5 de Abril de 2023

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

800.215.807-2

Calle 25G N73B-90 - Piso 6

7056000

CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO 989 de 2021- MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030- MODULO 1

Acta de recibo de Obra No.22		2,088,193,085
Administracion	23%	480,284,409
Imprevistos	5%	104,409,654
Utilidad	2%	41,763,862
IVA	19%	7,935,134
Revisión ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos Restructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial		187,704,000
IVA(19%)- revisión ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial	19%	35,663,760
Gestión Predial		10,448,000
IVA Gestion predial	19%	1,985,120
Adquisicion predial		280,191,913
OTROS (Administración 2.5% de Adquisicion predial)		7,004,798
IVA 19% SOBRE ADMINISTRACION DE ADQUISICION PREDIAL	19%	1,330,912
	SUBTOTAL	**3,199,999,721**
	IVA	46,914,926
	VALOR TOTAL	**3,246,914,647**

Observacion: #$24-02-00;Contrato 989 de 2021;ldiazp@invias.gov.co#$

TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS MCTE

Consorciados:

Mario Alberto Huertas Cotes Nit: 19.146.113-0

MHC Ingenieria y Construccion de obras civiles S.A.S Nit: 900.904.055-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA PERIODO MES: MARZO 2023.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 22 (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. (Indique el número del acta) VALOR BÁSICO ACTA: $ 3.199.999.721

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	5-abr-23	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	5-abr-23	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	5-abr-23	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	GUSTAVO A. CEPEDA OCAMPO	Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO	
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	11-04-2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	PAOLA AVILA ARGOTA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)	13-04-2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	PAOLA AVILA ARGOTA		El formato MEPI-MN1-IN-1-FR-4 no está firmado por la interventoría. No se encuentra el soporte de pago de la seguridad social del marzo 2023. El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 no corresponde al periodo de cobro.
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	13-04-2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	14/04/2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Luis Diaz	Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ	

Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 **NIT.** 901475859-6

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, LUIS JAIME DIAZ PEREZ (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VIAL MHC 063

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 3.246.914.647 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE.

CORRESPONDIENTE AL ACTA: RECIBO PARCIAL DE OBRA No.22 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** MARZO DE 2023 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Matricula profesional No.: 25202-248533 CND
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA (E)
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Matricula profesional No.: 25202-248533 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma
Nombre: PAOLA ANDREA AVILA ARGOTA
Matricula profesional No.: 08202-384226 ATL
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Firma
Nombre: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Matrícula Profesional No.: 22202-273807
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma:

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 22 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,199,999,721.00 **MES** MARZO 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE (ICCP-ICOCIV)	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 11 de fecha 21/02/2023		OBRA EJECUTADA			
												PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES															
1	1-11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	72.00	$ 1,154,770.00	$	83,143,440	72.00	$ 83,143,440	-	$ -	14.83	$ 17,125,239.00
2	5-11604	201-13		Demolición de Estructuras	m3	4,039.00	$ 113,400.00	$	458,022,600	4,039.00	$ 458,022,600	12.00	$ 1,360,800.00	300.00	$ 34,020,000.00
3	5-11601	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	9,334.00	$ 4,470.00	$	41,722,980	9,334.00	$ 41,722,980	-	$ -	-	$ -
4	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	566,041.00	$ 10,000.00	$	5,660,410,000	741,561.00	$ 7,415,610,000	3,240.00	$ 32,400,000.00	216,381.00	$ 2,163,810,000.00
5	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	146,834.00	$ 12,570.00	$	1,845,703,380	146,834.00	$ 1,845,703,380	-	$ -	-	$ -
6	1-11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	14,784.00	$ 62,890.00	$	929,765,760	14,784.00	$ 929,765,760	2,416.00	$ 151,942,240.00	2,416.00	$ 151,942,240.00
7	1-11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	368,680.00	$ 10,000.00	$	3,686,800,000	290,680.00	$ 2,906,800,000	-	$ -	-	$ -
8	1-11601	220.1		Terraplenes	m3	734,168.00	$ 12,000.00	$	8,810,016,000	323,715.00	$ 3,884,580,000	1,632.00	$ 19,584,000.00	278,296.00	$ 3,339,552,000.00
SUBTOTAL						-		**$**	**21,515,584,160**		**$ 17,565,348,160**		**$ 205,287,040.00**	-	**$ 5,706,449,479.00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS															
9	2-11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3	184,744.00	$ 139,000.00	$	25,679,416,000	113,928.00	$ 15,835,992,000	-	$ -	3,765.00	$ 523,335,000.00
10	2-11602	330-13		Base granular clase A	m3	124,370.00	$ 150,000.00	$	18,655,500,000	84,370.00	$ 12,655,500,000	-	$ -	-	$ -
11	2-11602	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	12,600.00	$ 179,850.00	$	2,266,110,000	21,286.00	$ 3,828,287,100	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		**$**	**46,601,026,000**		**$ 32,319,779,100**		**$ -**		**$ 523,335,000.00**
PAVIMENTOS ASFALTICO															
12	7-11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	197,124.00	$ 2,910.00	$	573,630,840	379,315.00	$ 1,103,806,650	2,145.00	$ 6,241,950.00	97,581.00	$ 283,960,710.00
13	7-11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	522,324.00	$ 1,840.00	$	961,076,160	662,459.00	$ 1,218,924,560	26,219.00	$ 48,242,960.00	265,399.00	$ 488,334,160.00
14	7-11603		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	29,548.00	$ 750,000.00	$	22,161,000,000	14,548.00	$ 10,911,000,000	5.60	$ 4,200,000.00	7,250.40	$ 5,437,800,000.00
15	7-11603		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	26,624.00	$ 760,000.00	$	20,234,240,000	54,941.00	$ 41,755,160,000	591.60	$ 449,616,000.00	4,192.20	$ 3,186,072,000.00
16	7-11603		450.10P	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	5,040.00	$ 795,600.00	$	4,009,824,000	15,382.00	$ 12,237,919,200	-	$ -	7,756.40	$ 6,170,991,840.00
17	7-11603		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	14,175.00	$ 72,820.00	$	1,032,223,500	40,418.00	$ 2,943,238,760	116.30	$ 8,468,966.00	15,544.17	$ 1,131,926,459.00
18	7-11603	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	22,680.00	$ 78,890.00	$	1,789,225,200	320.00	$ 25,244,800	0.90	$ 71,001.00	4.90	$ 386,561.00
19	7-11603	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10,000.00	$ 4,340.00	$	43,400,000	87,820.00	$ 381,138,800	-	$ -	59,993.00	$ 260,369,620.00
Subtotal								**$**	**50,804,619,700**		**$ 70,576,432,770**		**$ 516,840,877.00**		**$ 16,959,841,350.00**
PAVIMENTOS DE CONCRI															
20	7-11603	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	932.00	$ 837,200.00	$	780,270,400	932.00	$ 780,270,400	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		**$**	**780,270,400**		**$ 780,270,400**		**$ -**		**$ -**
ESTRUCTURAS Y DRENA															
21	5	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	122,977.00	$ 28,000.00	$	3,443,356,000		$ -	-	$ -	-	$ -
21-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$	-	33,778.00	$ 945,784,000	-	$ -	-	$ -
21-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$	-	8,298.00	$ 232,344,000	-	$ -	-	$ -
21-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$	-	20,744.00	$ 580,832,000	-	$ -	-	$ -
21-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$	-	12,447.00	$ 348,516,000	-	$ -	-	$ -
22	5	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	11,429.00	$ 81,880.00	$	935,806,520		$ -	-	$ -	-	$ -
22-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$	-	5,715.00	$ 467,944,200	-	$ -	1.30	$ 106,444.00
22-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$	-	1,143.00	$ 93,588,840	-	$ -	-	$ -
22-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$	-	2,857.00	$ 233,931,160	-	$ -	-	$ -
22-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$	-	1,714.00	$ 140,342,320	-	$ -	-	$ -
23	5	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	3,500.00	$ 25,950.00	$	90,825,000	384.80	$ 9,985,560	-	$ -	384.80	$ 9,985,560.00
23-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$	-	18,152.00	$ 471,044,400	595.60	$ 15,455,820.00	13,333.10	$ 345,993,945.00
23-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$	-	2,332.00	$ 60,515,400	-	$ -	-	$ -
23-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$	-	5,829.00	$ 151,262,550	-	$ -	-	$ -
23-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$	-	3,497.00	$ 90,747,150	-	$ -	-	$ -
24	1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	34,322.00	$ 52,470.00	$	1,800,875,340		$ -	-	$ -	-	$ -
24-A	1-11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$	-	10,679.00	$ 560,327,130	-	$ -	-	$ -
24-B	1-11605	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$	-	2,136.00	$ 112,075,920	-	$ -	-	$ -
24-C	1-11606	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$	-	4,272.00	$ 224,151,840	-	$ -	-	$ -
24-D	1-14101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$	-	4,272.00	$ 224,151,840	-	$ -	-	$ -
25	5	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	1,884.00	$ 119,000.00	$	224,196,000		$ -	-	$ -	-	$ -
25-A	5-11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$	-	942.00	$ 112,098,000	-	$ -	-	$ -
25-B	5-11605	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$	-	188.00	$ 22,372,000	-	$ -	-	$ -
25-C	5-11606	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$	-	377.00	$ 44,863,000	-	$ -	-	$ -
25D	5-14101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$	-	377.00	$ 44,863,000	-	$ -	-	$ -
26	5	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	34,991.00	$ 140,000.00	$	4,898,740,000		$ -	-	$ -	-	$ -
26-A	5-11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$	-	3,345.00	$ 468,300,000	-	$ -	-	$ -
26-B	5-11605	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26-C	5-11606	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$	-	5,788.00	$ 810,320,000	-	$ -	-	$ -
26-D	5-14101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$	-		$ -	-	$ -	-	$ -
27	5		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	184.00	$ 2,289,000.00	$	421,176,000		$ -	-	$ -	-	$ -
27-A	5-11606		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000.00	$	-	1,000.00	$ 2,289,000,000	-	$ -	735.00	$ 1,682,415,000.00
27-B	5-14102		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000.00	$	-	1,126.00	$ 2,577,414,000	-	$ -	-	$ -
28	5-14102		621,1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	3,985.00	$ 2,300,000.00	$	9,165,500,000	211.00	$ 485,300,000	-	$ -	-	$ -
29	6-14104		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	5,986.00	$ 1,200,000.00	$	7,183,200,000	5,986.00	$ 7,183,200,000	-	$ -	-	$ -
30	6-14104		630.1.3P	Concreto clase 35 MPA, para viga cajon de puentes	m3	14,785.00	$ 1,500,000.00	$	22,177,500,000	14,785.00	$ 22,177,500,000	-	$ -	-	$ -
31	5	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	19,118.00	$ 810,000.00	$	15,485,580,000	60.00	$ 48,600,000	-	$ -	60.00	$ 48,600,000.00
31-A	5-11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$	-	9,529.00	$ 7,718,490,000	120.70	$ 97,767,000.00	1,916.00	$ 1,551,960,000.00
31-B	5-11605	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$	-	1,906.00	$ 1,543,860,000	-	$ -	-	$ -
31-C	5-11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$	-	4,765.00	$ 3,859,650,000	-	$ -	-	$ -
31-D	5-14104	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$	-	2,859.00	$ 2,315,790,000	-	$ -	-	$ -
32	5-14104		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	25,957.00	$ 900,000.00	$	23,361,300,000	24,246.00	$ 21,821,400,000	-	$ -	-	$ -
33	5-14104		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	5,339.00	$ 1,200,000.00	$	6,406,800,000	5,419.00	$ 6,502,800,000	-	$ -	-	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 22 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,199,999,721.00 **MES** MARZO 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

34	5-11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	27,163.00	$ 650,000.00	$ 17,655,950,000	27,163.00	$ 17,655,950,000	-	$ -	-	$ -
35	5	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	5,433.00	$ 495,350.00	$ 2,691,236,550	30.00	$ 14,860,500	-	$ -	30.00	$ 14,860,500.00
35-A	5-11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$ 495,350.00	$ -	3,782.00	$ 1,873,413,700	12.00	$ 5,944,200.00	235.60	$ 116,704,460.00
35-B	5-14104	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$ 495,350.00	$ -	1,621.00	$ 802,962,350	-	$ -	-	$ -
36	4-14104		632.1P	Baranda Metalica	m	1,420.00	$ 548,010.00	$ 778,174,200	1,420.00	$ 778,174,200	-	$ -	-	$ -
37	5-11604	632-13		Baranda de concreto	m	687.00	$ 214,420.00	$ 147,306,540	687.00	$ 147,306,540	-	$ -	-	$ -
38	4	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	11,840,561.00	$ 5,378.00	$ 63,678,537,058	4,903.00	$ 26,368,334	-	$ -	4,903.00	$ 26,368,334.00
38-A	4-11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	9,883,346.00	$ 52,077,034,788	20,856.00	$ 112,163,568.00	312,878.30	$ 1,682,659,497.00
38-B	4-11606	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	1,210,416.00	$ 6,509,617,248	-	$ -	-	$ -
38-C	4-14103	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	605,209.00	$ 3,254,814,002	-	$ -	-	$ -
38-D	4-14104	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	605,209.00	$ 3,254,814,002	-	$ -	-	$ -
39	4-11604	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa.	Kg	76,562.00	$ 5,480.00	$ 419,559,760	76,562.00	$ 419,559,760	-	$ -	-	$ -
40	4-14104	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	1,572,187.00	$ 2,230.00	$ 3,505,977,010	1,572,187.00	$ 3,505,977,010	-	$ -	-	$ -
41	5-14104	642-13		Apoyo elastomerico de 35cm*45cm*5cm	u	156.00	$ 768,350.00	$ 119,862,600	156.00	$ 119,862,600	-	$ -	-	$ -
42	5-14104		642,2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	228.00	$ 1,583,120.00	$ 360,951,360	228.00	$ 360,951,360	-	$ -	-	$ -
43	4-14103	650-13		Fabricación de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 11,325.00	$ 605,604,375	158,000.00	$ 1,789,350,000	-	$ -	-	$ -
44	4-14103	650-13		Transporte de estructura metalica	kg	53,475.00	$ 200.00	$ 10,695,000	158,000.00	$ 31,600,000	-	$ -	-	$ -
45	4-14103	650-13		Montaje de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 4,286.00	$ 229,193,850	158,000.00	$ 677,188,000	-	$ -	-	$ -
46	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	3,722.00	$ 600,000.00	$ 2,233,200,000	3,722.00	$ 2,233,200,000	22.00	$ 13,200,000.00	229.60	$ 137,760,000.00
47	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior	m	246.00	$ 1,264,890.00	$ 311,162,940	246.00	$ 311,162,940	-	$ -	-	$ -
48	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	340.00	$ 1,834,530.00	$ 623,740,200	340.00	$ 623,740,200	-	$ -	-	$ -
49	5-11604		663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	42,017.00	$ 38,110.00	$ 1,601,267,870	42,017.00	$ 1,601,267,870	650.00	$ 24,771,500.00	7,521.90	$ 286,659,609.00
50	5-11604	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	3,546.00	$ 580,000.00	$ 2,056,680,000	1,342.00	$ 778,360,000	-	$ -	-	$ -
51	5-11605	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	2,366.00	$ 86,540.00	$ 204,753,640	2,366.00	$ 204,753,640	-	$ -	-	$ -
52	7-11604	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	63,200.00	$ 7,700.00	$ 486,640,000	63,200.00	$ 486,640,000	2,210.00	$ 17,017,000.00	22,870.20	$ 176,100,540.00
53	5-11604	673-13		Material granular drenante	m3	27,297.00	$ 130,000.00	$ 3,548,610,000	22,082.00	$ 2,870,660,000	448.50	$ 58,305,000.00	4,782.32	$ 621,701,600.00
54	5-11604	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	5,459.00	$ 170,000.00	$ 928,030,000	5,459.00	$ 928,030,000	-	$ -	-	$ -
55	5-11604	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	1,309.00	$ 173,900.00	$ 227,635,100	1,309.00	$ 227,635,100	-	$ -	189.00	$ 32,867,100.00
56	5-11606	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	2,150.00	$ 248,500.00	$ 534,275,000	2,150.00	$ 534,275,000	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		**$ 198,553,897,913**		**$ 189,072,893,454**	-	**$ 344,624,088.00**		**$ 6,734,742,589.00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD														
57	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	935,857.00	$ 1,790.00	$ 1,675,184,030	935,857.00	$ 1,675,184,030	-	$ -	302,905.40	$ 542,200,666.00
58	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	3,068.00	$ 22,070.00	$ 67,710,760	13,079.00	$ 288,653,530	-	$ -	5,139.47	$ 113,428,103.00
59	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	10,794.00	$ 59,980.00	$ 647,424,120	8,195.00	$ 491,536,100	-	$ -	-	$ -
60	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	53,514.00	$ 8,340.00	$ 446,306,760	53,514.00	$ 446,306,760	-	$ -	8,394.00	$ 70,005,960.00
61	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	2,164.00	$ 397,600.00	$ 860,406,400	2,050.00	$ 815,080,000	-	$ -	246.00	$ 97,809,600.00
62	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	2,714.00	$ 325,630.00	$ 883,759,820	2,714.00	$ 883,759,820	-	$ -	-	$ -
63	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	159.00	$ 504,590.00	$ 80,229,810	257.00	$ 129,679,630	-	$ -	245.00	$ 123,624,550.00
64	5-11607	720-13		Poste de referencia	u	500.00	$ 254,830.00	$ 127,415,000	500.00	$ 127,415,000	-	$ -	-	$ -
65	4-11607	730-13		Defensa metalica	m	4,000.00	$ 230,530.00	$ 922,120,000	4,000.00	$ 922,120,000	-	$ -	-	$ -
66	4-11607	740-13		Captafaros	u	1,000.00	$ 22,030.00	$ 22,030,000	1,000.00	$ 22,030,000	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 5,732,586,700**		**$ 5,801,764,870**		**$ -**		**$ 947,068,879.00**
OBRAS SUBTERRANEAS														
67	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	10,332.00	$ 221,660.00	$ 2,290,191,120		$ -	-	$ -	-	$ -
68	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	16,195.00	$ 253,200.00	$ 4,100,574,000		$ -	-	$ -	-	$ -
69	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	3,360.00	$ 291,510.00	$ 979,473,600		$ -	-	$ -	-	$ -
70	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	14,674.00	$ 300,000.00	$ 4,402,200,000		$ -	-	$ -	-	$ -
71	5-15102		PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	2,000.00	$ 100,640.00	$ 201,280,000		$ -	-	$ -	-	$ -
72	5-15103		PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	2,411.00	$ 1,166,190.00	$ 2,811,684,090		$ -	-	$ -	-	$ -
73	5-15103		PT-4	Concreto lanzando, en superficies de excavación en corte abierto: En portales de túneles, galerías y pozos.	m3	611.00	$ 970,770.00	$ 593,140,470		$ -	-	$ -	-	$ -
74	4-15102		PT-6	Arco de acero estructural	kg	176,103.00	$ 10,648.00	$ 1,875,144,744		$ -	-	$ -	-	$ -
75	5-15106		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	3,124.00	$ 83,100.00	$ 259,604,400		$ -	-	$ -	-	$ -
76	5-15106		PT-9	Caja de inspección de 0,65 m x 0,65 m con altura menor a 2 m	u	71.00	$ 1,053,100.00	$ 74,770,100		$ -	-	$ -	-	$ -
77	4-15102		PT-10	Tuberia para enfilajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	5,341.00	$ 258,899.00	$ 1,382,779,559		$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 18,970,842,083**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
OBRAS VARIAS												$ -		$ -
78	5-11601	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	29,900.00	$ 34,230.00	$ 1,023,477,000	29,900.00	$ 1,023,477,000	-	$ -	-	$ -
79	5-11606	810-13		Proteccion de taludes con tierra organica	m2	271,138.00	$ 13,000.00	$ 3,524,794,000	271,138.00	$ 3,524,794,000	-	$ -	-	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 22 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,199,999,721.00 **MES** MARZO 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

Subtotal									**$ 4,548,271,000**		**$ 4,548,271,000**		**$ -**			**$ -**
TRANSPORTES																
80	3-11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	7,480,309.00	$ 1,100.00	$ 8,228,339,900	21,898,825.00	$ 24,088,707,500	199,132.00	$ 219,045,200.00	15,243,322.00	$ 16,767,654,200.00
Subtotal								**$ 8,228,339,900**		**$ 24,088,707,500**		**$ 219,045,200.00**	-	**$ 16,767,654,200.00**		
				ÍTEM NO PREVISTOS												
81	1-11601		220.1P	Material para Terraplen	m3		$ 42,374.00	$ -	282,035.00	$ 11,950,951,090	1,632.00	$ 69,154,368.00	277,933.00	$ 11,777,132,942.00		
82	1-11601	221.1		Pedraplen Compacto	m3		$ 19,910.00	$ -	91,165.00	$ 1,815,095,150	519.00	$ 10,333,290.00	81,464.00	$ 1,621,948,240.00		
83	1-11601		221.1P	Material para Pedraplen	m3		$ 81,868.00	$ -	118,536.00	$ 9,704,305,248	675.00	$ 55,260,900.00	105,903.30	$ 8,670,091,364.00		
84	5	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		
84-A	5-11604	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	4,200.00	$ 189,974,400	504.60	$ 22,824,067.00	4,199.20	$ 189,938,214.00		
84-B	5-11606	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	600.00	$ 27,139,200	-	$ -	-	$ -		
84-C	5-14104	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	300.00	$ 13,569,600	-	$ -	-	$ -		
85	5-11604		661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml		$ 1,610,012.00	$ -	1,489.00	$ 2,397,307,868	21.25	$ 34,212,755.00	990.75	$ 1,595,119,389.00		
86	5-11607		7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml		$ 138,738.00	$ -	5,000.00	$ 693,690,000	-	$ -	1,704.05	$ 236,416,489.00		
87	5-11607		8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,167.00	$ -	1,631.00	$ 125,859,377	-	$ -	1,361.00	$ 105,024,287.00		
88	5-11607		9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,971.00	$ -	277.00	$ 21,597,967	-	$ -	180.00	$ 14,034,780.00		
89	4-11607		710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u		$ 1,324,653.00	$ -	30.00	$ 39,739,590	-	$ -	12.00	$ 15,895,836.00		
90	7-11601	231.1		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2		$ 10,590.00	$ -	278,710.00	$ 2,951,538,900	3,466.00	$ 36,704,940.00	256,940.00	$ 2,720,994,600.00		
91	5-11604		642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml		$ 56,631.00	$ -	1,849.00	$ 104,710,719	37.00	$ 2,095,347.00	1,848.80	$ 104,699,393.00		
92	7-11603		450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3		$ 674,379.00	$ -	14,520.00	$ 9,791,983,080	348.80	$ 235,223,395.00	13,600.70	$ 9,172,026,465.00		
93	5-11604		642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliester expandido de e=20mm de espesor.	ml		$ 135,126.00	$ -	587.00	$ 79,318,962	-	$ -	574.10	$ 77,575,837.00		
94	5-11604	630.7		Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3		$ 376,988.00	$ -	390.00	$ 147,025,320	20.70	$ 7,803,652.00	340.80	$ 128,477,510.00		
95	7-11603		450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3		$ 730,766.00	$ -	9,931.00	$ 7,257,237,146	302.50	$ 221,056,715.00	9,043.20	$ 6,608,463,091.00		
96	1-11606		220.2P	Geobloque densidad 30kg/m3	m3		$ 1,032,638.00	$ -	4,910.00	$ 5,070,252,580	-	$ -	3,362.00	$ 3,471,728,956.00		
97	4-11607		11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u		$ 58,894.00	$ -	150.00	$ 8,834,100	-	$ -	4.00	$ 235,576.00		
98	5-11706		12P	TRASLADO DE RED ELECTRICA (incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, reubicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZIPAQUIRA, VARIANTE L PAZ KM 2 +460, VARIANTE LA PAZ KM 3+220, VARIANTE LA PAZ KM 3 +500, VARIANTE LA PAZ KM 3 + 810, VARIANTE LA PAZ KM 4 +360, KM 4 +430 HASTA KM 4 +680, VARIANTE LA PAZ, KM 5+ 670 y VARIANTE LA PAZ- KM 6 + 300.	u		$ 252,987,756.00	$ -	1.00	$ 252,987,756	-	$ -	0.93	$ 234,772,638.00		
99	5-11706		13P	TRASLADO DE REDES SECTOR NOVENTA GRADOS // SE PROGRAMAN LAS SIGUIENTES LABORES // NODO1: RETIRO DE TEMPLETE EN LA 221 -// ACONDICIONAR POSTE CON CARGE PARA RETIRAR TEMPLETE // NODO 2 // CAJA CS276// SUBIR NIVEL DE LA CAJA A LA ALTURA DE ZONA DURA PROYECTADA	u		$ 8,511,981.00	$ -	1.00	$ 8,511,981	-	$ -	1.00	$ 8,511,981.00		
100	5-11706		14P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	u		$ 978,684,911.00	$ -	1.00	$ 978,684,911	-	$ -	-	$ -		
101	2-11602		320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3		$ 108,109.00	$ -	13,906.00	$ 1,503,363,754	357.00	$ 38,594,913.00	10,020.00	$ 1,083,252,180.00		
102	5-11604		671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3		$ 650,786.00	$ -	1,964.00	$ 1,278,143,704	90.50	$ 58,896,133.00	613.50	$ 399,257,211.00		

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 22 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,199,999,721.00 **MES** MARZO 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

103	5-11304		15P	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, COMISIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR; 1XPANEL FOTOVOLTAICO, 1XLUMINARIA DE 49W (195 LM/W), 1XBATERÍA NIMH (1248 WH)	UN		$ 22,264,277.00	$ -	163.00	$ 3,629,077,151	-	$ -	48.00	$ 1,068,685,296.00
104	5-11304		17P	POSTE DE CONCRETO DE 16 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 4,158,327.00	$ -	17.00	$ 70,691,559	-	$ -	-	$ -
105	5-11304		18P	POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,326,662.00	$ -	54.00	$ 179,639,748	-	$ -	-	$ -
106	5-11304		19P	POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2,970,234.00	$ -	84.00	$ 249,499,656	-	$ -	48.00	$ 142,571,232.00
107	4-11606		812.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTENCIÓN DE ROCA	M2		$ 269,425.00	$ -	7,200.00	$ 1,939,860,000	1,776.00	$ 478,498,800.00	3,180.00	$ 856,771,500.00
108	4-11606		623.1P	ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN	M		$ 270,418.00	$ -	4,800.00	$ 1,298,006,400	585.00	$ 158,194,530.00	3,045.00	$ 823,422,810.00
109	7-11606		811.1 P	PRODUCTO ENROLLADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN TIPO MANTO PERMANENTE TRM 700 O EQUIVALENTE	M2		$ 50,253.00	$ -	1,017.00	$ 51,107,301	-	$ -	101.00	$ 5,075,553.00
110	1-11601		200.2P	DESABOMBE DE TALUDES	M2		$ 21,359.00	$ -	7,330.00	$ 156,561,470	-	$ -	6,159.00	$ 131,550,081.00
111	4-11604		662.2P	MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 Pl; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA)	KG		$ 3,240.00	$ -	149,306.00	$ 483,751,440	-	$ -	-	$ -
112	4-11604		662.1P	FABRICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 Pl; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA) (INCLUYE TRANSPORTE)	KG		$ 19,896.00	$ -	149,306.00	$ 2,970,592,176	-	$ -	79,415.00	$ 1,580,040,840.00
113	7-11604		673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	M		$ 51,662.00	$ -	1,800.00	$ 92,991,600	-	$ -	1,329.30	$ 68,674,297.00
								$ -		**$ 67,533,600,904**		**$ 1,428,853,805.00**		**$ 52,912,388,588.00**

	SUBTOTAL OBRA	**$ 355,735,437,856.00**	**$ 412,287,068,158.00**	**$ 2,714,651,010.00**	**$ 100,551,480,085.00**
*	PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104,337.00	$ 29,814,790,189.00	$ -	$ 11,790,863,343.00
*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000,000.00	$ 1,200,000,000.00	$ -	$ -
*	VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	**$ 384,892,542,193.00**	**$ 443,301,858,347.00**	**$ 2,714,651,010.00**	**$ 112,342,343,428.00**
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070,508.00	$ 1,295,805,432.00	$ 7,935,134.00	$ 328,385,315.00
*	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 386,017,612,701.00**	**$ 444,597,663,779.00**	**$ 2,722,586,144.00**	**$ 112,670,728,743.00**
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000,000.00	$ 2,640,000,000.00	$ 187,704,000.00	$ 1,794,144,000.00
*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600,000.00	$ 501,600,000.00	$ 35,663,760.00	$ 340,887,360.00
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 3,141,600,000.00	$ 3,141,600,000.00	$ 223,367,760.00	**$ 2,135,031,360.00**
*	GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877,774.00	$ 75,778,877,774.00	$ 300,960,743.00	**$ 2,610,555,420.00**
	VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL			$ 297,644,711.00	$ 1,775,409,674.00
	IVA GESTIÓN PREDIAL			$ 3,316,032.00	$ 61,671,891.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL			$ -	$ 693,983,638.00
	IVA GESTIÓN SOCIAL			$ -	$ 3,269,717.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)			$ -	$ 76,220,500.00
	IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)			$ -	$ -
	PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000,000.00	$ 350,000,000.00	$ -	**$ 2,880,773.00**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 22 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,199,999,721.00 **MES** MARZO 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00 (Según contrato principal)

	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19					$ -		$ 2,797,546.00
	ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19					$ -		$ 69,939.00
	IVA (19%) - PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19					$ -		$ 13,288.27
*	**VALOR BÁSICO TOTAL DEL CONTRATO**					**$ 3,199,999,721.00**		**$ 116,684,968,725.00**
*	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO IVA (A + B)**	**$ 465,288,090,475.00**		**$ 523,868,141,553.00**		**$ 3,246,914,647.00**		**$ 117,419,196,296.00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual. **VERDADERO** VERDADERO

AIU
Utilidad

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ -	
Valor Amortizado Presenta Acta	$ -	
Valor Amortizado Acumulado	$ -	
Valor Saldo por Amortizar	$ -	

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 2,714,651,010.00	$ 7,935,134.00	$ 2,722,586,144.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 187,704,000.00	$ 35,663,760.00	$ 223,367,760
GESTION PREDIAL (PRE ACTA)	$ 297,644,711.00	$ 3,316,032.00	$ 300,960,743
GESTION SOCIAL (PRE ACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTION AMBIENTAL (PRE ACTA)	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 3,199,999,721.00**	**$ 46,914,926.00**	**$ 3,246,914,647.00**

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

	G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	EXPLANACIONES	$ 376,740,538	$ 34,099,895,662
SB	BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 273,818,308	$ 10,778,613,645
PA	PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 737,897,592	$ 23,568,304,441
PC	PAVIMENTOS DE CONCRETO	$ -	$ -
ED	ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 1,107,149,372	$ 12,949,650,994
SEÑ	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ -	$ 2,387,361,143
OS	OBRAS SUBTERRANEAS	$ -	$ -
OV	OBRAS VARIAS	$ -	$ -
T	TRANSPORTES	$ 219,045,200	$ 16,767,654,200
ES	ESTUDIO Y DISEÑOS	$ 187,704,000	$ 1,794,144,000
NP	ÍTEM NO PREVISTOS	$ -	$ -
	TOTAL	**$ 2,902,355,010**	**$ 102,345,624,085**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica):ICCP

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1. Obras de Explanación	$ 338,674,798.00	$ 31,344,881,062
2. Sub-Bases y bases	$ 38,594,913.00	$ 1,606,587,180
3. Transporte de materiales	$ 219,045,200.00	$ 16,767,654,200
4. Aceros y elementos metálicos	$ 748,856,898.00	$ 5,206,828,543
5. Concretos, morteros y obras varias	$ 342,636,274.00	$ 9,188,718,475
6. Concreto para superestructuras	$ -	$ -
7. Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ 1,026,842,927.00	$ 36,436,810,625
*		
*		
TOTAL	**$ 2,714,651,010.00**	**$ 100,551,480,085.00**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica): ICOCIV

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601-Vias interurbanas-Preliminares y explanación	$ 375,379,738.00	$ 29,767,812,693.70
11604-Vias interurbanas-Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 471,816,842.00	$ 8,966,374,079.20
11602-Vias interurbanas-Afirmados, subbases y bases	$ 38,594,913.00	$ 1,606,587,180.00
11603-Vias interurbanas-Pavimentos asfalticos / concreto	$ 973,120,987.00	$ 23,789,689,794.00
11606-Vias interurbanas-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 636,693,330.00	$ 6,839,413,819.00
14101-Puentes-Preliminares y cimentación	$ -	$ -
14102-Puentes-Subestructura y cimentación	$ -	$ -
14104-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ -
14103-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ -
11605-Vias interurbanas-Obras de urbanismo	$ -	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 22 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,199,999,721.00 **MES** MARZO 2023

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

11607-Vías interurbanas-Señalización y control de transito	$ -	$ 1,128,193,800.80
11608-Vías interurbanas-Transporte y sobre acarreos	$ 219,045,200.00	$ 16,683,535,000.00
15102-Túneles-Aceros y excavaciones	$ -	$ -
15103-Túneles-Concretos, perforaciones en espacio subterráneo	$ -	$ -
15106-Túneles-Drenajes, instalación e instrumentación	$ -	$ -
11706-Vías urbanas-Redes urbanas de servicios, redes hidrosanitarias, estructuras hidráulicas y drenajes y señalización de obra	$ -	$ 243,284,619.00
11304-Espacio público-Señalización, redes eléctricas e iluminación	$ -	$ 1,211,256,528.00
TOTAL ICOCIV	**$ 2,714,651,010.00**	**$ 90,236,147,514.00**

TOTAL CTO	**$ 100,551,480,085.00**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: **$ 3,246,914,647.00** (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) **VALOR EN LETRAS:** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE.

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OBSERVACIONES

NOTAS:

1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de"Observaciones" del presente formato.
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).
5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:10:01 -05'00'

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista - CONSORCIO VIAL MHC 063
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor - CONSORCIO ICEACSA-TPF
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES**	CÓDIGO	AFINCO-FR-12	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

CONTRATO N°: 989 DE 2021

	%	**TIPO PAGO:**		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO		ACTA DE OBRA	X	22	MARZO 2023
PAGO ANTICIPADO		ACTA DE INTERVENTORIA			
		ACTA DE AJUSTE			
DESEMBOLSO		PRESTACION DE SERVICIOS			
		OTRO			
		CUAL?			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	121123	RUBRO No. C-2401-0600-41-0-2401008-02	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$	3,246,914,647.00
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$	
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$	
					TOTAL ACTA	$	3,246,914,647.00

NOTAS:

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA (E)
Matricula No. : 25202-248533 CND

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

Contrato N° **989-2021** Contratista **CONSORCIO VIAL MHC 063**

Objeto del Contrato: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1.**

Acta N° 22 Valor básico $ 3,199,999,721.00 Período MARZO 2023

Valor Incluido Iva $ 3,246,914,647.00

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	RUTA 45A04 - 45A07	CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA	$ 3,023,546,887.00	$ 223,367,760.00		$ 3,246,914,647.00
2					$ -	$ -
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10						
		TOTALES	**$ 3,023,546,887.00**	**$ 223,367,760.00**	**$ -**	**$ 3,246,914,647.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	CUNDINAMARCA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	COGUA	$ 401,421,782.15	$ 395,073,810.03
	MUNICIPIO 2	FUQUENE	$ 4,966,586.82	$ 4,888,046.60
	MUNICIPIO 3	NEMOCON	$ -	$ -
	MUNICIPIO 4	SIMIJACA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 5	SUSA	$ 1,270,058.99	$ 1,249,974.63
	MUNICIPIO 6	SUTATAUSA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 7	TAUSA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 8	UBATE	$ 92,081,286.19	$ 90,625,138.41
	MUNICIPIO 9	ZIPAQUIRA	$ 2,466,983,020.01	$ 2,427,970,838.49
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$ 2,966,722,734.16**	**$ 2,919,807,808.16**

NIT	DEPARTAMENTO 2	BOYACA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	CHIQUINQUIRA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 2		$ -	
	MUNICIPIO 3		$ -	$ -
	MUNICIPIO 4		$ -	$ -
	MUNICIPIO 5		$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO 2		**$ -**	**$ -**
	REEMBOLSO DE GASTOS SOCIALES		**$ 280,191,912.84**	**$ 280,191,912.84**
	REEMBOLSO COMPRA DE PREDIOS		**$ -**	**$ -**

NIT	DEPARTAMENTO 3		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO 3			

NOTAS:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2023.04.05 10:11:17 -05'00'

CONTRATISTA
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal

INTERVENTOR
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal (S)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-[illegible]
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA 5/04/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: 989-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL MHC 063

MES INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	R. P. No. 422021	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	Propios	989-2021	$ 9,910,906,523.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	20	Propios	989-2021	$ 791,727,768.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	20	Propios	989-2021	$ 533,075,232.00	$ -
		TOTAL				**$ 11,235,709,523.00**	
2022	R. P. No. 202422	C-2401-0600-41-0-2401008-02	13	Nación	989-2021	$ 22,599,725,501.95	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	13	Nación	989-2021	$ 463,254,998.53	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	13	Nación	989-2021	$ 341,781,404.52	$ -
	R. P. No. 546722	C-2401-0600-41-0-2401023-02	13	Nación	Adicion No 1	$ 13,601,601,038.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401008-02	13	Nación	Adicion No 1	$ 4,978,450,040.00	$ -
	R. P. No. 812322	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	Propios	Adicion No 2	$ 39,605,717,078.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	20	Propios	Adicion No 2	$ 394,282,922.00	$ -
	R. P. No.1135122	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	Propios	989-2021 Traslado de recursos No 1	$ 20,000,000,000.00	$ 6,213,752,719
		TOTAL				**$ 101,984,812,983.00**	
2023	R. P. No. 121123	C-2401-0600-41-0-2401008-02	11	Nacion	989-2021	$ 40,679,505,905.00	$ 33,513,994,043
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	11	Nacion	989-2021	$ 833,858,997.00	$ 833,858,997
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	11	Nacion	989-2021	$ 615,206,527.00	$ 615,206,527
		TOTAL				**$ 42,128,571,429.00**	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 155,349,093,935.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Obra	Junio 2021	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 11,235,709,523	$ 465,288,090,475				
1	Ajuste Definitivo	Junio 2021	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 11,235,709,523	$ 465,288,090,475				
2	Obra	Julio 2021	$ 856,006,600	$ 76,640,120	$ 932,646,720	$ -	$ 932,646,720	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 10,303,062,803	$ 464,355,443,755				
2	Ajuste Definitivo	Julio 2021	$ 23,621,314	$ 69,047	$ 956,337,081	$ -	$ 23,690,361	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 10,279,372,442	$ 464,331,753,394				
3	Obra	Agosto 2021	$ 1,701,826,111	$ 4,976,370	$ 2,663,139,562	$ -	$ 1,706,802,481	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 8,572,569,961	$ 462,624,950,913				
3	Ajuste Definitivo	Agosto 2021	$ 88,354,885	$ 258,268	$ 2,751,752,715	$ -	$ 88,613,153	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 8,483,956,808	$ 462,536,337,760				
4	Obra	Septiembre 2021	$ 1,629,017,284	$ 4,762,293	$ 4,385,532,292	$ -	$ 1,633,779,577	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 6,850,177,231	$ 460,902,558,183				
4	Ajuste Definitivo	Septiembre 2021	$ 75,998,178	$ 222,149	$ 4,461,752,619	$ -	$ 76,220,327	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 6,773,956,904	$ 460,826,337,856				
5	Obra	Octubre 2021	$ 2,486,379,830	$ 7,267,880	$ 6,955,400,329	$ -	$ 2,493,647,710	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 4,280,309,194	$ 458,332,690,146				
5	Ajuste Definitivo	Octubre 2021	$ 124,273,332	$ 363,261	$ 7,080,036,922	$ -	$ 124,636,593	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 4,155,672,601	$ 458,208,053,553				
6	Obra	Noviembre 2021	$ 1,467,772,666	$ 4,290,412	$ 8,552,100,000	$ -	$ 1,472,063,078	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 2,683,609,523	$ 456,735,990,475				
6	Ajuste Definitivo	Noviembre 2021	$ 102,922,830	$ 300,851	$ 8,655,323,681	$ -	$ 103,223,681	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 2,580,385,842	$ 456,632,766,794				
7	obra	Diciembre 2021	$ 2,572,751,048	$ 7,520,349	$ 11,235,595,078	$ -	$ 2,580,271,397	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 114,445	$ 454,052,495,397				
8	obra	Enero 2022	$ 96,172	$ 18,273	$ 11,235,709,523	$ -	$ 114,445	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ -	$ 454,052,380,952				
8	obra	Enero 2022	$ 5,379,716,641.00	$ 15,707,334.00	$ 16,631,133,498	$ -	$ 5,395,423,975	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 18,009,337,930	$ 448,656,956,977				
7	Ajuste Definitivo	Diciembre 2021	$ 143,281,245.00	$ 418,822.00	$ 16,774,833,565	$ -	$ 143,700,067	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 17,865,637,863	$ 448,513,256,910				
9	obra	Febrero 2022	$ 5,386,822,235.00	$ 15,747,248.00	$ 22,177,403,048	$ -	$ 5,402,569,483	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 12,463,068,380	$ 443,110,687,427				
9	Ajuste Provisional	Febrero 2022	$ 188,520,658.00	$ 551,060.00	$ 22,366,474,766	$ -	$ 189,071,718	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 12,273,996,662	$ 442,921,615,709				
8	Ajuste Provisional	Enero 2022	$ 242,228,964.00	$ 708,054.00	$ 22,609,411,784	$ -	$ 242,937,018	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 12,031,059,644	$ 442,678,678,691				
10	obra	Marzo 2022	$ 5,492,119,837.00	$ 17,639,909.00	$ 28,119,171,530	$ -	$ 5,509,759,746	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 6,521,299,898	$ 437,168,918,945				
11	obra	Abril 2022	$ 5,993,939,994.00	$ 17,521,463.00	$ 34,130,632,987	$ -	$ 6,011,461,457	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 509,838,441	$ 431,157,457,488				
10	Ajuste Provisional	Marzo 2022	$ 156,031,867.00	$ 456,093.00	$ 34,287,120,947	$ -	$ 156,487,960	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 353,350,481	$ 431,000,969,528				
11	Ajuste Provisional	Abril 2022	$ 83,070,581.00	$ 242,822.00	$ 34,370,434,350	$ -	$ 83,313,403	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 270,037,078	$ 430,917,656,125				
12	obra	Mayo 2022	$ 269,940,322.00	$ 96,756.00	$ 34,640,471,428	$ -	$ 270,037,078	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ -	$ 430,647,619,047				
12	obra	Mayo 2022	$ 4,561,185,767	$ 17,254,124	$ 39,218,911,319	$ -	$ 4,578,439,891	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 14,001,611,187	$ 444,649,230,234				
12	Ajuste Provisional	Mayo 2022	$ 78,612,046	$ 229,789	$ 39,297,753,154	$ -	$ 78,841,835	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 13,922,769,352	$ 444,570,388,399				
13	Obra	Junio 2022	$ 9,851,848,191	$ 30,176,093	$ 49,179,777,438	$ -	$ 9,882,024,284	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 4,040,745,068	$ 434,688,364,115				
13	Ajuste Provisional	Junio 2022	$ 273,793,543	$ 800,320	$ 49,454,371,301	$ -	$ 274,593,863	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 3,766,151,205	$ 434,413,770,252				
14	Obra	Julio 2022	$ 9,222,067,958	$ 196,633,413	$ 58,873,072,672	$ -	$ 9,418,701,371	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 34,347,449,834	$ 464,995,068,881				
15	Obra	Agosto 2022	$ 7,030,671,331	$ 28,983,288	$ 65,932,727,291	$ -	$ 7,059,654,619	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 27,287,795,215	$ 457,935,414,262				
8	Ajuste Definitivo	Enero 2022	$ 69,844,488	$ 204,161	$ 66,002,775,940	$ -	$ 70,048,649	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 27,217,746,566	$ 457,865,365,613				
9	Ajuste Definitivo	Febrero 2022	$ 148,244,511	$ 433,330	$ 66,151,453,781	$ -	$ 148,677,841	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 27,069,068,725	$ 457,716,687,772				
10	Ajuste Definitivo	Marzo 2022	$ 181,867,320	$ 531,612	$ 66,333,852,713	$ -	$ 182,398,932	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 26,886,669,793	$ 457,534,288,840				
11	Ajuste Definitivo	Abril 2022	$ 200,864,520	$ 587,142	$ 66,535,304,375	$ -	$ 201,451,662	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 26,685,218,131	$ 457,332,837,178				
12	Ajuste Definitivo	Mayo 2022	$ 216,155,291	$ 631,839	$ 66,752,091,505	$ -	$ 216,787,130	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 26,468,431,001	$ 457,116,050,048				
13	Ajuste Definitivo	Junio 2022	$ 574,482,297	$ 1,679,256	$ 67,328,253,058	$ -	$ 576,161,553	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 25,892,269,448	$ 456,539,888,495				
14	Ajuste Definitivo	Julio 2022	$ 1,101,288,844	$ 3,219,152	$ 68,432,761,054	$ -	$ 1,104,507,996	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 24,787,761,452	$ 455,435,380,499				
15	Ajuste Definitivo	Agosto 2022	$ 1,024,823,410	$ 2,995,638	$ 69,460,580,102	$ -	$ 1,027,819,048	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 23,759,942,404	$ 454,407,561,451				
16	Obra	Septiembre 2022	$ 7,593,958,623	$ 22,249,620	$ 77,076,788,345		$ 7,616,208,243	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 16,143,734,161	$ 446,791,353,208				
16	Ajuste Definitivo	Septiembre 2022	$ 1,195,604,725	$ 3,494,845	$ 78,275,887,915	$ -	$ 1,199,099,570	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 14,944,634,591	$ 445,592,253,638				
17	Obra	Octubre 2022	$ 5,314,743,936	$ 74,446,733	$ 83,665,078,584	$ -	$ 5,389,190,669	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 9,555,443,922	$ 440,203,062,969				
17	Ajuste Provisional	Octubre 2022	$ 837,572,751	$ 2,448,290	$ 84,505,099,625	$ -	$ 840,021,041	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 8,715,422,881	$ 439,363,041,928				
17	Ajuste Definitivo	Octubre 2022	$ 44,575,007	$ 130,296	$ 84,549,804,928	$ -	$ 44,705,303	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 8,670,717,578	$ 439,318,336,625				
18	Obra	Noviembre 2022	$ 6,708,720,272	$ 20,152,067	$ 91,278,677,267	$ -	$ 6,728,872,339	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 1,941,845,239	$ 432,589,464,286				
18	Ajuste Provisional	Noviembre 2022	$ 1,228,609,873	$ 3,591,321	$ 92,510,878,461	$ -	$ 1,232,201,194	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 709,644,045	$ 431,357,263,092				
19	Obra	Diciembre 2022	$ 704,587,605	$ 5,056,440	$ 93,220,522,506	$ -	$ 709,644,045	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ -	$ 430,647,619,047				
19	Obra	Diciembre 2022	$ 9,622,972,689	$ 59,411,536	$ 102,902,906,731	$ -	$ 9,682,384,225	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 10,317,615,775	$ 420,965,234,822				
19	Ajuste Provisional	Diciembre 2022	$ 2,091,059,845	$ 6,112,328	$ 105,000,078,904	$ -	$ 2,097,172,173	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 8,220,443,602	$ 418,868,062,649				

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: 989-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL MHC 063

MES INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

20	Obra	Enero 2023	$ 1,831,866,913	$ 7,607,765	$ 106,839,553,582	$ -	$ 1,839,474,678	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 6,380,968,924	$ 417,028,587,971				
20	Ajuste Provisional	Enero 2023	$ 166,728,843	$ 487,362	$ 107,006,769,787	$ -	$ 167,216,205	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 6,213,752,719	$ 416,861,371,766				
21	Obra	Febrero 2023	$ 6,015,093,638	$ 18,687,555	$ 113,040,550,980	$ -	$ 6,033,781,193	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 36,094,790,236	$ 410,827,590,573				
21	Ajuste Provisional	Febrero 2023	$ 1,128,432,175	$ 3,298,494	$ 114,172,281,649	$ -	$ 1,131,730,669	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 34,963,059,567	$ 409,695,859,904				
22	Obra	Marzo 2023	$ 3,199,999,721	$ 46,914,926	$ 117,419,196,296	$ -	$ 3,246,914,647	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 31,716,144,920	$ 406,448,945,257				
	TOTALES														

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 100,551,480,085	$ 293,919,712	**$ 100,845,399,797**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 11,790,863,343	$ 34,465,603	**$ 11,825,328,946**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -		**$ -**
AJUSTES			**$ -**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1,794,144,000	$ 340,887,360	**$ 2,135,031,360**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 1,775,409,674	$ 61,671,891	**$ 1,837,081,565**
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 693,983,638	$ 3,269,717	**$ 697,253,355**
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 76,220,500	$ -	**$ 76,220,500**
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 2,797,546		**$ 2,797,546**
ADMINISTRACIÓN- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 69,939	$ 13,288	**$ 83,227**
VALOR TOTAL	$ 116,684,968,725	$ 734,227,571	**$ 117,419,196,296**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-36086 CND

Firma
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14730380161

(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES S A S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 22 A 85 20 BRR POLO CLUB

42. Correo electrónico astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 1 5 1 0 2 7					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2															

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros																				Exportadores				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																							57. Modo			
																							58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI X NO | 60. No. de Folios: 2 | 61. Fecha 2021 - 01 - 12 / 17 : 26: 21

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre SANCHEZ MONTOYA LUZ ANGELA
985. Cargo Gestor III

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 5 1 0 2 6	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 5 1 0 2 9	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 2 6 2 8 9 9 2	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 1 5 1 0 2 6	
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 5 1 0 2 9		-
2	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
3	7 4	2 0 1 8 0 8 3 0	9 0 0 3 0 6 8 2 3	- 4
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 5 1 0 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 5 1 0 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 1 3 6 8 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
900904055	1	Impuestos de Bogotá	32	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadana 13	1914611 3		COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2015 10 26	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadana 13	80136884		COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2015 10 26	2016 02 11

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	900030105 5	1	COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: EHU INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2016 02 11	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 5 de 5 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 9 9 0 1 4 2 9		1 0 8 5 9 7

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
CIFUENTES	LINARES	JORGE	EDUARDO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 1 7 0 1 2 3

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 3 0 5 3 0 4 4 3		2 1 8 4 0 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORA	RUBIO	ASTRID	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 8 1 6

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14733015870

(415)7707212489984(8020) 000001473301587 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 9 1 4 6 1 1 3	0	Impuestos de Grandes Contribuyentes 3 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3	1 9 7 3 0 6 2 8

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CR 22 A 85 20

42. Correo electrónico: astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	3 2 2 3 4 9 7 2 8 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica / Ocupación

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	1 9 9 3 0 3 1 8	7 1 1 2	2 0 2 1 0 1 0 1	7 1 2 0	4 2 9 0			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	9	1 0	1 3	1 4	2 2	4 1	4 2	4 8	5 2														

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
13- Gran contribuyente
14- Informante de exogena
22- Obligado a cumplir deberes formales a
41- Declaración anual de activos en el exte
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 3	2 2								

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo
1	3

Servicio	1	2	3
57. Modo	1		
58. CPC	5 4		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 01 - 22 / 13 : 01: 47

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre HUERTAS COTES MARIO ALBERTO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14733015870

(415)7707212489984(8020) **000001473301587 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
1 9 1 4 6 1 1 3	0	Impuestos de Grandes Contribuyentes	3 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	1 9 7 5 1 1 1 8	
77. No. Matrícula mercantil	6 8 3 9 4	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2	7 4	2 0 1 8 0 8 2 7	9 0 0 3 0 6 8 2 3	- 4
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14733015870

(415)7707212489984(8020) **000001473301587 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 9 1 4 6 1 1 3	0	Impuestos de Grandes Contribuyentes 3 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 3 0 5 3 0 4 4 3		2 1 8 4 0 5

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORA	RUBIO	ASTRID	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 8 1 6

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14752339815

(415)7707212489984(8020) 000001475233981 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO VIAL MHC 063

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 22 A 85 20

42. Correo electrónico astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	3 2 2 3 4 9 7 2 8 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 2 1 0 4 0 6							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	4	8																					

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☐ 60. No. de Folios: 61. Fecha

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre

985. Cargo

EN TRAMITE DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 1 0 2 1 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

EN TRAMITE DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 2 1 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 2 1 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 1 3 6 8 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO SIN COSTO EN TRAMITE

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 1 0 2 1 0	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social
MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES S A S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 1 0 2 1 0	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DOCUMENTO SIN COSTO
EN TRAMITE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 12
FECHA (Día / Mes / Año)	05/04/2023

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,714,651,010.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

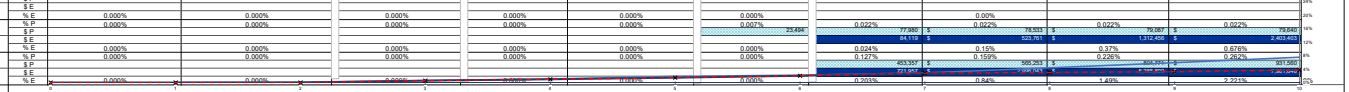
OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO I.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 jun-21	2 jul-21	3 ago-21	4 sep-21	5 oct-21	6 nov-21	7 dic-21	8 ene-22	9 feb-22	10 mar-22
EXPLANACIONES	($ 21,515,584.16)	(6.05%)	9.59%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.017%	0.057%	0.147%	0.234%	0.374%
	$49,214,053	13.83%	$34,099,896	$ P						60,544	203,502	523,918	831,160	1,330,852
				$ E						71,421	213,053	509,955	1,103,359	1,709,022
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.020%	0.060%	0.14%	0.31%	0.48%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	($ 46,601,026.00)	(13.10%)	3.03%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.038%	0.151%
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ P									136,450	538,852
				$ E									72,836	72,836
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%				0.02%	0.020%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	($ 50,804,619.70)	(14.28%)	6.63%	% P	0.000%	0.002%	0.564%	0.958%	1.355%	1.902%	2.472%	2.496%	2.533%	2.652%
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ P		8,684	2,006,050	3,406,441	4,821,953	6,767,197	8,793,184	8,880,026	9,010,289	9,435,281
				$ E		458,960	2,148,128	3,746,043	6,200,617	7,527,838	8,950,641	10,950,071	12,237,739	13,002,540
				% E	0.000%	0.129%	0.604%	1.053%	1.743%	2.116%	2.516%	3.08%	3.44%	3.655%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	($ 780,270.40)	(0.22%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$780,270	0.22%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
ESTRUCTURA Y DRENAJES	($ 198,553,897.91)	(55.82%)	3.64%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.014%	0.039%	0.075%	0.100%	0.155%
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ P						46,690	137,405	285,824	397,420	550,879
				$ E					17,739	60,052	155,080	263,437	549,923	864,929
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.005%	0.017%	0.044%	0.07%	0.15%	0.243%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	($ 5,732,586.70)	(1.61%)	0.67%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.003%	0.073%	0.074%	0.077%	0.083%	0.086%	0.088%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ P				9,266	258,111	262,586	274,432	295,883	305,344	314,804
				$ E			11,806	42,386	56,454	83,261	190,482	451,879	516,098	610,455
				% E	0.000%	0.000%	0.003%	0.012%	0.016%	0.023%	0.054%	0.13%	0.15%	0.172%
OBRAS SUBTERRANEAS	($ 18,970,842.08)	(5.33%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
OBRAS VARIAS	($ 4,548,271.00)	(1.28%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
TRANSPORTES	($ 8,228,339.90)	(2.31%)	4.71%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.007%	0.022%	0.022%	0.022%	0.022%
	$24,088,708	6.77%	$16,767,654	$ P						23,494	77,980	76,333	79,087	79,640
				$ E							84,119	523,761	1,312,456	2,403,403
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.024%	0.15%	0.37%	0.676%
NO PREVISTOS	($ 0.00)	(0.00%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.127%	0.159%	0.226%	0.282%
	$0	0.00%	$0	$ P							453,357	566,253	806,810	931,560
				$ E							221,957	566,253	1,364,370	2,295,997
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.203%	0.84%	1.49%	2.221%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 355,735,437.86)	100%	28.27%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	115.90%	$100,551,480.09											



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE PUBLICACIÓN	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.56%**	**0.40%**	**0.47%**	**0.59%**	**0.78%**	**0.19%**	**0.26%**	**0.47%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$8,684**	**$1,997,366**	**$1,409,652**	**$1,664,361**	**$2,081,847**	**$2,777,950**	**$669,377**	**$915,302**	**$1,657,127**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.56%**	**0.96%**	**1.43%**	**2.01%**	**2.79%**	**2.98%**	**3.24%**	**3.71%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$8,684**	**$2,006,050**	**$3,415,702**	**$5,080,064**	**$7,161,910**	**$9,939,861**	**$10,609,237**	**$11,524,540**	**$13,181,667**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.13%**	**0.48%**	**0.46%**	**0.70%**	**0.41%**	**0.72%**	**1.51%**	**1.51%**	**1.54%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$458,960**	**$1,700,773**	**$1,628,696**	**$2,486,380**	**$1,467,773**	**$2,572,751**	**$5,379,613**	**$5,386,148**	**$5,483,544**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.13%**	**0.61%**	**1.06%**	**1.76%**	**2.18%**	**2.90%**	**4.41%**	**5.93%**	**7.47%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$458,960**	**$2,159,733**	**$3,788,429**	**$6,274,809**	**$7,742,582**	**$10,315,333**	**$15,695,145**	**$21,081,294**	**$26,564,838**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 11,790,863.34	39.55%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 328,385.32	25.34%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.96%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 16,867,716.21	15.12%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	**25.24%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:12:05 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-8-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 12
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,714,651,010.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA, GIRÓN-PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/08/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	11 abr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	20 ene-23
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos											
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.59%	% P	0.855%	0.912%	2.233%	3.555%	5.065%	5.294%	5.522%	6.625%	8.795%	8.920%
	$49,214,053	13.83%	$34,099,896	$ P	$ 3,042,506	$ 3,243,437	$ 7,945,305	$ 12,647,160	$ 18,016,774	$ 18,831,959	$ 19,645,144	$ 23,566,536	$ 31,287,995	$ 31,730,826
				$ E	$ 2,407,170	13,087,154	18,395,641	21,287,631	24,166,768	27,226,578	29,147,838	30,690,179	32,264,369	32,607,324
				% E	0.677%	3.679%	5.171%	5.984%	6.793%	7.654%	8.194%	8.627%	9.070%	9.166%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.03%	% P	0.378%	0.443%	0.573%	0.789%	0.991%	0.981%	0.993%	1.507%	2.386%	2.608%
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ P	$ 1,343,650	1,575,676	2,039,730	2,735,810	3,447,281	3,490,608	3,533,935	5,360,810	8,487,299	9,279,088
				$ E		177,642	2,019,927	4,268,975	5,286,879	6,756,470	7,498,902	8,477,100	10,070,456	10,081,179
				% E	0.020%	0.050%	0.568%	1.200%	1.486%	1.899%	2.108%	2.383%	2.831%	2.834%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.63%	% P	2.697%	2.801%	2.905%	3.008%	3.891%	4.915%	5.940%	6.300%	6.300%	6.302%
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ P	$ 9,594,273	9,963,369	10,332,466	10,701,563	13,839,924	17,485,776	21,131,652	22,410,273	22,410,319	22,417,841
				$ E	$ 13,092,807	13,099,465	13,128,453	13,613,826	15,053,876	15,968,061	16,008,744	19,585,971	22,424,781	22,447,052
				% E	3.655%	3.681%	3.691%	3.827%	4.232%	4.770%	5.062%	5.506%	6.304%	6.310%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.110%
				$ P										$ 391,309
	$780,270	0.22%	$0	$ E									$ 78,440	$ 78,440
				% E		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.022%	0.022%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.64%	% P	0.217%	0.301%	0.472%	0.643%	0.776%	0.987%	1.197%	1.595%	1.851%	1.802%
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ P	$ 771,380	1,070,504	1,680,408	2,286,421	2,760,651	3,509,461	4,258,312	5,673,611	5,872,620	6,410,167
				$ E	$ 1,101,998	2,283,229	2,760,653	3,192,455	3,772,285	4,191,264	4,692,373	5,850,900	7,284,801	8,161,029
				% E	0.310%	0.642%	0.776%	0.897%	1.060%	1.178%	1.319%	1.645%	2.048%	2.294%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	0.092%	0.117%	0.169%	0.247%	0.294%	0.305%	0.316%	0.316%	0.316%	0.326%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ P	$ 325,544	417,729	602,189	876,857	1,044,826	1,085,330	1,125,851	1,125,851	1,125,851	1,158,756
				$ E	$ 697,394	984,711	1,055,441	1,058,957		1,064,894	1,098,130	1,079,123	2,261,801	2,335,882
				% E	0.194%	0.277%	0.297%	0.298%	0.298%	0.299%	0.300%	0.393%	0.636%	0.657%
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$0	0.00%	$0	$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$4,548,271	1.28%	$0	$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	0.033%	0.737%	1.172%	1.628%	4.728%	4.987%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%
	$24,088,708	$0	$16,767,654	$ P	$ 117,720	2,623,259	4,170,390	5,793,481	16,813,298	17,742,077	18,664,898	18,664,898	18,664,898	18,664,898
				$ E	$ 5,550,554	7,711,793	8,931,020	11,224,010	12,292,688	12,987,284	13,494,373	14,932,913	15,971,827	16,156,009
				% E	1.560%	2.168%	2.762%	3.155%	3.456%	3.651%	3.793%	4.198%	4.490%	4.542%
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$0	0.00%	$0	$ E	$ 9,731,802									
				% E	2.736%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	116%	$100,551,480											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se pueden agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		11 abr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	20 ene-23
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.57%**	**1.04%**	**2.21%**	**2.32%**	**5.87%**	**1.75%**	**1.76%**	**2.37%**	**3.10%**	**0.62%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2,013,406**	**$3,698,851**	**$7,876,471**	**$8,270,686**	**$20,889,624**	**$6,214,533**	**$6,214,533**	**$8,444,208**	**$11,045,203**	**$2,203,824**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**4.27%**	**5.31%**	**7.53%**	**9.86%**	**15.72%**	**17.47%**	**19.22%**	**21.59%**	**24.70%**	**25.31%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$15,195,073**	**$18,893,924**	**$26,770,395**	**$35,041,081**	**$55,930,705**	**$62,145,238**	**$68,359,770**	**$76,803,978**	**$87,849,181**	**$90,053,005**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**1.68%**	**1.34%**	**2.77%**	**2.10%**	**1.96%**	**2.13%**	**1.33%**	**1.89%**	**2.74%**	**0.42%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5,993,922**	**$4,761,654**	**$9,844,480**	**$7,461,370**	**$6,965,599**	**$7,563,630**	**$4,715,270**	**$6,705,823**	**$9,740,315**	**$1,510,414**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**9.15%**	**10.50%**	**13.26%**	**15.36%**	**17.33%**	**19.45%**	**20.78%**	**22.66%**	**25.40%**	**25.82%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$32,558,360**	**$37,340,014**	**$47,184,494**	**$54,645,864**	**$61,631,462**	**$69,195,092**	**$73,910,362**	**$80,616,185**	**$90,356,501**	**$91,866,915**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 $ 29,814,790.19	$ 11,790,863.34	39.547%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 $ 1,295,805.43	$ 328,385.32	25.342%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.960%
IVA- REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.960%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 $ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,852.62	$ 16,867,716.21	15.117%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:12:28 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,714,651,010.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	21 feb-23	22 mar-23	23 abr-23	24 may-23	25 jun-23	26 jul-23	27 ago-23	28 sep-23	29 oct-23	30 nov-23
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.59%	% P	9.166%	9.180%	9.193%	9.251%	9.314%	9.328%	9.514%	9.558%	9.586%	9.970%
				$ P	$ 32,606,546	$ 32,655,317	$ 32,703,555	$ 32,908,588	$ 33,133,582	$ 33,182,736	$ 33,846,230	$ 33,998,741	$ 34,097,107	$ 35,465,389
	$49,214,053	13.83%	$34,099,896	$ E	$ 33,723,155	$ 34,099,896								
				% E	9.480%	9.586%								
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.03%	% P	2.793%	2.895%	3.032%	3.497%	3.531%	3.668%	3.805%	3.941%	4.078%	4.123%
				$ P	$ 9,934,140	$ 10,298,621	$ 10,787,828	$ 12,440,497	$ 12,561,058	$ 13,046,930	$ 13,535,575	$ 14,021,071	$ 14,505,377	$ 14,666,253
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ E	$ 10,304,795	$ 10,778,614								
				% E	2.953%	3.030%								
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.63%	% P	6.310%	6.711%	6.734%	6.737%	6.797%	7.050%	7.128%	7.628%	7.678%	7.723%
				$ P	$ 22,447,052	$ 23,873,351	$ 23,953,495	$ 23,964,822	$ 24,179,970	$ 25,078,348	$ 25,357,811	$ 27,136,488	$ 27,313,397	$ 27,473,164
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ E	$ 22,830,407	$ 23,568,304								
				% E	6.418%	6.625%								
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%
				$ P	$ 391,308	$ 391,308								
	$780,270	0.22%	$0	$ E										
				% E	0.000%	0.000%								
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.64%	% P	2.306%	2.891%	3.214%	4.059%	4.667%	4.995%	5.332%	5.681%	6.040%	6.162%
				$ P	$ 8,203,730	$ 10,305,577	$ 11,434,962	$ 14,440,493	$ 16,600,764	$ 17,767,429	$ 18,971,212	$ 20,211,036	$ 21,485,834	$ 21,921,668
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ E	$ 11,842,502	$ 12,949,651								
				% E	3.329%	3.640%								
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	0.345%	0.363%	0.368%	0.370%	0.421%	0.427%	0.433%	0.440%	0.447%	0.463%
				$ P	$ 1,225,653	$ 1,292,525	$ 1,310,436	$ 1,318,285	$ 1,498,195	$ 1,518,324	$ 1,540,386	$ 1,564,952	$ 1,591,258	$ 1,647,738
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ E	$ 2,387,361	$ 2,387,361								
				% E	0.671%	0.671%								
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$0	0.00%	$0	$ E										
				% E	0.000%	0.000%								
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$4,548,271	1.28%	$0	$ E										
				% E	0.000%	0.000%								
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%
				$ P	$ 18,664,898	$ 18,664,898	$ 18,665,932	$ 18,666,987						
	$24,088,708	$0	$16,767,654	$ E	$ 16,549,659	$ 16,767,654								
				% E	4.652%	4.714%								
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$0	0.00%	$0	$ E										
				% E		0.000%								
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$100,551,480											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.96%**	**1.13%**	**0.50%**	**1.37%**	**0.82%**	**0.74%**	**0.75%**	**1.03%**	**0.58%**	**0.61%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,420,324**	**$4,008,268**	**$1,767,720**	**$4,879,644**	**$2,902,883**	**$2,622,168**	**$2,655,685**	**$3,681,846**	**$2,059,705**	**$2,181,850**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**26.28%**	**27.40%**	**27.90%**	**29.27%**	**30.09%**	**30.82%**	**31.57%**	**32.61%**	**33.19%**	**33.80%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$93,473,329**	**$97,481,597**	**$99,249,317**	**$104,128,961**	**$107,031,845**	**$109,654,013**	**$112,309,698**	**$115,991,544**	**$118,051,249**	**$120,233,098**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**1.68%**	**0.76%**		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5,969,914**	**$2,714,651**		**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**27.50%**	**28.27%**		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$97,836,829**	**$100,551,480**		**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$27,957,104.34 / $29,814,790.19	$ 11,790,863.34	39.547%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 328,385.32	25.342%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.960%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.960%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$75,778,877.77 / $75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	############	$ 16,867,716.21	15.117%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	############		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:12:42 -05'00'

Aprueba Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,714,651,010.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	31 dic-23	32 ene-24	33 feb-24	34 mar-24	35 abr-24	36 may-24	37 jun-24	38 jul-24	39 ago-24	40 sep-24
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.59%	% P	10.042%	10.241%	10.363%	10.455%	10.547%	10.640%	10.735%	10.830%	10.925%	11.021%
	$49,214,053	13.83%	$34,099,896	$ P	$ 35,723,441	$ 36,431,471	$ 36,863,774	$ 37,192,265	$ 37,519,979	$ 37,851,448	$ 38,186,813	$ 38,525,294	$ 38,864,303	$ 39,208,403
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.03%	% P	4.128%	4.128%	4.272%	4.407%	4.541%	4.674%	4.808%	4.941%	5.073%	5.205%
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ P	$ 14,683,398		$ 15,196,189	$ 15,675,711	$ 16,152,600	$ 16,628,152	$ 17,102,459	$ 17,575,358	$ 18,046,985	$ 18,517,218
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.63%	% P	9.668%	9.776%	9.821%	9.825%	9.907%	9.953%	9.997%	10.042%	10.486%	10.601%
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ P	$ 34,390,697	$ 34,776,531	$ 34,938,546	$ 34,951,431	$ 35,241,953	$ 35,404,662	$ 35,563,425	$ 35,723,495	$ 37,300,933	$ 37,712,570
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.110%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 391,509	$ 407,998								
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.64%	% P	6.569%	7.561%	8.044%	8.524%	8.973%	9.452%	9.940%	10.438%	10.945%	11.461%
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ P	$ 23,368,183	$ 26,898,267	$ 28,613,778	$ 30,252,311	$ 31,921,103	$ 33,624,326	$ 35,361,372	$ 37,131,587	$ 38,934,348	$ 40,769,0
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	0.464%	0.489%	0.508%	0.520%	0.541%	0.561%	0.580%	0.600%	0.620%	0.640%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ P	$ 1,652,094	$ 1,738,194	$ 1,806,169	$ 1,850,871	$ 1,923,052	$ 1,994,121	$ 2,064,082	$ 2,134,963	$ 2,205,286	$ 2,275,8
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	(1.000)%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.000%	0.006%	0.009%	0.011%	0.014%	0.016%	0.019%	0.022%	0.024%	0.027%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P		$ 22,161	$ 31,476	$ 40,387	$ 49,416	$ 58,583	$ 67,884	$ 77,316	$ 86,876	$ 96,5
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.247%	5.248%	5.248%	5.248%	5.249%	5.249%	5.249%	5.249%	5.250%	5.250%
	$24,088,708	$0	$16,767,654	$ P	$ 18,666,967	$ 18,668,001	$ 18,669,036	$ 18,670,070	$ 18,671,105	$ 18,672,139	$ 18,673,173	$ 18,674,208	$ 18,675,242	$ 18,676,2
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$100,551,480											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		31 dic-23	32 ene-24	33 feb-24	34 mar-24	35 abr-24	36 may-24	37 jun-24	38 jul-24	39 ago-24	40 sep-24
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**2.43%**	**1.34%**	**0.82%**	**0.71%**	**0.80%**	**0.77%**	**0.78%**	**0.79%**	**1.20%**	**0.88%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$6,643,189**	**$4,749,731**	**$2,902,949**	**$2,511,917**	**$2,846,272**	**$2,754,272**	**$2,786,108**	**$2,822,683**	**$4,271,753**	**$3,140,001**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**36.23%**	**37.56%**	**38.38%**	**39.09%**	**39.89%**	**40.66%**	**41.44%**	**42.24%**	**43.44%**	**44.32%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$126,876,287**	**$133,626,018**	**$136,528,967**	**$139,040,884**	**$141,887,155**	**$144,641,428**	**$147,427,535**	**$150,250,219**	**$154,521,972**	**$157,661,973**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	########## / ##########	$ 11,790,883.34	39.547%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$1,200,000.00 / $1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 328,385.32	25.342%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$2,640,000.00 / $2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.960%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.960%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	########## / ##########	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	##########		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	##########	$ 16,867,716.21	15.117%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	##########		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	##########	**$ 117,419,196.30**	

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:12:56 -05'00'

Aprueba Firma:

Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	5 de 12
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 2,714,651,010.00

SEGUIMIENTO No. 22
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL:	114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO:	114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN:	(Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	$ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**	$ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	$ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.59%	% P	11.118%	11.216%	11.500%	11.508%	11.523%	11.546%	11.574%	11.609%	11.648%	11.693%	11.693%
	$49,214,063	13.83%	$34,099,896	$ P	$ 39,551,555	$ 39,899,419	$ 40,908,330	$ 40,937,692	$ 40,992,973	$ 41,072,324	$ 41,173,937	$ 41,296,161	$ 41,437,459	$ 41,596,364	$ 41,596,364
				$ E											
				% E											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.03%	% P	5.337%	5.460%	5.851%	5.862%	5.882%	5.911%	5.948%	5.993%	6.044%	6.101%	6.101%
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ P	$ 18,986,214	$ 19,453,764	$ 20,813,443	$ 20,852,124	$ 20,924,634	$ 21,028,185	$ 21,160,129	$ 21,318,144	$ 21,500,914	$ 21,703,711	$ 21,703,711
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.63%	% P	10.704%	10.807%	10.910%	10.919%	10.935%	10.959%	10.989%	11.025%	11.068%	11.115%	11.115%
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ P	$ 38,077,328	$ 38,443,091	$ 38,811,780	$ 38,842,710	$ 38,901,026	$ 38,984,775	$ 39,092,153	$ 39,221,496	$ 39,371,275	$ 39,540,089	$ 39,540,089
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 407,996										
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.64%	% P	11.985%	12.518%	13.640%	13.686%	13.773%	13.898%	14.058%	14.253%	14.479%	14.735%	14.735%
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ P	$ 42,635,181	$ 44,532,186	$ 48,523,463	$ 48,686,350	$ 48,994,643	$ 49,439,067	$ 50,011,851	$ 50,702,676	$ 51,506,624	$ 52,416,120	$ 52,416,120
				$ E											
				% E											
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	0.680%	0.680%	(1.00%)	0.704%	0.708%	0.713%	0.719%	0.725%	0.732%	0.739%	0.739%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ P	$ 2,419,195	$ 2,419,195	$ 2,490,157	$ 2,502,936	$ 2,518,289	$ 2,536,073	$ 2,556,119	$ 2,578,276	$ 2,602,456	$ 2,628,301	$ 2,628,301
				$ E											
				% E											
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P											
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.030%	0.033%	0.036%	0.056%	0.076%	0.095%	0.114%	0.132%	0.150%	0.168%	0.168%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 106,364	$ 116,285	$ 126,321	$ 196,980	$ 269,455	$ 337,997	$ 404,783	$ 469,988	$ 533,772	$ 596,280	$ 596,280
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.250%	5.251%	5.251%	5.251%	5.252%	5.252%	5.252%	5.252%	5.253%	5.253%	5.253%
	$24,088,708	$0	$16,767,654	$ P	$ 18,677,311	$ 18,678,346	$ 18,679,380	$ 18,680,415	$ 18,681,449	$ 18,682,484	$ 18,683,518	$ 18,684,552	$ 18,685,587	$ 18,686,621	$ 18,686,621
				$ E											
				% E											
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P											
				$ E											
				% E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$100,551,480												

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.88%**	**0.89%**	**1.91%**	**0.10%**	**0.16%**	**0.22%**	**0.28%**	**0.33%**	**0.38%**	**0.43%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,126,733**	**$3,160,551**	**$6,811,584**	**$348,307**	**$581,319**	**$798,415**	**$1,000,806**	**$1,189,605**	**$1,365,839**	**$1,530,453**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**45.20%**	**46.09%**	**48.00%**	**48.10%**	**48.26%**	**48.49%**	**48.77%**	**49.10%**	**49.49%**	**49.92%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$160,788,706**	**$163,949,257**	**$170,760,841**	**$171,109,148**	**$171,690,467**	**$172,488,882**	**$173,489,688**	**$174,679,293**	**$176,045,133**	**$177,575,585**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,780.19	$ 11,790,863.34	39.547%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 328,385.32	25.342%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.960%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.960%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.82	$ 16,867,716.21	15.117%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:13:11 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	6 de 12
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,714,651,010.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	51 ago-25	52 sep-25	53 oct-25	54 nov-25	55 dic-25	56 ene-26	57 feb-26	58 mar-26	59 abr-26	60 may-26
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.59%	% P	11.742%	11.796%	11.853%	11.914%	12.047%	12.068%	12.090%	12.111%	12.132%	12.153%
	$49,214,053	13.83%	$34,099,896	$ P	$ 41,771,622	$ 41,961,892	$ 42,166,023	$ 42,382,906	$ 42,855,953	$ 42,931,356	$ 43,008,760	$ 43,086,164	$ 43,157,567	$ 43,232,971
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.03%	% P	6.164%	6.232%	6.305%	6.382%	6.560%	6.652%	6.747%	6.844%	6.944%	7.046%
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ P	$ 21,927,396	$ 22,169,335	$ 22,427,949	$ 22,701,787	$ 23,336,230	$ 23,663,424	$ 24,000,820	$ 24,347,386	$ 24,702,176	$ 25,064,326
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.63%	% P	11.167%	11.225%	11.286%	11.351%	11.421%	11.500%	11.582%	11.667%	11.755%	11.845%
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ P	$ 39,726,574	$ 39,926,585	$ 40,147,998	$ 40,380,761	$ 40,626,852	$ 40,908,801	$ 41,201,429	$ 41,504,108	$ 41,816,162	$ 42,136,986
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 407,998									
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.64%	% P	14.518%	15.328%	15.663%	16.021%	16.401%	16.838%	17.293%	17.766%	18.256%	19.583%
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ P	$ 53,424,638	$ 54,527,269	$ 55,717,773	$ 56,991,503	$ 58,343,883	$ 59,886,142	$ 61,518,129	$ 63,200,303	$ 64,941,469	$ 69,662,496
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	0.747%	0.755%	0.764%	0.773%	0.782%	0.793%	0.804%	0.815%	0.828%	0.838%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ P	$ 2,686,087	$ 2,685,362	$ 2,716,152	$ 2,746,336	$ 2,781,817	$ 2,819,603	$ 2,858,337	$ 2,897,943	$ 2,939,315	$ 2,982,214
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.185%	0.202%	0.219%	0.235%	0.251%	0.269%	0.286%	0.303%	0.320%	0.336%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 657,647	$ 717,994	$ 777,432	$ 835,064	$ 893,861	$ 956,384	$ 1,017,741	$ 1,078,168	$ 1,137,772	$ 1,196,652
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.253%	5.254%	5.254%	5.254%	5.254%	5.255%	5.255%	5.255%	5.256%	5.256%
	$24,088,708	$0	$16,767,654	$ P	$ 18,667,656	$ 18,668,890	$ 18,669,725	$ 18,670,759	$ 18,691,794	$ 18,692,828	$ 18,693,863	$ 18,694,897	$ 18,695,932	$ 18,696,966
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$100,551,480											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		51 ago-25	52 sep-25	53 oct-25	54 nov-25	55 dic-25	56 ene-26	57 feb-26	58 mar-26	59 abr-26	60 may-26
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.47%	0.51%	0.55%	0.59%	0.79%	0.66%	0.68%	0.70%	0.73%	1.57%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1,684,314	$1,828,224	$1,962,918	$2,089,071	$2,796,494	$2,339,930	$2,426,540	$2,507,888	$2,585,368	$5,582,276
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	$0.39%	$0.91%	$1.46%	$2.04%	$2.83%	$3.49%	$4.17%	$4.88%	$5.60%	$7.17%
	VALOR (Miles de Pesos)	$179,259,899	$181,088,124	$183,051,042	$185,140,113	$187,936,607	$190,275,536	$192,705,076	$195,212,964	$197,798,332	$203,380,608
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar al valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 11,790,863.34	39.55%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 328,585.32	25.34%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.96%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 16,867,716.21	15.12%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:13:25 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	7 de 10
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2,714,651,010.00

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA -BUCARAMANGA GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	61 jun-26	62 jul-26	63 ago-26	64 sep-26	65 oct-26	66 nov-26	67 dic-26	68 ene-27	69 feb-27	70 mar-27
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.59%	% P	12.174%	12.196%	12.217%	12.238%	12.259%	12.280%	12.302%	12.323%	12.344%	12.365%
	$49,214,053	13.83%	$34,099,896	$ P	$ 43,308,375	$ 43,383,779	$ 43,459,182	$ 43,534,586	$ 43,609,990	$ 43,685,393	$ 43,760,797	$ 43,836,201	$ 43,911,605	$ 43,987,008
				$ E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.03%	% P	7.149%	7.255%	7.361%	7.469%	7.579%	7.689%	7.918%	8.077%	8.236%	8.390%
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ P	$ 25,433,042	$ 25,807,597	$ 26,187,327	$ 26,571,819	$ 26,959,912	$ 27,351,665	$ 28,166,254	$ 28,732,174	$ 29,298,093	$ 29,845,361
				$ E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.63%	% P	11.938%	12.032%	12.129%	12.227%	12.328%	12.430%	13.444%	13.570%	13.697%	13.823%
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ P	$ 42,469,010	$ 42,802,721	$ 43,146,844	$ 43,497,343	$ 43,854,419	$ 44,217,503	$ 47,824,643	$ 48,274,495	$ 48,724,346	$ 49,172,266
				$ E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 407,998									
				$ E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.64%	% P	20.022%	20.474%	20.937%	21.412%	21.897%	22.392%	23.996%	24.737%	25.478%	26.204%
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ P	$ 71,226,725	$ 72,833,889	$ 74,482,019	$ 76,169,291	$ 77,894,029	$ 79,654,685	$ 85,363,323	$ 87,999,533	$ 90,635,743	$ 93,217,964
				$ E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	0.851%	0.864%	0.877%	0.890%	0.904%	0.918%	0.979%	0.990%	1.004%	1.018%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ P	$ 3,026,504	$ 3,072,052	$ 3,118,727	$ 3,166,396	$ 3,214,915	$ 3,264,113	$ 3,470,175	$ 3,521,390	$ 3,572,606	$ 3,622,387
				$ E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.353%	0.369%	0.385%	0.401%	0.417%	0.433%	0.448%	0.470%	0.492%	0.514%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 1,254,895	$ 1,312,578	$ 1,369,775	$ 1,426,547	$ 1,482,953	$ 1,539,044	$ 1,594,866	$ 1,673,307	$ 1,751,747	$ 1,828,367
				$ E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.256%	5.256%	5.257%	5.257%	5.257%	5.258%	5.258%	5.258%	5.258%	5.259%
	$24,088,708	$0	$16,767,654	$ P	$ 18,688,000	$ 18,696,000	$ 18,700,069	$ 18,701,104	$ 18,702,138	$ 18,703,173	$ 18,704,207	$ 18,705,242	$ 18,706,276	$ 18,707,311
				$ E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$100,551,480											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.69%**	**0.70%**	**0.72%**	**0.73%**	**0.75%**	**0.76%**	**2.94%**	**1.08%**	**1.08%**	**1.06%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2,440,940**	**$2,498,102**	**$2,552,090**	**$2,603,143**	**$2,651,471**	**$2,697,248**	**$10,468,661**	**$3,858,075**	**$3,858,075**	**$3,779,342**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**57.86%**	**58.56%**	**59.28%**	**60.01%**	**60.75%**	**61.51%**	**64.46%**	**65.54%**	**66.62%**	**67.69%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$205,821,548**	**$208,319,650**	**$210,871,741**	**$213,474,883**	**$216,126,354**	**$218,823,602**	**$229,292,263**	**$233,150,338**	**$237,008,413**	**$240,787,755**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 11,790,863.34	39.55%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 328,385.32	25.34%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.96%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 16,867,716.21	15.12%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2023.04.05 10:13:41 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-5-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	8 de 12
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2.714.651.010.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	71 abr-27	72 may-27	73 jun-27	74 jul-27	75 ago-27	76 sep-27	77 oct-27	78 nov-27	79 dic-27	80 ene-28
EXPLANACIONES	$21,515,584 / $49,214,053	6.05% / 13.83%	9.59% / $34,099,896	% P	12.386%	12.407%	12.429%	12.450%	12.471%	12.492%	12.513%	12.535%	12.556%	12.577%
				$ P	$ 44,082,412	$ 44,157,816	$ 44,213,218	$ 44,288,623	$ 44,364,027	$ 44,439,431	$ 44,514,834	$ 44,590,238	$ 44,665,642	$ 44,741,046
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026 / $43,615,126	13.10% / 12.26%	3.03% / $10,778,614	% P	8.539%	8.684%	8.825%	8.963%	9.099%	9.231%	9.361%	9.489%	9.615%	9.705%
				$ P	$ 30,376,067	$ 30,892,083	$ 31,395,000	$ 31,886,206	$ 32,366,905	$ 32,836,141	$ 33,293,815	$ 33,755,706	$ 34,203,485	$ 34,525,441
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620 / $77,833,670	14.28% / 21.88%	6.63% / $23,568,304	% P	13.948%	14.073%	14.198%	14.323%	14.448%	14.573%	14.699%	14.824%	14.761%	14.966%
				$ P	$ 49,618,709	$ 50,064,189	$ 50,509,013	$ 50,953,571	$ 51,398,127	$ 51,842,902	$ 52,294,090	$ 52,745,991	$ 52,513,974	$ 53,237,392
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270 / $780,270	0.22% / 0.22%	0.00% / $0	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
				$ P	$ 407,988									
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898 / $201,886,408	55.82% / 56.75%	3.64% / $12,949,651	% P	26.918%	27.621%	28.316%	29.004%	29.687%	30.366%	31.043%	31.718%	33.761%	34.073%
				$ P	$ 95,755,813	$ 98,256,709	$ 100,728,330	$ 103,176,605	$ 105,606,856	$ 108,023,704	$ 110,431,162	$ 112,832,708	$ 120,096,678	$ 121,210,444
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587 / $10,320,563	1.61% / 2.90%	0.67% / $2,387,361	% P	1.032%	1.046%	1.060%	1.077%	1.095%	1.112%	1.128%	1.156%	1.184%	1.203%
				$ P	$ 3,672,267	$ 3,720,989	$ 3,768,125	$ 3,832,398	$ 3,893,989	$ 3,954,132	$ 4,013,030	$ 4,113,708	$ 4,210,792	$ 4,279,252
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842 / $0	5.33% / 0.00%	0.00% / $0	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271 / $4,548,271	1.28% / 1.28%	0.00% / $0	% P	0.534%	0.554%	0.573%	0.591%	0.610%	0.627%	0.645%	0.662%	0.679%	0.691%
				$ P	$ 1,899,487	$ 1,969,590	$ 2,037,629	$ 2,103,866	$ 2,168,653	$ 2,231,990	$ 2,294,228	$ 2,355,473	$ 2,415,660	$ 2,459,379
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340 / $24,088,708	$0 / $0	$0 / $16,767,654	% P	5.259%	5.259%	5.260%	5.260%	5.260%	5.261%	5.261%	5.261%	5.261%	5.262%
				$ P	$ 18,708,345	$ 18,709,379	$ 18,710,414	$ 18,711,448	$ 18,712,483	$ 18,713,517	$ 18,714,552	$ 18,715,586	$ 18,716,621	$ 18,717,655
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0 / $0	0.00% / 0.00%	0.00% / $0	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$100,551,480											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		71 abr-27	72 may-27	73 jun-27	74 jul-27	75 ago-27	76 sep-27	77 oct-27	78 nov-27	79 dic-27	80 ene-28
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**1.04%**	**1.03%**	**1.02%**	**1.01%**	**1.00%**	**0.99%**	**0.99%**	**1.00%**	**2.28%**	**0.55%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,713,142**	**$3,657,836**	**$3,611,995**	**$3,590,006**	**$3,568,253**	**$3,532,855**	**$3,512,965**	**$3,540,700**	**$8,124,499**	**$1,948,803**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**68.73%**	**69.76%**	**70.77%**	**71.78%**	**72.78%**	**73.78%**	**74.76%**	**75.76%**	**78.04%**	**78.59%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$244,500,897**	**$248,158,733**	**$251,770,728**	**$255,360,734**	**$258,918,987**	**$262,451,842**	**$265,964,807**	**$269,505,507**	**$277,630,007**	**$279,578,809**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 11,790,863.34	39.55%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 328,385.32	25.34%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.96%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 16,867,716.21	15.12%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.40**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:13:56 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MINT-IN-S-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	9 de 12
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 2.714.651.010.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA, GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		feb-28	mar-28	abr-28	may-28	jun-28	jul-28	ago-28	sep-28	oct-28	nov-28
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.59%	% P	12.598%	12.619%	12.641%	12.662%	12.683%	12.704%	12.725%	12.747%	12.768%	12.789%
				$ P	$ 44,819,449	$ 44,891,853	$ 44,967,257	$ 45,042,880	$ 45,118,084	$ 45,193,466	$ 45,268,871	$ 45,344,275	$ 45,419,679	$ 45,495,083
	$49,214,053	13.83%	$34,099,896	$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.03%	% P	9.798%	9.892%	10.006%	10.143%	10.302%	10.483%	10.666%	10.852%	11.016%	11.179%
				$ P	$ 34,854,147	$ 35,188,712	$ 35,596,245	$ 36,082,325	$ 36,648,880	$ 37,292,448	$ 37,943,329	$ 38,594,677	$ 39,187,848	$ 39,767,202
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.63%	% P	15.061%	15.159%	15.281%	15.427%	15.601%	15.801%	16.006%	16.196%	16.408%	16.600%
				$ P	$ 53,576,294	$ 53,926,121	$ 54,358,215	$ 54,880,647	$ 55,497,952	$ 56,209,117	$ 56,939,179	$ 57,613,366	$ 58,370,053	$ 59,053,736
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
				$ P	$ 407,998									
	$780,270	0.22%	$0	$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.64%	% P	34.583%	35.108%	35.757%	36.542%	37.470%	38.539%	39.638%	40.655%	41.798%	42.833%
				$ P	$ 123,022,535	$ 124,892,529	$ 127,201,426	$ 129,993,154	$ 133,293,168	$ 137,097,765	$ 141,007,747	$ 144,623,897	$ 148,689,495	$ 152,370,948
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	1.222%	1.242%	1.265%	1.293%	1.325%	1.361%	1.398%	1.431%	1.467%	1.500%
				$ P	$ 4,348,137	$ 4,417,366	$ 4,500,822	$ 4,599,513	$ 4,713,730	$ 4,842,717	$ 4,972,554	$ 5,090,141	$ 5,219,846	$ 5,334,498
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$0	0.00%	$0	$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.704%	0.717%	0.732%	0.751%	0.773%	0.798%	0.823%	0.847%	0.873%	0.896%
				$ P	$ 2,503,936	$ 2,549,433	$ 2,605,052	$ 2,671,853	$ 2,749,622	$ 2,838,622	$ 2,928,131	$ 3,011,901	$ 3,103,887	$ 3,186,133
	$4,548,271	1.28%	$0	$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.262%	5.262%	5.263%	5.263%	5.263%	5.263%	5.264%	5.264%	5.264%	5.265%
				$ P	$ 18,718,890	$ 18,719,724	$ 18,720,759	$ 18,721,788	$ 18,722,827	$ 18,723,882	$ 18,724,896	$ 18,725,851	$ 18,726,965	$ 18,728,006
	$24,088,708	$0	$16,767,654	$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
	$0	0.00%	$0	$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$100,551,480											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.75%**	**0.77%**	**0.95%**	**1.14%**	**1.34%**	**1.53%**	**1.57%**	**1.45%**	**1.62%**	**1.47%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2,669,376**	**$2,745,550**	**$3,364,038**	**$4,041,972**	**$4,752,502**	**$5,453,757**	**$5,587,702**	**$5,158,471**	**$5,773,396**	**$5,218,065**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**79.34%**	**80.11%**	**81.06%**	**82.20%**	**83.53%**	**85.06%**	**86.64%**	**88.09%**	**89.71%**	**91.18%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$282,248,185**	**$284,993,735**	**$288,357,773**	**$292,399,744**	**$297,152,246**	**$302,606,002**	**$308,193,704**	**$313,352,176**	**$319,125,571**	**$324,343,637**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 11,790,863.34	39.55%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 328,385.32	25.34%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.96%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 16,867,716.21	15.12%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:14:11 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	10 de 12
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 2,714,651,010.00

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA, GIRÓN-PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 983

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		dic-28	ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29	sep-29
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.59%	% P	12.810%	12.831%	12.853%	12.874%	12.895%	12.916%	12.937%	12.959%	12.980%	13.001%
	$49,214,053	13.83%	$34,099,896	$ P	$ 45,570,486	$ 45,645,866	$ 45,721,246	$ 45,796,627	$ 45,872,007	$ 45,947,388	$ 46,022,909	$ 46,098,312	$ 46,173,716	$ 46,249,116
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.03%	% P	11.352%	11.366%	11.381%	11.395%	11.409%	11.423%	11.437%	11.452%	11.466%	11.480%
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ P	$ 40,383,386	$ 40,434,002	$ 40,484,618	$ 40,535,235	$ 40,585,851	$ 40,636,467	$ 40,687,084	$ 40,737,700	$ 40,788,316	$ 40,838,933
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.63%	% P	16.992%	17.234%	17.475%	17.717%	17.959%	18.200%	18.442%	18.683%	18.925%	19.166%
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ P	$ 60,447,718	$ 61,307,000	$ 62,166,282	$ 63,025,564	$ 63,884,847	$ 64,744,129	$ 65,603,411	$ 66,462,693	$ 67,321,975	$ 68,181,257
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 407,998									
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.64%	% P	45.137%	45.779%	46.421%	47.063%	47.705%	48.347%	48.989%	49.631%	50.273%	50.915%
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ P	$ 160,569,669	$ 162,853,233	$ 165,136,797	$ 167,420,361	$ 169,703,925	$ 171,987,489	$ 174,271,053	$ 176,554,617	$ 178,838,181	$ 181,121,746
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	1.535%	1.555%	1.575%	1.596%	1.616%	1.637%	1.657%	1.678%	1.698%	1.718%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ P	$ 5,459,052	$ 5,531,704	$ 5,604,357	$ 5,677,010	$ 5,749,663	$ 5,822,315	$ 5,894,968	$ 5,967,621	$ 6,040,274	$ 6,112,926
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.921%	0.935%	0.949%	0.963%	0.977%	0.992%	1.006%	1.020%	1.034%	1.048%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 3,276,075	$ 3,326,288	$ 3,376,500	$ 3,426,713	$ 3,476,926	$ 3,527,138	$ 3,577,351	$ 3,627,564	$ 3,677,776	$ 3,727,989
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.265%	5.340%	5.414%	5.489%	5.564%	5.639%	5.713%	5.788%	5.863%	5.938%
	$24,088,708	$0	$16,767,654	$ P	$ 18,728,034	$ 18,994,972	$ 19,260,910	$ 19,526,849	$ 19,792,787	$ 20,058,725	$ 20,324,663	$ 20,590,601	$ 20,856,539	$ 21,122,477
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$100,551,480											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**2.95%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$10,499,782**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**94.13%**	**95.16%**	**96.18%**	**97.21%**	**98.24%**	**99.27%**	**100.30%**	**101.32%**	**102.35%**	**103.38%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$334,843,418**	**$338,501,088**	**$342,158,757**	**$345,816,427**	**$349,474,096**	**$353,131,766**	**$356,789,435**	**$360,447,105**	**$364,104,774**	**$367,762,444**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 11,790,863.34	39.55%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
	$ 1,125,070.51		
	$ 1,295,805.43		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.96%
	$ 2,640,000.00		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00	$ 340,887.36	67.96%
	$ 501,600.00		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 16,867,716.21	15.12%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:14:26 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 2,714,651,010.00

SEGUIMIENTO No. 22 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ **465,288,090,475.00** (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ **523,868,141,553.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(I%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	101 oct-29	102 nov-29	103 dic-29	104 ene-30	105 feb-30	106 mar-30	107 abr-30	108 may-30	109 jun-30	110 jul-30
EXPLANACIONES	$21,515,584 / $49,214,053	6.05% / 13.83%	9.59% / $34,099,896	% P	13.022%	13.043%	13.065%	13.166%	13.267%	13.368%	13.470%	13.571%	13.672%	13.774%
				$ P	$ 46,324,523	$ 46,399,927	$ 46,475,331	$ 46,835,853	$ 47,196,375	$ 47,556,287	$ 47,916,819	$ 48,276,941	$ 48,637,253	$ 48,997,585
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026 / $43,615,126	13.10% / 12.26%	3.03% / $10,778,614	% P	11.494%	11.509%	11.523%	11.615%	11.707%	11.799%	11.892%	11.984%	12.076%	12.168%
				$ P	$ 40,889,548	$ 40,940,165	$ 40,990,781	$ 41,318,824	$ 41,646,867	$ 41,974,910	$ 42,302,953	$ 42,630,997	$ 42,959,040	$ 43,287,083
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620 / $77,833,670	14.28% / 21.88%	6.63% / $23,568,304	% P	19.408%	19.649%	19.891%	20.140%	20.388%	20.637%	20.885%	21.134%	21.383%	21.631%
				$ P	$ 69,040,539	$ 69,899,821	$ 70,759,103	$ 71,643,449	$ 72,527,795	$ 73,412,141	$ 74,296,487	$ 75,180,833	$ 76,065,179	$ 76,949,525
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270 / $780,270	0.22% / 0.22%	0.00% / $0	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.128%	0.141%	0.154%	0.167%	0.180%	0.193%	0.206%
				$ P	$ 407,968			$ 454,532	$ 501,866	$ 547,800	$ 594,134	$ 640,668	$ 687,202	$ 733,736
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898 / $201,886,408	55.82% / 56.75%	3.64% / $12,949,651	% P	51.557%	52.199%	55.161%	55.358%	55.556%	55.754%	55.951%	56.149%	56.347%	56.545%
				$ P	$ 183,405,309	$ 185,686,873	$ 196,225,550	$ 196,928,976	$ 197,632,403	$ 198,335,830	$ 199,039,256	$ 199,742,683	$ 200,446,110	$ 201,149,536
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587 / $10,320,563	1.61% / 2.90%	0.67% / $2,387,361	% P	1.739%	1.759%	1.780%	1.916%	2.052%	2.189%	2.325%	2.461%	2.597%	2.734%
				$ P	$ 6,185,579	$ 6,258,232	$ 6,330,884	$ 6,815,770	$ 7,300,656	$ 7,785,542	$ 8,270,427	$ 8,755,313	$ 9,240,199	$ 9,725,085
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842 / $0	5.33% / 0.00%	0.00% / $0	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271 / $4,548,271	1.28% / 1.28%	0.00% / $0	% P	1.062%	1.076%	1.090%	1.114%	1.137%	1.161%	1.184%	1.208%	1.231%	1.255%
				$ P	$ 3,778,202	$ 3,828,414	$ 3,878,627	$ 3,962,333	$ 4,046,038	$ 4,129,744	$ 4,213,449	$ 4,297,155	$ 4,380,860	$ 4,464,566
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340 / $24,088,708	$0 / $0	$0 / $16,767,654	% P	6.012%	6.087%	6.162%	6.238%	6.314%	6.391%	6.467%	6.543%	6.619%	6.695%
				$ P	$ 21,388,415	$ 21,654,354	$ 21,920,292	$ 22,191,344	$ 22,462,396	$ 22,733,448	$ 23,004,500	$ 23,275,552	$ 23,546,604	$ 23,817,656
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0 / $0	0.00% / 0.00%	0.00% / $0	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P										
				$ E										
				% Ej										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$100,551,480											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		101 oct-29	102 nov-29	103 dic-29	104 ene-30	105 feb-30	106 mar-30	107 abr-30	108 may-30	109 jun-30	110 jul-30
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**1.03%**	**1.03%**	**3.35%**	**0.89%**	**0.89%**	**0.89%**	**0.89%**	**0.89%**	**0.89%**	**0.89%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$11,910,783**	**$3,162,315**	**$3,162,315**	**$3,162,315**	**$3,162,315**	**$3,162,315**	**$3,162,315**	**$3,162,315**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**104.41%**	**105.44%**	**108.79%**	**109.67%**	**110.56%**	**111.45%**	**112.34%**	**113.23%**	**114.12%**	**115.01%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$371,420,113**	**$375,077,782**	**$386,988,565**	**$390,150,880**	**$393,313,195**	**$396,476,511**	**$399,637,826**	**$402,800,141**	**$405,962,456**	**$409,124,771**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 11,790,863.34	39.55%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.96%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 16,867,716.21	15.12%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2023.04.05 10:14:41 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	12 de 12
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 22 **DE** MARZO 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 2,714,451,010.00

SEGUIMIENTO No. 22
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA, GIRÓN-PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971- 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL:	114 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	21/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN:	(Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	$ **465,288,090,475.00** (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**	$ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	$ **523,868,141,553.00**		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	ago-30	sep-30	oct-30	nov-30	dic-30	ene-31	feb-31	mar-31	abr-31	may-31	
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.59%	% P	13.834%	13.834%	13.834%	13.834%	12.138%	12.138%	6.048%	6.048%	6.048%	6.048%	100%
	$49,214,053	13.83%	$34,099,896	$ P	$ 49,214,053				$ 43,179,040		$ 21,515,584				90%
				$ E											80%
				% E											70%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.03%	% P	12.261%	12.261%	12.261%	12.261%	12.323%	12.323%	13.100%	13.100%	13.100%	13.100%	60%
	$43,615,126	12.26%	$10,778,614	$ P	$ 43,615,126										50%
				$ E											40%
				% E											30%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.63%	% P	21.880%	21.880%	21.880%	21.880%	16.599%	16.599%	14.282%	14.282%	14.282%	14.282%	20%
	$77,833,670	21.88%	$23,568,304	$ P	$ 77,833,670				$ 59,049,926		$ 50,804,571				10%
				$ E											0%
				% E											
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 780,270						$ 780,270				
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.64%	% P	56.752%	56.752%	56.752%	56.752%	57.387%	57.387%	55.815%	55.815%	55.815%	55.815%	
	$201,886,408	56.75%	$12,949,651	$ P	$ 201,886,408				$ 204,146,202		$ 198,553,896				
				$ E											
				% E											
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	2.901%	2.901%	2.901%	2.901%	1.808%	1.808%	1.611%	1.611%	1.611%	1.611%	
	$10,320,563	2.90%	$2,387,361	$ P	$ 10,320,563				$ 6,432,844		$ 5,732,673				
				$ E											
				% E											
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	
	$0	0.00%	$0	$ P											
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 4,548,271						$ 4,548,271				
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	6.772%	6.772%	6.772%	6.772%	2.931%	2.931%	2.313%	2.313%	2.313%	2.313%	
	$24,088,708	$0	$16,767,654	$ P	$ 24,088,708				$ 10,426,248		$ 8,228,248				
				$ E											
				% E											
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	5.333%	5.333%	5.333%	5.333%	
	$0	0.00%	$0	$ P							$ 18,970,837				
				$ E	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	28.27%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	115.90%	$100,551,480												

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.89%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**		
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,162,297**	**$0**	**$0**	**$0**		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**115.90%**	**115.90%**	**115.90%**	**115.90%**		
	VALOR (Miles de Pesos)	**$412,287,068**	**$412,287,068**	**$412,287,068**	**$412,287,068**		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**					

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 29,814,790.19	$ 11,790,863.34	39.55%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 1,794,144.00	67.96%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,610,555.42	3.445%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 16,867,716.21	15.12%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 117,419,196.30**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.05 10:15:02 -05'00'

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 056

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consorcio Vial MHC 056, identificado con el NIT 901.442.945-1**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** del **Consorcio Vial MHC 056, identificado con el NIT 901.442.945-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (03) días del mes de Abril de 2023.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.03 10:34:07 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL MHC 056
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2023.04.03 10:08:13 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
CONSORCIO VIAL MHC 056
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Elaboro: Jorge M.

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

presidencia@mhc.com.co

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** del **Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (03) días del mes de Abril de 2023.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.03 10:31:55 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2023.04.03 10:08:44 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Elaboro: Jorge M.

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

presidencia@mhc.com.co

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, actuando en nombre propio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** de **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES, identificado con C.C. 19.146.113**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (03) días del mes de Abril de 2023.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.03 10:36:07 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2023.04.03 10:09:14 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA
DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20
TELÉFONO
PBX (571) 622 6620
FAX
(571) 610 5116

Elaboro: Jorge M.

icontec ISO 9001 SC 1142-1
IQNet
mhcingenieros@mhc.com.co

Ingeniería y Construcción de Obras Civiles SAS

MHC Ingeniería y Construcción de Obras Civiles S.A.S
NIT. 900.904.055-1

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** de **MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **Jorge Eduardo Cifuentes Linares**, identificado con **C.C. No. 79.901.429 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 108597-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor fiscal** de **MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (03) días del mes de Abril de 2023.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.04.03 11:18:14 -05'00'

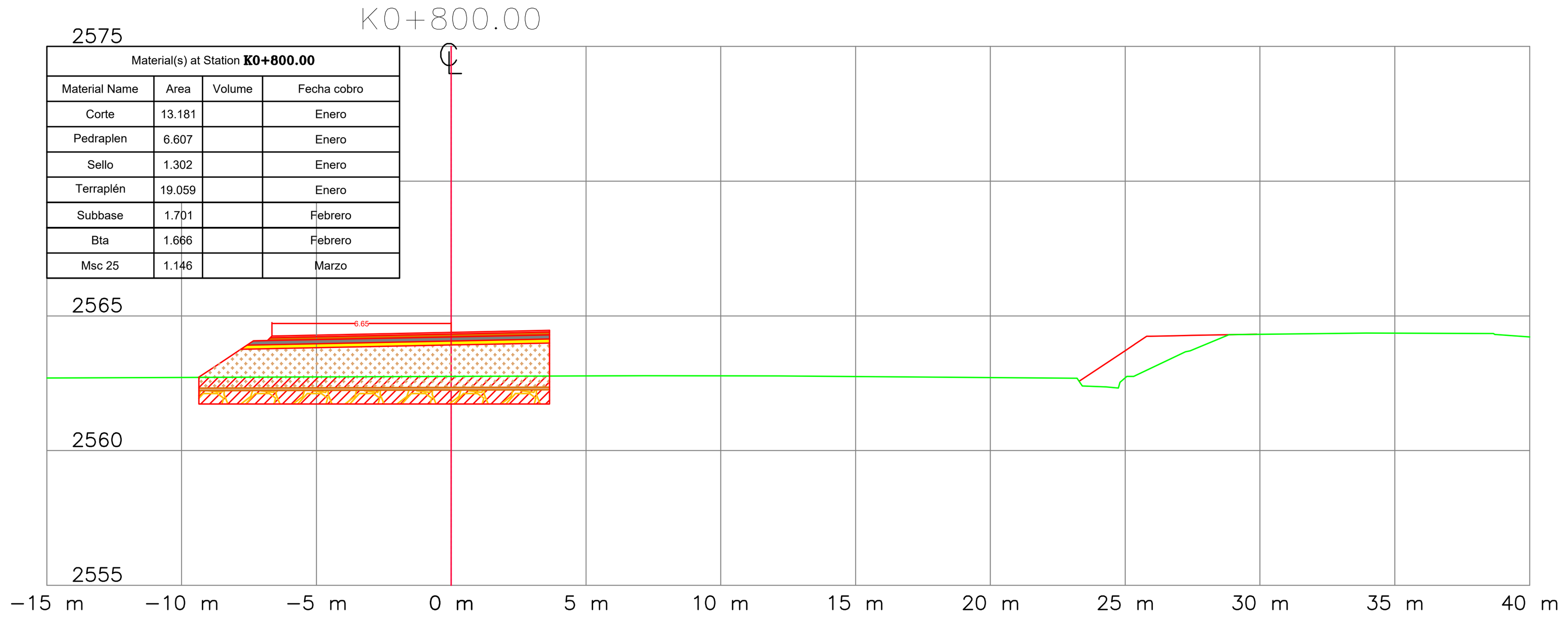
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
Fecha: 2023.04.03 11:04:22 -05'00'

JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
REVISOR FISCAL
C.C. No. 79.901.429 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 108597-T

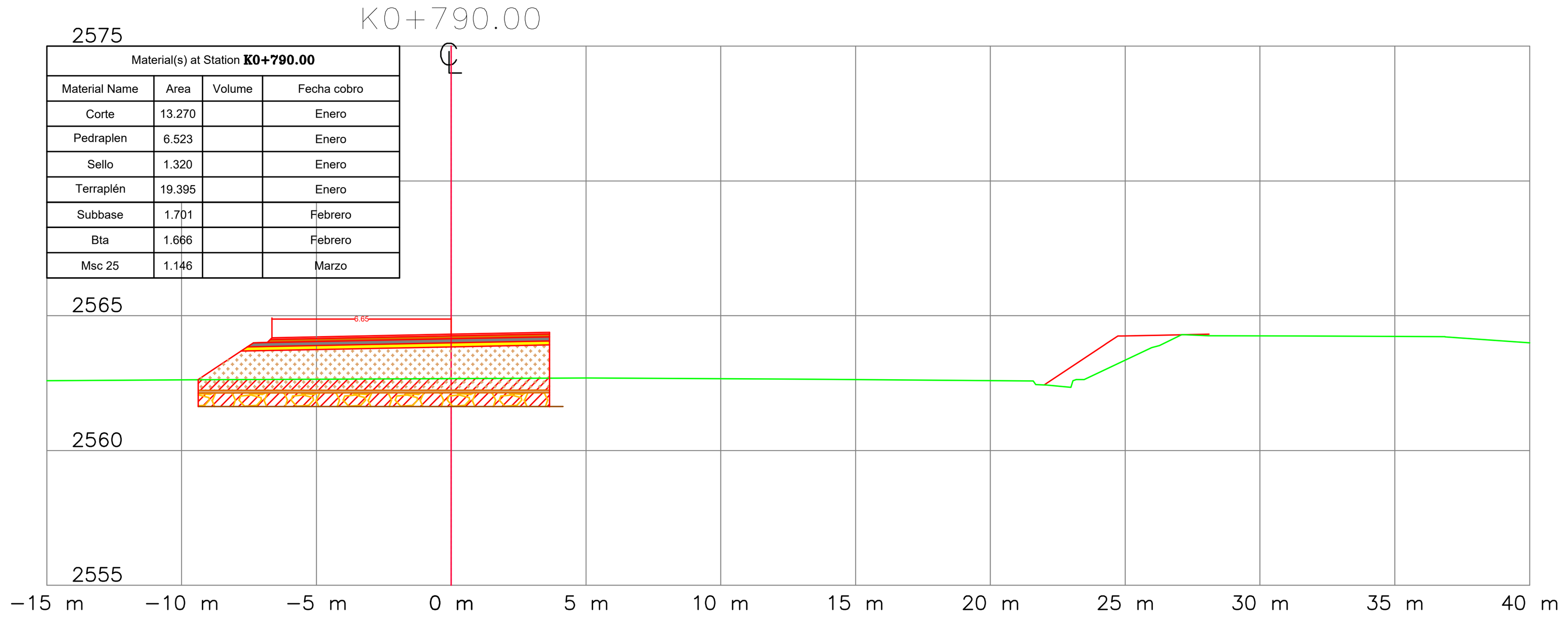
Elaboro: Jorge M.

K0+800.00



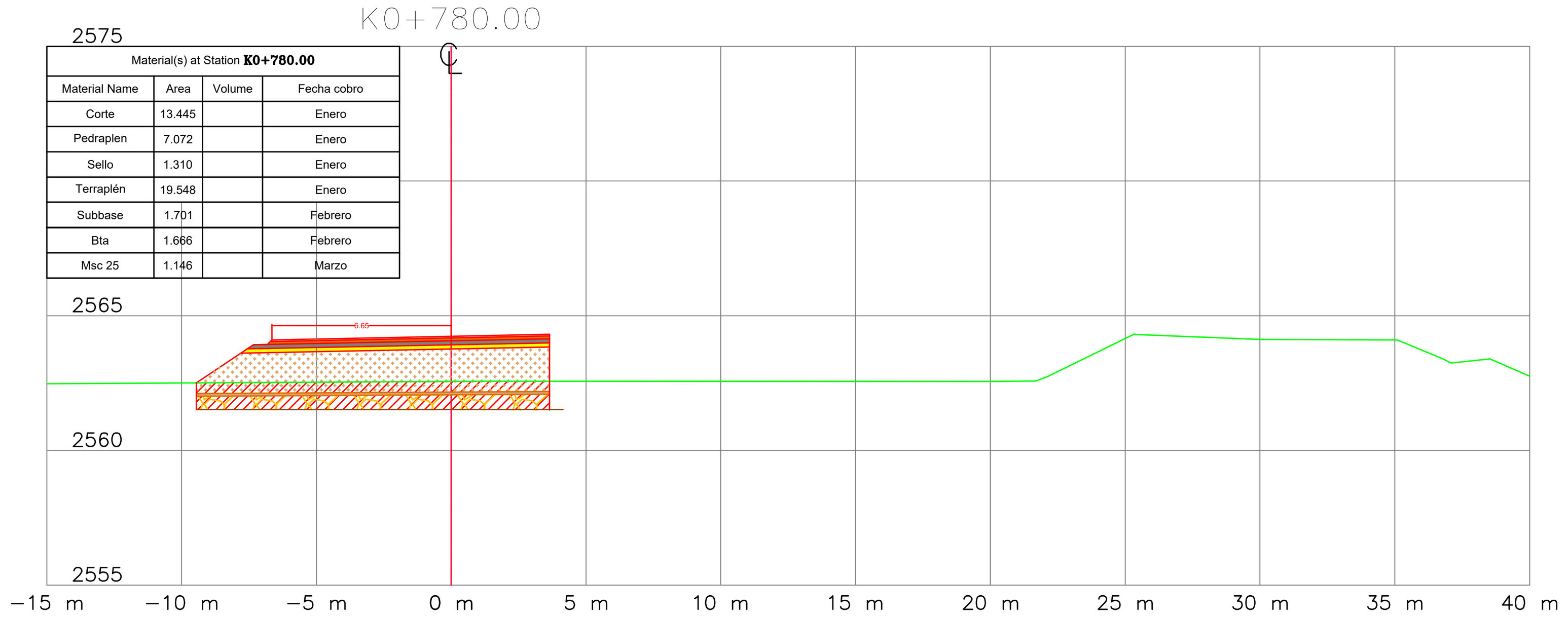
Material(s) at Station K0+800.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.181		Enero
Pedraplen	6.607		Enero
Sello	1.302		Enero
Terraplén	19.059		Enero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	1.146		Marzo

K0+790.00



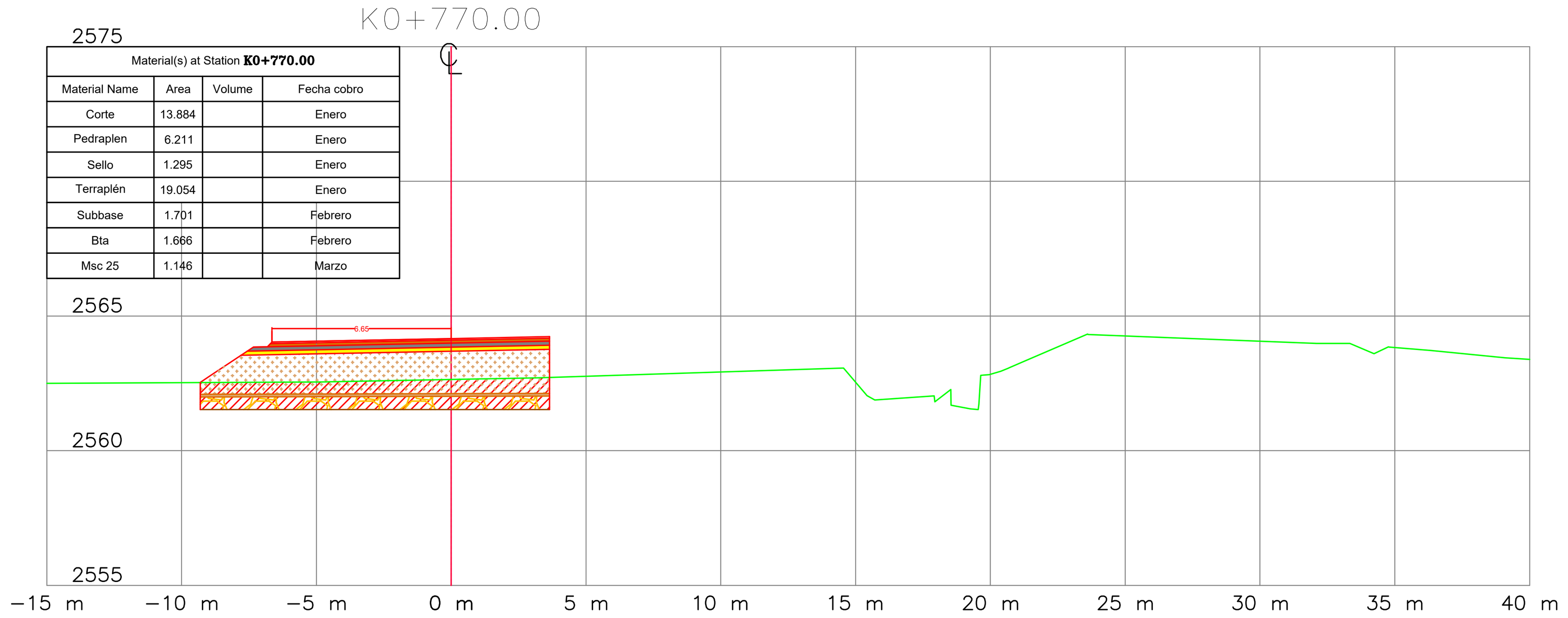
Material(s) at Station K0+790.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.270		Enero
Pedraplen	6.523		Enero
Sello	1.320		Enero
Terraplén	19.395		Enero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	1.146		Marzo

K0+780.00



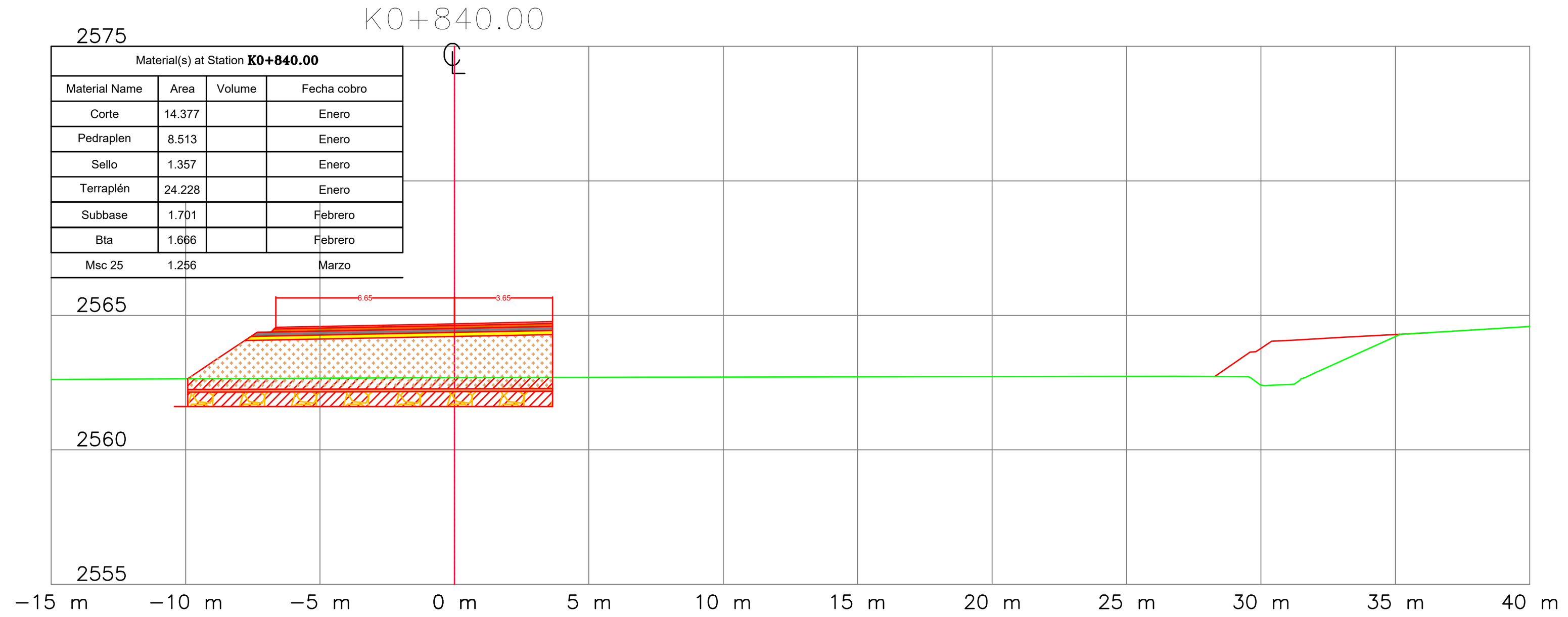
Material(s) at Station K0+780.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.445		Enero
Pedraplen	7.072		Enero
Sello	1.310		Enero
Terraplén	19.548		Enero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	1.146		Marzo

K0+770.00



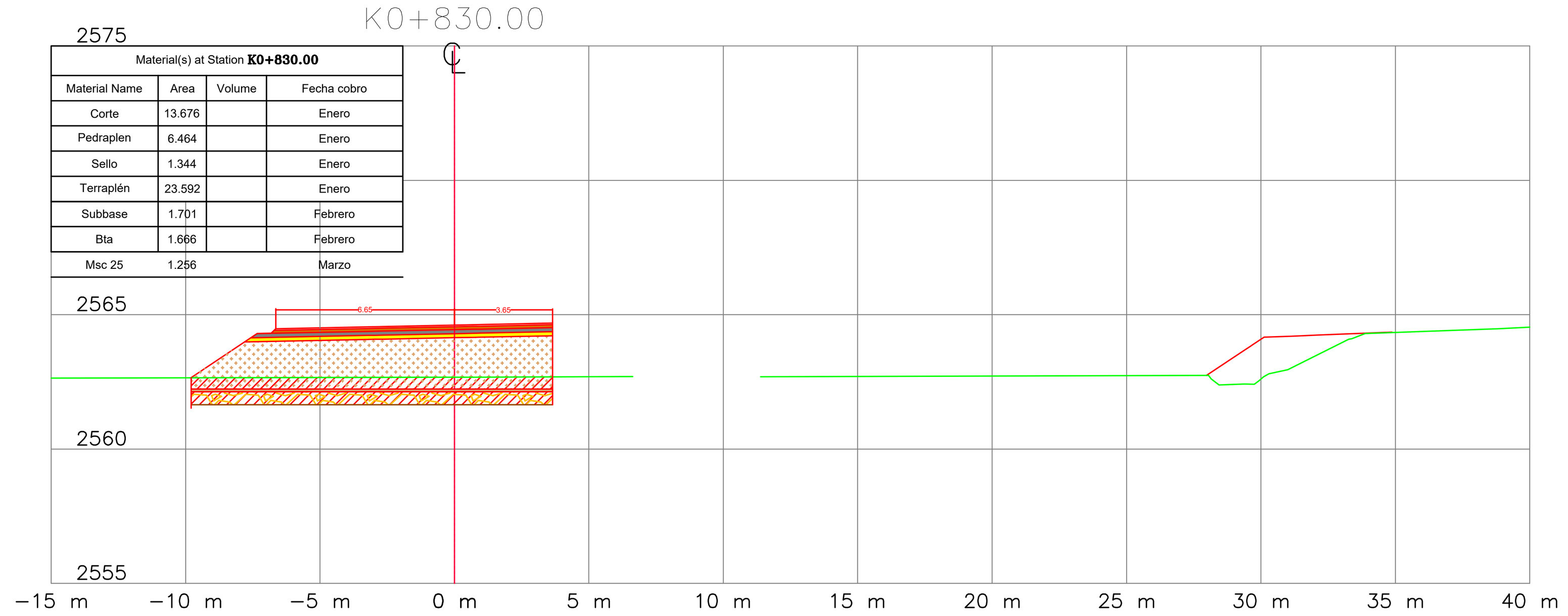
Material(s) at Station K0+770.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.884		Enero
Pedraplen	6.211		Enero
Sello	1.295		Enero
Terraplén	19.054		Enero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	1.146		Marzo

K0+840.00



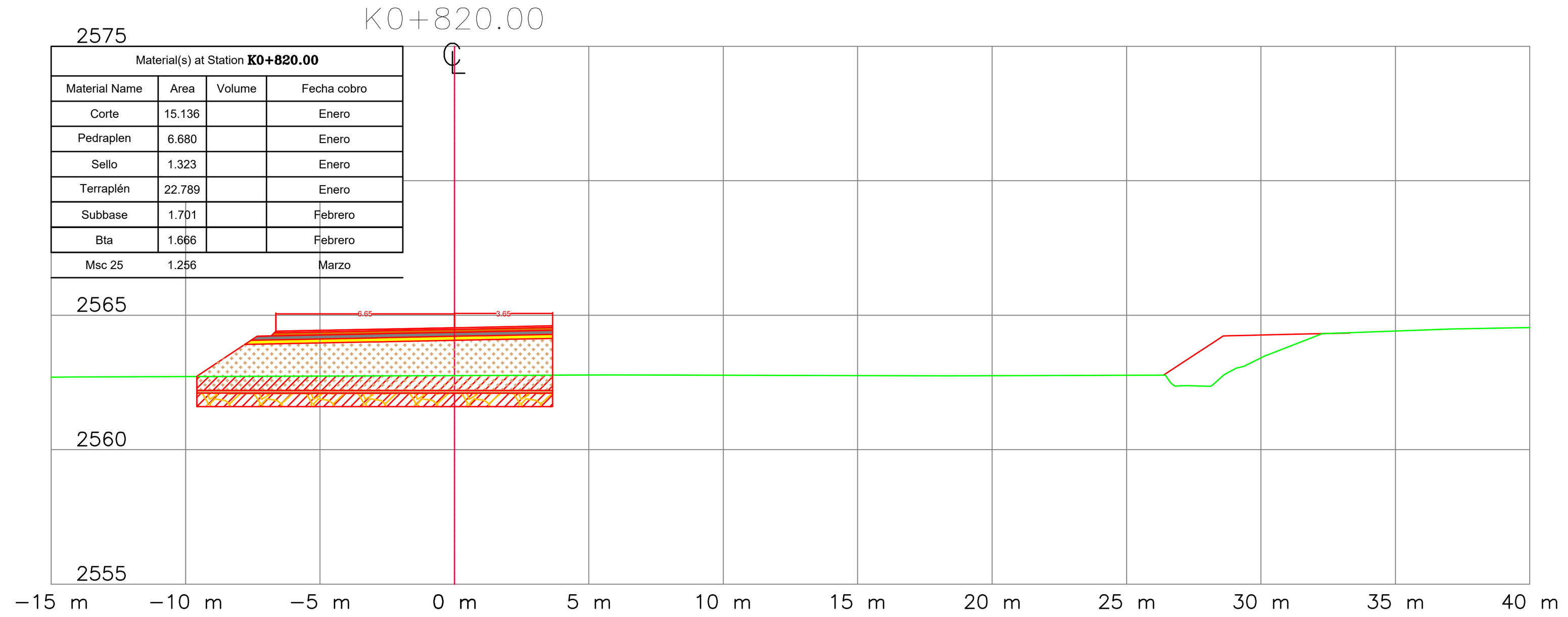
Material(s) at Station K0+840.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	14.377		Enero
Pedraplen	8.513		Enero
Sello	1.357		Enero
Terraplén	24.228		Enero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	1.256		Marzo

K0+830.00



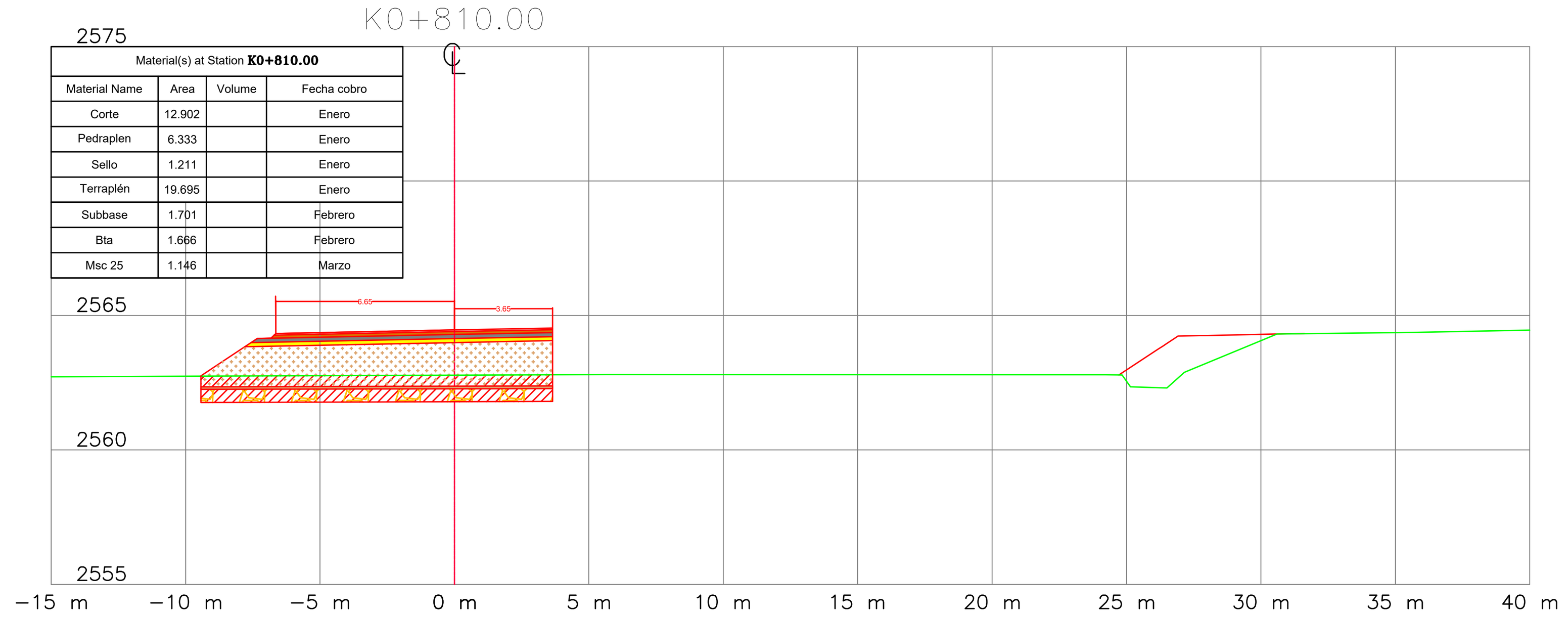
Material(s) at Station K0+830.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.676		Enero
Pedraplen	6.464		Enero
Sello	1.344		Enero
Terraplén	23.592		Enero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	1.256		Marzo

K0+820.00



Material(s) at Station K0+820.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	15.136		Enero
Pedraplen	6.680		Enero
Sello	1.323		Enero
Terraplén	22.789		Enero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	1.256		Marzo

K0+810.00



Material(s) at Station K0+810.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.902		Enero
Pedraplen	6.333		Enero
Sello	1.211		Enero
Terraplén	19.695		Enero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	1.146		Marzo

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

getinsa-euroestudios — TPF INGENIERÍA — ICEACSA COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

MODIFICACIONES		
I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA: CONTRATO 989 DE 2021

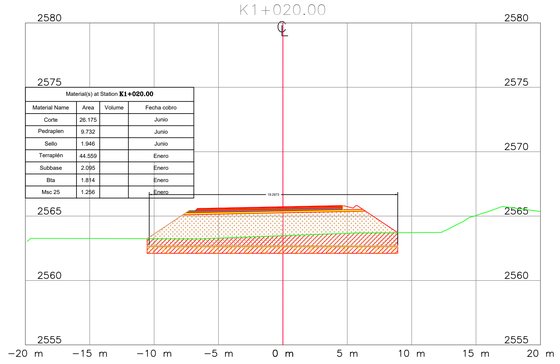
PROYECTO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K0+770 HASTA K0+840

CODIGÓ:
ESCALA: 1:200

FECHA: 01-2022
ARCHIVO: Acta MARZO 2023.dwg

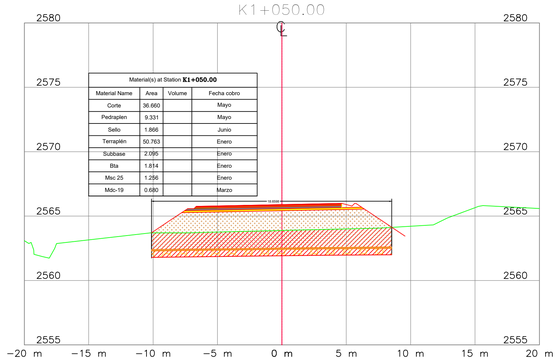
K1+020.00



Material(s) at Station **K1+020.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	26.175		Junio
Pedraplen	9.732		Junio
Sello	1.946		Junio
Terraplén	44.559		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero

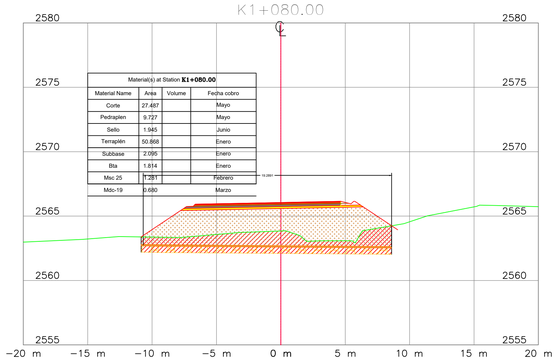
K1+050.00



Material(s) at Station **K1+050.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	36.660		Mayo
Pedraplen	9.331		Mayo
Sello	1.866		Junio
Terraplén	50.763		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo

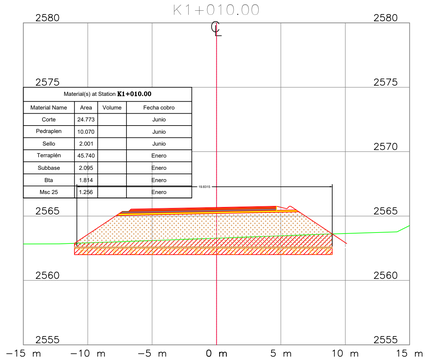
K1+080.00



Material(s) at Station **K1+080.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	27.487		Mayo
Pedraplen	9.727		Mayo
Sello	1.945		Junio
Terraplén	50.868		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.281		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo

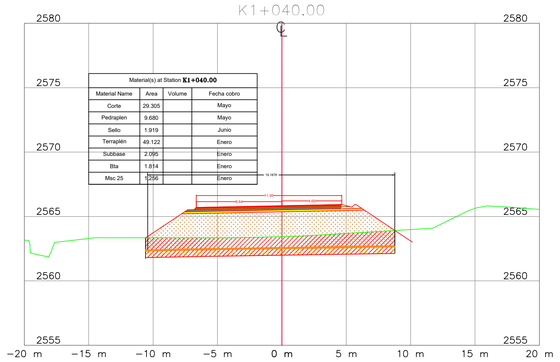
K1+010.00



Material(s) at Station **K1+010.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	24.773		Junio
Pedraplen	10.070		Junio
Sello	2.001		Junio
Terraplén	45.740		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero

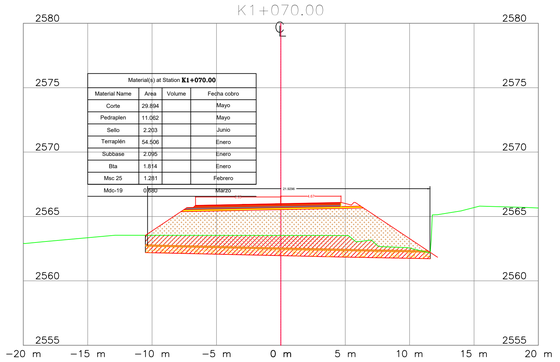
K1+040.00



Material(s) at Station **K1+040.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	29.305		Mayo
Pedraplen	9.680		Mayo
Sello	1.919		Junio
Terraplén	49.122		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero

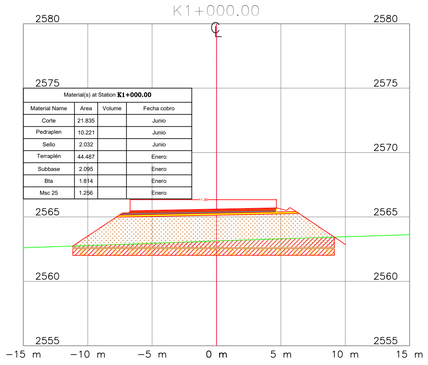
K1+070.00



Material(s) at Station **K1+070.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	29.894		Mayo
Pedraplen	11.062		Mayo
Sello	2.203		Junio
Terraplén	54.506		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.281		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo

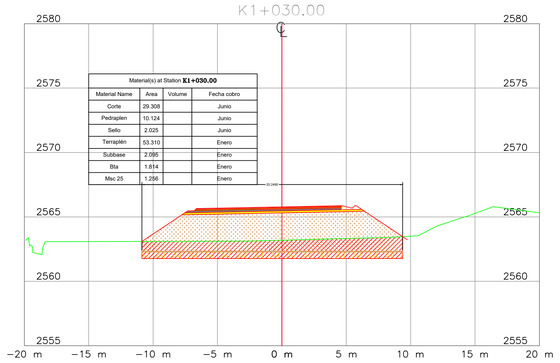
K1+000.00



Material(s) at Station **K1+000.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	21.835		Junio
Pedraplen	10.221		Junio
Sello	2.032		Junio
Terraplén	44.487		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.286		Enero

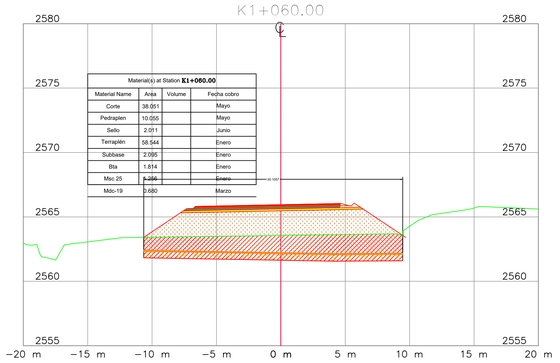
K1+030.00



Material(s) at Station **K1+030.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	29.308		Junio
Pedraplen	10.124		Junio
Sello	2.025		Junio
Terraplén	53.310		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero

K1+060.00



Material(s) at Station **K1+060.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	38.051		Mayo
Pedraplen	10.055		Mayo
Sello	2.011		Junio
Terraplén	58.544		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

CONSORCIO VIAL MHC 063 S.A.S
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

gallinazo ingenieria — EPS INGENIERIA — iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA: CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO: SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K1+000 HASTA K1+080

CODIGÓ:

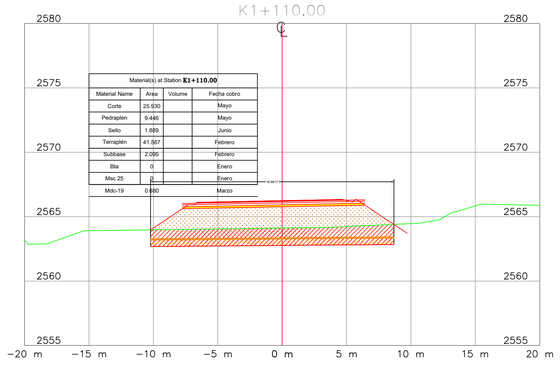
ESCALA: 1:200

3 DE 65

FECHA: 01-2022

ARCHIVO: Acta MARZO 2023.dwg

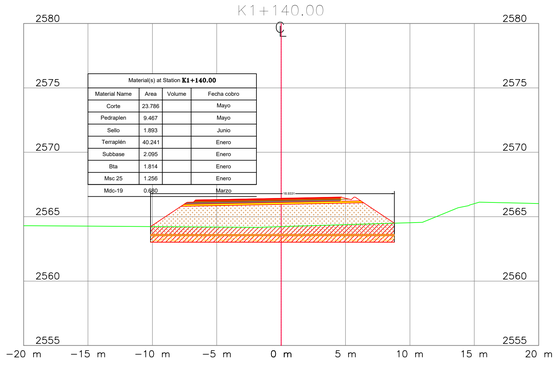
K1+110.00



Material(s) at Station **K1+110.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	25.630		Mayo
Pedraplen	9.446		Mayo
Sello	1.889		Junio
Terraplén	41.567		Febrero
Subbase	2.095		Febrero
Bta	0		Enero
Msc 25	0		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo

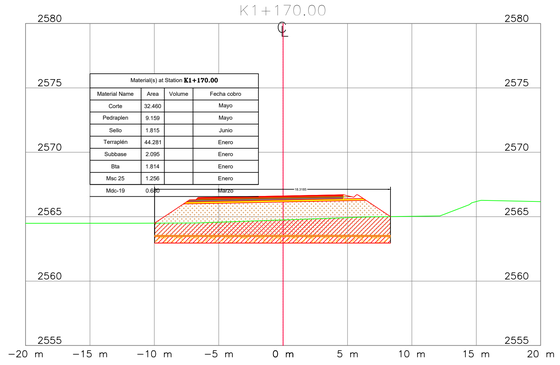
K1+140.00



Material(s) at Station **K1+140.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	23.786		Mayo
Pedraplen	9.467		Mayo
Sello	1.893		Junio
Terraplén	40.241		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo

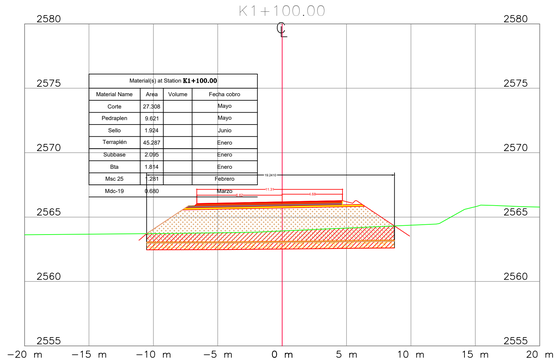
K1+170.00



Material(s) at Station **K1+170.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	32.460		Mayo
Pedraplen	9.159		Mayo
Sello	1.815		Junio
Terraplén	44.281		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo

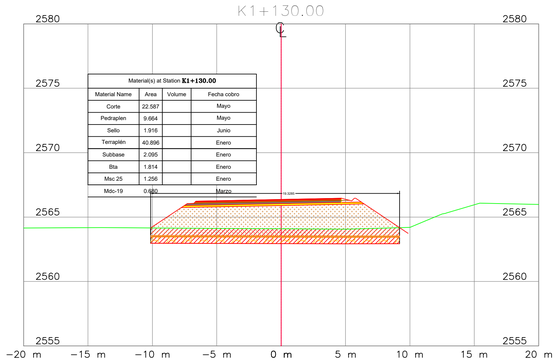
K1+100.00



Material(s) at Station **K1+100.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	27.908		Mayo
Pedraplen	9.621		Mayo
Sello	1.924		Junio
Terraplén	45.287		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.281		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo

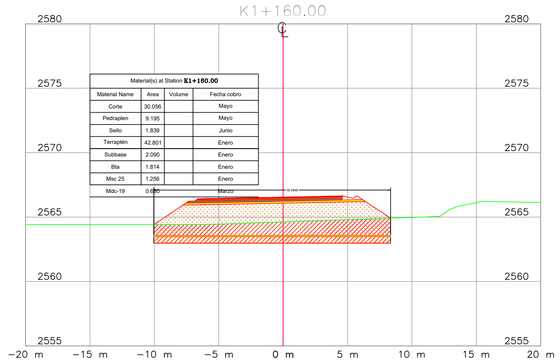
K1+130.00



Material(s) at Station **K1+130.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	22.587		Mayo
Pedraplen	9.664		Mayo
Sello	1.916		Junio
Terraplén	40.896		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo

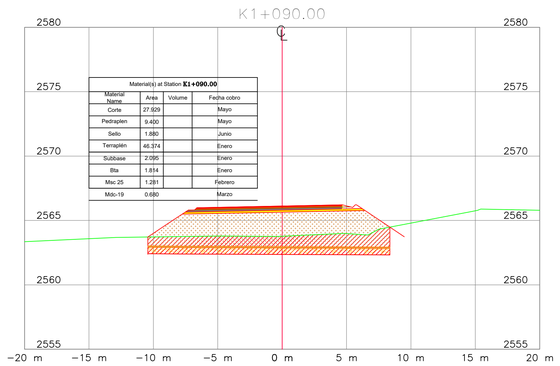
K1+160.00



Material(s) at Station **K1+160.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	30.056		Mayo
Pedraplen	9.195		Mayo
Sello	1.839		Junio
Terraplén	42.801		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo

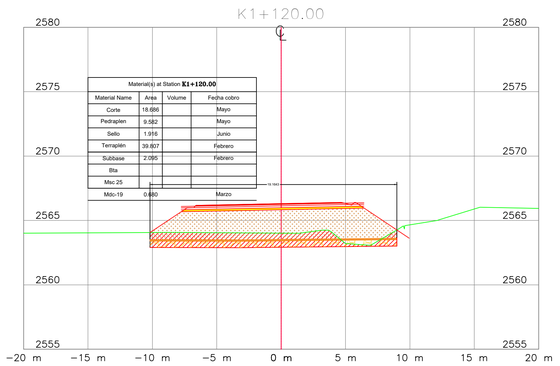
K1+090.00



Material(s) at Station **K1+090.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	27.929		Mayo
Pedraplen	9.400		Mayo
Sello	1.880		Junio
Terraplén	46.374		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.281		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo

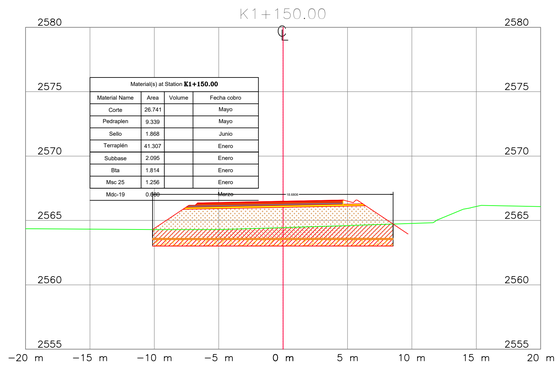
K1+120.00



Material(s) at Station **K1+120.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	18.686		Mayo
Pedraplen	9.582		Mayo
Sello	1.916		Junio
Terraplén	39.807		Febrero
Subbase	2.095		Febrero
Bta			
Msc 25			
Mdc-19	0.680		Marzo

K1+150.00



Material(s) at Station **K1+150.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	26.741		Mayo
Pedraplen	9.339		Mayo
Sello	1.868		Junio
Terraplén	41.307		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gallaza-eurocontrol EPF INGENIERIA
iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:

SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K1+090 HASTA K1+170

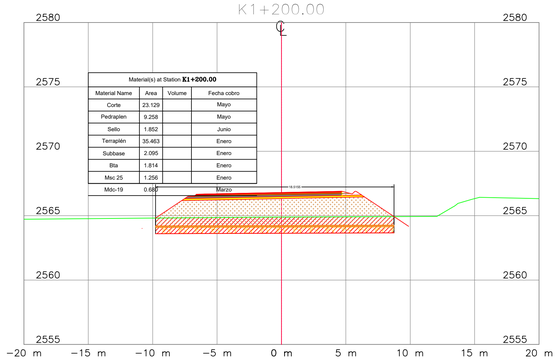
CODIGÓ:

ESCALA:
1:200

FECHA:
01-2022

ARCHIVO:
Acta MARZO 2023.dwg

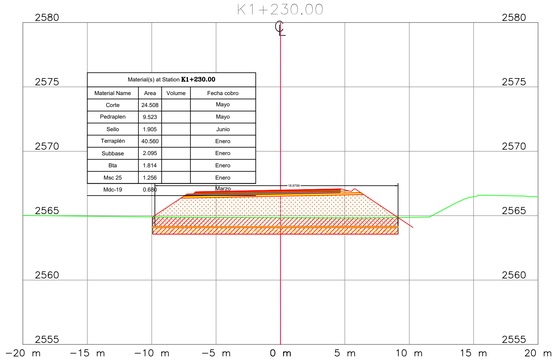
K1+200.00



Material(s) at Station **K1+200.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	23.129		Mayo
Pedraplen	9.258		Mayo
Sello	1.852		Junio
Terraplén	35.483		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdo-19	0.680		Marzo

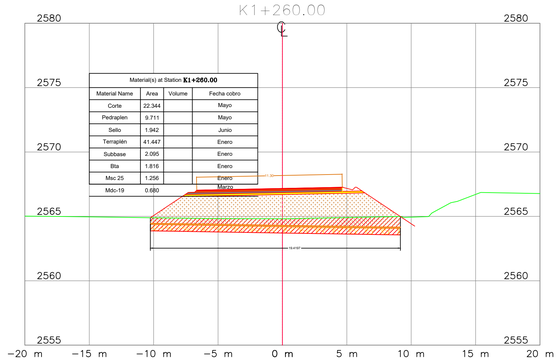
K1+230.00



Material(s) at Station **K1+230.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	24.508		Mayo
Pedraplen	9.523		Mayo
Sello	1.905		Junio
Terraplén	40.560		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdo-19	0.680		Marzo

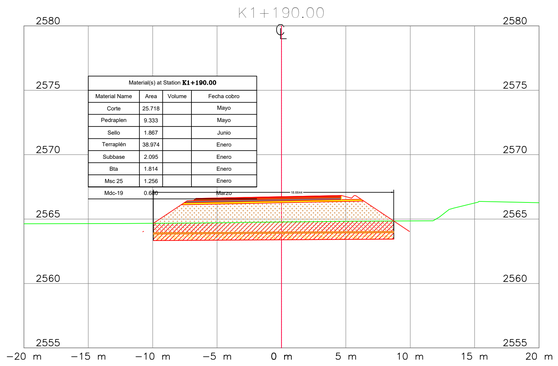
K1+260.00



Material(s) at Station **K1+260.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	22.344		Mayo
Pedraplen	9.711		Mayo
Sello	1.942		Junio
Terraplén	41.447		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.816		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdo-19	0.680		Marzo

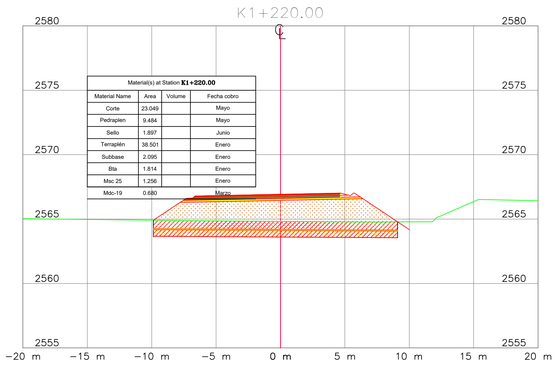
K1+190.00



Material(s) at Station **K1+190.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	25.718		Mayo
Pedraplen	9.333		Mayo
Sello	1.867		Junio
Terraplén	38.974		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdo-19	0.680		Marzo

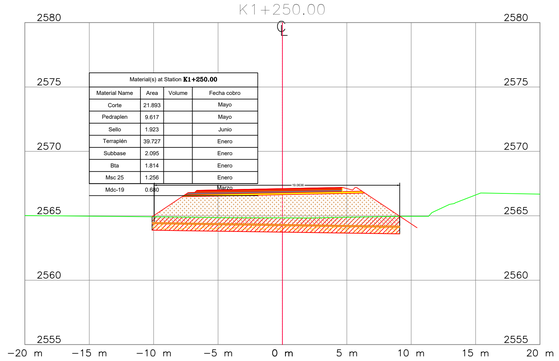
K1+220.00



Material(s) at Station **K1+220.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	23.049		Mayo
Pedraplen	9.484		Mayo
Sello	1.897		Junio
Terraplén	38.501		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdo-19	0.680		Marzo

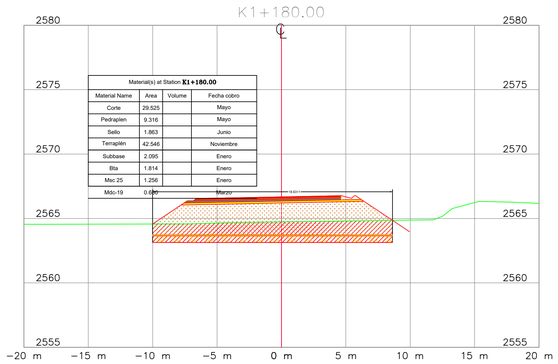
K1+250.00



Material(s) at Station **K1+250.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	21.893		Mayo
Pedraplen	9.617		Mayo
Sello	1.923		Junio
Terraplén	39.727		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdo-19	0.680		Marzo

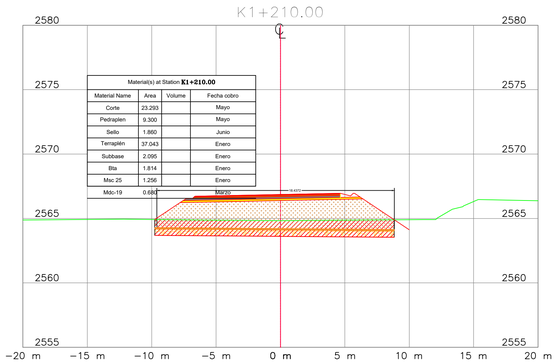
K1+180.00



Material(s) at Station **K1+180.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	29.525		Mayo
Pedraplen	9.316		Mayo
Sello	1.863		Junio
Terraplén	42.546		Noviembre
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdo-19	0.680		Marzo

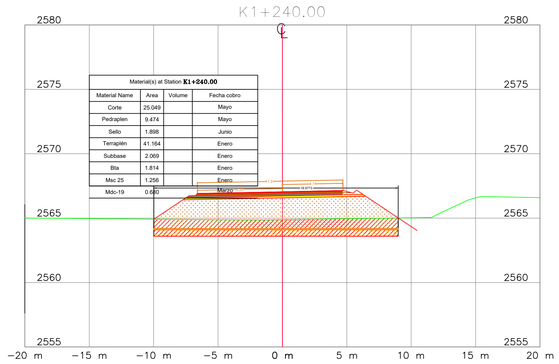
K1+210.00



Material(s) at Station **K1+210.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	23.293		Mayo
Pedraplen	9.300		Mayo
Sello	1.860		Junio
Terraplén	37.043		Enero
Subbase	2.095		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdo-19	0.680		Marzo

K1+240.00



Material(s) at Station **K1+240.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	25.049		Mayo
Pedraplen	9.474		Mayo
Sello	1.898		Junio
Terraplén	41.164		Enero
Subbase	2.069		Enero
Bta	1.814		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdo-19	0.680		Marzo

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gelitare-eurocontrol
epr INGENIERIA
iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:

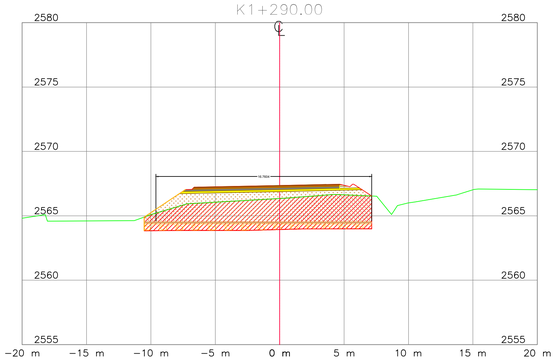
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K1+180 HASTA K1+260

CODIGÓ:

ESCALA:
1:200

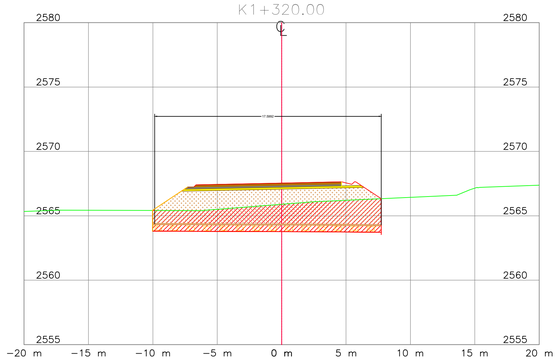
FECHA:
01-2022

ARCHIVO:
Acta MARZO 2023.dwg



Material(s) at Station **K1+290.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	39.776		Mayo
Pedraplen	9.224		Mayo
Sello	1.767		Mayo
Terraplén	38.421		Enero
Subbase	2.095		Febrero
Bta	1.813		Febrero
Msc 25	1.257		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



Material(s) at Station **K1+320.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	30.235		Mayo
Pedraplen	8.885		Mayo
Sello	1.777		Mayo
Terraplén	45.329		Febrero
Subbase	2.095		Febrero
Bta	1.813		Febrero
Msc 25	1.256		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo

Material(s) at Station **K1+280.00**

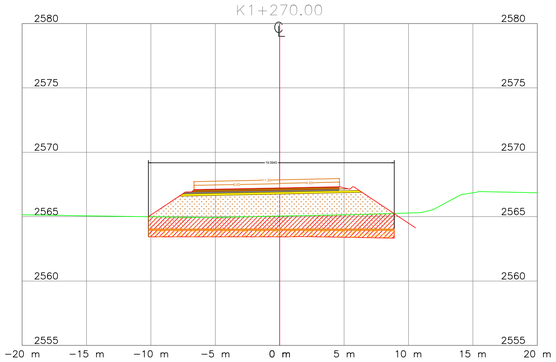
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	29.234		Mayo
Pedraplen	9.292		Mayo
Sello	1.804		Mayo
Terraplén	42.004		Enero
Subbase	2.096		Enero
Bta	1.813		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo

Material(s) at Station **K1+310.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	36.347		Mayo
Pedraplen	8.390		Mayo
Sello	1.678		Mayo
Terraplén	40.901		Febrero
Subbase	2.095		Febrero
Bta	1.813		Febrero
Msc 25	1.256		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo

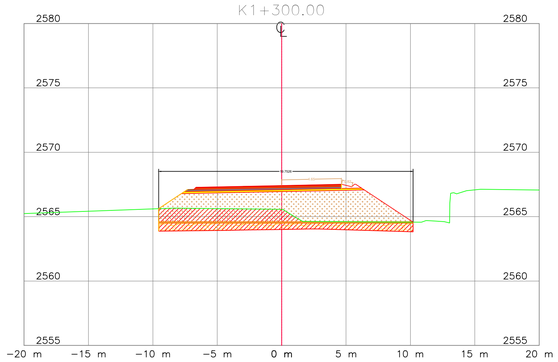
Material(s) at Station **K1+340.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	32.676		Mayo
Pedraplen	9.069		Mayo
Sello	1.883		Mayo
Terraplén	46.979		Febrero
Subbase	2.098		Febrero
Bta	1.813		Febrero
Msc 25	1.256		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



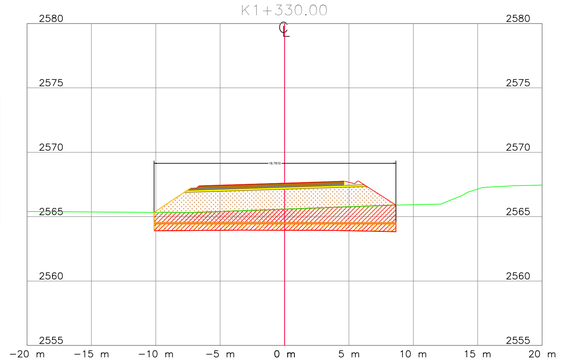
Material(s) at Station **K1+270.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	31.192		Mayo
Pedraplen	9.817		Mayo
Sello	1.909		Mayo
Terraplén	47.787		Enero
Subbase	2.098		Enero
Bta	1.816		Enero
Msc 25	1.256		Enero
Mdc-19	0.680		Marzo



Material(s) at Station **K1+300.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	23.476		Mayo
Pedraplen	11.029		Mayo
Sello	1.975		Mayo
Terraplén	40.485		Enero
Subbase	2.098		Febrero
Bta	1.813		Febrero
Msc 25	1.256		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



Material(s) at Station **K1+330.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	30.887		Mayo
Pedraplen	9.808		Mayo
Sello	1.878		Mayo
Terraplén	44.814		Febrero
Subbase	2.098		Febrero
Bta	1.813		Febrero
Msc 25	1.256		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

CONSORCIO VIAL MHC 063 S.A.S
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

gallinazo ingenieros — INGENIERÍA — iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

MODIFICACIONES

I			
II			
III			
IV			
V			

REFERENCIA: CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO: SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K1+270 HASTA K1+340

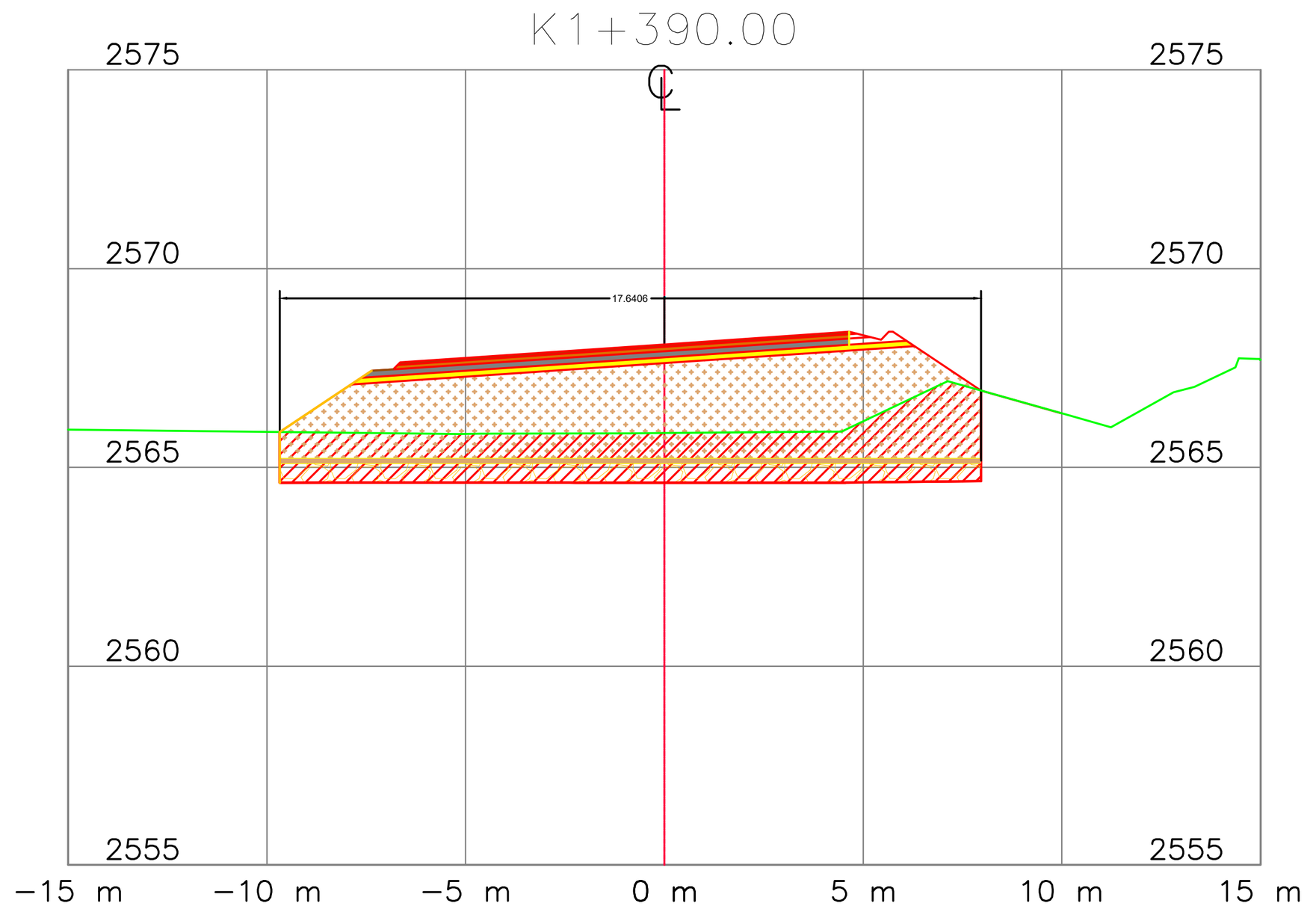
CODIGÓ:

ESCALA: 1:200

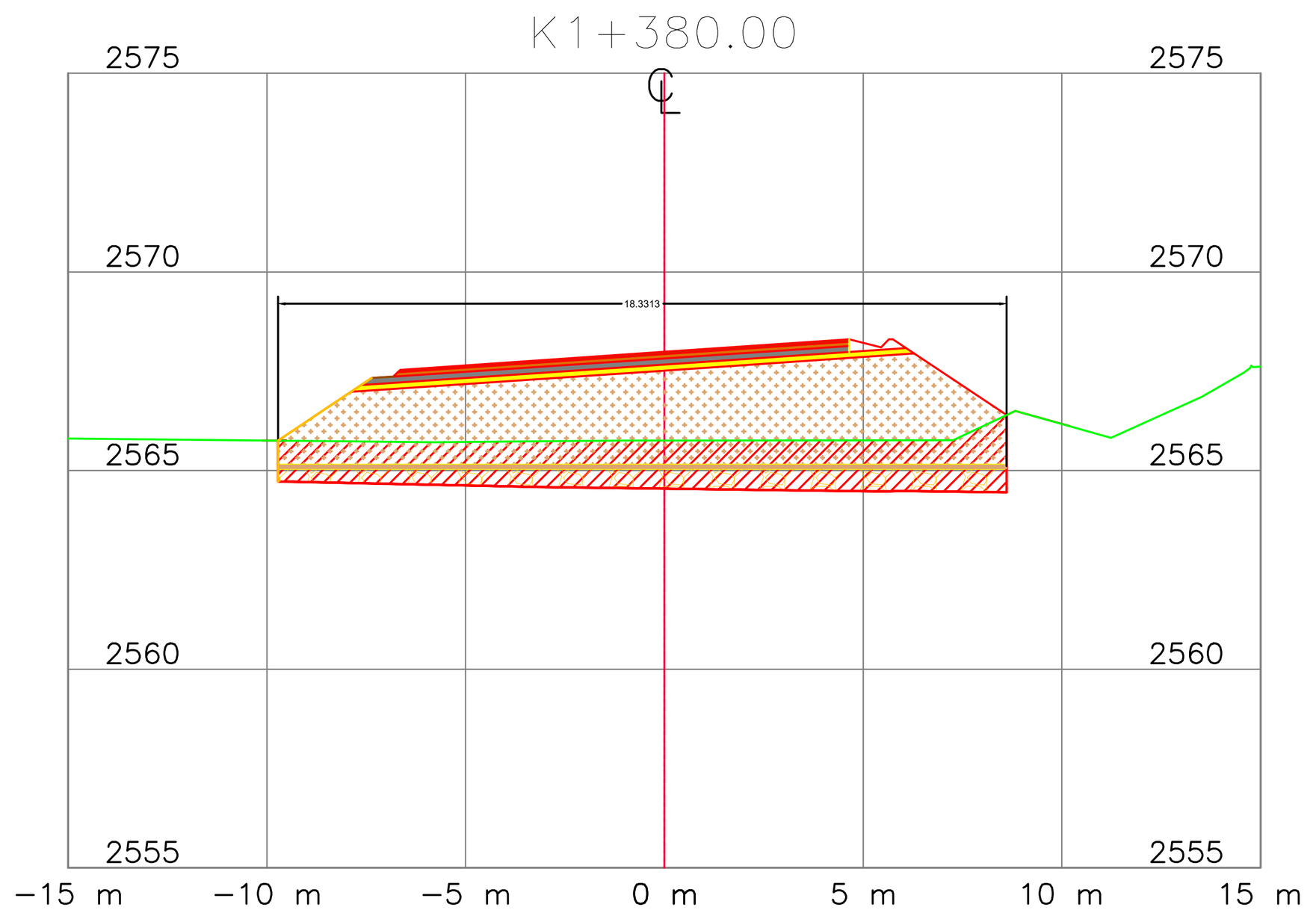
6 DE 65

FECHA: 01-2022

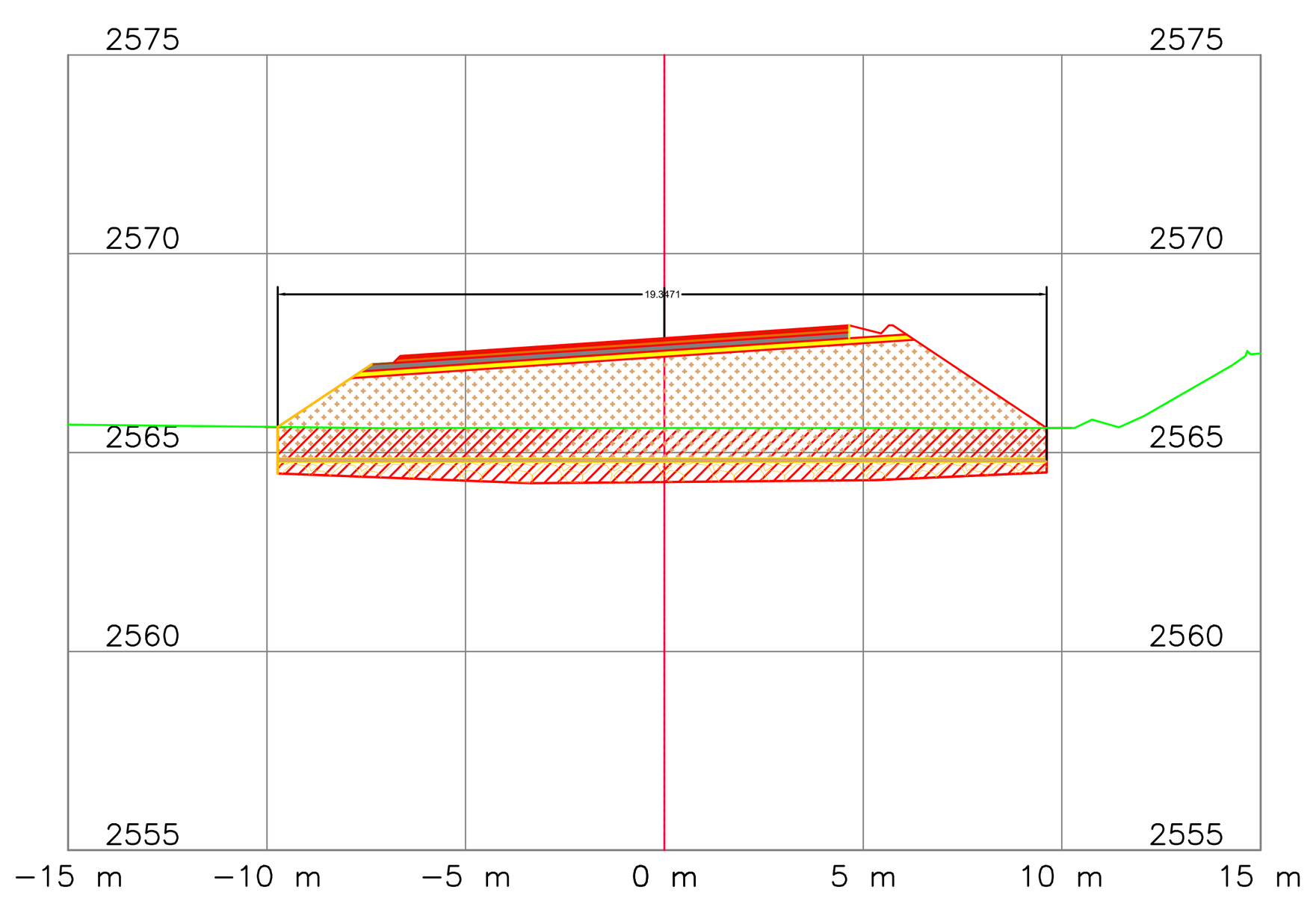
ARCHIVO: Acta MARZO 2023.dwg



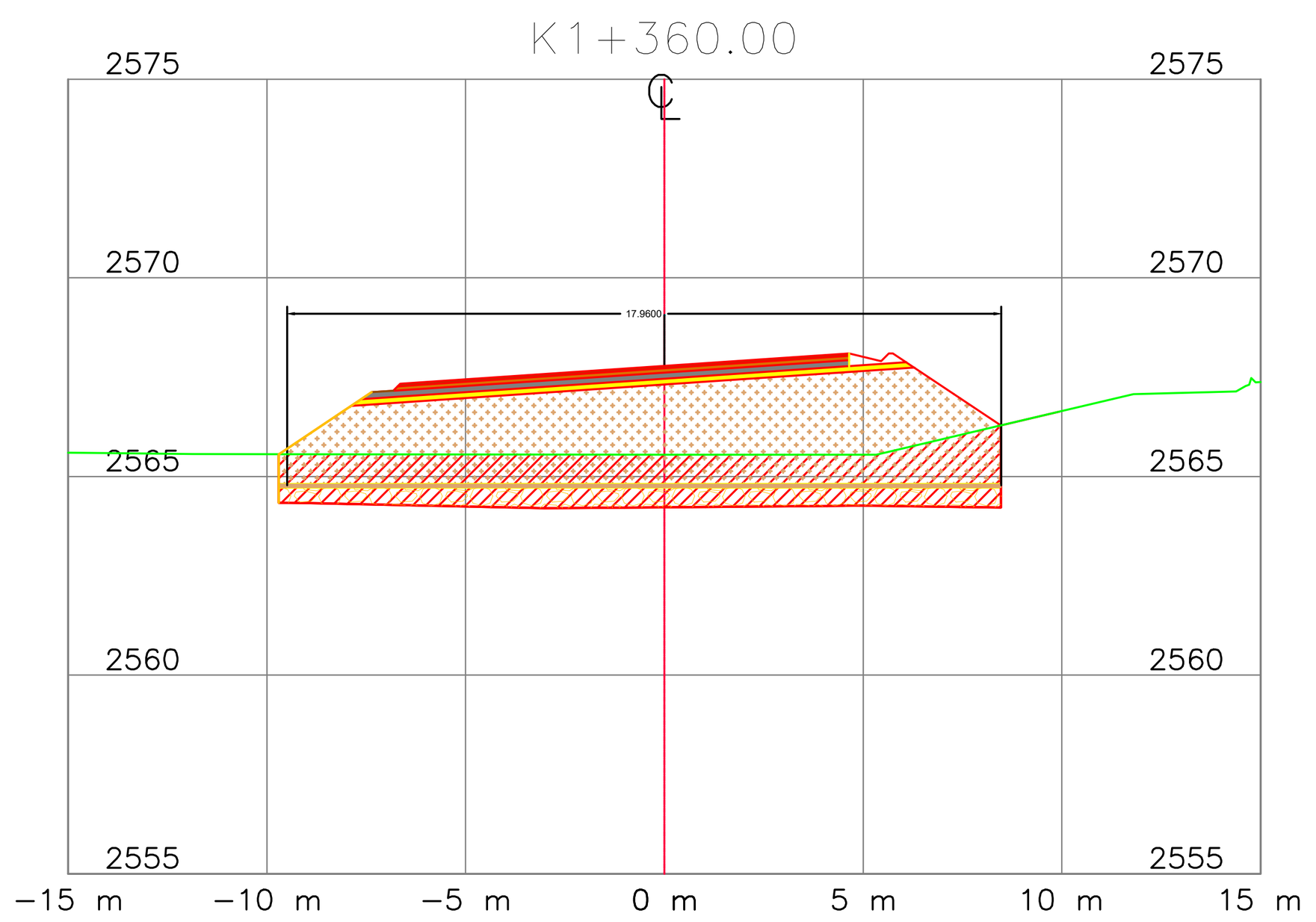
Material(s) at Station K1+390.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	24.790		Mayo
Pedraplen	8.713		Mayo
Sello	1.764		Mayo
Terraplén	39.509		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.862		Febrero
Msc 25	1.230		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



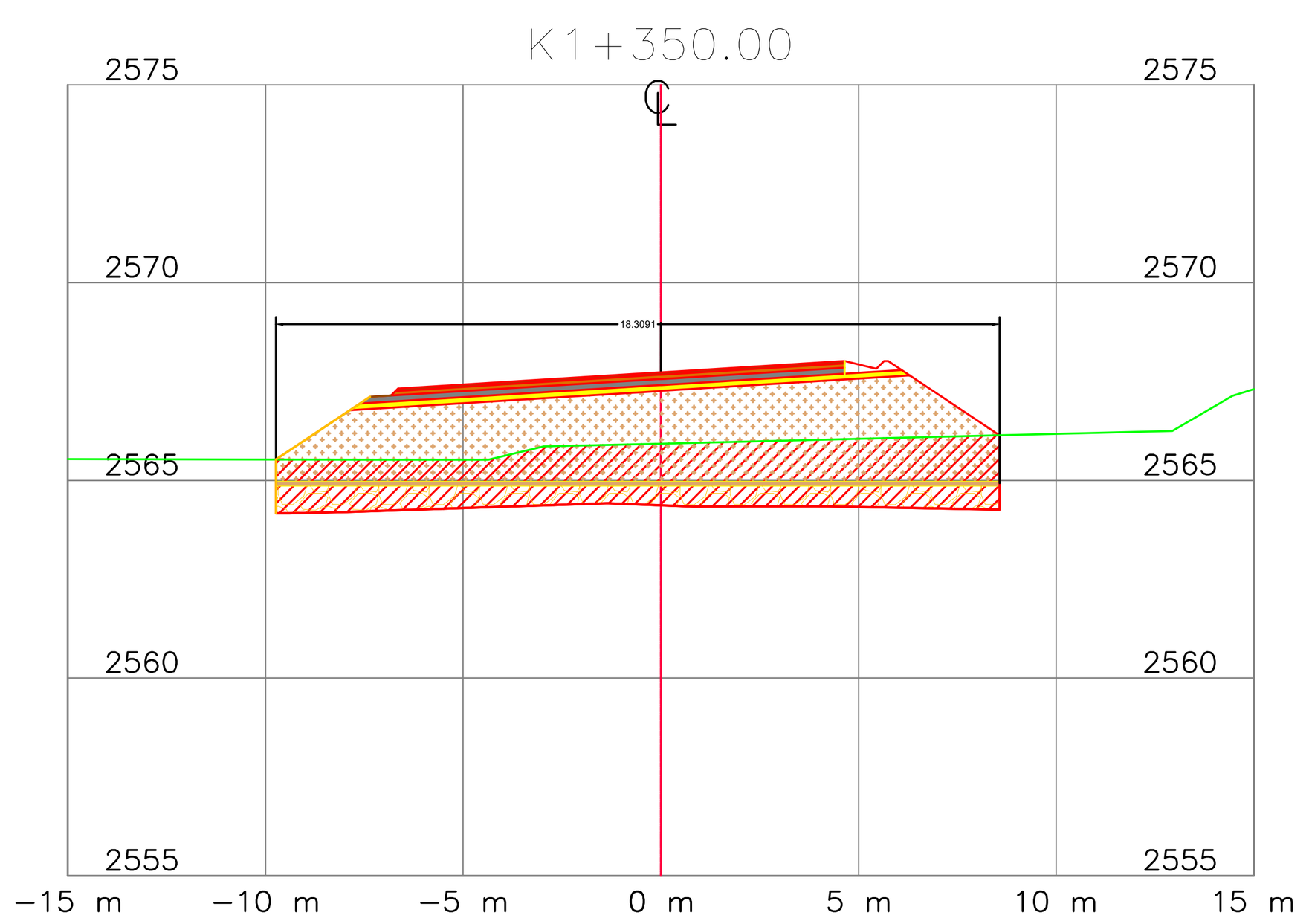
Material(s) at Station K1+380.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	22.113		Mayo
Pedraplen	8.846		Mayo
Sello	1.833		Mayo
Terraplén	39.742		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.862		Febrero
Msc 25	1.230		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



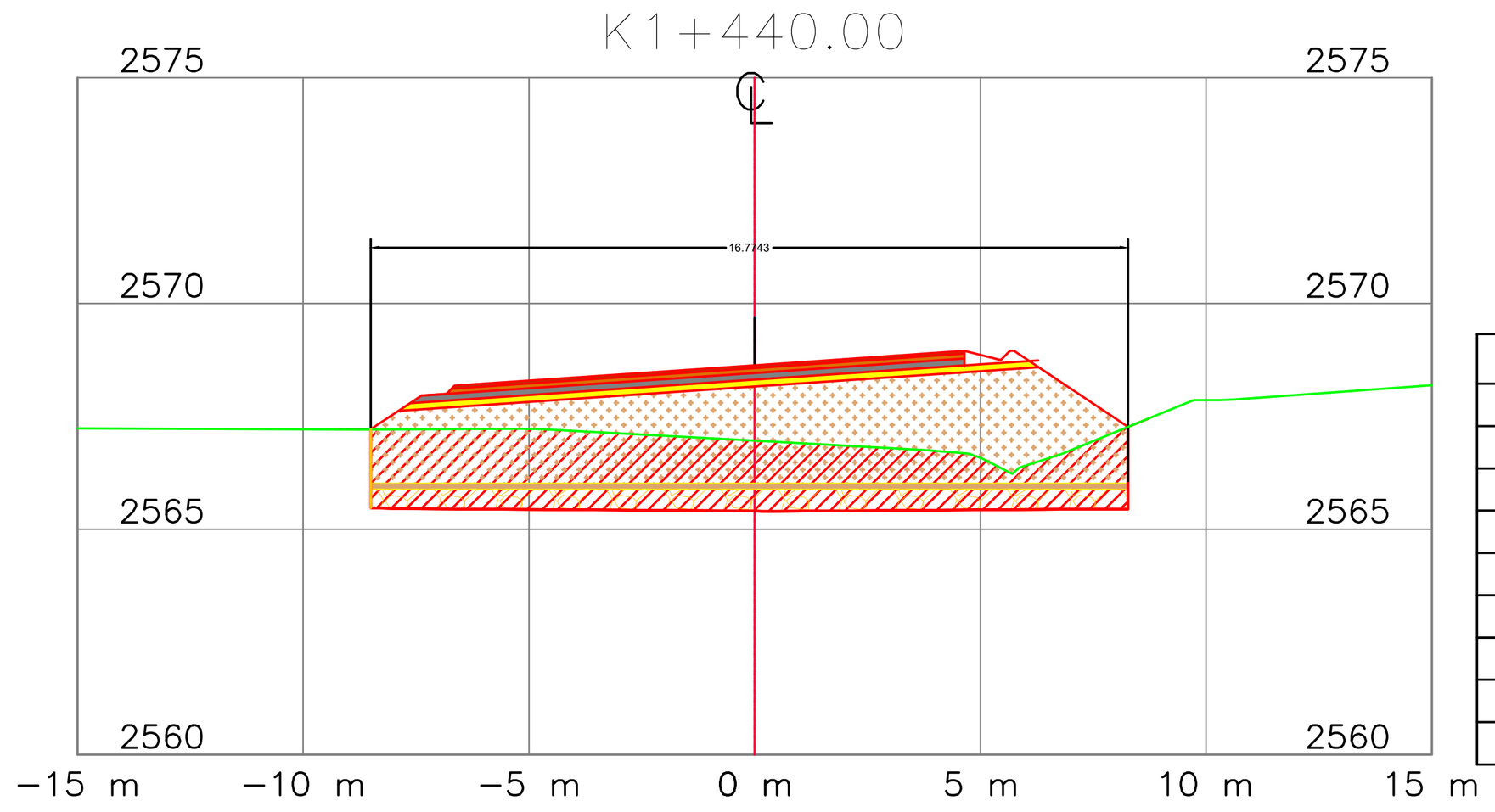
Material(s) at Station K1+370.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	25.026		Mayo
Pedraplen	8.405		Mayo
Sello	1.935		Mayo
Terraplén	44.158		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.862		Febrero
Msc 25	1.230		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



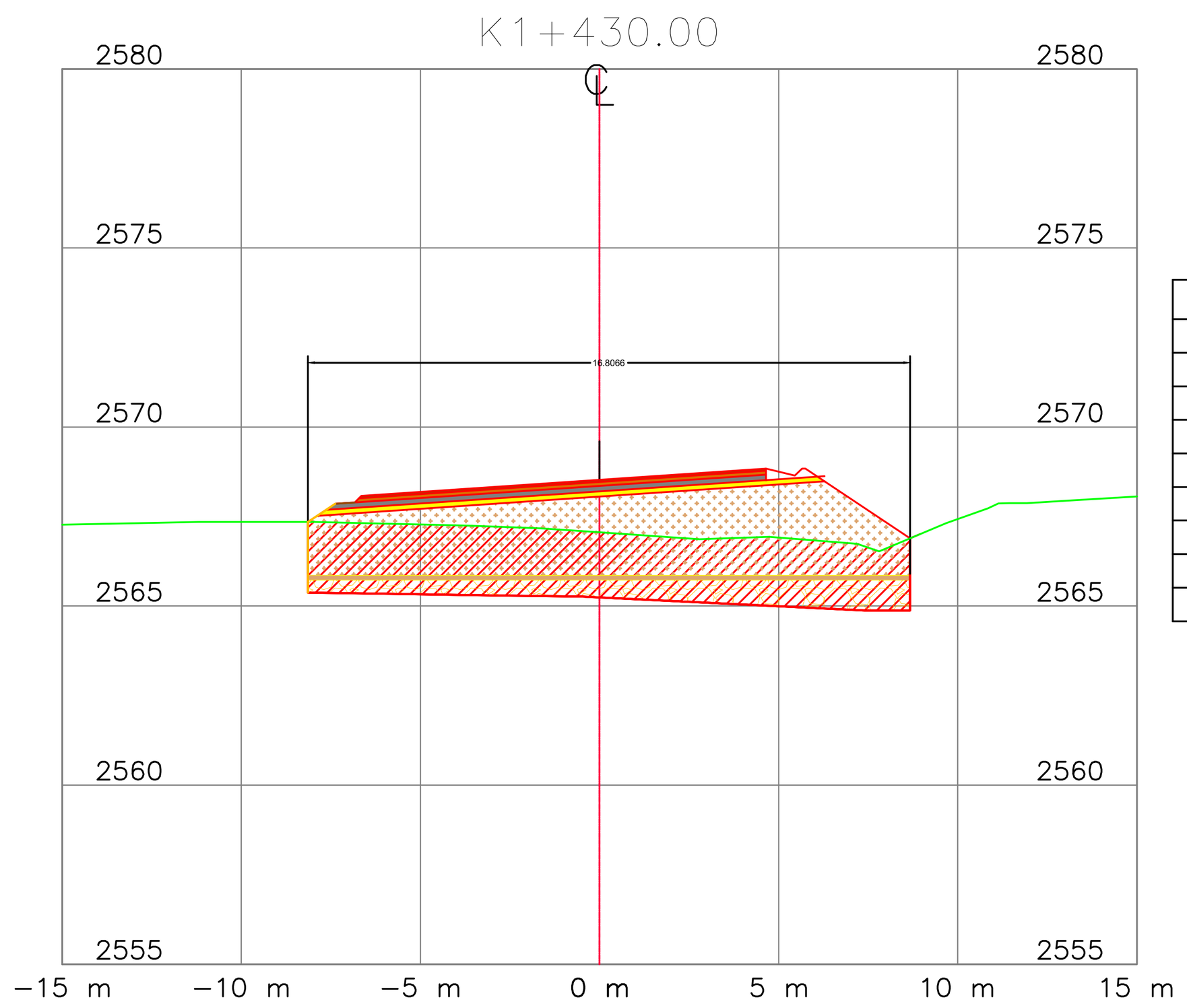
Material(s) at Station K1+360.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	24.842		Mayo
Pedraplen	8.485		Mayo
Sello	1.818		Mayo
Terraplén	41.870		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.862		Febrero
Msc 25	1.230		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



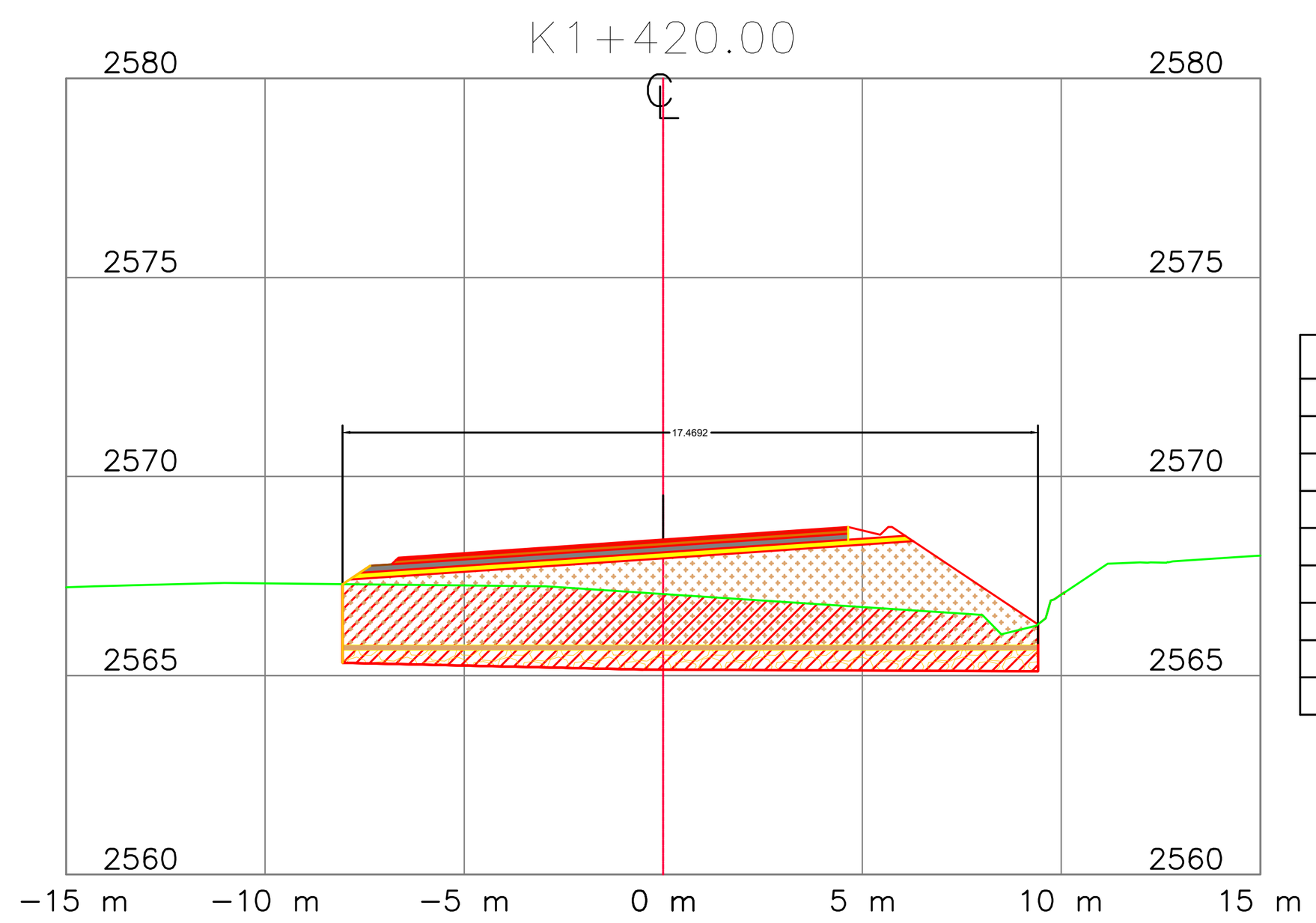
Material(s) at Station K1+350.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	27.976		Mayo
Pedraplen	10.226		Mayo
Sello	1.831		Mayo
Terraplén	38.436		Febrero
Subbase	2.095		Febrero
Bta	1.855		Febrero
Msc 25	1.233		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



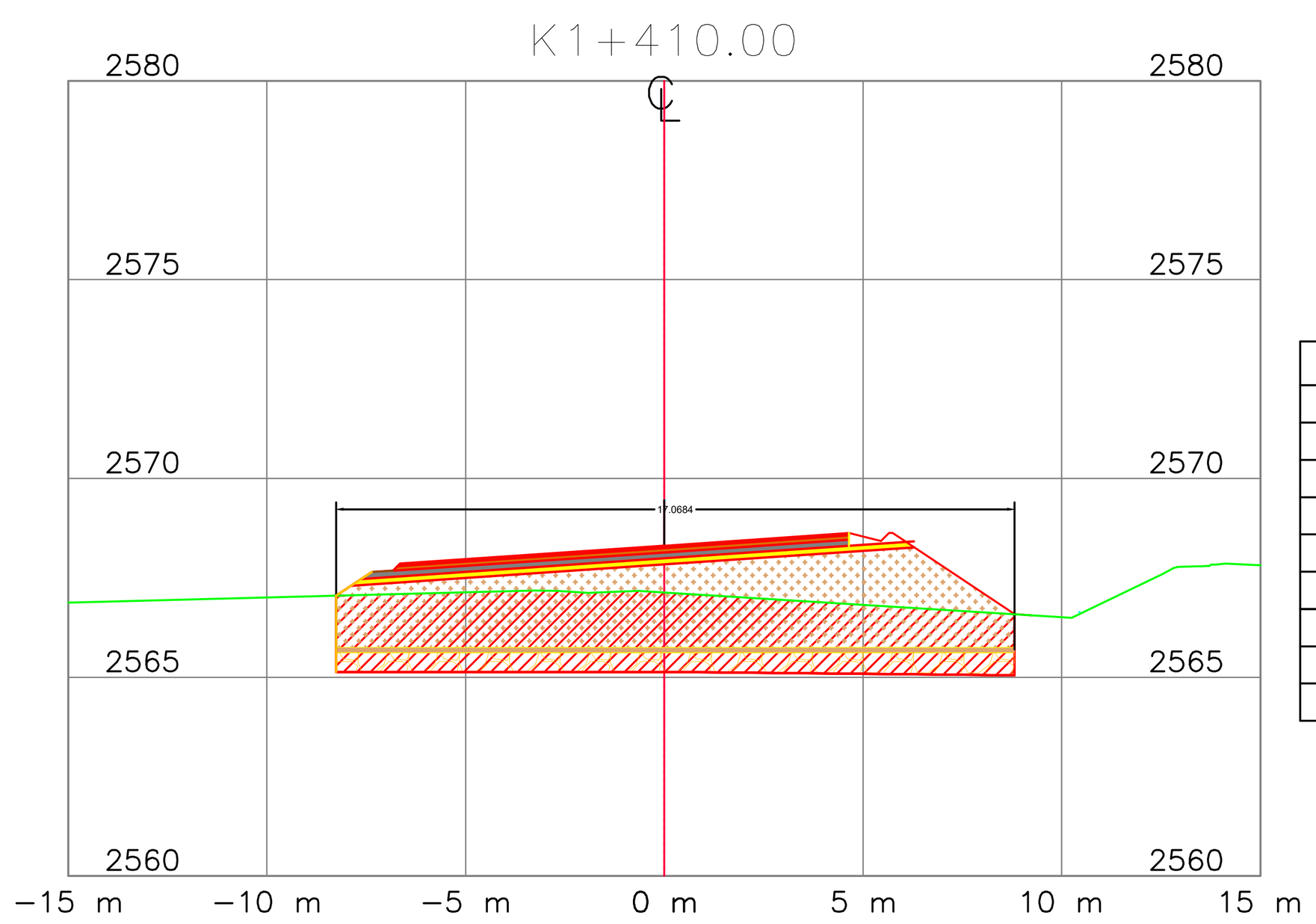
Material(s) at Station K1+440.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	25.699		Mayo
Pedraplen	7.979		Mayo
Sello	1.677		Mayo
Terraplén	34.524		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.827		Febrero
Msc 25	1.260		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



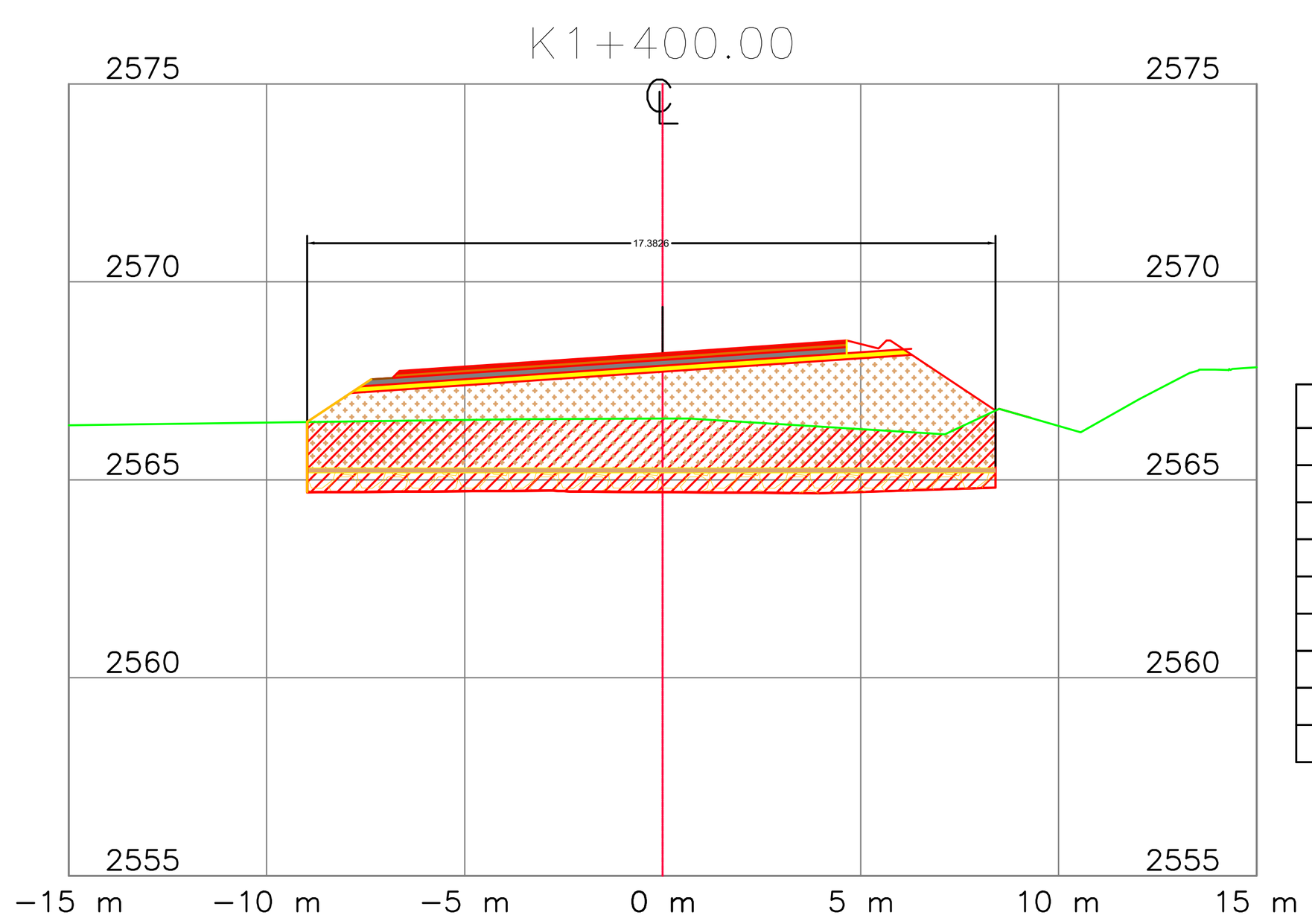
Material(s) at Station K1+430.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	31.550		Mayo
Pedraplen	9.577		Mayo
Sello	1.681		Mayo
Terraplén	35.442		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.862		Febrero
Msc 25	1.260		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



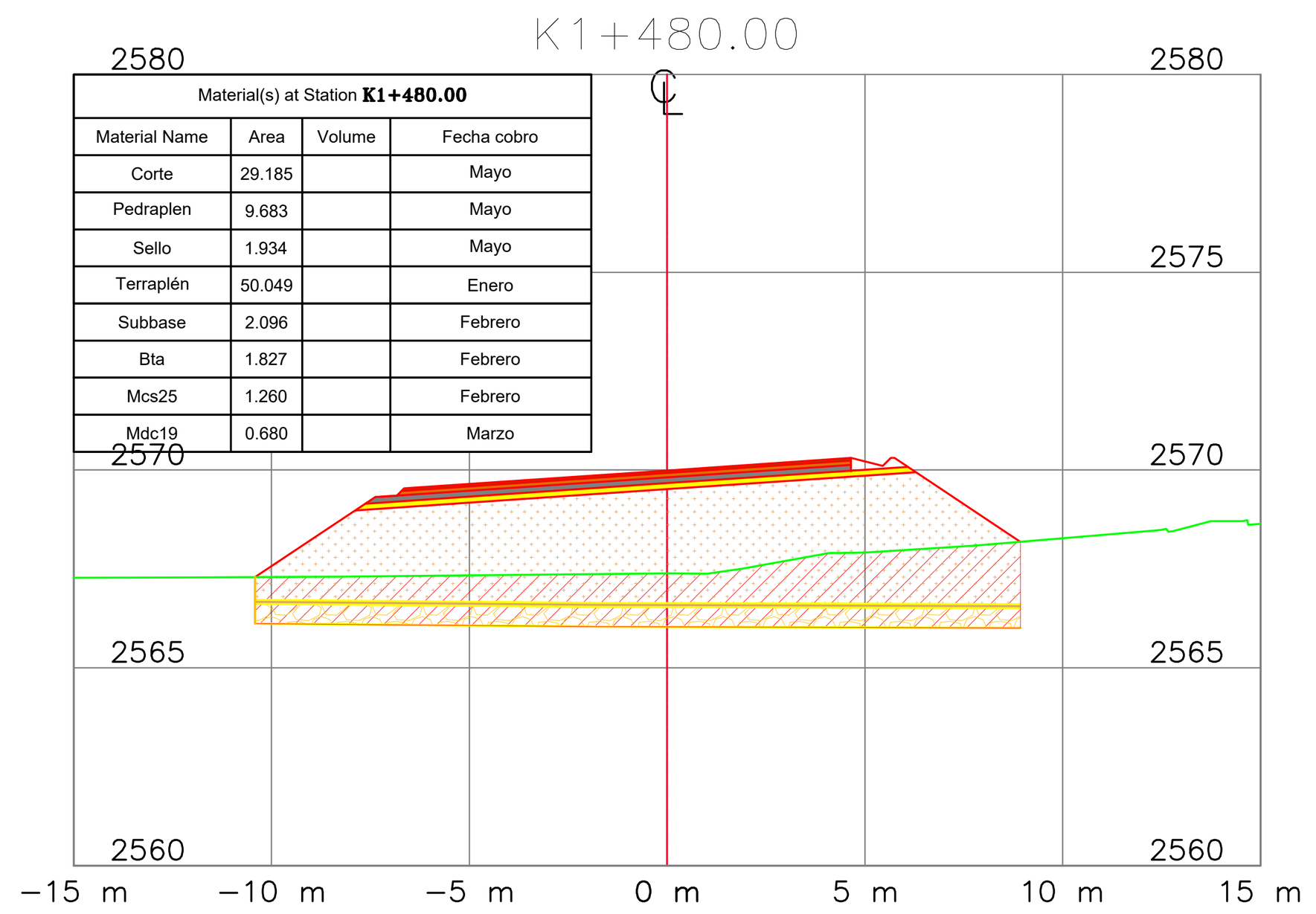
Material(s) at Station K1+420.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	30.856		Mayo
Pedraplen	8.268		Mayo
Sello	1.747		Mayo
Terraplén	35.612		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.862		Febrero
Msc 25	1.230		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



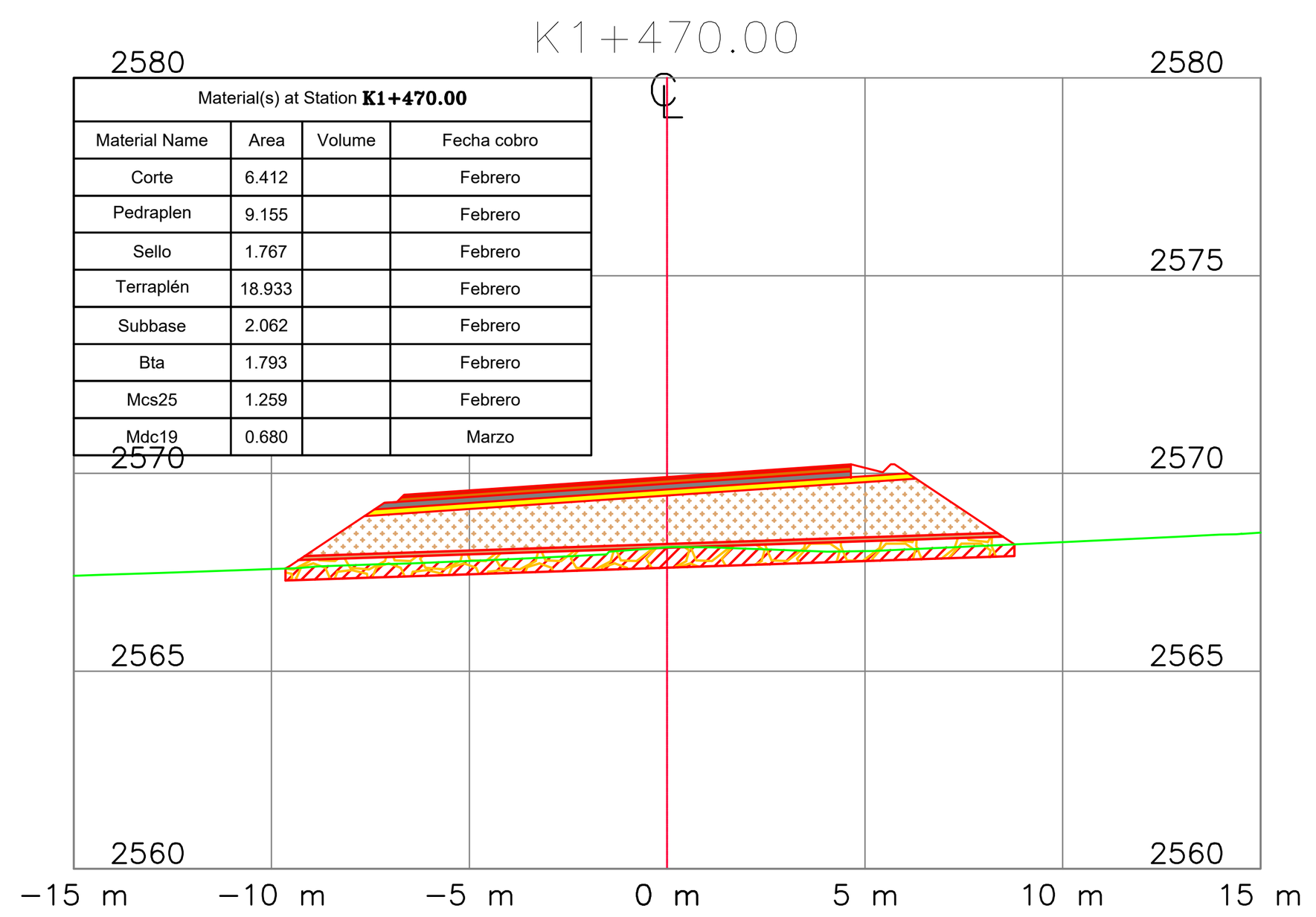
Material(s) at Station K1+410.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	32.018		Mayo
Pedraplen	8.902		Mayo
Sello	1.707		Mayo
Terraplén	33.850		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.862		Febrero
Msc 25	1.230		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



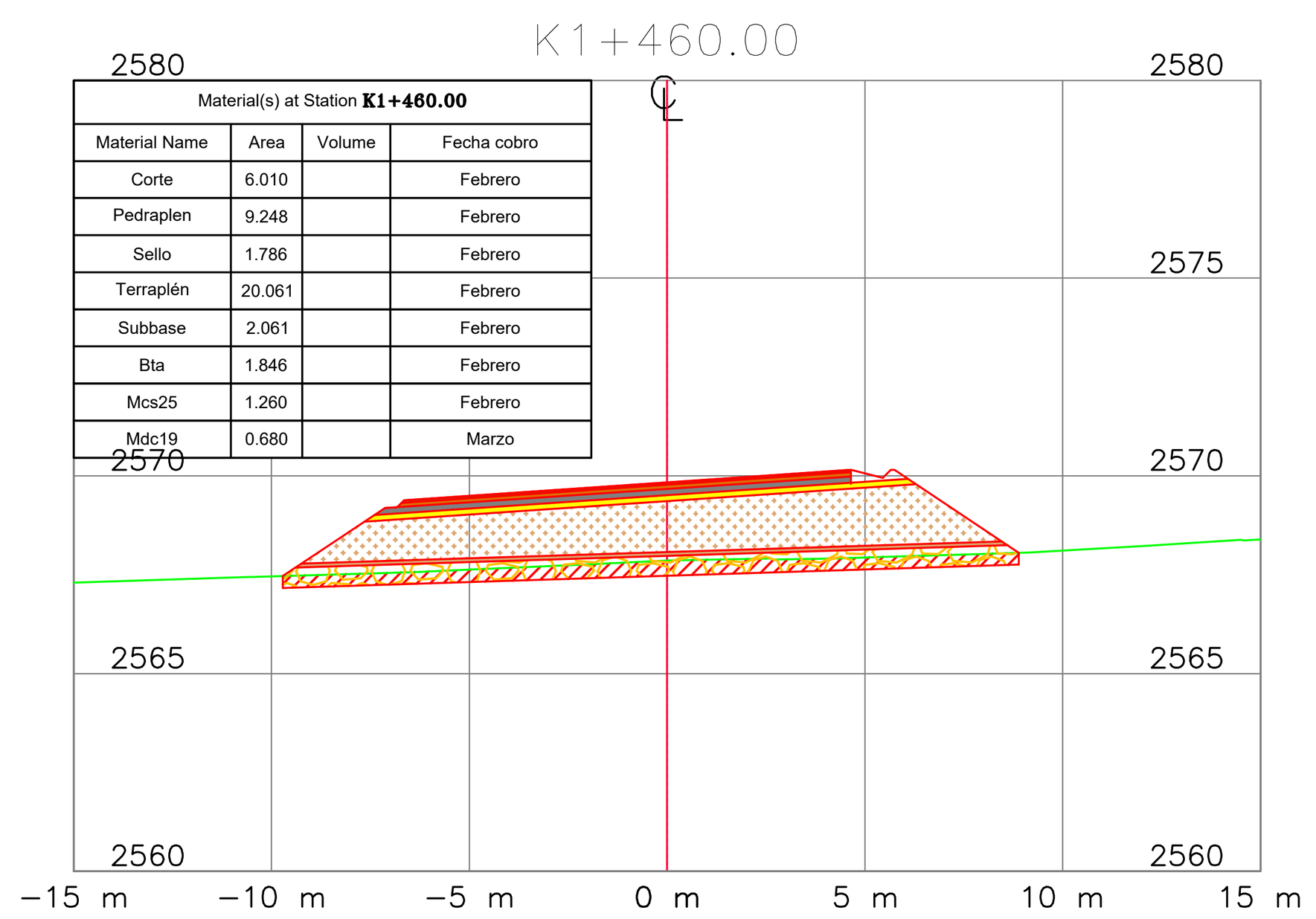
Material(s) at Station K1+400.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	30.302		Mayo
Pedraplen	8.402		Mayo
Sello	1.738		Mayo
Terraplén	40.087		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.862		Febrero
Msc 25	1.230		Febrero
Mdc-19	0.680		Marzo



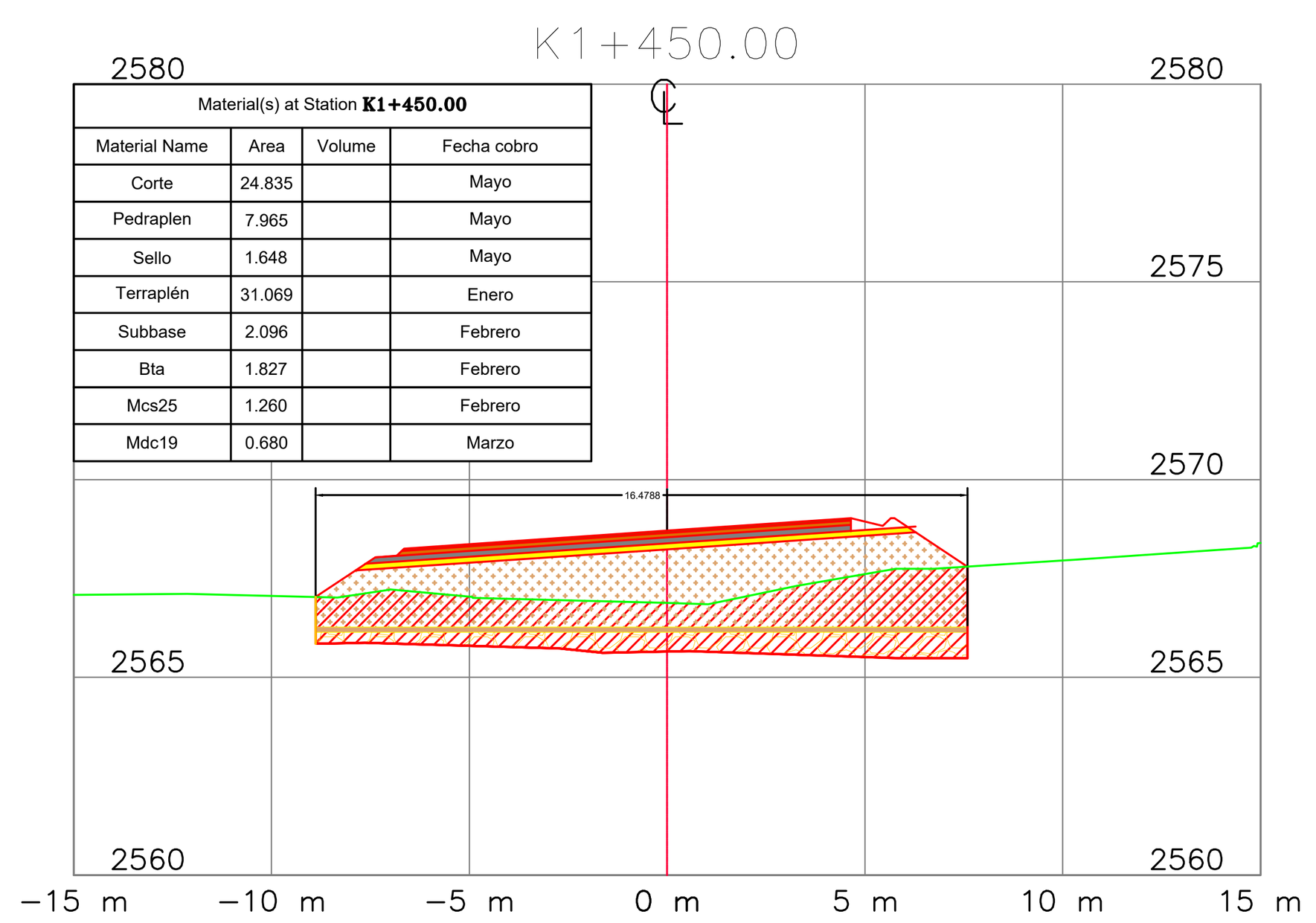
Material(s) at Station K1+480.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	29.185		Mayo
Pedraplen	9.683		Mayo
Sello	1.934		Mayo
Terraplén	50.049		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.827		Febrero
Mcs25	1.260		Febrero
Mdc19	0.680		Marzo



Material(s) at Station K1+470.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	6.412		Febrero
Pedraplen	9.155		Febrero
Sello	1.767		Febrero
Terraplén	18.933		Febrero
Subbase	2.062		Febrero
Bta	1.793		Febrero
Mcs25	1.259		Febrero
Mdc19	0.680		Marzo



Material(s) at Station K1+460.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	6.010		Febrero
Pedraplen	9.248		Febrero
Sello	1.786		Febrero
Terraplén	20.061		Febrero
Subbase	2.061		Febrero
Bta	1.846		Febrero
Mcs25	1.260		Febrero
Mdc19	0.680		Marzo



Material(s) at Station K1+450.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	24.835		Mayo
Pedraplen	7.965		Mayo
Sello	1.648		Mayo
Terraplén	31.069		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.827		Febrero
Mcs25	1.260		Febrero
Mdc19	0.680		Marzo

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

getinsa-euroestudios — tpf INGENIERÍA — Iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

MODIFICACIONES: I, II, III, IV, V

REFERENCIA: CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

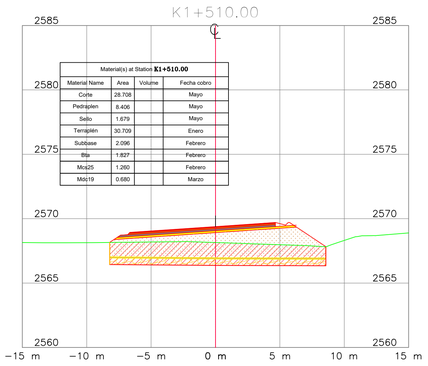
TÍTULO: SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K1+350 HASTA K1+480

CODIGO:
ESCALA: 1:200

7 DE 65

FECHA: 01–2022
ARCHIVO: Acta MARZO 2023.dwg

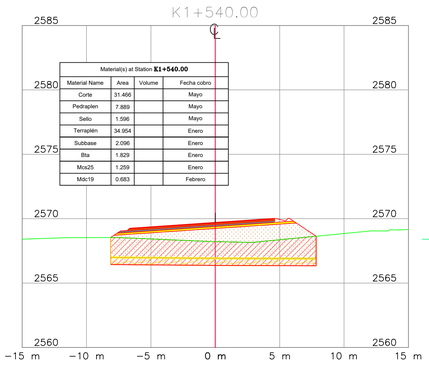
K1+510.00



Material(s) at Station **K1+510.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	28.708		Mayo
Pedraplen	8.406		Mayo
Sello	1.679		Mayo
Terraplén	30.709		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.827		Febrero
Mcs25	1.260		Febrero
Mdc19	0.680		Marzo

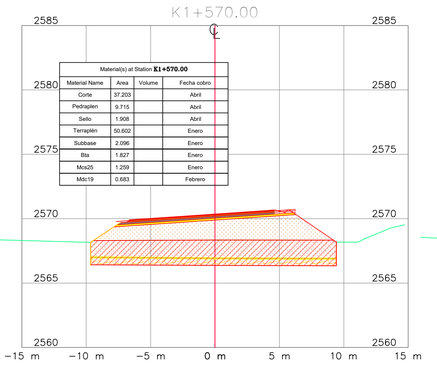
K1+540.00



Material(s) at Station **K1+540.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	31.466		Mayo
Pedraplen	7.889		Mayo
Sello	1.596		Mayo
Terraplén	34.954		Enero
Subbase	2.096		Enero
Bta	1.829		Enero
Mcs25	1.259		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

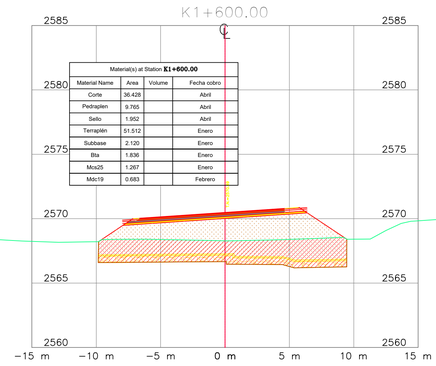
K1+570.00



Material(s) at Station **K1+570.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	37.203		Abril
Pedraplen	9.715		Abril
Sello	1.908		Abril
Terraplén	50.602		Enero
Subbase	2.096		Enero
Bta	1.827		Enero
Mcs25	1.259		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

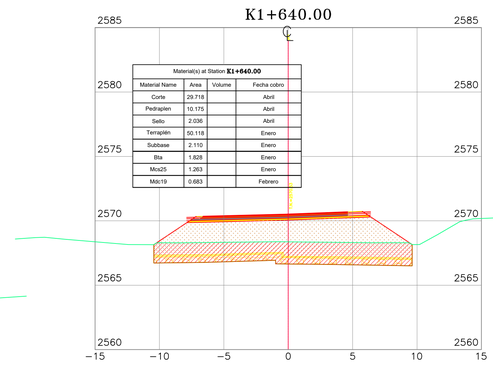
K1+600.00



Material(s) at Station **K1+600.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	36.428		Abril
Pedraplen	9.765		Abril
Sello	1.952		Abril
Terraplén	51.512		Enero
Subbase	2.120		Enero
Bta	1.836		Enero
Mcs25	1.267		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

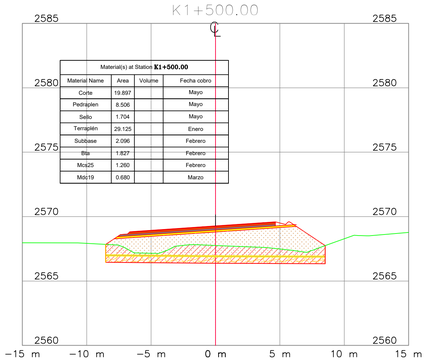
K1+640.00



Material(s) at Station **K1+640.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	29.718		Abril
Pedraplen	10.175		Abril
Sello	2.036		Abril
Terraplén	50.118		Enero
Subbase	2.110		Enero
Bta	1.828		Enero
Mcs25	1.263		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

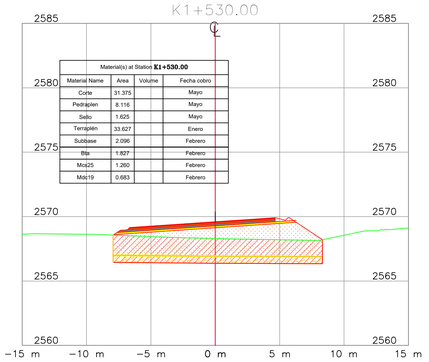
K1+500.00



Material(s) at Station **K1+500.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	19.897		Mayo
Pedraplen	8.506		Mayo
Sello	1.704		Mayo
Terraplén	29.125		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.827		Febrero
Mcs25	1.260		Febrero
Mdc19	0.680		Marzo

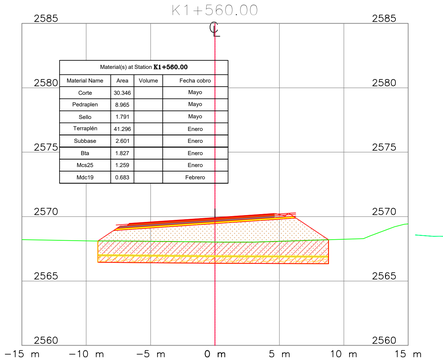
K1+530.00



Material(s) at Station **K1+530.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	31.375		Mayo
Pedraplen	8.116		Mayo
Sello	1.625		Mayo
Terraplén	33.627		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.827		Febrero
Mcs25	1.260		Febrero
Mdc19	0.683		Febrero

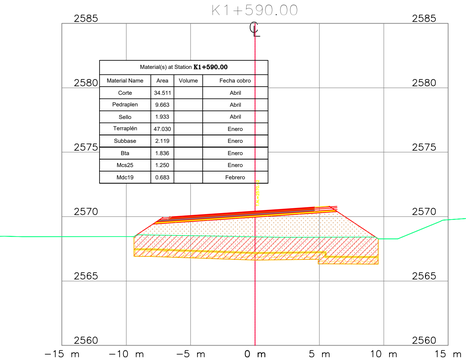
K1+560.00



Material(s) at Station **K1+560.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	30.346		Mayo
Pedraplen	8.965		Mayo
Sello	1.791		Mayo
Terraplén	41.296		Enero
Subbase	2.601		Enero
Bta	1.827		Enero
Mcs25	1.259		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

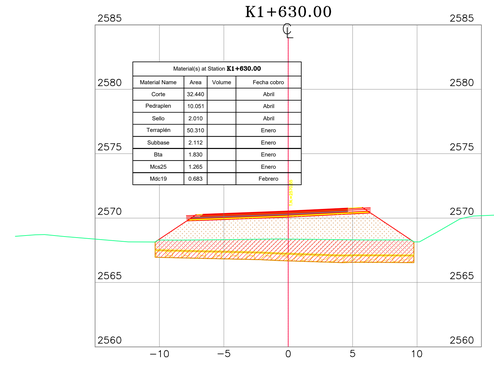
K1+590.00



Material(s) at Station **K1+590.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	34.511		Abril
Pedraplen	9.663		Abril
Sello	1.933		Abril
Terraplén	47.030		Enero
Subbase	2.119		Enero
Bta	1.836		Enero
Mcs25	1.250		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

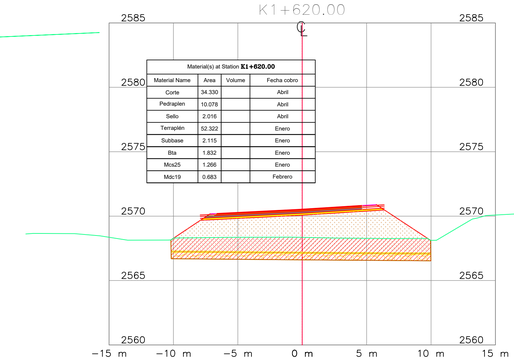
K1+630.00



Material(s) at Station **K1+630.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	32.440		Abril
Pedraplen	10.051		Abril
Sello	2.010		Abril
Terraplén	50.310		Enero
Subbase	2.112		Enero
Bta	1.830		Enero
Mcs25	1.265		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

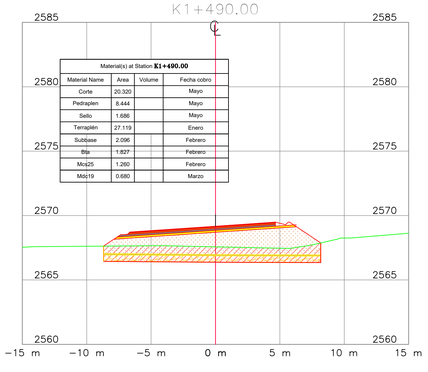
K1+620.00



Material(s) at Station **K1+620.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	34.330		Abril
Pedraplen	10.078		Abril
Sello	2.016		Abril
Terraplén	52.322		Enero
Subbase	2.115		Enero
Bta	1.832		Enero
Mcs25	1.266		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

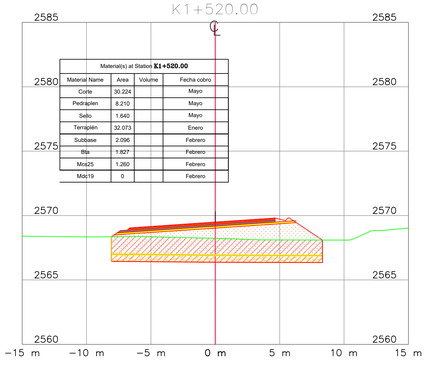
K1+490.00



Material(s) at Station **K1+490.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	20.320		Mayo
Pedraplen	8.444		Mayo
Sello	1.688		Mayo
Terraplén	27.119		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.827		Febrero
Mcs25	1.260		Febrero
Mdc19	0.680		Marzo

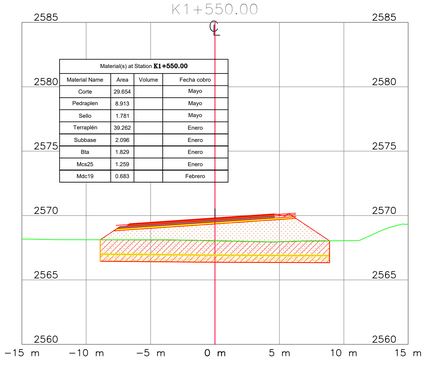
K1+520.00



Material(s) at Station **K1+520.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	30.224		Mayo
Pedraplen	8.210		Mayo
Sello	1.640		Mayo
Terraplén	32.073		Enero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.827		Febrero
Mcs25	1.260		Febrero
Mdc19	0		Febrero

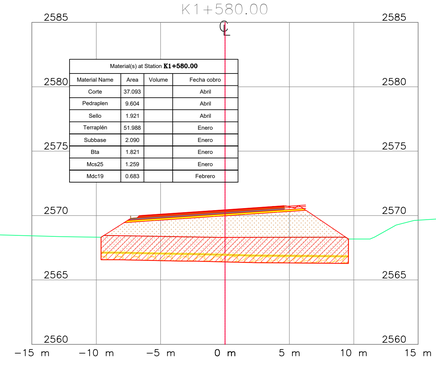
K1+550.00



Material(s) at Station **K1+550.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	29.654		Mayo
Pedraplen	8.913		Mayo
Sello	1.781		Mayo
Terraplén	39.262		Enero
Subbase	2.096		Enero
Bta	1.829		Enero
Mcs25	1.259		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

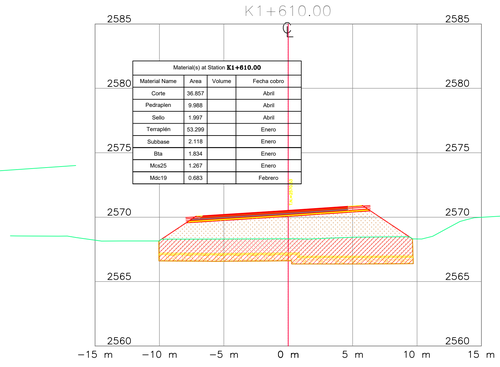
K1+580.00



Material(s) at Station **K1+580.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	37.093		Abril
Pedraplen	9.604		Abril
Sello	1.921		Abril
Terraplén	51.988		Enero
Subbase	2.090		Enero
Bta	1.821		Enero
Mcs25	1.259		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

K1+610.00



Material(s) at Station **K1+610.00**

Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	36.657		Abril
Pedraplen	9.986		Abril
Sello	1.997		Abril
Terraplén	53.299		Enero
Subbase	2.118		Enero
Bta	1.834		Enero
Mcs25	1.267		Enero
Mdc19	0.683		Febrero

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gallina-euroestudios — EPF INGENIERIA — iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:
CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–RUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K1+490 HASTA K1+640

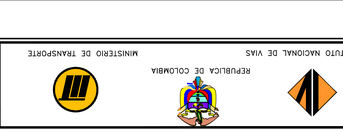
CODIGÓ:

ESCALA:
1:200

8 DE 65

FECHA:
01–2022

ARCHIVO:
Acta MARZO 2023.dwg



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO: 989 DE 2021

CONSORCIO VIAL MHC 063

S.A.S

ELABORÓ:

Mgtr.:

REVISÓ:

Mgtr.:

APROBÓ:

Mgtr.:

CONSORCIO ICECASA – YPF

CONTRATO: N° 971 DE 2021

COLOMBIA

INGENIERÍA

VERIFICÓ:

Mgtr.:

REVISÓ:

Mgtr.:

APROBÓ:

Mgtr.:

MODIFICACIONES

I			
II			
III			
IV			
V			

REFERENCIA:

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, ESTRIBO PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–PUCARAMANGA) GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN" "TECNOMICO, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "MAS VIAS PA LA EQUIDAD T DE LA RESOLUCIÓN" "VIGENCIA 2020" MODULO I"

CONTRATO 989 DE 2021

TÍTULO:

SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA

TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ

Retorno Norte KO+850

KO+000.00 HASTA KO+190.00

CODIGO:

ESCALA:

1:200

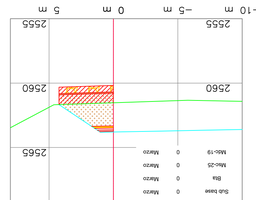
FECHA:

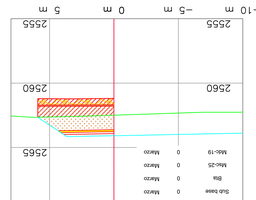
01-2022

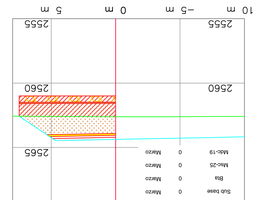
ARCHIVO:

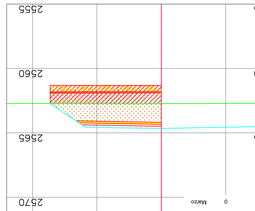
Acto MM22O 2023.dwg

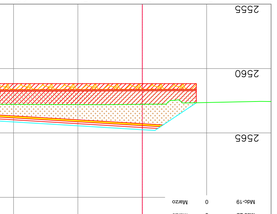
66 DE 66

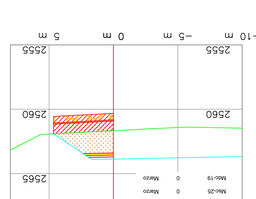


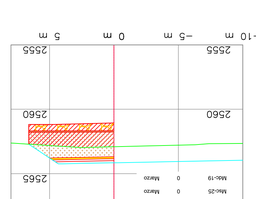


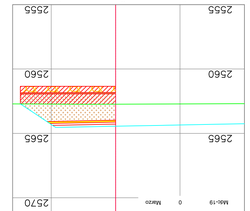


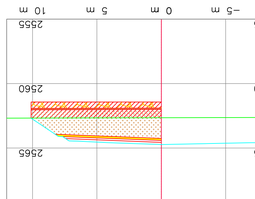


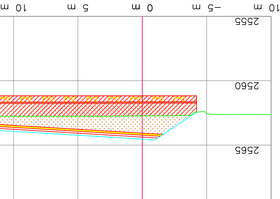


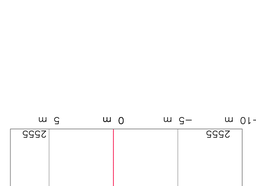


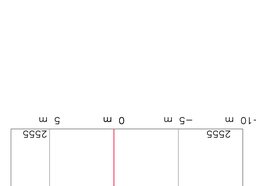


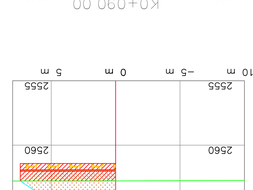


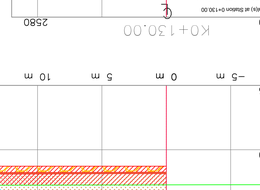




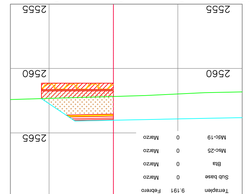


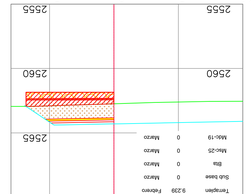


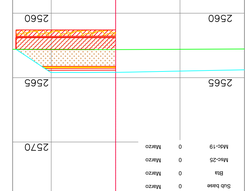


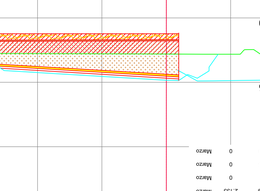


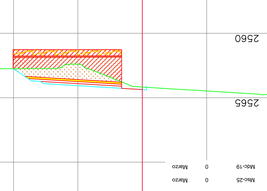




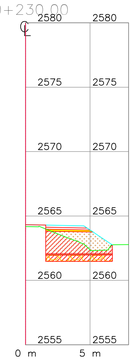








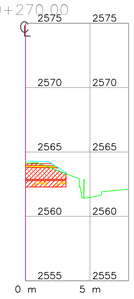
K0+230.00



Material(s) at Station 0+230.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	7.845	Febrero
Pedraplen	2.553	Febrero
Sello	0.517	Febrero
Terraplen	8.112	Febrero
Sub base	0.536	Marzo
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

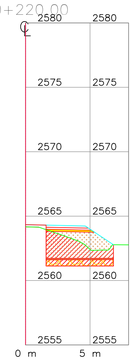
K0+270.00



Material(s) at Station 0+270.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	4.971	Febrero
Pedraplen	1.563	Febrero
Sello	0.315	Febrero
Terraplen	2.764	Febrero
Sub base	0.366	Marzo
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

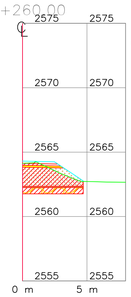
K0+220.00



Material(s) at Station 0+220.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	9.820	Febrero
Pedraplen	2.582	Febrero
Sello	0.523	Febrero
Terraplen	10.053	Febrero
Sub base	0.548	Marzo
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

K0+260.00



Material(s) at Station 0+260.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	8.601	Febrero
Pedraplen	2.330	Febrero
Sello	0.472	Febrero
Terraplen	6.013	Febrero
Sub base	0.463	Marzo
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

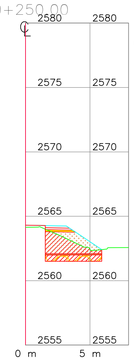
K0+210.00



Material(s) at Station 0+210.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	9.928	Febrero
Pedraplen	2.580	Febrero
Sello	0.523	Febrero
Terraplen	10.236	Febrero
Sub base	0.556	Marzo
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

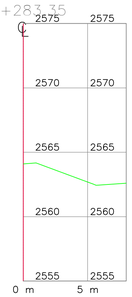
K0+250.00



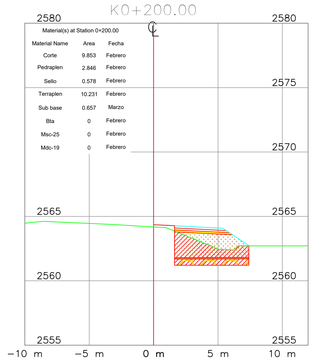
Material(s) at Station 0+250.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	6.783	Febrero
Pedraplen	2.168	Febrero
Sello	0.438	Febrero
Terraplen	5.995	Febrero
Sub base	0.337	Marzo
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

K0+283.35



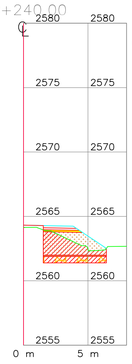
K0+200.00



Material(s) at Station 0+200.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	9.853	Febrero
Pedraplen	2.646	Febrero
Sello	0.578	Febrero
Terraplen	10.231	Febrero
Sub base	0.657	Marzo
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

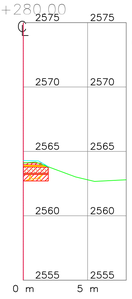
K0+240.00



Material(s) at Station 0+240.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	8.037	Febrero
Pedraplen	2.421	Febrero
Sello	0.490	Febrero
Terraplen	7.609	Febrero
Sub base	0.440	Marzo
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

K0+280.00



Material(s) at Station 0+280.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	2.627	Febrero
Pedraplen	0.965	Febrero
Sello	0.194	Febrero
Terraplen	0.952	Febrero
Sub base	0.280	Marzo
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gallaza-eurocatalán INGENIERÍA
iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:

SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Retorno Norte K0+850
K0+200.00 HASTA K0+280.00

CODIGÓ:

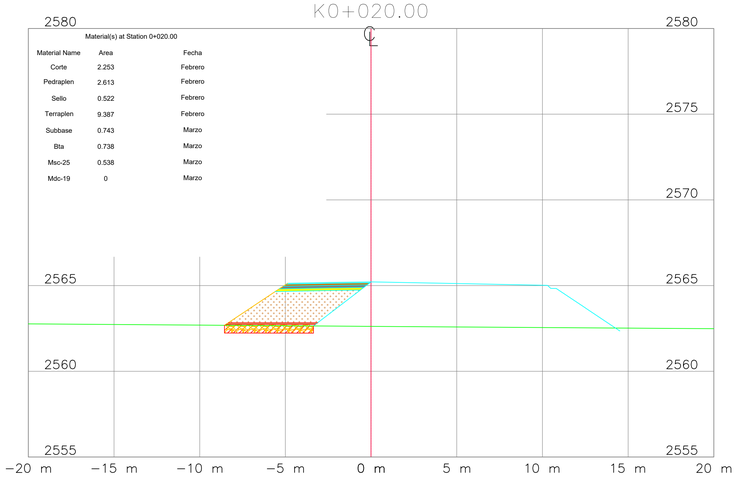
ESCALA:
1:200

66 DE 66

FECHA:
01-2022

ARCHIVO:
Acta MARZO 2023.dwg

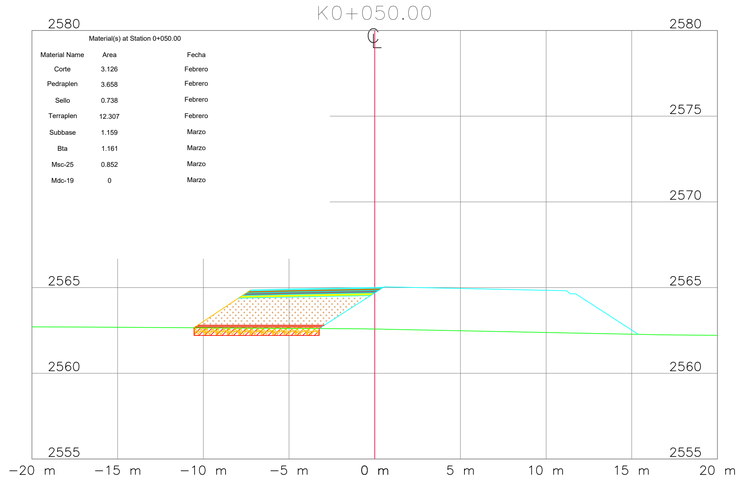
K0+020.00



Material(s) at Station 0+020.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	2.253	Febrero
Pedraplen	2.613	Febrero
Sello	0.522	Febrero
Terraplen	9.387	Febrero
Subbase	0.743	Marzo
Bta	0.738	Marzo
Msc-25	0.538	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+050.00



Material(s) at Station 0+050.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	3.126	Febrero
Pedraplen	3.658	Febrero
Sello	0.738	Febrero
Terraplen	12.307	Febrero
Subbase	1.159	Marzo
Bta	1.161	Marzo
Msc-25	0.852	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+010.00

Material(s) at Station 0+010.00

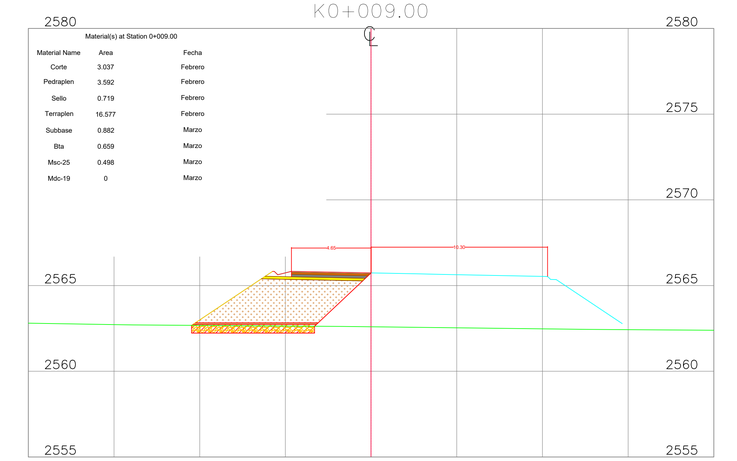
Material Name	Area	Fecha
Corte	2.669	Febrero
Pedraplen	3.019	Febrero
Sello	0.608	Febrero
Terraplen	12.314	Febrero
Subbase	0.855	Marzo
Bta	0.647	Marzo
Msc-25	0.494	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+040.00

Material(s) at Station 0+040.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	2.425	Febrero
Pedraplen	2.772	Febrero
Sello	0.557	Febrero
Terraplen	9.661	Febrero
Subbase	0.856	Marzo
Bta	0.855	Marzo
Msc-25	0.627	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

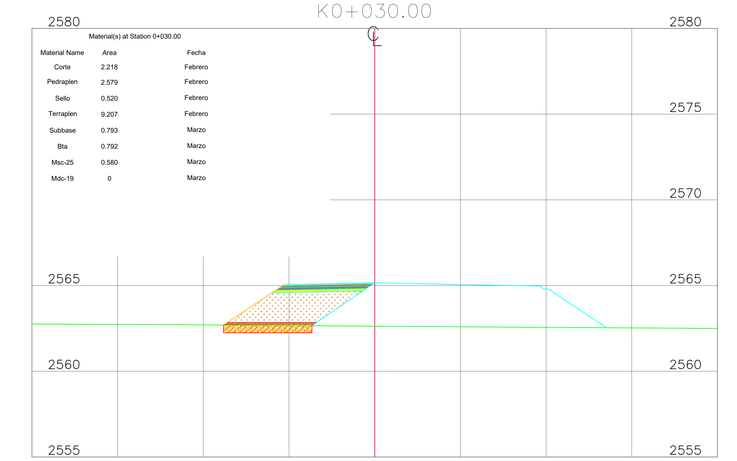
K0+009.00



Material(s) at Station 0+009.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	3.037	Febrero
Pedraplen	3.592	Febrero
Sello	0.719	Febrero
Terraplen	16.577	Febrero
Subbase	0.882	Marzo
Bta	0.659	Marzo
Msc-25	0.498	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+030.00



Material(s) at Station 0+030.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	2.218	Febrero
Pedraplen	2.579	Febrero
Sello	0.520	Febrero
Terraplen	9.207	Febrero
Subbase	0.793	Marzo
Bta	0.792	Marzo
Msc-25	0.580	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gallaza-eurocontrol EPF INGENIERIA
iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:

SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Retorno K0+850
K0+009.00 HASTA K0+050.00

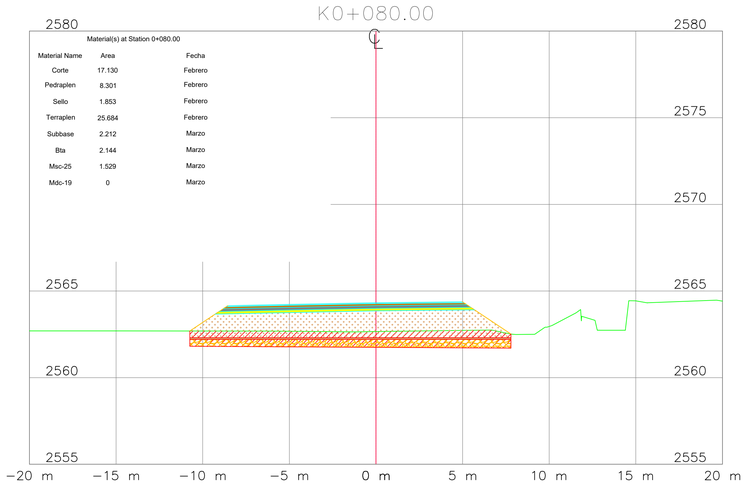
CODIGO:

ESCALA:
1:200

FECHA:
01-2022

ARCHIVO:
Acta MARZO 2023.dwg

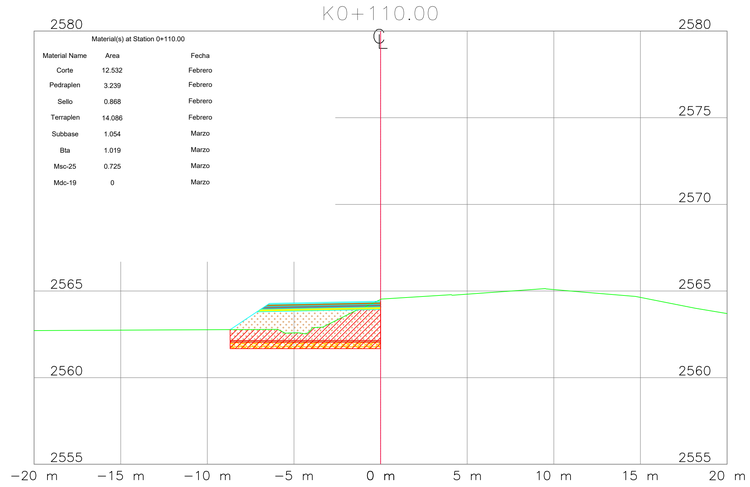
K0+080.00



Material(s) at Station 0+080.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	17.130	Febrero
Pedraplen	8.301	Febrero
Sello	1.853	Febrero
Terraplen	25.684	Febrero
Subbase	2.212	Marzo
Bta	2.144	Marzo
Msc-25	1.529	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

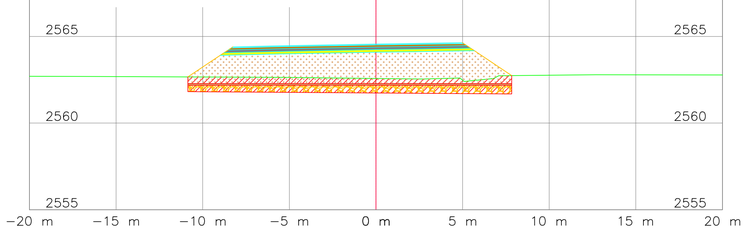
K0+110.00



Material(s) at Station 0+110.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	12.532	Febrero
Pedraplen	3.239	Febrero
Sello	0.868	Febrero
Terraplen	14.086	Febrero
Subbase	1.054	Marzo
Bta	1.019	Marzo
Msc-25	0.725	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

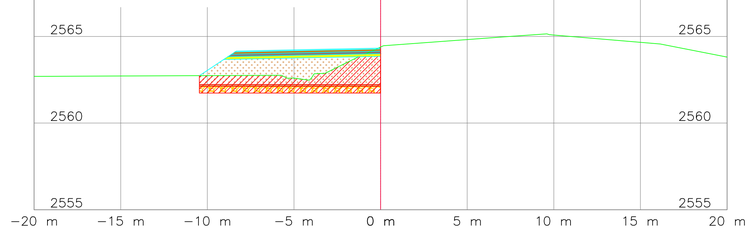
K0+070.00



Material(s) at Station 0+070.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	16.002	Febrero
Pedraplen	8.093	Febrero
Sello	1.869	Febrero
Terraplen	30.434	Febrero
Subbase	2.167	Marzo
Bta	2.099	Marzo
Msc-25	1.496	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

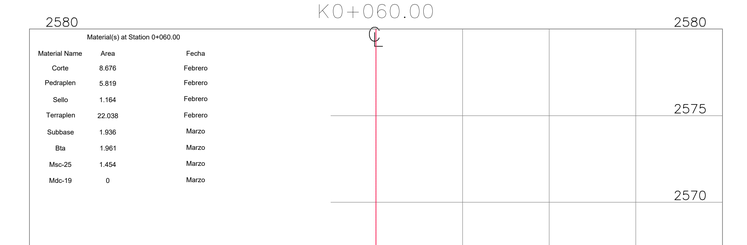
K0+100.00



Material(s) at Station 0+100.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	13.233	Febrero
Pedraplen	4.118	Febrero
Sello	1.046	Febrero
Terraplen	15.286	Febrero
Subbase	1.341	Marzo
Bta	1.306	Marzo
Msc-25	0.936	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

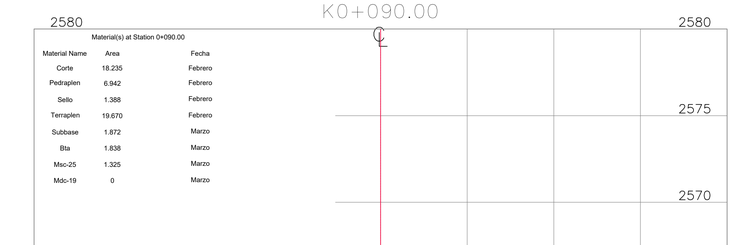
K0+060.00



Material(s) at Station 0+060.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	8.676	Febrero
Pedraplen	5.819	Febrero
Sello	1.164	Febrero
Terraplen	22.038	Febrero
Subbase	1.936	Marzo
Bta	1.961	Marzo
Msc-25	1.454	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+090.00



Material(s) at Station 0+090.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	18.235	Febrero
Pedraplen	6.942	Febrero
Sello	1.388	Febrero
Terraplen	19.670	Febrero
Subbase	1.872	Marzo
Bta	1.838	Marzo
Msc-25	1.325	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

gallaza-ayerbe-tudor — epr INGENIERIA — iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA: CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO: SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Retorno K0+850
K0+060.00 HASTA K0+110.00

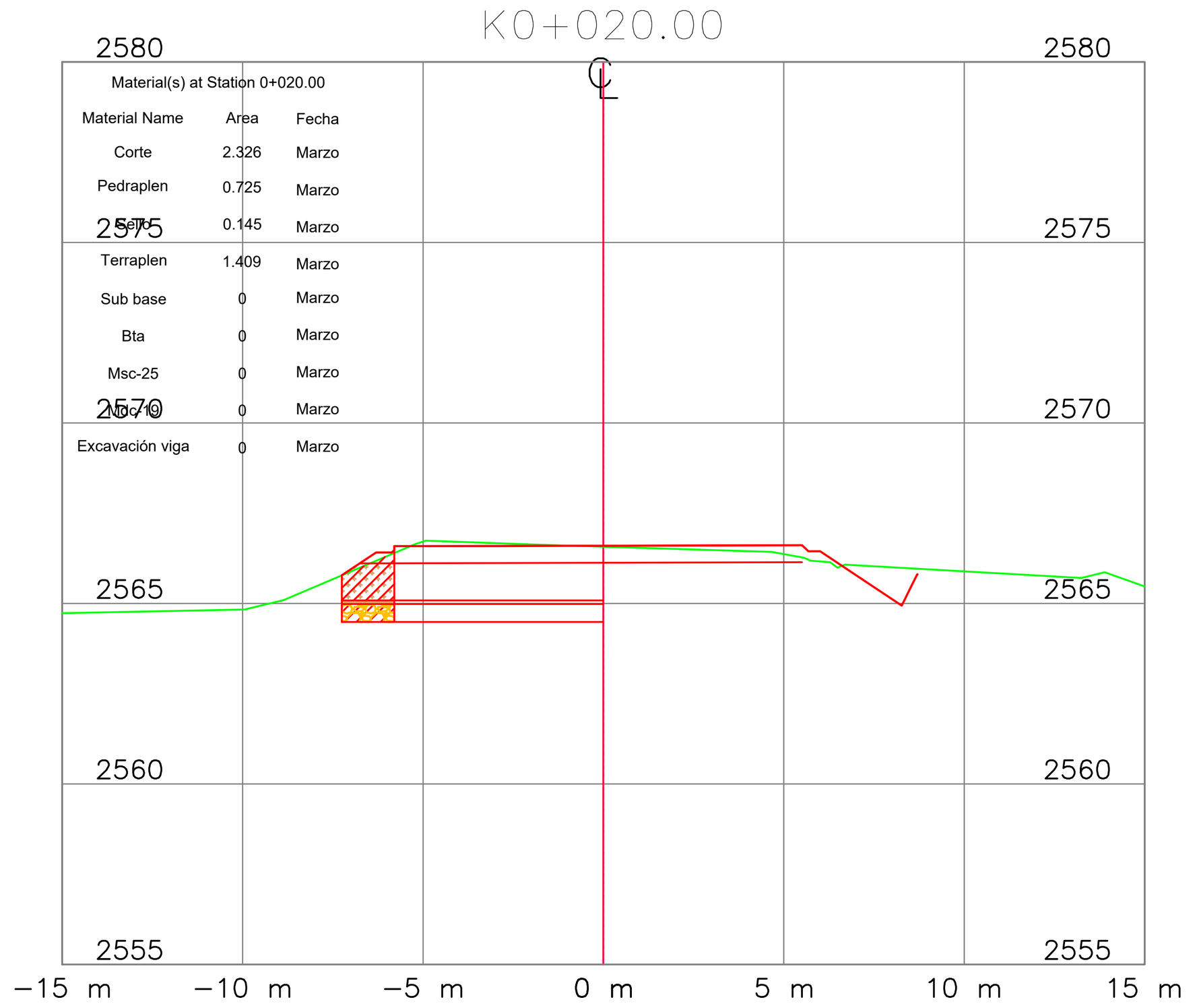
CODIGO:

ESCALA: 1:200

66 DE 66

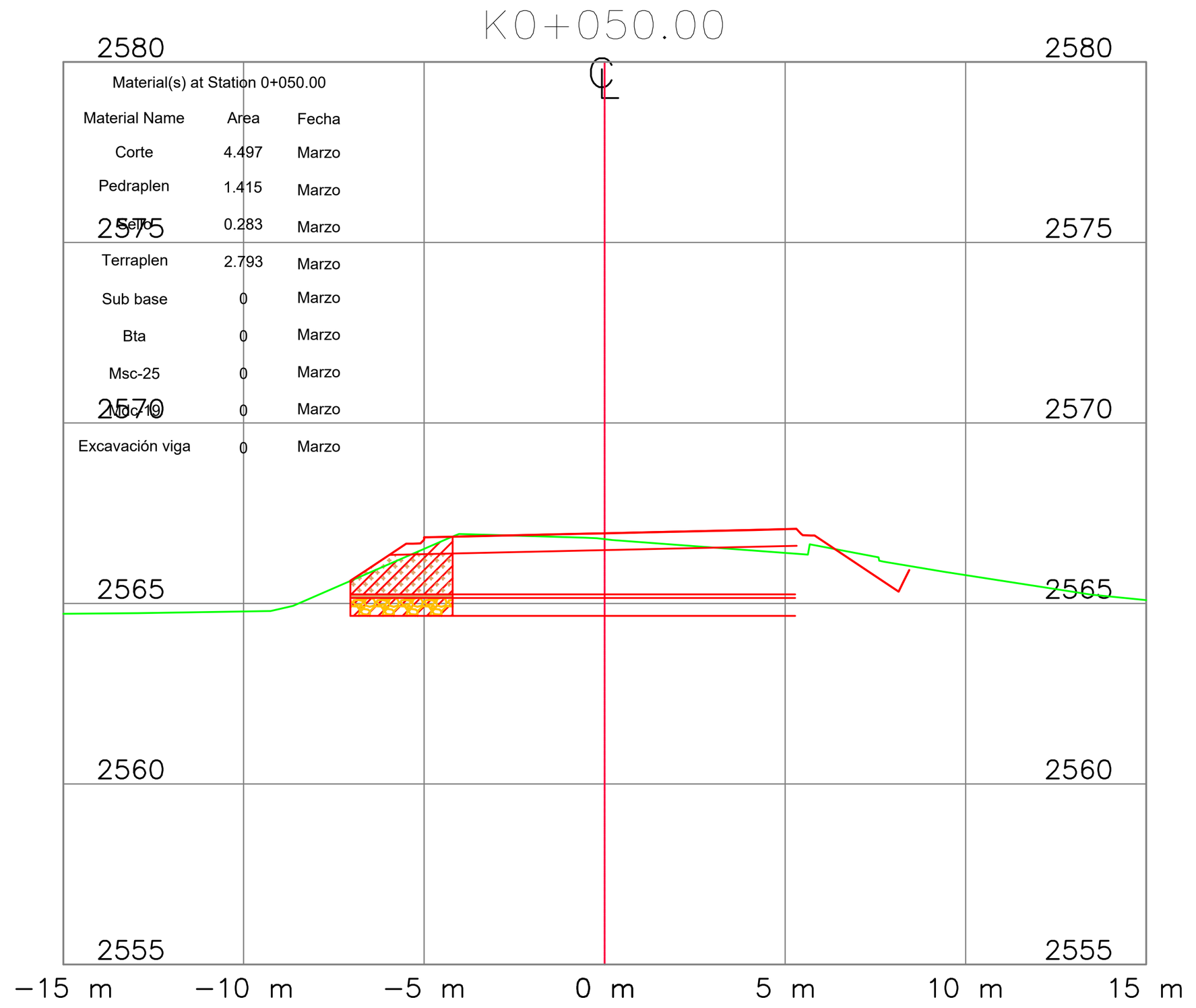
FECHA: 01-2022

ARCHIVO: Acta MARZO 2023.dwg


K0+020.00

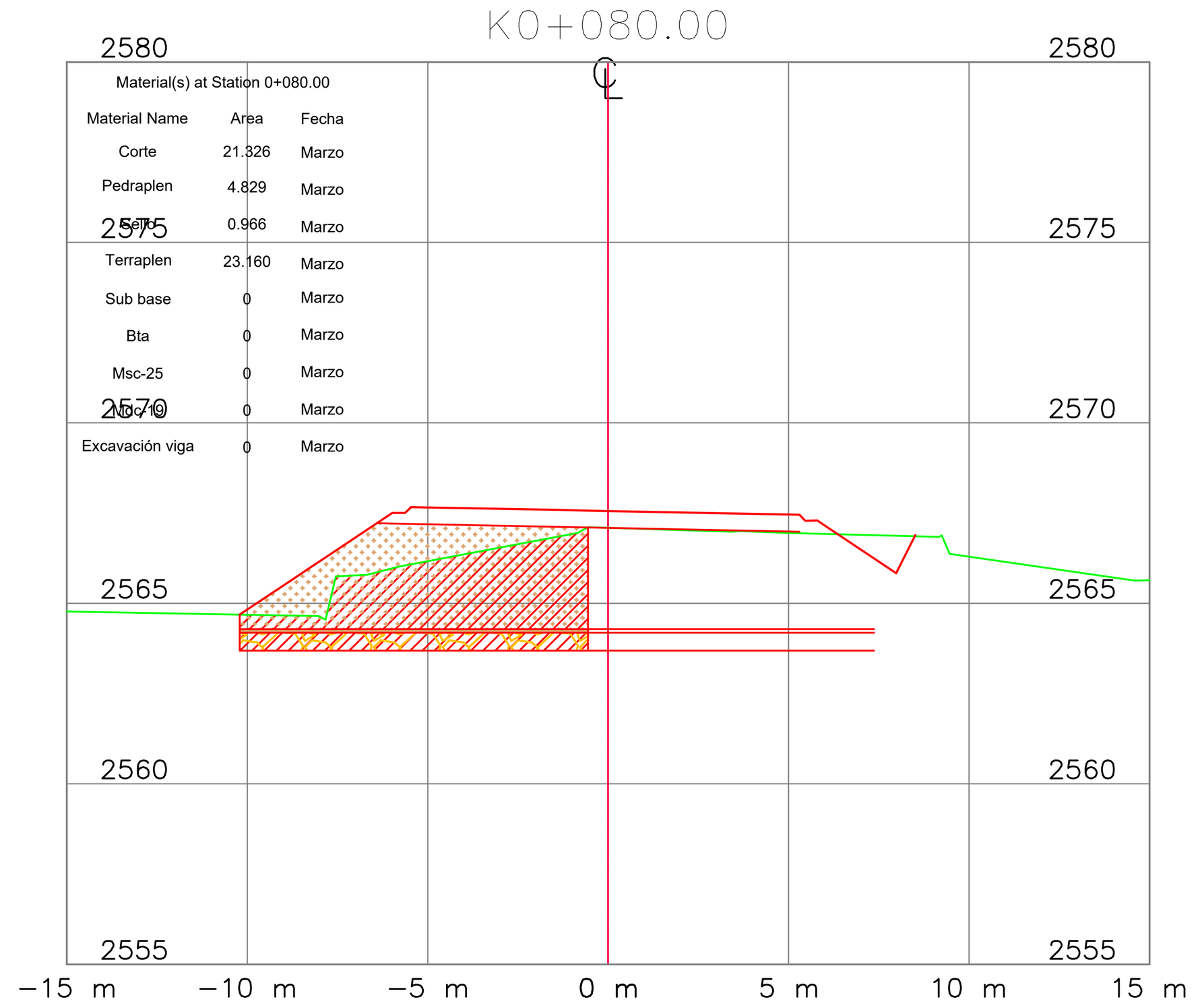
Material(s) at Station 0+020.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	2.326	Marzo
Pedraplen	0.725	Marzo
Sello	0.145	Marzo
Terraplen	1.409	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+050.00

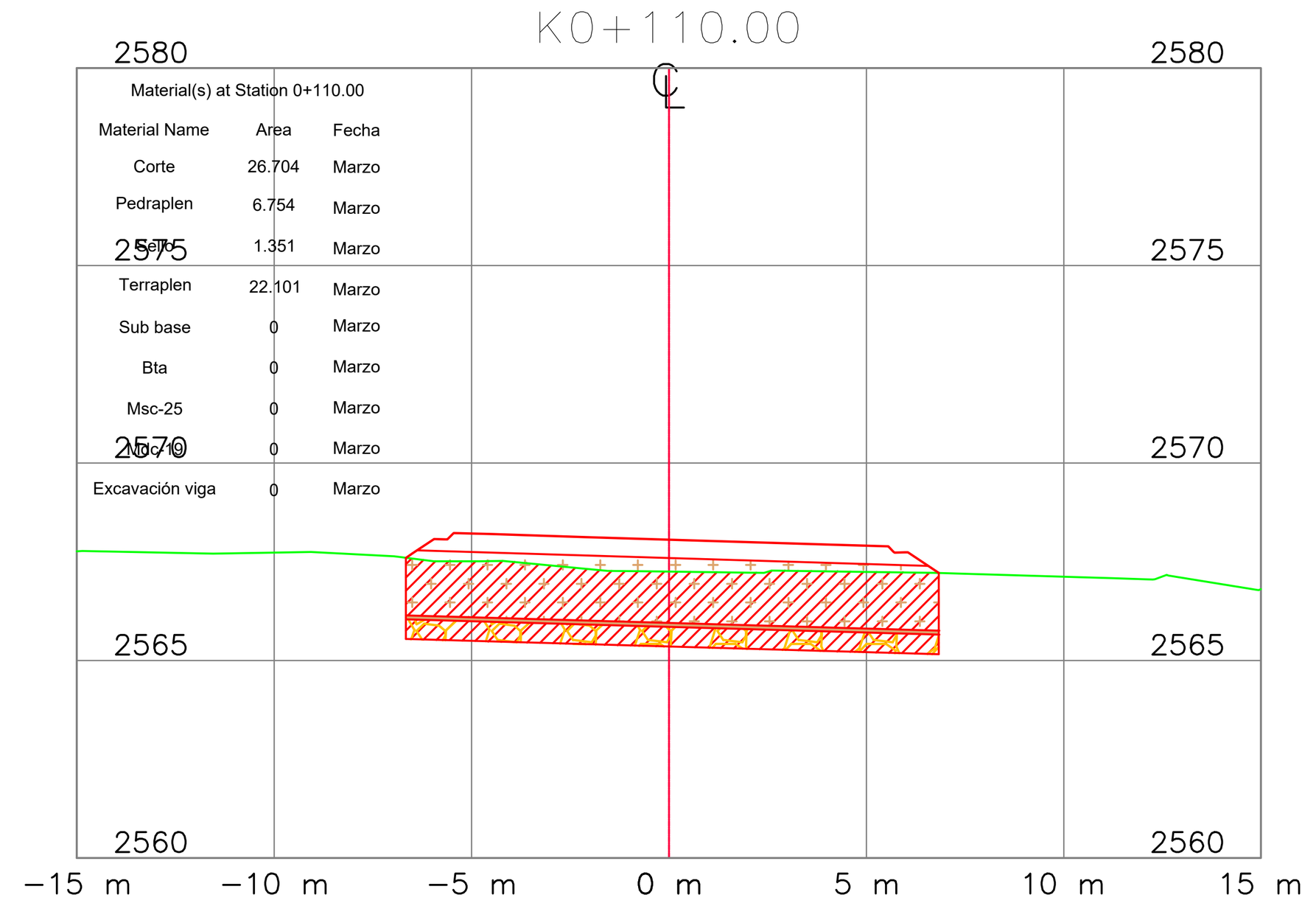
Material(s) at Station 0+050.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	4.497	Marzo
Pedraplen	1.415	Marzo
Sello	0.283	Marzo
Terraplen	2.793	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+080.00

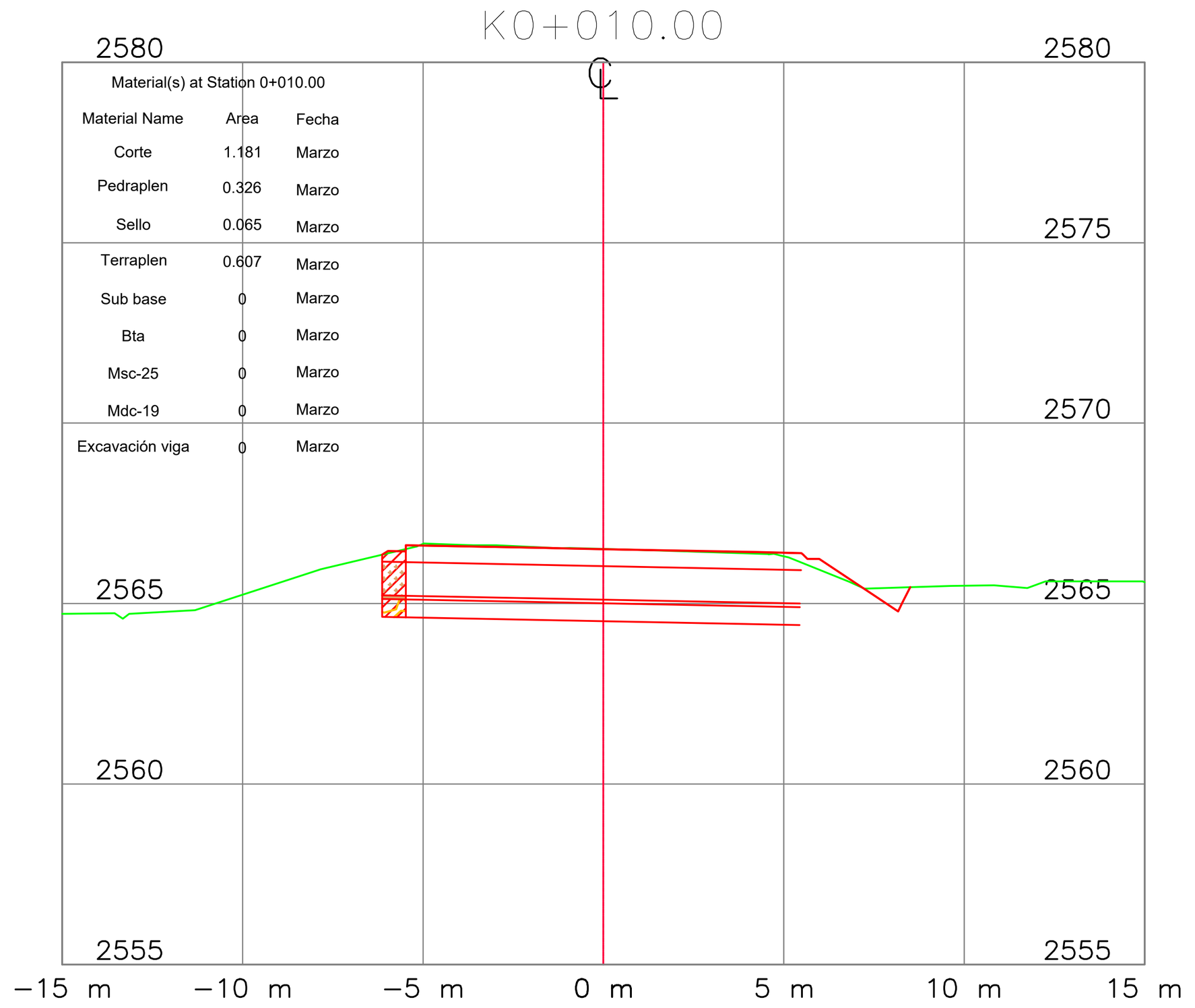
Material(s) at Station 0+080.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	21.326	Marzo
Pedraplen	4.829	Marzo
Sello	0.966	Marzo
Terraplen	23.160	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+110.00

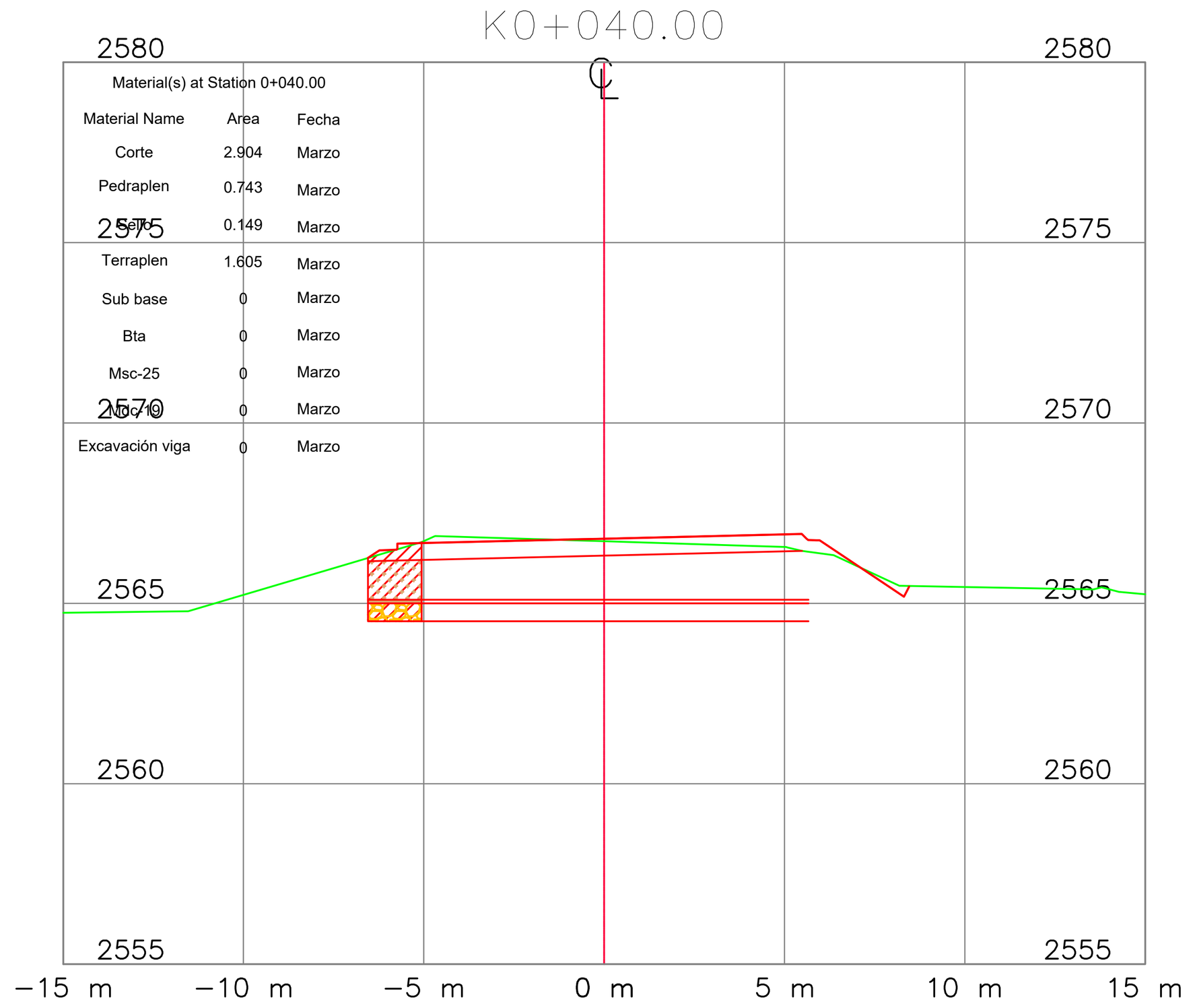
Material(s) at Station 0+110.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	26.704	Marzo
Pedraplen	6.754	Marzo
Sello	1.351	Marzo
Terraplen	22.101	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+010.00

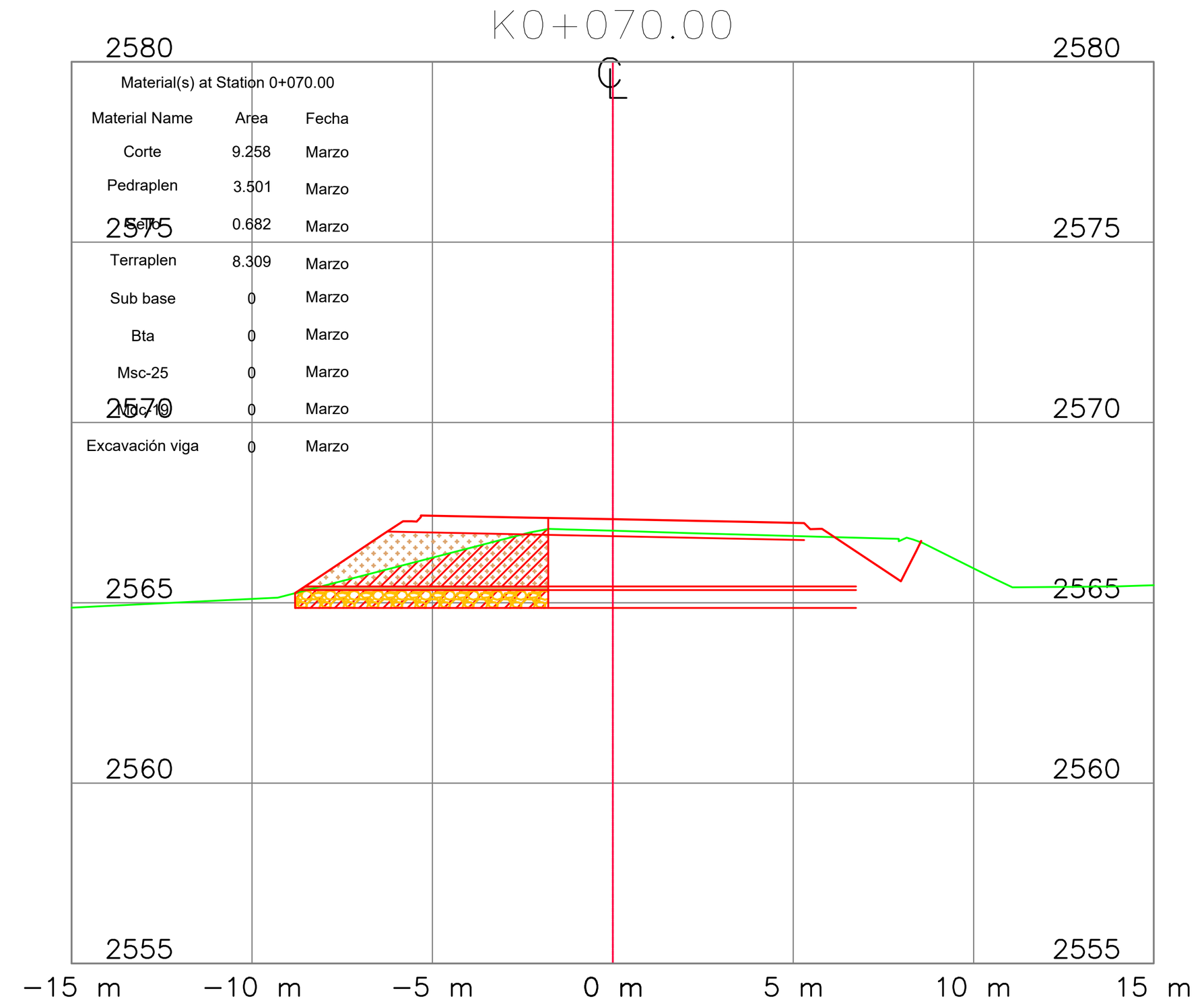
Material(s) at Station 0+010.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	1.181	Marzo
Pedraplen	0.326	Marzo
Sello	0.065	Marzo
Terraplen	0.607	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+040.00

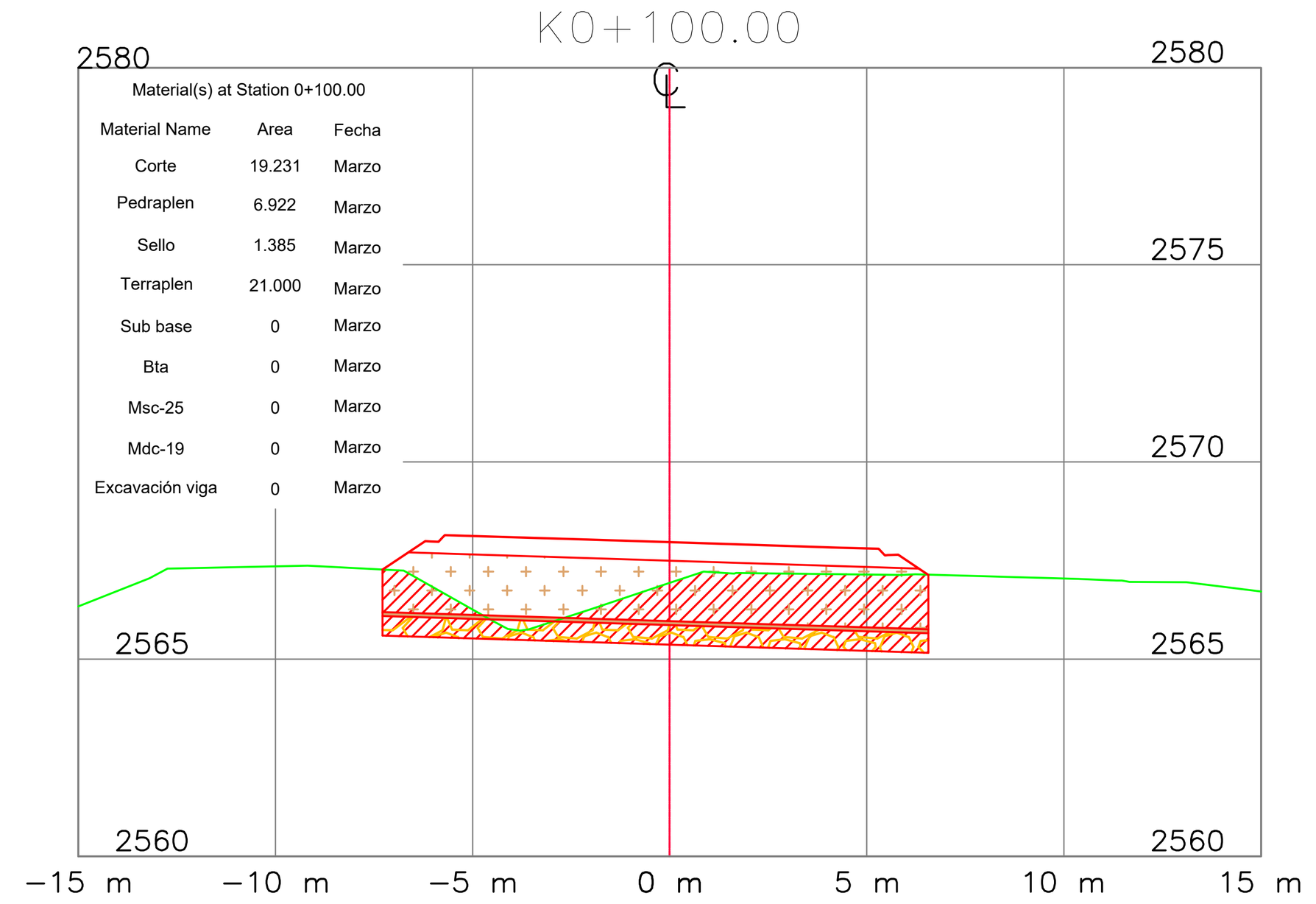
Material(s) at Station 0+040.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	2.904	Marzo
Pedraplen	0.743	Marzo
Sello	0.149	Marzo
Terraplen	1.605	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+070.00

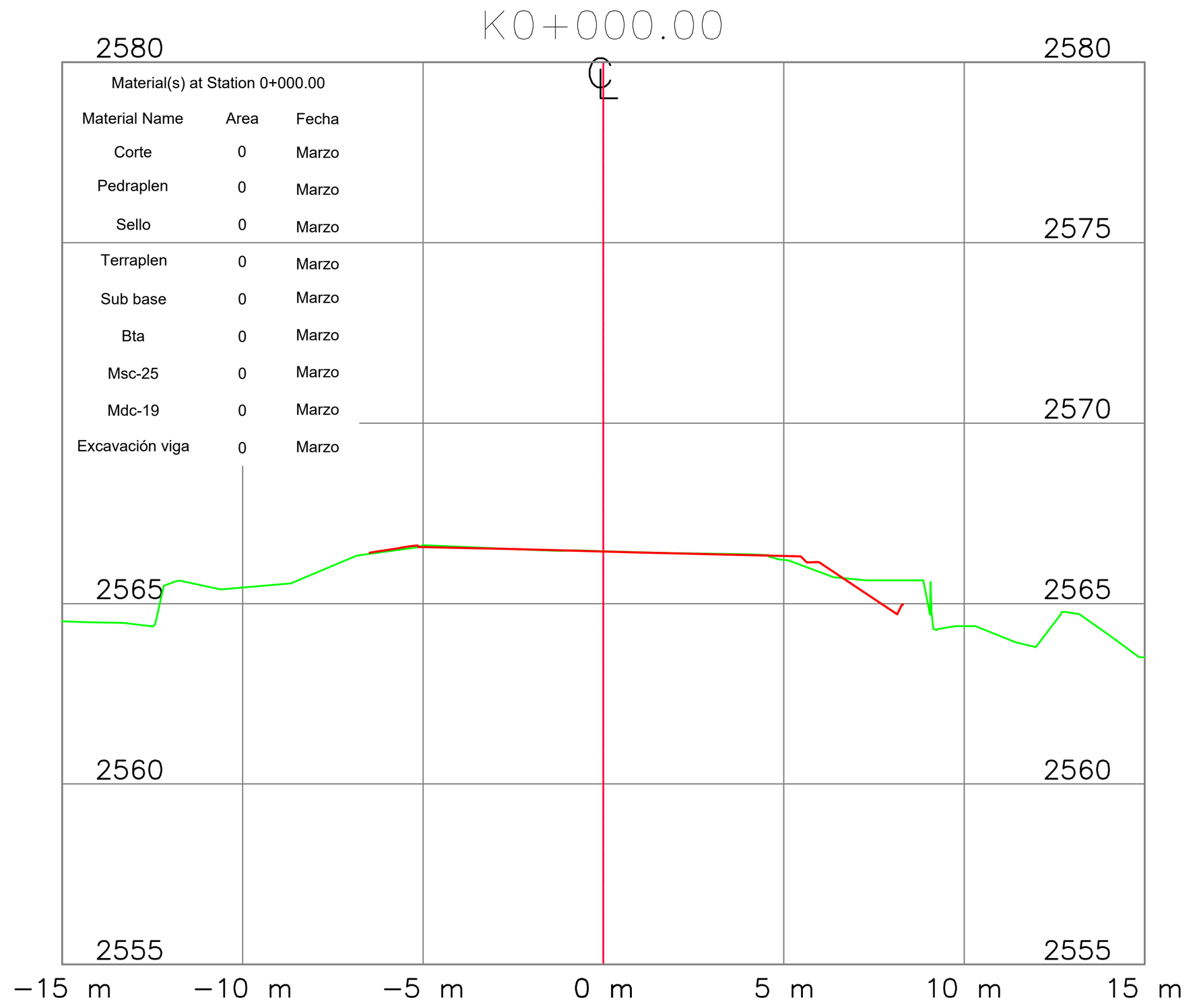
Material(s) at Station 0+070.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	9.258	Marzo
Pedraplen	3.501	Marzo
Sello	0.682	Marzo
Terraplen	8.309	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+100.00

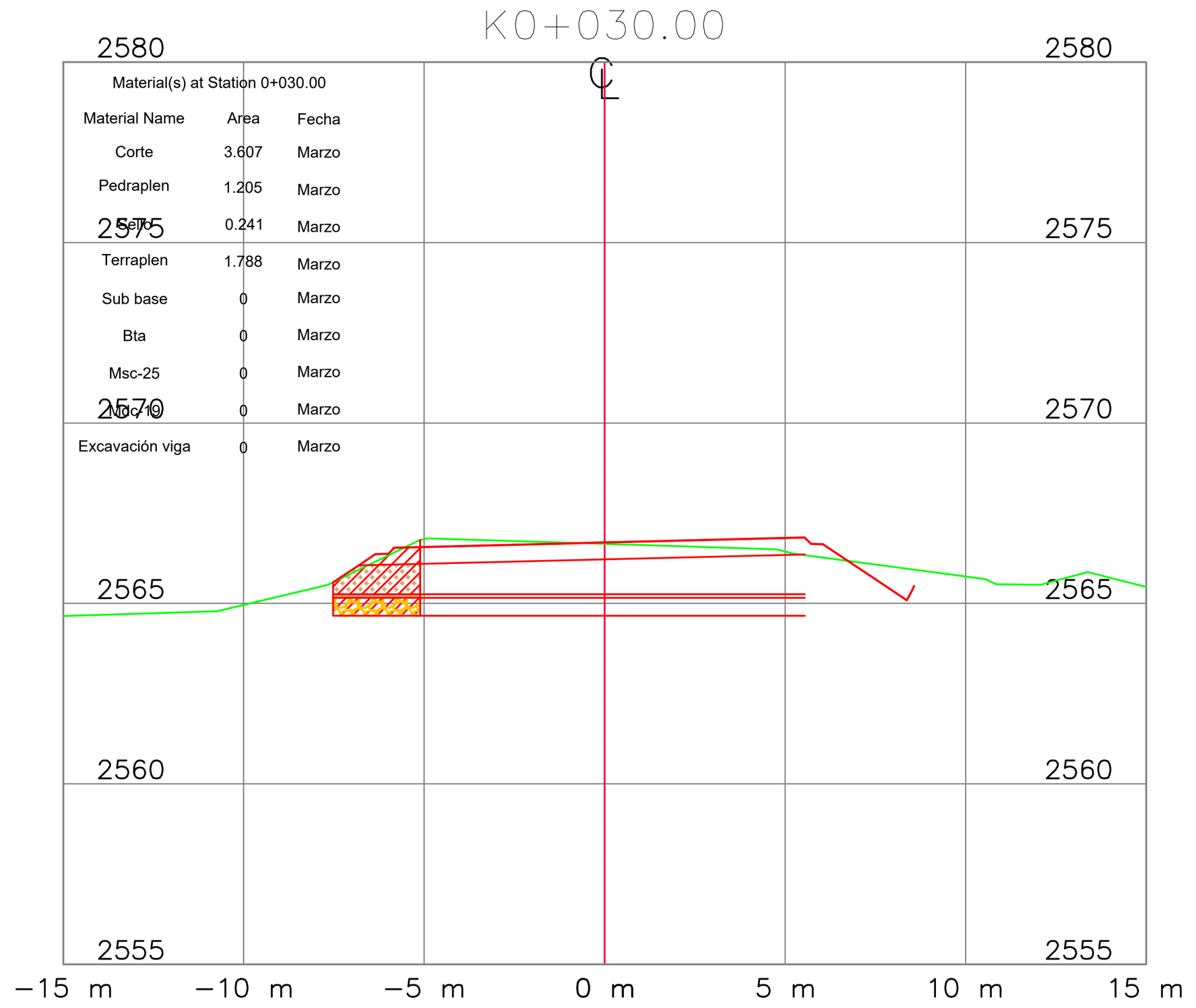
Material(s) at Station 0+100.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	19.231	Marzo
Pedraplen	6.922	Marzo
Sello	1.385	Marzo
Terraplen	21.000	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+000.00

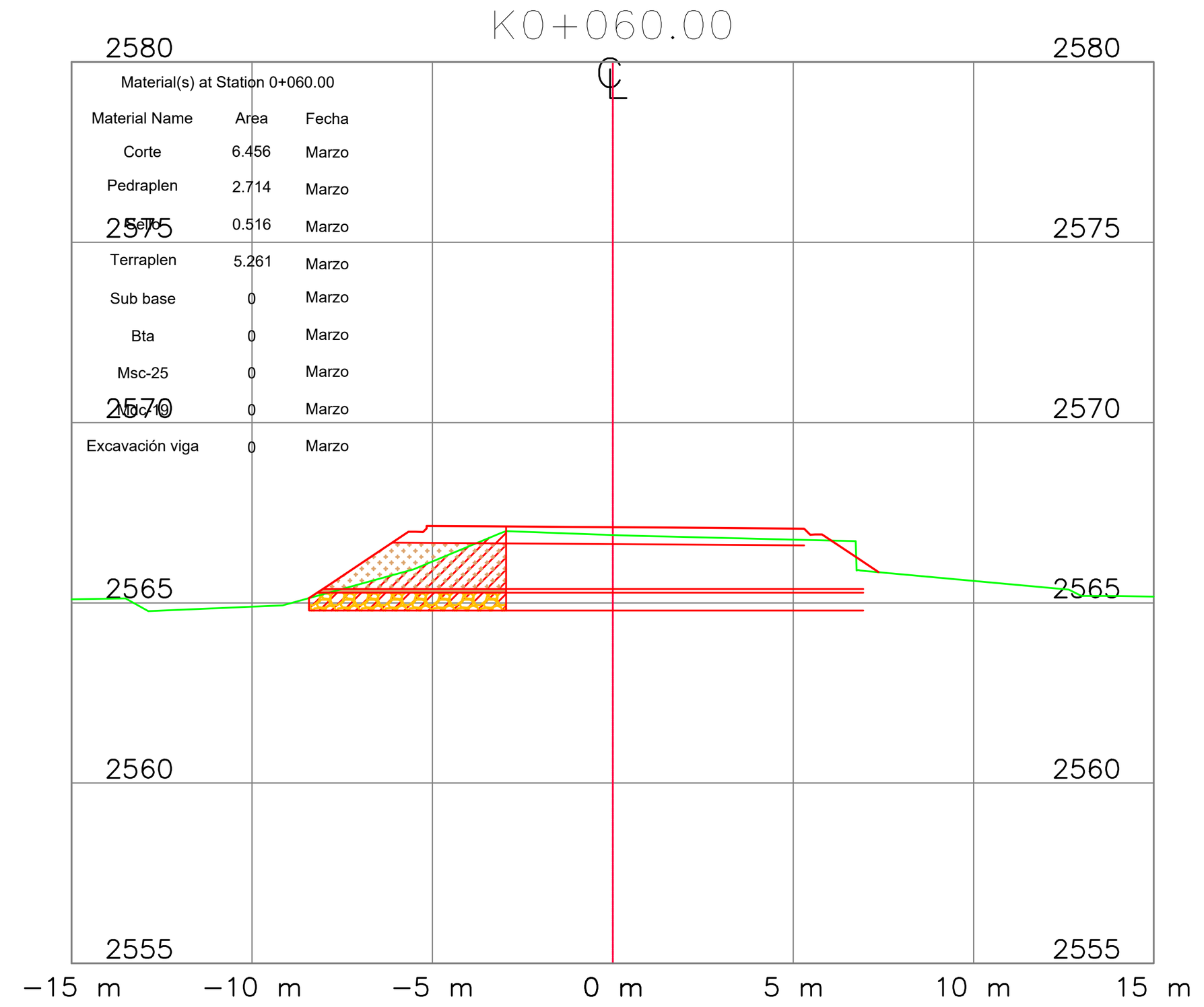
Material(s) at Station 0+000.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	0	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+030.00

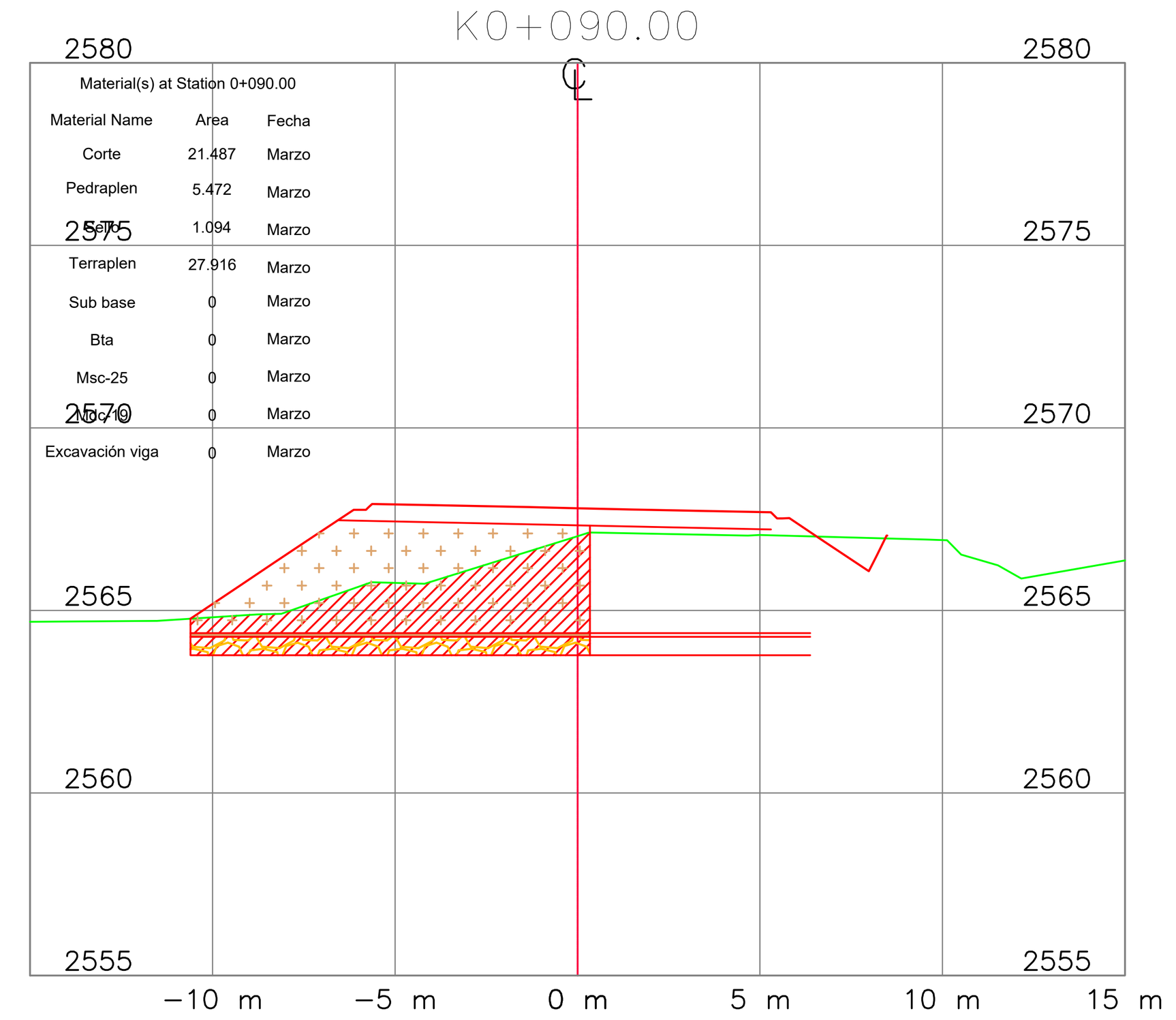
Material(s) at Station 0+030.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	3.607	Marzo
Pedraplen	1.205	Marzo
Sello	0.241	Marzo
Terraplen	1.788	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+060.00

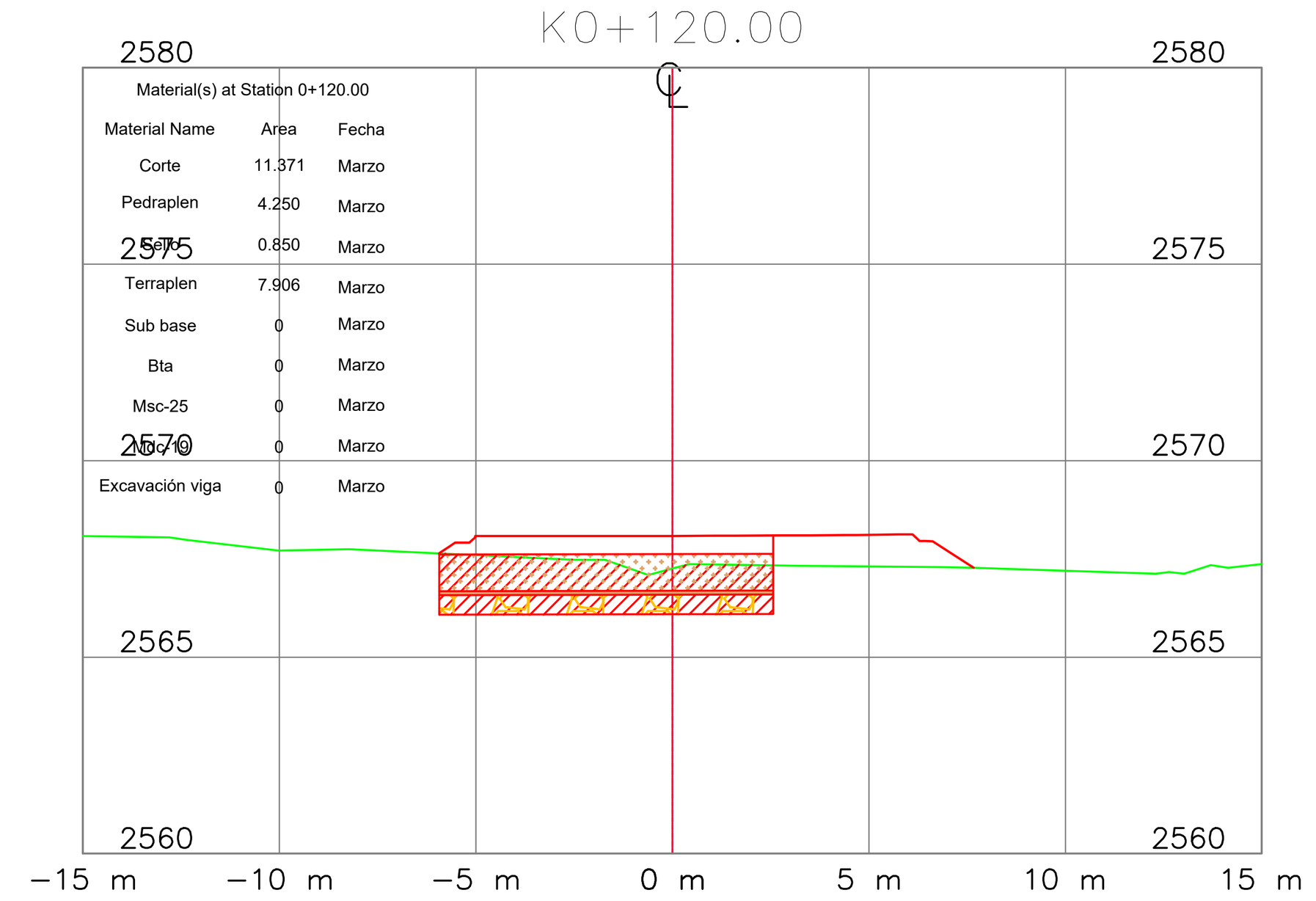
Material(s) at Station 0+060.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	6.456	Marzo
Pedraplen	2.714	Marzo
Sello	0.516	Marzo
Terraplen	5.261	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+090.00

Material(s) at Station 0+090.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	21.487	Marzo
Pedraplen	5.472	Marzo
Sello	1.094	Marzo
Terraplen	27.916	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo


K0+120.00

Material(s) at Station 0+120.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	11.371	Marzo
Pedraplen	4.250	Marzo
Sello	0.850	Marzo
Terraplen	7.906	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	0	Marzo

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

getinsa-euroestudios TPF INGENIERÍA
ICEACSA COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

MODIFICACIONES: I, II, III, IV, V

REFERENCIA: CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO: SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ SUR ACCESO CALLE 8 K0+000 HASTA K0+120

CODIGO:

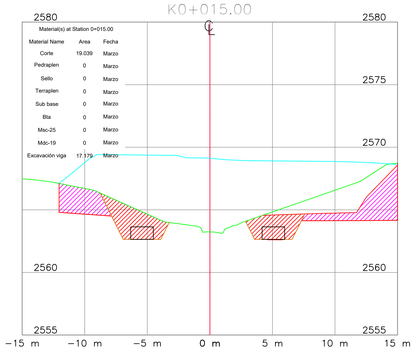
ESCALA: 1:200

57 DE 65

FECHA: 01–2022

ARCHIVO: Acta MARZO 2023.dwg

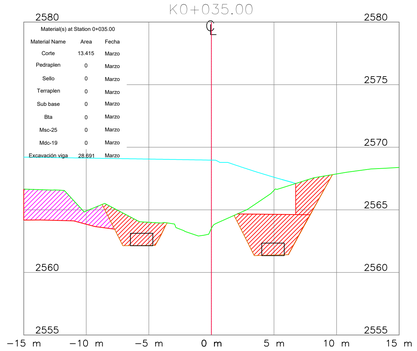
K0+015.00



Material(s) at Station 0+015.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	19.039	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	17.179	Marzo

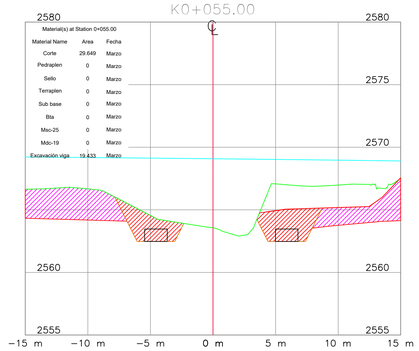
K0+035.00



Material(s) at Station 0+035.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	13.415	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	28.691	Marzo

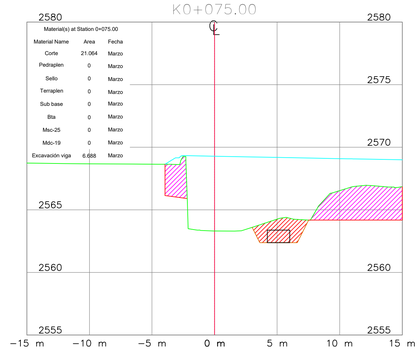
K0+055.00



Material(s) at Station 0+055.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	29.649	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	19.433	Marzo

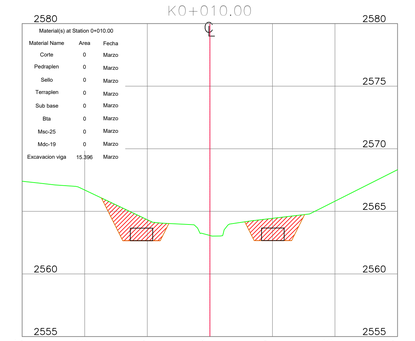
K0+075.00



Material(s) at Station 0+075.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	21.064	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	6.668	Marzo

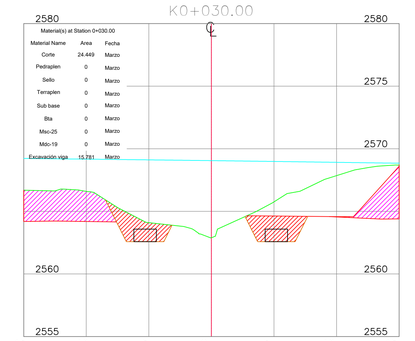
K0+010.00



Material(s) at Station 0+010.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	0	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavacion viga	15.396	Marzo

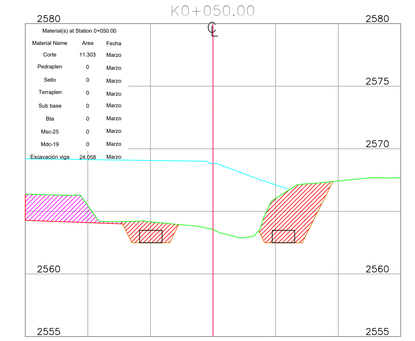
K0+030.00



Material(s) at Station 0+030.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	24.449	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	15.781	Marzo

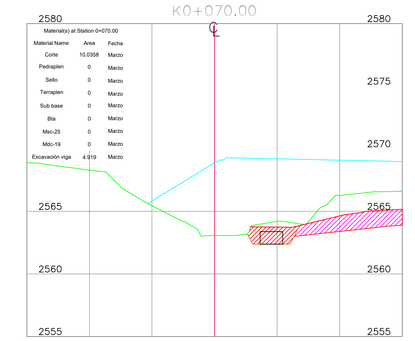
K0+050.00



Material(s) at Station 0+050.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	11.303	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	24.058	Marzo

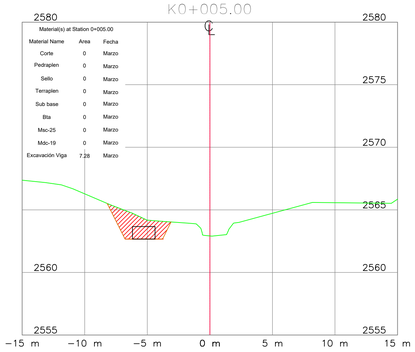
K0+070.00



Material(s) at Station 0+070.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	10.0358	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	4.919	Marzo

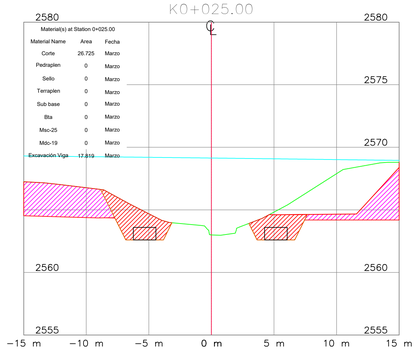
K0+005.00



Material(s) at Station 0+005.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	0	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación Viga	7.28	Marzo

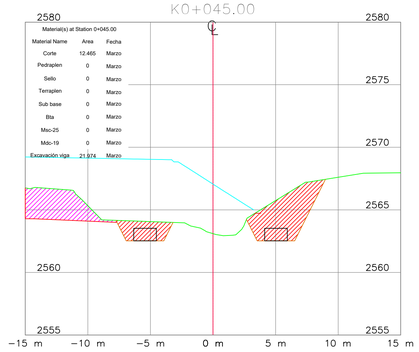
K0+025.00



Material(s) at Station 0+025.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	26.725	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación Viga	17.819	Marzo

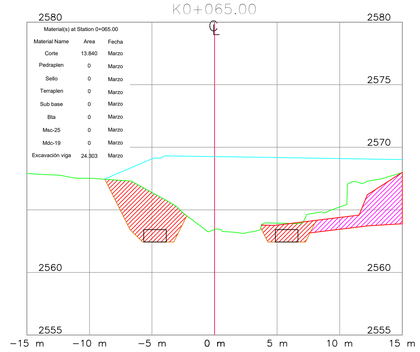
K0+045.00



Material(s) at Station 0+045.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	12.465	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	21.974	Marzo

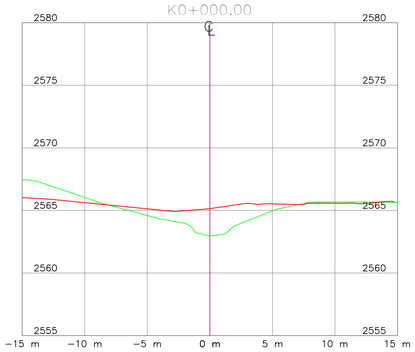
K0+065.00



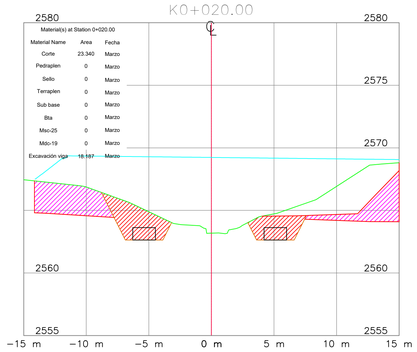
Material(s) at Station 0+065.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	13.840	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	24.303	Marzo

K0+000.00



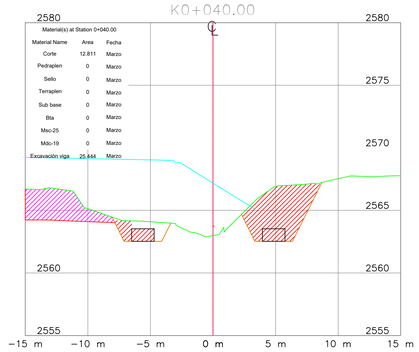
K0+020.00



Material(s) at Station 0+020.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	23.340	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	18.187	Marzo

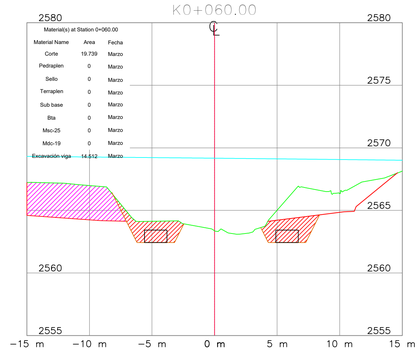
K0+040.00



Material(s) at Station 0+040.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	12.811	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	25.444	Marzo

K0+060.00



Material(s) at Station 0+060.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	19.739	Marzo
Pedraplen	0	Marzo
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	14.512	Marzo

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gallina-aucoutelor INGENIERIA
iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–RUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:

SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
EXCAVACION VIGAS CANAL SUSAGUA

K0+000 HASTA K0+075.00

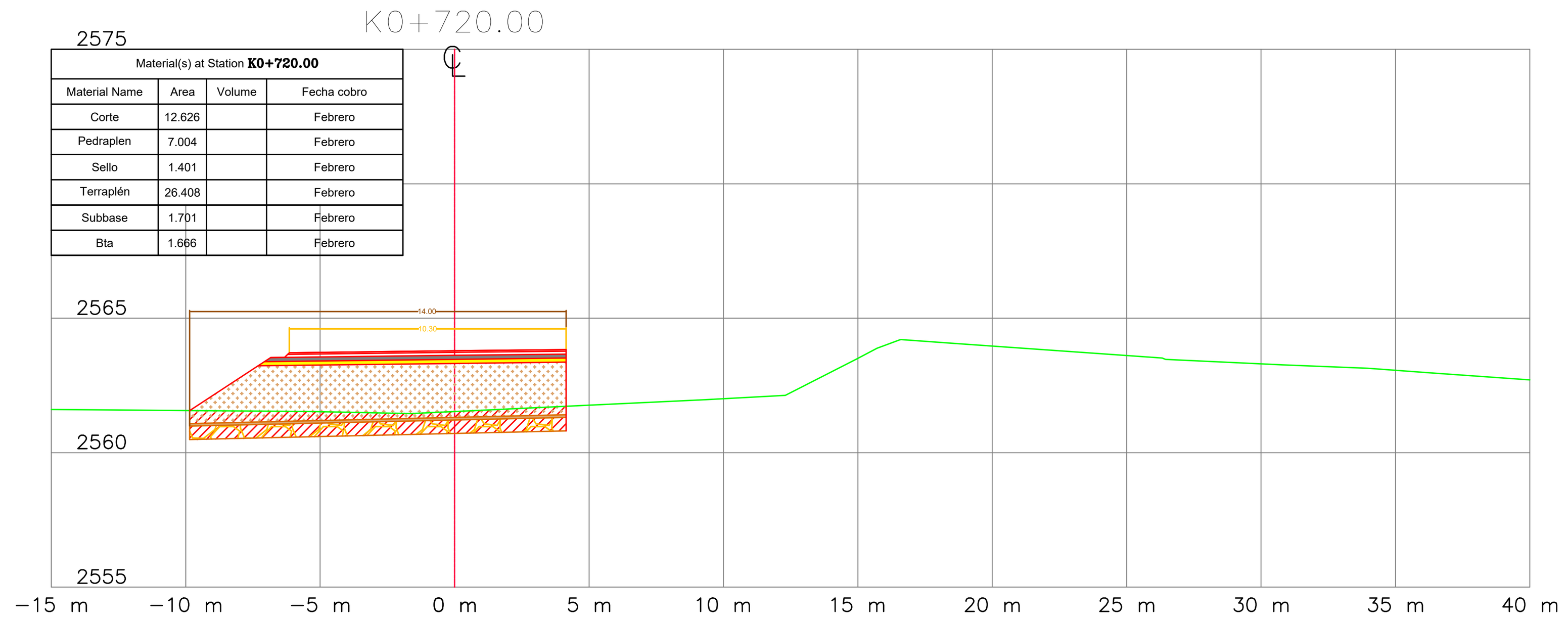
CODIGÓ:

ESCALA: 1:200

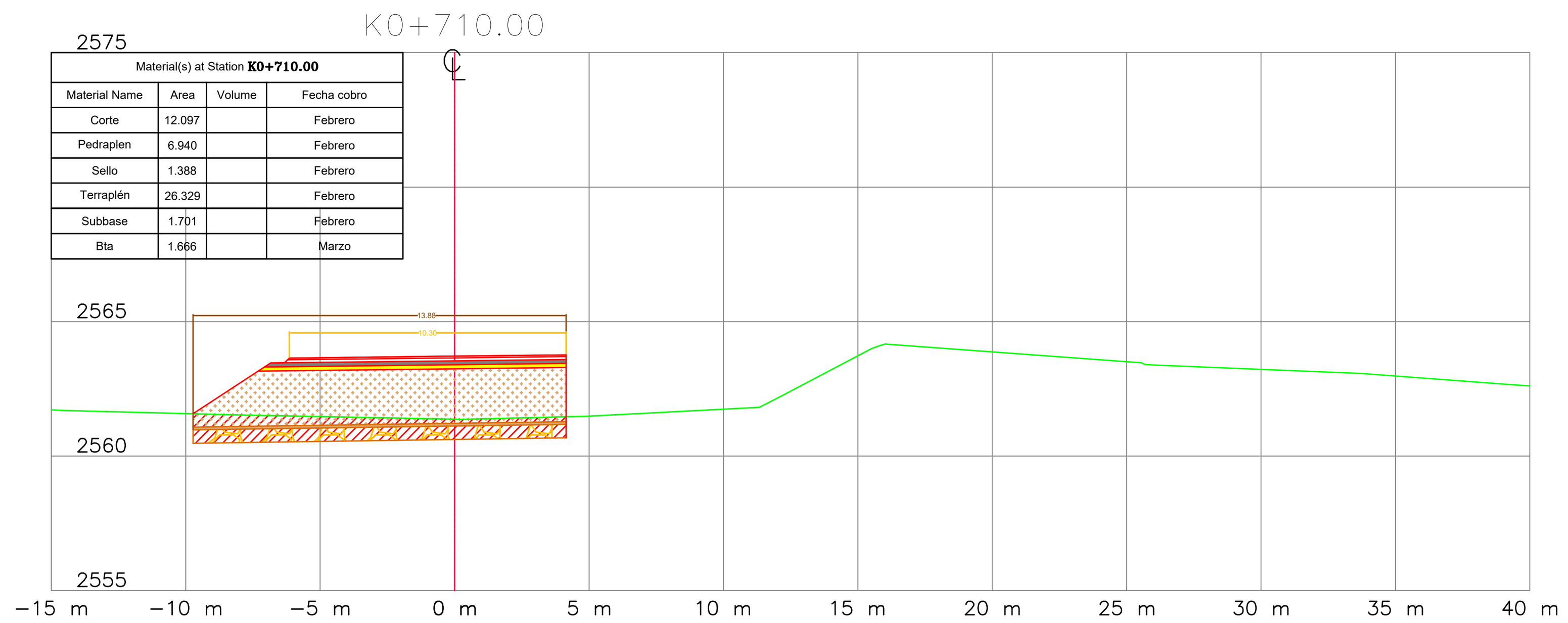
1 DE 65

FECHA: 01–2022

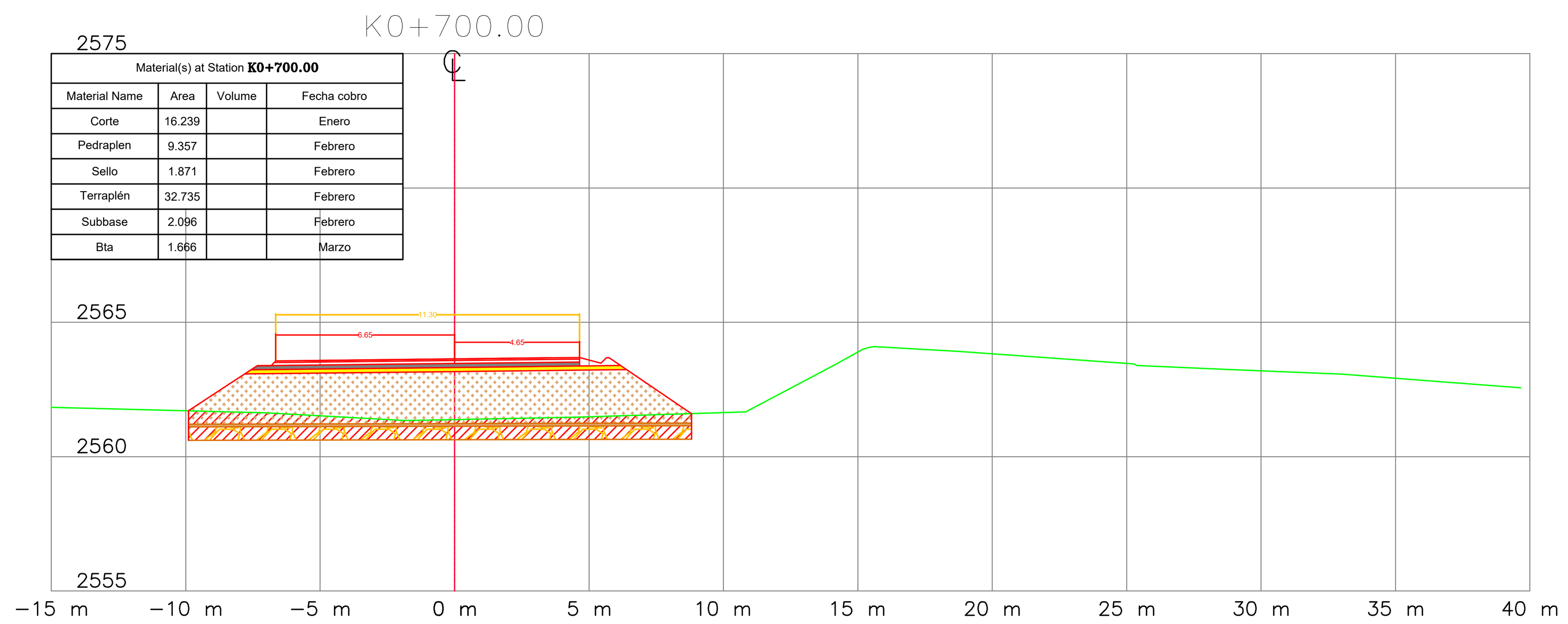
ARCHIVO: Acta MARZO 2023.dwg



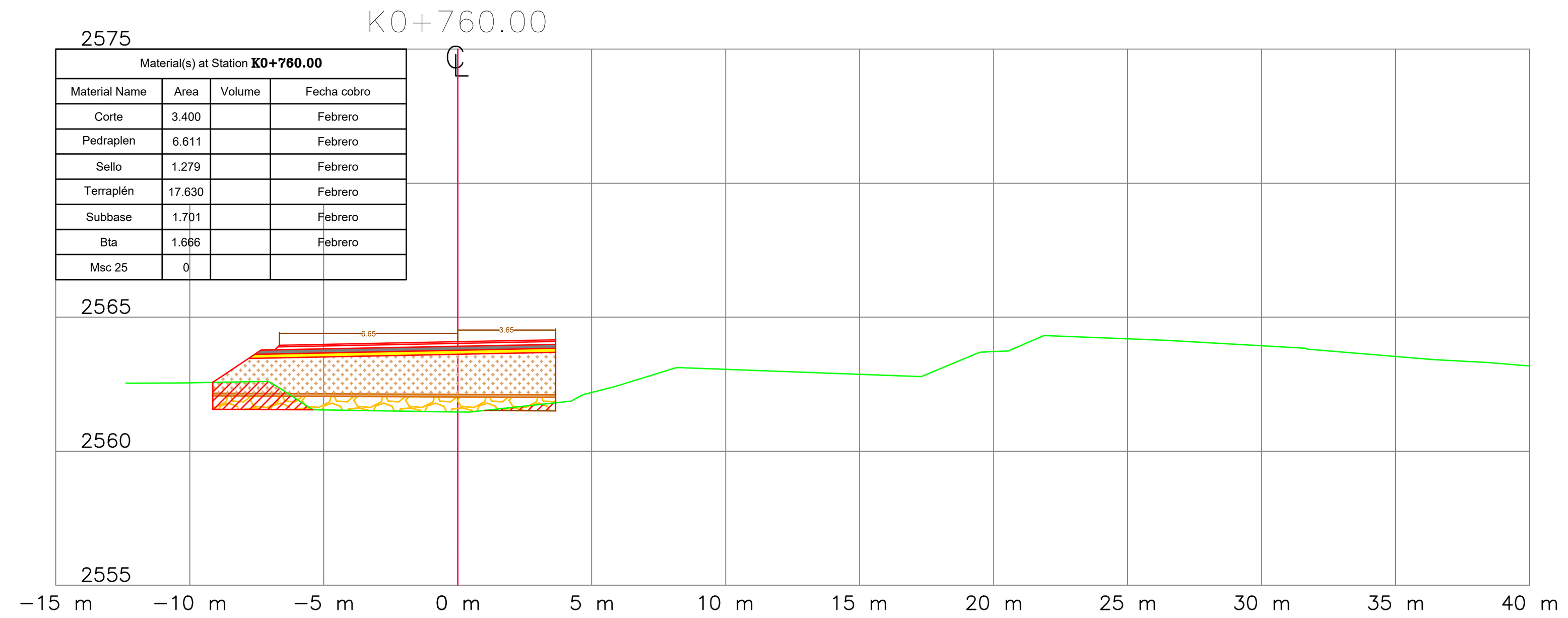
Material(s) at Station K0+720.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.626		Febrero
Pedraplen	7.004		Febrero
Sello	1.401		Febrero
Terraplén	26.408		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero



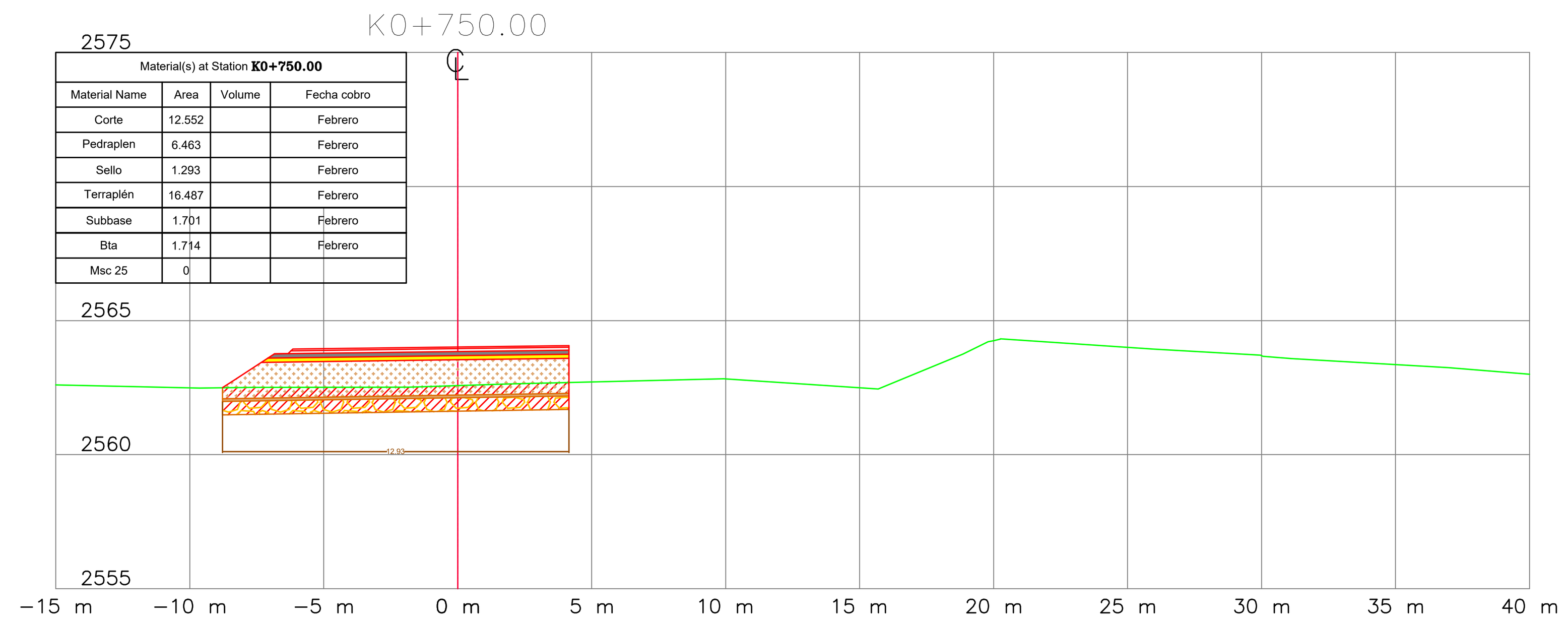
Material(s) at Station K0+710.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.097		Febrero
Pedraplen	6.940		Febrero
Sello	1.388		Febrero
Terraplén	26.329		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Marzo



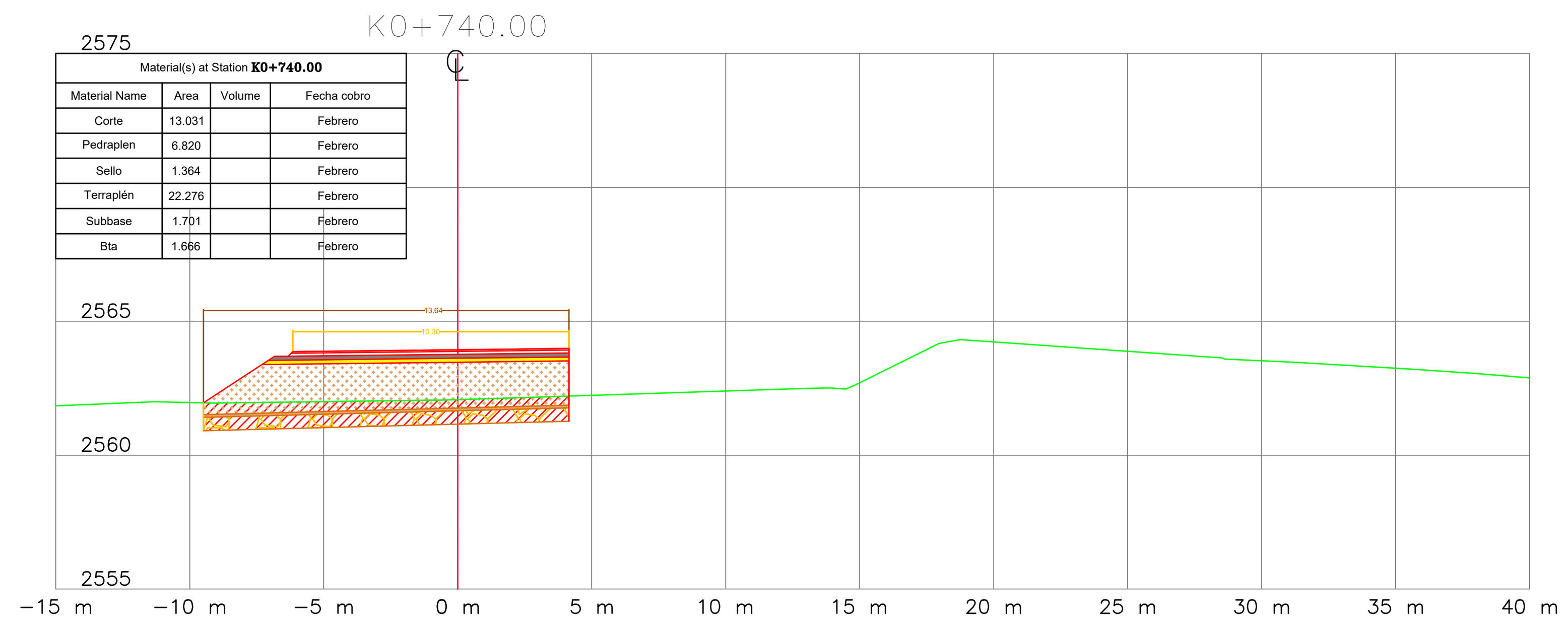
Material(s) at Station K0+700.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	16.239		Enero
Pedraplen	9.357		Febrero
Sello	1.871		Febrero
Terraplén	32.735		Febrero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.666		Marzo



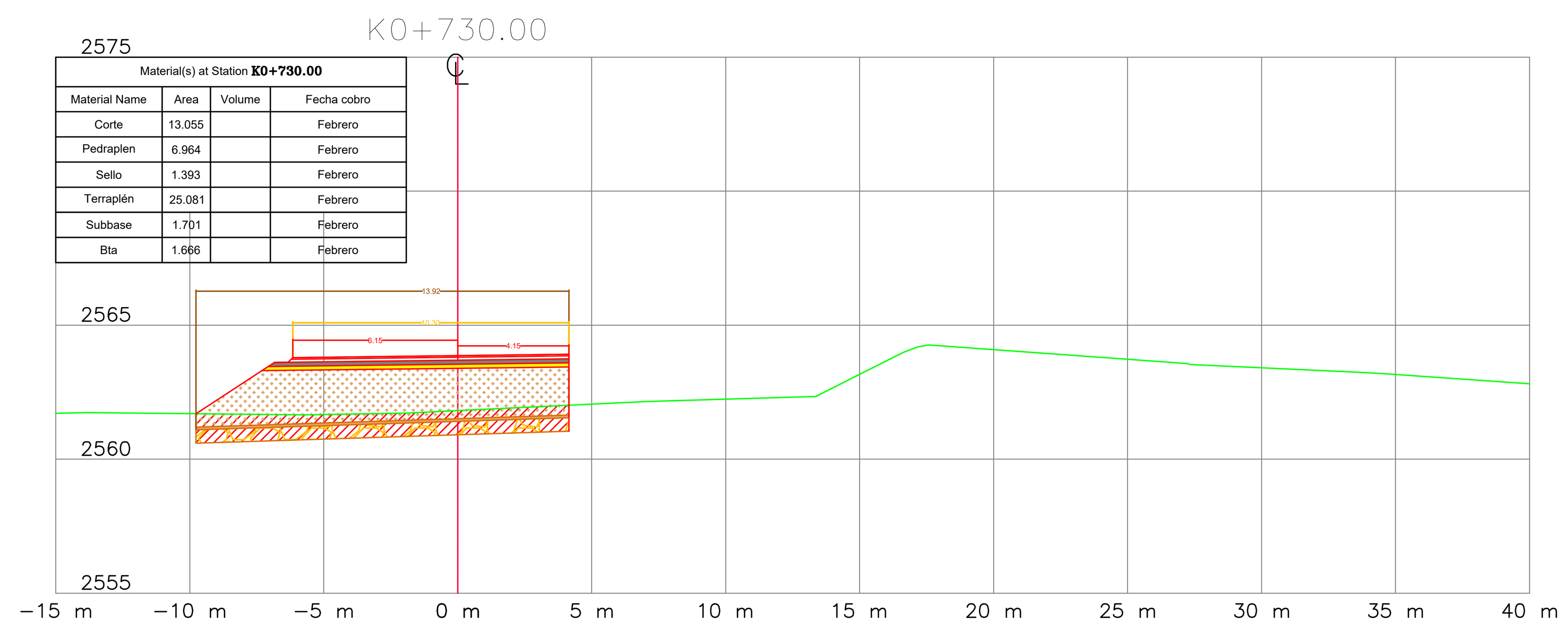
Material(s) at Station K0+760.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	3.400		Febrero
Pedraplen	6.611		Febrero
Sello	1.279		Febrero
Terraplén	17.630		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	0		



Material(s) at Station K0+750.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.552		Febrero
Pedraplen	6.463		Febrero
Sello	1.293		Febrero
Terraplén	16.487		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.714		Febrero
Msc 25	0		



Material(s) at Station K0+740.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.031		Febrero
Pedraplen	6.820		Febrero
Sello	1.364		Febrero
Terraplén	22.276		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero



Material(s) at Station K0+730.00			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.055		Febrero
Pedraplen	6.964		Febrero
Sello	1.393		Febrero
Terraplén	25.081		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

getinsa-euroestudios TPF INGENIERÍA
Iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:
CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K0+700 HASTA K0+760

CODIGÓ:
ESCALA: 1:200

1 DE 68

FECHA: 01–2022
ARCHIVO: Acta MARZO 2023.dwg

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
28	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

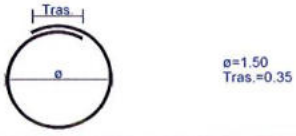
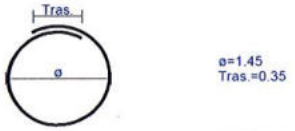
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 1 - Anillo 2 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
28	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

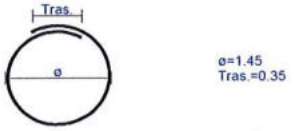
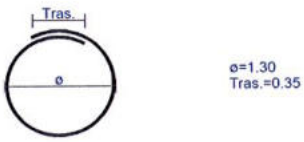
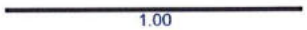
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

Caisson 3 - Anillo 8
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
28	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

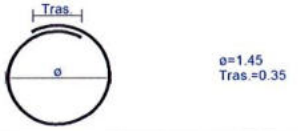
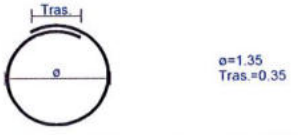
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

Caisson 3 - Anillo 9
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoria
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
28	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

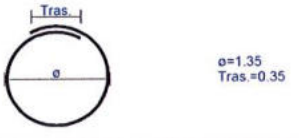
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson S-Anillo7 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
28	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

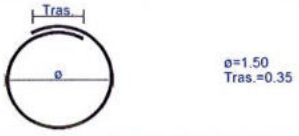
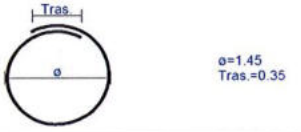
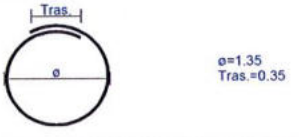
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

Caisson 7 - Anillo ~~7~~
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
28	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

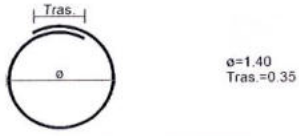
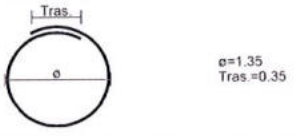
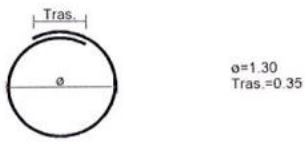
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

CAISSON 9 - ANILLO 6
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
29	03	23

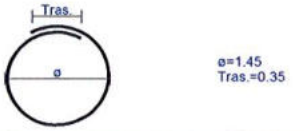
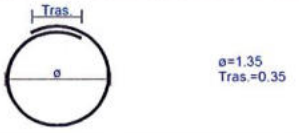
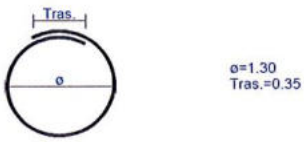
DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

Co — VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto — 1 de 1 — Hoja

Caisson 5 - Anillo 8. — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
29	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

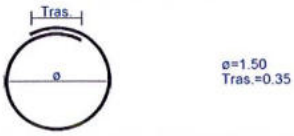
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 7 - Anillo 8. — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
29	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

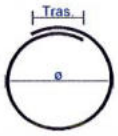
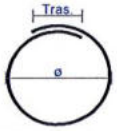
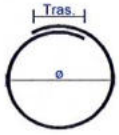
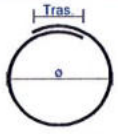
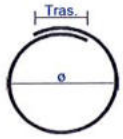
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

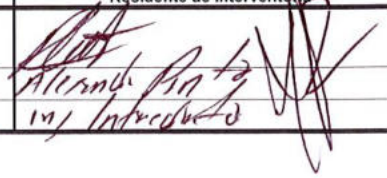
1 de 1 — **Hoja**

Caisson 7 - Anillo 9. — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

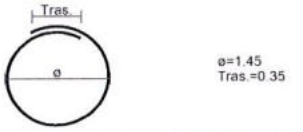
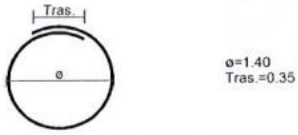
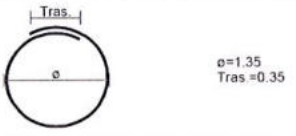
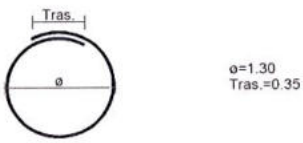
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
29	03	23		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 9 - ANILLO 7 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
29	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 11 - ANILLO 7 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	Tras. ø ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	Tras. ø ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	Tras. ø ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	Tras. ø ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	Tras. ø ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3	1.00	3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
29	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

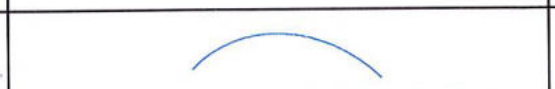
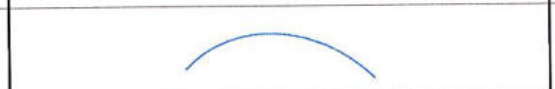
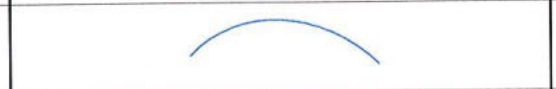
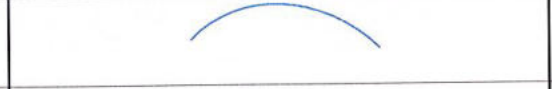
F-690

Variante Zipaquirá — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Viga Cabezal Sur - Arco Metálico — **Estructura**

OH Susagua - Costado Occidental — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	9.85	1	POSC. 12A-2	2.24	22.07
6		3/4	9.76	1	POSC. 12A-2	2.24	21.87
6		3/4	9.66	1	POSC. 12A-2	2.24	21.64
6		3/4	9.57	1	POSC. 12A-2	2.24	21.44
6		3/4	9.47	1	POSC. 12A-2	2.24	21.22
6		3/4	9.37	1	POSC. 12A-2	2.24	20.99
6		3/4	9.27	1	POSC. 12A-2	2.24	20.77
6		3/4	9.17	1	POSC. 12A-2	2.24	20.55
6		3/4	9.08	1	POSC. 12A-2	2.24	20.34
6		3/4	8.98	1	POSC. 12A-2	2.24	20.12
						TOTAL	211.01

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE			
CARGO			

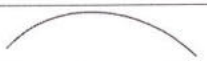
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
29	03	23		

Variante Zipaquirá — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Viga Cabezal Sur - Arco Metálico — Estructura

OH Susagua - Costado Occidental — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	9.55	1	POSC. 12-2	2.24	21.40
6		3/4	9.46	1	POSC. 12-2	2.24	21.20
6		3/4	9.36	1	POSC. 12-2	2.24	20.97
6		3/4	9.27	1	POSC. 12-2	2.24	20.77
6		3/4	9.17	1	POSC. 12-2	2.24	20.55
6		3/4	9.07	1	POSC. 12-2	2.24	20.32
6		3/4	8.97	1	POSC. 12-2	2.24	20.10
6		3/4	8.87	1	POSC. 12-2	2.24	19.87
6		3/4	8.78	1	POSC. 12-2	2.24	19.67
6		3/4	8.68	1	POSC. 12-2	2.24	19.45
						TOTAL	204.30

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			Ing Alegria Pt Ing Interventoría
NOMBRE			
CARGO			

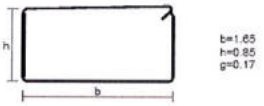
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
29	03	23		

Variante Zipaquirá — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Viga Cabezal Sur - Arco Metálico — Estructura

OH Susagua - Costado Occidental — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	9.55	2	POSC. 12B-2	1.00	19.10
4		1/2	8.68	2	POSC. 12B-2	1.00	17.36
5		5/8	5.34	87	FLEJE	1.55	720.10
5		5/8	1.14	174	GANCHO	1.55	307.46
					TOTAL		1064.02

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoria
FIRMA			
NOMBRE			
CARGO			

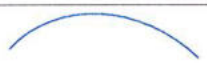
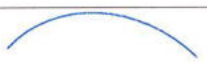
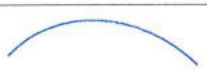
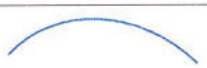
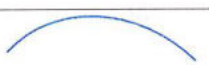
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
09	Marzo	2023		

Vamante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico
Estructura

OH Susagua - Costado occidental
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	7.46	1	POSC. 17A	2.24	16.71
6		3/4	7.27	1	POSC. 17A	2.24	16.28
6		3/4	7.09	1	POSC. 17A	2.24	15.88
6		3/4	6.91	1	POSC. 17A	2.24	15.48
6		3/4	6.77	1	POSC. 17A	2.24	15.16
6		3/4	6.72	1	POSC. 17A	2.24	15.05
6		3/4	6.54	1	POSC. 17A	2.24	14.65
6		3/4	6.35	1	POSC. 17A	2.24	14.22
6		3/4	6.18	1	POSC. 17A	2.24	13.84
6		3/4	5.99	1	POSC. 17A	2.24	13.42
					TOTAL		150.69

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yneth Romero	Helber Melo C	
CARGO	Ing Auxiliar	R.O	Ing Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
09	Marzo	2023		

Variante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico
Estructura

04 Susagua - Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	7.08	1	POSC. 17	2.24	15.86
6		3/4	7.04	1	POSC. 17	2.24	15.77
6		3/4	6.77	1	POSC. 17	2.24	15.16
6		3/4	6.58	1	POSC. 17	2.24	14.74
6		3/4	6.4	1	POSC. 17	2.24	14.34
6		3/4	6.21	1	POSC. 17	2.24	13.91
6		3/4	6.02	1	POSC. 17	2.24	13.48
6		3/4	5.83	1	POSC. 17	2.24	13.06
6		3/4	5.64	1	POSC. 17	2.24	12.63
6		3/4	5.45	1	POSC. 17	2.24	12.21
						TOTAL	141.16

OBSERVACIONES: DINAMCA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA	Yneth Romero		
NOMBRE	Andrea Yineth Romero		Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar		Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

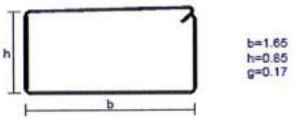
DD	MM	AA
09	Marzo	2023

Variante Zipaquirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico
Estructura

OH Susagua - costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	7.08	2	POSC. 17B	1.00	14.16
4		1/2	5.45	2	POSC. 17B	1.00	10.9
5		5/8	5.34	66	FLEJE	1.55	546.28
5		5/8	1.14	132	GANCHO	1.55	233.24
					TOTAL		804.58

OBSERVACIONES: DINAMCA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Jineth Romero	Helber Melo C.	Ricardo Pinto
CARGO	Sup. Auxiliar	R.O	Ing. Interventor

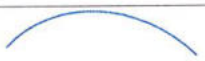
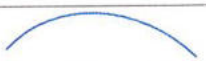
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
09	Marzo	2023		

Variante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico
Estructura

OA Susagua - Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	8.41	1	POSC. 16	2.24	18.84
6		3/4	8.18	1	POSC. 16	2.24	18.32
6		3/4	7.97	1	POSC. 16	2.24	17.85
6		3/4	7.76	1	POSC. 16	2.24	17.38
6		3/4	7.57	1	POSC. 16	2.24	16.96
6		3/4	7.36	1	POSC. 16	2.24	16.49
6		3/4	7.16	1	POSC. 16	2.24	16.04
6		3/4	6.95	1	POSC. 16	2.24	15.57
6		3/4	6.75	1	POSC. 16	2.24	15.12
6		3/4	6.54	1	POSC. 16	2.24	14.65
						TOTAL	167.22

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero	Helber Melo C.	Alirio Prada
CARGO	Ing Auxiliar	R.O	Ing Interventor

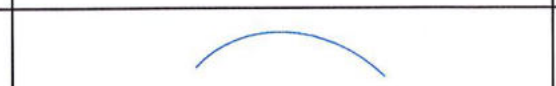
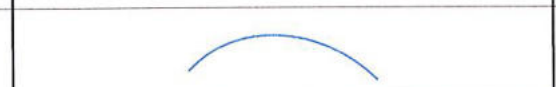
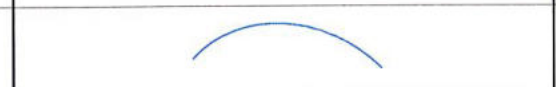
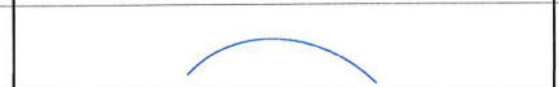
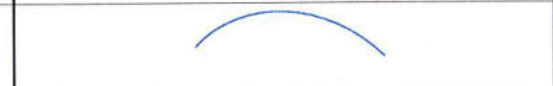
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
09	Marzo	2023		

Variante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico
Estructura

OH Susagua- Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	9.35	1	POSC. 16A	2.24	20.94
6		3/4	9.16	1	POSC. 16A	2.24	20.52
6		3/4	8.93	1	POSC. 16A	2.24	20
6		3/4	8.72	1	POSC. 16A	2.24	19.53
6		3/4	8.51	1	POSC. 16A	2.24	19.06
6		3/4	8.3	1	POSC. 16A	2.24	18.59
6		3/4	8.09	1	POSC. 16A	2.24	18.12
6		3/4	7.88	1	POSC. 16A	2.24	17.65
6		3/4	7.67	1	POSC. 16A	2.24	17.18
6		3/4	7.46	1	POSC. 16A	2.24	16.71
						TOTAL	188.3

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero	Helber Melo C	Alexandra Ruiz
CARGO	Ing Auxiliar	R.O	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

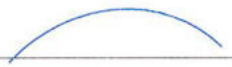
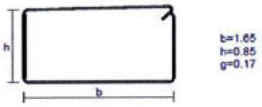
DD	MM	AA
09	marzo	2023

Variante Zipacuirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico
Estructura

Of. Siragua - costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	8.41	2	POSC. 16B	1.00	16.82
4		1/2	6.54	2	POSC. 16B	1.00	13.08
5		5/8	5.34	84	FLEJE	1.55	695.27
5		5/8	1.14	168	GANCHO	1.55	296.86

TOTAL 1022.03

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Ruth Romero	Heber Mateo C	Alexandra Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing. Interventoría

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
09	Marzo	2023		

Variante Ipiaguirá — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Viga cabezal sur - arco metálico — Estructura

OH Siscaya - Costado occidental — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	11.06	1	POSC. 13A	2.24	24.77
6		3/4	10.97	1	POSC. 13A	2.24	24.57
6		3/4	10.87	1	POSC. 13A	2.24	24.35
6		3/4	10.78	1	POSC. 13A	2.24	24.15
6		3/4	10.68	1	POSC. 13A	2.24	23.92
6		3/4	10.58	1	POSC. 13A	2.24	23.7
6		3/4	10.48	1	POSC. 13A	2.24	23.48
6		3/4	10.38	1	POSC. 13A	2.24	23.25
6		3/4	10.29	1	POSC. 13A	2.24	23.05
6		3/4	10.19	1	POSC. 13A	2.24	22.83
						TOTAL	238.07

OBSERVACIONES: DINAMCA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero	Helber Melo	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
09	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

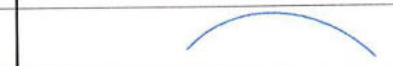
F-690

Variante Zipaquirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal sur - arco metálico
Estructura

04 Susagua - Costado occidental
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	9.98	1	POSC. 13	2.24	22.36
6		3/4	9.96	1	POSC. 13	2.24	22.31
6		3/4	9.85	1	POSC. 13	2.24	22.06
6		3/4	9.74	1	POSC. 13	2.24	21.82
6		3/4	9.62	1	POSC. 13	2.24	21.55
6		3/4	9.51	1	POSC. 13	2.24	21.3
6		3/4	9.4	1	POSC. 13	2.24	21.06
6		3/4	9.29	1	POSC. 13	2.24	20.81
6		3/4	9.18	1	POSC. 13	2.24	20.56
6		3/4	9.07	1	POSC. 13	2.24	20.32
						TOTAL	214.15

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Smith Romero	Helber Mateo C.	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

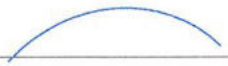
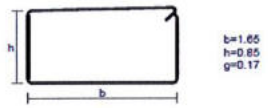
DD	MM	AA
04	marzo	2023

Variante Zipaquirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

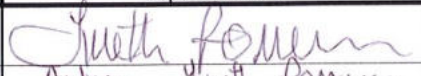
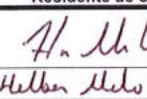
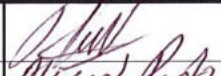
Viga cabezal sur - arco metálico
Estructura

04 Susagua - Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	9.98	2	POSC. 13B	1.00	19.96
4		1/2	9.07	2	POSC. 13B	1.00	18.14
5		5/8	5.34	99	FLEJE	1.55	819.42
5		5/8	1.14	198	GANCHO	1.55	349.87
6							
6							
6							
6							
6							
6							

TOTAL 1207.39

OBSERVACIONES: DINAMCA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero	Helber Melo C	Mirna Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing Interventoría

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
23	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

Variante Zipaguirá
Proyecto

1 de 3
Hoja

Viga cabezal sur - arco metalico
Estructura

04 Susagua - Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	10.85	1	POSC. 12A	2.24	24.3
6		3/4	10.76	1	POSC. 12A	2.24	24.1
6		3/4	10.66	1	POSC. 12A	2.24	23.88
6		3/4	10.57	1	POSC. 12A	2.24	23.68
6		3/4	10.55	1	POSC. 12A	2.24	23.63
6		3/4	10.47	1	POSC. 12A	2.24	23.45
6		3/4	10.37	1	POSC. 12A	2.24	23.23
6		3/4	10.27	1	POSC. 12A	2.24	23
6		3/4	10.17	1	POSC. 12A	2.24	22.78
6		3/4	10.08	1	POSC. 12A	2.24	22.58
						TOTAL	234.63

OBSERVACIONES: Dinamica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yneth Romero G.		
CARGO	Ing. Asistente		

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

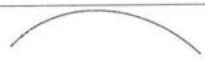
DD	MM	AA
23	Marzo	2023

Variante Tipaguirá
Proyecto

2 de 3
Hoja

Viga cabezal sur - arco metálico
Estructura

PR Susagua - Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	10.55	1	POSC. 12A	2.24	23.63
6		3/4	10.46	1	POSC. 12A	2.24	23.43
6		3/4	10.36	1	POSC. 12A	2.24	23.21
6		3/4	10.27	1	POSC. 12A	2.24	23
6		3/4	10.17	1	POSC. 12A	2.24	22.78
6		3/4	10.07	1	POSC. 12A	2.24	22.56
6		3/4	9.97	1	POSC. 12A	2.24	22.33
6		3/4	9.87	1	POSC. 12A	2.24	22.11
6		3/4	9.78	1	POSC. 12A	2.24	21.91
6		3/4	9.68	1	POSC. 12A	2.24	21.68
					TOTAL		226.64

OBSERVACIONES: Dinamica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.		Ing. Residente Interv
CARGO	Ing. Auxiliar		

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
23	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

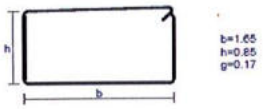
F-690

Construccion Variante Zipaquirá
Proyecto

3 de 3
Hoja

Viga cabezal sur - arco metálico
Estructura

DH Sesquilé - Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	10.55	2	POSC. 12B	1.00	21.1
4		1/2	9.68	2	POSC. 12B	1.00	19.36
5		5/8	5.34	100	FLEJE	1.55	827.7
5		5/8	1.14	200	GANCHO	1.55	353.4
					TOTAL		1221.56

OBSERVACIONES: Dinamica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero S.		Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar		Ing. Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063	DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD:	MM:	AA:

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Obra 18 caja oriental — Estructura

K2+694 — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0,18 — 0,15	1/2"	3,17	12	Bastones muro frontal	1	37,98
4	0,18 — 0,18	1/2"	1,71	32	Amarres muro frontal	1	54,72
4	0,18 — 0,15	1/2"	4,00	26	Bastones muro norte	1	104,10
4	0,18 — 0,18	1/2"	2,61	40	Amarres muro norte	1	104,4
4	0,18 — 0,15	1/2"	3,17	12	Bastones muro posterior	1	37,98
4	0,18 — 0,18	1/2"	1,71	32	Amarres muro posterior	1	54,72
4	0,18 — 0,15.	1/2"	4,54	26	Bastones muro sur	1	118,04
4	0,18 — 0,18	1/2"	2,61	46	Amarres muro sur	1	120,06
4	0,15 — 0,15	1/2"	2,55	16	Longitudinal Losa	1	40,80
4	0,15 — 0,15	1/2"	1,65	26	Transversal Losa	1	42,90
						TOTAL	715,70

717,28

OBSERVACIONES: Dinámica.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Felipe Pajas.		
CARGO	Ingeniero Auxiliar.		

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
06	Mar	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

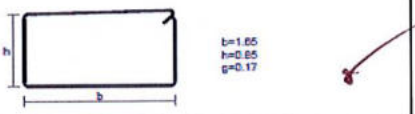
F-690

Variante Zipaquirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal sur - arco metálico
Estructura

04 Susagua - occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	8.15	10	POSC. 5	2.24	182.56
6		3/4	8.15	10	POSC. 5A	2.24	182.56
4		1/2	8.15	4	POSC. 5B	1.00	32.6
5		5/8	5.34	75	FLEJE	1.55	620.78
5		5/8	1.14	150	GANCHO	6.41	1096.11

TOTAL 2082.01

2114.61

OBSERVACIONES: Contratista Dinamico

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA		H M C	
NOMBRE	Andrea Jineth Romero G.	Helber Malu C	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
06	Mar	2023		

Variante Zipaquirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal sur - arco Metálico
Estructura

Q. Susagua - costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6	6.00	3/4	6	10	POSC. 4	2.24	134.4
6	6.00	3/4	6	10	POSC. 4A	2.24	134.4
4	6.00	1/2	6	4	POSC. 4B	1.00	24
5	h, b; t=1.65 t=0.85 g=0.17	5/8	5.34	52	FLEJE	1.55	430.4
5	c	5/8	1.14	104	GANCHO	6.41	759.97
					TOTAL		1459.17
							1483,17

OBSERVACIONES: Contratista Dinamica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Lineth Romero G.	Halber Malu C	Ricardo Pinzón
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
06	Mar	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Obra 16 caja occidental — Estructura

K2+413 — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0,15 ⟵ ⟶ 0,15	1/2"	2,83	20	Bastones muro frontal	1	57,2
4	0,18 ⌐ ¬ 0,18	1/2"	2,46	15	Amarres muro frontal interior	1	36,9
5	0,23 ⌐ ¬ 0,23	5/8"	2,46	15	Amarres muro frontal exterior	1,55	54,87
4	0,15 ⟵ ⟶ 0,15	1/2"	2,83	30	Bastones muro posterior	1	85,80
4	0,18 ⌐ ¬ 0,18	1/2"	2,86	15	Amarres muro posterior interior	1	42,90
5	0,23 ⌐ ¬ 0,23	5/8"	2,86	15	Amarres muro posterior exterior	1,55	64,17
4	0,18 ⌐ ⟶ 0,15	1/2"	2,83	10	Bastones muro norte interior	1	28,30
4	0,18 ⌐ ¬ 0,18	1/2"	2,41	15	Amarres muro norte interior	1	36,15
5	0,23 ⌐ ⟶ 0,18	5/8"	2,83	10	Bastones muro norte exterior	1,55	42,63
5	0,23 ⌐ ¬ 0,23	5/8"	2,41	15	Amarres muro norte exterior	1,55	53,71
4	0,18 ⌐ ⟶ 0,15	1/2"	2,83	15	Bastones muro sur interior	1	42,45
4	0,18 ⌐ ¬ 0,18	1/2"	2,81	15	Amarres muro sur interior	1	42,15
5	0,23 ⌐ ⟶ 0,18	5/8"	2,83	15	Bastones muro sur exterior	1,55	63,94
5	⌐ ¬	5/8"	2,81	15	Amarres muro sur exterior.	1,55	63,01
						TOTAL	714,18

OBSERVACIONES: Dinámica

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA	Fm? M3.		
NOMBRE	Felipe Rojas		Alexander Pinto
CARGO	Ingeniero Auxiliar de obra		Ing Interventoría

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
01	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Obra 33 caja occidental
Estructura

K4+564
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0,18 L 0,15	1/2"	2,33	12	Bastones muro frontal	1	27,96
4	0,18 L 0,18	1/2"	1,73	22	Amarres muro frontal	1	38,06
4	0,18 L 0,15	1/2"	3,78	22	Bastones muro norte	1	83,16
4	0,18 L 0,18	1/2"	2,21	38	Amarres muro norte	1	83,98
4	0,18 L 0,15	1/2"	2,33	12	Bastones muro posterior	1	27,96
4	0,18 L 0,18	1/2"	1,72	22	Amarres muro Posterior	1	37,84
4	0,18 L 0,15.	1/2"	3,39	22	Bastones muro sur	1	74,58
4	0,18 L 0,18	1/2"	2,26	34	Amarres muro sur	1	76,84
4	0,15 0,15	1/2"	2,18	16	Longitudinal Losa.	1	34,88
4	0,15 0,15	1/2"	1,67	22	Transversal Losa.	1	36,74
						TOTAL	522,00

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoria
FIRMA	Fmb. m3.		
NOMBRE	Felipe Rojas		Ricardo Pinto
CARGO	Ingeniero Auxiliar		Ing Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
01	03	23		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Obra 33 Caja oriental.
Estructura

K4+564
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0,18 L 0,15	1/2"	1,78	12	Bastones muro frontal	1	21,36
4	0,18 L 0,18	1/2"	1,73	18	Amarres muro frontal	1	31,14
4	0,18 L 0,15	1/2"	3,23	26	Bastones muro norte	1	83,98
4	0,18 L 0,18	1/2"	2,61	32	Amarres muro norte	1	83,52
4	0,18 L 0,15	1/2"	1,38	12	Bastones muro posterior	1	16,56
4	0,18 L 0,18	1/2"	1,74	14	Amarres muro posterior	1	24,36
4	0,18 L 0,15.	1/2"	3,23	26	Bastones muro sur	1	83,98
4	0,18 L 0,18	1/2"	2,61	32	Amarres muro sur	1	83,52
4	0,15 < 0,15	1/2"	2,55	16	Longitudinal Losa.	1	40,80
4	0,15 < 0,15	1/2"	1,68	26	Transversal Losa.	1	43,68
					TOTAL		512,90

OBSERVACIONES: Dinámica.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA	Fmb.m3.		
NOMBRE	Felipe Rojas		Alexander Ortiz
CARGO	Ingeniero Auxiliar.		Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
07	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Obra 18 caja occidental
Estructura

K2+694
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0,18 — 0,15	1/2"	3,31	12	Bastones muro frontal	1	39,66
4	0,18 — 0,18	1/2"	1,71	32	Amarres muro frontal	1	54,72
4	0,18 — 0,15	1/2"	4,68	22	Bastones muro norte	1	102,96
4	0,18 — 0,18	1/2"	2,31	46	Amarres muro norte	1	106,26
4	0,18 — 0,15	1/2"	3,31	12	Bastones muro posterior	1	39,66
4	0,18 — 0,18	1/2"	1,71	32	Amarres muro Posterior	1	54,72
4	0,18 — 0,15.	1/2"	4,42	22	Bastones muro sur	1	97,24
4	0,18 — 0,18	1/2"	2,31	44	Amarres muro sur	1	101,64
4	0,15 — 0,15	1/2"	2,25	16	Longitudinal Losa.	1	36,00
4	0,15 — 0,15	1/2"	1,65	22	Transversal Losa.	1	36,30
					TOTAL		669,16

OBSERVACIONES: Dinámica.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Felipe Rojas Brassard		
CARGO	Ingeniero Auxiliar de Obra		

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

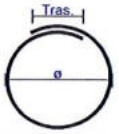
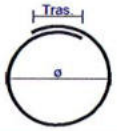
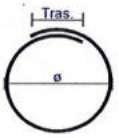
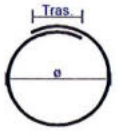
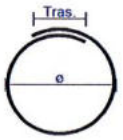
DD	MM	AA
16	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 1 - Anillo 1 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odín Meng

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Helber Melo	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing. Interventor

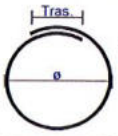
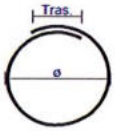
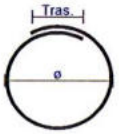
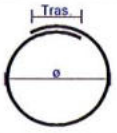
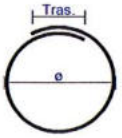
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
16	Marzo	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 3 - Anillo 1 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odín Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Hellen Mesa.	Alexand. Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing - Inter. Vial

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

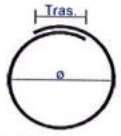
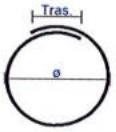
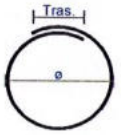
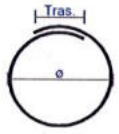
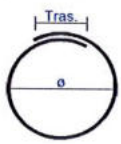
DD	MM	AA
16	Mayo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 5 - Anillo 1 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

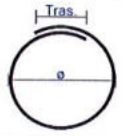
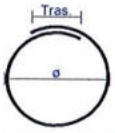
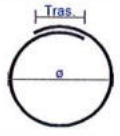
DD	MM	AA
16	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 7-Anillo 1 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexandra Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventoria

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

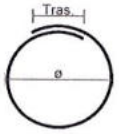
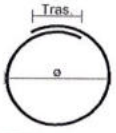
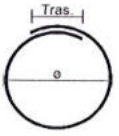
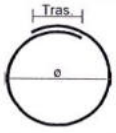
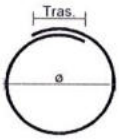
DD	MM	AA
16	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caison 11 - Anillo 1 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras =0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoria
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
17	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

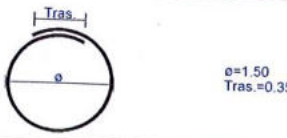
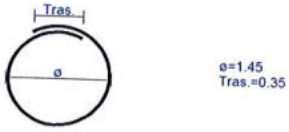
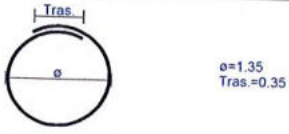
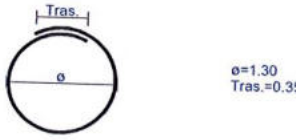
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

Caisson 5 - Anillo 2
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odín Mena
Esta de acuerdo a obra ejecutada por interventoría solo se reconoce a partir del nivel de la viga cabezal.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexandra Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing. Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

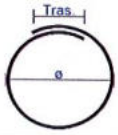
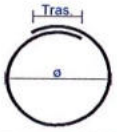
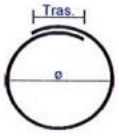
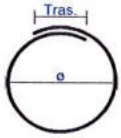
DD	MM	AA
17	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 7 - Anillo 2. — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odín Mena Toma del concreto observación s/espíritu cuidado

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

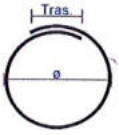
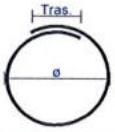
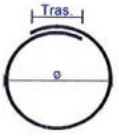
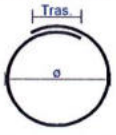
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
17	Marzo	2023		

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 11 - ANILLO 2 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odra Mena Tener en cuenta oficio enviado x interventoría.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
21	mar	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

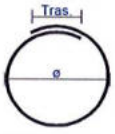
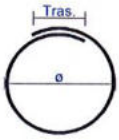
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

Caisson 3 - Anillo 2
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odín Mena
Tener en cuenta ajuste ecuación x interventoría

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto Moy Salinas
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
24	Mar	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

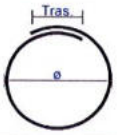
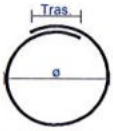
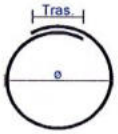
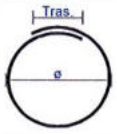
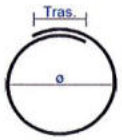
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 3 - Anillo 4 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

DD	MM	AA
21	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 9 - ANILLO 1 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	Tras. ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	Tras. ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	Tras. ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	Tras. ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	Tras. ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3	1.00	3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Obra Nueva
Texto en Verde aplica para encofrado x interventoría

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alejandro Prada
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
23	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

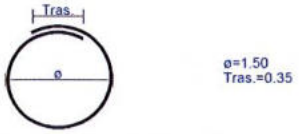
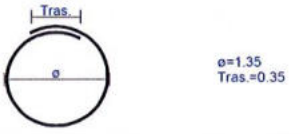
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 3 - Anillo 3 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odín Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoria
FIRMA	Yineth Romero	H. Melo	Alexandra Rodriguez Interventoria
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
23	MAR 30	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

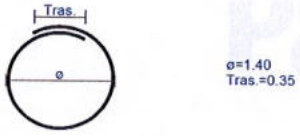
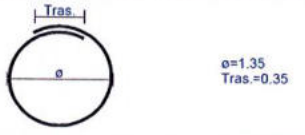
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

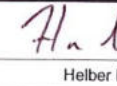
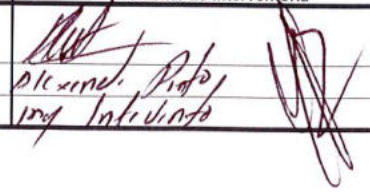
1 de 1 — **Hoja**

Caisson 5 - Anillo 3 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odin Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoria
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

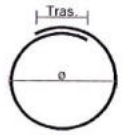
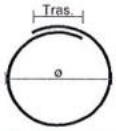
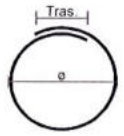
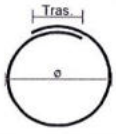
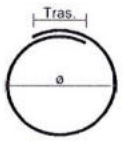
DD	MM	AA
23	MAR20	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 9 - ANILLO 2 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odín Mena - Tengo en cuenta déficit evitado x interventoría.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Ardila
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing. interventoría

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

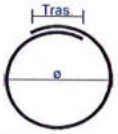
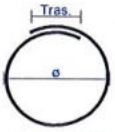
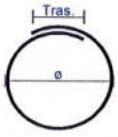
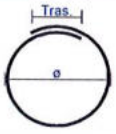
DD	MM	AA
23	marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 11 - ANILLO 3 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odín Mena
Tener en cuenta oficio enviado x interventoría

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Ortiz
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
24	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

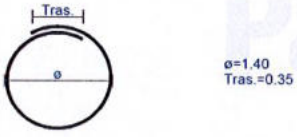
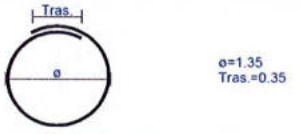
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 5 - Anillo 4 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Interventoría

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
24	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

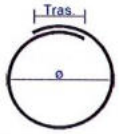
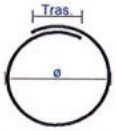
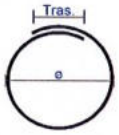
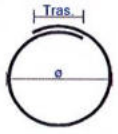
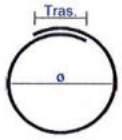
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 7 - Anillo 3 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing. Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
24	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

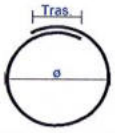
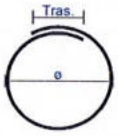
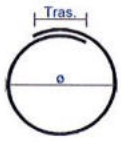
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 7 - Anillo 4 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoria
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
24	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

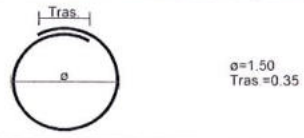
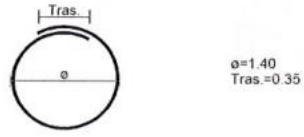
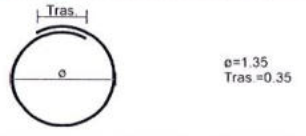
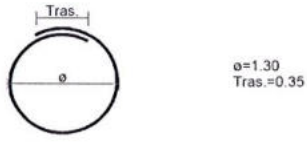
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 9 - ANILLO 3 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexandra Ruiz
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing. Interventoría

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

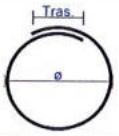
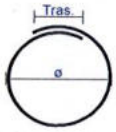
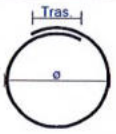
DD	MM	AA
24	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 11 - ANILLO 4 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

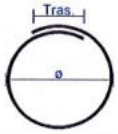
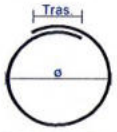
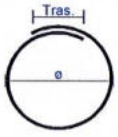
DD	MM	AA
25	marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 3 - Anillo 5 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Obra Muerta - Favor definir enviado x interventoría

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

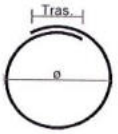
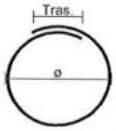
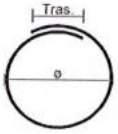
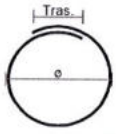
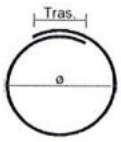
DD	MM	AA
25	marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON S-Anillo 5 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras =0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odm Mcm

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexandra Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventoria

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
25	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

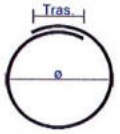
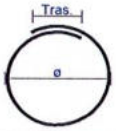
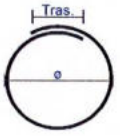
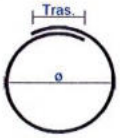
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 7-Anillos. — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odín Mesa

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA		H. M. C.	
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
25	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

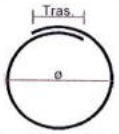
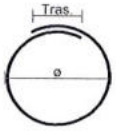
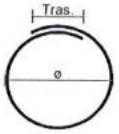
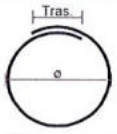
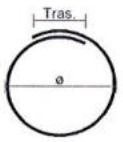
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 9 - ANILLO 4 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Obra Menor

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
25	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

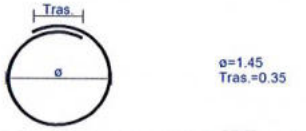
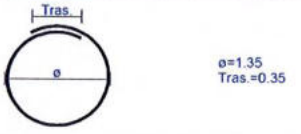
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 11 - ANILLO 5 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Octa Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

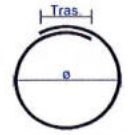
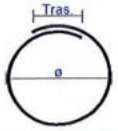
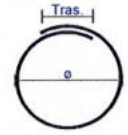
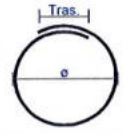
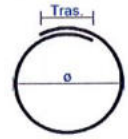
DD	MM	AA
27	marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

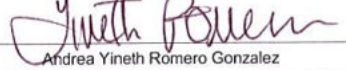
1 de 1 — Hoja

Caisson 3 - Anillo 6 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

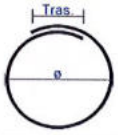
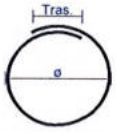
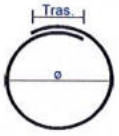
DD	MM	AA
27	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

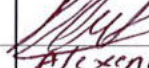
1 de 1 — Hoja

Caisson 3 - Anillo 7 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexandra Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
27	marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 5 - Anillo 6 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Ruiz
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing. Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
29	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

Caisson 7 - Anillo 6.
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	Tras. ø ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	Tras. ø ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	Tras. ø ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	Tras. ø ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	Tras. ø ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3	1.00	3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Nena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

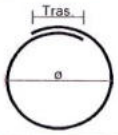
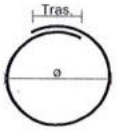
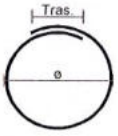
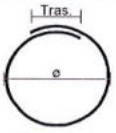
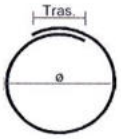
DD	MM	AA
27	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 9 - ANILLO 5 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

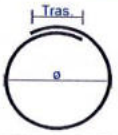
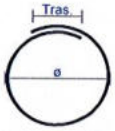
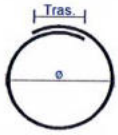
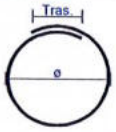
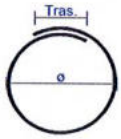
DD	MM	AA
29	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 11 - ANILLO 6 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoria
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Avila
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
02	Marzo	2023		

Vanante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico
Estructura

OH Susagua - Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6	0.25 / 11.75	3/4	12	10	POSC. 2	2.24	268.8
6	0.25 / 11.75	3/4	12	10	POSC. 2A	2.24	268.8
4	0.25 / 11.75	1/2	12	4	POSC. 2B	1.00	48
5	h, b; b=1.65 h=0.85 g=0.17	5/8	5.34	117	FLEJE	1.55	968.41
5	.gc	5/8	1.14	234	GANCHO	1.55	413.48
						TOTAL	1967.49

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Residente obra Hilbi Mahe C	
CARGO	Ing. Auxiliar		Residente

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
02	MARZO	2023		

Variante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico
Estructura

DH Sesaguá - Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6	12.00	3/4	12	10	POSC. 3	2.24	268.8
6	12.00	3/4	12	10	POSC. 3A	2.24	268.8
4	12.00	1/2	12	4	POSC. 3B	1.00	48
5	h, b; b=1.65 h=0.65 g=0.17	5/8	5.34	108	FLEJE	1.55	893.92
5	g	5/8	1.14	216	GANCHO	1.55	381.67
					TOTAL		1813.19

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Helber Mejia C	Alexandra Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing Interv

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
06	marzo	2023		

Variante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal sur - arco metálico
Estructura

OH Susagua - costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6	6.00	3/4	6	10	POSC. 4	2.24	134.4
6	6.00	3/4	6	10	POSC. 4A	2.24	134.4
4	6.00	1/2	6	4	POSC. 4B	1.00	24
5	h, b; b=1.65 h=0.85 g=0.17	5/8	5.34	52	FLEJE	1.55	430.4
5	.42	5/8	1.14	104	GANCHO	1.55	183.77
					TOTAL		906.97

OBSERVACIONES: DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Helber Mateo Cano.	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing Interventor

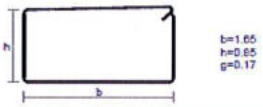
MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
06	Marzo	2023		

Variante Ziipaquirá
Proyecto

de
Hoja

Viga cabezal sur - arco metálico
Estructura

DH Susagua - Occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6		3/4	8.15	10	POSC. 5	2.24	182.56
6		3/4	8.15	10	POSC. 5A	2.24	182.56
4		1/2	8.15	4	POSC. 5B	1.00	32.6
5		5/8	5.34	75	FLEJE	1.55	620.78
5		5/8	1.14	150	GANCHO	1.55	265.05
					TOTAL		1283.55

OBSERVACIONES: Contratista DINAMICA

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Ymeth Romero G.	Heiber Mateo Cortes	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing. Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
06	marzo	2023		

Variante Zipaguirá — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Viga cabezal sur - arco metálico — Estructura

OH Susagua - Costado occidental — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6	0.25'' 11.75	3/4	12	10	POSC. 2	2.24	268.8
6	0.25'' 11.75	3/4	12	10	POSC. 2A	2.24	268.8
4	0.25'' 11.75	1/2	12	4	POSC. 2B	1.00	48
5	h, b; b=1.65 h=0.85 g=0.17	5/8	5.34	117	FLEJE	1.55	968.41
5	.42	5/8	1.14	234	GANCHO	1.55	413.48
					TOTAL		1967.49

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE		Hellber Mateo Cano	Alexandra Pinto
CARGO		R.O	Mf Interventoría

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
09	MARZO	2023		

Variante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico
Estructura

DH Suagua - Costado occidental
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6	3.80	3/4	3.8	10	POSC. 18	2.24	85.12
6	3.80	3/4	3.8	10	POSC. 18A	2.24	85.12
4	3.80	1/2	3.8	4	POSC. 18B	1.00	15.2
5	h, b; b=1.65 h=0.85 g=0.17	5/8	5.34	20	FLEJE	1.55	165.54
5	c	5/8	1.14	40	GANCHO	1.55	70.68
					TOTAL		406.46

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE		Helber Mulo	
CARGO		R.O	

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
23	Marzo	2023		

Variante Ziqaguirá — Proyecto

de — Hoja

Viga cabezal norte - arco metálico — Estructura

PR Susagua - Costado occidental — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
6	8.15	3/4	8.15	10	POSC. 5	2.24	182.56
6	8.15	3/4	8.15	10	POSC. 5A	2.24	182.56
4	8.15	1/2	8.15	4	POSC. 5B	1.00	32.6
5	h, b; b=1.65 h=0.85 g=0.17	5/8	5.34	71	FLEJE	1.55	587.67
5	.C	5/8	1.14	142	GANCHO	1.55	250.91
						TOTAL	1236.3

OBSERVACIONES:

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE		Hebert Nieto Cano	Alexandra Pinto
CARGO		R.O	Ing. Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
27	marzo	2023		

Variante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Pilote No. 21
Estructura

OH Susagua
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	12.00	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 9.45	1 1/4	9.9	8	Long.	6.41	507.67
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	0.45** 6.45	1 1/4	6.9	8	Long.	6.41	353.83
5	Tras. e a=1.06 Tras.=0.68 g=0.18	5/8	4.37	173	Trans.	1.55	1171.82
					TOTAL		3110.2

OBSERVACIONES: DyP

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Hellen Melo Cano	
CARGO	Ing. Auxiliar	RO	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

DD	MM	AA
27	Marzo	2023

Variante Zipaquirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Pilote No. 23
Estructura

04. Susagua
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	12.00	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 9.45	1 1/4	9.9	8	Long.	6.41	507.67
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	0.45** 6.45	1 1/4	6.9	8	Long.	6.41	353.83
5	Tras. e a=1.06 Tras.=0.68 g=0.18	5/8	4.37	173	Trans.	1.55	1171.82
					TOTAL		3110.2

OBSERVACIONES: Dyp Pilotes ubicado de canasta costado oriental.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Helber Mateo Cañón	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing. Interventor

INVIAS	MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063	**PREACTA DE OBRA**	**F-635**

PREACTA N.º : 22

CONTRATO No : 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 **FECHA DE INICIO:** 21 DE JUNIO DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO IEACSA-TPF

VALOR DEL CONTRATO: $ 523.868.141.553,00

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES						**205.287.040,00**
1	200-13	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 1.154.770,00		$ -
2	201-13	Demolición de Estructuras	m3	$ 113.400,00	12,00	$ 1.360.800,00
3	201-13	Remoción de cercas de alambre	m	$ 4.470,00		$ -
4	210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	$ 10.000,00	3.240,00	$ 32.400.000,00
5	210-13	Excavación sin clasificar de préstamos	m3	$ 12.570,00		$ -
6	210-13	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	$ 62.890,00	2.416,00	$ 151.942.240,00
7	210-13	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	$ 10.000,00		$ -
8	220.1	Terraplenes	m3	$ 12.000,00	1.632,00	$ 19.584.000,00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						**0,00**
9	320.1	Subbase Granular clase A	m3	$ 139.000,00		$ -
10	330.1	Base granular clase A	m3	$ 150.000,00		$ -
11	330.4..	Base granular para bacheo clase A	m3	$ 179.850,00		$ -
PAVIMENTOS ASFALTICOS						**516.840.877,00**
12	420-13	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	$ 2.910,00	2.145,00	$ 6.241.950,00
13	421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	$ 1.840,00	26.219,00	$ 48.242.960,00
14	450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	$ 750.000,00	5,60	$ 4.200.000,00
15	450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	$ 760.000,00	591,60	$ 449.616.000,00
16	450.10P	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	$ 795.600,00		$ -
17	460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	$ 72.820,00	116,30	$ 8.468.966,00
18	465-13	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	$ 78.890,00	0,90	$ 71.001,00
19	466-13	Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	$ 4.340,00		$ -
PAVIMENTOS DE CONCRETO						**0,00**
20	500,1	Pavimento de concreto Hidraulico	m3	$ 837.200,00		$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES						**344.624.088,00**
21	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28.000,00		$ -
21-A	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28.000,00		$ -
21-B	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28.000,00		$ -
21-C	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28.000,00		$ -
21-D	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 28.000,00		$ -
22	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81.880,00		$ -
22-A	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81.880,00		$ -
22-B	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81.880,00		$ -
22-C	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81.880,00		$ -
22-D	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	$ 81.880,00		$ -
23	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25.950,00		$ -
23-A	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25.950,00	595,60	$ 15.455.820,00
23-B	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25.950,00		$ -
23-C	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25.950,00		$ -
23-D	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	$ 25.950,00		$ -
24	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52.470,00		$ -
24-A	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52.470,00		$ -
24-B	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52.470,00		$ -
24-C	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52.470,00		$ -
24-D	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 52.470,00		$ -
25	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119.000,00		$ -
25-A	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119.000,00		$ -
25-B	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119.000,00		$ -
25-C	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119.000,00		$ -
25D	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	$ 119.000,00		$ -
26	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140.000,00		$ -
26-A	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140.000,00		$ -
26-B	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140.000,00		$ -
26-C	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140.000,00		$ -

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
26-D	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	$ 140.000,00		$ -
27	621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2.289.000,00		$ -
27-A	621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2.289.000,00		$ -
27-B	621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2.289.000,00		$ -
28	621,1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	$ 2.300.000,00		$ -
29	630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	$ 1.200.000,00		$ -
30	630.1.3P	Concreto clase 35 MPA, para viga cajon de puentes	m3	$ 1.500.000,00		$ -
31	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810.000,00		$ -
31-A	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810.000,00	120,70	$ 97.767.000,00
31-B	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810.000,00		$ -
31-C	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810.000,00		$ -
31-D	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	$ 810.000,00		$ -
32	630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	$ 900.000,00		$ -
33	630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	$ 1.200.000,00		$ -
34	630.4	Concreto clase 21 MPA	m3	$ 650.000,00		$ -
35	630.6	Concreto clase 14 MPA	m3	$ 495.350,00		$ -
35-A	630.6	Concreto clase 14 MPA	m3	$ 495.350,00	12,00	$ 5.944.200,00
35-B	630.6	Concreto clase 14 MPA	m3	$ 495.350,00		$ -
36	632.1P	Baranda Metalica	m	$ 548.010,00		$ -
37	632.1	Baranda de concreto	m	$ 214.420,00		$ -
38	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5.378,00		$ -
38-A	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5.378,00	20.856,00	$ 112.163.568,00
38-B	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5.378,00		$ -
38-C	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5.378,00		$ -
38-D	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	$ 5.378,00		$ -
39	640	Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa.	Kg	$ 5.480,00		$ -
40	641.1	Acero de Preesfuerzo	Tf-m	$ 2.230,00		$ -
41	642	Apoyo elastomerico de 35cm*45cm*5cm	u	$ 768.350,00		$ -
42	642,2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	$ 1.583.120,00		$ -
43	650.2	Fabricación de estructura metálica	kg	$ 11.325,00		$ -
44	650.3	Transporte de estructura metalica	kg	$ 200,00		$ -
45	650.4	Montaje de estructura metálica	kg	$ 4.286,00		$ -
46	661.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	$ 600.000,00	22,00	$ 13.200.000,00
47	661.2	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior	m	$ 1.264.890,00		$ -
48	661.3	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	$ 1.834.530,00		$ -
49	663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	$ 38.110,00	650,00	$ 24.771.500,00
50	671.1	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	$ 580.000,00		$ -
51	672	Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	$ 86.540,00		$ -
52	673.1	Geotextil Tipo II no tejido	m2	$ 7.700,00	2.210,00	$ 17.017.000,00
53	673.2	Material granular drenante	m3	$ 130.000,00	448,50	$ 58.305.000,00
54	673.3	Material de cobertura tipo SBG	m3	$ 170.000,00		$ -
55	674	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	$ 173.900,00		$ -
56	681.1	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	$ 248.500,00		$ -
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD						**0,00**
57	1P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	$ 1.790,00		$ -
58	2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	$ 22.070,00		$ -
59	3P.	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	$ 59.980,00		$ -
60	4P	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	$ 8.340,00		$ -
61	5P	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	$ 397.600,00		$ -
62	6P	Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	$ 325.630,00		$ -
63	5P.	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	$ 504.590,00		$ -
64	720.1	Poste de referencia	u	$ 254.830,00		$ -
65	730.1	Defensa metalica	m	$ 230.530,00		$ -
66	740.1	Captafaros	u	$ 22.030,00		$ -
OBRAS SUBTERRANEAS						**0,00**
67	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	$ 221.660,00		$ -
68	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	$ 253.200,00		$ -
69	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	$ 291.510,00		$ -
70	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	$ 300.000,00		$ -
71	PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	$ 100.640,00		$ -

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
72	PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	$ 1.166.190,00		$ -
73	PT-4	Concreto lanzando, en superficies de excavación en corte abierto: En portales de túneles, galerías y pozos.	m3	$ 970.770,00		$ -
74	PT-6	Arco de acero estructural	kg	$ 10.648,00		$ -
75	PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	$ 83.100,00		$ -
76	PT-9	Caja de inspección de 0,65 m x 0,65 m con altura menor a 2 m	u	$ 1.053.100,00		$ -
77	PT-10	Tuberia para enfilajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	$ 258.899,00		$ -
OBRAS VARIAS						**0,00**
78	800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	$ 34.230,00		$ -
79	810-13	Proteccion de taludes con tierra organica	m2	$ 13.000,00		$ -
TRANSPORTES						**219.045.200,00**
80	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	$ 1.100,00	199.132,00	$ 219.045.200,00
NO PREVISTOS						**1.428.853.805,00**
81	220.1P	Material para Terraplen	m3	$ 42.374,00	1.632,00	$ 69.154.368,00
82	221,1	Pedraplen Compacto	m3	$ 19.910,00	519,00	$ 10.333.290,00
83	221.1P	Material para Pedraplen	m3	$ 81.868,00	675,00	$ 55.260.900,00
84	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45.232,00		$ -
84-A	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45.232,00	504,60	$ 22.824.067,00
84-B	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45.232,00		$ -
84-C	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 45.232,00		$ -
85	661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml	$ 1.610.012,00	21,25	$ 34.212.755,00
86	7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml	$ 138.738,00		$ -
87	8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u	$ 77.167,00		$ -
88	9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u	$ 77.971,00		$ -
89	710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u	$ 1.324.653,00		$ -
90	231	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	$ 10.590,00	3.466,00	$ 36.704.940,00
91	642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml	$ 56.631,00	37,00	$ 2.095.347,00
92	450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3	$ 674.379,00	348,80	$ 235.223.395,00
93	642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliester expandido de e=20mm de espesor.	ml	$ 135.126,00		$ -
94	631	Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3	$ 376.988,00	20,70	$ 7.803.652,00
95	450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3	$ 730.766,00	302,50	$ 221.056.715,00
96	mm	Geobloque densidad 30kg/m3	m3	$ 1.032.638,00		$ -
97	11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u	$ 58.894,00		$ -
98	12P	TRASLADO DE RED ELECTRICA (incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, reubicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZIPAQUIRA, VARIANTE L PAZ KM 2 +460, VARIANTE LA PAZ KM 3+220, VARIANTE LA PAZ KM 3 +500, VARIANTE LA PAZ KM 3 + 810, VARIANTE LA PAZ KM 4 +360, KM 4 +430 HASTA KM 4 +680, VARIANTE LA PAZ, KM 5+ 670 y VARIANTE LA PAZ- KM 6 + 300.	u	$ 252.987.756,00		$ -
99	13P	TRASLADO DE REDES SECTOR NOVENTA GRADOS // SE PROGRAMAN LAS SIGUIENTES LABORES // NODO1: RETIRO DE TEMPLETE EN LA 221 -// ACONDICIONAR POSTE CON CARGE PARA RETIRAR TEMPLETE // NODO 2 // CAJA CS276// SUBIR NIVEL DE LA CAJA A LA ALTURA DE ZONA DURA PROYECTADA	u	$ 8.511.981,00		$ -
100	14P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	u	$ 978.684.911,00		$ -
101	320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3	$ 108.109,00	357,00	$ 38.594.913,00
102	671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	$ 650.786,00	90,50	$ 58.896.133,00
103	15P	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, COMISIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR; 1XPANEL FOTOVOLTAICO, 1XLUMINARIA DE 49W (195 LM/W), 1XBATERÍA NIMH (1248 WH)	UN	$ 22.264.277,00		$ -
104	17P	POSTE DE CONCRETO DE 16 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.158.327,00		$ -
105	18P	POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.326.662,00		$ -
106	19P	POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.970.234,00		$ -
107	812.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTENCIÓN DE ROCA	M2	$ 269.425,00	1.776,00	$ 478.498.800,00
108	623.1P	ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN	M	$ 270.418,00	585,00	$ 158.194.530,00
109	811.1 P	PRODUCTO ENROLLADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN TIPO MANTO PERMANENTE TRM 700 O EQUIVALENTE"	M2	$ 50.253,00		$ -
110	200.2P	DESABOMBE DE TALUDES	M2	$ 21.359,00		$ -

No. DE ORDEN	Ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
111	662.2P	MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 Pl; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA)	KG	$ 3.240,00		$ -
112	662.1P	FABRICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 Pl; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA) (INCLUYE TRANSPORTE)	KG	$ 19.896,00		$ -
113	673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	M	$ 51.662,00		$ -

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	**$**	**2.714.651.010,00**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	**$**	**2.714.651.010,00**
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	7.935.134,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**2.722.586.144,00**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	187.704.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	35.663.760,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	**$**	**223.367.760,00**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	**$**	**300.960.743,00**
VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL	$	297.644.711,00
IVA GESTIÓN PREDIAL	$	3.316.032,00
VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL	$	-
IVA GESTIÓN SOCIAL	$	-
VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PMA, PAGA y licencia ambiental)		
IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PMA, PAGA y licencia ambiental)		
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	**$**	**-**
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19		
ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$	-
IVA (19%) -PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$	-
VALOR BASICO TOTAL DEL CONTRATO	**$**	**3.199.999.721,00**
VALOR TOTAL	**$**	**3.246.914.647,00**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTO** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13	Demolición de Estructuras	M3	288,00	12,00	300,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K2+750	K2+750	E	0,93	1,13	1,00	1,05	20/02/2023	Descabece de pilote No. 53 (longitud x area)
K2+612	K2+612	E	1,50	2,20	0,30	0,99	17/03/2023	Construccion obra No. 17 (Demolicion placa existente)
K2+750	K2+750	E	1,00	1,13	1,00	1,13	17/03/2023	Descabece de pilote No. 41 (longitud x area)
K2+750	K2+750	E	1,00	1,13	1,00	1,13	1/03/2023	Descabece de pilote No. 49 (longitud x area)
K2+750	K2+750	E	1,00	1,13	1,00	1,13	1/03/2023	Descabece de pilote No. 47 (longitud x area)
K2+750	K2+750	E	1,00	1,13	1,00	1,13	10/03/2023	Descabece de pilote No. 45 (longitud x area)
K2+750	K2+750	E	1,00	1,13	1,00	1,13	27/02/2023	Descabece de pilote No. 54 (longitud x area)
K2+750	K2+750	E	1,00	1,13	1,00	1,13	27/02/2023	Descabece de pilote No. 52 (longitud x area)
K2+750	K2+750	E	1,25	1,13	1,00	1,41	28/02/2023	Descabece de pilote No. 50 (longitud x area)
K2+750	K2+750	E	1,39	1,13	1,00	1,57	28/02/2023	Construccion via (a obra 34-bordillo)
					SUBTOTAL	11,80		
						VOLUMEN PARA PAGO		11,80
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0,20
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		12,00 m³

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTO** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+700	K 00+710			12,10		141,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			12,63		123,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			13,06		128,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			13,03		130,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			12,55		127,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			3,40		79,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			13,88		86,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			13,45		136,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			13,27		133,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			13,18		132,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			12,90		130,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			15,14		140,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			13,68		144,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			14,38		140,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			18,18		162,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			24,55		213,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			19,07		218,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			17,90		184,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			17,75		178,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			20,27		190,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			20,65		204,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			20,83		207,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			26,77		237,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			24,47		256,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			21,32		228,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			30,27		257,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			34,30		322,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			23,61		289,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			26,25		249,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			21,84		240,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			24,77		233,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			26,18		254,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			29,31		277,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			29,31		293,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			36,66		329,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			38,05		373,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			29,89		339,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			27,49		286,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			27,93		277,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			27,31		276,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			25,93		266,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			18,69		223,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			22,59		206,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			23,79		231,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			26,74		252,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			30,06		283,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			32,46		312,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			29,53		309,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			25,72		276,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			23,13		244,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			23,29		232,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			23,05		231,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			24,51		237,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			25,05		247,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			21,89		234,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			22,34		221,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			31,19		267,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			29,23		302,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			39,78		345,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			23,48		316,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			36,35		299,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			36,24		362,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			30,89		335,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			32,68		317,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			27,98		303,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			24,84		264,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+360	K 01+370			25,03		249,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+370	K 01+380			22,11		235,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			24,79		234,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			30,30		275,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			32,02		311,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			30,86		314,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			31,55		312,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			25,70		286,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			24,84		252,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0,00		124,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			29,19		145,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			20,32		247,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			19,90		201,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			28,71		243,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			30,22		294,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			31,38		308,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			31,47		314,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			29,65		305,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			30,35		300,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			37,20		337,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			37,09		371,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			34,51		358,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			36,43		354,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			36,86		366,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			34,33		355,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			32,44		333,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			32,69		325,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			31,51		321,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			32,20		318,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			32,05		321,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			29,89		309,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			28,99		294,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			28,78		288,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			28,38		285,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			27,73		280,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			33,98		308,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			30,67		323,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			46,90		387,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			39,38		431,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			55,06		472,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			46,10		505,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			55,08		505,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			40,41		477,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			42,06		412,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			33,60		378,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			33,87		337,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			29,73		317,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			29,25		294,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			31,57		304,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			34,95		332,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			36,36		356,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			39,59		379,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			42,93		412,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			43,67		433,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			43,64		436,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			47,93		457,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			44,92		464,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			46,12		455,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			42,72		444,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			44,77		437,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			42,97		438,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			47,89		454,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0,00		239,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			23,94		119,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			26,45		251,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			31,89		291,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			29,98		309,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			28,48		292,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			25,05		267,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			26,81		259,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			20,75		237,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			26,96		238,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			38,28		326,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			51,51		448,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			61,58		565,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			52,27		569,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+130	K 02+140			42,25		472,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			33,68		379,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			31,09		323,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			54,78		429,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			48,58		516,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			42,73		456,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			39,82		412,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			38,13		389,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			30,91		345,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			30,05		304,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			27,89		289,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			38,07		329,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0,00		190,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			41,52		207,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			46,12		438,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			47,42		467,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			34,68		410,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			31,06		328,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			35,12		330,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			35,50		353,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			16,96		262,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			31,22		240,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			25,78		284,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			28,09		269,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			23,63		258,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			23,04		233,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			17,91		204,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			21,53		197,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			20,12		208,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			20,53		203,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			27,12		238,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			23,90		255,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			20,71		223,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			42,22		314,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			39,14		406,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			39,00		390,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			39,77		393,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			38,26		390,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			40,16		392,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			36,21		381,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			48,57		423,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			48,67		486,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			28,66		386,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			23,80		262,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			33,74		287,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			28,95		313,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			38,83		338,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			32,07		354,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			41,81		369,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			38,63		402,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			31,03		348,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			37,39		342,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			33,09		352,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			32,59		328,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			32,18		323,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			33,81		329,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			29,94		318,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			29,59		297,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			28,93		292,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			28,78		288,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			26,83		278,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			27,73		272,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			28,28		280,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			23,05		256,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			22,97		230,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			21,67		223,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			21,63		216,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			21,44		215,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			21,20		213,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			23,57		223,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			23,29		234,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			21,26		222,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			28,84		250,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			23,34		260,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			24,59		239,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+910	K 03+920			23,18		238,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			22,70		229,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			21,21		219,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			19,88		205,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			20,65		202,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			19,41		200,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			19,82		196,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			18,92		193,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			18,74		188,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			17,43		180,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			17,95		176,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			22,18		200,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			20,82		215,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			12,18		164,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			24,64		184,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			25,50		250,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			18,34		219,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			20,83		195,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			22,36		215,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			27,40		248,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			36,39		318,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			37,41		368,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			40,07		387,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			45,60		428,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			44,52		450,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			40,48		424,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			30,92		356,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			35,12		330,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			36,61		358,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			33,91		352,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			30,17		320,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			30,65		304,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			42,54		365,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			39,82		411,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			39,11		394,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			37,94		385,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			34,18		360,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			25,36		297,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			22,57		239,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			18,38		204,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			18,75		185,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			19,66		192,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			20,65		201,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			21,69		211,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			16,44		190,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			20,19		183,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			21,04		206,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			18,83		199,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			17,94		183,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			15,45		166,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			15,55		155,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			15,09		153,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			18,05		165,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			15,89		169,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			20,22		180,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			20,88		205,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			20,74		208,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			21,13		209,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			21,88		215,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			22,44		221,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			23,06		227,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			22,62		228,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			22,92		227,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			28,14		255,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			27,28		277,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			25,82		265,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			27,30		265,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			27,05		271,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			23,85		254,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			27,05		254,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			26,05		265,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			26,80		264,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			24,92		258,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			22,86		238,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			23,49		231,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			19,09		212,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+670	K 04+680			17,13		181,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			19,05		180,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			23,80		214,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			30,78		272,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			30,00		303,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			33,72		318,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			36,01		348,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			25,65		308,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			25,86		257,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			26,27		260,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			28,12		271,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			24,82		264,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			24,71		247,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			25,16		249,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			23,36		242,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			23,41		233,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			23,91		236,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			26,48		251,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			21,74		241,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			21,74		217,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			23,39		225,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			18,43		209,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			19,88		191,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			20,03		199,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			19,35		196,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			19,14		192,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			19,73		194,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			20,48		201,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			18,95		197,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			19,58		192,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			20,23		199,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			20,19		202,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			20,29		202,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			20,85		205,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			21,42		211,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			19,32		203,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			18,70		190,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			20,13		194,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			18,87		194,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			20,60		197,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			21,01		208,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			21,90		214,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			22,30		221,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			22,81		225,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			23,41		231,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			17,41		204,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			20,77		190,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			29,63		251,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			40,61		351,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			21,82		312,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			25,85		238,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			27,19		265,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			24,18		256,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			20,32		222,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			21,00		206,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			27,28		241,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			30,02		286,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			29,89		299,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			31,37		306,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			25,42		283,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			23,67		245,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			23,34		235,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			23,49		234,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			21,52		225,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			20,66		210,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			21,29		209,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			21,42		213,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			21,27		213,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			20,25		207,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			20,05		201,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			19,75		198,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			19,90		198,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			20,18		200,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			20,22		201,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			19,59		199,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			19,41		195,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			20,35		198,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+440	K 05+450			20,38		203,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			20,45		204,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			19,86		201,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			19,72		197,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			20,77		202,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			20,60		206,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			20,35		204,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			22,13		212,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			25,58		238,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			30,73		281,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			54,55		426,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			65,45		599,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			61,00		632,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			57,03		590,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			24,48		407,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			29,33		269,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			20,46		248,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			21,20		208,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			22,07		216,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			22,60		223,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			22,38		224,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			26,04		242,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			26,49		262,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			26,16		263,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			26,34		262,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			25,97		261,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			25,37		256,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			25,47		254,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			25,14		253,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			25,00		250,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			24,54		247,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			24,16		243,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			24,38		242,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			24,43		244,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			24,45		244,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			24,67		245,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			20,29		224,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			20,56		204,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			20,51		205,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			21,00		207,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			21,34		211,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			21,70		215,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			21,64		216,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			21,23		214,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			22,15		216,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			18,05		201,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			18,37		182,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			18,47		184,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			18,60		185,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			18,40		185,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			18,09		182,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			17,86		179,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			17,56		177,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			16,39		169,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			16,09		162,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			23,13		196,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			21,98		225,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			18,33		201,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			20,01		191,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			18,88		194,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			20,17		195,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			19,11		196,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			19,53		193,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			19,58		195,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			19,35		194,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			20,09		197,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			31,33		257,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			32,67		319,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			18,70		256,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			20,23		194,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			20,28		202,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			19,83		200,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			19,98		199,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			19,42		196,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			19,69		195,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			20,09		198,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+200	K 06+210			20,15		201,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			19,82		199,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			19,83		198,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			19,04		194,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			18,55		187,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			19,21		188,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			19,46		193,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			19,68		195,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			21,70		206,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			23,27		224,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			19,74		215,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			21,70		207,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			26,04		238,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			23,92		249,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			22,45		231,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			21,12		217,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			21,29		212,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			19,59		204,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			20,17		198,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			20,60		203,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			23,49		220,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			24,69		240,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			26,90		257,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			28,16		275,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			33,09		306,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			36,05		345,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			32,78		344,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			23,53		281,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			25,13		243,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			22,82		239,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			20,46		216,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			20,60		205,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			20,67		206,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			20,75		207,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			19,39		200,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			19,18		192,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			17,87		185,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			19,98		189,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			19,00		194,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			18,22		186,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			17,40		178,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			15,65		82,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			1,53		1,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			7,38		7,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			16,88		16,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			27,87		27,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			39,55		39,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			22,60		269,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			24,22		234,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			23,17		236,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			20,69		219,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			20,73		207,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			18,78		197,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			20,89		198,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			19,38		201,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			20,76		200,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			18,68		197,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			17,51		180,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			17,55		175,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			21,94		197,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			19,32		206,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			19,63		194,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			22,59		211,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			19,88		212,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			21,17		205,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			17,71		194,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			20,04		188,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			22,01		210,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			27,24		246,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			20,62		239,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			30,81		257,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			22,31		265,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			24,79		235,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			29,46		271,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+270	K 00+280			19,01		242,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			21,76		203,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			17,63		196,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			15,14		163,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			22,12		186,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			21,04		215,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			19,00		200,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			19,98		194,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			18,58		192,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			20,12		193,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			23,95		220,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			21,29		226,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			21,48		213,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			20,78		211,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			28,67		247,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			15,86		222,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			17,40		83,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+615			6,09		58,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+615	K 06+620			7,82		34,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+620	K 06+630			9,33		85,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+630	K 06+640			10,66		99,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+640	K 06+650			10,61		106,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+650	K 06+660			11,66		111,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+660	K 06+670			9,65		106,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+670	K 06+680			10,82		102,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+680	K 06+690			9,26		100,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+690	K 06+700			11,06		101,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+000	K 00+010			7,48		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			9,75		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			6,62		99,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			9,45		80,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			8,27		88,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			8,01		81,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			7,52		77,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			7,69		76,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			8,28		79,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			8,82		85,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			8,02		84,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			12,05		100,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			15,12		135,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			5,90		105,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			9,64		77,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			10,51		100,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			4,70		76,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			11,77		82,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			10,79		112,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			10,52		106,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			11,65		110,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			11,65		69,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			24,46		122,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+020	K 00+030			23,22		238,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+030	K 00+040			18,15		206,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+040	K 00+050			15,95		170,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+050	K 00+060			11,87		139,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+060	K 00+070			0,00		59,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana	
K 00+000	K 00+010			20,75		201,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+010	K 00+020			19,54		201,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			23,42		214,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+030	K 00+040			29,16		262,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+040	K 00+050			79,71		544,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+050	K 00+060			78,87		792,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+060	K 00+070			67,33		730,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+070	K 00+080			49,99		586,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+080	K 00+090			32,51		412,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+090	K 00+100			24,32		284,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+100	K 00+110			18,65		214,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+110	K 00+120			13,58		161,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+120	K 00+130			15,40		144,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+130	K 00+140			12,92		141,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+140	K 00+150			15,05		139,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+150	K 00+160			16,50		157,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+160	K 00+170			16,87		166,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+170	K 00+180			17,54		172,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+180	K 00+190			17,19		173,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+190	K 00+200			17,01		170,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+200	K 00+210			20,98		189,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+210	K 00+220			20,81		208,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+220	K 00+230			22,26		215,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+230	K 00+240			26,44		243,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+240	K 00+250			22,78		246,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+250	K 00+260			28,61		256,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+260	K 00+270			32,14		303,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+270	K 00+280			30,89		315,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+280	K 00+290			27,90		293,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+290	K 00+300			24,28		260,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+300	K 00+310			20,21		222,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+310	K 00+320			17,74		189,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+320	K 00+330			17,68		177,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+330	K 00+340			14,71		161,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+000	K 00+010			20,59		248,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+010	K 00+020			24,32		236,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			66,67		472,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+030	K 00+040			74,79		724,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+040	K 00+050			66,73		668,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+050	K 00+060			59,15		613,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+060	K 00+070			45,71		591,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+070	K 00+080			33,29		466,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+080	K 00+090			19,85		340,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+090	K 00+100			7,84		234,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+100	K 00+110			0,00		94,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			16,167		80,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			16,214		161,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			24,566		203,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			20,362		224,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			22,101		212,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			25,436		237,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			24,534		249,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			31,638		280,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			34,365		330,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			33,668		340,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			20,279		269,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			20,041		201,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			15,471		177,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			17,934		167,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			20,852		193,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			21,370		211,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19,212		202,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			18,728		189,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			17,804		182,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			19,078		184,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			18,050		185,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			20,153		191,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			23,090		216,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			22,037		225,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			21,953		219,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			23,327		226,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			24,485		239,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			21,881		231,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			22,416		221,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			23,043		227,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			23,107		230,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			22,810		229,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			21,004		219,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			21,235		211,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			23,176		222,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			24,236		237,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			23,602		239,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			21,663		226,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			19,407		205,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			18,762		190,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			18,973		188,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			16,075		175,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			15,732		159,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			17,910		168,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			22,210		200,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			18,140		201,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			0,000		90,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+120	K 00+130			41,06		205,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			44,58		428,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			45,16		448,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			33,03		390,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			59,15		460,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			51,99		555,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			63,16		575,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,00		315,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			49,42		247,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			41,40		454,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			60,73		510,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			47,02		538,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			29,74		383,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			25,18		274,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			34,03		170,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			29,16		315,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			28,18		286,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			24,64		264,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			41,63		331,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			34,88		382,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			31,08		329,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			36,41		337,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			38,87		376,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			44,82		418,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			54,39		496,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			60,19		572,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			57,48		588,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			33,90		456,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			33,38		336,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			39,83		366,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			35,92		378,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			42,53		392,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			39,32		409,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			41,07		401,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			37,09		390,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			35,21		361,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			31,44		333,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			32,00		317,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			35,87		339,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			30,44		331,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			26,69		285,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			27,58		271,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			29,28		284,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			33,43		313,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			44,73		390,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			53,49		491,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			51,26		523,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			49,91		256,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			37,50		144,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			47,19		338,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			45,34		379,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			37,42		337,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			39,84		337,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			50,73		434,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			58,48		523,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			49,91		524,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			47,03		484,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			43,03		450,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			37,85		404,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			39,04		384,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			40,33		396,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			31,84		360,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			28,45		301,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+013			15,22		98,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+013	K 00+015			34,26		49,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+015	K 00+020			43,96		195,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+020	K 00+025			50,83		236,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+025	K 00+030			51,25		255,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+030	K 00+035			25,98		193,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+035	K 00+040			13,03		97,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+040	K 00+045			12,47		63,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+045	K 00+050			18,62		77,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+050	K 00+055			47,80		166,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+055	K 00+060			33,76		203,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+060	K 00+065			24,44		145,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+065	K 00+070			16,22		101,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+070	K 00+075			37,10		133,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Canal susagua	
K 00+009	K 00+010			2,67		2,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+010	K 00+020			2,53		26,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+020	K 00+030			2,22		23,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+030	K 00+040			2,43		23,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+040	K 00+050			3,13		27,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+050	K 00+060			8,68		59,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+060	K 00+070			16,00		123,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+070	K 00+080			17,13		165,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+080	K 00+090			18,24		176,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+090	K 00+100			13,23		157,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+100	K 00+110			12,53		128,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+110	K 00+120			0,00		62,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte Norte	
K 00+010	K 00+020			5,51		27,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			6,24		58,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			8,08		71,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			11,52		98,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			8,18		98,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			6,85		75,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			11,97		94,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			10,28		111,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			10,05		101,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			11,70		108,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			12,24		119,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			12,44		123,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			19,60		160,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			24,18		218,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			29,27		267,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			27,41		283,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			19,27		233,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			13,16		162,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			9,85		115,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			9,93		98,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			9,82		98,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			7,85		88,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			8,04		79,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			6,78		74,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			8,60		76,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			4,97		67,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			2,63		37,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+000	K 00+010			1,18		5,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			2,32		17,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			3,61		29,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			2,94		32,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			4,50		37,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			6,46		54,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			9,26		78,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			21,33		152,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			21,49		214,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			19,25		203,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			26,71		229,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			11,37		190,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso sur glorieta calle 8	
3+680	3+880		200,00	26,71	0,15	801,30	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+370	4+600		230,00	25,00	0,15	862,50	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+780	4+890		110,00	24,10	0,15	397,65	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+890	5+030		140,00	19,00	0,15	399,00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
5+030	5+150		120,00	27,58	0,15	496,44	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
5+170	5+540		370,00	23,95	0,15	1.329,23	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
5+600	5+650		50,00	24,94	0,15	187,05	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
5+660	6+700		1040,00	23,30	0,15	3.634,80	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
1+570	1+990		420,00	23,80	0,15	1.499,40	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
0+000	0+290		290,00	17,50	0,15	761,25	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
3+644	3+675		31,00	27,00	0,15	125,55	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
3+930	3+960		30,00	21,50	0,15	96,75	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
3+990	4+030		40,00	19,25	0,15	115,50	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+230	4+270		40,00	18,50	0,15	111,00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+350	4+370		20,00	18,50	0,15	55,50	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
0+700	1+000		80,00	33,00	0,15	396,00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
1+000	1+570		570,00	24,50	0,15	2.094,75	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
3+280	3+680		400,00	21,50	0,15	1.290,00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+100	4+230		130,00	25,50	0,15	497,25	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
4+600	4+780		180,00	27,50	0,15	742,50	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	
2+000	2+300		120,00	23,00	0,15	414,00	mar-22	Excavacion primera capa Acta Marzo 2022	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	213.141,00	2.636,00	215.777,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
						560,06	ene-22	Fallos Enero 2022	
						683,00	feb-22	Fallos Febrero 2022	
						497,59	mar-22	Fallos Marzo 2022	
K 03+310	K 03+330		20,00	8,00	0,80	128,00	jul-22	Fallo Julio 2022	
K 00+440	K 00+410		10,00	5,00	0,40	20,00	sep-22	Fallo Septiembre Glorieta Ave colombiana Sur Izquierdo	
K 01+490	K 01+510		20,00	6,00	1,00	120,00	25/11/2022	Fallo Noviembre 2022	
K 01+130	K 01+145		15,00	10,00	0,80	120,00	8/11/2022	Fallo Noviembre 2022	
K 00+760	K 00+765		5,00	5,00	0,50	12,50	20/01/2023	Fallo Enero 2023	
K 00+175	K 00+220		10,00	4,50	1,00	45,00	15/02/2023	Fallo Febrero 2023- retorno norte K0+850 - fallo	
K 00+050	K 00+070		20,00	4,00	0,30	24,00	9/02/2023	Fallo Febrero 2023- retorno sur K0+850 - fallo	
45A04						24,00	ene-23	Fallos PR44 Enero 2023 - Acta No 20	
K 04+630	K 04+660		30,00	12,00	0,70	- 252,00	jul-22	Excavacion arqueologica K4+630 A k4+660	
K 03+310	K 03+365		20,00	12,00	0,60	- 144,00	jul-22	Excavacion arqueologica K3+310 A k3+365	
K 03+310	K 03+365		2,00	2,00	0,50	- 2,00	jul-22	Excavacion arqueologica K3+310 A k3+365	
K 03+310	K 03+365		2,00	2,00	0,40	- 1,60	jul-22	Excavacion arqueologica K3+310 A k3+365	
K 02+000	K 02+000					170,00	nov-21	Actividad Calle San Gabriel - Barandillas	
45A04						270,00	nov-21	Actividad Picacho	
45A05						170,00	may-22	Remocion de derrumbes K16+230; 20+750; 21+000; 23+000	
45A05						105,00	may-22	Remocion de derrumbes K20+800; 21+000; 23+000	
K 00+100	K 00+183	D	83,00	3,60	0,13	38,84	mar-23	Rehabilitacion 90 grados	
						- 213.141,00	Febrero 2023 a origen	Acumulado acta 21 Febrero 2023	
					SUBTOTAL	2.635,92			
						VOLUMENPARA PAGO		2635,92	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0,08	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		2636,00	m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45A04 **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	213.141,00	604,00	213.745,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+064	K 00+066			0,64		1,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+066	K 00+068			0,78		1,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+068	K 00+070			0,53		1,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+070	K 00+072			0,69		1,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+072	K 00+074			0,52		1,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+074	K 00+076			2,99		3,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+076	K 00+078			7,29		10,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+078	K 00+080			9,42		16,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+080	K 00+082			10,36		19,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+082	K 00+084			10,30		20,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+084	K 00+086			8,84		19,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+086	K 00+088			14,52		23,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+088	K 00+090			18,66		33,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+090	K 00+092			21,13		39,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+092	K 00+094			18,34		39,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+094	K 00+096			21,64		39,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+096	K 00+098			25,35		46,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+098	K 00+100			23,80		49,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+100	K 00+102			22,91		46,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+102	K 00+104			21,58		44,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+104	K 00+106			19,75		41,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+106	K 00+108			15,27		35,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+108	K 00+110			10,79		26,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+110	K 00+112			7,40		18,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+112	K 00+114			4,28		11,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+114	K 00+116			1,34		5,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+116	K 00+118			1,90		3,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+118	K 00+120			0,75		2,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
					SUBTOTAL	**604,01**		

VOLUMEN PARA PAGO	604,01
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**-0,01**
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :	**604,00** **m³**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45A04 **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	0,00	2.416,00	2.416,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+064	K 00+066			2,58		7,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+066	K 00+068			3,10		5,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+068	K 00+070			2,14		5,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+070	K 00+072			2,76		4,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+072	K 00+074			2,07		4,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+074	K 00+076			11,98		14,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+076	K 00+078			29,18		41,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+078	K 00+080			37,68		66,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+080	K 00+082			41,45		79,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+082	K 00+084			41,18		82,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+084	K 00+086			35,34		76,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+086	K 00+088			58,08		93,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+088	K 00+090			74,65		132,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+090	K 00+092			84,52		159,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+092	K 00+094			73,34		157,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+094	K 00+096			86,57		159,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+096	K 00+098			101,41		187,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+098	K 00+100			95,21		196,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+100	K 00+102			91,64		186,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+102	K 00+104			86,30		177,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+104	K 00+106			79,01		165,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+106	K 00+108			61,10		140,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+108	K 00+110			43,14		104,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+110	K 00+112			29,61		72,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+112	K 00+114			17,11		46,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+114	K 00+116			5,38		22,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+116	K 00+118			7,60		12,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
K 00+118	K 00+120			2,99		10,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica Picacho 1
					SUBTOTAL	**2.416,04**		

VOLUMEN PARA PAGO	2416,04		
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**-0,04**		
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :	**2416,00**	**m^3**	

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1	Terraplenes	M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+700	K 00+710			26,329		295,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			26,408		263,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			25,081		257,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			22,276		236,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			16,487		193,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			17,630		170,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			19,054		183,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			19,548		193,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			19,395		194,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			19,059		192,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			19,695		193,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			22,789		212,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			23,592		231,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			24,228		239,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			31,413		278,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			40,218		358,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			41,267		407,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			38,551		399,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			37,328		379,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			40,269		387,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			41,449		408,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			43,203		423,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			58,123		506,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			52,807		554,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			51,409		521,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			52,773		520,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			57,088		549,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			46,455		517,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			50,157		483,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			44,487		473,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			45,740		451,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			44,559		451,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			53,310		489,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			49,122		512,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			50,763		499,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			58,544		546,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			54,506		565,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			50,868		526,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			46,374		486,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			45,287		458,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			32,568		389,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			32,370		324,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			40,896		366,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			40,241		405,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			41,307		407,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			42,801		420,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			44,281		435,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			42,546		434,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			38,974		407,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			35,463		372,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			37,043		362,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			38,501		377,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			40,560		395,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			41,164		408,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			39,727		404,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			41,447		405,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			47,787		446,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			42,004		448,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			38,421		402,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			40,485		394,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			10,068		252,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			10,660		103,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			11,269		109,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			11,300		112,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			10,984		111,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			10,905		109,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+360	K 01+370			11,608		112,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+370	K 01+380			39,742		256,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			39,509		396,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			40,087		397,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			33,850		369,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			35,612		347,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			35,442		355,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			34,524		349,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			31,069		327,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0,000		155,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0,000		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			50,049		250,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			27,119		385,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			29,125		281,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			30,709		299,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			32,073		313,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			33,627		328,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			34,954		342,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			39,262		371,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			41,296		402,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			50,602		459,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			51,988		512,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			47,030		495,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			51,512		492,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			53,299		524,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			52,322		528,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			50,310		513,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			50,118		502,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			47,358		487,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			45,540		464,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			42,960		442,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			39,175		410,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			36,758		379,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			36,045		364,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			35,211		356,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			34,469		348,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			41,619		380,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			38,821		402,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			55,679		472,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			29,774		427,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			64,638		472,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			49,222		569,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			51,775		504,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			50,078		509,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			52,575		513,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			35,044		438,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			34,356		347,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			30,581		324,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			30,914		307,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			35,606		332,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			44,457		400,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			47,100		457,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			44,992		460,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			45,260		451,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			45,954		456,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			44,327		451,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			46,302		453,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			40,041		431,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			35,829		379,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			39,603		377,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			42,612		411,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			42,481		425,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			46,970		447,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0,000		234,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			37,223		186,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			40,918		390,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			53,416		471,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			50,878		521,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			48,918		498,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			45,344		471,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			45,053		451,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			37,287		411,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			39,589		384,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			50,021		448,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			64,056		570,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			80,364		722,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			92,459		864,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+140	K 02+150			61,815		771,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			55,042		584,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			43,970		495,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			59,470		517,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			67,320		633,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			52,566		599,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			40,580		465,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			32,140		363,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			21,778		269,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			12,028		169,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			12,300		121,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			5,786		90,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+260	K 02+270			0,000		28,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			59,292		296,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			54,692		569,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			56,719		557,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			45,985		513,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			42,972		444,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			46,217		445,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			46,840		465,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			27,863		373,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			39,283		335,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			32,961		361,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			38,569		357,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			38,906		387,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			41,446		401,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			38,376		399,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			40,885		396,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			42,243		415,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			44,783		435,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			52,124		484,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			51,609		518,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			48,928		502,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			53,586		512,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			65,634		596,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			68,700		671,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			75,504		721,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			75,714		756,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			81,040		783,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			81,454		812,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			96,493		889,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			103,944		1.002,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			87,190		955,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			73,953		805,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			98,036		859,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			87,865		929,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			90,191		890,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			27,537		588,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			102,366		649,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			98,997		1.006,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			93,684		963,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			96,775		952,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			81,212		889,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			76,128		786,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			71,022		735,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			71,337		711,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			74,441		728,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			71,948		731,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			70,368		711,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			69,843		701,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			69,892		698,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			69,057		694,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			66,057		675,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			62,181		641,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			60,680		614,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			57,685		591,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			58,218		579,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			56,275		572,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			55,018		556,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			55,530		552,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			53,588		545,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			50,353		519,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			54,738		525,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			48,569		516,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			49,190		488,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+910	K 03+920			48,851		490,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			42,682		457,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			40,266		414,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			37,461		388,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			32,516		349,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			33,888		332,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			31,128		325,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			28,903		300,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			30,045		294,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			24,609		273,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			23,391		240,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			26,820		251,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			25,449		261,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			14,549		199,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			12,565		135,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			27,120		198,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			13,538		203,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			13,644		135,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			13,553		135,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			13,472		135,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			15,072		142,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			11,301		131,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			12,572		119,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			13,355		129,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			13,030		131,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			9,322		111,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			9,861		95,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			8,701		92,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			8,691		86,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			8,692		86,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			8,692		86,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			8,975		88,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			11,903		104,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			11,709		118,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			17,657		146,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			20,993		193,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			18,280		196,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			15,171		167,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			12,423		137,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			13,325		128,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			17,126		152,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			21,392		192,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			25,328		233,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			30,467		278,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			29,062		297,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			29,181		291,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			30,225		297,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			29,405		298,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			27,047		282,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			23,531		252,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			23,040		232,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			24,150		235,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			26,796		254,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			29,297		280,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			31,380		303,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			32,865		321,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			38,808		358,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			41,040		399,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			43,429		422,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			43,309		433,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			44,149		437,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			44,495		443,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			44,267		443,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			45,395		448,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			44,292		448,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			44,084		441,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			45,994		450,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			46,110		460,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			42,404		442,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			44,866		436,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			43,574		442,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			41,995		427,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			39,173		405,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			37,532		383,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			35,924		367,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			31,275		336,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+670	K 04+680			30,219		307,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			27,649		289,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			31,876		297,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			34,806		333,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			31,973		333,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			39,905		359,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			35,458		376,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			25,434		304,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			31,264		283,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			34,250		327,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			40,179		372,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			37,639		389,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			40,723		391,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			39,501		401,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			38,029		387,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			38,644		383,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			37,863		382,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			39,505		386,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			34,691		370,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			33,590		341,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			34,030		338,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			30,317		321,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			36,228		332,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			36,363		362,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			32,920		346,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			35,044		339,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			36,691		358,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			38,139		374,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			37,431		377,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			35,340		363,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			35,323		353,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			38,481		369,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			34,316		363,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			36,418		353,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			40,208		383,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			36,916		385,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			43,241		400,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			49,896		465,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			51,820		508,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			55,569		536,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			59,002		572,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			59,483		592,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			62,003		607,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			63,560		627,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			65,682		646,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			64,655		651,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			67,799		662,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			62,833		653,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			86,073		744,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			29,090		575,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			64,007		465,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			60,590		622,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			54,143		573,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			53,518		538,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			56,312		549,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			62,566		594,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			64,432		634,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			61,238		628,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			64,514		628,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			49,593		570,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			47,473		485,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			47,504		474,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			47,479		474,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			45,262		463,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			42,867		440,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			41,382		421,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			40,695		410,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			38,170		394,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			32,890		355,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			30,419		316,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			29,083		297,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			29,354		292,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			29,822		295,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			26,828		283,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			23,722		252,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			24,319		240,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			25,057		246,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+440	K 05+450			24,963		250,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			25,696		253,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			24,328		250,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			25,305		248,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			27,128		262,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			29,355		282,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			31,760		305,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			42,629		371,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			59,360		509,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			82,954		711,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			106,466		947,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			123,617		1.150,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			127,428		1.255,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			112,102		1.197,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			97,498		1.048,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			82,494		899,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			63,869		731,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			46,948		554,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			44,329		456,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			43,445		438,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			41,771		426,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			50,177		459,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			48,299		492,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			47,592		479,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			48,678		481,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			47,014		478,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			43,726		453,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			43,066		433,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			43,549		433,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			42,204		428,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			40,730		414,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			38,565		396,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			39,151		388,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			39,462		393,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			42,298		408,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			42,528		424,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			40,018		412,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			41,322		406,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			43,034		421,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			45,310		441,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			47,825		465,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			49,506		486,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			54,546		520,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			49,887		522,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			46,587		482,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			41,833		442,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			43,101		424,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			43,637		433,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			44,474		440,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			43,394		439,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			41,115		422,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			39,908		405,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			37,381		386,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			34,666		360,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			31,412		330,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			36,621		340,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			33,426		350,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			28,799		311,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			32,021		304,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			33,834		329,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			35,752		347,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			35,324		355,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			36,463		358,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			37,873		371,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			34,700		362,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			35,657		351,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			42,659		391,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			45,711		441,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			33,169		394,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			37,152		351,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			37,792		374,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			36,615		372,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			35,853		362,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			32,614		342,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			34,956		337,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			35,833		353,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+200	K 06+210			36,963		363,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			33,862		354,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			32,645		332,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			28,190		304,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			28,985		285,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			33,969		314,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			36,143		350,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			35,352		357,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			36,265		358,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			36,679		364,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			41,196		389,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			44,271		427,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			61,376		528,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			48,153		547,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			46,503		473,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			48,944		477,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			48,820		488,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			49,954		493,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			53,828		518,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			54,717		542,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			53,283		540,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			55,001		541,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			54,630		548,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			56,203		554,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			59,885		580,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			57,180		585,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			59,041		581,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			58,603		588,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			62,152		603,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			61,645		618,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			60,883		612,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			62,437		616,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			62,926		626,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			64,591		637,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			63,653		641,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			64,198		639,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			60,314		622,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			62,829		615,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			58,443		606,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			55,420		569,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			51,188		533,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			45,436		241,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			1,162		5,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			3,914		25,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			7,793		58,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			11,920		98,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			16,043		139,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			8,717		129,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			9,129		89,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			9,359		92,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			8,071		87,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			7,612		78,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			7,016		73,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			9,668		83,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			8,361		90,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			11,083		97,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10,488		107,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			14,038		122,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			16,271		151,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			21,942		191,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			19,663		208,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			22,083		208,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			24,135		231,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			22,383		232,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			21,551		219,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			22,074		218,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			23,616		228,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			28,468		260,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			30,693		295,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			26,242		284,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			32,153		291,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			32,492		323,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			32,449		324,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			24,528		284,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+270	K 00+280			25,344		249,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			31,307		283,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			28,855		300,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			28,380		286,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			32,153		302,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			28,316		302,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			31,685		300,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			41,424		365,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			41,787		416,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			39,645		407,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			42,477		410,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			40,872		416,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			43,028		419,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			44,462		437,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			48,832		466,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			45,488		471,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			51,118		241,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			23,004		392,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+620			24,405		237,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+620	K 06+630			27,324		258,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+630	K 06+640			29,550		284,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+640	K 06+650			29,506		295,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+650	K 06+660			30,411		299,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+660	K 06+670			29,323		298,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+670	K 06+680			27,008		281,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+680	K 06+690			27,085		270,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+690	K 06+700			11,609		193,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+000	K 00+010						Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020						Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			3,778		56,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			5,651		47,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			5,518		55,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			5,754		56,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			5,936		58,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			5,602		57,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			7,935		67,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			6,462		71,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			5,313		58,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			8,607		69,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			13,793		112,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			13,906		138,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			19,721		168,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			20,286		200,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			14,625		174,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			21,018		178,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			21,130		210,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			20,878		210,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			22,606		217,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			0,000		67,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+000	K 00+010			7,054		73,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			5,356		62,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			6,299		58,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			6,364		63,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			36,256		213,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			35,187		357,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			25,212		302,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			22,215		237,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			16,750		194,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			16,673		167,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			12,695		146,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			9,738		112,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			10,625		101,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			9,600		101,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			12,376		109,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			11,606		119,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			12,327		119,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			5,818		90,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			6,162		59,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			6,088		61,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			10,172		81,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			10,099		101,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			12,545		113,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			22,678		176,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			17,896		202,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+250	K 00+260			28,247		230,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			28,660		284,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			27,790		282,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			25,237		265,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			20,633		229,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			14,748		176,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			14,470		146,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			14,217		143,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			11,309		127,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+000	K 00+010			12,698		147,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			16,186		144,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			47,212		316,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			46,487		468,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			25,481		359,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			27,864		266,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			22,043		249,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			14,642		183,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			8,573		116,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			5,576		70,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			23,190		115,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			23,656		234,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			32,308		279,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			22,673		274,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			21,080		218,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			22,208		216,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			21,518		218,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			30,886		262,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			23,861		273,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			21,761		228,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			14,139		179,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			18,831		164,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			13,631		162,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			13,491		135,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			13,373		134,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			18,448		159,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19,327		188,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			21,142		202,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			23,496		223,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			26,240		248,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			28,846		275,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			31,918		303,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			36,000		339,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			37,563		367,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			37,905		377,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			38,086		379,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			37,783		379,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			36,892		373,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			35,413		361,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			33,498		344,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			30,667		320,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			29,138		299,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			28,800		289,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			29,391		290,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			28,530		289,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			27,327		279,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			24,493		259,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			22,030		232,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			19,846		209,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			18,438		191,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			16,490		174,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			14,322		154,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			7,253		107,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			9,101		81,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			16,753		129,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			19,753		182,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			0,000		98,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			42,880		214,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			30,773		368,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			28,328		295,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			17,533		229,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			31,809		246,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			27,606		297,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			34,346		309,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,000		171,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+200	K 00+210			24,013		120,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			7,045		155,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			18,005		125,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			17,387		176,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			14,748		160,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			13,625		141,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			9,296		46,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			9,191		92,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			14,720		119,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			34,857		247,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			64,721		497,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			61,284		630,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			65,406		633,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			71,872		686,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			74,512		731,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			70,640		725,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			62,785		667,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			65,506		641,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			64,551		650,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			55,925		602,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			56,957		564,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			60,927		589,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			49,124		550,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			56,852		529,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			53,059		549,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			55,279		541,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			50,695		529,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			48,069		493,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			43,522		457,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			45,510		445,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			50,308		479,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			45,703		480,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			42,763		442,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			43,990		433,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			48,236		461,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			53,513		508,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			63,546		585,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			66,618		650,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			59,210		629,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			65,420		623,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			45,341		553,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			46,895		461,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			38,696		427,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			17,801		282,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			12,827		153,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			14,300		135,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			14,272		142,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			8,541		114,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			8,186		83,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			7,681		79,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			14,064		108,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			15,160		146,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			10,800		129,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			13,479		121,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			13,200		133,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			12,314		14,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			9,387		108,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			9,207		92,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			9,661		94,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			12,307		109,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			22,038		171,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			30,434		262,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			25,684		280,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			19,670		226,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			15,286		174,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			14,086		146,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			0,000		70,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			8,396		41,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			9,191		87,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			10,250		97,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			12,184		112,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			17,065		146,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			9,239		131,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			16,336		127,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+080	K 00+090			14,193		152,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			14,096		141,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			15,983		150,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			17,721		168,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			19,528		186,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			27,258		233,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			33,096		301,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			20,067		265,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			33,075		265,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			23,732		284,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			13,971		188,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			10,231		121,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			10,236		102,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			10,053		101,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			8,112		90,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			7,609		78,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			5,995		68,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			6,013		60,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			2,764		43,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			0,952		18,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+000	K 00+010			0,607		3,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			1,409		10,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			1,788		15,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			1,605		16,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			2,739		21,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			5,261		40,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			8,309		67,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			23,160		157,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			27,916		255,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			21,003		244,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			22,101		215,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			7,906		150,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 01+260	K 01+270			1,909		19,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+270	K 01+280			1,804		18,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+280	K 01+290			1,767		17,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+290	K 01+300			1,975		18,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+300	K 01+310			1,678		18,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+310	K 01+320			1,777		17,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+320	K 01+330			1,878		18,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+330	K 01+340			1,883		18,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+340	K 01+350			1,831		18,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+350	K 01+360			1,818		18,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+360	K 01+370			1,935		18,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+370	K 01+380			1,833		18,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+380	K 01+390			1,764		17,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+390	K 01+400			1,738		17,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+400	K 01+410			1,707		17,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+410	K 01+420			1,747		17,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+420	K 01+430			1,681		17,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+430	K 01+440			1,677		16,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+440	K 01+450			1,684		16,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+450	K 01+460			0,000		8,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+460	K 01+470			0,000		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+470	K 01+480			1,934		9,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+000	K 02+010			1,770		8,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+010	K 02+020			1,899		18,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+020	K 02+030			2,400		21,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+030	K 02+040			2,381		23,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+040	K 02+050			2,261		23,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+050	K 02+060			2,257		22,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+060	K 02+070			2,228		22,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+070	K 02+080			2,207		22,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+080	K 02+090			2,149		21,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+090	K 02+100			2,177		21,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+100	K 02+110			2,197		21,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+110	K 02+120			2,266		22,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+120	K 02+130			2,198		22,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+130	K 02+140			2,323		22,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+140	K 02+150			2,425		23,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+150	K 02+160			2,360		23,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+160	K 02+170			2,345		23,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+170	K 02+180			2,180		22,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+180	K 02+190			2,061		21,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+190	K 02+200			1,950		20,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+200	K 02+210			1,857		19,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+210	K 02+220			1,764		18,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+220	K 02+230			1,714		17,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+230	K 02+240			1,675		16,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+240	K 02+250			1,821		17,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+250	K 02+260			1,157		14,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+400	K 03+410			1,941		19,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+410	K 03+420			1,986		19,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+420	K 03+430			2,019		20,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+430	K 03+440			1,965		19,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+440	K 03+450			2,055		20,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+450	K 03+460			2,084		20,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+460	K 03+470			2,122		21,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+470	K 03+480			2,139		21,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+480	K 03+490			2,128		21,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+490	K 03+500			1,868		19,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+500	K 03+510			2,147		20,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+510	K 03+520			2,149		21,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+520	K 03+530			2,171		21,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+530	K 03+540			2,179		21,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+540	K 03+550			2,178		21,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+550	K 03+560			2,265		22,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+560	K 03+570			2,321		22,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+570	K 03+580			2,414		23,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+580	K 03+590			2,406		24,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+590	K 03+600			2,337		23,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+600	K 03+610			2,443		23,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+610	K 03+620			2,421		24,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+620	K 03+630			2,352		23,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+630	K 03+640			2,777		25,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+640	K 03+650			2,445		26,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+650	K 03+660			2,356		24,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+660	K 03+670			2,324		23,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+670	K 03+680			2,475		24,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+680	K 03+690			2,440		24,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+700	K 04+710			2,125		20,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+710	K 04+720			2,122		21,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+720	K 04+730			2,225		21,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+730	K 04+740			2,519		23,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+740	K 04+750			1,630		20,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+750	K 04+760			1,773		17,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+760	K 04+770			1,773		17,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+770	K 04+780			2,448		21,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+780	K 04+790			2,261		23,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+790	K 04+800			2,258		22,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+800	K 04+810			2,261		22,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+810	K 04+820			2,264		22,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+820	K 04+830			2,236		22,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+830	K 04+840			2,195		22,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+840	K 04+850			2,145		21,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+850	K 04+860			2,071		21,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+860	K 04+870			2,031		20,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+870	K 04+880			1,995		20,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+880	K 04+890			1,909		19,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+890	K 04+900			1,996		19,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+900	K 04+910			2,021		20,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+910	K 04+920			1,992		20,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+920	K 04+930			2,005		19,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+930	K 04+940			2,009		20,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+940	K 04+950			2,018		20,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+950	K 04+960			2,018		20,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+960	K 04+970			1,868		19,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+970	K 04+980			1,868		18,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+980	K 04+990			1,925		18,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+990	K 05+000			1,935		19,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+000	K 05+010			1,988		19,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+010	K 05+020			2,040		20,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+020	K 05+030			2,027		20,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+030	K 05+040			2,241		21,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+040	K 05+050			2,259		22,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+050	K 05+060			2,314		22,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+060	K 05+070			2,367		23,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+070	K 05+080			2,436		24,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+080	K 05+090			2,431		24,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+090	K 05+100			2,454		24,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+100	K 05+110			2,443		24,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+110	K 05+120			2,470		24,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+120	K 05+130			2,443		24,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+130	K 05+140			2,492		24,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+140	K 05+150			2,627		25,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+150	K 05+160			2,399		25,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+160	K 05+170			2,054		22,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+170	K 05+180			2,054		20,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+180	K 05+190			2,489		22,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+190	K 05+200			2,594		25,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+200	K 05+210			2,483		25,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+210	K 05+220			2,465		24,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+220	K 05+230			2,411		24,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+230	K 05+240			2,503		24,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+240	K 05+250			2,540		25,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+250	K 05+260			2,571		25,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+260	K 05+270			2,100		23,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+270	K 05+280			1,970		20,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+280	K 05+290			1,974		19,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+290	K 05+300			1,978		19,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+300	K 05+310			1,944		19,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+310	K 05+320			1,928		19,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+320	K 05+330			1,972		19,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+330	K 05+340			1,960		19,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+340	K 05+350			1,936		19,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+350	K 05+360			1,856		18,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+360	K 05+370			1,861		18,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+370	K 05+380			1,796		18,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+380	K 05+390			1,809		18,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+390	K 05+400			1,834		18,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+400	K 05+410			1,838		18,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+410	K 05+420			1,781		18,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+420	K 05+430			1,764		17,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+430	K 05+440			1,770		17,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+440	K 05+450			1,772		17,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+450	K 05+460			1,778		17,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+460	K 05+470			1,727		17,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+470	K 05+480			1,714		17,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+480	K 05+490			1,806		17,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+490	K 05+500			1,786		17,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+500	K 05+510			1,728		17,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+510	K 05+520			1,840		17,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+520	K 05+530			2,066		19,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+530	K 05+540			2,293		21,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+540	K 05+550			2,833		25,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+550	K 05+560			2,043		24,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+560	K 05+570			2,228		21,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+570	K 05+580			2,050		21,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+580	K 05+590			2,352		22,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+590	K 05+600			2,231		22,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+600	K 05+610			2,231		22,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+610	K 05+620			2,079		21,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+620	K 05+630			2,005		20,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+630	K 05+640			2,033		20,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+640	K 05+650			1,983		20,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+650	K 05+660			2,003		19,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+660	K 05+670			2,038		20,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+670	K 05+680			2,013		20,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+680	K 05+690			2,027		20,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+690	K 05+700			1,998		20,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+700	K 05+710			1,952		19,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+710	K 05+720			1,959		19,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+720	K 05+730			1,934		19,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+730	K 05+740			1,924		19,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+740	K 05+750			1,887		19,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+750	K 05+760			1,858		18,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+760	K 05+770			1,875		18,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+770	K 05+780			1,879		18,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+780	K 05+790			1,879		18,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+790	K 05+800			1,895		18,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+800	K 05+810			1,931		19,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+810	K 05+820			1,958		19,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+820	K 05+830			1,951		19,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+830	K 05+840			1,996		19,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+840	K 05+850			2,031		20,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+850	K 05+860			2,066		20,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+860	K 05+870			2,054		20,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+870	K 05+880			2,018		20,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+880	K 05+890			2,012		20,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+890	K 05+900			2,005		20,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+900	K 05+910			2,041		20,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+910	K 05+920			2,053		20,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+920	K 05+930			2,053		20,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+930	K 05+940			2,044		20,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+940	K 05+950			2,010		20,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+950	K 05+960			1,984		19,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+960	K 05+970			1,951		19,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+970	K 05+980			1,927		19,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+980	K 05+990			1,893		19,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+990	K 06+000			1,855		18,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+000	K 06+010			1,811		18,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+010	K 06+020			1,833		18,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+020	K 06+030			1,863		18,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+030	K 06+040			1,889		18,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+040	K 06+050			1,907		18,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+050	K 06+060			1,833		18,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+060	K 06+070			1,833		18,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+070	K 06+080			1,959		18,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+080	K 06+090			1,959		19,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+090	K 06+100			1,911		19,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+100	K 06+110			2,113		20,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+110	K 06+120			1,812		19,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+120	K 06+130			1,869		18,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+130	K 06+140			1,911		18,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+140	K 06+150			1,932		19,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+150	K 06+160			1,932		19,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+160	K 06+170			1,903		19,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+170	K 06+180			1,848		18,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+180	K 06+190			1,879		18,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+190	K 06+200			2,113		19,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+200	K 06+210			1,919		20,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+210	K 06+220			1,886		19,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+220	K 06+230			1,889		18,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+230	K 06+240			1,819		18,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+240	K 06+250			1,859		18,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+250	K 06+260			1,896		18,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+260	K 06+270			1,946		19,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+270	K 06+280			1,939		19,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+280	K 06+290			1,900		19,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+290	K 06+300			1,861		18,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+300	K 06+310			1,965		19,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+310	K 06+320			1,963		19,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+320	K 06+330			2,360		21,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+330	K 06+340			2,005		21,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+340	K 06+350			2,005		20,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+350	K 06+360			2,125		20,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+360	K 06+370			2,125		21,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+370	K 06+380			2,840		24,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+380	K 06+390			2,242		25,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+390	K 06+400			2,305		22,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+400	K 06+410			2,305		23,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+410	K 06+420			2,355		23,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+420	K 06+430			2,386		23,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+430	K 06+440			2,378		23,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+440	K 06+450			2,395		23,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+450	K 06+460			2,372		23,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+460	K 06+470			2,479		24,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+470	K 06+480			2,520		25,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+480	K 06+490			2,506		25,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+490	K 06+500			2,536		25,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+500	K 06+510			2,558		25,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+510	K 06+520			2,577		25,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+520	K 06+530			2,579		25,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+530	K 06+540			2,592		25,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+540	K 06+550			2,590		25,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+550	K 06+560			2,600		25,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+560	K 06+570			2,478		25,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+570	K 06+580			2,478		24,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+580	K 06+590			2,376		24,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+590	K 06+600			2,276		23,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+600	K 06+610			2,176		22,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+610	K 06+620			1,957		10,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+560	K 06+570			0,044		0,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+570	K 06+580			0,135		0,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+580	K 06+590			0,276		2,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+590	K 06+600			0,421		3,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+600	K 06+610			0,568		4,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 00+000	K 00+010			1,568		16,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			1,521		15,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			1,368		14,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			1,286		13,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			1,255		12,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			1,075		11,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			1,041		10,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			1,046		10,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			1,087		10,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			1,132		11,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			1,416		12,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			1,313		13,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			1,224		12,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			1,528		13,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			1,562		15,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			1,518		15,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			1,551		15,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			1,552		15,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			1,574		15,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			1,571		15,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			1,480		15,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			1,441		14,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			1,414		14,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			1,507		14,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			1,614		15,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			1,592		16,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			1,435		15,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			1,437		14,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			1,430		14,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			1,604		15,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			1,475		15,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			1,452		14,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			1,412		14,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			1,506		14,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			1,639		15,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			1,567		16,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			1,552		15,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			1,549		15,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			1,564		15,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			1,590		15,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			1,624		16,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			1,765		16,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			1,957		18,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			2,176		10,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			0,761		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+620			0,855		8,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+620	K 06+630			0,960		9,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+630	K 06+640			1,054		10,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+640	K 06+650			1,071		10,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+650	K 06+660			1,088		10,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+660	K 06+670			1,094		10,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+670	K 06+680			1,087		10,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+680	K 06+690			1,147		11,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+690	K 06+700			1,160		11,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+000	K 00+010						Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+010	K 00+020						Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			0,466		6,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+030	K 00+040			0,549		5,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+040	K 00+050			0,574		5,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+050	K 00+060			0,615		5,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+060	K 00+070			0,653		6,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+070	K 00+080			0,687		6,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+080	K 00+090			0,811		7,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+090	K 00+100			0,734		7,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+100	K 00+110			0,754		7,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+110	K 00+120			1,042		8,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+120	K 00+130			1,748		13,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+130	K 00+140			2,038		18,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+140	K 00+150			2,193		21,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+150	K 00+160			1,635		19,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+160	K 00+170			1,303		14,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+170	K 00+180			1,248		12,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+180	K 00+190			1,059		11,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+190	K 00+200			1,037		10,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+200	K 00+210			1,013		10,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+210	K 00+216			1,013		6,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			1,727		8,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1,690		17,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,545		16,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			1,484		15,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1,433		14,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			2,304		11,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1,913		21,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1,866		18,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1,334		16,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			2,155		17,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1,847		20,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			2,239		20,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,000		11,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			2,447		12,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1,795		21,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1,911		18,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1,870		18,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1,847		18,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1,617		17,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			1,345		6,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1,204		12,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1,408		13,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,653		15,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			2,060		18,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			2,064		20,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			2,133		20,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			2,115		21,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			2,065		20,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1,934		20,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1,849		18,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1,818		18,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1,923		18,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1,769		17,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1,803		17,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1,816		18,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1,812		18,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1,781		17,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1,780		17,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1,763		17,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1,751		17,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1,694		17,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1,620		16,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0,000		8,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1,719		8,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1,691		17,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1,446		15,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1,309		13,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1,349		13,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1,416		13,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1,511		14,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1,513		15,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1,407		14,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1,387		13,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1,360		13,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1,345		13,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1,321		13,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			1,183		12,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			1,157		11,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0,065		0,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			0,145		1,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			0,241		1,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			0,149		1,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			0,283		2,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			0,516		4,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+060	K 00+070			0,682		5,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			0,966		8,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			1,094		10,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			1,385		12,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			1,351		13,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			0,850		11,01	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K5+500	K5+600	E	100,00	1,15	0,10	11,50	1/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+880	K4+980	E	100,00	1,15	0,10	11,50	6/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+350	K5+450	E	100,00	1,15	0,10	11,50	5/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+980	K5+100	E	120,00	1,15	0,10	13,80	9/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+100	K5+220	E	120,00	1,15	0,10	13,80	12/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+220	K5+260	E	40,00	1,15	0,10	4,60	14/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+840	K4+920	E	80,00	1,15	0,10	9,20	3/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+790	K4+840	E	50,00	1,15	0,10	5,75	4/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+751	K4+760	E	10,00	1,15	0,10	1,15	5/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+741	K5+750	E	9,00	2,40	1,10	23,76	13/01/2023	Construcción vía - Conformación aleta obra 44	
K5+600	K5+710	E	110,00	1,15	0,10	12,65	5/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+450	K5+500	E	50,00	1,15	0,10	5,75	3/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+600	K4+750	E	150,00	1,15	0,10	17,25	5/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+380	K4+450	E	70,00	1,15	0,10	8,05	7/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+450	K4+600	E	150,00	1,15	0,10	17,25	6/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+360	K4+380	E	20,00	1,15	0,10	2,30	10/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+880	K4+0	E	120,00	1,15	0,10	13,80	13/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+570	K3+700	E	130,00	1,15	0,10	14,95	18/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+700	K3+830	E	130,00	1,15	0,10	14,95	19/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+200	K4+360	E	160,00	1,15	0,10	18,40	20/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+100	K4+180	E	80,00	1,15	0,10	9,20	25/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K0+188.5	K0+216	E	27,50	1,15	0,10	3,16	14/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta retorno 5+300	
K6+237	K6+246	E	9,00	2,50	0,80	18,00	19/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 48	
K6+294	K6+303	E	9,00	3,00	1,00	27,00	19/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 49	
K4+471	K4+480	E	9,00	3,00	1,20	32,40	3/01/2023	Construcción vía - Relleno para piedra pegada a obra 32a Encole	
K0+245	K0+250	E	5,00	3,65	0,10	1,83	16/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 51	
K3+476	K3+476	E	9,00	3,50	2,30	72,45	14/12/2022	Construcción obra No. 25 (Relleno cabezal)	
K5+888	K5+896	E	8,00	27,00	0,60	129,60	7/12/2022	Construcción Obra No. 45 (acceso)	
K3+395	K3+395	E	9,00	3,00	2,50	67,50	12/12/2022	Construccion obra No. 24 (adecuado sobre aleta)	
K3+390	K3+398	E	8,000	1,150	0,100	0,92	1/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+400	K3+500	E	100,000	1,150	0,100	11,50	1/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+380	K3+400	E	20,000	1,150	0,100	2,30	8/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+130	K4+136.9	E	6,900	1,300	0,100	0,90	30/01/2023	Construcción vía - Para cuneta en descole obra 31	
K3+500	K3+570	E	70,000	1,150	0,100	8,05	31/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+890	K3+900.6	E	10,600	1,400	0,100	1,48	28/01/2023	Construcción vía - Para cuneta en descole obra 29	
K0+80	K0+180	E	100,000	1,150	0,100	11,50	11/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta Retorno del 4+200	
K0+180	K0+240	E	60,000	1,150	0,100	6,90	14/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta Retorno 4+200	
K0+250	K0+345	E	95,000	1,150	0,100	10,93	20/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K 00+200	K 00+250	D	50,000	1,150	0,100	5,75	21/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+100	K0+200	E	100,000	1,150	0,100	11,50	24/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K2+150	K2+250	D	100,000	1,150	0,200	23,00	14/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+250	K2+260	D	10,000	1,150	0,100	1,15	16/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+220	K2+260	I	40,000	1,150	0,100	4,60	23/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+80	K2+150	D	70,000	1,150	0,200	16,10	4/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+20	K2+80	D	60,000	1,150	0,200	13,80	9/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+475	K4+475	E	10,000	3,850	0,200	7,70	13/03/2023	Construccion Obra No. 32a (para piedra pegada - protección de escorrent	
K4+675.5	K4+685.3	E	4,800	4,320	0,300	6,22	9/03/2023	Construcción vía - Conformación para piedra pegada Obra 34	
K0+400	K0+500	I	100,000	1,150	0,100	11,50	3/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+355	K0+400	E	45,000	1,150	0,100	5,18	27/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+450	K0+500	D	50,000	1,150	0,200	11,50	16/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K 06+030	K 06+270					507,120	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 06+360	K 06+550					481,742	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 06+550	K 06+620					155,431	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 00+360	K 00+440					129,503	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 05+637			2,20	25,000	0,100	5,50		Según cartera -Sello Obra Hidraulica 43 Junio	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+956						- 156,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.4	
K 01+028						- 25,40		Volumen descontar por obra provisional Obra No.5	
K 01+069						- 207,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.6	
K 01+120						- 24,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.7	
K 01+299						- 100,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.8	
K 01+420						- 21,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.9	
K 01+508						- 17,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.10	
K 01+658						- 20,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.11	
K 01+772						- 20,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.12	
K 01+886						- 22,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.13	
K 02+014						- 176,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.14	
K 02+138						- 219,42		Volumen descontar por obra provisional Obra No.15	
K 02+413						- 85,05		Volumen descontar por obra provisional Obra No.16	
K 02+618						- 14,46		Volumen descontar por obra provisional Obra No.17	
K 02+694						- 15,77		Volumen descontar por obra provisional Obra No.18	
K 02+977						- 15,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.20	
K 03+136						- 14,70		Volumen descontar por obra provisional Obra No.21	
K 03+220						- 13,12		Volumen descontar por obra provisional Obra No.22	
K 03+282						- 15,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.23	
K 03+400						- 21,25		Volumen descontar por obra provisional Obra No.24	
K 03+476						- 35,49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.25	
K 03+568						- 35,49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.26	
K 03+641						- 216,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.27	
K 03+675						- 216,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.28	
K 03+829						- 22,50		Volumen descontar por obra provisional Obra No.29	
K 03+892						- 22,50		Volumen descontar por obra provisional Obra No.30	
K 04+075						- 53,30		Volumen descontar por obra provisional Obra No.31	
K 04+354						- 27,04		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32	
K 04+475						- 19,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32A	
K 04+564						- 33,80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.33	
K 04+686						- 29,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.34	
K 04+765						- 34,39		Volumen descontar por obra provisional Obra No.35	
K 04+951						- 36,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.36	
K 05+096						- 38,41		Volumen descontar por obra provisional Obra No.37	
K 05+154						- 285,12		Volumen descontar por obra provisional Obra No.38	
K 05+218						- 35,49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.39	
K 05+289						- 18,53		Volumen descontar por obra provisional Obra No.40	
K 05+577						- 260,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.41	
K 05+595						- 294,19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.42	
K 05+637						- 20,19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.43	
K 05+752						- 33,80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.44	
K 05+894						- 35,91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.45	
K 06+017						- 35,91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.46	
K 06+123						- 31,69		Volumen descontar por obra provisional Obra No.47	
K 06+245						- 33,97		Volumen descontar por obra provisional Obra No.48	
K 06+300						- 35,79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.49	
K 06+333						- 261,79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.50	
K 06+475						- 33,80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.51	
K 06+720						- 89,91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.52	
K 06+810						- 92,61		Volumen descontar por obra provisional Obra No.53	
K 06+913						- 19,10		Volumen descontar por obra provisional Obra No.54	
K 06+200	K 06+200		56,00	1,00	0,25	14,00	15/02/2023	Tapahuecos Ruta 45A05	
K0+0	K0+240					60,00	17/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					60,00	18/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					60,00	17/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					90,00	18/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					30,00	19/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					30,00	20/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15,00	21/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15,00	23/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15,00	24/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					14,00	25/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					1,00	25/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K4+750	K4+750	E	37,00	6,00	0,15	45,00	13/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
K4+750	K4+750	E	50,00	6,00	0,15	60,00	14/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
K4+750	K4+750	E	25,00	6,00	0,15	30,00	16/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
PR4+300	PR4+300					181,50	16/03/2022	Actividad Barrio Rudal Calle 4 y Calle 2 , Ruta 45ACNB	
PR4+300	PR4+300					181,50	18/03/2022	Actividad Barrio Rudal Calle 4 y Calle 2 , Ruta 45ACNB	
K 02+000	K 02+000					128,00	1/11/2021	Actividad Calle San Gabriel	
K 04+760	K 04+760					60,00	1/06/2022	Actividad calle cogua	
K2+750	K2+750	E	20,00	7,00	0,30	42,00	24/10/2022	.Construcción vía - Desvio	
K2+750	K2+750	E	80,00	3,00	0,10	24,00	24/10/2022	.Construcción vía - Paso peatonal	
						- 137,00	Julio	Descuento volumen Geobloque K5+500 Acta 14	
						- 1.186,50	Agosto	Descuento volumen Geobloque K5+500 Acta 15	
						- 1.181,50	Septiembre	Descuento volumen Geobloque K5+500 y K3+500 Acta 16	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220,1		Terraplenes				M3	276.664,00	1.632,00	278.296,00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
						- 857,00	Octubre	Descuento volumen Geobloque K3+500 Acta 17	
						- 276.664,00	Febrero a origen	Acumulado acta 21 Febrero 2023	
					SUBTOTAL	**1.631,73**			
						VOLUMEN PARA PAGO		1631,73	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,27**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**1632,00**	m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+710	K 00+720			12,86		64,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			13,86		133,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			13,86		133,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			12,86		133,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			17,13		149,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			16,64		168,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			16,15		163,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			15,67		159,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			15,18		154,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			14,69		149,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			14,21		144,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			13,86		140,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+360	K 01+370			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+370	K 01+380			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+380	K 01+390			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			14,28		140,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			14,80		145,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			15,32		150,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			15,85		155,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			16,37		161,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			16,89		166,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			17,41		171,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			17,51		174,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			17,51		175,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			17,51		175,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			17,51		175,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			17,63		175,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			17,66		176,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			17,93		177,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			18,53		182,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			19,29		189,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			21,21		202,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			13,86		175,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			18,95		164,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			18,94		189,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			17,55		182,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			17,51		175,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			17,43		174,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			16,91		171,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			16,39		166,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			15,87		161,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			15,35		156,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			14,83		150,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			14,31		145,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			13,86		140,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+150	K 02+160			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0,00		69,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			14,86		74,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			15,69		152,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			16,61		161,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			17,25		169,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			17,30		172,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			16,97		171,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			16,52		167,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			15,98		162,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			15,38		156,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			14,74		150,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			14,09		144,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			13,86		139,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			13,86		138,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			14,86		69,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			13,85		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+910	K 03+920			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			14,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			0,00		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			0,00		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			0,00		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			0,00		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			0,00		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			0,00		69,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			13,86		69,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			12,86		133,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			17,30		150,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			17,00		171,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			16,62		168,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			16,16		163,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			15,62		158,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			15,01		153,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			14,31		146,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			13,86		140,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			13,90		138,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			14,15		140,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			14,47		143,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			14,88		146,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			15,36		151,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			15,92		156,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			16,57		162,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			17,29		169,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			17,51		173,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			17,52		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			17,52		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			17,33		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+650	K 04+660			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			17,73		176,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			18,25		179,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			18,77		185,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			19,60		191,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			22,30		209,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			13,86		180,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			15,62		147,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			20,44		180,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			17,81		191,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			17,51		176,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			17,15		173,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			16,66		169,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			16,18		164,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			15,69		159,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			15,20		154,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			14,72		149,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			14,23		144,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			13,86		140,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			14,10		139,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			14,59		143,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			15,08		148,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			15,56		153,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			16,05		158,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			16,54		162,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			17,02		167,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			17,51		172,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			17,52		175,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			17,70		176,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			18,10		178,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			12,86		154,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			12,86		128,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			13,86		133,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+400	K 05+410			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+140	K 06+150			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			13,86		138,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			13,99		139,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			14,30		141,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			14,75		145,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			15,33		150,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			16,00		156,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			16,74		163,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			17,51		171,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			17,51		175,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			17,47		174,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			17,46		174,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			17,08		172,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			16,34		167,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			15,30		158,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			14,32		148,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			13,50		139,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+615			12,35		64,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			5,55		55,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			5,91		57,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			6,95		64,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			8,17		75,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			15,22		116,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			17,72		164,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			19,14		184,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			14,60		168,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			9,47		120,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			7,40		84,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			6,45		69,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			6,04		62,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			5,75		58,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			4,94		53,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			4,51		47,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			5,66		50,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			5,84		57,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			5,85		58,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			5,82		58,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			5,79		58,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			5,79		57,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			5,77		57,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			5,69		57,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			5,67		56,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			5,76		57,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+250	K 00+260			5,69		57,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			5,77		57,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			5,40		55,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			4,86		51,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			4,34		45,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			3,79		40,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			3,29		35,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			2,95		31,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			2,36		26,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica- Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			2,78		41,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			3,24		30,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			3,72		34,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			4,34		40,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			4,68		45,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			5,21		49,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			5,39		53,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			5,28		53,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			5,96		56,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			8,55		72,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			16,31		124,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			19,27		177,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			19,97		196,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			14,50		172,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			10,97		127,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			8,90		99,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			8,02		84,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			7,62		78,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			7,30		74,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			7,30		43,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			11,30		56,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			11,30		113,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			0,00		56,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+010	K 00+020			14,57		72,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			12,75		136,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			12,75		127,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			12,75		127,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			12,75		127,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			12,75		127,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			12,75		127,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			12,75		127,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			12,75		127,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			12,75		127,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			12,76		127,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0,00		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			0,00		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0,00		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			0,00		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			0,00		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			12,76		127,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			15,38		157,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			14,91		151,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			13,68		142,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			12,86		132,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			12,24		125,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			10,75		114,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			10,41		105,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			10,45		104,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			10,87		106,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			11,26		110,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+250	K 00+260			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			11,26		112,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			11,15		112,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			11,09		111,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			11,22		111,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			11,21		112,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+435			12,35		58,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+000	K 00+010			8,42		99,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			8,43		84,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			17,76		130,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			21,99		198,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			21,47		217,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			18,64		200,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			15,08		168,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11,04		130,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			6,23		86,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			2,29		42,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+120	K 00+130			19,44		97,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			19,13		192,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			18,66		188,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			12,20		154,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			19,24		157,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			16,00		176,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			21,11		185,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,00		105,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			15,00		75,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			16,49		157,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			16,76		166,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			16,63		166,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			17,46		170,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			15,97		167,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+000	K 00+010			7,04		92,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+010	K 00+020			7,08		70,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+020	K 00+030			15,88		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+030	K 00+040			20,03		179,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+040	K 00+050			16,97		184,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+050	K 00+060			18,99		179,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+060	K 00+070			16,08		175,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11,98		140,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+080	K 00+090			7,66		98,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+090	K 00+100			4,27		59,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
K 00+009	K 00+010			4,31		4,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			4,92		46,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			5,28		51,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			5,70		54,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			7,74		67,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			13,07		104,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			13,99		135,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			14,29		141,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			12,25		132,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			8,71		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			6,79		77,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			5,52		61,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			4,96		52,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			4,67		48,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			4,65		46,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			4,65		46,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			4,65		46,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			4,65		46,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	95.436,00	2.145,00	97.581,00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**AREA (m2)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K 00+180	K 00+190			4,65		46,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			4,65		46,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			4,65		46,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			4,65		46,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230					23,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
						20,80	Junio 2022.	Parche Acta 13	
						- 95.436,00	Febrero a origen	Acumulado acta 21 Febrero 2023	
					SUBTOTAL	**2.145,33**			
						AREA PARA PAGO		2145,33	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0,33**	
						AREA TOTAL PARA PAGO :		**2145,00**	**m2**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+760	K 00+770			10,81		54,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+770	K 00+780			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+780	K 00+790			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+790	K 00+800			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+800	K 00+810			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+810	K 00+820			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+820	K 00+830			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+830	K 00+840			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+840	K 00+850			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+850	K 00+860			11,81		113,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+860	K 00+870			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+870	K 00+880			10,81		113,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+880	K 00+890			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+890	K 00+900			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+900	K 00+910			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+910	K 00+920			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+920	K 00+930			15,08		129,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+930	K 00+940			14,59		148,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+940	K 00+950			14,10		143,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+950	K 00+960			13,62		138,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+960	K 00+970			13,13		133,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+970	K 00+980			12,64		128,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+980	K 00+990			12,16		123,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 00+990	K 01+000			11,81		119,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+000	K 01+010			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+010	K 01+020			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+020	K 01+030			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+030	K 01+040			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+040	K 01+050			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+050	K 01+060			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+060	K 01+070			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+070	K 01+080			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+080	K 01+090			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+090	K 01+100			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+100	K 01+110			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+110	K 01+120			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+120	K 01+130			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+130	K 01+140			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+140	K 01+150			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+150	K 01+160			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+160	K 01+170			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+170	K 01+180			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+180	K 01+190			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+190	K 01+200			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+200	K 01+210			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+210	K 01+220			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+220	K 01+230			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+230	K 01+240			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+240	K 01+250			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+250	K 01+260			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+260	K 01+270			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+270	K 01+280			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+280	K 01+290			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+290	K 01+300			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+300	K 01+310			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+310	K 01+320			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+320	K 01+330			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+330	K 01+340			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+340	K 01+350			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+350	K 01+360			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+360	K 01+370			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+370	K 01+380			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+380	K 01+390			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+390	K 01+400			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+400	K 01+410			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+410	K 01+420			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+420	K 01+430			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+430	K 01+440			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+440	K 01+450			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+450	K 01+460			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+460	K 01+470			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+470	K 01+480			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+480	K 01+490			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+490	K 01+500			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+500	K 01+510			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+510	K 01+520			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25
K 01+520	K 01+530			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+530	K 01+540			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+540	K 01+550			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+550	K 01+560			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+560	K 01+570			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+570	K 01+580			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+580	K 01+590			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+590	K 01+600			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+600	K 01+610			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+610	K 01+620			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+620	K 01+630			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+630	K 01+640			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+640	K 01+650			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+650	K 01+660			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+660	K 01+670			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+670	K 01+680			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+680	K 01+690			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+690	K 01+700			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+700	K 01+710			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+710	K 01+720			12,23		120,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+720	K 01+730			12,75		124,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+730	K 01+740			13,27		130,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+740	K 01+750			13,80		135,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+750	K 01+760			14,32		140,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+760	K 01+770			14,84		145,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+770	K 01+780			15,36		150,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+780	K 01+790			15,46		154,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+790	K 01+800			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+800	K 01+810			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+810	K 01+820			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+820	K 01+830			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+830	K 01+840			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+840	K 01+850			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+850	K 01+860			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+860	K 01+870			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+870	K 01+880			15,46		154,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+880	K 01+890			15,46		154,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+890	K 01+900			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+900	K 01+910			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+910	K 01+920			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+920	K 01+930			15,46		154,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+930	K 01+940			15,58		155,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+940	K 01+950			15,61		155,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+950	K 01+960			15,88		157,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+960	K 01+970			16,48		161,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+970	K 01+980			17,24		168,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+980	K 01+990			19,16		181,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 01+990	K 02+000			11,81		154,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+000	K 02+010			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+010	K 02+020			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+020	K 02+030			16,90		143,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+030	K 02+040			16,89		168,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+040	K 02+050			15,50		161,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+050	K 02+060			15,46		154,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+060	K 02+070			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+070	K 02+080			15,38		154,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+080	K 02+090			14,86		151,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+090	K 02+100			14,34		146,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+100	K 02+110			13,82		140,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+110	K 02+120			13,30		135,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+120	K 02+130			12,78		130,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+130	K 02+140			12,26		125,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+140	K 02+150			11,81		120,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+150	K 02+160			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+160	K 02+170			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+170	K 02+180			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+180	K 02+190			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+190	K 02+200			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+200	K 02+210			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+210	K 02+220			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+220	K 02+230			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+230	K 02+240			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+240	K 02+250			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 02+250	K 02+260			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+290	K 03+300			11,45		57,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+300	K 03+310			11,30		113,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+310	K 03+320			13,40		123,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+320	K 03+330			13,25		133,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+330	K 03+340			13,41		133,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+340	K 03+350			13,28		133,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+350	K 03+360			13,04		131,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+360	K 03+370			12,66		128,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+370	K 03+380			12,31		124,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+380	K 03+390			11,94		121,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+390	K 03+400			11,50		117,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+400	K 03+410			11,81		116,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+410	K 03+420			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+420	K 03+430			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+430	K 03+440			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+440	K 03+450			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+450	K 03+460			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+460	K 03+470			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+470	K 03+480			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+480	K 03+490			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+490	K 03+500			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+500	K 03+510			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+510	K 03+520			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+520	K 03+530			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+530	K 03+540			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+540	K 03+550			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+550	K 03+560			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+560	K 03+570			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+570	K 03+580			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+580	K 03+590			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+590	K 03+600			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+600	K 03+610			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+610	K 03+620			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+620	K 03+630			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+630	K 03+640			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+640	K 03+650			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+650	K 03+660			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+660	K 03+670			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+670	K 03+680			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+680	K 03+690			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+690	K 03+700			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+700	K 03+710			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+710	K 03+720			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+720	K 03+730			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+730	K 03+740			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+740	K 03+750			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+750	K 03+760			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+760	K 03+770			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+770	K 03+780			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+780	K 03+790			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+790	K 03+800			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+800	K 03+810			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+810	K 03+820			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+820	K 03+830			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+830	K 03+840			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+840	K 03+850			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+850	K 03+860			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+860	K 03+870			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+870	K 03+880			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+880	K 03+890			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+890	K 03+900			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+900	K 03+910			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+910	K 03+920			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+920	K 03+930			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+930	K 03+940			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+940	K 03+950			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+950	K 03+960			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+960	K 03+970			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+970	K 03+980			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+980	K 03+990			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 03+990	K 04+000			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+000	K 04+010			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+010	K 04+020			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+020	K 04+030			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+030	K 04+040			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+040	K 04+050			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+050	K 04+060			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+060	K 04+070			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+070	K 04+080			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+080	K 04+090			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+090	K 04+100			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+100	K 04+110			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+110	K 04+120			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+120	K 04+130			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+130	K 04+140			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+140	K 04+150			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+150	K 04+160			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+160	K 04+170			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+170	K 04+180			10,81		113,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+180	K 04+190			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+190	K 04+200			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+200	K 04+210			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+210	K 04+220			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+220	K 04+230			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+230	K 04+240			15,25		130,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+240	K 04+250			14,95		150,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+250	K 04+260			14,57		147,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+260	K 04+270			14,11		143,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+270	K 04+280			13,57		138,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+280	K 04+290			12,96		132,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+290	K 04+300			12,26		126,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+300	K 04+310			11,81		120,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+310	K 04+320			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+320	K 04+330			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+330	K 04+340			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+340	K 04+350			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+350	K 04+360			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+360	K 04+370			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+370	K 04+380			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+380	K 04+390			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+390	K 04+400			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+400	K 04+410			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+410	K 04+420			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+420	K 04+430			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+430	K 04+440			11,85		118,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+440	K 04+450			12,10		119,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+450	K 04+460			12,42		122,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+460	K 04+470			12,83		126,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+470	K 04+480			13,31		130,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+480	K 04+490			13,87		135,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+490	K 04+500			14,52		141,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+500	K 04+510			15,24		148,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+510	K 04+520			15,46		153,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+520	K 04+530			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+530	K 04+540			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+540	K 04+550			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+550	K 04+560			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+560	K 04+570			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+570	K 04+580			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+580	K 04+590			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+590	K 04+600			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+600	K 04+610			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 04+610	K 04+620			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+620	K 04+630			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+630	K 04+640			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+640	K 04+650			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+650	K 04+660			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+660	K 04+670			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+670	K 04+680			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+680	K 04+690			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+690	K 04+700			15,68		155,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+700	K 04+710			16,20		159,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+710	K 04+720			16,72		164,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+720	K 04+730			17,55		171,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+730	K 04+740			20,25		188,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+740	K 04+750			11,81		160,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+750	K 04+760			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+760	K 04+770			13,57		126,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+770	K 04+780			18,39		159,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+780	K 04+790			15,76		170,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+790	K 04+800			15,46		156,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+800	K 04+810			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+810	K 04+820			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+820	K 04+830			15,10		152,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+830	K 04+840			14,61		148,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+840	K 04+850			14,13		143,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+850	K 04+860			13,64		138,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+860	K 04+870			13,15		133,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+870	K 04+880			12,67		129,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+880	K 04+890			12,18		124,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+890	K 04+900			11,81		119,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+900	K 04+910			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+910	K 04+920			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+920	K 04+930			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+930	K 04+940			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+940	K 04+950			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+950	K 04+960			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+960	K 04+970			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+970	K 04+980			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+980	K 04+990			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 04+990	K 05+000			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+000	K 05+010			12,05		119,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+010	K 05+020			12,54		122,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+020	K 05+030			13,03		127,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+030	K 05+040			13,51		132,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+040	K 05+050			14,00		137,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+050	K 05+060			14,49		142,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+060	K 05+070			14,97		147,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+070	K 05+080			15,46		152,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+080	K 05+090			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+090	K 05+100			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+100	K 05+110			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+110	K 05+120			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+120	K 05+130			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+130	K 05+140			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+140	K 05+150			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+150	K 05+160			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+160	K 05+170			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+170	K 05+180			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+180	K 05+190			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+190	K 05+200			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+200	K 05+210			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+210	K 05+220			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+220	K 05+230			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+230	K 05+240			15,47		154,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+240	K 05+250			15,65		155,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+250	K 05+260			16,05		158,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+260	K 05+270			10,81		134,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+270	K 05+280			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+280	K 05+290			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+290	K 05+300			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+300	K 05+310			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+310	K 05+320			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+320	K 05+330			11,81		113,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+330	K 05+340			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+340	K 05+350			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+350	K 05+360			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+360	K 05+370			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+370	K 05+380			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+380	K 05+390			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+390	K 05+400			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+400	K 05+410			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+410	K 05+420			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+420	K 05+430			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+430	K 05+440			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+440	K 05+450			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+450	K 05+460			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+460	K 05+470			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+470	K 05+480			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+480	K 05+490			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+490	K 05+500			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+500	K 05+510			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+510	K 05+520			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+520	K 05+530			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+530	K 05+540			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+540	K 05+550			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+550	K 05+560			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+560	K 05+570			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+570	K 05+580			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+580	K 05+590			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+590	K 05+600			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+600	K 05+610			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+610	K 05+620			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+620	K 05+630			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+630	K 05+640			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+640	K 05+650			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+650	K 05+660			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+660	K 05+670			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+670	K 05+680			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+680	K 05+690			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25	
K 05+690	K 05+700			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+700	K 05+710			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+710	K 05+720			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+720	K 05+730			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+730	K 05+740			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+740	K 05+750			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+750	K 05+760			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+760	K 05+770			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+770	K 05+780			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+780	K 05+790			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+790	K 05+800			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+800	K 05+810			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+810	K 05+820			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+820	K 05+830			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+830	K 05+840			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+840	K 05+850			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+850	K 05+860			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+860	K 05+870			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+870	K 05+880			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+880	K 05+890			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+890	K 05+900			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+900	K 05+910			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+910	K 05+920			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+920	K 05+930			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+930	K 05+940			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+940	K 05+950			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+950	K 05+960			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+960	K 05+970			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+970	K 05+980			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 05+980	K 05+990			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+990	K 06+000			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+000	K 06+010			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+010	K 06+020			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+020	K 06+030			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+030	K 06+040			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+040	K 06+050			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+050	K 06+060			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+060	K 06+070			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+070	K 06+080			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+080	K 06+090			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+090	K 06+100			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+100	K 06+110			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+110	K 06+120			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+120	K 06+130			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+130	K 06+140			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+140	K 06+150			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+150	K 06+160			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+160	K 06+170			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+170	K 06+180			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+180	K 06+190			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+190	K 06+200			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+200	K 06+210			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+210	K 06+220			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+220	K 06+230			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+230	K 06+240			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+240	K 06+250			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+250	K 06+260			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+260	K 06+270			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+270	K 06+280			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+280	K 06+290			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+290	K 06+300			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+300	K 06+310			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+310	K 06+320			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+320	K 06+330			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+330	K 06+340			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+340	K 06+350			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+350	K 06+360			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+360	K 06+370			11,94		118,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+370	K 06+380			12,25		120,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+380	K 06+390			12,70		124,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+390	K 06+400			13,28		129,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+400	K 06+410			13,95		136,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+410	K 06+420			14,69		143,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+420	K 06+430			15,46		150,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+430	K 06+440			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+440	K 06+450			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+450	K 06+460			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+460	K 06+470			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+470	K 06+480			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+480	K 06+490			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+490	K 06+500			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+500	K 06+510			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+510	K 06+520			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+520	K 06+530			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+530	K 06+540			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+540	K 06+550			15,42		154,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+550	K 06+560			15,41		154,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+560	K 06+570			15,03		152,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+570	K 06+580			14,29		146,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+580	K 06+590			13,25		137,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+590	K 06+600			12,27		127,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+600	K 06+610			11,45		118,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 06+610	K 06+620			11,10		56,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Primera capa MSC 25	
K 00+000	K 00+010			4,64		46,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			4,92		47,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			5,63		52,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			6,75		61,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			13,56		101,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			13,92		137,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			15,51		147,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			12,95		142,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			8,98		109,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			6,80		78,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			5,79		62,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			5,57		56,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			5,16		53,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			4,57		48,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			4,29		44,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			5,66		49,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			5,61		56,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			5,62		56,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			5,60		56,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			5,57		55,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			5,57		55,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			5,55		55,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+220	K 00+230			5,54		55,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			5,46		54,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			5,54		54,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			5,49		55,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			5,51		54,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			5,18		53,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			4,64		49,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			4,12		43,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			3,60		38,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			3,07		33,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			2,67		28,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			2,08		23,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			1,22		18,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			1,68		14,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			2,15		19,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			2,78		24,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			3,11		29,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			3,64		33,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			3,82		37,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			3,71		37,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			4,37		40,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			6,96		56,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			14,72		108,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			17,69		162,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			18,40		180,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			12,90		156,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			9,37		111,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			7,30		83,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			6,43		68,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			6,02		62,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			5,70		58,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			5,70		34,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica capa unica MSC 25 Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			11,65		58,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			11,65		116,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			10,81		27,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+050	K 00+060			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			10,81		108,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			0,00		54,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Norte Calle 8	
K 00+000	K 00+010			15,18		155,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			14,71		149,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			13,68		141,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			12,86		132,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			12,05		124,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			10,75		113,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			10,41		105,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			10,39		104,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			10,79		105,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10,81		107,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			10,81		108,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			10,70		107,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			10,64		106,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			10,77		107,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			10,76		107,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+435			10,10		52,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Primera capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			18,37		91,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			18,22		182,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+150	K 00+160			12,20		152,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			19,24		157,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			16,00		176,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19,96		179,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200					99,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Glorieta Calle 8	
K 00+144	K 00+154			7,04		91,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+154	K 00+164			7,08		70,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+154	K 00+164			15,88		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+154	K 00+164			20,03		179,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+154	K 00+164			16,97		184,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+154	K 00+164			18,99		179,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+154	K 00+164			16,08		175,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+154	K 00+164			11,98		140,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+154	K 00+164			7,66		98,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+154	K 00+164			4,27		59,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Acceso Occidente Calle 8	
K 00+009	K 00+010			4,49		4,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			4,89		46,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			5,27		50,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			5,70		54,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			7,75		67,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			13,22		104,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			13,60		134,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			13,90		137,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			12,05		129,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			8,51		102,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			6,59		75,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			5,52		60,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			4,95		52,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			4,66		48,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			4,65		46,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			4,65		46,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			4,65		46,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			4,65		46,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			4,65		46,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			4,65		46,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			4,65		46,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			0,00		23,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa unica MSC 25 Retorno 0+850 Norte	
K 04+220	K 04+230			10,65		53,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+230	K 04+240			15,08		128,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+240	K 04+250			14,78		149,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+250	K 04+260			14,40		145,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+260	K 04+270			13,94		141,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+270	K 04+280			13,41		136,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+280	K 04+290			12,79		130,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+290	K 04+300			12,10		124,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+300	K 04+310			11,65		118,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+310	K 04+320			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+320	K 04+330			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+330	K 04+340			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+340	K 04+350			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+350	K 04+360			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+360	K 04+370			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+370	K 04+380			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+380	K 04+390			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+390	K 04+400			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+400	K 04+410			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+410	K 04+420			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+420	K 04+430			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+430	K 04+440			11,69		116,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+440	K 04+450			11,93		118,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+450	K 04+460			12,26		120,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+460	K 04+470			12,66		124,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+470	K 04+480			13,15		129,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+480	K 04+490			13,71		134,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+490	K 04+500			14,35		140,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+500	K 04+510			15,07		147,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+510	K 04+520			15,30		151,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+520	K 04+530			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+530	K 04+540			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+540	K 04+550			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+550	K 04+560			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+560	K 04+570			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+570	K 04+580			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+580	K 04+590			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+590	K 04+600			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+600	K 04+610			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+610	K 04+620			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+620	K 04+630			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+630	K 04+640			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+640	K 04+650			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+650	K 04+660			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+660	K 04+670			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+670	K 04+680			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+680	K 04+690			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+690	K 04+700			15,52		154,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+700	K 04+710			16,03		157,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+710	K 04+720			16,55		162,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+720	K 04+730			17,38		169,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+730	K 04+740			20,09		187,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+740	K 04+750			11,65		158,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+750	K 04+760			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+760	K 04+770			13,40		125,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+770	K 04+780			18,22		158,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+780	K 04+790			15,60		169,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+790	K 04+800			15,30		154,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+800	K 04+810			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+810	K 04+820			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+820	K 04+830			14,94		151,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+830	K 04+840			14,45		146,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+840	K 04+850			13,96		142,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+850	K 04+860			13,48		137,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+860	K 04+870			12,99		132,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+870	K 04+880			12,50		127,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+880	K 04+890			12,02		122,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+890	K 04+900			11,65		118,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+900	K 04+910			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+910	K 04+920			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+920	K 04+930			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+930	K 04+940			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+940	K 04+950			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+950	K 04+960			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+960	K 04+970			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+970	K 04+980			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+980	K 04+990			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 04+990	K 05+000			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+000	K 05+010			11,89		117,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+010	K 05+020			12,38		121,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+020	K 05+030			12,86		126,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+030	K 05+040			13,35		131,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+040	K 05+050			13,84		135,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+050	K 05+060			14,32		140,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+060	K 05+070			14,81		145,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+070	K 05+080			15,30		150,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+080	K 05+090			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+090	K 05+100			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+100	K 05+110			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+110	K 05+120			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+120	K 05+130			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+130	K 05+140			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+140	K 05+150			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+150	K 05+160			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+160	K 05+170			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+170	K 05+180			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+180	K 05+190			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+190	K 05+200			15,29		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+200	K 05+210			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+210	K 05+220			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+220	K 05+230			15,30		152,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+230	K 05+240			15,30		152,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+240	K 05+250			15,48		153,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+250	K 05+260			15,89		156,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+260	K 05+270			10,65		132,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+270	K 05+280			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+280	K 05+290			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+290	K 05+300			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+300	K 05+310			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+310	K 05+320			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+320	K 05+330			11,65		111,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+330	K 05+340			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+340	K 05+350			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+350	K 05+360			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+360	K 05+370			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+370	K 05+380			11,65		116,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+380	K 05+390			0,00		58,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+690	K 05+700			11,81		59,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+700	K 05+710			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+710	K 05+720			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+720	K 05+730			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+730	K 05+740			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+740	K 05+750			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+750	K 05+760			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+760	K 05+770			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+770	K 05+780			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+780	K 05+790			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+790	K 05+800			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+800	K 05+810			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+810	K 05+820			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+820	K 05+830			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+830	K 05+840			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+840	K 05+850			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+850	K 05+860			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+860	K 05+870			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+870	K 05+880			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+880	K 05+890			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+890	K 05+900			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+900	K 05+910			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+910	K 05+920			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+920	K 05+930			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+930	K 05+940			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+940	K 05+950			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+950	K 05+960			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+960	K 05+970			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+970	K 05+980			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+980	K 05+990			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 05+990	K 06+000			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+000	K 06+010			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+010	K 06+020			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+020	K 06+030			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+030	K 06+040			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+040	K 06+050			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+050	K 06+060			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+060	K 06+070			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+070	K 06+080			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+080	K 06+090			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+090	K 06+100			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+100	K 06+110			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+110	K 06+120			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+120	K 06+130			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+130	K 06+140			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+140	K 06+150			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+150	K 06+160			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+160	K 06+170			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+170	K 06+180			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+180	K 06+190			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+190	K 06+200			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+200	K 06+210			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+210	K 06+220			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+220	K 06+230			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+230	K 06+240			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+240	K 06+250			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+250	K 06+260			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+260	K 06+270			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+270	K 06+280			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+280	K 06+290			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+290	K 06+300			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+300	K 06+310			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+310	K 06+320			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+320	K 06+330			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+330	K 06+340			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+340	K 06+350			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+350	K 06+360			11,81		118,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+360	K 06+370			11,94		118,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+370	K 06+380			12,25		120,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+380	K 06+390			12,70		124,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+390	K 06+400			13,28		129,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+400	K 06+410			13,95		136,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+410	K 06+420			14,69		143,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+420	K 06+430			15,46		150,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+430	K 06+440			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+440	K 06+450			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+450	K 06+460			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+460	K 06+470			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+470	K 06+480			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+480	K 06+490			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+490	K 06+500			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+500	K 06+510			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+510	K 06+520			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+520	K 06+530			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+530	K 06+540			15,46		154,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+540	K 06+550			15,42		154,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+550	K 06+560			15,41		154,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+560	K 06+570			15,03		152,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+570	K 06+580			14,29		146,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+580	K 06+590			13,25		137,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+590	K 06+600			12,27		127,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+600	K 06+610			11,45		118,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 06+610	K 06+620			11,02		56,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Segunda capa MSC 25	
K 00+000	K 00+010			15,30		156,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			14,83		150,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			14,02		144,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			13,21		136,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			12,18		126,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			11,09		116,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			10,76		109,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+070	K 00+080			10,65		107,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			10,65		106,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			10,53		105,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			10,47		105,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			10,60		105,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			10,60		105,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+435			11,02		54,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Segunda capa MSC 25 conectante 90 Grados	
K 01+030	K 01+040			11,48		57,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+040	K 01+050			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+050	K 01+060			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+060	K 01+070			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+070	K 01+080			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+080	K 01+090			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+090	K 01+100			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+100	K 01+110			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+110	K 01+120			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+120	K 01+130			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+130	K 01+140			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+140	K 01+150			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+150	K 01+160			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+160	K 01+170			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+170	K 01+180			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+180	K 01+190			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+190	K 01+200			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+200	K 01+210			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+210	K 01+220			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+220	K 01+230			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+230	K 01+240			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+240	K 01+250			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+250	K 01+260			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+260	K 01+270			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+270	K 01+280			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+280	K 01+290			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+290	K 01+300			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+300	K 01+310			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+310	K 01+320			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+320	K 01+330			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+330	K 01+340			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+340	K 01+350			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+350	K 01+360			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+360	K 01+370			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+370	K 01+380			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+380	K 01+390			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+390	K 01+400			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+400	K 01+410			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+410	K 01+420			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+420	K 01+430			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+430	K 01+440			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+440	K 01+450			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+450	K 01+460			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+460	K 01+470			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+470	K 01+480			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+480	K 01+490			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+490	K 01+500			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+500	K 01+510			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+510	K 01+520			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+520	K 01+530			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+530	K 01+540			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+540	K 01+550			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+550	K 01+560			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+560	K 01+570			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+570	K 01+580			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+580	K 01+590			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+590	K 01+600			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+600	K 01+610			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+610	K 01+620			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+620	K 01+630			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+630	K 01+640			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+640	K 01+650			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+650	K 01+660			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+660	K 01+670			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+670	K 01+680			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+680	K 01+690			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+690	K 01+700			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+700	K 01+710			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+710	K 01+720			11,90		116,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+720	K 01+730			12,42		121,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+730	K 01+740			12,94		126,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+740	K 01+750			13,47		132,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+750	K 01+760			13,99		137,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+760	K 01+770			14,51		142,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+770	K 01+780			15,03		147,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+780	K 01+790			15,13		150,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+790	K 01+800			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+800	K 01+810			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+810	K 01+820			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+820	K 01+830			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+830	K 01+840			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+840	K 01+850			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+850	K 01+860			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+860	K 01+870			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+870	K 01+880			15,13		151,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+880	K 01+890			15,13		151,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+890	K 01+900			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+900	K 01+910			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+910	K 01+920			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+920	K 01+930			15,13		151,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+930	K 01+940			15,25		151,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+940	K 01+950			15,28		152,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+950	K 01+960			15,55		154,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+960	K 01+970			16,15		158,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+970	K 01+980			16,91		165,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+980	K 01+990			18,83		178,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 01+990	K 02+000			11,48		151,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+000	K 02+010			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+010	K 02+020			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+020	K 02+030			16,57		140,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+030	K 02+040			16,56		165,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+040	K 02+050			15,17		158,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+050	K 02+060			15,13		151,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+060	K 02+070			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+070	K 02+080			15,05		150,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+080	K 02+090			14,53		147,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+090	K 02+100			14,01		142,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+100	K 02+110			13,49		137,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+110	K 02+120			12,97		132,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+120	K 02+130			12,45		127,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+130	K 02+140			11,93		121,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+140	K 02+150			11,48		117,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+150	K 02+160			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+160	K 02+170			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+170	K 02+180			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+180	K 02+190			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+190	K 02+200			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+200	K 02+210			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+210	K 02+220			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+220	K 02+230			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+230	K 02+240			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+240	K 02+250			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+250	K 02+260			10,35		109,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 02+260	K 02+270			0,00		51,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+310	K 03+300			11,16		55,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+320	K 03+310			11,20		111,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+330	K 03+320			13,32		122,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+340	K 03+330			13,17		132,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+350	K 03+340			13,33		132,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+360	K 03+350			13,21		132,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+370	K 03+360			12,94		130,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+380	K 03+370			12,60		127,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+390	K 03+380			12,25		124,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+400	K 03+390			11,85		120,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+410	K 03+400			11,48		116,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+420	K 03+410			11,48		114,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+430	K 03+420			11,48		114,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+440	K 03+430			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+450	K 03+440			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+460	K 03+450			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+470	K 03+460			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+480	K 03+470			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+490	K 03+480			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+500	K 03+490			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+510	K 03+500			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+520	K 03+510			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+530	K 03+520			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+540	K 03+530			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+550	K 03+540			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+560	K 03+550			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+570	K 03+560			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+580	K 03+570			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+590	K 03+580			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+600	K 03+590			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+610	K 03+600			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+620	K 03+610			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+630	K 03+620			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+640	K 03+630			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+650	K 03+640			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+660	K 03+650			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+670	K 03+660			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+680	K 03+670			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+690	K 03+680			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+700	K 03+690			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+690	K 03+700			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+700	K 03+710			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+710	K 03+720			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+720	K 03+730			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+730	K 03+740			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+740	K 03+750			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+750	K 03+760			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+760	K 03+770			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+770	K 03+780			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+780	K 03+790			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+790	K 03+800			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+800	K 03+810			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+810	K 03+820			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+820	K 03+830			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+830	K 03+840			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+840	K 03+850			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+850	K 03+860			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+860	K 03+870			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+870	K 03+880			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+880	K 03+890			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+890	K 03+900			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+900	K 03+910			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+910	K 03+920			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+920	K 03+930			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+930	K 03+940			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+940	K 03+950			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+950	K 03+960			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+960	K 03+970			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+970	K 03+980			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+980	K 03+990			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 03+990	K 04+000			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+000	K 04+010			0,00		57,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+010	K 04+020			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+020	K 04+030			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+030	K 04+040			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+040	K 04+050			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+050	K 04+060			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+060	K 04+070			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+070	K 04+080			11,48		57,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+080	K 04+090			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+090	K 04+100			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+100	K 04+110			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+110	K 04+120			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+120	K 04+130			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+130	K 04+140			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+140	K 04+150			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+150	K 04+160			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+160	K 04+170			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+170	K 04+180			10,48		109,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+180	K 04+190			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+190	K 04+200			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+200	K 04+210			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+210	K 04+220			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+220	K 04+230			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+230	K 04+240			14,92		127,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+240	K 04+250			14,62		147,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+250	K 04+260			14,24		144,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+260	K 04+270			13,78		140,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+270	K 04+280			13,24		135,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+280	K 04+290			12,63		129,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+290	K 04+300			11,93		122,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+300	K 04+310			11,48		117,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+310	K 04+320			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+320	K 04+330			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+330	K 04+340			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+340	K 04+350			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+350	K 04+360			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+360	K 04+370			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+370	K 04+380			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+380	K 04+390			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+390	K 04+400			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+400	K 04+410			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+410	K 04+420			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+420	K 04+430			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+430	K 04+440			11,52		115,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+440	K 04+450			11,77		116,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+450	K 04+460			12,09		119,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+460	K 04+470			12,50		122,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+470	K 04+480			12,98		127,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+480	K 04+490			13,54		132,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+490	K 04+500			14,19		138,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+500	K 04+510			14,91		145,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+510	K 04+520			15,13		150,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+520	K 04+530			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+530	K 04+540			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+540	K 04+550			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+550	K 04+560			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+560	K 04+570			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+570	K 04+580			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+580	K 04+590			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+590	K 04+600			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+600	K 04+610			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+620	K 04+610			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+630	K 04+620			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+640	K 04+630			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+650	K 04+640			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+660	K 04+650			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+670	K 04+660			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+680	K 04+670			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+690	K 04+680			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+700	K 04+690			15,35		152,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+710	K 04+700			15,87		156,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+720	K 04+710			16,39		161,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+730	K 04+720			17,22		168,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+740	K 04+730			19,92		185,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+750	K 04+740			11,48		157,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+760	K 04+750			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+770	K 04+760			13,24		123,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+780	K 04+770			18,06		156,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+790	K 04+780			15,43		167,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+800	K 04+790			15,13		152,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+810	K 04+800			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+820	K 04+810			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+830	K 04+820			14,77		149,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+840	K 04+830			14,28		145,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+850	K 04+840			13,80		140,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+860	K 04+850			13,31		135,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+870	K 04+860			12,82		130,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+880	K 04+870			12,34		125,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+880	K 04+890			11,85		120,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+890	K 04+900			11,48		116,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+900	K 04+910			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+910	K 04+920			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+920	K 04+930			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+930	K 04+940			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+940	K 04+950			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+950	K 04+960			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+960	K 04+970			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+970	K 04+980			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+980	K 04+990			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 04+990	K 05+000			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+000	K 05+010			11,72		116,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+010	K 05+020			12,21		119,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+020	K 05+030			12,70		124,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+030	K 05+040			13,18		129,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+040	K 05+050			13,67		134,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+050	K 05+060			14,16		139,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+060	K 05+070			14,64		144,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+070	K 05+080			15,13		148,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+080	K 05+090			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+090	K 05+100			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+100	K 05+110			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+110	K 05+120			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+120	K 05+130			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+130	K 05+140			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+140	K 05+150			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+150	K 05+160			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+160	K 05+170			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+170	K 05+180			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+180	K 05+190			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+190	K 05+200			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+200	K 05+210			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+210	K 05+220			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+220	K 05+230			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+230	K 05+240			15,14		151,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+240	K 05+250			15,32		152,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+250	K 05+260			15,72		155,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+260	K 05+270			10,48		131,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+270	K 05+280			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+280	K 05+290			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+290	K 05+300			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+300	K 05+310			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+310	K 05+320			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+320	K 05+330			11,48		109,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+330	K 05+340			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+340	K 05+350			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+350	K 05+360			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+360	K 05+370			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+370	K 05+380			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+380	K 05+390			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+390	K 05+400			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+400	K 05+410			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+410	K 05+420			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+420	K 05+430			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+430	K 05+440			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+440	K 05+450			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+450	K 05+460			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+460	K 05+470			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+470	K 05+480			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+480	K 05+490			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+490	K 05+500			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+500	K 05+510			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+510	K 05+520			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+520	K 05+530			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+530	K 05+540			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+540	K 05+550			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+550	K 05+560			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+560	K 05+570			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+570	K 05+580			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+580	K 05+590			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+590	K 05+600			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+600	K 05+610			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+610	K 05+620			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+620	K 05+630			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+630	K 05+640			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+640	K 05+650			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+650	K 05+660			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+660	K 05+670			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+670	K 05+680			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+680	K 05+690			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+690	K 05+700			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+700	K 05+710			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+710	K 05+720			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+720	K 05+730			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+730	K 05+740			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+740	K 05+750			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+750	K 05+760			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+760	K 05+770			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+770	K 05+780			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+780	K 05+790			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+790	K 05+800			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+800	K 05+810			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+810	K 05+820			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+820	K 05+830			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+830	K 05+840			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+840	K 05+850			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+850	K 05+860			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+860	K 05+870			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+870	K 05+880			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+880	K 05+890			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+890	K 05+900			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+900	K 05+910			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+910	K 05+920			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+920	K 05+930			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+930	K 05+940			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+940	K 05+950			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+950	K 05+960			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+960	K 05+970			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+970	K 05+980			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+980	K 05+990			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 05+990	K 06+000			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+000	K 06+010			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+010	K 06+020			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+020	K 06+030			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+030	K 06+040			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+040	K 06+050			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+050	K 06+060			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+060	K 06+070			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+070	K 06+080			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+080	K 06+090			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+090	K 06+100			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+100	K 06+110			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+110	K 06+120			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+120	K 06+130			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+130	K 06+140			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+140	K 06+150			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+150	K 06+160			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+160	K 06+170			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+170	K 06+180			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+180	K 06+190			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+190	K 06+200			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+200	K 06+210			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+210	K 06+220			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+220	K 06+230			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+230	K 06+240			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+240	K 06+250			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+250	K 06+260			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+260	K 06+270			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+270	K 06+280			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+280	K 06+290			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+290	K 06+300			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+300	K 06+310			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+310	K 06+320			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+320	K 06+330			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+330	K 06+340			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+340	K 06+350			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+350	K 06+360			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+360	K 06+370			11,61		115,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+370	K 06+380			11,92		117,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+380	K 06+390			12,37		121,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+390	K 06+400			12,95		126,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+400	K 06+410			13,62		132,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+410	K 06+420			14,36		139,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+420	K 06+430			15,13		147,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+430	K 06+440			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+440	K 06+450			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+450	K 06+460			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+460	K 06+470			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+470	K 06+480			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+480	K 06+490			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+490	K 06+500			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+500	K 06+510			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+510	K 06+520			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+520	K 06+530			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+530	K 06+540			15,13		151,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+540	K 06+550			15,09		151,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+550	K 06+560			15,08		150,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+560	K 06+570			14,70		148,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+570	K 06+580			13,96		143,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+580	K 06+590			12,92		134,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+590	K 06+600			11,94		124,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+600	K 06+610			11,12		115,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 06+610	K 06+620			10,77		54,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica -capa MDC 19	
K 00+000	K 00+010			15,30		154,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			14,83		148,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			14,02		142,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			13,21		134,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			12,18		125,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			11,09		114,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			10,76		107,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			10,65		105,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+200	K 00+210			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			10,65		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			10,53		104,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			10,47		103,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			10,60		103,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			10,60		104,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+435			11,02		53,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			1,30		19,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			1,78		15,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			2,24		20,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			2,87		25,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			3,20		30,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			3,73		34,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			3,91		38,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			3,80		38,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			4,46		41,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			7,04		57,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			14,81		109,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			17,80		163,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			18,49		181,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			15,95		172,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			9,46		127,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			7,40		84,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			6,52		69,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			6,11		63,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			5,80		59,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			5,80		34,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			11,48		57,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+420	K 00+430			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			11,48		114,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			4,65		46,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+010	K 00+020			4,92		47,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			5,63		52,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+030	K 00+040			6,75		61,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+040	K 00+050			13,58		101,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+050	K 00+060			13,97		137,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+060	K 00+070			15,57		147,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+070	K 00+080			12,85		142,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+080	K 00+090			9,00		109,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+090	K 00+100			6,80		79,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+100	K 00+110			6,48		66,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+110	K 00+120			6,03		62,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+120	K 00+130			5,63		58,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+130	K 00+140			4,52		50,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+140	K 00+150			4,82		46,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+150	K 00+160			5,40		51,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+160	K 00+170			5,38		53,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+170	K 00+180			5,40		53,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+180	K 00+190			5,38		53,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+190	K 00+200			5,50		54,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+200	K 00+210			5,37		54,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+210	K 00+220			5,35		53,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+220	K 00+230			5,33		53,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+230	K 00+240			5,25		52,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+240	K 00+250			5,33		52,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+250	K 00+260			5,30		53,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+260	K 00+270			5,27		52,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+270	K 00+280			4,97		51,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+280	K 00+290			4,43		47,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+290	K 00+300			3,92		41,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+300	K 00+310			3,40		36,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+310	K 00+320			2,87		31,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+320	K 00+330			2,42		26,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+330	K 00+340			1,83		21,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			12,21		61,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			11,43		118,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			10,48		109,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			10,48		104,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0,00		52,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - capa MDC 19 Acceso Norte Calle 8	
45ACNC						113,00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2021-Acta No 6	
45A05						7.514,00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2021-Acta No 6	
45A05						16.490,00		Parcheo y/o tapahuecos Diciembre 2021 - Acta No 7	
45ACND						1.462,00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2022 - Acta No 8	
45ACNB						1.498,00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2022 - Acta No 8	
45A04						6,00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2022 - Acta No 8	
45A05						14.223,00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2022 - Acta No 8	
45A05						8.034,00		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2022 - Acta No 9	
45A04						1.812,00		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2022 - Acta No 9	
45A04						6.702,00		Parcheo y/o tapahuecos Marzo 2022 - Acta No 10	
45A04						198,00		Parcheo y/o tapahuecos Mayo 2022 - Acta No 12	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	239.180,00	25.936,00	265.116,00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**AREA (m2)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
45A05						66,00		Parcheo y/o tapahuecos Mayo 2022 - Acta No 12	
45A04						26,00		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2022 - Acta No 13	
45A05						24,00		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2022 - Acta No 13	
45ACND						31,00		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2022 - Acta No 13	
45ACNC						12,00		Parcheo y/o tapahuecos Junio 2022 - Acta No 13	
45ACND						108,23		Parcheo y/o tapahuecos Agosto 2022 - Acta No 15	
45A04						984,00		Parcheo y/o tapahuecos Agosto 2022 - Acta No 15	
45A05						84,00		Parcheo y/o tapahuecos Agosto 2022 - Acta No 15	
K2+750	K2+750	E	34,00	2,00		68,00	25/10/2022	Mantenimiento calle 8	
K2+750	K2+750	E	75,00	7,00		525,00	25/10/2022	Mantenimiento calle 8	
45A04						55,00		Parcheo y/o tapahuecos Octubre 2022 - Acta No 17	
45A05						114,00		Parcheo y/o tapahuecos Octubre 2022 - Acta No 17	
45ACND						34,24		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 - Acta No 18	
45A04						289,00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 - Acta No 18	
45A05						736,00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 - Acta No 18	
45ACNC						239,00		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 - Acta No 18	
45A05						7,00		Parcheo y/o tapahuecos Diciembre 2022 - Acta No 19	
45ACND						191,78		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2023 - Acta No 20	
45ACNB						85,00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2023 - Acta No 20	
45A04						2.417,00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2023 - Acta No 20	
45A05						30,00		Parcheo y/o tapahuecos Enero 2023 - Acta No 20	
45A05						264,00		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2023 - Acta No 21	
						- 225.805,00	Febrero 2023 a origen	Acumulado acta 21 Febrero 2023	
					SUBTOTAL	**25.935,95**			
						AREA PARA PAGO		25935,95	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,05**	
						AREA TOTAL PARA PAGO :		**25936,00**	**m2**

ING. HELBER MELO CANAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202-17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	239.180,00	283,00	239.463,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K21+678	K21+686.6	I	8,60	4,20		36,12	3/03/2023	Tapahuecos
K21+678	K21+682.5	D	4,50	1,50		6,75	3/03/2023	Tapahuecos
K21+960	K21+964.8	D	4,80	2,60		12,48	3/03/2023	Tapahuecos
K22+5	K22+8.5	D	3,50	1,90		6,65	3/03/2023	Tapahuecos
K22+10	K22+12.5	D	2,50	2,20		5,50	3/03/2023	Tapahuecos
K22+18	K22+24.9	D	6,90	2,30		15,87	3/03/2023	Tapahuecos
K22+24	K22+27.1	D	3,10	1,00		3,10	3/03/2023	Tapahuecos
K21+128	K21+132.6	I	4,60	2,05		9,43	22/03/2023	Tapahuecos
K21+175	K21+176.8	D	1,80	1,10		1,98	22/03/2023	Tapahuecos
K21+180	K21+181.6	D	1,60	1,00		1,60	22/03/2023	Tapahuecos
K21+180	K21+183.1	D	3,10	1,20		3,72	22/03/2023	Tapahuecos
K21+190	K21+190.7	D	0,70	0,90		0,63	22/03/2023	Tapahuecos
K21+200	K21+203.7	I	3,70	1,10		4,07	22/03/2023	Tapahuecos
K21+300	K21+304.5	I	4,50	1,60		7,20	22/03/2023	Tapahuecos
K21+300	K21+301.65	I	1,65	1,10		1,82	22/03/2023	Tapahuecos
K21+320	K21+321.7	D	1,70	1,20		2,04	22/03/2023	Tapahuecos
K21+322	K21+328.7	I	6,70	2,80		18,76	22/03/2023	Tapahuecos
K21+443	K21+445.2	D	2,20	2,10		4,62	22/03/2023	Tapahuecos
K21+445	K21+448.2	D	3,20	1,40		4,48	22/03/2023	Tapahuecos
K21+447	K21+452.5	D	5,50	2,20		12,10	22/03/2023	Tapahuecos
K21+448	K21+449.9	I	1,90	0,90		1,71	22/03/2023	Tapahuecos
K21+450	K21+455.3	I	5,30	2,80		14,84	22/03/2023	Tapahuecos
K22+650	K22+651.2	I	1,20	1,00		1,20	22/03/2023	Tapahuecos
K21+30	K21+60.5	E	30,50	1,80		54,90	27/03/2023	Tapahuecos
K22+860	K22+860.9	D	0,90	0,70		0,63	28/02/2023	Tapahuecos
K22+865	K22+871.3	I	6,30	1,65		10,40	28/02/2023	Tapahuecos
K22+870	K22+872.7	D	2,70	1,60		4,32	28/02/2023	Tapahuecos
K23+962	K23+966.2	D	4,20	1,40		5,88	28/02/2023	Tapahuecos
K23+970	K23+970.8	D	0,80	0,50		0,40	28/02/2023	Tapahuecos
K26+120	K26+125.7	I	5,70	1,20		6,84	28/02/2023	Tapahuecos
K26+180	K26+184.8	E	4,80	0,40		1,92	28/02/2023	Tapahuecos
K26+180	K26+183	D	3,00	1,10		3,30	28/02/2023	Tapahuecos
K27+510	K27+511.2	D	1,20	1,00		1,20	28/02/2023	Tapahuecos
K27+520	K27+523.4	D	3,40	0,45		1,53	28/02/2023	Tapahuecos
K27+550	K27+552.2	I	2,20	0,90		1,98	28/02/2023	Tapahuecos
K27+597	K27+600.9	D	3,90	1,65		6,44	28/02/2023	Tapahuecos
K27+600	K27+601.6	D	1,60	0,70		1,12	28/02/2023	Tapahuecos
K27+605	K27+606	D	1,00	0,80		0,80	28/02/2023	Tapahuecos
K25+930	K25+932.3	I	2,30	0,50		1,15	28/02/2023	Tapahuecos
K25+945	K25+947.2	I	2,20	1,00		2,20	28/02/2023	Tapahuecos
K25+945	K25+947.1	I	2,10	0,75		1,58	28/02/2023	Tapahuecos
					SUBTOTAL	283,24		
						AREA PARA PAGO		283,24
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0,24
						AREA TOTAL PARA PAGO :		283,00 m2

ING. HÉLBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	7.244,40	5,60	7.250,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K21+678	K21+686.6	I	8,60	4,20	0,03	1,01136	3/03/2023	Tapahuecos
K21+678	K21+682.5	D	4,50	1,50	0,03	0,189	3/03/2023	Tapahuecos
K21+960	K21+964.8	D	4,80	2,60	0,03	0,34944	3/03/2023	Tapahuecos
K22+5	K22+8.5	D	3,50	1,90	0,03	0,1862	3/03/2023	Tapahuecos
K22+10	K22+12.5	D	2,50	2,20	0,03	0,154	3/03/2023	Tapahuecos
K22+18	K22+24.9	D	6,90	2,30	0,03	0,44436	3/03/2023	Tapahuecos
K22+24	K22+27.1	D	3,10	1,00	0,03	0,0868	3/03/2023	Tapahuecos
K22+860	K22+860.9	D	0,90	0,70	0,06	0,03906	28/02/2023	Tapahuecos
K22+865	K22+871.3	I	6,30	1,65	0,06	0,64449	28/02/2023	Tapahuecos
K22+870	K22+872.7	D	2,70	1,60	0,06	0,26784	28/02/2023	Tapahuecos
K23+962	K23+966.2	D	4,20	1,40	0,06	0,36456	28/02/2023	Tapahuecos
K23+970	K23+970.8	D	0,80	0,50	0,06	0,0248	28/02/2023	Tapahuecos
K26+120	K26+125.7	I	5,70	1,20	0,06	0,42408	28/02/2023	Tapahuecos
K26+180	K26+184.8	E	4,80	0,40	0,06	0,11904	28/02/2023	Tapahuecos
K26+180	K26+183	D	3,00	1,10	0,06	0,2046	28/02/2023	Tapahuecos
K27+510	K27+511.2	D	1,20	1,00	0,06	0,0744	28/02/2023	Tapahuecos
K27+520	K27+523.4	D	3,40	0,45	0,06	0,09486	28/02/2023	Tapahuecos
K27+550	K27+552.2	I	2,20	0,90	0,06	0,12276	28/02/2023	Tapahuecos
K27+597	K27+600.9	D	3,90	1,65	0,06	0,39897	28/02/2023	Tapahuecos
K27+600	K27+601.6	D	1,60	0,70	0,06	0,06944	28/02/2023	Tapahuecos
K27+605	K27+606	D	1,00	0,80	0,06	0,0496	28/02/2023	Tapahuecos
K25+930	K25+932.3	I	2,30	0,50	0,06	0,0713	28/02/2023	Tapahuecos
K25+945	K25+947.2	I	2,20	1,00	0,06	0,1364	28/02/2023	Tapahuecos
K25+945	K25+947.1	I	2,10	0,75	0,06	0,09765	28/02/2023	Tapahuecos
					SUBTOTAL	5,63		
						VOLUMEN PARA PAGO		5,63
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0,03
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		5,60 m³

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	3.600,60	586,80	4.187,40

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 01+030	K 01+040			0,34		1,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			0,68		5,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+360	K 01+370			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+370	K 01+380			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+380	K 01+390			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+390	K 01+400			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+400	K 01+410			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+410	K 01+420			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+420	K 01+430			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+430	K 01+440			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+440	K 01+450			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+450	K 01+460			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+460	K 01+470			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+470	K 01+480			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+480	K 01+490			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+490	K 01+500			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+500	K 01+510			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+510	K 01+520			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+520	K 01+530			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+530	K 01+540			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+540	K 01+550			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+550	K 01+560			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+560	K 01+570			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+570	K 01+580			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+580	K 01+590			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+590	K 01+600			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+600	K 01+610			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+610	K 01+620			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+620	K 01+630			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+630	K 01+640			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+640	K 01+650			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+650	K 01+660			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	3.600,60	586,80	4.187,40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+660	K 01+670			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			0,71		6,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			0,74		7,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			0,77		7,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			0,80		7,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			0,83		8,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			0,87		8,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			0,90		8,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			0,90		8,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			0,90		9,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			0,91		9,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			0,91		9,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			0,93		9,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			0,96		9,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			1,01		9,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			1,12		10,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0,68		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			0,99		8,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			0,99		9,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			0,91		9,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			0,90		9,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			0,87		8,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			0,84		8,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			0,80		8,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			0,77		7,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			0,74		7,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			0,71		7,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			0,68		6,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+260	K 02+270			0,00		3,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			0,66		3,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			0,66		6,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			0,79		7,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			0,78		7,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			0,79		7,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			0,79		7,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			0,77		7,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			0,76		7,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			0,73		7,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	3.600,60	586,80	4.187,40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+380	K 03+390			0,71		7,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			0,68		6,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			0,68		6,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			0,00		3,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			0,00		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			0,68		3,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	3.600,60	586,80	4.187,40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+090	K 04+100			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			0,62		6,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			0,89		7,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			0,87		8,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			0,85		8,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			0,82		8,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			0,79		8,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			0,75		7,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			0,71		7,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			0,68		6,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			0,69		6,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			0,70		6,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			0,72		7,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			0,74		7,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			0,77		7,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			0,81		7,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			0,85		8,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			0,89		8,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			0,90		8,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			0,92		9,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			0,95		9,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			0,98		9,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			1,03		10,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			1,19		11,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			0,68		9,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			0,79		7,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			1,08		9,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			0,92		9,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			0,90		9,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	3.600,60	586,80	4.187,40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+800	K 04+810			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			0,88		8,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			0,85		8,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			0,82		8,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			0,79		8,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			0,76		7,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			0,73		7,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			0,71		7,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			0,68		6,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			0,70		6,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			0,73		7,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			0,76		7,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			0,79		7,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			0,82		8,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			0,84		8,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			0,87		8,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			0,90		8,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			0,90		9,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			0,91		9,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			0,94		9,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			0,62		7,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			0,68		6,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	3.600,60	586,80	4.187,40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+520	K 05+530			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			0,68		6,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			0,68		6,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	3.600,60	586,80	4.187,40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+230	K 06+240			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			0,69		6,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			0,71		7,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			0,70		7,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			0,74		7,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			0,77		7,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			0,81		7,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			0,86		8,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			0,90		8,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			0,90		9,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			0,90		9,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			0,90		9,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			0,88		8,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			0,83		8,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			0,77		8,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			0,71		7,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			0,66		6,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			0,64		3,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			0,90		9,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			0,87		8,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			0,82		8,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			0,77		7,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			0,71		7,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			0,65		6,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			0,62		6,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			0,62		6,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			0,62		6,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	3.600,60	586,80	4.187,40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+310	K 00+320			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+345			0,62		3,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+345	K 00+350			0,62		3,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			0,63		6,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			0,61		6,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			0,62		6,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			0,64		6,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			0,00		3,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			0,08		1,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			0,10		0,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			0,13		1,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			0,17		1,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			0,19		1,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			0,22		2,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			0,23		2,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			0,22		2,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			0,26		2,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			0,40		3,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			0,89		6,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			1,11		10,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			0,94		10,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			0,78		8,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			0,57		6,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			0,44		5,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			0,39		4,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			0,36		3,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			0,35		3,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			0,35		2,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020						Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030						Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040						Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050						Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060						Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070						Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			0,68		3,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	3.600,60	586,80	4.187,40
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+370	K 00+380			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			0,68		6,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0,28		2,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			0,30		2,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0,34		3,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			0,41		3,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			0,82		6,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			0,84		8,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			0,93		8,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			0,77		8,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			0,54		6,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			0,41		4,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			0,39		3,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			0,36		3,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			0,34		3,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			0,27		3,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			0,29		2,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			0,32		3,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			0,32		3,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			0,32		3,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			0,32		3,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			0,33		3,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			0,32		3,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			0,32		3,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			0,32		3,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			0,32		3,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			0,32		3,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			0,32		3,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			0,32		3,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			0,30		3,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			0,27		2,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			0,24		2,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			0,20		2,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			0,17		1,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			0,15		1,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			0,11		1,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0,73		3,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			0,68		7,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			0,62		6,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	3.600,60	586,80	4.187,40
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K 00+250	K 00+260			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			0,62		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			0,00		3,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica Acceso Norte Calle 8	
K44+0	K44+7.5	I	7,50	2,20	0,11	1,82	6/09/2022	Parche PR44	
K2+800	K2+803.8	E	3,80	3,10	0,07	0,82	15/06/2022	Parcheo y/o tapahuecos septiembre 2022 -Acta No 16	
45A05						3,40		Parcheo y/o tapahuecos septiembre 2022 -Acta No 16	
45A04						3,00		Parcheo y/o tapahuecos septiembre 2022 -Acta No 16	
45A05						6,00		Parcheo y/o tapahuecos OCTUBRE 2022 -Acta No 17	
45A05						0,50		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 -Acta No 18	
45ACNC						4,30		Parcheo y/o tapahuecos Noviembre 2022 -Acta No 18	
45ACND						6,09		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2022 -Acta No21	
45A04						76,80		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2022 -Acta No21	
45A05						16,30		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2022 -Acta No21	
45ACNB						1,70		Parcheo y/o tapahuecos Febrero 2022 -Acta No21	
K 04+160	K 04+920		-760,00	4,65	0,06	- 212,04		Tramo objetado en revision	
K 04+855	K 04+890		-35,00	3,65	0,06	- 7,67		Tramo objetado en revision	
						- 3.600,60	Febrero a origen	Acumulado acta 21 Febrero	
					SUBTOTAL	**586,77**			
						VOLUMEN PARA PAGO		586,77	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,03**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**586,80**	**m^3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	3.600,60	4,80	3.605,40

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K21+128	K21+132.6	E	4,60	2,05	0,03	0,25	22/03/2023	Tapahuecos
K21+175	K21+176.8	E	1,80	1,10	0,03	0,05	22/03/2023	Tapahuecos
K21+180	K21+181.6	E	1,60	1,00	0,03	0,04	22/03/2023	Tapahuecos
K21+180	K21+183.1	E	3,10	1,20	0,03	0,10	22/03/2023	Tapahuecos
K21+190	K21+190.7	E	0,70	0,90	0,03	0,02	22/03/2023	Tapahuecos
K21+200	K21+203.7	E	3,70	1,10	0,03	0,11	22/03/2023	Tapahuecos
K21+300	K21+304.5	E	4,50	1,60	0,03	0,19	22/03/2023	Tapahuecos
K21+300	K21+301.65	E	1,65	1,10	0,03	0,05	22/03/2023	Tapahuecos
K21+320	K21+321.7	E	1,70	1,20	0,03	0,05	22/03/2023	Tapahuecos
K21+322	K21+328.7	E	6,70	2,80	0,03	0,49	22/03/2023	Tapahuecos
K21+443	K21+445.2	E	2,20	2,10	0,03	0,12	22/03/2023	Tapahuecos
K21+445	K21+448.2	E	3,20	1,40	0,03	0,12	22/03/2023	Tapahuecos
K21+447	K21+452.5	E	5,50	2,20	0,03	0,31	22/03/2023	Tapahuecos
K21+448	K21+449.9	E	1,90	0,90	0,03	0,04	22/03/2023	Tapahuecos
K21+450	K21+455.3	E	5,30	2,80	0,03	0,39	22/03/2023	Tapahuecos
K22+650	K22+651.2	E	1,20	1,00	0,03	0,03	22/03/2023	Tapahuecos
K21+30	K21+60.5	E	30,50	1,80	0,04	2,42	22/03/2023	Tapahuecos
					SUBTOTAL	**4,76**		
						VOLUMEN PARA PAGO		4,76
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,04**
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**4,80** m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS — MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	15.427,87	116,30	15.544,17

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+100	K0+130	D	30,00	3,70	0,16	17,76	27/03/2023	Rehabilitacion 90 grados
K0+130	K0+208	D	78,00	5,20	0,15	60,84	27/03/2023	Rehabilitacion 90 grados Inluye berma
K0+208	K0+263.7	D	55,70	3,60	0,15	30,08	27/03/2023	Rehabilitacion 90 grados
K0+208	K0+263.7	D	55,70	1,70	0,08	7,58	27/03/2023	Rehabilitacion 90 grados solo berma
					SUBTOTAL	116,25		
						VOLUMEN PARA PAGO		116,25
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0,05
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		116,30 m³

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTO** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
465-13	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	M3	4,00	0,90	4,90

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
k22+865	K22+877.6	I	6,30	1,65	0,06	0,62	28/02/2023	Tapahuecos
k22+870	K22+875.4	D	2,70	1,60	0,06	0,26	28/02/2023	Tapahuecos
					SUBTOTAL	0,88		
						VOLUMEN PARA PAGO		0,88
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0,02
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		0,90 m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
600.2.3	Excavaciones varias en material común en seco	m3	13.122,30	595,60	13.717,90

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K4+566	K4+0675	E	109,00	1,00	0,50	54,50	8/03/2023	Construcción zanja entre obra 33 y 34
K2+240	K2+0260	D	20,00	0,70	1,10	15,40	13/03/2023	Construcción filtro
K2+220	K2+0240	D	20,00	0,70	1,10	15,40	14/03/2023	Construcción filtro
K2+800	K2+0800	E	12,00	0,70	1,35	11,34	15/03/2023	Cruce de tubería gas vanti
K1+330	K1+0410	D	80,00	0,70	1,10	61,60	16/03/2023	Construcción filtro
K1+300	K1+0330	D	30,00	0,70	1,10	23,10	17/03/2023	Construcción filtro
K1+100	K1+0200	D	100,00	0,70	1,10	77,00	22/03/2023	Construcción filtro
K1+0	K1+0100	D	100,00	0,70	1,10	77,00	23/03/2023	Construcción filtro
K1+420	K1+0500	D	80,00	0,70	1,10	61,60	23/03/2023	Construcción filtro
K1+200	K1+0300	I	100,00	0,70	1,10	77,00	21/03/2023	Construcción filtro
K0+930	K1+00	D	70,00	0,70	1,10	53,90	24/03/2023	Construcción filtroConstrucción filtro
K0+857	K0+0857	E	24,00	1,50	0,60	21,60	15/03/2023	Construccion Obra No. 3 (complementaria Retorno norte norte)
K0+0	K0+050	D	50,00	0,70	1,10	38,50	25/03/2023	Construcción filtro retorno norte norte
K0+760	K0+0760	E	12,00	0,80	0,80	7,68	15/03/2023	Construccion Obra No. 2 (Tuberia provisional)
					SUBTOTAL	595,62		
						VOLUMEN PARA PAGO		595,62
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0,02
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		595,60 m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
630,3	Concreto clase 28 MPA	m3	1.855,30	120,70	1.976,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K1+28	K1+28	E	2,30	1,60	0,30	1,10	2/03/2023	Construcción Obra No. 5 (Losa inferior caja)
K1+28	K1+28	E	2,30	0,25	2,30	1,32	10/03/2023	Construcción Obra No. 5 (Muros caja)
K1+28	K1+28	E	2,30	0,25	2,30	1,32	10/03/2023	Construcción Obra No. 5 (Muros caja)
K1+28	K1+28	E	1,50	0,25	1,10	0,41	10/03/2023	Construcción Obra No. 5 (Muros caja)
K1+28	K1+28	E	1,50	0,25	1,10	0,41	10/03/2023	Construcción Obra No. 5 (Muros caja)
K2+694	K2+694	E	2,00	1,50	0,30	0,90	1/03/2023	Construcción obra No. 18 (losa inferior caja occidental)
K2+694	K2+694	E	4,30	0,56	0,25	0,60	2/03/2023	Construcción Obra No. 18 empalme con obra existente
K2+694	K2+694	E	6,10	1,97	0,25	3,00	4/03/2023	Construcción Obra No. 18 (muros caja occidental)
K2+694	K2+694	E	2,20	1,50	0,30	0,99	4/03/2023	Construcción Obra No. 18 (losa inferior caja oriental)
K2+694	K2+694	E	6,10	0,25	1,77	2,70	9/03/2023	Construcción Obra No. 18 (muros caja occidental parte 2)
K2+612	K2+612	E	1,80	1,50	0,30	0,81	10/03/2023	Construcción Obra No. 17 (Losa inferior occidental)
K2+694	K2+694	E	7,00	0,25	1,82	3,19	10/03/2023	Construcción Obra No. 18 (Muros caja oriental)
K2+694	K2+694	E	6,90	0,25	1,39	2,40	14/03/2023	Construcción Obra No. 18 (Muros caja oriental)
K2+612	K2+612	E	6,00	0,25	2,00	3,00	16/03/2023	Construcción Obra No. 17 (caja occidental)
K2+612	K2+612	E	2,40	1,50	0,30	1,08	22/03/2023	Construcción Obra No. 17 (Losa inferior caja oriental)
K2+612	K2+612	E	6,00	0,25	2,16	3,24	23/03/2023	Construcción Obra No. 17 (caja occidental Tramo 2)
K2+612	K2+612	E	8,00	0,25	1,30	2,60	24/03/2023	Muros caja oriental obra 17
K0+65	K0+65	E	2,50	1,50	0,30	1,13	27/03/2023	Construcción Obra caja PZ22A (Losa inferior conectante occidental)
K2+413	K2+413	E	8,60	2,40	0,25	5,16	1/03/2023	Construcción obra No. 16 (caja occidental tramo 2)
K2+750	K2+750	E	21,72	1,80	1,05	41,05	27/03/2023	Construccion Viga cabezal costado sur (k0+000 a k0+021.72)
K2+750	K2+750	E	21,20	1,80	1,05	40,07	24/03/2023	Construccion Viga cabezal costado Norte (k0+000 a k0+021.5)
K1+28	K1+28	E	1,50	0,25	2,80	1,05	29/03/2023	Construcción Obra No. 5 (caja) Tramo 2
K1+28	K1+28	E	1,90	0,25	1,60	0,76	29/03/2023	Construcción Obra No. 5 (caja) Tramo 2
K1+28	K1+28	E	1,90	0,25	2,80	1,33	29/03/2023	Construcción Obra No. 5 (caja) Tramo 2
K1+28	K1+28	E	1,50	0,25	2,80	1,05	29/03/2023	Construcción Obra No. 5 (caja) Tramo 2
					SUBTOTAL	120,68		
						VOLUMEN PARA PAGO		120,68	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0,02	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		120,70	m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+631	Concreto clase 14 MPA	m3	253,60	12,00	265,60

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K1+658	K1+658	E	2,00	1,60	0,05	0,16	22/12/2022	Construcción box No. 11- -adicional por talud
K0+857	K0+857	E	11,20	1,60	0,05	0,90	27/02/2023	Construccion Obra No. 3 (solado cuerpo Tramo 2)
K0+857	K0+857	E	14,50	1,60	0,05	1,16	1/03/2023	Construccion Obra No. 3 (solado cuerpo Tramo 3)
K0+857	K0+857	E	18,00	1,10	0,05	0,99	17/03/2023	Construccion Obra No. 3 (complementaria retorno norte)
K0+857	K0+857	E	14,00	0,30	0,20	0,84	22/03/2023	Construccion Obra No. 3 (atraque tubería costado sur Retorno norte norte)
K0+857	K0+857	E	14,00	0,30	0,20	0,84	22/03/2023	Construccion Obra No. 3 (atraque tubería costado Retorno norte)
K0+857	K0+857	E	5,00	1,10	0,05	0,28	22/03/2023	Construccion Obra No. 3 (solado obra complementaria retorno norte norte)
K0+857	K0+857	E	8,00	0,30	0,25	0,60	23/03/2023	Construccion Obra No. 3 (atraque tubería costado sur obra complementaria retorno norte norte)
K0+857	K0+857	E	8,00	0,30	0,25	0,60	23/03/2023	Construccion Obra No. 3 (atraque tubería costado norte obra complementaria retorno norte norte)
K2+694	K2+695	E	2,20	1,70	0,05	0,19	3/03/2023	Construccion Obra No. 18 (Solado caja oriental)
K2+612	K2+612	E	1,50	2,45	0,05	0,18	21/03/2023	Construccion Obra No. 17 (Caja oriental)
K2+750	K2+750	E	12,50	2,40	0,05	1,50	6/03/2023	Construccion Obra No. 19 (Solado viga norte)
K2+612	K2+612	E	1,80	1,70	0,05	0,15	9/03/2023	Construcción obra No. 17 (solado caja occidental)
K2+750	K2+750	E	12,00	2,30	0,07	1,93	9/03/2023	Construccion Obra No. 19 (Solado viga sur)
K2+750	K2+750	E	20,00	2,40	0,08	3,84	29/03/2023	Construccion Obra No. 19 (Solado viga)
			39,00	1,13	0,05	-2,21		Descuento por area de pilotes 36 al 74
					SUBTOTAL	11,95		
						VOLUMEN PARA PAGO		11,95
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0,05
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		12,00 m³

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOI** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
640,1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	KG	296.925,30	20.856,00	317.781,30

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	DIAMETRO (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (m)	PESO Kg/m	PESO (Kg)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K4+564	K4+564						522,00	1/03/2023	Construcción obra No.33 (caja occidental) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K4+564	K4+564						512,90	1/03/2023	Construcción obra No.33 (caja oriental) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						1.967,49	2/03/2023	Construcción viga cabezal costado norte posicion 2-2A-2B Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						1.813,00	2/03/2023	Construcción viga cabezal costado norte posicion 3-3A-3B Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						1.967,49	6/03/2023	Construcción viga cabezal costado sur posicion 2-2A-2B Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						1.283,55	6/03/2023	Construcción viga cabezal costado sur posicion 5-5A-5B Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						906,97	6/03/2023	Construcción viga cabezal costado sur posicion 4-4A-4B Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+413	K2+413						714,18	6/03/2023	Construcción obra No. 16 (caja occidental) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						406,46	9/03/2023	Construcción viga cabezal costado norte posicion 18-18A-18B Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						1.096,43	9/03/2023	Construcción viga cabezal costado norte posicion 17-17A-17B Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						1.377,55	9/03/2023	Construcción viga cabezal costado norte posicion 16-16A-16B Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						1.659,61	9/03/2023	Construcción viga cabezal costado sur posicion 13-13A-13B Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+694	K2+694						669,16	9/03/2023	Construcción obra No.18 (caja occidental) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+694	K2+694						715,70	23/03/2023	Construcción obra No. 18 (Oriental) Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						1.682,83	23/03/2023	Construcción viga cabezal costado sur posicion 12-12A-12B (Reeemplaza la OE 10760) Detalle de barras y longitud Ve
K2+750	K2+750						1.236,30	23/03/2023	Construcción viga cabezal costado norte posicion 5-5A-5B (Reeemplaza la OE 10760) Detalle de barras y longitud Ver
K2+750	K2+750						33,82	24/03/2023	Caisson 3 - 4to Nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	24/03/2023	Caisson 5 - 4to Nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	24/03/2023	Caisson 7 - 4to Nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	24/03/2023	Caisson 11 - 4to nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	25/03/2023	Caisson 3 - 5to Nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	25/03/2023	Caisson 5 - 5to Nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	25/03/2023	Caisson 7 - 5to Nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	25/03/2023	Caisson 9 - 4to nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	25/03/2023	Caisson 11 - 5to nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	27/03/2023	Caisson 3 - 6to Nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	27/03/2023	Caisson 7 - 6to nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	29/03/2023	Caisson 5 - 8vo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	29/03/2023	Caisson 7 - 8vo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	29/03/2023	Caisson 7 - 9no nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	29/03/2023	Caisson 9 - 7to nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	29/03/2023	Caisson 11 - 7mo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	28/03/2023	Caisson 9 - 6to nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	28/03/2023	Caisson 3 - 8vo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	28/03/2023	Caisson 5 - 7mo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	28/03/2023	Caisson 3 - 9no nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	28/03/2023	Caisson 7 - 7mo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						1.479,33	29/03/2023	Construcción viga cabezal costado sur posicion 12-12A-12B - 2 Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	27/03/2023	Caisson 3 - 7vo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	27/03/2023	Caisson 5 - 6vo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	27/03/2023	Caisson 9 - 5vo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
K2+750	K2+750						33,82	27/03/2023	Caisson 11 - 6vo nivel Detalle de barras y longitud Ver anexo
							20.856,45		

PESO PARA PAGO	20856,45		
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**-0,45**		
PESO TOTAL PARA PAGO :	**20856,00**	**Kg**	

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
661,3	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	ML	207,60	22,00	229,60

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+857	K0+857	D	6,00			6,00	23/03/2023	Construccion obra No. 3 (Obra complementaria retorno norte - norte)
K0+857	K0+857	D	16,00			16,00	21/03/2023	Construccion obra No. 3 (Obra complementaria retorno norte - norte)
					SUBTOTAL	22,00		
						LONGITUD PARA PAGO	22,00	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	0,00	
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :	22,00	ml

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	ML	6.871,90	650,00	7.521,90

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K2+240	K2+260	D	20,00			20,00	13/03/2023	Construcción filtro
K2+220	K2+240	D	20,00			20,00	14/03/2023	Construcción filtro
K1+330	K1+410	D	80,00			80,00	16/03/2023	Construcción filtro
K1+300	K1+330	D	30,00			30,00	17/03/2023	Construcción filtro
K1+200	K1+300	D	100,00			100,00	21/03/2023	Construcción filtroConstrucción filtro
K1+100	K1+200	D	100,00			100,00	22/03/2023	Construcción filtro
K1+0	K1+100	D	100,00			100,00	23/03/2023	Construcción filtro
K1+420	K1+500	D	80,00			80,00	23/03/2023	Construcción filtro
K0+930	K1+0	D	70,00			70,00	24/03/2023	Construcción filtro
K0+0	K0+50	D	50,00			50,00	25/03/2023	Construccion obra No. 3 (tramo 1retorno norte - norte)
					SUBTOTAL	**650,00**		
						LONGITUD PARA PAGO		650,00
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,00**
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		**650,00** ml

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
2P	Geotextil Tipo II no tejido	M2	20.660,20	2.210,00	22.870,20

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K2+240	K2+260	D	20,00	3,40		68,00	13/03/2023	Construcción filtro
K2+220	K2+240	D	20,00	3,40		68,00	14/03/2023	Construcción filtro
K1+330	K1+410	I	80,00	3,40		272,00	16/03/2023	Construcción filtro
K1+300	K1+330	I	30,00	3,40		102,00	17/03/2023	Construcción filtro
K1+200	K1+300	I	100,00	3,40		340,00	21/03/2023	Construcción filtro
K1+100	K1+200	I	100,00	3,40		340,00	22/03/2023	Construcción filtro
K1+0	K1+100	D	100,00	3,40		340,00	23/03/2023	Construcción filtro
K1+420	K1+500	D	80,00	3,40		272,00	23/03/2023	Construcción filtro
K0+930	K1+0	D	70,00	3,40		238,00	24/03/2023	Construcción filtro
K0+0	K0+50	D	50,00	3,40		170,00	25/03/2023	Construccion obra No. 3 (tramo 1 retorno norte-norte)
					SUBTOTAL	**2.210,00**		
						AREA PARA PAGO		2210,00
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,00**
						AREA TOTAL PARA PAGO :		**2210,00** **m2**

ING. HELBER MELO CANAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
673.2	Material granular drenante	M3	4.333,82	448,50	4.782,32

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K2+240	K2+260	D	20,00	0,69	1,00	13,80	13/03/2023	Construcción filtro
K2+220	K2+240	D	20,00	0,69	1,00	13,80	14/03/2023	Construcción filtro
K1+330	K1+410	I	80,00	0,69	1,00	55,20	16/03/2023	Construcción filtro
K1+300	K1+330	I	30,00	0,69	1,00	20,70	17/03/2023	Construcción filtro
K1+200	K1+300	I	100,00	0,69	1,00	69,00	21/03/2023	Construcción filtro
K1+100	K1+200	I	100,00	0,69	1,00	69,00	22/03/2023	Construcción filtro
K1+0	K1+100	D	100,00	0,69	1,00	69,00	23/03/2023	Construcción filtro
K1+420	K1+500	D	80,00	0,69	1,00	55,20	23/03/2023	Construcción filtro
K0+930	K1+0	D	70,00	0,69	1,00	48,30	24/03/2023	Construcción filtro
K0+0	K0+50	D	50,00	0,69	1,00	34,50	25/03/2023	Construccion obra No. 3 (tramo 1 retorno norte norte)
					SUBTOTAL	**448,50**		
						VOLUMEN PARA PAGO		448,50
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,00**
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**448,50** **M3**

ING. HELBER MELO CANAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	M3/Km	15.044.190,00	199.132,00	15.243.322,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	VOLUMEN (M3)	DISTANCIA (KM})		FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+700	K 02+700	E	Pedraplen	551,05	22,20	12.233,29	Marzo 2023.	Resaca Frente 1
K 04+780	K 06+920	E	Pedraplen	37,44	7,50	280,80	24/02/2022	Quinta Frente 4
K 04+780	K 06+920	E	Pedraplen	4,10	26,00	106,47	7/09/2022	Pinos Frente 4
K 00+700	K 02+700	E	Pedraplen	49,14	29,90	1.469,29	23/11/2022	Pinos Frente 1
K 04+780	K 06+920	E	Pedraplen	8,78	26,35	231,22	13/12/2022	Resaca Frente 4
K 04+780	K 06+920	E	Pedraplen	8,78	26,00	228,15	28/11/2022	Pinos Frente 4
K 02+780	K 04+780	E	Pedraplen	15,80	24,28	383,50	17/01/2023	Resaca Frente 3
K 00+700	K 02+700	E	Terraplen	1481,82	29,90	44.306,56	Marzo 2023.	Pinos Frente 1
K 02+780	K 04+780	E	Terraplen	15,18	30,50	462,85	Marzo 2023.	Pinos Frente 3
K 00+700	K 02+800		Excavacion	71583,07	0,95	68.003,92	Marzo 2023 a Origen	Transporte de material de excavaciona a punto
K 00+700	K 02+800		Excavacion	71583,07	0,95	68.003,92	Marzo 2023 a Origen	Transporte de material de punto de acopio a sitio
K4+750	K4+750	E	Terraplen	45,00	25,35	1.140,75	13/03/2023	Mantenimiento cruce cogua
K4+750	K4+750	E	Terraplen	60,00	25,35	1.521,00	14/03/2023	Mantenimiento cruce cogua
K4+750	K4+750	E	Terraplen	30,00	25,35	760,50	16/03/2023	Mantenimiento cruce cogua
					SUBTOTAL	**199.132,21**		
						LONGITUD PARA PAGO		199132,21
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0,21**
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		**199132,00** **m3/km**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P	Material para Terraplen	M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+700	K 00+710			26,329		295,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			26,408		263,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			25,081		257,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			22,276		236,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			16,487		193,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			17,630		170,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			19,054		183,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			19,548		193,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			19,395		194,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			19,059		192,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			19,695		193,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			22,789		212,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			23,592		231,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			24,228		239,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			31,413		278,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			40,218		358,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			41,267		407,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			38,551		399,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			37,328		379,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			40,269		387,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			41,449		408,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			43,203		423,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			58,123		506,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			52,807		554,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			51,409		521,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			52,773		520,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			57,088		549,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			46,455		517,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			50,157		483,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			44,487		473,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			45,740		451,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			44,559		451,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			53,310		489,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			49,122		512,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			50,763		499,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			58,544		546,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			54,506		565,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			50,868		526,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			46,374		486,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			45,287		458,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			32,568		389,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			32,370		324,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			40,896		366,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			40,241		405,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			41,307		407,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			42,801		420,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			44,281		435,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			42,546		434,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			38,974		407,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			35,463		372,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			37,043		362,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			38,501		377,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			40,560		395,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			41,164		408,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			39,727		404,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			41,447		405,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			47,787		446,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			42,004		448,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			38,421		402,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			40,485		394,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			10,068		252,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			10,660		103,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			11,269		109,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			11,300		112,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+340	K 01+350			10,984		111,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			10,905		109,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			11,608		112,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			39,742		256,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			39,509		396,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			40,087		397,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			33,850		369,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			35,612		347,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			35,442		355,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			34,524		349,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			31,069		327,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0,000		155,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0,000		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			50,049		250,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			27,119		385,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			29,125		281,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			30,709		299,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			32,073		313,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			33,627		328,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			34,954		342,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			39,262		371,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			41,296		402,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			50,602		459,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			51,988		512,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			47,030		495,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			51,512		492,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			53,299		524,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			52,322		528,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			50,310		513,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			50,118		502,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			47,358		487,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			45,540		464,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			42,960		442,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			39,175		410,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			36,758		379,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			36,045		364,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			35,211		356,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			34,469		348,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			41,619		380,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			38,821		402,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			55,679		472,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			29,774		427,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			64,638		472,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			49,222		569,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			51,775		504,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			50,078		509,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			52,575		513,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			35,044		438,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			34,356		347,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			30,581		324,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			30,914		307,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			35,606		332,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			44,457		400,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			47,100		457,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			44,992		460,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			45,260		451,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			45,954		456,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			44,327		451,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			46,302		453,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			40,041		431,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			35,829		379,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			39,603		377,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			42,612		411,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			42,481		425,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			46,970		447,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0,000		234,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			37,223		186,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			40,918		390,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			53,416		471,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			50,878		521,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			48,918		498,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			45,344		471,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			45,053		451,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			37,287		411,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+080	K 02+090			39,589		384,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			50,021		448,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			64,056		570,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			80,364		722,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			92,459		864,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			61,815		771,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			55,042		584,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			43,970		495,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			59,470		517,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			67,320		633,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			52,566		599,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			40,580		465,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			32,140		363,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			21,778		269,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			12,028		169,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			12,300		121,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			5,786		90,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 02+260	K 02+270			0,000		28,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			59,292		296,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			54,692		569,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			56,719		557,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			45,985		513,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			42,972		444,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			46,217		445,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			46,840		465,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			27,863		373,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			39,283		335,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			32,961		361,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			38,569		357,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			38,906		387,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			41,446		401,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			38,376		399,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			40,885		396,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			42,243		415,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			44,783		435,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			52,124		484,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			51,609		518,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			48,928		502,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			53,586		512,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			65,634		596,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			68,700		671,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			75,504		721,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			75,714		756,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			81,040		783,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			81,454		812,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			96,493		889,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			103,944		1.002,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			87,190		955,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			73,953		805,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			98,036		859,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			87,865		929,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			90,191		890,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			27,537		588,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			102,366		649,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			98,997		1.006,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			93,684		963,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			96,775		952,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			81,212		889,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			76,128		786,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			71,022		735,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			71,337		711,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			74,441		728,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			71,948		731,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			70,368		711,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			69,843		701,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			69,892		698,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			69,057		694,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			66,057		675,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			62,181		641,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			60,680		614,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			57,685		591,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			58,218		579,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			56,275		572,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+840	K 03+850			55,018		556,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			55,530		552,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			53,588		545,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			50,353		519,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			54,738		525,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			48,569		516,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			49,190		488,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			48,851		490,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			42,682		457,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			40,266		414,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			37,461		388,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			32,516		349,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			33,888		332,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			31,128		325,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			28,903		300,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			30,045		294,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			24,609		273,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			23,391		240,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			26,820		251,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			25,449		261,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			14,549		199,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			12,565		135,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			27,120		198,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			13,538		203,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			13,644		135,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			13,553		135,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			13,472		135,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			15,072		142,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			11,301		131,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			12,572		119,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			13,355		129,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			13,030		131,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			9,322		111,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			9,861		95,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			8,701		92,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			8,691		86,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			8,692		86,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			8,692		86,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			8,975		88,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			11,903		104,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			11,709		118,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			17,657		146,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			20,993		193,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			18,280		196,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			15,171		167,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			12,423		137,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			13,325		128,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			17,126		152,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			21,392		192,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			25,328		233,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			30,467		278,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			29,062		297,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			29,181		291,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			30,225		297,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			29,405		298,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			27,047		282,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			23,531		252,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			23,040		232,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			24,150		235,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			26,796		254,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			29,297		280,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			31,380		303,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			32,865		321,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			38,808		358,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			41,040		399,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			43,429		422,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			43,309		433,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			44,149		437,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			44,495		443,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			44,267		443,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			45,395		448,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			44,292		448,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			44,084		441,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			45,994		450,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			46,110		460,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+590	K 04+600			42,404		442,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			44,866		436,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			43,574		442,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			41,995		427,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			39,173		405,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			37,532		383,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			35,924		367,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			31,275		336,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			30,219		307,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			27,649		289,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			31,876		297,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			34,806		333,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			31,973		333,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			39,905		359,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			35,458		376,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			25,434		304,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			31,264		283,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			34,250		327,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			40,179		372,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			37,639		389,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			40,723		391,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			39,501		401,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			38,029		387,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			38,644		383,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			37,863		382,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			39,505		386,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			34,691		370,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			33,590		341,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			34,030		338,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			30,317		321,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			36,228		332,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			36,363		362,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			32,920		346,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			35,044		339,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			36,691		358,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			38,139		374,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			37,431		377,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			35,340		363,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			35,323		353,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			38,481		369,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			34,316		363,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			36,418		353,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			40,208		383,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			36,916		385,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			43,241		400,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			49,896		465,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			51,820		508,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			55,569		536,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			59,002		572,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			59,483		592,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			62,003		607,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			63,560		627,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			65,682		646,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			64,655		651,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			67,799		662,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			62,833		653,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			86,073		744,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			29,090		575,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			64,007		465,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			60,590		622,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			54,143		573,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			53,518		538,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			56,312		549,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			62,566		594,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			64,432		634,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			61,238		628,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			64,514		628,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			49,593		570,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			47,473		485,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			47,504		474,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			47,479		474,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			45,262		463,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			42,867		440,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			41,382		421,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+330	K 05+340			40,695		410,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			38,170		394,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			32,890		355,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			30,419		316,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			29,083		297,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			29,354		292,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			29,822		295,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			26,828		283,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			23,722		252,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			24,319		240,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			25,057		246,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			24,963		250,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			25,696		253,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			24,328		250,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			25,305		248,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			27,128		262,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			29,355		282,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			31,760		305,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			42,629		371,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			59,360		509,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			82,954		711,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			106,466		947,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			123,617		1.150,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			127,428		1.255,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			112,102		1.197,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			97,498		1.048,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			82,494		899,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			63,869		731,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			46,948		554,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			44,329		456,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			43,445		438,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			41,771		426,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			50,177		459,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			48,299		492,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			47,592		479,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			48,678		481,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			47,014		478,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			43,726		453,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			43,066		433,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			43,549		433,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			42,204		428,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			40,730		414,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			38,565		396,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			39,151		388,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			39,462		393,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			42,298		408,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			42,528		424,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			40,018		412,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			41,322		406,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			43,034		421,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			45,310		441,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			47,825		465,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			49,506		486,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			54,546		520,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			49,887		522,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			46,587		482,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			41,833		442,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			43,101		424,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			43,637		433,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			44,474		440,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			43,394		439,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			41,115		422,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			39,908		405,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			37,381		386,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			34,666		360,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			31,412		330,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			36,621		340,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			33,426		350,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			28,799		311,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			32,021		304,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			33,834		329,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			35,752		347,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			35,324		355,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			36,463		358,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+070	K 06+080			37,873		371,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			34,700		362,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			35,657		351,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			42,659		391,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			45,711		441,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			33,169		394,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			37,152		351,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			37,792		374,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			36,615		372,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			35,853		362,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			32,614		342,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			34,956		337,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			35,833		353,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			36,963		363,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			33,862		354,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			32,645		332,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			28,190		304,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			28,985		285,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			33,969		314,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			36,143		350,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			35,352		357,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			36,265		358,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			36,679		364,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			41,196		389,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			44,271		427,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			61,376		528,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			48,153		547,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			46,503		473,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			48,944		477,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			48,820		488,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			49,954		493,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			53,828		518,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			54,717		542,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			53,283		540,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			55,001		541,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			54,630		548,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			56,203		554,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			59,885		580,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			57,180		585,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			59,041		581,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			58,603		588,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			62,152		603,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			61,645		618,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			60,883		612,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			62,437		616,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			62,926		626,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			64,591		637,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			63,653		641,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			64,198		639,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			60,314		622,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			62,829		615,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			58,443		606,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			55,420		569,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			51,188		533,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			45,436		241,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			1,162		5,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			3,914		25,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			7,793		58,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			11,920		98,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			16,043		139,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			8,717		129,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			9,129		89,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			9,359		92,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			8,071		87,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			7,612		78,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			7,016		73,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			9,668		83,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			8,361		90,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			11,083		97,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			10,488		107,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			14,038		122,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			16,271		151,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+120	K 00+130			21,942		191,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			19,663		208,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			22,083		208,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			24,135		231,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			22,383		232,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			21,551		219,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			22,074		218,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			23,616		228,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			28,468		260,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			30,693		295,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			26,242		284,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			32,153		291,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			32,492		323,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			32,449		324,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			24,528		284,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			25,344		249,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			31,307		283,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			28,855		300,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			28,380		286,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			32,153		302,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			28,316		302,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			31,685		300,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			41,424		365,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			41,787		416,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			39,645		407,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			42,477		410,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			40,872		416,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			43,028		419,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			44,462		437,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			48,832		466,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			45,488		471,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			51,118		241,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			23,004		392,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+620			24,405		237,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+620	K 06+630			27,324		258,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+630	K 06+640			29,550		284,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+640	K 06+650			29,506		295,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+650	K 06+660			30,411		299,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+660	K 06+670			29,323		298,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+670	K 06+680			27,008		281,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+680	K 06+690			27,085		270,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 06+690	K 06+700			11,609		193,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
K 00+000	K 00+010						Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+010	K 00+020						Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+020	K 00+030			3,778		56,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+030	K 00+040			5,651		47,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+040	K 00+050			5,518		55,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+050	K 00+060			5,754		56,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+060	K 00+070			5,936		58,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+070	K 00+080			5,602		57,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+080	K 00+090			7,935		67,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+090	K 00+100			6,462		71,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+100	K 00+110			5,313		58,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+110	K 00+120			8,607		69,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+120	K 00+130			13,793		112,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+130	K 00+140			13,906		138,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+140	K 00+150			19,721		168,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+150	K 00+160			20,286		200,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+160	K 00+170			14,625		174,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+170	K 00+180			21,018		178,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+180	K 00+190			21,130		210,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+190	K 00+200			20,878		210,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+200	K 00+210			22,606		217,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+210	K 00+216			0,000		67,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300	
K 00+000	K 00+010			7,054		73,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			5,356		62,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			6,299		58,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			6,364		63,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			36,256		213,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			35,187		357,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			25,212		302,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			22,215		237,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+080	K 00+090			16,750		194,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			16,673		167,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			12,695		146,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			9,738		112,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			10,625		101,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			9,600		101,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			12,376		109,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			11,606		119,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			12,327		119,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			5,818		90,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			6,162		59,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			6,088		61,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			10,172		81,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			10,099		101,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			12,545		113,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			22,678		176,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			17,896		202,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			28,247		230,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			28,660		284,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			27,790		282,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			25,237		265,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			20,633		229,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			14,748		176,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			14,470		146,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			14,217		143,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			11,309		127,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200	
K 00+000	K 00+010			12,698		147,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			16,186		144,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			47,212		316,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			46,487		468,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			25,481		359,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			27,864		266,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			22,043		249,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			14,642		183,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			8,573		116,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			5,576		70,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			23,190		115,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			23,656		234,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			32,308		279,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			22,673		274,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			21,080		218,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			22,208		216,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			21,518		218,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			30,886		262,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			23,861		273,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			21,761		228,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			14,139		179,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			18,831		164,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			13,631		162,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			13,491		135,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			13,373		134,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			18,448		159,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			19,327		188,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			21,142		202,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			23,496		223,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			26,240		248,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			28,846		275,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			31,918		303,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			36,000		339,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			37,563		367,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			37,905		377,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			38,086		379,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			37,783		379,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			36,892		373,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			35,413		361,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			33,498		344,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			30,667		320,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			29,138		299,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			28,800		289,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			29,391		290,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			28,530		289,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			27,327		279,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			24,493		259,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+390	K 00+400			22,030		232,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			19,846		209,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			18,438		191,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			16,490		174,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			14,322		154,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			7,253		107,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			9,101		81,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			16,753		129,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			19,753		182,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			0,000		98,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			42,880		214,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			30,773		368,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			28,328		295,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			17,533		229,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			31,809		246,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			27,606		297,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			34,346		309,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,000		171,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			24,013		120,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			7,045		155,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			18,005		125,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			17,387		176,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			14,748		160,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			13,625		141,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			9,296		46,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			9,191		92,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			14,720		119,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			34,857		247,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			64,721		497,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			61,284		630,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			65,406		633,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			71,872		686,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			74,512		731,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			70,640		725,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			62,785		667,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			65,506		641,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			64,551		650,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			55,925		602,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			56,957		564,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			60,927		589,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			49,124		550,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+180	K 00+190			56,852		529,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			53,059		549,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			55,279		541,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			50,695		529,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			48,069		493,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			43,522		457,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			45,510		445,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			50,308		479,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			45,703		480,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			42,763		442,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			43,990		433,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			48,236		461,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			53,513		508,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			63,546		585,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			66,618		650,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			59,210		629,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			65,420		623,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			45,341		553,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			46,895		461,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			38,696		427,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			17,801		282,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			12,827		153,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			14,300		135,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			14,272		142,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			8,541		114,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			8,186		83,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			7,681		79,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			14,064		108,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			15,160		146,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			10,800		129,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			13,479		121,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			13,200		133,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+000	K 00+010			12,314		14,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			9,387		108,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			9,207		92,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			9,661		94,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			12,307		109,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			22,038		171,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			30,434		262,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			25,684		280,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			19,670		226,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			15,286		174,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			14,086		146,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			0,000		70,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			8,396		41,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			9,191		87,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			10,250		97,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			12,184		112,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			17,065		146,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			9,239		131,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			16,336		127,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			14,193		152,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			14,096		141,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			15,983		150,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			17,721		168,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			19,528		186,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			27,258		233,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			33,096		301,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			20,067		265,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			33,075		265,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			23,732		284,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			13,971		188,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			10,231		121,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			10,236		102,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			10,053		101,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			8,112		90,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			7,609		78,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			5,995		68,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			6,013		60,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			2,764		43,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			0,952		18,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica -retorno 0+850 Sur	
K 00+000	K 00+010			0,607		3,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			1,409		10,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			1,788		15,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			1,605		16,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			2,739		21,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			5,261		40,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			8,309		67,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			23,160		157,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			27,916		255,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			21,003		244,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			22,101		215,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			7,906		150,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Acceso Sur Glorieta calle 8	
K 01+260	K 01+270			1,909		19,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+270	K 01+280			1,804		18,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+280	K 01+290			1,767		17,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+290	K 01+300			1,975		18,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+300	K 01+310			1,678		18,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+310	K 01+320			1,777		17,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+320	K 01+330			1,878		18,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+330	K 01+340			1,883		18,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+340	K 01+350			1,831		18,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+350	K 01+360			1,818		18,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+360	K 01+370			1,935		18,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+370	K 01+380			1,833		18,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+380	K 01+390			1,764		17,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+390	K 01+400			1,738		17,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+400	K 01+410			1,707		17,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+410	K 01+420			1,747		17,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+420	K 01+430			1,681		17,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+430	K 01+440			1,677		16,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+440	K 01+450			1,684		16,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+450	K 01+460			0,000		8,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+460	K 01+470			0,000		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 01+470	K 01+480			1,934		9,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+000	K 02+010			1,770		8,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+010	K 02+020			1,899		18,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+020	K 02+030			2,400		21,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+030	K 02+040			2,381		23,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+040	K 02+050			2,261		23,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+050	K 02+060			2,257		22,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+060	K 02+070			2,228		22,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+070	K 02+080			2,207		22,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+080	K 02+090			2,149		21,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+090	K 02+100			2,177		21,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+100	K 02+110			2,197		21,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+110	K 02+120			2,266		22,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+120	K 02+130			2,198		22,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+130	K 02+140			2,323		22,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+140	K 02+150			2,425		23,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+150	K 02+160			2,360		23,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+160	K 02+170			2,345		23,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+170	K 02+180			2,180		22,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+180	K 02+190			2,061		21,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+190	K 02+200			1,950		20,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+200	K 02+210			1,857		19,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+210	K 02+220			1,764		18,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+220	K 02+230			1,714		17,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+230	K 02+240			1,675		16,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+240	K 02+250			1,821		17,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 02+250	K 02+260			1,157		14,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+400	K 03+410			1,941		19,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+410	K 03+420			1,986		19,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+420	K 03+430			2,019		20,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+430	K 03+440			1,965		19,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+440	K 03+450			2,055		20,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+450	K 03+460			2,084		20,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+460	K 03+470			2,122		21,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+470	K 03+480			2,139		21,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+480	K 03+490			2,128		21,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+490	K 03+500			1,868		19,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+500	K 03+510			2,147		20,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+510	K 03+520			2,149		21,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+520	K 03+530			2,171		21,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+530	K 03+540			2,179		21,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+540	K 03+550			2,178		21,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+550	K 03+560			2,265		22,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+560	K 03+570			2,321		22,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+570	K 03+580			2,414		23,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+580	K 03+590			2,406		24,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+590	K 03+600			2,337		23,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+600	K 03+610			2,443		23,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+610	K 03+620			2,421		24,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+620	K 03+630			2,352		23,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+630	K 03+640			2,777		25,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+640	K 03+650			2,445		26,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+650	K 03+660			2,356		24,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+660	K 03+670			2,324		23,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+670	K 03+680			2,475		24,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 03+680	K 03+690			2,440		24,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+700	K 04+710			2,125		20,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+710	K 04+720			2,122		21,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+720	K 04+730			2,225		21,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+730	K 04+740			2,519		23,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+740	K 04+750			1,630		20,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+750	K 04+760			1,773		17,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+760	K 04+770			1,773		17,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+770	K 04+780			2,448		21,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+780	K 04+790			2,261		23,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+790	K 04+800			2,258		22,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+800	K 04+810			2,261		22,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+810	K 04+820			2,264		22,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+820	K 04+830			2,236		22,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+830	K 04+840			2,195		22,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+840	K 04+850			2,145		21,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+850	K 04+860			2,071		21,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+860	K 04+870			2,031		20,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+870	K 04+880			1,995		20,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+880	K 04+890			1,909		19,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+890	K 04+900			1,996		19,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+900	K 04+910			2,021		20,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+910	K 04+920			1,992		20,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+920	K 04+930			2,005		19,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+930	K 04+940			2,009		20,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+940	K 04+950			2,018		20,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+950	K 04+960			2,018		20,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+960	K 04+970			1,868		19,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+970	K 04+980			1,868		18,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+980	K 04+990			1,925		18,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 04+990	K 05+000			1,935		19,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+000	K 05+010			1,988		19,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+010	K 05+020			2,040		20,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+020	K 05+030			2,027		20,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+030	K 05+040			2,241		21,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+040	K 05+050			2,259		22,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+050	K 05+060			2,314		22,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+060	K 05+070			2,367		23,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+070	K 05+080			2,436		24,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+080	K 05+090			2,431		24,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+090	K 05+100			2,454		24,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+100	K 05+110			2,443		24,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+110	K 05+120			2,470		24,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+120	K 05+130			2,443		24,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+130	K 05+140			2,492		24,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+140	K 05+150			2,627		25,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+150	K 05+160			2,399		25,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+160	K 05+170			2,054		22,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+170	K 05+180			2,054		20,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+180	K 05+190			2,489		22,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+190	K 05+200			2,594		25,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+200	K 05+210			2,483		25,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+210	K 05+220			2,465		24,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+220	K 05+230			2,411		24,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+230	K 05+240			2,503		24,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+240	K 05+250			2,540		25,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+250	K 05+260			2,571		25,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+260	K 05+270			2,100		23,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+270	K 05+280			1,970		20,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+280	K 05+290			1,974		19,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+290	K 05+300			1,978		19,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+300	K 05+310			1,944		19,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+310	K 05+320			1,928		19,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+320	K 05+330			1,972		19,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+330	K 05+340			1,960		19,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+340	K 05+350			1,936		19,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+350	K 05+360			1,856		18,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+360	K 05+370			1,861		18,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+370	K 05+380			1,796		18,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+380	K 05+390			1,809		18,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+390	K 05+400			1,834		18,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+400	K 05+410			1,838		18,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+410	K 05+420			1,781		18,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+420	K 05+430			1,764		17,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+430	K 05+440			1,770		17,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+440	K 05+450			1,772		17,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+450	K 05+460			1,778		17,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+460	K 05+470			1,727		17,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+470	K 05+480			1,714		17,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+480	K 05+490			1,806		17,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+490	K 05+500			1,786		17,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+500	K 05+510			1,728		17,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+510	K 05+520			1,840		17,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+520	K 05+530			2,066		19,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+530	K 05+540			2,293		21,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+540	K 05+550			2,833		25,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+550	K 05+560			2,043		24,38	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+560	K 05+570			2,228		21,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+570	K 05+580			2,050		21,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+580	K 05+590			2,352		22,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+590	K 05+600			2,231		22,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+600	K 05+610			2,231		22,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+610	K 05+620			2,079		21,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+620	K 05+630			2,005		20,42	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+630	K 05+640			2,033		20,19	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+640	K 05+650			1,983		20,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+650	K 05+660			2,003		19,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+660	K 05+670			2,038		20,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+670	K 05+680			2,013		20,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+680	K 05+690			2,027		20,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+690	K 05+700			1,998		20,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+700	K 05+710			1,952		19,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+710	K 05+720			1,959		19,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+720	K 05+730			1,934		19,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+730	K 05+740			1,924		19,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+740	K 05+750			1,887		19,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+750	K 05+760			1,858		18,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+760	K 05+770			1,875		18,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+770	K 05+780			1,879		18,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+780	K 05+790			1,879		18,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+790	K 05+800			1,895		18,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+800	K 05+810			1,931		19,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+810	K 05+820			1,958		19,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+820	K 05+830			1,951		19,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+830	K 05+840			1,996		19,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+840	K 05+850			2,031		20,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+850	K 05+860			2,066		20,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+860	K 05+870			2,054		20,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+870	K 05+880			2,018		20,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+880	K 05+890			2,012		20,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+890	K 05+900			2,005		20,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+900	K 05+910			2,041		20,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+910	K 05+920			2,053		20,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+920	K 05+930			2,053		20,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+930	K 05+940			2,044		20,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+940	K 05+950			2,010		20,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+950	K 05+960			1,984		19,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+960	K 05+970			1,951		19,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+970	K 05+980			1,927		19,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+980	K 05+990			1,893		19,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 05+990	K 06+000			1,855		18,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+000	K 06+010			1,811		18,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+010	K 06+020			1,833		18,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+020	K 06+030			1,863		18,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+030	K 06+040			1,889		18,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+040	K 06+050			1,907		18,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+050	K 06+060			1,833		18,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+060	K 06+070			1,833		18,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+070	K 06+080			1,959		18,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+080	K 06+090			1,959		19,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+090	K 06+100			1,911		19,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+100	K 06+110			2,113		20,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+110	K 06+120			1,812		19,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+120	K 06+130			1,869		18,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+130	K 06+140			1,911		18,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+140	K 06+150			1,932		19,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+150	K 06+160			1,932		19,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+160	K 06+170			1,903		19,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+170	K 06+180			1,848		18,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+180	K 06+190			1,879		18,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+190	K 06+200			2,113		19,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+200	K 06+210			1,919		20,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+210	K 06+220			1,886		19,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+220	K 06+230			1,889		18,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+230	K 06+240			1,819		18,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+240	K 06+250			1,859		18,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+250	K 06+260			1,896		18,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+260	K 06+270			1,946		19,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+270	K 06+280			1,939		19,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+280	K 06+290			1,900		19,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+290	K 06+300			1,861		18,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+300	K 06+310			1,965		19,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+310	K 06+320			1,963		19,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+320	K 06+330			2,360		21,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+330	K 06+340			2,005		21,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+340	K 06+350			2,005		20,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+350	K 06+360			2,125		20,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+360	K 06+370			2,125		21,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+370	K 06+380			2,840		24,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+380	K 06+390			2,242		25,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+390	K 06+400			2,305		22,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+400	K 06+410			2,305		23,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+410	K 06+420			2,355		23,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+420	K 06+430			2,386		23,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+430	K 06+440			2,378		23,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+440	K 06+450			2,395		23,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+450	K 06+460			2,372		23,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+460	K 06+470			2,479		24,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+470	K 06+480			2,520		25,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+480	K 06+490			2,506		25,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+490	K 06+500			2,536		25,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+500	K 06+510			2,558		25,47	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+510	K 06+520			2,577		25,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+520	K 06+530			2,579		25,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+530	K 06+540			2,592		25,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+540	K 06+550			2,590		25,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+550	K 06+560			2,600		25,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+560	K 06+570			2,478		25,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+570	K 06+580			2,478		24,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+580	K 06+590			2,376		24,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+590	K 06+600			2,276		23,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+600	K 06+610			2,176		22,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+610	K 06+620			1,957		10,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+560	K 06+570			0,044		0,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+570	K 06+580			0,135		0,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+580	K 06+590			0,276		2,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+590	K 06+600			0,421		3,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 06+600	K 06+610			0,568		4,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello	
K 00+000	K 00+010			1,568		16,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			1,521		15,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			1,368		14,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			1,286		13,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			1,255		12,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			1,075		11,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			1,041		10,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			1,046		10,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			1,087		10,67	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			1,132		11,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			1,416		12,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			1,313		13,65	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			1,224		12,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			1,528		13,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			1,562		15,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			1,518		15,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			1,551		15,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			1,552		15,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			1,574		15,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			1,571		15,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			1,480		15,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			1,441		14,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			1,414		14,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			1,507		14,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			1,614		15,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			1,592		16,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			1,435		15,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			1,437		14,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			1,430		14,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			1,604		15,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			1,475		15,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			1,452		14,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			1,412		14,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			1,506		14,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			1,639		15,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			1,567		16,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			1,552		15,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			1,549		15,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			1,564		15,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+390	K 00+400			1,590		15,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			1,624		16,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			1,765		16,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			1,957		18,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			2,176		10,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+610			0,761		-	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+620			0,855		8,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+620	K 06+630			0,960		9,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+630	K 06+640			1,054		10,07	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+640	K 06+650			1,071		10,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+650	K 06+660			1,088		10,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+660	K 06+670			1,094		10,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+670	K 06+680			1,087		10,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+680	K 06+690			1,147		11,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 06+690	K 06+700			1,160		11,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados	
K 00+000	K 00+010						Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+010	K 00+020						Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			0,466		6,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+030	K 00+040			0,549		5,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+040	K 00+050			0,574		5,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+050	K 00+060			0,615		5,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+060	K 00+070			0,653		6,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+070	K 00+080			0,687		6,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+080	K 00+090			0,811		7,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+090	K 00+100			0,734		7,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+100	K 00+110			0,754		7,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+110	K 00+120			1,042		8,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+120	K 00+130			1,748		13,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+130	K 00+140			2,038		18,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+140	K 00+150			2,193		21,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+150	K 00+160			1,635		19,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+160	K 00+170			1,303		14,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+170	K 00+180			1,248		12,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+180	K 00+190			1,059		11,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+190	K 00+200			1,037		10,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+200	K 00+210			1,013		10,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+210	K 00+216			1,013		6,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica sello- Retrono 5+300	
K 00+020	K 00+030			1,727		8,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1,690		17,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,545		16,18	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			1,484		15,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1,433		14,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			2,304		11,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1,913		21,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1,866		18,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1,334		16,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			2,155		17,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1,847		20,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			2,239		20,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,000		11,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			2,447		12,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1,795		21,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1,911		18,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1,870		18,91	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1,847		18,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1,617		17,32	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8	
K 00+010	K 00+020			1,345		6,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1,204		12,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1,408		13,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,653		15,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			2,060		18,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			2,064		20,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			2,133		20,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			2,115		21,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			2,065		20,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1,934		20,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1,849		18,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1,818		18,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1,923		18,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+240	K 00+250			1,769		17,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1,803		17,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1,816		18,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1,812		18,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1,781		17,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1,780		17,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1,763		17,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1,751		17,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1,694		17,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1,620		16,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			0,000		8,10	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1,719		8,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1,691		17,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1,446		15,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1,309		13,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1,349		13,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1,416		13,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1,511		14,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1,513		15,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1,407		14,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1,387		13,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1,360		13,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1,345		13,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1,321		13,33	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			1,183		12,52	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			1,157		11,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0,065		0,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			0,145		1,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			0,241		1,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			0,149		1,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			0,283		2,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			0,516		4,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			0,682		5,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			0,966		8,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			1,094		10,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			1,385		12,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			1,351		13,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			0,850		11,01	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur glorieta calle 8	
K5+500	K5+600	E	100,00	1,15	0,10	11,50	1/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+880	K4+980	E	100,00	1,15	0,10	11,50	6/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+350	K5+450	E	100,00	1,15	0,10	11,50	5/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+980	K5+100	E	120,00	1,15	0,10	13,80	9/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+100	K5+220	E	120,00	1,15	0,10	13,80	12/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+220	K5+260	E	40,00	1,15	0,10	4,60	14/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+840	K4+920	E	80,00	1,15	0,10	9,20	3/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+790	K4+840	E	50,00	1,15	0,10	5,75	4/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+751	K4+760	E	10,00	1,15	0,10	1,15	5/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+741	K5+750	E	9,00	2,40	1,10	23,76	13/01/2023	Construcción vía - Conformación aleta obra 44	
K5+600	K5+710	E	110,00	1,15	0,10	12,65	5/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K5+450	K5+500	E	50,00	1,15	0,10	5,75	3/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+600	K4+750	E	150,00	1,15	0,10	17,25	5/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+380	K4+450	E	70,00	1,15	0,10	8,05	7/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+450	K4+600	E	150,00	1,15	0,10	17,25	6/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+360	K4+380	E	20,00	1,15	0,10	2,30	10/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+880	K4+0	E	120,00	1,15	0,10	13,80	13/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+570	K3+700	E	130,00	1,15	0,10	14,95	18/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+700	K3+830	E	130,00	1,15	0,10	14,95	19/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+200	K4+360	E	160,00	1,15	0,10	18,40	20/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+100	K4+180	E	80,00	1,15	0,10	9,20	25/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K0+188.5	K0+216	E	27,50	1,15	0,10	3,16	14/12/2022	Construcción vía - Conformación cuneta retorno 5+300	
K6+237	K6+246	E	9,00	2,50	0,80	18,00	19/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 48	
K6+294	K6+303	E	9,00	3,00	1,00	27,00	19/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 49	
K4+471	K4+480	E	9,00	3,00	1,20	32,40	3/01/2023	Construcción vía - Relleno para piedra pegada a obra 32a Encole	
K0+245	K0+250	E	5,00	3,65	0,10	1,83	16/12/2022	Construcción vía - Relleno en aletas obra 51	
K3+476	K3+476	E	9,00	3,50	2,30	72,45	14/12/2022	Construcción obra No. 25 (Relleno cabezal)	
K5+888	K5+896	E	8,00	27,00	0,60	129,60	7/12/2022	Construcción Obra No. 45 (acceso)	
K3+395	K3+395	E	9,00	3,00	2,50	67,50	12/12/2022	Construccion obra No. 24 (adecuado sobre aleta)	
K3+390	K3+398	E	8,000	1,150	0,100	0,92	1/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+400	K3+500	E	100,000	1,150	0,100	11,50	1/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K3+380	K3+400	E	20,000	1,150	0,100	2,30	8/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+130	K4+136.9	E	6,900	1,300	0,100	0,90	30/01/2023	Construcción vía - Para cuneta en descole obra 31	
K3+500	K3+570	E	70,000	1,150	0,100	8,05	31/01/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K3+890	K3+900.6	E	10,600	1,400	0,100	1,48	28/01/2023	Construcción vía - Para cuneta en descole obra 29	
K0+80	K0+180	E	100,000	1,150	0,100	11,50	11/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta Retorno del 4+200	
K0+180	K0+240	E	60,000	1,150	0,100	6,90	14/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta Retorno 4+200	
K0+250	K0+345	E	95,000	1,150	0,100	10,93	20/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K 00+200	K 00+250	D	50,000	1,150	0,100	5,75	21/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+100	K0+200	E	100,000	1,150	0,100	11,50	24/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K2+150	K2+250	D	100,000	1,150	0,200	23,00	14/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+250	K2+260	D	10,000	1,150	0,100	1,15	16/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+220	K2+260	I	40,000	1,150	0,100	4,60	23/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+80	K2+150	D	70,000	1,150	0,200	16,10	4/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K2+20	K2+80	D	60,000	1,150	0,200	13,80	9/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta	
K4+475	K4+475	E	10,000	3,850	0,200	7,70	13/03/2023	Construccion Obra No. 32a (para piedra pegada - protección de escorren	
K4+675.5	K4+685.3	E	4,800	4,320	0,300	6,22	9/03/2023	Construcción vía - Conformación para piedra pegada Obra 34	
K0+400	K0+500	I	100,000	1,150	0,100	11,50	3/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+355	K0+400	E	45,000	1,150	0,100	5,18	27/02/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K0+450	K0+500	D	50,000	1,150	0,200	11,50	16/03/2023	Construcción vía - Conformación cuneta conectante sur	
K 06+030	K 06+270					507,120	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 06+360	K 06+550					481,742	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 06+550	K 06+620					155,431	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 00+360	K 00+440					129,503	Febrero a Origen	Según cartera topografica -Material de terraplén como capa de subbase aprobado previo concepto de especialista de pavimentos del contratista, garantizando el cumplimiento de la estructura de pavimento	
K 05+637			2,20	25,000	0,100	5,50		Según cartera -Sello Obra Hidraulica 43 Junio	
K 00+956						- 156,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.4	
K 01+028						- 25,40		Volumen descontar por obra provisional Obra No.5	
K 01+069						- 207,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.6	
K 01+120						- 24,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.7	
K 01+299						- 100,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.8	
K 01+420						- 21,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.9	
K 01+508						- 17,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.10	
K 01+658						- 20,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.11	
K 01+772						- 20,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.12	
K 01+886						- 22,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.13	
K 02+014						- 176,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.14	
K 02+138						- 219,42		Volumen descontar por obra provisional Obra No.15	
K 02+413						- 85,05		Volumen descontar por obra provisional Obra No.16	
K 02+618						- 14,46		Volumen descontar por obra provisional Obra No.17	
K 02+694						- 15,77		Volumen descontar por obra provisional Obra No.18	
K 02+977						- 15,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.20	
K 03+136						- 14,70		Volumen descontar por obra provisional Obra No.21	
K 03+220						- 13,12		Volumen descontar por obra provisional Obra No.22	
K 03+282						- 15,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.23	
K 03+400						- 21,25		Volumen descontar por obra provisional Obra No.24	
K 03+476						- 35,49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.25	
K 03+568						- 35,49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.26	
K 03+641						- 216,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.27	
K 03+675						- 216,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.28	
K 03+829						- 22,50		Volumen descontar por obra provisional Obra No.29	
K 03+892						- 22,50		Volumen descontar por obra provisional Obra No.30	
K 04+075						- 53,30		Volumen descontar por obra provisional Obra No.31	
K 04+354						- 27,04		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32	
K 04+475						- 19,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32A	
K 04+564						- 33,80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.33	
K 04+686						- 29,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.34	
K 04+765						- 34,39		Volumen descontar por obra provisional Obra No.35	
K 04+951						- 36,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.36	
K 05+096						- 38,41		Volumen descontar por obra provisional Obra No.37	
K 05+154						- 285,12		Volumen descontar por obra provisional Obra No.38	
K 05+218						- 35,49		Volumen descontar por obra provisional Obra No.39	
K 05+289						- 18,53		Volumen descontar por obra provisional Obra No.40	
K 05+577						- 260,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.41	
K 05+595						- 294,19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.42	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	276.301,00	1.632,00	277.933,00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K 05+637						- 20,19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.43	
K 05+752						- 33,80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.44	
K 05+894						- 35,91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.45	
K 06+017						- 35,91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.46	
K 06+123						- 31,69		Volumen descontar por obra provisional Obra No.47	
K 06+245						- 33,97		Volumen descontar por obra provisional Obra No.48	
K 06+300						- 35,79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.49	
K 06+333						- 261,79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.50	
K 06+475						- 33,80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.51	
K 06+720						- 89,91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.52	
K 06+810						- 92,61		Volumen descontar por obra provisional Obra No.53	
K 06+913						- 19,10		Volumen descontar por obra provisional Obra No.54	
K 06+200	K 06+200		56,00	1,00	0,25	14,00	15/02/2023	Tapahuecos Ruta 45A05	
K0+0	K0+240					60,00	17/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					60,00	18/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					60,00	17/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					90,00	18/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					30,00	19/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					30,00	20/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15,00	21/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15,00	23/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					15,00	24/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					14,00	25/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K0+0	K0+240					1,00	25/01/2023	Mantenimiento por emergencia cerro picacho - Cruce cogua	
K4+750	K4+750	E	37,00	6,00	0,15	45,00	13/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
K4+750	K4+750	E	50,00	6,00	0,15	60,00	14/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
K4+750	K4+750	E	25,00	6,00	0,15	30,00	16/03/2023	Mantenimiento cruce Cogua	
k02+000	k02+000					128,00	1/11/2021	Actividad Calle San Gabriel	
k04+760	k04+760					60,00	1/06/2022	Actividad calle cogua	
K2+750	K2+750	E	20,00	7,00	0,30	42,00	24/10/2022	Construcción vía - Desvio	
K2+750	K2+750	E	80,00	3,00	0,10	24,00	24/10/2022	.Construcción vía - Paso peatonal	
						- 137,00	Julio	Descuento volumen Geobloque K5+500 Acta 14	
						- 1.186,50	Agosto	Descuento volumen Geobloque K5+500 Acta 15	
						- 1.181,50	Septiembre	Descuento volumen Geobloque K5+500 y K3+500 Acta 16	
						- 857,00	Octubre	Descuento volumen Geobloque K3+500 Acta 17	
						- 276.301,00	Febrero a origen	Acumulado acta 21 Febrero 2023	
					SUBTOTAL	**1.631,73**			
						VOLUMEN PARA PAGO		1631,73	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,27**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**1632,00**	**m^3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221	Pedraplén Compacto	M3	80.945,00	519,00	81.464,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+700	K 00+710			6,940		81,49	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			7,004		69,72	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			6,964		69,84	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			6,820		68,92	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			6,463		66,42	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			6,611		65,37	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			6,211		64,11	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			7,072		66,42	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			6,523		67,98	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			6,607		65,65	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			6,333		64,70	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			6,680		65,07	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			6,464		65,72	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			8,513		74,89	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			8,918		87,16	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			10,479		96,99	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			10,129		103,04	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			9,588		98,59	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			9,478		95,33	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			9,886		96,82	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			10,309		100,98	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			10,688		104,99	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			16,672		136,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			12,029		143,51	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			11,821		119,25	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			11,548		116,85	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			10,737		111,43	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			10,550		106,44	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			10,383		104,67	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			10,221		103,02	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			10,070		101,46	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			9,732		99,01	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			10,124		99,28	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			9,680		99,02	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			9,331		95,06	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			10,055		96,93	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			11,062		105,59	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			9,727		103,95	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			9,400		95,64	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			9,621		95,11	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			9,446		95,34	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			9,582		95,14	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			9,664		96,23	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			9,467		95,66	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			9,339		94,03	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			9,195		92,67	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			9,159		91,77	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			9,316		92,38	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			9,333		93,25	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			9,258		92,96	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			9,300		92,79	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			9,484		93,92	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			9,523		95,04	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			9,474		94,99	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			9,617		95,46	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			9,711		96,64	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			9,817		97,64	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			9,292		95,55	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			9,224		92,58	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			11,029		101,27	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			8,390		97,10	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			8,885		86,38	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			9,808		93,47	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			9,069		94,39	Marzo a origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+340	K 01+350			10,226		96,48	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			8,485		93,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			8,405		84,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			8,846		86,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			8,713		87,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			8,402		85,58	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			8,902		86,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			8,268		85,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			9,577		89,23	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			7,979		87,78	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			7,965		79,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0,000		39,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0,000		-	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			9,683		48,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			8,444		90,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			8,506		84,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			8,406		84,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			8,210		83,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			8,116		81,63	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			7,889		80,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			8,913		84,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			8,965		89,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			9,715		93,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			9,604		96,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			9,663		96,34	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			9,765		97,14	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			9,988		98,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			10,078		100,33	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			10,051		100,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			10,175		101,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			9,839		100,07	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			9,381		96,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			9,238		93,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			8,986		91,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			9,165		90,76	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			9,051		91,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			9,056		90,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			9,365		92,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			9,454		94,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			9,556		95,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			9,816		96,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			29,401		196,09	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			10,633		200,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			17,621		141,27	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			11,059		143,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			11,119		110,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			11,152		111,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			19,492		153,22	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			20,152		198,22	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			18,639		193,96	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			17,258		179,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			14,671		159,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			10,646		126,59	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			10,810		107,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			10,534		106,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			10,354		104,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			10,069		102,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			10,133		101,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			9,790		99,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			9,339		95,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			9,328		93,34	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			10,253		97,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			11,349		108,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			15,431		133,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			14,907		151,69	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0,000		74,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			8,849		44,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			9,497		91,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			12,001		107,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			11,903		119,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			11,306		116,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			11,285		112,96	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			11,138		112,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			11,035		110,87	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+080	K 02+090			10,744		108,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			10,887		108,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			10,983		109,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			11,328		111,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			10,990		111,59	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			27,877		194,34	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			29,098		284,88	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			28,323		287,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			28,140		282,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			10,901		195,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			10,307		106,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			9,748		100,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			9,285		95,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			8,822		90,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			8,572		86,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			8,376		84,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			9,106		87,41	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			9,106		91,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			9,831		49,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			9,489		96,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			10,095		97,92	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			10,100		100,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			10,548		103,24	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			10,251		104,00	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			9,893		100,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			9,806		98,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			9,663		97,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			9,494		95,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			10,436		99,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			9,704		100,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			9,930		98,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			9,604		97,67	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			9,825		97,15	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			10,272		100,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			10,418		103,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			10,612		105,15	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			10,650		106,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			10,642		106,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			9,342		99,92	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			10,733		100,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			10,743		107,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			10,856		108,00	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			10,897		108,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			10,890		108,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			11,325		111,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			11,607		114,66	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			12,039		118,23	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			12,112		120,76	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			16,961		145,37	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			12,079		145,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			12,259		121,69	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			11,928		120,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			13,851		128,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			12,228		130,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			12,179		122,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			12,155		121,67	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			13,117		126,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			12,208		126,63	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			12,203		122,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			12,089		121,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			11,892		119,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			11,971		119,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			11,835		119,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			11,817		118,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			11,780		117,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			11,795		117,88	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			11,792		117,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			11,582		116,87	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			11,485		115,34	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			11,261		113,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			11,419		113,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			11,396		114,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			11,296		113,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+840	K 03+850			11,190		112,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			11,104		111,47	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			11,062		110,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			10,879		109,71	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			10,686		107,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			10,621		106,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			10,740		106,81	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			10,552		106,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			10,332		104,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			10,115		102,24	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			9,955		100,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			9,848		99,02	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			9,721		97,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			9,456		95,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			9,290		93,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			9,444		93,67	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			9,030		92,37	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			8,992		90,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			8,792		88,92	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			8,839		88,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			8,321		85,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0,000		41,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			7,426		37,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			7,074		72,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			7,525		73,00	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			7,255		73,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			6,795		70,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			6,925		68,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			6,455		66,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			6,449		64,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			6,459		64,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			6,457		64,58	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			6,453		64,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			5,950		62,02	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			5,953		59,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			5,953		59,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			5,953		59,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			5,953		59,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			5,969		59,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			8,174		70,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			8,023		80,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			7,829		79,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			7,599		77,14	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			7,332		74,66	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			7,446		73,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			8,448		79,47	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			7,537		79,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			7,859		76,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			8,225		80,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			8,553		83,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			10,109		93,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			9,134		96,22	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			8,932		90,33	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			9,099		90,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			9,095		90,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			8,968		90,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			8,898		89,33	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			8,855		88,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			9,083		89,69	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			9,001		90,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			9,437		92,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			9,658		95,48	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			9,871		97,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			10,600		102,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			10,914		107,57	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			11,232		110,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			11,757		114,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			11,865		118,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			11,825		118,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			11,752		117,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			11,590		116,71	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			12,155		118,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			11,505		118,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			11,525		115,15	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			11,544		115,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+590	K 04+600			11,610		115,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			11,069		113,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			10,299		106,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			10,827		105,63	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			10,472		106,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			9,829		101,51	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			10,443		101,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			9,990		102,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			10,528		102,59	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			10,970		107,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			10,486		107,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			10,623		105,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			11,035		108,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			11,126		110,81	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			12,596		118,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			8,155		103,76	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			8,852		85,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			9,743		92,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			12,743		112,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			11,984		123,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			11,292		116,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			12,210		117,51	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			11,773		119,92	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			11,176		114,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			12,075		116,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			10,726		114,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			10,326		105,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			10,768		105,47	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			9,978		103,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			10,117		100,48	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			9,979		100,48	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			10,104		100,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			9,966		100,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			10,026		99,96	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			10,045		100,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			10,093		100,69	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			9,978		100,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			9,335		96,57	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			10,032		96,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			9,623		98,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			9,673		96,48	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			9,935		98,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			10,215		100,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			10,545		103,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			11,241		108,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			11,301		112,71	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			12,323		118,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			12,200		122,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			13,329		127,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			13,864		135,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			14,360		141,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			12,955		136,58	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			12,650		128,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			12,836		127,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			13,255		130,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			13,531		133,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			11,995		127,63	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			15,228		136,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			18,304		167,66	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			18,004		181,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			17,977		179,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			13,384		156,81	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			12,304		128,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			12,063		121,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			12,513		122,88	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			13,898		132,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			12,732		133,15	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			12,005		123,69	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			9,869		109,37	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			9,886		98,78	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			10,286		100,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			9,722		100,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			9,641		96,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			9,870		97,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+330	K 05+340			9,800		98,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			9,767		97,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			9,467		96,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			9,202		93,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			8,980		90,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			9,225		91,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			10,547		98,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			13,785		121,66	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			13,360		135,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			12,527		129,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			12,655		125,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+440	K 05+450			11,255		119,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			10,936		110,96	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			11,140		110,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			9,944		105,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			12,774		113,59	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			11,821		122,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			12,011		119,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			15,298		136,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			18,224		167,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			17,093		176,59	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			15,805		164,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			9,600		127,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			14,840		122,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			11,038		129,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			10,317		106,78	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			11,152		107,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			11,152		111,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			10,398		107,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			10,029		102,14	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			10,257		101,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			9,922		100,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			10,015		99,69	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			10,391		102,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			10,063		102,27	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			10,131		100,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			9,991		100,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			9,757		98,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			9,894		98,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			9,668		97,81	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			9,616		96,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			9,438		95,27	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			9,293		93,66	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			9,376		93,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			9,397		93,87	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			9,402		94,00	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			9,488		94,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			9,660		95,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			9,796		97,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			9,769		97,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			10,177		99,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			10,164		101,71	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			10,539		103,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			10,510		105,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			10,112		103,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			10,069		100,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			10,230		101,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			10,409		103,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			10,468		104,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			10,314		103,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			10,429		103,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			10,050		102,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			9,923		99,87	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			9,756		98,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			9,637		96,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			9,464		95,51	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			9,649		95,57	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			9,056		93,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			9,165		91,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			9,324		92,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			9,445		93,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			9,916		96,81	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			9,928		99,22	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			10,354		101,41	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+070	K 06+080			9,795		100,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			11,739		107,67	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			10,136		109,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			9,054		95,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			10,207		96,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			9,403		98,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			9,729		95,66	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			9,660		96,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			9,461		95,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			10,084		97,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			9,240		96,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			9,393		93,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			9,579		94,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+200	K 06+210			9,691		96,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			9,998		98,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			9,821		99,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			10,098		99,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			10,690		103,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			9,477		100,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			10,800		101,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			10,081		104,41	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			9,499		97,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			10,237		98,68	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			9,613		99,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			9,812		97,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			12,555		111,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			10,018		112,87	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			10,670		103,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			12,115		113,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			11,583		118,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			11,031		113,07	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			11,204		111,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			11,462		113,33	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			12,958		122,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			11,599		122,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			14,478		130,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			11,868		131,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			10,535		112,02	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+450	K 06+460			11,169		108,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			17,784		144,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			13,679		157,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			13,831		137,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			12,656		132,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			12,788		127,22	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			12,876		128,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			13,712		132,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			12,986		133,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			12,926		129,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			13,000		129,63	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			13,988		134,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			12,809		133,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			12,173		124,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			11,842		120,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			11,536		116,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			9,793		53,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			0,238		1,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			0,694		4,66	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			1,415		10,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			2,188		18,02	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			3,010		25,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 00+000	K 00+010			7,839		80,12	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			7,606		77,23	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			6,838		72,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			6,432		66,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			6,277		63,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			5,374		58,26	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			5,247		53,11	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			5,245		52,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			5,436		53,41	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			5,662		55,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			6,437		60,50	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			6,563		65,00	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+120	K 00+130			6,053		63,08	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			6,946		65,00	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			7,101		70,24	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			6,901		70,01	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			7,051		69,76	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			7,054		70,53	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			7,153		71,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			7,145		71,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			7,049		70,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			7,070		70,60	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			7,069		70,70	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			6,502		67,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			7,338		69,20	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			7,235		72,87	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			6,521		68,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+270	K 00+280			6,533		65,27	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			7,152		68,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			7,292		72,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			7,376		73,34	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			7,261		73,19	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			7,060		71,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			7,528		72,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			8,076		78,02	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			7,834		79,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			7,759		77,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			7,745		77,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			7,821		77,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			7,950		78,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			8,119		80,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			9,034		85,77	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			9,793		94,14	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			11,536		53,32	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 06+610	K 06+615			3,803		28,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+615	K 06+620			4,448		20,63	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+620	K 06+630			4,802		46,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+630	K 06+640			5,268		50,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+640	K 06+650			5,356		53,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+650	K 06+660			5,439		53,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+660	K 06+670			5,468		54,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+670	K 06+680			5,434		54,51	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+680	K 06+690			5,735		55,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+690	K 06+700			5,805		57,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 00+020	K 00+030			2,496		37,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+030	K 00+040			2,381		24,39	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+040	K 00+050			3,057		27,19	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+050	K 00+060			3,248		31,53	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+060	K 00+070			3,442		33,45	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+070	K 00+080			3,619		35,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+080	K 00+090			4,141		38,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+090	K 00+100			3,833		39,87	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+100	K 00+110			3,927		38,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+110	K 00+120			5,221		45,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+120	K 00+130			9,870		75,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+130	K 00+140			10,381		101,26	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+140	K 00+150			11,171		107,76	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+150	K 00+160			8,356		97,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+160	K 00+170			6,703		75,30	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+170	K 00+180			6,436		65,70	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+180	K 00+190			5,292		58,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+190	K 00+200			5,229		52,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+200	K 00+210			5,069		51,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+210	K 00+216			5,069		30,41	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+000	K 00+010			3,212		29,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			2,988		31,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			3,503		32,46	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			4,186		38,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			7,769		59,78	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			8,487		81,28	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			10,373		94,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			7,429		89,01	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			4,620		60,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			3,408		40,14	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+100	K 00+110			3,100		32,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			2,591		28,46	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			2,665		26,28	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			2,556		26,11	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			2,799		26,78	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			2,498		26,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			2,654		25,76	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			2,814		27,34	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			2,905		28,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			3,166		30,36	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			3,293		32,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			3,274		32,84	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			3,410		33,42	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			3,625		35,18	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			3,352		34,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			4,046		36,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			4,380		42,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			3,930		41,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			3,565		37,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			3,174		33,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			2,752		29,63	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			2,393		25,73	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			2,451		24,22	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			2,036		22,44	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+000	K 00+010			1,287		6,44	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+010	K 00+015			1,282		6,94	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+015	K 00+020			1,277		5,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+020	K 00+030			1,291		12,84	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+030	K 00+033			1,279		3,38	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+033	K 00+040			1,288		9,46	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+040	K 00+050			1,282		12,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+050	K 00+060			1,285		12,84	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+060	K 00+070			1,290		12,88	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+070	K 00+074			1,286		5,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+074	K 00+080			1,296		7,31	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+080	K 00+087			1,306		8,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+087	K 00+090			1,311		4,36	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+000	K 00+010			4,218		50,32	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+010	K 00+020			4,238		42,28	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			8,687		64,63	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+030	K 00+040			10,814		97,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+040	K 00+050			9,631		102,23	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+050	K 00+060			10,092		98,62	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+060	K 00+070			8,620		93,56	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+070	K 00+080			7,555		80,88	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+080	K 00+090			4,428		59,92	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+090	K 00+100			3,029		37,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+100	K 00+110			0,000		15,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			8,633		43,17	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+030	K 00+040			8,451		85,42	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+040	K 00+050			7,727		80,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+050	K 00+060			7,418		75,73	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+060	K 00+070			7,166		72,92	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+070	K 00+080			7,100		71,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+080	K 00+090			6,697		68,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+090	K 00+100			6,904		68,01	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+100	K 00+110			6,004		64,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+110	K 00+120			5,659		58,32	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+120	K 00+130			6,270		59,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+130	K 00+140			6,502		63,86	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+140	K 00+150			6,676		65,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+150	K 00+160			7,190		69,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+160	K 00+170			6,464		68,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+170	K 00+180			7,011		67,38	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+180	K 00+190			7,848		74,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+190	K 00+200			7,532		76,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+200	K 00+210			7,433		74,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+210	K 00+220			8,649		80,41	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+220	K 00+230			8,156		84,03	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+230	K 00+240			8,642		83,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+240	K 00+250			8,321		84,82	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+250	K 00+260			8,498		84,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+260	K 00+270			8,927		87,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+270	K 00+280			8,899		89,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+280	K 00+290			8,963		89,31	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+290	K 00+300			9,051		90,07	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+300	K 00+310			9,209		91,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+310	K 00+320			9,433		93,21	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+320	K 00+330			9,360		93,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+330	K 00+340			8,939		91,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+340	K 00+350			7,861		84,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+350	K 00+360			7,811		78,36	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+360	K 00+370			7,786		77,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+370	K 00+380			7,299		75,43	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+380	K 00+390			7,143		72,21	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+390	K 00+400			7,360		72,52	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+400	K 00+410			7,258		73,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+410	K 00+420			7,196		72,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+420	K 00+430			6,914		70,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+430	K 00+440			6,730		68,22	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+440	K 00+450			6,829		67,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+450	K 00+460			7,166		69,98	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+460	K 00+470			7,758		74,62	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+470	K 00+480			8,589		81,74	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+480	K 00+490			0,000		42,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+120	K 00+130			11,744		58,72	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+130	K 00+140			8,801		102,73	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+140	K 00+150			9,221		90,11	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+150	K 00+160			6,967		80,94	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+160	K 00+170			11,768		93,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+170	K 00+180			9,159		104,64	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+180	K 00+190			11,120		101,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,000		55,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+200	K 00+210			8,077		40,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+210	K 00+220			11,045		95,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+220	K 00+230			9,557		103,01	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+230	K 00+240			9,852		97,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+240	K 00+250			9,149		95,01	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+250	K 00+260			8,102		86,26	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			6,538		32,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+020	K 00+030			5,929		62,34	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+030	K 00+040			7,118		65,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+040	K 00+050			8,266		76,92	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+050	K 00+060			12,493		103,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+060	K 00+070			10,321		114,07	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+070	K 00+080			10,663		104,92	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+080	K 00+090			10,575		106,19	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+090	K 00+100			10,327		104,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+100	K 00+110			9,672		100,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+110	K 00+120			9,430		95,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+120	K 00+130			9,091		92,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+130	K 00+140			9,616		93,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+140	K 00+150			10,702		101,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+150	K 00+160			10,083		103,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+160	K 00+170			9,988		100,36	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+170	K 00+180			9,911		99,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+180	K 00+190			9,464		96,88	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+190	K 00+200			9,264		93,64	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+200	K 00+210			9,258		92,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+210	K 00+220			9,030		91,44	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+220	K 00+230			8,931		89,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+230	K 00+240			8,691		88,11	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+240	K 00+250			8,847		87,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+250	K 00+260			9,013		89,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+260	K 00+270			9,082		90,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+270	K 00+280			9,062		90,72	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+280	K 00+290			8,904		89,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+290	K 00+300			8,999		89,52	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+300	K 00+310			8,815		89,07	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+310	K 00+320			8,756		87,86	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+320	K 00+330			8,742		87,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+330	K 00+340			8,101		84,22	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+340	K 00+350			0,000		40,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+350	K 00+360			8,596		42,98	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+360	K 00+370			8,453		85,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+370	K 00+380			7,229		78,41	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+380	K 00+390			6,547		68,88	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+390	K 00+400			6,747		66,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+400	K 00+410			7,078		69,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+410	K 00+420			7,556		73,17	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+420	K 00+430			7,562		75,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+430	K 00+440			7,037		73,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+440	K 00+450			6,935		69,86	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+450	K 00+460			6,799		68,67	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+460	K 00+470			6,723		67,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+470	K 00+480			6,605		66,64	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+480	K 00+490			5,917		62,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+490	K 00+500			5,786		58,52	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+050	K 00+060			2,410		24,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+060	K 00+070			2,180		22,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+070	K 00+080			2,160		21,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+080	K 00+090			2,337		22,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+090	K 00+100			1,256		17,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+100	K 00+110			1,817		15,37	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+110	K 00+120			2,139		19,78	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+009	K 00+010			3,019		3,31	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			2,613		28,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			2,579		25,96	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			2,772		26,76	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			3,658		32,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			5,819		47,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			8,093		69,56	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			8,301		81,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			6,942		76,22	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			4,118		55,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			3,239		36,79	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120					16,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			2,486		12,43	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			2,757		26,22	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			2,887		28,22	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			3,536		32,12	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			4,158		38,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			3,354		37,56	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			3,672		35,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			3,672		36,72	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			3,631		36,52	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			3,790		37,11	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			4,219		40,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			4,922		45,71	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			6,483		57,03	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			7,463		69,73	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			8,776		81,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			8,314		85,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			6,914		76,14	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			4,121		55,18	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			2,846		34,84	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			2,580		27,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			2,582		25,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			2,553		25,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			2,421		24,87	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			2,168		22,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			2,330		22,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			1,563		19,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			0,965		12,64	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+000	K 00+010			0,326		1,63	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			0,725		5,26	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			1,205		9,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			0,743		9,74	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,415		10,79	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			2,714		20,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			3,505		31,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			4,829		41,67	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			5,472		51,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			6,922		61,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			6,754		68,38	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			4,250		55,02	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+690	K 00+700			1,871		9,36	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+700	K 00+710			1,388		16,30	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+710	K 00+720			1,401		13,95	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+720	K 00+730			1,393		13,97	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+730	K 00+740			1,364		13,79	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+740	K 00+750			1,293		13,29	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+750	K 00+760			1,279		12,86	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+760	K 00+770			1,295		12,87	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+770	K 00+780			1,310		13,03	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+780	K 00+790			1,320		13,15	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+790	K 00+800			1,302		13,11	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+800	K 00+810			1,211		12,57	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+810	K 00+820			1,323		12,67	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+820	K 00+830			1,344		13,34	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+830	K 00+840			1,357		13,51	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+840	K 00+850			1,784		15,71	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+850	K 00+860			1,977		18,81	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+860	K 00+870			2,026		20,02	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+870	K 00+880			1,918		19,72	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+880	K 00+890			1,896		19,07	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+890	K 00+900			1,910		19,03	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+900	K 00+910			1,930		19,20	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+910	K 00+920			1,960		19,45	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+920	K 00+930			2,415		21,88	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+930	K 00+940			2,330		23,73	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+940	K 00+950			2,314		23,22	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+950	K 00+960			2,309		23,12	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+960	K 00+970			2,140		22,25	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+970	K 00+980			2,110		21,25	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+980	K 00+990			2,077		20,94	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+990	K 01+000			2,032		20,55	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+000	K 01+010			2,001		20,17	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+010	K 01+020			1,946		19,74	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+020	K 01+030			2,025		19,86	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+030	K 01+040			1,919		19,72	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+040	K 01+050			1,866		18,93	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+050	K 01+060			2,011		19,39	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+060	K 01+070			2,203		21,07	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+070	K 01+080			1,945		20,74	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+080	K 01+090			1,880		19,13	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+090	K 01+100			1,924		19,02	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+100	K 01+110			1,889		19,07	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+110	K 01+120			1,916		19,03	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+120	K 01+130			1,916		19,16	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+130	K 01+140			1,893		19,05	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+140	K 01+150			1,868		18,81	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+150	K 01+160			1,839		18,54	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+160	K 01+170			1,815		18,27	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+170	K 01+180			1,863		18,39	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+180	K 01+190			1,867		18,65	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+190	K 01+200			1,852		18,60	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+200	K 01+210			1,860		18,56	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+210	K 01+220			1,897		18,79	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+220	K 01+230			1,905		19,01	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+230	K 01+240			1,898		19,02	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+240	K 01+250			1,923		19,11	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+250	K 01+260			1,942		19,33	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+480	K 01+490			1,686		18,10	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+490	K 01+500			1,704		16,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+500	K 01+510			1,679		16,92	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+510	K 01+520			1,640		16,60	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+520	K 01+530			1,625		16,33	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+530	K 01+540			1,596		16,11	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+540	K 01+550			1,781		16,89	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+550	K 01+560			1,791		17,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+560	K 01+570			1,908		18,50	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+570	K 01+580			1,921		19,15	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+580	K 01+590			1,933		19,27	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+590	K 01+600			1,952		19,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+600	K 01+610			1,997		19,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+610	K 01+620			2,016		20,07	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+620	K 01+630			2,010		20,13	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+630	K 01+640			2,036		20,23	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+640	K 01+650			1,968		20,02	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+650	K 01+660			1,876		19,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+660	K 01+670			1,848		18,62	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+670	K 01+680			1,798		18,23	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+680	K 01+690			1,831		18,15	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+690	K 01+700			1,810		18,21	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+700	K 01+710			1,811		18,11	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+710	K 01+720			1,875		18,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+720	K 01+730			1,891		18,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+730	K 01+740			1,911		19,01	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+740	K 01+750			1,963		19,37	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+750	K 01+760			2,061		20,12	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+760	K 01+770			2,127		20,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+770	K 01+780			2,173		21,50	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+780	K 01+790			2,210		21,92	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+790	K 01+800			2,222		22,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+800	K 01+810			2,230		22,26	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+810	K 01+820			2,189		22,10	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+820	K 01+830			2,176		21,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+830	K 01+840			2,222		21,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+840	K 01+850			2,143		21,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+850	K 01+860			2,179		21,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+860	K 01+870			2,131		21,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+870	K 01+880			2,163		21,47	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+880	K 01+890			2,107		21,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+890	K 01+900			2,071		20,89	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+900	K 01+910			2,014		20,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+910	K 01+920			2,027		20,21	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+920	K 01+930			1,957		19,92	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+930	K 01+940			1,868		19,13	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+940	K 01+950			1,848		18,58	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+950	K 01+960			2,014		19,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+960	K 01+970			2,103		20,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+970	K 01+980			2,168		21,36	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+980	K 01+990			2,378		22,73	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+990	K 02+000			0,000		11,89	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+290	K 03+300			1,966		9,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+300	K 03+310			1,898		19,32	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+310	K 03+320			2,019		19,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+320	K 03+330			2,021		20,20	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+330	K 03+340			2,110		20,66	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+340	K 03+350			2,050		20,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+350	K 03+360			1,979		20,15	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+360	K 03+370			1,961		19,70	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+370	K 03+380			1,961		19,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+380	K 03+390			1,896		19,28	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+390	K 03+400			1,945		19,21	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+690	K 03+700			2,443		24,42	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+700	K 03+710			2,418		24,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+710	K 03+720			2,379		23,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+720	K 03+730			2,394		23,87	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+730	K 03+740			2,367		23,81	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+740	K 03+750			2,364		23,66	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+750	K 03+760			2,667		25,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+760	K 03+770			2,360		25,14	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+770	K 03+780			2,360		23,60	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+780	K 03+790			2,316		23,38	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+790	K 03+800			2,298		23,07	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+800	K 03+810			2,252		22,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+810	K 03+820			2,284		22,68	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+820	K 03+830			2,280		22,82	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+830	K 03+840			2,259		22,70	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+840	K 03+850			2,238		22,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+850	K 03+860			2,221		22,30	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+860	K 03+870			2,211		22,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+870	K 03+880			2,177		21,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+880	K 03+890			2,137		21,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+890	K 03+900			2,125		21,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+900	K 03+910			2,147		21,36	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+910	K 03+920			2,110		21,29	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+920	K 03+930			2,066		20,88	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+930	K 03+940			2,066		20,66	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+940	K 03+950			1,992		20,29	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+950	K 03+960			1,992		19,92	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+960	K 03+970			1,944		19,68	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+970	K 03+980			1,891		19,18	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+980	K 03+990			1,858		18,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+990	K 04+000			1,889		18,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+000	K 04+010			1,806		18,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+010	K 04+020			1,799		18,03	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+020	K 04+030			1,759		17,79	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+030	K 04+040			1,768		17,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+040	K 04+050			1,663		17,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+050	K 04+060			1,486		15,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+060	K 04+070			1,486		14,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+070	K 04+080			1,428		14,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+080	K 04+090			1,505		14,67	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+090	K 04+100			1,445		14,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+100	K 04+110			1,445		14,45	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+110	K 04+120			1,385		14,15	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+120	K 04+130			1,299		13,42	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+130	K 04+140			1,290		12,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+140	K 04+150			1,291		12,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+150	K 04+160			1,291		12,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+160	K 04+170			1,663		14,77	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+170	K 04+180			1,190		14,27	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+180	K 04+190			1,190		11,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+190	K 04+200			1,191		11,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+200	K 04+210			1,191		11,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+210	K 04+220			1,191		11,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+220	K 04+230			1,193		11,92	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+230	K 04+240			1,635		14,14	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+240	K 04+250			1,605		16,20	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+250	K 04+260			1,566		15,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+260	K 04+270			1,519		15,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+270	K 04+280			1,466		14,93	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+280	K 04+290			1,466		14,66	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+290	K 04+300			1,690		15,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+300	K 04+310			1,508		15,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+310	K 04+320			1,572		15,40	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+320	K 04+330			1,644		16,08	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+330	K 04+340			1,711		16,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+340	K 04+350			1,805		17,58	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+350	K 04+360			1,826		18,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+360	K 04+370			1,786		18,06	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+370	K 04+380			1,819		18,03	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+380	K 04+390			1,818		18,19	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+390	K 04+400			1,793		18,06	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+400	K 04+410			1,780		17,87	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+410	K 04+420			1,770		17,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+420	K 04+430			1,745		17,58	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+430	K 04+440			1,800		17,73	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+440	K 04+450			1,887		18,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+450	K 04+460			1,931		19,09	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+460	K 04+470			1,973		19,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+470	K 04+480			2,120		20,47	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+480	K 04+490			2,183		21,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+490	K 04+500			2,179		21,81	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+500	K 04+510			2,351		22,65	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+510	K 04+520			2,377		23,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+520	K 04+530			2,366		23,72	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+530	K 04+540			2,351		23,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+540	K 04+550			2,318		23,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+550	K 04+560			2,293		23,06	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+560	K 04+570			2,301		22,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+570	K 04+580			2,305		23,03	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+580	K 04+590			2,308		23,07	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+590	K 04+600			2,322		23,15	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+600	K 04+610			2,322		23,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+610	K 04+620			2,130		22,26	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+620	K 04+630			2,153		21,42	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+630	K 04+640			2,131		21,42	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+640	K 04+650			2,115		21,23	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+650	K 04+660			2,115		21,15	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+660	K 04+670			2,098		21,07	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+670	K 04+680			2,189		21,44	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+680	K 04+690			2,086		21,38	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+690	K 04+700			2,070		20,78	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+000	K 00+010			0,558		5,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			0,537		5,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0,666		6,02	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			0,789		7,28	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			1,584		11,87	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			1,733		16,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			1,792		17,63	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			1,407		16,00	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			0,859		11,33	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			0,672		7,66	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			0,581		6,27	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			0,555		5,68	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			0,538		5,47	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			0,516		5,27	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			0,576		5,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			0,514		5,45	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			0,547		5,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			0,579		5,63	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			0,598		5,89	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			0,653		6,26	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			0,657		6,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			0,671		6,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			0,980		8,26	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			0,740		8,60	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			0,686		7,13	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			0,824		7,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			0,889		8,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			0,801		8,45	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			0,729		7,65	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			0,651		6,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			0,566		6,09	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			0,495		5,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			0,506		5,01	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			0,423		4,65	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+000	K 00+010			0,263		1,32	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+010	K 00+015			0,263		1,42	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+015	K 00+020			0,263		1,21	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+020	K 00+030			0,263		2,63	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+030	K 00+033			0,263		0,69	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+033	K 00+040			0,264		1,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+040	K 00+050			0,264		2,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+050	K 00+060			0,265		2,65	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+060	K 00+070			0,268		2,67	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+070	K 00+074			0,267		1,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+074	K 00+080			0,268		1,51	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+080	K 00+087			0,275		1,81	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+087	K 00+090			0,277		0,92	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+000	K 00+010			0,842		9,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			0,848		8,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1,742		12,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			2,146		19,44	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,831		19,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			2,018		19,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1,724		18,71	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1,325		15,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0,883		11,04	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0,610		7,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0,000		3,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1,420		14,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1,339		13,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			1,381		13,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1,201		12,91	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1,132		11,67	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1,254		11,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1,300		12,77	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1,335		13,18	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1,322		13,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			1,272		12,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+170	K 00+180			1,371		13,22	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			1,440		14,06	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1,474		14,57	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			1,555		15,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1,608		15,82	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1,650		16,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1,680		16,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1,695		16,88	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1,722		17,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1,744		17,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1,729		17,37	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1,710		17,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1,713		17,12	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1,687		17,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1,666		16,77	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1,611		16,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1,579		15,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			1,558		15,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1,558		15,58	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1,535		15,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1,482		15,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1,438		14,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1,433		14,36	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1,431		14,32	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1,403		14,17	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1,353		13,78	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1,341		13,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1,375		13,58	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1,433		14,04	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1,552		14,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1,701		16,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+480	K 00+490			0,000		8,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1,978		19,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+150	K 00+160			2,017		19,98	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+160	K 00+170			1,998		20,08	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+170	K 00+180			1,982		19,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+180	K 00+190			1,893		19,38	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+190	K 00+200			1,853		18,73	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+200	K 00+210			1,852		18,53	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+210	K 00+220			1,806		18,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+220	K 00+230			1,786		17,96	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1,738		17,62	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+009	K 00+010			0,608		0,66	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			0,522		5,65	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			0,520		5,21	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			0,557		5,39	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			0,738		6,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			1,164		9,51	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			1,869		15,17	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			1,853		18,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			1,388		16,21	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			1,046		12,17	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			0,868		9,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			0,000		4,34	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			0,504		2,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			0,559		5,32	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			0,591		5,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			0,662		6,27	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			0,850		7,56	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			0,683		7,67	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			0,749		7,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			0,739		7,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			0,740		7,40	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			0,773		7,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			0,863		8,18	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			1,010		9,37	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			1,343		11,77	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			1,554		14,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			1,842		16,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			1,740		17,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			1,435		15,88	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+180	K 00+190			0,842		11,39	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			0,578		7,10	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			0,523		5,51	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			0,523		5,23	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			0,517		5,20	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			0,490		5,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			0,438		4,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			0,472		4,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			0,315		3,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			0,194		2,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K1+508	K1+508	E	8,00	3,00	0,60	14,40	10/01/2023	Construccion obra No. 10	
						560,06		Fallos Enero 2022	
						997,75		Obras Enero 2022	
						683,00		Fallos Febrero 2022	
						468,50		Obras Febrero 2022	
						497,59		Fallos Marzo 2022	
						318,35		Obras Marzo 2022	
						752,35		Obras Abril 2022	
K 03+310	K 03+330		20,00	8,00	0,80	128,00		Fallo Julio 2022	
K 00+400	K 00+410		10,00	5,00	0,40	20,00		Fallos septiembre 2022	
K 00+760	K 00+765		5,00	5,00	0,50	12,50	20/01/2023	Fallo Enero 2023	
K 00+260	K 00+300		40,00	10,00	0,70	280,00	9/09/2022	Fallos Septiembre Conectante sur ave colombiana	
K 00+310	K 00+320		10,00	8,00	0,60	48,00	13/09/2022	Fallos Septiembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+130	K 01+145		15,00	10,00	0,80	120,00	8/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+490	K 01+510		20,00	6,00	0,15	18,00	25/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+490	K 01+510		20,00	6,00	0,60	72,00	25/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K3+675	K3+675	E				16,19	21/05/2022	Construccion Obra no. 28 según cartera topografica	
K3+829	K3+829	E	6,000	10,500	1,000	63,00	3/05/2022	Construccion Obra No.29 (aleta)	
K4+75	K4+75	E	5,000	10,000	1,200	60,00	4/05/2022	Construccion Obra No.31 (aleta)	
K3+892	K3+892	E	5,200	10,900	1,200	68,02	3/05/2022	Construccion Obra No.30 (aleta)	
K1+069	K1+069	E	18,500	4,500	1,000	83,25	10/05/2022	Construccion Obra No.6	
K1+069	K1+069	E	4,700	11,000	1,000	51,70	10/05/2022	Construccion Obra No.6	
K1+120	K1+120	E	4,000	7,600	1,000	30,40	23/05/2022	Construccion Obra no. 7	
K1+120	K1+120	E	22,000	2,400	1,000	52,80	23/05/2022	Construccion Obra no. 7	
K4+354	K4+354	E	2,400	45,000	1,320	142,56	4/05/2022	Construccion Obra No.32	
K3+395	K3+395	E	25,000	2,800	1,300	91,00	6/05/2022	Construccion Obra No.24	
K3+568	K3+568	E	26,000	3,000	1,000	78,00	9/05/2022	Construccion Obra No.26	
K3+476	K3+476	E	24,000	2,400	1,000	57,60	11/05/2022	Construccion Obra No.25	
K5+894	K5+894	E	3,750	1,600	0,500	3,00	16/05/2022	Construccion Obra no. 45	
K5+96	K5+96	E				25,43	16/05/2022	Construccion Obra no. 37 según cartera topografica	
K5+218	K5+218	E	9,000	1,500	0,500	6,75	16/05/2022	Construccion Obra no. 39 (aletas)	
K4+951	K4+951	E				25,43	24/05/2022	Construccion Obra no. 36 según cartera topografica	
K0+127	K0+127	E	9,000	1,500	0,500	6,75	6/05/2022	Construccion Obra No.54 (Aletas)	
K5+637	K5+637	E	9,000	3,000	0,500	13,50	28/04/2022	Construccion Obra No. 43 Aleta	
K5+289	K5+289	E	2,000	1,600	0,500	1,60	24/05/2022	Construcción obra No. 40	
K5+289	K5+289	E	18,000	2,200	0,950	37,62	27/04/2022	Construccion obra No. 40 tramo 3	
K5+289	K5+289	E	9,000	3,000	1,200	32,40	28/04/2022	Construccion obra No. 40 Aleta	
K5+637	K5+637	E	2,500	1,500	0,800	3,00	29/04/2022	Construccion Obra No. 40 (caja encole retorno tramo 3)	
K5+289	K5+289	E	2,500	1,500	0,800	3,00	30/04/2022	Construccion Obra No. 40 (caja encole retorno tramo 3 k5+320)	
K0+956	K0+956	E	3,500	13,000	1,000	45,50	25/05/2022	Construccion Obra no. 4 (aletas).	
K2+14	K2+14	E	7,000	3,500	0,900	22,05	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (cuerpo módulo 6 y7)	
K2+14	K2+14	E	10,000	4,950	0,900	44,55	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (cuerpo módulo 8 y 9 calzada existente)	
K2+14	K2+14	E	3,500	12,000	0,900	37,80	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (aletas-calzada existente)	
K2+14	K2+14	E	4,000	9,000	0,900	32,40	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (Aletas)	
K3+476	K3+476	E	3,000	10,500	0,800	25,20	17/05/2022	Construccion Obra no. 25 (Aletas)	
K6+123	K6+123	E	9,000	1,500	0,500	6,75	17/05/2022	Construccion Obra no. 47 (aletas)	
K6+17	K6+17	E	3,000	4,500	0,550	7,43	18/05/2022	Construccion Obra no. 46	
K5+96	K5+96	E	2,300	1,600	0,500	1,84	17/05/2022	Construccion Obra no. 37 (caja)	
K5+218	K5+218	E	1,600	2,500	0,500	2,00	19/05/2022	Construccion Obra no. 39 (caja)	
K4+951	K4+951	E	9,000	1,500	1,200	16,20	16/05/2022	Construccion Obra no. 36 (aletas)	
K4+951	K4+951	E	37,500	4,600	0,500	86,25		Construccion Obra no. 8	
K 00+857	K 00+857	E	24,00	1,50	0,60	21,60	15/03/2023	Construccion Obra No. 3 (complementaria Retorno norte norte)	
K5+577	K5+577	E	3,60	8,00	1,00	28,80	24/02/2022	construccion obra 41/ aletas	
K6+0	K6+7.5	E	7,50	4,20	0,10	3,15	7/09/2022	Construcción vía - Aleta obra 46 - sello	
K0+950	K0+953	E	3,00	21,00	0,60	37,80	23/11/2022	Construccion via - a obra 4	
K5+218	K5+218	E	9,00	1,50	0,50	6,75	13/12/2022	Construccion obra No. 39 (Enrrocado)	
K4+951	K4+951	E	9,00	1,50	0,50	6,75	28/11/2022	Construccion Obra no. 36	
K4+354	K4+354	E	9,00	1,50	0,50	6,75	17/01/2023	Construccion Obra No. 32 (Para ciclopeo)	
K4+475	K4+475	E	9,00	1,20	0,50	5,40	26/11/2022	Construccion Obra No. 32A	
K4+750	K4+750	E	43,00	9,00	0,30	116,10	25/10/2022	.Cruce Cogua - Mantenimiento	
K4+750	K4+750	E	27,00	9,00	0,30	72,90	24/10/2022	Cruce Cogua - mantenimiento.	
K4+750	K4+750	E	22,00	9,00	0,30	59,40	22/10/2022	Cruce Cogua - arreglo pozo	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
K 00+221		Pedraplén Compacto				M3	80.945,00	519,00	81.464,00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
						- 80.945,00	Febrero a origen	Acumulado en acta 21 periodo Febrero 2023	
					SUBTOTAL	**519,18**			
						VOLUMEN PARA PAGO		519,18	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0,18**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**519,00**	**m^3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P	Material para pedraplén	M3	105.228,30	675,00	105.903,30

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+700	K 00+710			6,940		105,93	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			7,004		90,64	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			6,964		90,79	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			6,820		89,60	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			6,463		86,34	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			6,611		84,98	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			6,211		83,34	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			7,072		86,34	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			6,523		88,37	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			6,607		85,35	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			6,333		84,11	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			6,680		84,58	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			6,464		85,44	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			8,513		97,35	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			8,918		113,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			10,479		126,08	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			10,129		133,95	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			9,588		128,16	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			9,478		123,93	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			9,886		125,87	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			10,309		131,27	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			10,688		136,48	Marzo a origen	Según cartera topografica
						-		
K 00+920	K 00+930			16,672		177,84	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			12,029		186,56	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			11,821		155,03	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			11,548		151,90	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			10,737		144,85	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			10,550		138,37	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			10,383		136,06	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			10,221		133,93	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			10,070		131,89	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			9,732		128,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			10,124		129,06	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			9,680		128,73	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			9,331		123,57	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			10,055		126,01	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			11,062		137,26	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			9,727		135,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			9,400		124,33	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			9,621		123,64	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			9,446		123,94	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			9,582		123,68	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			9,664		125,10	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			9,467		124,35	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			9,339		122,24	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			9,195		120,47	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			9,159		119,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			9,316		120,09	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			9,333		121,22	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			9,258		120,84	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			9,300		120,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			9,484		122,10	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			9,523		123,55	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			9,474		123,48	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			9,617		124,09	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			9,711		125,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			9,817		126,93	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			9,292		124,21	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			9,224		120,35	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			11,029		131,64	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			8,390		126,22	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			8,885		112,29	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+320	K 01+330			9,808		121,50	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+330	K 01+340			9,069		122,70	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+340	K 01+350			10,226		125,42	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+350	K 01+360			8,485		121,62	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+360	K 01+370			8,405		109,79	Marzo a origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+370	K 01+380			8,846		112,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			8,713		114,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			8,402		111,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			8,902		112,48	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			8,268		111,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			9,577		115,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			7,979		114,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			7,965		103,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0,000		51,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0,000		-	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			9,683		62,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			8,444		117,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			8,506		110,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			8,406		109,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			8,210		108,00	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			8,116		106,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			7,889		104,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			8,913		109,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			8,965		116,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			9,715		121,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			9,604		125,57	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			9,663		125,24	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			9,765		126,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			9,988		128,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			10,078		130,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			10,051		130,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			10,175		131,47	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			9,839		130,09	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			9,381		124,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			9,238		121,02	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			8,986		118,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			9,165		117,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			9,051		118,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			9,056		117,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			9,365		119,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			9,454		122,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			9,556		123,57	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			9,816		125,92	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			29,401		254,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			10,633		260,22	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			17,621		183,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			11,059		186,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			11,119		144,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			11,152		144,76	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			19,492		199,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			20,152		257,69	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			18,639		252,14	Marzo a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 01+840	K 01+850			17,258		233,33	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			14,671		207,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			10,646		164,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			10,810		139,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			10,534		138,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			10,354		135,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			10,069		132,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			10,133		131,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			9,790		129,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			9,339		124,34	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			9,328		121,34	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			10,253		127,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			11,349		140,41	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			15,431		174,07	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			14,907		197,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0,000		96,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			8,849		57,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			9,497		119,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			12,001		139,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+030	K 02+040			11,903		155,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			11,306		150,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			11,285		146,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			11,138		145,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			11,035		144,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			10,744		141,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			10,887		140,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			10,983		142,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			11,328		145,02	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			10,990		145,07	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+130	K 02+140			27,877		252,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			29,098		370,34	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			28,323		373,24	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			28,140		367,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			10,901		253,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			10,307		137,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			9,748		130,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			9,285		123,71	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			8,822		117,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			8,572		113,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			8,376		110,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			9,106		113,63	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			9,106		118,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 03+290	K 03+300			9,831		63,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			9,489		125,58	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			10,095		127,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			10,100		131,27	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			10,548		134,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			10,251		135,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			9,893		130,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			9,806		128,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			9,663		126,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			9,494		124,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			10,436		129,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			9,704		130,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			9,930		127,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			9,604		126,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			9,825		126,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			10,272		130,63	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			10,418		134,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			10,612		136,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			10,650		138,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			10,642		138,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			9,342		129,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			10,733		130,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			10,743		139,59	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			10,856		140,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			10,897		141,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			10,890		141,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			11,325		144,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			11,607		149,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			12,039		153,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			12,112		156,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			16,961		188,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			12,079		188,76	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			12,259		158,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			11,928		157,22	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			13,851		167,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			12,228		169,51	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			12,179		158,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			12,155		158,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			13,117		164,27	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			12,208		164,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 03+690	K 03+700			12,203		158,67	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			12,089		157,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			11,892		155,88	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			11,971		155,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			11,835		154,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			11,817		153,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			11,780		153,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			11,795		153,24	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			11,792		153,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			11,582		151,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			11,485		149,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			11,261		147,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			11,419		147,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			11,396		148,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			11,296		147,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			11,190		146,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			11,104		144,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			11,062		144,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			10,879		142,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			10,686		140,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			10,621		138,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			10,740		138,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+910	K 03+920			10,552		138,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			10,332		135,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			10,115		132,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			9,955		130,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			9,848		128,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			9,721		127,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			9,456		124,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			9,290		121,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			9,444		121,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			9,030		120,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			8,992		117,14	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			8,792		115,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			8,839		114,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			8,321		111,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			0,000		54,09	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			7,426		48,27	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			7,074		94,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			7,525		94,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			7,255		96,07	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			6,795		91,33	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			6,925		89,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			6,455		86,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			6,449		83,88	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			6,459		83,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			6,457		83,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			6,453		83,92	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			5,950		80,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			5,953		77,37	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			5,953		77,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			5,953		77,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			5,953		77,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			5,969		77,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			8,174		91,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			8,023		105,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			7,829		103,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			7,599		100,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			7,332		97,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			7,446		96,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			8,448		103,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			7,537		103,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			7,859		100,07	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			8,225		104,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			8,553		109,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			10,109		121,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			9,134		125,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			8,932		117,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			9,099		117,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			9,095		118,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			8,968		117,41	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			8,898		116,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			8,855		115,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			9,083		116,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			9,001		117,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			9,437		119,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			9,658		124,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			9,871		126,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			10,600		133,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			10,914		139,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+490	K 04+500			11,232		143,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			11,757		149,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			11,865		153,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			11,825		153,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			11,752		153,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			11,590		151,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			12,155		154,34	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			11,505		153,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			11,525		149,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			11,544		149,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			11,610		150,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			11,069		147,41	Marzo a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 04+610	K 04+620			10,299		138,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			10,827		137,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			10,472		138,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			9,829		131,96	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			10,443		131,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			9,990		132,81	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+670	K 04+680			10,528		133,37	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			10,970		139,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			10,486		139,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			10,623		137,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			11,035		140,78	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			11,126		144,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			12,596		154,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			8,155		134,88	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			8,852		110,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			9,743		120,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			12,743		146,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			11,984		160,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			11,292		151,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			12,210		152,76	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			11,773		155,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			11,176		149,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			12,075		151,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			10,726		148,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			10,326		136,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			10,768		137,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			9,978		134,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			10,117		130,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			9,979		130,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			10,104		130,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			9,966		130,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			10,026		129,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			10,045		130,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			10,093		130,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			9,978		130,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			9,335		125,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			10,032		125,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			9,623		127,76	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			9,673		125,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			9,935		127,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			10,215		130,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			10,545		134,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			11,241		141,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			11,301		146,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			12,323		153,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			12,200		159,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			13,329		165,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			13,864		176,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			14,360		183,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			12,955		177,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			12,650		166,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			12,836		165,66	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			13,255		169,59	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			13,531		174,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			11,995		165,92	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			15,228		176,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			18,304		217,96	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			18,004		236,00	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			17,977		233,88	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			13,384		203,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			12,304		166,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			12,063		158,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			12,513		159,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			13,898		171,67	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			12,732		173,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			12,005		160,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			9,869		142,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			9,886		128,41	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			10,286		131,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			9,722		130,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			9,641		125,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			9,870		126,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			9,800		127,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			9,767		127,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			9,467		125,02	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			9,202		121,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+370	K 05+380			8,980		118,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+380	K 05+390			9,225		118,33	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+390	K 05+400			10,547		128,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+400	K 05+410			13,785		158,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+410	K 05+420			13,360		176,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+420	K 05+430			12,527		168,27	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+430	K 05+440			12,655		163,68	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 05+440	K 05+450			11,255		155,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+450	K 05+460			10,936		144,24	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+460	K 05+470			11,140		143,49	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+470	K 05+480			9,944		137,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+480	K 05+490			12,774		147,67	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+490	K 05+500			11,821		159,87	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			12,011		154,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			15,298		177,51	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			18,224		217,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 05+530	K 05+540			17,093		229,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			15,805		213,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			9,600		165,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			14,840		158,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			11,038		168,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			10,317		138,81	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			11,152		139,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			11,152		144,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			10,398		140,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			10,029		132,78	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+630	K 05+640			10,257		131,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+640	K 05+650			9,922		131,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+650	K 05+660			10,015		129,59	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+660	K 05+670			10,391		132,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+670	K 05+680			10,063		132,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+680	K 05+690			10,131		131,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+690	K 05+700			9,991		130,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+700	K 05+710			9,757		128,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+710	K 05+720			9,894		127,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+720	K 05+730			9,668		127,15	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+730	K 05+740			9,616		125,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+740	K 05+750			9,438		123,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+750	K 05+760			9,293		121,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+760	K 05+770			9,376		121,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+770	K 05+780			9,397		122,02	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+780	K 05+790			9,402		122,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+790	K 05+800			9,488		122,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+800	K 05+810			9,660		124,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+810	K 05+820			9,796		126,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+820	K 05+830			9,769		127,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+830	K 05+840			10,177		129,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+840	K 05+850			10,164		132,22	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+850	K 05+860			10,539		134,57	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+860	K 05+870			10,510		136,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+870	K 05+880			10,112		134,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+880	K 05+890			10,069		131,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+890	K 05+900			10,230		131,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+900	K 05+910			10,409		134,15	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+910	K 05+920			10,468		135,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+920	K 05+930			10,314		135,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+930	K 05+940			10,429		134,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+940	K 05+950			10,050		133,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+950	K 05+960			9,923		129,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+960	K 05+970			9,756		127,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+970	K 05+980			9,637		126,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+980	K 05+990			9,464		124,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+990	K 06+000			9,649		124,23	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+000	K 06+010			9,056		121,58	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+010	K 06+020			9,165		118,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+020	K 06+030			9,324		120,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+030	K 06+040			9,445		122,00	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+040	K 06+050			9,916		125,85	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+050	K 06+060			9,928		128,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+060	K 06+070			10,354		131,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+070	K 06+080			9,795		130,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+080	K 06+090			11,739		139,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+090	K 06+100			10,136		142,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+100	K 06+110			9,054		124,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+110	K 06+120			10,207		125,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+120	K 06+130			9,403		127,47	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+130	K 06+140			9,729		124,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+140	K 06+150			9,660		126,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+150	K 06+160			9,461		124,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+160	K 06+170			10,084		127,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+170	K 06+180			9,240		125,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+180	K 06+190			9,393		121,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+190	K 06+200			9,579		123,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 06+200	K 06+210			9,691		125,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+210	K 06+220			9,998		127,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+220	K 06+230			9,821		128,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+230	K 06+240			10,098		129,47	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+240	K 06+250			10,690		135,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+250	K 06+260			9,477		131,09	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+260	K 06+270			10,800		131,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			10,081		135,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			9,499		127,27	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			10,237		128,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			9,613		129,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			9,812		126,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			12,555		145,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			10,018		146,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			10,670		134,47	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			12,115		148,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+360	K 06+370			11,583		154,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+370	K 06+380			11,031		146,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+380	K 06+390			11,204		144,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+390	K 06+400			11,462		147,33	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+400	K 06+410			12,958		158,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+410	K 06+420			11,599		159,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+420	K 06+430			14,478		169,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+430	K 06+440			11,868		171,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+440	K 06+450			10,535		145,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 06+450	K 06+460			11,169		141,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+460	K 06+470			17,784		188,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+470	K 06+480			13,679		204,51	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+480	K 06+490			13,831		178,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+490	K 06+500			12,656		172,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+500	K 06+510			12,788		165,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+510	K 06+520			12,876		166,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+520	K 06+530			13,712		172,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+530	K 06+540			12,986		173,54	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+540	K 06+550			12,926		168,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+550	K 06+560			13,000		168,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+560	K 06+570			13,988		175,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			12,809		174,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			12,173		162,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			11,842		156,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			11,536		151,96	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+610	K 06+620			9,793		69,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 06+560	K 06+570			0,238		1,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+570	K 06+580			0,694		6,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+580	K 06+590			1,415		13,71	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+590	K 06+600			2,188		23,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+600	K 06+610			3,010		33,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 00+000	K 00+010			7,839		104,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+010	K 00+020			7,606		100,39	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+020	K 00+030			6,838		93,89	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+030	K 00+040			6,432		86,26	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+040	K 00+050			6,277		82,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+050	K 00+060			5,374		75,73	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+060	K 00+070			5,247		69,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+070	K 00+080			5,245		68,20	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+080	K 00+090			5,436		69,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+090	K 00+100			5,662		72,14	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+100	K 00+110			6,437		78,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+110	K 00+120			6,563		84,50	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+120	K 00+130			6,053		82,00	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+130	K 00+140			6,946		84,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+140	K 00+150			7,101		91,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+150	K 00+160			6,901		91,01	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+160	K 00+170			7,051		90,69	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+170	K 00+180			7,054		91,68	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+180	K 00+190			7,153		92,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+190	K 00+200			7,145		92,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+200	K 00+210			7,049		92,26	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+210	K 00+220			7,070		91,77	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+220	K 00+230			7,069		91,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+230	K 00+240			6,502		88,21	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+240	K 00+250			7,338		89,96	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+250	K 00+260			7,235		94,72	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+260	K 00+270			6,521		89,41	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+270	K 00+280			6,533		84,85	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+280	K 00+290			7,152		88,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+290	K 00+300			7,292		93,89	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+300	K 00+310			7,376		95,34	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+310	K 00+320			7,261		95,14	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+320	K 00+330			7,060		93,09	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+330	K 00+340			7,528		94,82	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+340	K 00+350			8,076		101,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+350	K 00+360			7,834		103,42	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+360	K 00+370			7,759		101,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+370	K 00+380			7,745		100,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+380	K 00+390			7,821		101,18	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+390	K 00+400			7,950		102,51	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+400	K 00+410			8,119		104,45	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+410	K 00+420			9,034		111,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+420	K 00+430			9,793		122,38	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
K 00+430	K 00+440			11,536		69,32	Marzo a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados	
						-			
K 06+610	K 06+615			3,803		37,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+615	K 06+620			4,448		26,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+620	K 06+630			4,802		60,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+630	K 06+640			5,268		65,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+640	K 06+650			5,356		69,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+650	K 06+660			5,439		70,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+660	K 06+670			5,468		70,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+670	K 06+680			5,434		70,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+680	K 06+690			5,735		72,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+690	K 06+700			5,805		75,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
						-			
K 00+020	K 00+030			2,496		48,67	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+030	K 00+040			2,381		31,70	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+040	K 00+050			3,057		35,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+050	K 00+060			3,248		40,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+060	K 00+070			3,442		43,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+070	K 00+080			3,619		45,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+080	K 00+090			4,141		50,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+090	K 00+100			3,833		51,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+100	K 00+110			3,927		50,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+110	K 00+120			5,221		59,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+120	K 00+130			9,870		98,09	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+130	K 00+140			10,381		131,63	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+140	K 00+150			11,171		140,09	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+150	K 00+160			8,356		126,93	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+160	K 00+170			6,703		97,88	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+170	K 00+180			6,436		85,40	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+180	K 00+190			5,292		76,23	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+190	K 00+200			5,229		68,39	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+200	K 00+210			5,069		66,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
K 00+210	K 00+216			5,069		39,54	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
						-			
K 00+000	K 00+010			3,212		37,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			2,988		40,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			3,503		42,19	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			4,186		49,98	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			7,769		77,71	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			8,487		105,66	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			10,373		122,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			7,429		115,71	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			4,620		78,32	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			3,408		52,18	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			3,100		42,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			2,591		36,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			2,665		34,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			2,556		33,94	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			2,799		34,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			2,498		34,43	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			2,654		33,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			2,814		35,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			2,905		37,17	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			3,166		39,46	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			3,293		41,98	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			3,274		42,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			3,410		43,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			3,625		45,73	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			3,352		45,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+250	K 00+260			4,046		48,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			4,380		54,77	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+270	K 00+280			3,930		54,02	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			3,565		48,72	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			3,174		43,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			2,752		38,52	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			2,393		33,44	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			2,451		31,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			2,036		29,17	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200	
						-			
K 00+000	K 00+010			1,287		8,37	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+010	K 00+015			1,282		9,02	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+015	K 00+020			1,277		7,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+020	K 00+030			1,291		16,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+030	K 00+033			1,279		4,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+033	K 00+040			1,288		12,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+040	K 00+050			1,282		16,71	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+050	K 00+060			1,285		16,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+060	K 00+070			1,290		16,74	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+070	K 00+074			1,286		7,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+074	K 00+080			1,296		9,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+080	K 00+087			1,306		11,28	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
K 00+087	K 00+090			1,311		5,66	Marzo a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150	
						-			
K 00+000	K 00+010			4,218		65,41	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+010	K 00+020			4,238		54,96	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+020	K 00+030			8,687		84,01	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+030	K 00+040			10,814		126,76	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+040	K 00+050			9,631		132,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+050	K 00+060			10,092		128,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+060	K 00+070			8,620		121,63	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+070	K 00+080			7,555		105,14	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+080	K 00+090			4,428		77,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+090	K 00+100			3,029		48,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
K 00+100	K 00+110			0,000		19,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8	
						-			
K 00+020	K 00+030			8,633		56,11	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+030	K 00+040			8,451		111,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+040	K 00+050			7,727		105,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+050	K 00+060			7,418		98,44	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+060	K 00+070			7,166		94,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+070	K 00+080			7,100		92,73	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+080	K 00+090			6,697		89,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+090	K 00+100			6,904		88,41	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+100	K 00+110			6,004		83,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+110	K 00+120			5,659		75,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+120	K 00+130			6,270		77,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+130	K 00+140			6,502		83,02	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+140	K 00+150			6,676		85,66	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+150	K 00+160			7,190		90,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+160	K 00+170			6,464		88,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+170	K 00+180			7,011		87,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+180	K 00+190			7,848		96,58	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+190	K 00+200			7,532		99,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+200	K 00+210			7,433		97,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+210	K 00+220			8,649		104,53	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+220	K 00+230			8,156		109,23	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+230	K 00+240			8,642		109,19	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+240	K 00+250			8,321		110,26	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+250	K 00+260			8,498		109,32	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+260	K 00+270			8,927		113,26	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+270	K 00+280			8,899		115,87	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+280	K 00+290			8,963		116,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+290	K 00+300			9,051		117,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+300	K 00+310			9,209		118,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+310	K 00+320			9,433		121,17	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+320	K 00+330			9,360		122,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+330	K 00+340			8,939		118,94	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+340	K 00+350			7,861		109,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+350	K 00+360			7,811		101,87	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+360	K 00+370			7,786		101,38	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+370	K 00+380			7,299		98,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+380	K 00+390			7,143		93,87	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+390	K 00+400			7,360		94,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+400	K 00+410			7,258		95,02	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+410	K 00+420			7,196		93,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+420	K 00+430			6,914		91,72	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+430	K 00+440			6,730		88,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+440	K 00+450			6,829		88,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+450	K 00+460			7,166		90,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+460	K 00+470			7,758		97,01	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+470	K 00+480			8,589		106,26	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
K 00+480	K 00+490			0,000		55,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8	
						-			
K 00+120	K 00+130			11,744		76,34	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+130	K 00+140			8,801		133,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+140	K 00+150			9,221		117,14	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+150	K 00+160			6,967		105,22	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+160	K 00+170			11,768		121,78	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+170	K 00+180			9,159		136,03	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+180	K 00+190			11,120		131,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,000		72,28	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+200	K 00+210			8,077		52,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+210	K 00+220			11,045		124,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+220	K 00+230			9,557		133,91	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+230	K 00+240			9,852		126,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+240	K 00+250			9,149		123,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
K 00+250	K 00+260			8,102		112,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8	
						-			
K 00+010	K 00+020			6,538		42,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+020	K 00+030			5,929		81,04	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+030	K 00+040			7,118		84,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+040	K 00+050			8,266		100,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+050	K 00+060			12,493		134,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+060	K 00+070			10,321		148,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+070	K 00+080			10,663		136,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+080	K 00+090			10,575		138,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+090	K 00+100			10,327		135,86	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+100	K 00+110			9,672		129,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+110	K 00+120			9,430		124,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+120	K 00+130			9,091		120,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+130	K 00+140			9,616		121,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+140	K 00+150			10,702		132,07	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+150	K 00+160			10,083		135,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+160	K 00+170			9,988		130,46	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+170	K 00+180			9,911		129,34	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+180	K 00+190			9,464		125,94	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+190	K 00+200			9,264		121,73	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+200	K 00+210			9,258		120,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+210	K 00+220			9,030		118,87	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+220	K 00+230			8,931		116,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+230	K 00+240			8,691		114,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+240	K 00+250			8,847		114,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+250	K 00+260			9,013		116,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+260	K 00+270			9,082		117,62	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+270	K 00+280			9,062		117,94	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+280	K 00+290			8,904		116,78	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+290	K 00+300			8,999		116,37	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+300	K 00+310			8,815		115,79	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+310	K 00+320			8,756		114,21	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+320	K 00+330			8,742		113,74	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+330	K 00+340			8,101		109,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+340	K 00+350			0,000		52,66	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+350	K 00+360			8,596		55,87	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+360	K 00+370			8,453		110,82	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+370	K 00+380			7,229		101,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+380	K 00+390			6,547		89,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+390	K 00+400			6,747		86,41	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+400	K 00+410			7,078		89,86	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+410	K 00+420			7,556		95,12	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+420	K 00+430			7,562		98,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+430	K 00+440			7,037		94,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+440	K 00+450			6,935		90,82	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+450	K 00+460			6,799		89,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+460	K 00+470			6,723		87,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+470	K 00+480			6,605		86,63	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+480	K 00+490			5,917		81,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
K 00+490	K 00+500			5,786		76,07	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8	
						-			
K 00+050	K 00+060			2,410		31,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+060	K 00+070			2,180		29,84	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+070	K 00+080			2,160		28,21	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+080	K 00+090			2,337		29,23	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+090	K 00+100			1,256		23,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+100	K 00+110			1,817		19,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	
K 00+110	K 00+120			2,139		25,71	Marzo a origen	Según cartera topografica -Entre Obra 22 y 23	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
						-			
K 00+009	K 00+010			3,019		4,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			2,613		36,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			2,579		33,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			2,772		34,78	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			3,658		41,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			5,819		61,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			8,093		90,43	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			8,301		106,56	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			6,942		99,08	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			4,118		71,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			3,239		47,82	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120					21,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
						-			
K 00+010	K 00+020			2,486		16,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			2,757		34,08	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			2,887		36,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			3,536		41,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			4,158		50,01	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			3,354		48,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			3,672		45,67	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			3,672		47,74	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			3,631		47,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			3,790		48,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			4,219		52,06	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			4,922		59,42	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			6,483		74,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			7,463		90,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			8,776		105,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			8,314		111,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			6,914		98,98	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			4,121		71,73	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			2,846		45,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			2,580		35,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			2,582		33,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			2,553		33,38	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			2,421		32,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			2,168		29,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			2,330		29,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			1,563		25,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			0,965		16,43	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Sur	
						-			
K 00+000	K 00+010			0,326		2,12	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+010	K 00+020			0,725		6,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+020	K 00+030			1,205		12,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+030	K 00+040			0,743		12,66	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,415		14,03	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+050	K 00+060			2,714		26,84	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+060	K 00+070			3,505		40,42	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+070	K 00+080			4,829		54,17	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+080	K 00+090			5,472		66,96	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+090	K 00+100			6,922		80,56	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+100	K 00+110			6,754		88,89	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
K 00+110	K 00+120			4,250		71,53	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso sur Glorieta calle 8	
						-			
K 00+690	K 00+700			1,871		12,16	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+700	K 00+710			1,388		21,18	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+710	K 00+720			1,401		18,13	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+720	K 00+730			1,393		18,16	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+730	K 00+740			1,364		17,92	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+740	K 00+750			1,293		17,27	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+750	K 00+760			1,279		16,72	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+760	K 00+770			1,295		16,73	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+770	K 00+780			1,310		16,93	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+780	K 00+790			1,320		17,10	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+790	K 00+800			1,302		17,04	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+800	K 00+810			1,211		16,33	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+810	K 00+820			1,323		16,47	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+820	K 00+830			1,344		17,34	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+830	K 00+840			1,357		17,56	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+840	K 00+850			1,784		20,42	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+850	K 00+860			1,977		24,45	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+860	K 00+870			2,026		26,02	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+870	K 00+880			1,918		25,64	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+880	K 00+890			1,896		24,79	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+890	K 00+900			1,910		24,74	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+900	K 00+910			1,930		24,96	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+910	K 00+920			1,960		25,29	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
						-			
K 00+920	K 00+930			2,415		28,44	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+930	K 00+940			2,330		30,84	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+940	K 00+950			2,314		30,19	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+950	K 00+960			2,309		30,05	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+960	K 00+970			2,140		28,92	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+970	K 00+980			2,110		27,63	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+980	K 00+990			2,077		27,22	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 00+990	K 01+000			2,032		26,71	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+000	K 01+010			2,001		26,21	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+010	K 01+020			1,946		25,66	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+020	K 01+030			2,025		25,81	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+030	K 01+040			1,919		25,64	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+040	K 01+050			1,866		24,60	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+050	K 01+060			2,011		25,20	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+060	K 01+070			2,203		27,39	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+070	K 01+080			1,945		26,96	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+080	K 01+090			1,880		24,86	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+090	K 01+100			1,924		24,73	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+100	K 01+110			1,889		24,78	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+110	K 01+120			1,916		24,73	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+120	K 01+130			1,916		24,91	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+130	K 01+140			1,893		24,76	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+140	K 01+150			1,868		24,45	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+150	K 01+160			1,839		24,10	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+160	K 01+170			1,815		23,75	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+170	K 01+180			1,863		23,91	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+180	K 01+190			1,867		24,25	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+190	K 01+200			1,852		24,17	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+200	K 01+210			1,860		24,13	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+210	K 01+220			1,897		24,42	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+220	K 01+230			1,905		24,71	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+230	K 01+240			1,898		24,72	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+240	K 01+250			1,923		24,84	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 01+250	K 01+260			1,942		25,12	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
						-			
K 01+480	K 01+490			1,686		23,53	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+490	K 01+500			1,704		22,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+500	K 01+510			1,679		21,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+510	K 01+520			1,640		21,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+520	K 01+530			1,625		21,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+530	K 01+540			1,596		20,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+540	K 01+550			1,781		21,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+550	K 01+560			1,791		23,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+560	K 01+570			1,908		24,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+570	K 01+580			1,921		24,89	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+580	K 01+590			1,933		25,05	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+590	K 01+600			1,952		25,25	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+600	K 01+610			1,997		25,67	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+610	K 01+620			2,016		26,08	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+620	K 01+630			2,010		26,17	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+630	K 01+640			2,036		26,30	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+640	K 01+650			1,968		26,03	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+650	K 01+660			1,876		24,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+660	K 01+670			1,848		24,21	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+670	K 01+680			1,798		23,70	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+680	K 01+690			1,831		23,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+690	K 01+700			1,810		23,67	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+700	K 01+710			1,811		23,54	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+710	K 01+720			1,875		23,96	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+720	K 01+730			1,891		24,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+730	K 01+740			1,911		24,71	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+740	K 01+750			1,963		25,18	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+750	K 01+760			2,061		26,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+760	K 01+770			2,127		27,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+770	K 01+780			2,173		27,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+780	K 01+790			2,210		28,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+790	K 01+800			2,222		28,81	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+800	K 01+810			2,230		28,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+810	K 01+820			2,189		28,72	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+820	K 01+830			2,176		28,37	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+830	K 01+840			2,222		28,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
						-			
K 01+840	K 01+850			2,143		28,37	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+850	K 01+860			2,179		28,09	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+860	K 01+870			2,131		28,02	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+870	K 01+880			2,163		27,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+880	K 01+890			2,107		27,76	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+890	K 01+900			2,071		27,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+900	K 01+910			2,014		26,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+910	K 01+920			2,027		26,27	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+920	K 01+930			1,957		25,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+930	K 01+940			1,868		24,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+940	K 01+950			1,848		24,15	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+950	K 01+960			2,014		25,10	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+960	K 01+970			2,103		26,76	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+970	K 01+980			2,168		27,76	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+980	K 01+990			2,378		29,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 01+990	K 02+000			0,000		15,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
						-			
K 03+290	K 03+300			1,966		12,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+300	K 03+310			1,898		25,12	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+310	K 03+320			2,019		25,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+320	K 03+330			2,021		26,26	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+330	K 03+340			2,110		26,85	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+340	K 03+350			2,050		27,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+350	K 03+360			1,979		26,19	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+360	K 03+370			1,961		25,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+370	K 03+380			1,961		25,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+380	K 03+390			1,896		25,07	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+390	K 03+400			1,945		24,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
						-			
K 03+690	K 03+700			2,443		31,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+700	K 03+710			2,418		31,60	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+710	K 03+720			2,379		31,18	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+720	K 03+730			2,394		31,02	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+730	K 03+740			2,367		30,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+740	K 03+750			2,364		30,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+750	K 03+760			2,667		32,70	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+760	K 03+770			2,360		32,68	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+770	K 03+780			2,360		30,68	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+780	K 03+790			2,316		30,39	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+790	K 03+800			2,298		29,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+800	K 03+810			2,252		29,58	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+810	K 03+820			2,284		29,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+820	K 03+830			2,280		29,67	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+830	K 03+840			2,259		29,50	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+840	K 03+850			2,238		29,23	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+850	K 03+860			2,221		28,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+860	K 03+870			2,211		28,81	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+870	K 03+880			2,177		28,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+880	K 03+890			2,137		28,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+890	K 03+900			2,125		27,70	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+900	K 03+910			2,147		27,77	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+910	K 03+920			2,110		27,67	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+920	K 03+930			2,066		27,14	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+930	K 03+940			2,066		26,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+940	K 03+950			1,992		26,38	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+950	K 03+960			1,992		25,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+960	K 03+970			1,944		25,58	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+970	K 03+980			1,891		24,93	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+980	K 03+990			1,858		24,37	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 03+990	K 04+000			1,889		24,36	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+000	K 04+010			1,806		24,02	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+010	K 04+020			1,799		23,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+020	K 04+030			1,759		23,13	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+030	K 04+040			1,768		22,93	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+040	K 04+050			1,663		22,30	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+050	K 04+060			1,486		20,47	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+060	K 04+070			1,486		19,32	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+070	K 04+080			1,428		18,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+080	K 04+090			1,505		19,06	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+090	K 04+100			1,445		19,18	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+100	K 04+110			1,445		18,79	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+110	K 04+120			1,385		18,40	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+120	K 04+130			1,299		17,45	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+130	K 04+140			1,290		16,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+140	K 04+150			1,291		16,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+150	K 04+160			1,291		16,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+160	K 04+170			1,663		19,20	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+170	K 04+180			1,190		18,54	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+180	K 04+190			1,190		15,47	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+190	K 04+200			1,191		15,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+200	K 04+210			1,191		15,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+210	K 04+220			1,191		15,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+220	K 04+230			1,193		15,50	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+230	K 04+240			1,635		18,38	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+240	K 04+250			1,605		21,06	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+250	K 04+260			1,566		20,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+260	K 04+270			1,519		20,05	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+270	K 04+280			1,466		19,40	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+280	K 04+290			1,466		19,06	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+290	K 04+300			1,690		20,51	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+300	K 04+310			1,508		20,79	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+310	K 04+320			1,572		20,02	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+320	K 04+330			1,644		20,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+330	K 04+340			1,711		21,81	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+340	K 04+350			1,805		22,85	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+350	K 04+360			1,826		23,60	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+360	K 04+370			1,786		23,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+370	K 04+380			1,819		23,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+380	K 04+390			1,818		23,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+390	K 04+400			1,793		23,47	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+400	K 04+410			1,780		23,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+410	K 04+420			1,770		23,08	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+420	K 04+430			1,745		22,85	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+430	K 04+440			1,800		23,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+440	K 04+450			1,887		23,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+450	K 04+460			1,931		24,82	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+460	K 04+470			1,973		25,38	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+470	K 04+480			2,120		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+480	K 04+490			2,183		27,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+490	K 04+500			2,179		28,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+500	K 04+510			2,351		29,45	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+510	K 04+520			2,377		30,73	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+520	K 04+530			2,366		30,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+530	K 04+540			2,351		30,66	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+540	K 04+550			2,318		30,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+550	K 04+560			2,293		29,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+560	K 04+570			2,301		29,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+570	K 04+580			2,305		29,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+580	K 04+590			2,308		29,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+590	K 04+600			2,322		30,10	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
K 04+600	K 04+610			2,322		30,19	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello	
						-			
K 04+610	K 04+620			2,130		28,94	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+620	K 04+630			2,153		27,84	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+630	K 04+640			2,131		27,85	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+640	K 04+650			2,115		27,60	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+650	K 04+660			2,115		27,50	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+660	K 04+670			2,098		27,38	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+670	K 04+680			2,189		27,87	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+680	K 04+690			2,086		27,79	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
K 04+690	K 04+700			2,070		27,01	Marzo a origen	Según cartera topografica sello	
						-			
K 00+000	K 00+010			0,558		7,12	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+010	K 00+020			0,537		7,12	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+020	K 00+030			0,666		7,82	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+030	K 00+040			0,789		9,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+040	K 00+050			1,584		15,42	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+050	K 00+060			1,733		21,56	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+060	K 00+070			1,792		22,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+070	K 00+080			1,407		20,79	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+080	K 00+090			0,859		14,73	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+090	K 00+100			0,672		9,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+100	K 00+110			0,581		8,14	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+110	K 00+120			0,555		7,38	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+120	K 00+130			0,538		7,10	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+130	K 00+140			0,516		6,85	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+140	K 00+150			0,576		7,10	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+150	K 00+160			0,514		7,09	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+160	K 00+170			0,547		6,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+170	K 00+180			0,579		7,32	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+180	K 00+190			0,598		7,65	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+190	K 00+200			0,653		8,13	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+200	K 00+210			0,657		8,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+210	K 00+220			0,671		8,63	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+220	K 00+230			0,980		10,73	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+230	K 00+240			0,740		11,18	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+240	K 00+250			0,686		9,27	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+250	K 00+260			0,824		9,82	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+260	K 00+270			0,889		11,13	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+270	K 00+280			0,801		10,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+280	K 00+290			0,729		9,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+290	K 00+300			0,651		8,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+300	K 00+310			0,566		7,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+310	K 00+320			0,495		6,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+320	K 00+330			0,506		6,51	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
K 00+330	K 00+340			0,423		6,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200	
						-			
K 00+000	K 00+010			0,263		1,71	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+010	K 00+015			0,263		1,85	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+015	K 00+020			0,263		1,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+020	K 00+030			0,263		3,42	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+030	K 00+033			0,263		0,90	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+033	K 00+040			0,264		2,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+040	K 00+050			0,264		3,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+050	K 00+060			0,265		3,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+060	K 00+070			0,268		3,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+070	K 00+074			0,267		1,51	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+074	K 00+080			0,268		1,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+080	K 00+087			0,275		2,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
K 00+087	K 00+090			0,277		1,19	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150	
						-			
K 00+000	K 00+010			0,842		12,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			0,848		10,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1,742		16,84	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			2,146		25,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,831		25,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			2,018		25,02	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1,724		24,32	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1,325		19,82	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			0,883		14,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0,610		9,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
K 00+100	K 00+110			0,000		3,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8	
						-			
K 00+070	K 00+080			1,420		18,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1,339		17,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			1,381		17,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1,201		16,78	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1,132		15,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1,254		15,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1,300		16,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1,335		17,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1,322		17,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			1,272		16,86	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1,371		17,18	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			1,440		18,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1,474		18,94	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			1,555		19,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1,608		20,56	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1,650		21,18	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1,680		21,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1,695		21,94	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1,722		22,21	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1,744		22,53	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1,729		22,57	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1,710		22,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1,713		22,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1,687		22,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1,666		21,79	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1,611		21,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1,579		20,74	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			1,558		20,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1,558		20,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1,535		20,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1,482		19,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1,438		18,98	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1,433		18,66	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1,431		18,62	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1,403		18,42	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1,353		17,91	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1,341		17,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1,375		17,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1,433		18,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1,552		19,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1,701		21,14	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+480	K 00+490			0,000		11,06	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8	
						-			
K 00+140	K 00+150			1,978		25,36	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+150	K 00+160			2,017		25,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+160	K 00+170			1,998		26,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+170	K 00+180			1,982		25,87	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+180	K 00+190			1,893		25,19	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+190	K 00+200			1,853		24,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+200	K 00+210			1,852		24,08	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+210	K 00+220			1,806		23,78	Marzo a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8	
K 00+220	K 00+230			1,786		23,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1,738		22,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8	
						-			
						-			
K 00+009	K 00+010			0,608		0,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			0,522		7,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			0,520		6,77	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			0,557		7,00	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			0,738		8,42	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			1,164		12,36	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+060	K 00+070			1,869		19,71	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			1,853		24,19	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			1,388		21,07	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			1,046		15,82	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			0,868		12,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			0,000		5,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Norte	
						-			
K 00+010	K 00+020			0,504		3,28	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+020	K 00+030			0,559		6,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+030	K 00+040			0,591		7,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+040	K 00+050			0,662		8,14	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+050	K 00+060			0,850		9,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+060	K 00+070			0,683		9,96	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+070	K 00+080			0,749		9,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+080	K 00+090			0,739		9,67	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+090	K 00+100			0,740		9,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+100	K 00+110			0,773		9,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+110	K 00+120			0,863		10,63	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+120	K 00+130			1,010		12,17	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+130	K 00+140			1,343		15,29	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+140	K 00+150			1,554		18,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+150	K 00+160			1,842		22,07	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+160	K 00+170			1,740		23,28	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+170	K 00+180			1,435		20,64	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+180	K 00+190			0,842		14,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+190	K 00+200			0,578		9,23	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+200	K 00+210			0,523		7,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+210	K 00+220			0,523		6,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+220	K 00+230			0,517		6,76	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+230	K 00+240			0,490		6,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+240	K 00+250			0,438		6,03	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+250	K 00+260			0,472		5,92	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+260	K 00+270			0,315		5,12	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
K 00+270	K 00+280			0,194		3,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 0+850 Sur	
						-			
K1+508	K1+508	E	8,00	3,00	0,60	18,72	10/01/2023	Construccion obra No. 10	
						-			
						728,08		Fallos Enero 2022	
						1.297,08		Obras Enero 2022	
						887,90		Fallos Febrero 2022	
						609,05		Obras Febrero 2022	
						646,87		Fallos Marzo 2022	
						413,86		Obras Marzo 2022	
						978,06		Obras Abril 2022	
K 03+310	K 03+330		20,00	8,00	0,80	166,40		Fallo Julio 2022	
K 00+400	K 00+410		10,00	5,00	0,40	26,00		Fallos septiembre 2022	
K 00+760	K 00+765		5,00	5,00	0,50	16,25	20/01/2023	Fallo Enero 2023	
K 00+260	K 00+300		40,00	10,00	0,70	364,00	9/09/2022	Fallos Septiembre Conectante sur ave colombiana	
K 00+310	K 00+320		10,00	8,00	0,60	62,40	13/09/2022	Fallos Septiembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+130	K 01+145		15,00	10,00	0,80	156,00	8/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+490	K 01+510		20,00	6,00	0,15	23,40	25/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
K 01+490	K 01+510		20,00	6,00	0,60	93,60	25/11/2022	Fallos Noviembre Conectante sur ave colombiana	
						-			
K3+675	K3+675	E				21,05	21/05/2022	Construccion Obra no. 28 según cartera topografica	
K3+829	K3+829	E	6,000	10,500	1,000	81,90	3/05/2022	Construccion Obra No.29 (aleta)	
K4+75	K4+75	E	5,000	10,000	1,200	78,00	4/05/2022	Construccion Obra No.31 (aleta)	
K3+892	K3+892	E	5,200	10,900	1,200	88,42	3/05/2022	Construccion Obra No.30 (aleta)	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén				M3	105.228,30	675,00	105.903,30
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ARE (m²)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K1+069	K1+069	E	18,500	4,500	1,000	108,23	10/05/2022	Construccion Obra No.6	
K1+069	K1+069	E	4,700	11,000	1,000	67,21	10/05/2022	Construccion Obra No.6	
K1+120	K1+120	E	4,000	7,600	1,000	39,52	23/05/2022	Construccion Obra no. 7	
K1+120	K1+120	E	22,000	2,400	1,000	68,64	23/05/2022	Construccion Obra no. 7	
K4+354	K4+354	E	2,400	45,000	1,320	185,33	4/05/2022	Construccion Obra No.32	
K3+395	K3+395	E	25,000	2,800	1,300	118,30	6/05/2022	Construccion Obra No.24	
K3+568	K3+568	E	26,000	3,000	1,000	101,40	9/05/2022	Construccion Obra No.26	
K3+476	K3+476	E	24,000	2,400	1,000	74,88	11/05/2022	Construccion Obra No.25	
K5+894	K5+894	E	3,750	1,600	0,500	3,90	16/05/2022	Construccion Obra no. 45	
K5+96	K5+96	E				33,06	16/05/2022	Construccion Obra no. 37 según cartera topografica	
K5+218	K5+218	E	9,000	1,500	0,500	8,78	16/05/2022	Construccion Obra no. 39 (aletas)	
K4+951	K4+951	E				33,06	24/05/2022	Construccion Obra no. 36 según cartera topografica	
K0+127	K0+127	E	9,000	1,500	0,500	8,78	6/05/2022	Construccion Obra No.54 (Aletas)	
K5+637	K5+637	E	9,000	3,000	0,500	17,55	28/04/2022	Construccion Obra No. 43 Aleta	
K5+289	K5+289	E	2,000	1,600	0,500	2,08	24/05/2022	Construcción obra No. 40	
K5+289	K5+289	E	18,000	2,200	0,950	48,91	27/04/2022	Construccion obra No. 40 tramo 3	
K5+289	K5+289	E	9,000	3,000	1,200	42,12	28/04/2022	Construccion obra No. 40 Aleta	
K5+637	K5+637	E	2,500	1,500	0,800	3,90	29/04/2022	Construccion Obra No. 40 (caja encole retorno tramo 3)	
K5+289	K5+289	E	2,500	1,500	0,800	3,90	30/04/2022	Construccion Obra No. 40 (caja encole retorno tramo 3 k5+320)	
K0+956	K0+956	E	3,500	13,000	1,000	59,15	25/05/2022	Construccion Obra no. 4 (aletas).	
K2+14	K2+14	E	7,000	3,500	0,900	28,67	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (cuerpo módulo 6 y7)	
K2+14	K2+14	E	10,000	4,950	0,900	57,92	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (cuerpo módulo 8 y 9 calzada existente)	
K2+14	K2+14	E	3,500	12,000	0,900	49,14	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (aletas-calzada existente)	
K2+14	K2+14	E	4,000	9,000	0,900	42,12	17/05/2022	Construccion Obra no. 14 (Aletas)	
K3+476	K3+476	E	3,000	10,500	0,800	32,76	17/05/2022	Construccion Obra no. 25 (Aletas)	
K6+123	K6+123	E	9,000	1,500	0,500	8,78	17/05/2022	Construccion Obra no. 47 (aletas)	
K6+17	K6+17	E	3,000	4,500	0,550	9,65	18/05/2022	Construccion Obra no. 46	
K5+96	K5+96	E	2,300	1,600	0,500	2,39	17/05/2022	Construccion Obra no. 37 (caja)	
K5+218	K5+218	E	1,600	2,500	0,500	2,60	19/05/2022	Construccion Obra no. 39 (caja)	
K4+951	K4+951	E	9,000	1,500	1,200	21,06	16/05/2022	Construccion Obra no. 36 (aletas)	
K4+951	K4+951	E	37,500	4,600	0,500	112,13		Construccion Obra no. 8	
K 00+857	K 00+857	E	24,00	1,50	0,60	28,08	15/03/2023	Construccion Obra No. 3 (complementaria Retorno norte norte)	
K5+577	K5+577	E	3,60	8,00	1,00	37,44	24/02/2022	constrruccion obra 41/ aletas	
K6+0	K6+7.5	E	7,50	4,20	0,10	4,10	7/09/2022	Construcción vía - Aleta obra 46 - sello	
K0+950	K0+953	E	3,00	21,00	0,60	49,14	23/11/2022	Construccion via - a obra 4	
K5+218	K5+218	E	9,00	1,50	0,50	8,78	13/12/2022	Construccion obra No. 39 (Enrrocado)	
K4+951	K4+951	E	9,00	1,50	0,50	8,78	28/11/2022	Construccion Obra no. 36	
K4+354	K4+354	E	9,00	1,50	0,50	8,78	17/01/2023	Construccion Obra No. 32 (Para ciclopeo)	
K4+475	K4+475	E	9,00	1,20	0,50	7,02	26/11/2022	Construccion Obra No. 32A	
						-			
K4+750	K4+750	E	43,00	9,00	0,30	150,93	25/10/2022	.Cruce Cogua - Mantenimiento	
K4+750	K4+750	E	27,00	9,00	0,30	94,77	24/10/2022	Cruce Cogua - mantenimiento.	
K4+750	K4+750	E	22,00	9,00	0,30	77,22	22/10/2022	Cruce Cogua - arreglo pozo	
						- 105.228,30	Febrero a origen	Acumulado en acta 21 periodo Febrero 2023	
					SUBTOTAL	**675,14**			
						VOLUMEN PARA PAGO		675,14	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0,14**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**675,00**	**m³**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
600.2.3	Excavaciones varias en material común bajo agua.	m3	3.694,60	504,60	4.199,20

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+760	K0+760	E	30,00	3,40	0,80	81,60	26/01/2023	Construccion Obra No. 2
K0+857	K0+857	E	15,00	3,00	1,20	54,00	7/02/2023	Construccion obra No. 3 Tramo 3
k00+035	k00+040			25,44		135,34	Febrero a origen	Según cartera topografica - Excavacion viga Obra 19 costado norte y sur
k00+040	k00+045			21,97		118,55	Febrero a origen	Según cartera topografica - Excavacion viga Obra 19 costado norte y sur
k00+045	k00+050			24,06		115,08	Febrero a origen	Según cartera topografica - Excavacion viga Obra 19 costado norte y sur
					SUBTOTAL	504,56		
						VOLUMEN PARA PAGO		504,56
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0,04
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		504,60 m³

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml	969,50	21,25	990,75

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	Longitud (M)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+857	K0+857	E	11,25			11,25	28/02/2023	Construccion obra No. 3 (tramo 2)
K0+857	K0+857	E	12,50			12,50	4/03/2023	Construccion obra No. 3 (tramo 3)
K0+857	K0+857	E	1,25			1,25	25/03/2023	Construccion obra No. 3 (tramo 3)
						- 3,75		Retiro de modulo en obra 17,18 y 33
					SUBTOTAL	21,25		
						LONGITUD PARA PAGO		21,25
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		0,00
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		21,25 ml

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
k00+700	k00+710			14,880		172,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+710	k00+720			15,010		149,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+720	k00+730			14,930		149,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+730	k00+740			14,640		147,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+740	k00+750			13,930		142,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+750	k00+760			13,790		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+760	k00+770			13,950		138,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+770	k00+780			14,100		140,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+780	k00+790			14,200		141,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+790	k00+800			14,020		141,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+800	k00+810			13,110		135,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+810	k00+820			14,230		136,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+820	k00+830			14,440		143,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+830	k00+840			14,570		145,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+840	k00+850			19,820		171,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+850	k00+860			20,760		202,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+860	k00+870			21,240		210,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+870	k00+880			20,180		207,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+880	k00+890			19,960		200,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+890	k00+900			20,100		200,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+900	k00+910			20,300		202,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+910	k00+920			20,600		204,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+920	k00+930			24,960		228,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+930	k00+940			24,110		247,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+940	k00+950			23,970		242,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+950	k00+960			23,910		241,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+960	k00+970			22,210		232,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+970	k00+980			21,920		222,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+980	k00+990			21,590		219,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k00+990	k01+000			21,140		215,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+000	k01+010			20,830		211,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+010	k01+020			20,300		207,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+020	k01+030			21,080		208,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+030	k01+040			20,190		207,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+040	k01+050			19,490		199,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+050	k01+060			20,940		203,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+060	k01+070			22,860		220,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+070	k01+080			20,290		217,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+080	k01+090			19,630		201,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+090	k01+100			20,070		200,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+100	k01+110			19,720		200,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+110	k01+120			20,000		200,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+120	k01+130			20,160		201,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+130	k01+140			19,770		200,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+140	k01+150			19,510		198,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+150	k01+160			19,230		195,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+160	k01+170			19,150		192,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+170	k01+180			19,460		193,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+180	k01+190			19,490		196,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+190	k01+200			19,350		195,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+200	k01+210			19,440		195,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+210	k01+220			19,800		197,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+220	k01+230			19,880		200,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+230	k01+240			19,810		200,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+240	k01+250			20,070		201,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+250	k01+260			20,620		203,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+260	k01+270			18,630		202,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+270	k01+280			17,600		195,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+280	k01+290			16,630		188,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+290	k01+300			19,170		197,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+300	k01+310			16,280		192,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon
k01+310	k01+320			17,310		182,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k01+320	k01+330			18,240		192,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+330	k01+340			14,400		198,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+340	k01+350			19,160		195,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+350	k01+360			18,960		192,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+360	k01+370			20,150		197,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+370	k01+380			19,130		198,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+380	k01+390			18,440		189,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+390	k01+400			18,170		185,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+400	k01+410			17,860		182,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+410	k01+420			18,270		182,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+420	k01+430			17,600		181,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+430	k01+440			17,570		177,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+440	k01+450			17,280		178,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+450	k01+460			0,000		89,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+460	k01+470			0,000		-	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+470	k01+480			20,140		101,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+480	k01+490			17,660		191,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+490	k01+500			17,850		179,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+500	k01+510			17,580		179,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+510	k01+520			17,190		175,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+520	k01+530			17,060		173,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+530	k01+540			16,760		171,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+540	k01+550			18,610		178,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+550	k01+560			18,700		188,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+560	k01+570			19,960		194,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+570	k01+580			20,070		201,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+580	k01+590			20,330		202,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+590	k01+600			20,520		204,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+600	k01+610			20,970		207,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+610	k01+620			21,160		210,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+620	k01+630			21,100		211,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+630	k01+640			21,360		212,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+640	k01+650			20,680		210,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+650	k01+660			19,760		202,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+660	k01+670			19,480		196,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+670	k01+680			18,980		192,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+680	k01+690			19,310		191,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+690	k01+700			19,100		192,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+700	k01+710			19,110		191,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+710	k01+720			19,750		194,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+720	k01+730			19,820		197,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+730	k01+740			20,120		199,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+740	k01+750			20,630		203,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+750	k01+760			21,610		211,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+760	k01+770			22,260		219,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+770	k01+780			22,730		224,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+780	k01+790			23,040		228,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+790	k01+800			23,147		230,94	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+800	k01+810			23,300		232,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+810	k01+820			22,890		230,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+820	k01+830			22,760		228,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+830	k01+840			23,220		229,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+840	k01+850			22,430		228,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+850	k01+860			22,790		226,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+860	k01+870			22,310		225,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+870	k01+880			22,630		224,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+880	k01+890			22,070		223,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+890	k01+900			21,710		218,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+900	k01+910			21,140		214,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+910	k01+920			21,270		212,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+920	k01+930			20,580		209,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+930	k01+940			19,670		201,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+940	k01+950			19,430		195,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+950	k01+960			21,140		202,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+960	k01+970			22,030		215,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+970	k01+980			22,700		223,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+980	k01+990			24,810		237,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k01+990	k02+000			0,000		124,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+000	k02+010			18,700		93,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+010	k02+020			19,990		193,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+020	k02+030			25,000		224,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k02+030	k02+040			24,810		249,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+040	k02+050			23,610		242,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+050	k02+060			23,570		235,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+060	k02+070			23,280		234,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+070	k02+080			23,070		231,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+080	k02+090			22,490		227,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+090	k02+100			22,770		226,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+100	k02+110			22,970		228,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+110	k02+120			23,660		233,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+120	k02+130			22,980		233,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+130	k02+140			20,920		219,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+140	k02+150			21,950		214,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+150	k02+160			20,900		214,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+160	k02+170			21,140		210,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+170	k02+180			19,080		201,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+180	k02+190			17,930		185,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+190	k02+200			16,630		172,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+200	k02+210			15,660		161,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+210	k02+220			14,900		152,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+220	k02+230			14,400		146,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+230	k02+240			14,080		142,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+240	k02+250			14,050		140,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k02+250	k02+260			14,710		143,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+290	k03+300			20,660		103,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+300	k03+310			19,980		203,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+310	k03+320			21,190		205,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+320	k03+330			21,210		212,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+330	k03+340			22,100		216,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+340	k03+350			21,500		218,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+350	k03+360			20,790		211,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+360	k03+370			20,610		207,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+370	k03+380			20,610		206,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+380	k03+390			19,960		202,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+390	k03+400			20,450		202,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+400	k03+410			20,410		204,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+410	k03+420			20,860		206,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+420	k03+430			21,190		210,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+430	k03+440			20,650		209,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+440	k03+450			21,540		210,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+450	k03+460			21,840		216,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+460	k03+470			22,220		220,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+470	k03+480			22,390		223,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+480	k03+490			22,280		223,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+490	k03+500			19,680		209,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+500	k03+510			22,460		210,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+510	k03+520			22,480		224,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+520	k03+530			22,710		225,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+530	k03+540			22,790		227,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+540	k03+550			22,780		227,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+550	k03+560			23,650		232,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+560	k03+570			24,210		239,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+570	k03+580			25,140		246,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+580	k03+590			25,060		251,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+590	k03+600			24,380		247,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+600	k03+610			25,430		249,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+610	k03+620			25,210		253,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+620	k03+630			24,520		248,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+630	k03+640			28,770		266,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+640	k03+650			25,450		271,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+650	k03+660			24,560		250,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+660	k03+670			24,240		244,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+670	k03+680			25,750		249,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+680	k03+690			25,400		255,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+690	k03+700			25,430		254,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+700	k03+710			25,180		253,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+710	k03+720			24,790		249,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+720	k03+730			24,940		248,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+730	k03+740			24,670		248,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+740	k03+750			24,640		246,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+750	k03+760			27,670		261,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k03+760	k03+770			24,600		261,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+770	k03+780			24,600		246,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+780	k03+790			24,160		243,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+790	k03+800			23,980		240,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+800	k03+810			23,520		237,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+810	k03+820			23,840		236,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+820	k03+830			23,800		238,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+830	k03+840			23,590		236,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+840	k03+850			23,380		234,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+850	k03+860			23,210		232,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+860	k03+870			23,110		231,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+870	k03+880			22,770		229,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+880	k03+890			22,370		225,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+890	k03+900			22,250		223,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+900	k03+910			22,470		223,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+910	k03+920			22,100		222,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+920	k03+930			21,660		218,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+930	k03+940			21,660		216,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+940	k03+950			20,920		212,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+950	k03+960			20,920		209,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+960	k03+970			20,440		206,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+970	k03+980			19,910		201,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+980	k03+990			19,580		197,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k03+990	k04+000			19,890		197,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+000	k04+010			19,060		194,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+010	k04+020			18,990		190,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+020	k04+030			18,590		187,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+030	k04+040			18,680		186,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+040	k04+050			17,630		181,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+050	k04+060			15,860		167,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+060	k04+070			15,860		158,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+070	k04+080			15,280		155,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+080	k04+090			16,050		156,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+090	k04+100			15,450		157,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+100	k04+110			15,450		154,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+110	k04+120			14,850		151,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+120	k04+130			13,990		144,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+130	k04+140			13,900		139,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+140	k04+150			13,910		139,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+150	k04+160			13,910		139,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+160	k04+170			17,630		157,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+170	k04+180			12,900		152,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+180	k04+190			12,900		129,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+190	k04+200			12,910		129,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+200	k04+210			12,910		129,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+210	k04+220			12,910		129,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+220	k04+230			12,930		129,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+230	k04+240			17,350		151,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+240	k04+250			17,050		172,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+250	k04+260			16,660		168,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+260	k04+270			16,190		164,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+270	k04+280			15,660		159,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+280	k04+290			15,660		156,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+290	k04+300			17,900		167,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+300	k04+310			16,080		169,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+310	k04+320			16,720		164,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+320	k04+330			17,440		170,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+330	k04+340			18,110		177,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+340	k04+350			19,050		185,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+350	k04+360			19,260		191,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+360	k04+370			18,860		190,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+370	k04+380			19,190		190,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+380	k04+390			19,180		191,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+390	k04+400			18,930		190,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+400	k04+410			18,800		188,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+410	k04+420			18,700		187,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+420	k04+430			18,450		185,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+430	k04+440			19,000		187,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+440	k04+450			19,870		194,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+450	k04+460			20,310		200,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+460	k04+470			20,730		205,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+470	k04+480			22,200		214,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k04+480	k04+490			22,830		225,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+490	k04+500			22,790		228,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+500	k04+510			24,510		236,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+510	k04+520			24,770		246,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+520	k04+530			24,660		247,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+530	k04+540			24,510		245,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+540	k04+550			24,180		243,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+550	k04+560			23,930		240,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+560	k04+570			24,010		239,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+570	k04+580			24,050		240,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+580	k04+590			24,080		240,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+590	k04+600			24,220		241,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+600	k04+610			23,220		237,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+610	k04+620			22,300		227,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+620	k04+630			22,530		224,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+630	k04+640			22,310		224,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+640	k04+650			22,150		222,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+650	k04+660			22,150		221,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+660	k04+670			21,980		220,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+670	k04+680			22,890		224,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+680	k04+690			21,860		223,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+690	k04+700			21,700		217,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+700	k04+710			22,250		219,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+710	k04+720			22,220		222,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+720	k04+730			23,250		227,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+730	k04+740			26,190		247,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+740	k04+750			17,300		217,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+750	k04+760			18,730		180,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+760	k04+770			18,730		187,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+770	k04+780			25,480		221,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+780	k04+790			23,610		245,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+790	k04+800			23,580		235,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+800	k04+810			23,610		235,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+810	k04+820			23,640		236,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+820	k04+830			23,360		235,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+830	k04+840			22,950		231,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+840	k04+850			22,450		227,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+850	k04+860			21,710		220,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+860	k04+870			21,310		215,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+870	k04+880			20,950		211,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+880	k04+890			20,090		205,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+890	k04+900			20,960		205,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+900	k04+910			21,210		210,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+910	k04+920			20,920		210,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+920	k04+930			21,050		209,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+930	k04+940			21,090		210,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+940	k04+950			21,180		211,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+950	k04+960			21,180		211,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+960	k04+970			19,680		204,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+970	k04+980			19,680		196,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+980	k04+990			20,250		199,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k04+990	k05+000			20,350		203,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+000	k05+010			20,880		206,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+010	k05+020			21,400		211,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+020	k05+030			21,270		213,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+030	k05+040			23,410		223,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+040	k05+050			23,590		235,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+050	k05+060			24,140		238,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+060	k05+070			24,670		244,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+070	k05+080			25,360		250,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+080	k05+090			25,310		253,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+090	k05+100			25,540		254,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+100	k05+110			25,430		254,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+110	k05+120			25,700		255,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+120	k05+130			25,430		255,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+130	k05+140			25,920		256,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+140	k05+150			27,270		265,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+150	k05+160			24,990		261,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+160	k05+170			21,540		232,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+170	k05+180			21,540		215,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+180	k05+190			25,890		237,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+190	k05+200			26,940		264,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+200	k05+210			25,830		263,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+210	k05+220			25,650		257,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+220	k05+230			25,110		253,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+230	k05+240			26,030		255,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+240	k05+250			26,400		262,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+250	k05+260			26,710		265,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+260	k05+270			22,000		243,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+270	k05+280			20,700		213,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+280	k05+290			20,740		207,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+290	k05+300			20,780		207,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+300	k05+310			20,440		206,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+310	k05+320			20,280		203,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+320	k05+330			20,720		205,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+330	k05+340			20,600		206,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+340	k05+350			20,360		204,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+350	k05+360			19,560		199,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+360	k05+370			19,610		195,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+370	k05+380			18,960		192,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+380	k05+390			19,090		190,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+390	k05+400			19,340		192,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+400	k05+410			19,380		193,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+410	k05+420			18,810		190,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+420	k05+430			18,640		187,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+430	k05+440			18,700		186,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+440	k05+450			18,720		187,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+450	k05+460			18,780		187,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+460	k05+470			18,270		185,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+470	k05+480			18,140		182,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+480	k05+490			19,060		186,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+490	k05+500			18,860		189,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+500	k05+510			18,280		185,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+510	k05+520			19,400		188,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+520	k05+530			21,660		205,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+530	k05+540			23,930		227,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+540	k05+550			29,330		266,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+550	k05+560			21,430		253,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+560	k05+570			23,280		223,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+570	k05+580			21,500		223,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+580	k05+590			24,520		230,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+590	k05+600			23,310		239,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+600	k05+610			23,310		233,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+610	k05+620			21,790		225,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+620	k05+630			21,050		214,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+630	k05+640			21,330		211,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+640	k05+650			20,830		210,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+650	k05+660			21,030		209,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+660	k05+670			21,380		212,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+670	k05+680			21,130		212,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+680	k05+690			21,270		212,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+690	k05+700			20,980		211,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+700	k05+710			20,520		207,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+710	k05+720			20,590		205,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+720	k05+730			20,340		204,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+730	k05+740			20,240		202,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+740	k05+750			19,870		200,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+750	k05+760			19,580		197,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+760	k05+770			19,750		196,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+770	k05+780			19,790		197,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+780	k05+790			19,790		197,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+790	k05+800			19,950		198,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+800	k05+810			20,310		201,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+810	k05+820			20,580		204,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+820	k05+830			20,510		205,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+830	k05+840			20,960		207,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+840	k05+850			21,310		211,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+850	k05+860			21,650		214,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+860	k05+870			21,540		215,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+870	k05+880			21,180		213,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+880	k05+890			21,120		211,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+890	k05+900			21,050		210,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+900	k05+910			21,410		212,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+910	k05+920			21,530		214,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+920	k05+930			21,530		215,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+930	k05+940			21,440		214,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+940	k05+950			21,100		212,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+950	k05+960			20,840		209,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+960	k05+970			20,510		206,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+970	k05+980			20,270		203,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+980	k05+990			19,930		201,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k05+990	k06+000			19,550		197,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+000	k06+010			19,110		193,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+010	k06+020			19,330		192,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+020	k06+030			19,650		194,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+030	k06+040			19,890		197,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+040	k06+050			20,070		199,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+050	k06+060			19,330		197,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+060	k06+070			19,330		193,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+070	k06+080			20,590		199,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+080	k06+090			20,590		205,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+090	k06+100			20,110		203,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+100	k06+110			22,130		211,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+110	k06+120			19,180		206,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+120	k06+130			19,690		194,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+130	k06+140			20,110		199,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+140	k06+150			20,320		202,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+150	k06+160			20,320		203,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+160	k06+170			20,030		201,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+170	k06+180			19,480		197,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+180	k06+190			19,790		196,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+190	k06+200			22,130		209,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+200	k06+210			20,190		211,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+210	k06+220			19,860		200,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+220	k06+230			19,890		198,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+230	k06+240			19,190		195,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+240	k06+250			19,590		193,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+250	k06+260			19,960		197,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+260	k06+270			20,460		202,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+270	k06+280			20,390		204,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+280	k06+290			20,000		201,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+290	k06+300			19,610		198,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+300	k06+310			20,650		201,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+310	k06+320			20,630		206,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+320	k06+330			24,600		226,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+330	k06+340			21,050		228,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+340	k06+350			21,050		210,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+350	k06+360			22,200		216,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+360	k06+370			22,250		222,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+370	k06+380			29,400		258,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+380	k06+390			23,420		264,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+390	k06+400			24,050		237,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+400	k06+410			24,050		240,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+410	k06+420			24,550		243,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+420	k06+430			24,860		247,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+430	k06+440			24,780		248,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+440	k06+450			24,950		248,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+450	k06+460			24,720		248,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+460	k06+470			25,790		252,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+470	k06+480			26,200		259,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+480	k06+490			26,060		261,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+490	k06+500			26,360		262,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+500	k06+510			26,580		264,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+510	k06+520			26,770		266,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+520	k06+530			26,790		267,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+530	k06+540			26,920		268,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+540	k06+550			26,900		269,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+550	k06+560			27,000		269,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+560	k06+570			25,780		263,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+570	k06+580			25,780		257,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+580	k06+590			24,760		252,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+590	k06+600			23,760		242,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+600	k06+610			22,760		232,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k06+610	k06+610			20,570		-	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+610	k06+620			9,850		152,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+620	k06+630			10,900		103,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+630	k06+640			11,840		113,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+640	k06+650			12,010		119,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+650	k06+660			12,180		120,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+660	k06+670			12,240		122,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+670	k06+680			12,170		122,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+680	k06+690			12,770		124,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k06+690	k06+700			12,900		128,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon	
k00+000	k00+010			9,420		109,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+010	k00+020			9,480		94,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+020	k00+030			18,420		139,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+030	k00+040			22,460		204,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+040	k00+050			19,310		208,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+050	k00+060			21,180		202,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+060	k00+070			18,240		197,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+070	k00+080			14,250		162,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+080	k00+090			9,830		120,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+090	k00+100			7,100		84,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+100	k00+110			0,000		35,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Occidente calle 8	
k00+010	k00+020			14,450		72,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+020	k00+030			13,040		137,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+030	k00+040			15,080		140,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+040	k00+050			17,530		163,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+050	k00+060			21,600		195,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+060	k00+070			21,640		216,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+070	k00+080			22,330		219,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+080	k00+090			22,150		222,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+090	k00+100			21,650		219,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+100	k00+110			20,340		209,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+110	k00+120			19,490		199,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+120	k00+130			19,180		193,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+130	k00+140			20,230		197,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+140	k00+150			20,780		205,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+150	k00+160			21,170		209,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+160	k00+170			20,980		210,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+170	k00+180			20,820		209,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+180	k00+190			19,930		203,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+190	k00+200			19,530		197,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+200	k00+210			19,520		195,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+210	k00+220			19,060		192,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+220	k00+230			18,860		189,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+230	k00+240			18,380		186,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+240	k00+250			18,690		185,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+250	k00+260			19,030		188,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+260	k00+270			19,160		190,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+270	k00+280			19,120		191,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+280	k00+290			18,810		189,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+290	k00+300			18,800		188,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+300	k00+310			18,630		187,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+310	k00+320			18,510		185,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+320	k00+330			17,940		182,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+330	k00+340			17,200		175,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+340	k00+350			18,080		176,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+350	k00+360			18,190		181,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+360	k00+370			17,910		180,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+370	k00+380			15,460		166,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+380	k00+390			14,090		147,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+390	k00+400			14,490		142,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+400	k00+410			15,160		148,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+410	k00+420			16,110		156,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+420	k00+430			16,130		161,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+430	k00+440			15,070		156,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+440	k00+450			14,870		149,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+450	k00+460			14,600		147,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+460	k00+470			14,450		145,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+470	k00+480			14,210		143,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+480	k00+490			12,830		135,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	
k00+490	k00+500			12,570		127,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+000	k00+010			6,580		64,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+010	k00+020			6,370		64,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+020	k00+030			7,660		70,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+030	k00+040			8,890		82,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+040	k00+050			16,840		128,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+050	k00+060			18,330		175,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+060	k00+070			18,920		186,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+070	k00+080			15,070		169,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+080	k00+090			9,590		123,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+090	k00+100			7,720		86,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+100	k00+110			6,810		72,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+110	k00+120			6,550		66,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+120	k00+130			6,380		64,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+130	k00+140			6,160		62,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+140	k00+150			6,760		64,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+150	k00+160			6,140		64,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+160	k00+170			6,470		63,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+170	k00+180			6,790		66,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+180	k00+190			6,980		68,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+190	k00+200			7,530		72,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+200	k00+210			7,570		75,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+210	k00+220			7,710		76,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+220	k00+230			10,800		92,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+230	k00+240			8,400		96,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+240	k00+250			7,860		81,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+250	k00+260			9,240		85,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+260	k00+270			9,890		95,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+270	k00+280			9,010		94,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+280	k00+290			8,290		86,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+290	k00+300			7,510		79,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+300	k00+310			6,660		70,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+310	k00+320			5,950		63,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+320	k00+330			6,060		60,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+330	k00+340			5,230		56,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon retorno 4+200	
k00+120	k00+130			24,040		120,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+130	k00+140			20,130		220,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+140	k00+150			19,660		198,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+150	k00+160			14,340		170,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+160	k00+170			22,550		184,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+170	k00+180			19,470		210,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+180	k00+190			23,390		214,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+190	k00+200			0,000		116,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+200	k00+210			25,470		127,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+210	k00+220			18,950		222,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+220	k00+230			20,110		195,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+230	k00+240			19,700		199,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+240	k00+250			19,470		195,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+250	k00+260			17,170		183,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Glorieta Calle 8	
k00+020	k00+030			18,270		91,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+030	k00+040			17,900		180,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+040	k00+050			16,450		171,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+050	k00+060			15,840		161,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+060	k00+070			15,330		155,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+070	k00+080			15,200		152,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+080	k00+090			14,390		147,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+090	k00+100			14,810		146,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+100	k00+110			13,010		139,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+110	k00+120			12,320		126,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+120	k00+130			13,540		129,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+130	k00+140			14,000		137,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+140	k00+150			14,350		141,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+150	k00+160			14,220		142,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+160	k00+170			13,720		139,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+170	k00+180			14,710		142,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+180	k00+190			15,400		150,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+190	k00+200			15,740		155,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+200	k00+210			16,550		161,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+210	k00+220			17,080		168,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+220	k00+230			17,500		172,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+230	k00+240			17,800		176,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+240	k00+250			17,950		178,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+250	k00+260			18,220		180,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+260	k00+270			18,440		183,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+270	k00+280			18,290		183,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+280	k00+290			18,100		181,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+290	k00+300			18,130		181,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+300	k00+310			17,870		180,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+310	k00+320			17,660		177,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+320	k00+330			17,110		173,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+330	k00+340			16,790		169,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+340	k00+350			16,580		166,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+350	k00+360			16,580		165,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+360	k00+370			16,350		164,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+370	k00+380			15,820		160,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+380	k00+390			15,380		156,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+390	k00+400			15,330		153,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+400	k00+410			15,310		153,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+410	k00+420			15,030		151,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+420	k00+430			14,530		147,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+430	k00+440			14,410		144,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+440	k00+450			14,750		145,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+450	k00+460			15,330		150,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+460	k00+470			16,520		159,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+470	k00+480			18,010		172,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+480	k00+490			0,000		90,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Norte calle 8	
k00+000	k00+010			16,680		170,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+010	k00+020			16,210		164,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+020	k00+030			14,680		154,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+030	k00+040			13,860		142,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+040	k00+050			13,550		137,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+050	k00+060			11,750		126,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+060	k00+070			11,410		115,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+070	k00+080			11,460		114,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+080	k00+090			11,870		116,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+090	k00+100			12,320		120,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+100	k00+110			15,160		137,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+110	k00+120			14,130		146,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+120	k00+130			13,240		136,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+130	k00+140			16,280		147,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+140	k00+150			16,620		164,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+150	k00+160			16,180		164,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+160	k00+170			16,510		163,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+170	k00+180			16,520		165,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+180	k00+190			16,740		166,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+190	k00+200			16,710		167,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+200	k00+210			15,800		162,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+210	k00+220			15,410		156,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+220	k00+230			15,140		152,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+230	k00+240			16,070		156,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+240	k00+250			17,140		166,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+250	k00+260			16,920		170,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+260	k00+270			15,350		161,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+270	k00+280			15,370		153,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+280	k00+290			15,300		153,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+290	k00+300			17,040		161,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+300	k00+310			15,750		163,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+310	k00+320			15,520		156,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+320	k00+330			15,120		153,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+330	k00+340			16,060		155,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+340	k00+350			17,390		167,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+350	k00+360			16,670		170,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+360	k00+370			16,520		165,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+370	k00+380			16,490		165,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+380	k00+390			16,640		165,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+390	k00+400			16,900		167,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+400	k00+410			17,240		170,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+410	k00+420			18,650		179,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+420	k00+430			20,570		196,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	
k00+430	k00+440			22,760		108,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon 90 Grados	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+020	k00+030			5,660		84,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+030	k00+040			6,490		60,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+040	k00+050			6,740		66,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+050	k00+060			7,150		69,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+060	k00+070			7,530		73,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+070	k00+080			7,870		77,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+080	k00+090			9,110		84,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+090	k00+100			8,340		87,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+100	k00+110			8,540		84,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+110	k00+120			11,420		99,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+120	k00+130			18,480		149,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+130	k00+140			21,380		199,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+140	k00+150			22,930		221,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+150	k00+160			17,350		201,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+160	k00+170			14,030		156,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+170	k00+180			13,480		137,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+180	k00+190			11,590		125,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+190	k00+200			11,370		114,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+200	k00+210			11,130		112,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+210	k00+216			11,156		66,86	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno 5+300	
k00+009	k00+010			7,080		7,64	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+010	k00+020			6,220		66,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+020	k00+030			6,200		62,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+030	k00+040			6,570		63,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+040	k00+050			8,380		74,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+050	k00+060			12,640		105,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+060	k00+070			19,690		161,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+070	k00+080			19,530		196,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+080	k00+090			14,880		172,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+090	k00+100			11,460		131,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+100	k00+110			9,680		105,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+110	k00+120			0,000		48,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Norte 0+850	
k00+010	k00+020			6,040		30,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+020	k00+030			6,590		63,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+030	k00+040			6,910		67,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+040	k00+050			7,620		72,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+050	k00+060			9,500		85,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+060	k00+070			7,830		86,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+070	k00+080			8,490		81,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+080	k00+090			8,390		84,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+090	k00+100			8,400		83,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+100	k00+110			8,730		85,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+110	k00+120			9,630		91,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+120	k00+130			11,100		103,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+130	k00+140			14,430		127,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+140	k00+150			16,540		154,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+150	k00+160			19,420		179,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+160	k00+170			18,400		189,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+170	k00+180			15,350		168,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+180	k00+190			9,420		123,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+190	k00+200			6,780		81,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+200	k00+210			6,230		65,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+210	k00+220			6,230		62,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+220	k00+230			6,170		62,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+230	k00+240			5,900		60,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+240	k00+250			5,380		56,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+250	k00+260			5,720		55,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+260	k00+270			4,150		49,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+270	k00+280			2,940		35,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Retorno Sur 0+850	
k00+000	k00+010			0,650		3,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+010	k00+020			1,450		10,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+020	k00+030			2,410		19,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+030	k00+040			1,490		19,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+040	k00+050			2,830		21,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+050	k00+060			5,160		39,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+060	k00+070			6,820		59,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+070	k00+080			9,660		82,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+080	k00+090			10,940		103,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+090	k00+100			13,850		123,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+100	k00+110			13,510		136,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+110	k00+120			8,500		110,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Rajon Acceso Sur Glorieta calle 8	
k00+700	k00+710			12,860		64,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+710	k00+720			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+720	k00+730			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+730	k00+740			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+740	k00+750			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+750	k00+760			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+760	k00+770			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+770	k00+780			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+780	k00+790			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+790	k00+800			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+800	k00+810			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+810	k00+820			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+820	k00+830			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+830	k00+840			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+840	k00+850			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+850	k00+860			13,860		133,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+860	k00+870			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+870	k00+880			12,860		133,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+880	k00+890			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+890	k00+900			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+900	k00+910			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+910	k00+920			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+920	k00+930			17,125		149,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+930	k00+940			16,639		168,82	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+940	k00+950			16,152		163,96	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+950	k00+960			15,665		159,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+960	k00+970			15,179		154,22	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+970	k00+980			14,692		149,36	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+980	k00+990			14,205		144,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+990	k01+000			13,860		140,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+000	k01+010			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+010	k01+020			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+020	k01+030			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+030	k01+040			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+040	k01+050			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+050	k01+060			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+060	k01+070			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+070	k01+080			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+080	k01+090			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+090	k01+100			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+100	k01+110			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+110	k01+120			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+120	k01+130			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+130	k01+140			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+140	k01+150			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+150	k01+160			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+160	k01+170			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+170	k01+180			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+180	k01+190			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+190	k01+200			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+200	k01+210			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+210	k01+220			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+220	k01+230			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+230	k01+240			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+240	k01+250			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+250	k01+260			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+260	k01+270			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+270	k01+280			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+280	k01+290			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+290	k01+300			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+300	k01+310			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+310	k01+320			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+320	k01+330			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+330	k01+340			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+340	k01+350			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+350	k01+360			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+360	k01+370			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+370	k01+380			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k01+380	k01+390			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+390	k01+400			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+400	k01+410			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+410	k01+420			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+420	k01+430			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+430	k01+440			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+440	k01+450			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+450	k01+460			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+460	k01+470			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+470	k01+480			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+480	k01+490			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+490	k01+500			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+500	k01+510			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+510	k01+520			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+520	k01+530			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+530	k01+540			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+540	k01+550			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+550	k01+560			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+560	k01+570			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+570	k01+580			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+580	k01+590			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+590	k01+600			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+600	k01+610			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+610	k01+620			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+620	k01+630			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+630	k01+640			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+640	k01+650			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+650	k01+660			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+660	k01+670			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+670	k01+680			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+680	k01+690			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+690	k01+700			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+700	k01+710			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+710	k01+720			14,281		140,71	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+720	k01+730			14,803		145,42	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+730	k01+740			15,324		150,64	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+740	k01+750			15,845		155,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+750	k01+760			16,367		161,06	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+760	k01+770			16,888		166,28	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+770	k01+780			17,410		171,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+780	k01+790			17,510		174,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+790	k01+800			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+800	k01+810			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+810	k01+820			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+820	k01+830			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+830	k01+840			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+840	k01+850			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+850	k01+860			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+860	k01+870			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+870	k01+880			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+880	k01+890			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+890	k01+900			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+900	k01+910			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+910	k01+920			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+920	k01+930			17,513		175,12	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+930	k01+940			17,625		175,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+940	k01+950			17,655		176,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+950	k01+960			17,930		177,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+960	k01+970			18,530		182,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+970	k01+980			19,288		189,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+980	k01+990			21,205		202,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k01+990	k02+000			13,860		175,33	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+000	k02+010			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+010	k02+020			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+020	k02+030			18,950		164,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+030	k02+040			18,943		189,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+040	k02+050			17,554		182,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+050	k02+060			17,510		175,32	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+060	k02+070			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+070	k02+080			17,432		174,71	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+080	k02+090			16,911		171,72	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k02+090	k02+100			16,930		169,21	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+100	k02+110			15,869		164,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+110	k02+120			15,348		156,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+120	k02+130			14,827		150,88	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+130	k02+140			14,306		145,67	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+140	k02+150			13,860		140,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+150	k02+160			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+160	k02+170			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+170	k02+180			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+180	k02+190			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+190	k02+200			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+200	k02+210			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+210	k02+220			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+220	k02+230			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+230	k02+240			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+240	k02+250			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k02+250	k02+260			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+290	k03+300			14,862		74,31	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+300	k03+310			15,690		152,76	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+310	k03+320			16,606		161,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+320	k03+330			17,248		169,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+330	k03+340			12,760		150,04	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+340	k03+350			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+350	k03+360			16,522		146,41	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+360	k03+370			15,984		162,53	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+370	k03+380			15,381		156,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+380	k03+390			14,740		150,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+390	k03+400			14,086		144,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+400	k03+410			13,861		139,74	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+410	k03+420			13,860		138,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+420	k03+430			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+430	k03+440			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+440	k03+450			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+450	k03+460			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+460	k03+470			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+470	k03+480			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+480	k03+490			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+490	k03+500			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+500	k03+510			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+510	k03+520			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+520	k03+530			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+530	k03+540			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+540	k03+550			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+550	k03+560			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+560	k03+570			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+570	k03+580			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+580	k03+590			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+590	k03+600			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+600	k03+610			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+610	k03+620			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+620	k03+630			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+630	k03+640			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+640	k03+650			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+650	k03+660			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+660	k03+670			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+670	k03+680			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+680	k03+690			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+690	k03+700			13,860		69,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+700	k03+710			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+710	k03+720			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+720	k03+730			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+730	k03+740			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+740	k03+750			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+750	k03+760			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+760	k03+770			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+770	k03+780			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+780	k03+790			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+790	k03+800			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+800	k03+810			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+810	k03+820			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k03+820	k03+830			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+830	k03+840			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+840	k03+850			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+850	k03+860			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+860	k03+870			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+870	k03+880			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+880	k03+890			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+890	k03+900			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+900	k03+910			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+910	k03+920			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+920	k03+930			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+930	k03+940			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+940	k03+950			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+950	k03+960			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+960	k03+970			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+970	k03+980			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+980	k03+990			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k03+990	k04+000			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+000	k04+010			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+010	k04+020			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+020	k04+030			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+030	k04+040			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+040	k04+050			0,000		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+050	k04+060			0,000		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+060	k04+070			0,000		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+070	k04+080			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+080	k04+090			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+090	k04+100			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+100	k04+110			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+110	k04+120			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+120	k04+130			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+130	k04+140			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+140	k04+150			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+150	k04+160			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+160	k04+170			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+170	k04+180			12,860		133,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+180	k04+190			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+190	k04+200			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+200	k04+210			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+210	k04+220			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+220	k04+230			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+230	k04+240			17,299		150,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+240	k04+250			16,997		171,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+250	k04+260			16,617		168,07	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+260	k04+270			16,159		163,88	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+270	k04+280			15,622		158,91	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+280	k04+290			15,006		153,14	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+290	k04+300			14,311		146,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+300	k04+310			13,860		140,86	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+310	k04+320			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+320	k04+330			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+330	k04+340			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+340	k04+350			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+350	k04+360			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+360	k04+370			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+370	k04+380			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+380	k04+390			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+390	k04+400			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+400	k04+410			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+410	k04+420			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+420	k04+430			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+430	k04+440			13,901		138,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+440	k04+450			14,147		140,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+450	k04+460			14,472		143,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+460	k04+470			14,877		146,75	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+470	k04+480			15,360		151,19	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+480	k04+490			15,923		156,42	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+490	k04+500			16,566		162,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+500	k04+510			17,288		169,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+510	k04+520			17,510		173,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+520	k04+530			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+530	k04+540			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k04+540	k04+550			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+550	k04+560			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+560	k04+570			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+570	k04+580			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+580	k04+590			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+590	k04+600			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+600	k04+610			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+610	k04+620			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+620	k04+630			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+630	k04+640			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+640	k04+650			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+650	k04+660			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+660	k04+670			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+670	k04+680			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+680	k04+690			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+690	k04+700			17,732		176,21	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+700	k04+710			18,248		179,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+710	k04+720			18,765		185,07	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+720	k04+730			19,595		191,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+730	k04+740			22,301		209,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+740	k04+750			13,860		180,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+750	k04+760			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+760	k04+770			15,617		147,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+770	k04+780			20,435		180,26	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+780	k04+790			17,813		191,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+790	k04+800			17,510		176,62	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+800	k04+810			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+810	k04+820			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+820	k04+830			17,150		173,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+830	k04+840			16,663		169,07	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+840	k04+850			16,177		164,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+850	k04+860			15,690		159,34	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+860	k04+870			15,203		154,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+870	k04+880			14,717		149,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+880	k04+890			14,230		144,74	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+890	k04+900			13,860		140,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+900	k04+910			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+910	k04+920			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+920	k04+930			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+930	k04+940			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+940	k04+950			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+950	k04+960			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+960	k04+970			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+970	k04+980			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+980	k04+990			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k04+990	k05+000			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+000	k05+010			14,104		139,82	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+010	k05+020			14,591		143,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+020	k05+030			15,078		148,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+030	k05+040			15,564		153,21	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+040	k05+050			16,051		158,08	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+050	k05+060			16,538		162,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+060	k05+070			17,024		167,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+070	k05+080			17,510		172,67	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+080	k05+090			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+090	k05+100			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+100	k05+110			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+110	k05+120			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+120	k05+130			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+130	k05+140			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+140	k05+150			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+150	k05+160			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+160	k05+170			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+170	k05+180			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+180	k05+190			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+190	k05+200			17,509		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+200	k05+210			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+210	k05+220			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+220	k05+230			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+230	k05+240			17,516		175,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+240	k05+250			17,696		176,06	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+250	k05+260			18,102		178,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+260	k05+270			12,860		154,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+270	k05+280			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+280	k05+290			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+290	k05+300			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+300	k05+310			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+310	k05+320			12,860		128,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+320	k05+330			13,860		133,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+330	k05+340			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+340	k05+350			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+350	k05+360			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+360	k05+370			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+370	k05+380			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+380	k05+390			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+390	k05+400			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+400	k05+410			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+410	k05+420			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+420	k05+430			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+430	k05+440			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+440	k05+450			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+450	k05+460			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+460	k05+470			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+470	k05+480			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+480	k05+490			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+490	k05+500			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+500	k05+510			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+510	k05+520			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+520	k05+530			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+530	k05+540			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+540	k05+550			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+550	k05+560			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+560	k05+570			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+570	k05+580			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+580	k05+590			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+590	k05+600			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+600	k05+610			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+610	k05+620			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+620	k05+630			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+630	k05+640			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+640	k05+650			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+650	k05+660			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+660	k05+670			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+670	k05+680			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+680	k05+690			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+690	k05+700			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+700	k05+710			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+710	k05+720			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+720	k05+730			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+730	k05+740			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+740	k05+750			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+750	k05+760			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+760	k05+770			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+770	k05+780			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+780	k05+790			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+790	k05+800			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+800	k05+810			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+810	k05+820			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+820	k05+830			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+830	k05+840			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+840	k05+850			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+850	k05+860			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+860	k05+870			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+870	k05+880			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+880	k05+890			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+890	k05+900			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+900	k05+910			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+910	k05+920			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+920	k05+930			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+930	k05+940			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+940	k05+950			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+950	k05+960			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+960	k05+970			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+970	k05+980			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+980	k05+990			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k05+990	k06+000			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+000	k06+010			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+010	k06+020			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+020	k06+030			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+030	k06+040			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+040	k06+050			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+050	k06+060			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+060	k06+070			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+070	k06+080			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+080	k06+090			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+090	k06+100			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+100	k06+110			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+110	k06+120			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+120	k06+130			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+130	k06+140			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+140	k06+150			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+150	k06+160			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+160	k06+170			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+170	k06+180			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+180	k06+190			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+190	k06+200			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+200	k06+210			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+210	k06+220			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+220	k06+230			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+230	k06+240			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+240	k06+250			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+250	k06+260			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+260	k06+270			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+270	k06+280			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+280	k06+290			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+290	k06+300			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+300	k06+310			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+310	k06+320			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+320	k06+330			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+330	k06+340			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+340	k06+350			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+350	k06+360			13,860		138,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+360	k06+370			13,990		139,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+370	k06+380			14,296		141,43	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+380	k06+390			14,751		145,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+390	k06+400			15,328		150,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+400	k06+410			15,999		156,64	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+410	k06+420			16,737		163,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+420	k06+430			17,510		171,24	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+430	k06+440			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+440	k06+450			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+450	k06+460			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+460	k06+470			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+470	k06+480			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+480	k06+490			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+490	k06+500			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+500	k06+510			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+510	k06+520			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+520	k06+530			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+530	k06+540			17,510		175,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+540	k06+550			17,471		174,91	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+550	k06+560			17,461		174,66	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+560	k06+570			17,076		172,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+570	k06+580			16,342		167,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+580	k06+590			15,297		158,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+590	k06+600			14,321		148,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+600	k06+610			13,498		139,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+610	k06+615			12,354		64,63	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+610	k06+620			9,762		110,58	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+620	k06+630			11,023		103,92	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+630	k06+640			11,810		114,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+640	k06+650			12,124		119,67	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k06+650	k06+660			12,269		121,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+660	k06+670			12,290		122,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+670	k06+680			12,226		122,58	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+680	k06+690			12,982		126,04	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k06+690	k06+700			12,992		129,87	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase	
k00+000	k00+010			8,419		99,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+010	k00+020			8,435		84,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+020	k00+030			17,769		131,02	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+030	k00+040			21,989		198,79	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+040	k00+050			21,470		217,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+050	k00+060			18,640		200,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+060	k00+070			15,078		168,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+070	k00+080			11,044		130,61	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+080	k00+090			6,233		86,38	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+090	k00+100			2,293		42,63	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+100	k00+110			0,000		11,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Occidente Calle	
k00+010	k00+020			12,760		63,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+020	k00+030			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+030	k00+040			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+040	k00+050			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+050	k00+060			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+060	k00+070			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+070	k00+080			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+080	k00+090			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+090	k00+100			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+100	k00+110			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+110	k00+120			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+120	k00+130			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+130	k00+140			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+140	k00+150			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+150	k00+160			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+160	k00+170			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+170	k00+180			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+180	k00+190			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+190	k00+200			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+200	k00+210			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+210	k00+220			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+220	k00+230			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+230	k00+240			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+240	k00+250			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+250	k00+260			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+260	k00+270			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+270	k00+280			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+280	k00+290			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+290	k00+300			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+300	k00+310			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+310	k00+320			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+320	k00+330			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+330	k00+340			0,000		63,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+340	k00+350			0,000		-	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+350	k00+360			12,760		63,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+360	k00+370			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+370	k00+380			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+380	k00+390			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+390	k00+400			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+400	k00+410			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+410	k00+420			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+420	k00+430			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+430	k00+440			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+440	k00+450			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+450	k00+460			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+460	k00+470			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+470	k00+480			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+480	k00+490			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+490	k00+500			12,760		127,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso SurCalle 8	
k00+000	k00+010			5,920		58,40	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+010	k00+020			5,900		59,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+020	k00+030			6,950		64,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+030	k00+040			8,080		75,15	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+040	k00+050			15,222		116,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+050	k00+060			16,019		156,21	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+060	k00+070			17,617		168,18	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+070	k00+080			14,600		161,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+080	k00+090			9,340		119,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+090	k00+100			7,311		83,26	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+100	k00+110			6,340		68,26	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+110	k00+120			5,970		61,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+120	k00+130			5,700		58,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+130	k00+140			4,940		53,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+140	k00+150			4,500		47,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+150	k00+160			5,659		50,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+160	k00+170			5,838		57,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+170	k00+180			5,852		58,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+180	k00+190			5,824		58,38	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+190	k00+200			5,792		58,08	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+200	k00+210			5,790		57,91	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+210	k00+220			5,768		57,79	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+220	k00+230			5,689		57,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+230	k00+240			5,672		56,81	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+240	k00+250			5,755		57,14	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+250	k00+260			5,694		57,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+260	k00+270			5,774		57,34	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+270	k00+280			5,395		55,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+280	k00+290			4,860		51,28	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+290	k00+300			4,337		45,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+300	k00+310			3,793		40,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+310	k00+320			3,292		35,43	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+320	k00+330			2,947		31,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+330	k00+340			2,362		26,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 4+200	
k00+120	k00+130			19,440		97,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+130	k00+140			19,130		192,85	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+140	k00+150			18,660		188,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+150	k00+160			13,340		160,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+160	k00+170			21,550		174,45	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+170	k00+180			18,469		200,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+180	k00+190			22,340		204,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+190	k00+200			0,000		111,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+200	k00+210			16,310		81,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+210	k00+220			17,950		171,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+220	k00+230			19,110		185,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+230	k00+240			18,690		189,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+240	k00+250			18,470		185,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+250	k00+260			15,970		172,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Glorieta Calle 8	
k00+020	k00+030			11,300		56,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+030	k00+040			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+040	k00+050			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+050	k00+060			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+060	k00+070			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+070	k00+080			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+080	k00+090			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+090	k00+100			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+100	k00+110			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+110	k00+120			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+120	k00+130			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+130	k00+140			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+140	k00+150			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+150	k00+160			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+160	k00+170			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+170	k00+180			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+180	k00+190			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+190	k00+200			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+200	k00+210			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+210	k00+220			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+220	k00+230			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+230	k00+240			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+240	k00+250			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+250	k00+260			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+260	k00+270			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+270	k00+280			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+280	k00+290			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+290	k00+300			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+300	k00+310			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+310	k00+320			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+320	k00+330			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+330	k00+340			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+340	k00+350			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+350	k00+360			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+360	k00+370			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+370	k00+380			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+380	k00+390			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+390	k00+400			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+400	k00+410			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+410	k00+420			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+420	k00+430			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+430	k00+440			11,300		113,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+440	k00+450			0,000		56,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Acceso Norte	
k00+000	k00+010			15,910		162,54	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+010	k00+020			15,447		156,79	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+020	k00+030			14,636		150,42	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+030	k00+040			13,825		142,31	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+040	k00+050			12,793		133,09	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+050	k00+060			11,705		122,49	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+060	k00+070			11,372		115,39	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+070	k00+080			11,260		113,16	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+080	k00+090			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+090	k00+100			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+100	k00+110			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+110	k00+120			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+120	k00+130			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+130	k00+140			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+140	k00+150			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+150	k00+160			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+160	k00+170			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+170	k00+180			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+180	k00+190			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+190	k00+200			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+200	k00+210			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+210	k00+220			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+220	k00+230			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+230	k00+240			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+240	k00+250			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+250	k00+260			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+260	k00+270			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+270	k00+280			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+280	k00+290			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+290	k00+300			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+300	k00+310			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+310	k00+320			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+320	k00+330			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+330	k00+340			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+340	k00+350			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+350	k00+360			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+360	k00+370			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+370	k00+380			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+380	k00+390			11,260		112,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+390	k00+400			11,149		112,05	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+400	k00+410			11,086		111,18	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+410	k00+420			11,216		111,51	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+420	k00+430			11,210		112,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+430	k00+440			12,354		58,91	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase 90 Grados	
k00+020	k00+030			3,000		45,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+030	k00+040			3,240		31,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+040	k00+050			3,720		34,80	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+050	k00+060			4,350		40,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+060	k00+070			2,790		35,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+070	k00+080			5,210		40,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+080	k00+090			5,390		53,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+090	k00+100			5,280		53,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+100	k00+110			5,960		56,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+110	k00+120			8,550		72,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+120	k00+130			16,310		124,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+130	k00+140			19,270		177,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+140	k00+150			19,970		196,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+150	k00+160			14,490		172,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+160	k00+170			10,970		127,30	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+170	k00+180			8,900		99,35	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+180	k00+190			8,030		84,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+190	k00+200			7,620		78,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+200	k00+210			7,290		74,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+210	k00+216			7,290		43,74	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Subbase Retorno 5+300	
k00+000	k00+010			8,419		99,66	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+010	k00+020			8,476		84,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+020	k00+030			16,982		127,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+030	k00+040			21,128		190,55	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+040	k00+050			18,310		197,19	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+050	k00+060			20,183		192,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+060	k00+070			17,240		187,12	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+070	k00+080			13,248		152,44	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+080	k00+090			8,950		110,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+090	k00+100			6,244		75,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Acceso Occidente Calle 8	
k00+009	k00+010			5,700		5,79	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+010	k00+020			4,953		53,27	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+020	k00+030			5,287		51,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+030	k00+040			5,707		54,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+040	k00+050			7,727		67,17	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+050	k00+060			12,907		103,17	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+060	k00+070			14,447		136,77	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+070	k00+080			14,747		145,97	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+080	k00+090			12,480		136,13	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+090	k00+100			8,940		107,10	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+100	k00+110			7,027		79,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+110	k00+120			7,268		71,47	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+120	k00+130			6,700		69,84	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+130	k00+140			6,407		65,53	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+140	k00+150			6,393		64,00	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+150	k00+160			6,393		63,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+160	k00+170			6,393		63,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+170	k00+180			6,393		63,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+180	k00+190			6,393		63,93	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+190	k00+200			6,347		63,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+200	k00+210			6,293		63,20	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+210	k00+220			6,247		62,70	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k00+220	k00+230			0,000		31,23	Marzo a origen	Según cartera topografica -Geotextil Retorno Norte 0+850	
k03+625	k03+630			7,32		27,45	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+630	k03+635			10,98		45,75	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+635	k03+640			0,00		27,45	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+640	k03+645			10,98		27,45	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+645	k03+650			10,98		54,90	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+650	k03+655			10,98		54,90	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+655	k03+660			10,98		54,90	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+660	k03+665			10,98		54,90	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+665	k03+670			10,98		54,90	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+670	k03+675			3,66		36,60	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k03+675	k03+680			0,00		9,15	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K3+300	
k05+530	k05+540			0,00		-	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+540	k05+550			21,96		109,80	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+550	k05+560			21,96		219,60	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+560	k05+570			21,96		219,60	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+570	k05+580			18,30		201,30	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+580	k05+590			18,30		183,00	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+590	k05+600			14,64		164,70	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k05+600	k05+610			0,00		73,20	Febrero a origen	Según cartera topografica-Geotextil Geobloque K5+600	
k03+300	k03+400		100,00	4,50		450,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k03+590	k03+700		110,00	6,00		660,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k03+900	k03+930		30,00	8,00		240,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k03+930	k03+978		48,00	10,00		480,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k04+030	k04+040		10,00	10,40		104,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k04+470	k04+800		330,00	7,30		2.409,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k04+800	k04+830		30,00	6,00		180,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+020	k05+080		60,00	3,90		234,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+150	k05+205		55,00	7,30		401,50	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+205	k05+220		15,00	7,60		114,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+430	k05+490		60,00	7,70		462,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+520	k05+565		45,00	6,60		297,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k05+660	k06+250		590,00	7,30		4.307,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+250	k06+297		47,00	7,30		343,10	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+300	k06+330		30,00	7,30		219,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+330	k06+360		30,00	7,30		219,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+360	k06+470		110,00	7,30		803,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+470	k06+590		120,00	6,30		756,00	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador	
k06+480	k06+628		148,00	3,90		577,20	Febrero a origen	Según reportes -Geotextil Separador Adicional	
k01+130	k01+180		50,00	8,00		400,00	17/01/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+180	k01+280		100,00	7,00		700,00	13/01/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k00+360	k00+380		20,00	21,00		420,00	13/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador Conectante sur	
k01+700	k01+780		80,00	5,00		400,00	15/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+870	k01+900		30,00	7,60		228,00	9/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+900	k01+990		90,00	4,00		360,00	9/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador	
k00+780	k00+870		90,00	5,00		450,00	14/12/2022	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+330	k01+380		50,00	9,00		450,00	9/02/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+380	k01+420		40,00	9,00		360,00	15/02/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+660	k01+780		120,00	7,00		840,00	26/01/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k01+080	k01+120		40,00	6,60		264,00	30/01/2023	Según reportes -Geotextil Separador	
k03+476			21,220	1,000		- 21,22		Volumen descontar por obra provisional Obra No.25	
k03+568			23,210	1,000		- 23,21		Volumen descontar por obra provisional Obra No.26	
k03+829			22,800	1,000		- 22,80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.29	
k03+892			22,800	1,000		- 22,80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.30	
k04+354			18,260	1,200		- 21,91		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32	
k04+475			21,200	1,200		- 25,44		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32A	
k04+564			23,010	1,000		- 23,01		Volumen descontar por obra provisional Obra No.33	
k04+765			17,730	1,000		- 17,73		Volumen descontar por obra provisional Obra No.35	
k04+951			20,180	1,000		- 20,18		Volumen descontar por obra provisional Obra No.36	
k05+096			24,540	1,000		- 24,54		Volumen descontar por obra provisional Obra No.37	
k05+154			23,990	3,000		- 71,97		Volumen descontar por obra provisional Obra No.38	
k05+218			24,650	1,000		- 24,65		Volumen descontar por obra provisional Obra No.39	
k05+289			19,740	0,900		- 17,77		Volumen descontar por obra provisional Obra No.40	
k05+637			20,330	0,900		- 18,30		Volumen descontar por obra provisional Obra No.43	
k05+752			18,580	1,000		- 18,58		Volumen descontar por obra provisional Obra No.44	
k05+894			20,050	1,000		- 20,05		Volumen descontar por obra provisional Obra No.45	
k06+017			18,330	1,000		- 18,33		Volumen descontar por obra provisional Obra No.46	
k06+123			18,690	1,000		- 18,69		Volumen descontar por obra provisional Obra No.47	
k06+245			18,590	1,000		- 18,59		Volumen descontar por obra provisional Obra No.48	
k06+300			18,610	1,000		- 18,61		Volumen descontar por obra provisional Obra No.49	
k06+333			20,050	3,000		- 60,15		Volumen descontar por obra provisional Obra No.50	
k06+475			25,200	1,000		- 25,20		Volumen descontar por obra provisional Obra No.51	
k06+720			11,900	2,000		- 23,80		Volumen descontar por obra provisional Obra No.52	
k06+810			15,920	2,000		- 31,84		Volumen descontar por obra provisional Obra No.53	
k06+913			15,180	1,000		- 15,18		Volumen descontar por obra provisional Obra No.54	
k05+577			20,430	4,000		- 81,72		Volumen descontar por obra provisional Obra No.41	
k05+595			22,310	3,000		- 66,93		Volumen descontar por obra provisional Obra No.42	
k03+400			19,410	1,000		- 19,41		Volumen descontar por obra provisional Obra No.24	
k02+618			24,210	1,000		- 24,21		Volumen descontar por obra provisional Obra No.17	
k02+694			15,070	1,000		- 15,07		Volumen descontar por obra provisional Obra No.18	
k02+977			11,570	1,000		- 11,57		Volumen descontar por obra provisional Obra No.20	
k03+136			15,740	1,000		- 15,74		Volumen descontar por obra provisional Obra No.21	
k03+220			12,320	1,000		- 12,32		Volumen descontar por obra provisional Obra No.22	
k03+282			16,450	1,000		- 16,45		Volumen descontar por obra provisional Obra No.23	
k02+014			19,990	3,000		- 59,97		Volumen descontar por obra provisional Obra No.14	
k02+138			21,330	3,000		- 63,99		Volumen descontar por obra provisional Obra No.15	
k02+143			20,950	1,500		- 31,43		Volumen descontar por obra provisional Obra No.16	
k03+641			24,450	3,000		- 73,35		Volumen descontar por obra provisional Obra No.27	
k03+675			24,750	1,000		- 24,75		Volumen descontar por obra provisional Obra No.28	
k04+075			14,280	1,000		- 14,28		Volumen descontar por obra provisional Obra No.31	
k01+299			18,170	2,000		- 36,34		Volumen descontar por obra provisional Obra No.8	
k01+069			19,290	3,000		- 57,87		Volumen descontar por obra provisional Obra No.6	
k00+956			22,910	2,000		- 45,82		Volumen descontar por obra provisional Obra No.4	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular				m2	253.474,00	3.466,00	256.940,00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**AREA (m2)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
k01+028			19,190	1,000		- 19,19		Volumen descontar por obra provisional Obra No.5	
k01+120			19,000	1,000		- 19,00		Volumen descontar por obra provisional Obra No.7	
k01+420			17,270	1,000		- 17,27		Volumen descontar por obra provisional Obra No.9	
k01+508			16,850	1,000		- 16,85		Volumen descontar por obra provisional Obra No.10	
k01+658			19,680	1,000		- 19,68		Volumen descontar por obra provisional Obra No.11	
k01+772			21,260	1,000		- 21,26		Volumen descontar por obra provisional Obra No.12	
k01+866			21,790	1,000		- 21,79		Volumen descontar por obra provisional Obra No.13	
						- 253.474,00	Febrero a origen	Acumulado en acta 21 periodo Febrero 2023	
					SUBTOTAL	**3.466,09**			
						AREA PARA PAGO		3466,09	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0,09**	
						AREA TOTAL PARA PAGO :		**3466,00**	**m2**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ML	1.811,80	37,00	1.848,80

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	LONGITUD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K1+28	K1+28	E	2,40			2,40	2/03/2023	Construcción Obra No. 5 (Losa inferior caja)
K2+694	K2+694	E	3,50			3,50	4/03/2023	Construccion Obra No. 18 (Losa inferior caja oriental)
K1+28	K1+28	E	6,00			6,00	10/03/2023	Construcción Obra No. 5 (Muros caja)
K2+612	K2+612	E	2,50			2,50	10/03/2023	Construcción Obra No. 17 (Losa inferior Occidental)
K2+694	K2+694	E	7,80			7,80	10/03/2023	Construcción Obra No. 18 (Muros caja oriental)
K2+612	K2+612	E	5,60			5,60	16/03/2023	Construcción Obra No. 17 (caja occidental)
K2+612	K2+612	E	4,80			4,80	22/03/2023	Construcción Obra No. 17 (Losa inferior caja oriental)
K2+612	K2+612	E	4,40			4,40	27/03/2023	Construcción Obra caja PZ22A (Losa inferior conectante Occidental)
					SUBTOTAL	**37,00**		

LONGITUD PARA PAGO	37,00	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN	**0,00**	
LONGITUD TOTAL PARA PAGO :	**37,00**	**ml**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	M3	13.251,90	348,80	13.600,70

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
k00+710	k00+720			1,73		8,65	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+720	k00+730			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+730	k00+740			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+740	k00+750			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+750	k00+760			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+760	k00+770			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+770	k00+780			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+780	k00+790			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+790	k00+800			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+800	k00+810			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+810	k00+820			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+820	k00+830			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+830	k00+840			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+840	k00+850			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+850	k00+860			1,88		18,05	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+860	k00+870			1,88		18,05	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+870	k00+880			1,73		18,05	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+880	k00+890			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+890	k00+900			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+900	k00+910			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+910	k00+920			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+920	k00+930			2,37		20,50	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+930	k00+940			2,30		23,34	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+940	k00+950			2,22		22,61	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+950	k00+960			2,15		21,88	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+960	k00+970			2,08		21,15	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+970	k00+980			2,01		20,42	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+980	k00+990			1,93		19,69	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+990	k01+000			1,88		19,06	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+000	k01+010			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+010	k01+020			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+020	k01+030			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+030	k01+040			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+040	k01+050			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+050	k01+060			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+060	k01+070			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+070	k01+080			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+080	k01+090			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+090	k01+100			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+100	k01+110			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+110	k01+120			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+120	k01+130			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+130	k01+140			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+140	k01+150			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+150	k01+160			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+160	k01+170			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+170	k01+180			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+180	k01+190			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+190	k01+200			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+200	k01+210			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+210	k01+220			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+220	k01+230			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+230	k01+240			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+240	k01+250			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+250	k01+260			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+260	k01+270			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+270	k01+280			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+280	k01+290			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+290	k01+300			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+300	k01+310			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+310	k01+320			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+320	k01+330			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+330	k01+340			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+340	k01+350			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+350	k01+360			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+360	k01+370			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+370	k01+380			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+380	k01+390			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+390	k01+400			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+400	k01+410			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+410	k01+420			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+420	k01+430			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+430	k01+440			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+440	k01+450			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+450	k01+460			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+460	k01+470			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+470	k01+480			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+480	k01+490			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+490	k01+500			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+500	k01+510			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+510	k01+520			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+520	k01+530			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica
k01+530	k01+540			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	13.251,90	348,80	13.600,70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k01+540	k01+550			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+550	k01+560			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+560	k01+570			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+570	k01+580			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+580	k01+590			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+590	k01+600			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+600	k01+610			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+610	k01+620			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+620	k01+630			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+630	k01+640			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+640	k01+650			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+650	k01+660			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+660	k01+670			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+670	k01+680			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+680	k01+690			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+690	k01+700			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+700	k01+710			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+710	k01+720			1,94		19,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+720	k01+730			2,02		19,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+730	k01+740			2,10		20,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+740	k01+750			2,18		21,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+750	k01+760			2,26		22,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+760	k01+770			2,33		22,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+770	k01+780			2,41		23,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+780	k01+790			2,43		24,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+790	k01+800			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+800	k01+810			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+810	k01+820			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+820	k01+830			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+830	k01+840			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+840	k01+850			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+850	k01+860			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+860	k01+870			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+870	k01+880			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+880	k01+890			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+890	k01+900			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+900	k01+910			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+910	k01+920			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+920	k01+930			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+930	k01+940			2,45		24,37	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+940	k01+950			2,45		24,47	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+950	k01+960			2,49		24,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+960	k01+970			2,58		25,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+970	k01+980			2,69		26,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+980	k01+990			2,98		28,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k01+990	k02+000			1,88		24,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+000	k02+010			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+010	k02+020			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+020	k02+030			2,64		22,62	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+030	k02+040			2,64		26,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+040	k02+050			2,43		25,39	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+050	k02+060			2,43		24,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+060	k02+070			2,49		24,58	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+070	k02+080			2,42		24,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+080	k02+090			2,34		23,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+090	k02+100			2,26		22,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+100	k02+110			2,18		22,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+110	k02+120			2,10		21,43	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+120	k02+130			2,03		20,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+130	k02+140			1,95		19,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+140	k02+150			1,88		19,14	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+150	k02+160			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+160	k02+170			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+170	k02+180			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+180	k02+190			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+190	k02+200			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+200	k02+210			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+210	k02+220			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+220	k02+230			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+230	k02+240			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+240	k02+250			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k02+250	k02+260			0,00		9,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+290	k03+300			2,03		10,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+300	k03+310			2,16		20,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+310	k03+320			2,29		22,24	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+320	k03+330			2,39		23,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+330	k03+340			2,42		24,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+340	k03+350			2,37		23,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+350	k03+360			2,30		23,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+360	k03+370			2,22		22,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+370	k03+380			2,13		21,74	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+380	k03+390			2,04		20,84	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+390	k03+400			1,91		19,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+400	k03+410			1,88		18,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+410	k03+420			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+420	k03+430			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+430	k03+440			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+440	k03+450			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+450	k03+460			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+460	k03+470			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+470	k03+480			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+480	k03+490			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+490	k03+500			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+500	k03+510			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	13.251,90	348,80	13.600,70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k03+510	k03+520			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+520	k03+530			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+530	k03+540			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+540	k03+550			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+550	k03+560			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+560	k03+570			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+570	k03+580			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+580	k03+590			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+590	k03+600			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+600	k03+610			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+610	k03+620			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+620	k03+630			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+630	k03+640			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+640	k03+650			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+650	k03+660			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+660	k03+670			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+670	k03+680			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+680	k03+690			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+690	k03+700			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+700	k03+710			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+710	k03+720			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+720	k03+730			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+730	k03+740			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+740	k03+750			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+750	k03+760			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+760	k03+770			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+770	k03+780			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+780	k03+790			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+790	k03+800			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+800	k03+810			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+810	k03+820			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+820	k03+830			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+830	k03+840			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+840	k03+850			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+850	k03+860			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+860	k03+870			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+870	k03+880			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+880	k03+890			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+890	k03+900			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+900	k03+910			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+910	k03+920			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+920	k03+930			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+930	k03+940			1,28		15,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+940	k03+950			1,28		12,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+950	k03+960			1,28		12,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+960	k03+970			1,28		12,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+970	k03+980			1,28		12,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+980	k03+990			1,28		12,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k03+990	k04+000			1,88		15,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+000	k04+010			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+010	k04+020			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+020	k04+030			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+030	k04+040			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+040	k04+050			0,00		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+050	k04+060					9,40	Marzo a origen		
k04+060	k04+070					-	Marzo a origen		
k04+070	k04+080			1,88		9,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+080	k04+090			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+090	k04+100			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+100	k04+110			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+110	k04+120			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+120	k04+130			1,83		18,57	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+130	k04+140			1,83		18,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+140	k04+150			1,83		18,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+150	k04+160			1,83		18,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+160	k04+170			1,83		18,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+170	k04+180			1,68		17,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+180	k04+190			1,68		16,78	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+190	k04+200			1,68		16,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+200	k04+210			1,68		16,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+210	k04+220			1,68		16,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+220	k04+230			1,68		16,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+230	k04+240			1,50		15,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+240	k04+250			1,50		15,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+250	k04+260			1,50		15,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+260	k04+270			1,50		15,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+270	k04+280			1,50		15,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+280	k04+290			1,43		14,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+290	k04+300			1,44		14,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+300	k04+310			1,36		13,98	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+310	k04+320			1,88		16,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+320	k04+330			1,88		18,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+330	k04+340			1,88		18,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+340	k04+350			1,88		18,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+350	k04+360			1,88		18,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+360	k04+370			1,88		18,82	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+370	k04+380			1,88		18,81	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+380	k04+390			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+390	k04+400			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+400	k04+410			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+410	k04+420			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+420	k04+430			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+430	k04+440			1,89		18,83	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+440	k04+450			1,92		19,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+450	k04+460			1,97		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	13.251,90	348,80	13.600,70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k04+460	k04+470			2,03		20,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+470	k04+480			2,11		20,69	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+480	k04+490			2,19		21,48	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+490	k04+500			2,29		22,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+500	k04+510			2,39		23,40	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+510	k04+520			2,43		24,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+520	k04+530			2,43		24,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+530	k04+540			2,43		24,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+540	k04+550			2,43		24,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+550	k04+560			2,43		24,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+560	k04+570			2,43		24,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+570	k04+580			2,43		24,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+580	k04+590			2,43		24,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+590	k04+600			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+600	k04+610			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+610	k04+620			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+620	k04+630			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+630	k04+640			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+640	k04+650			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+650	k04+660			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+660	k04+670			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+670	k04+680			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+680	k04+690			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+690	k04+700			2,46		24,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+700	k04+710			2,54		25,00	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+710	k04+720			2,62		25,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+720	k04+730			2,74		26,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+730	k04+740			3,15		29,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+740	k04+750			1,88		25,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+750	k04+760			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+760	k04+770			2,14		20,12	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+770	k04+780			2,87		25,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+780	k04+790			2,47		26,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+790	k04+800			2,43		24,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+800	k04+810			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+810	k04+820			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+820	k04+830			2,37		24,01	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+830	k04+840			2,30		23,37	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+840	k04+850			2,23		22,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+850	k04+860			2,15		21,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+860	k04+870			2,08		21,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+870	k04+880			2,01		20,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+880	k04+890			1,94		19,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+890	k04+900			1,88		19,08	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+900	k04+910			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+910	k04+920			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+920	k04+930			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+930	k04+940			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+940	k04+950			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+950	k04+960			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+960	k04+970			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+970	k04+980			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+980	k04+990			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k04+990	k05+000			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+000	k05+010			1,92		18,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+010	k05+020			1,99		19,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+020	k05+030			2,06		20,26	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+030	k05+040			2,14		20,99	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+040	k05+050			2,21		21,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+050	k05+060			2,28		22,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+060	k05+070			2,35		23,18	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+070	k05+080			2,43		23,91	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+080	k05+090			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+090	k05+100			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+100	k05+110			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+110	k05+120			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+120	k05+130			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+130	k05+140			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+140	k05+150			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+150	k05+160			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+160	k05+170			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+170	k05+180			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+180	k05+190			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+190	k05+200			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+200	k05+210			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+210	k05+220			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+220	k05+230			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+230	k05+240			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+240	k05+250			2,46		24,42	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+250	k05+260			2,52		24,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+260	k05+270			1,73		21,23	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+270	k05+280			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+280	k05+290			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+290	k05+300			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+300	k05+310			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+310	k05+320			1,73		17,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+320	k05+330			1,88		18,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+330	k05+340			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+340	k05+350			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+350	k05+360			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+360	k05+370			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+370	k05+380			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+380	k05+390			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+390	k05+400			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+400	k05+410			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	13.251,90	348,80	13.600,70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+410	k05+420			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+420	k05+430			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+430	k05+440			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+440	k05+450			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+450	k05+460			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+460	k05+470			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+470	k05+480			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+480	k05+490			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+490	k05+500			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+500	k05+510			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+510	k05+520			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+520	k05+530			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+530	k05+540			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+540	k05+550			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+550	k05+560			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+560	k05+570			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+570	k05+580			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+580	k05+590			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+590	k05+600			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+600	k05+610			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+610	k05+620			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+620	k05+630			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+630	k05+640			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+640	k05+650			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+650	k05+660			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+660	k05+670			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+670	k05+680			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+680	k05+690			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+690	k05+700			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+700	k05+710			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+710	k05+720			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+720	k05+730			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+730	k05+740			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+740	k05+750			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+750	k05+760			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+760	k05+770			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+770	k05+780			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+780	k05+790			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+790	k05+800			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+800	k05+810			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+810	k05+820			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+820	k05+830			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+830	k05+840			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+840	k05+850			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+850	k05+860			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+860	k05+870			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+870	k05+880			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+880	k05+890			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+890	k05+900			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+900	k05+910			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+910	k05+920			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+920	k05+930			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+930	k05+940			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+940	k05+950			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+950	k05+960			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+960	k05+970			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+970	k05+980			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+980	k05+990			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k05+990	k06+000			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+000	k06+010			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+010	k06+020			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+020	k06+030			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+030	k06+040			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+040	k06+050			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+050	k06+060			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+060	k06+070			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+070	k06+080			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+080	k06+090			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+090	k06+100			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+100	k06+110			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+110	k06+120			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+120	k06+130			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+130	k06+140			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+140	k06+150			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+150	k06+160			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+160	k06+170			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+170	k06+180			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+180	k06+190			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+190	k06+200			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+200	k06+210			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+210	k06+220			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+220	k06+230			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+230	k06+240			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+240	k06+250			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+250	k06+260			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+260	k06+270			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+270	k06+280			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+280	k06+290			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+290	k06+300			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+300	k06+310			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+310	k06+320			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+320	k06+330			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+330	k06+340			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+340	k06+350			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+350	k06+360			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	13.251,90	348,80	13.600,70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k06+360	k06+370			1,90		18,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+370	k06+380			1,95		19,23	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+380	k06+390			2,01		19,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+390	k06+400			2,10		20,57	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+400	k06+410			2,20		21,52	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+410	k06+420			2,31		22,58	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+420	k06+430			2,43		23,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+430	k06+440			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+440	k06+450			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+450	k06+460			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+460	k06+470			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+470	k06+480			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+480	k06+490			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+490	k06+500			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+500	k06+510			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+510	k06+520			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+520	k06+530			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+530	k06+540			2,43		24,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+540	k06+550			2,43		24,29	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+550	k06+560			2,42		24,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+560	k06+570			2,36		23,90	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+570	k06+580			2,25		23,05	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+580	k06+590			2,09		21,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+590	k06+600			1,95		20,21	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+600	k06+610			1,82		18,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k06+610	k06+615			1,65		8,68	Marzo a origen	Según cartera topografica	
k00+000	k00+010			2,30		23,47	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+010	k00+020			2,23		22,60	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+020	k00+030			2,05		21,38	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+030	k00+040			1,93		19,90	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+040	k00+050			1,83		18,77	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+050	k00+060			1,61		17,19	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+060	k00+070			1,56		15,87	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+070	k00+080			1,66		16,09	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+080	k00+090			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+090	k00+100			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+100	k00+110			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+110	k00+120			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+120	k00+130			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+130	k00+140			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+140	k00+150			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+150	k00+160			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+160	k00+170			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+170	k00+180			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+180	k00+190			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+190	k00+200			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+200	k00+210			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+210	k00+220			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+220	k00+230			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+230	k00+240			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+240	k00+250			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+250	k00+260			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+260	k00+270			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+270	k00+280			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+280	k00+290			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+290	k00+300			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+300	k00+310			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+310	k00+320			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+320	k00+330			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+330	k00+340			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+340	k00+350			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+350	k00+360			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+360	k00+370			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+370	k00+380			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+380	k00+390			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+390	k00+400			1,64		16,47	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+400	k00+410			1,63		16,34	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+410	k00+420			1,65		16,39	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+420	k00+430			1,65		16,49	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+430	k00+435			1,83		8,69	Marzo a origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados	
k00+020	k00+030			0,24		3,53	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+030	k00+040			0,31		2,70	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+040	k00+050			0,38		3,41	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+050	k00+060			0,47		4,24	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+060	k00+070			0,52		4,96	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+070	k00+080			0,60		5,61	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+080	k00+090			0,63		6,13	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+090	k00+100			0,61		6,18	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+100	k00+110			0,71		6,61	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+110	k00+120			1,10		9,05	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+120	k00+130			2,27		16,82	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+130	k00+140			2,71		24,88	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+140	k00+150			2,82		27,63	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+150	k00+160			1,99		24,04	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+160	k00+170			1,46		17,28	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+170	k00+180			1,15		13,08	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+180	k00+190			1,02		10,87	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+190	k00+200			0,96		9,91	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+200	k00+210			0,91		9,37	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+210	k00+216			0,91		5,47	Marzo a origen	Según cartera topografica retorno 5+300	
k00+010	k00+020			2,20		11,00	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+020	k00+030			1,90		20,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	13.251,90	348,80	13.600,70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+030	k00+040			1,86		18,81	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+040	k00+050			1,87		18,66	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+050	k00+060			1,87		18,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+060	k00+070			1,87		18,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+070	k00+080			1,87		18,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+080	k00+090			1,87		18,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+090	k00+100			1,87		18,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+100	k00+110			1,88		18,77	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+110	k00+120			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+120	k00+130			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+130	k00+140			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+140	k00+150			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+150	k00+160			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+160	k00+170			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+170	k00+180			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+180	k00+190			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+190	k00+200			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+200	k00+210			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+210	k00+220			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+220	k00+230			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+230	k00+240			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+240	k00+250			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+250	k00+260			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+260	k00+270			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+270	k00+280			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+280	k00+290			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+290	k00+300			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+300	k00+310			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+310	k00+320			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+320	k00+330			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+330	k00+340			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+340	k00+350			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+350	k00+360			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+360	k00+370			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+370	k00+380			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+380	k00+390			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+390	k00+400			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+400	k00+410			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+410	k00+420			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+420	k00+430			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+430	k00+440			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+440	k00+450			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+450	k00+460			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+460	k00+470			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+470	k00+480			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+480	k00+490			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+490	k00+500			1,88		18,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+120	k00+130			2,91		14,56	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+130	k00+140			2,89		29,03	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+140	k00+150			2,74		28,15	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+150	k00+160			1,83		22,83	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+160	k00+170			2,89		23,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+170	k00+180			2,40		26,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+180	k00+190			3,00		26,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+190	k00+200			0,00		14,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+200	k00+210			2,25		11,26	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+210	k00+220			2,48		23,63	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+220	k00+230			2,52		24,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+230	k00+240			2,50		25,05	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+240	k00+250			2,60		25,47	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+250	k00+260			2,41		25,04	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+000	k00+010			0,75		7,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+010	k00+020			0,79		7,73	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+020	k00+030			0,90		8,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+030	k00+040			1,07		9,84	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+040	k00+050			2,09		15,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+050	k00+060			2,20		21,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+060	k00+070			2,44		23,17	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+070	k00+080			2,00		22,16	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+080	k00+090			1,40		16,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+090	k00+100			1,08		12,39	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+100	k00+110			0,92		9,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+110	k00+120			0,85		8,89	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+120	k00+130			0,79		8,23	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+130	k00+140			0,73		7,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+140	k00+150			0,66		6,94	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+150	k00+160			0,86		7,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+160	k00+170			0,86		8,56	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+170	k00+180			0,86		8,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+180	k00+190			0,86		8,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+190	k00+200			0,85		8,54	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+200	k00+210			0,85		8,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+210	k00+220			0,85		8,51	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+220	k00+230			0,85		8,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+230	k00+240			0,84		8,41	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+240	k00+250			0,85		8,41	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+250	k00+260			0,84		8,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+260	k00+270			0,85		8,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+270	k00+280			0,79		8,20	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+280	k00+290			0,71		7,54	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+290	k00+300			0,63		6,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+300	k00+310			0,56		5,95	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+310	k00+320			0,48		5,17	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+320	k00+330			0,42		4,49	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	13.251,90	348,80	13.600,70
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+330	k00+340			0,33		3,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+020	k00+030			1,66		8,28	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+030	k00+040			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+040	k00+050			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+050	k00+060			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+060	k00+070			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+070	k00+080			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+080	k00+090			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+090	k00+100			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+100	k00+110			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+110	k00+120			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+120	k00+130			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+130	k00+140			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+140	k00+150			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+150	k00+160			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+160	k00+170			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+170	k00+180			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+180	k00+190			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+190	k00+200			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+200	k00+210			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+210	k00+220			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+220	k00+230			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+230	k00+240			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+240	k00+250			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+250	k00+260			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+260	k00+270			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+270	k00+280			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+280	k00+290			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+290	k00+300			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+300	k00+310			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+310	k00+320			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+320	k00+330			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+330	k00+340			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+340	k00+350			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+350	k00+360			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+360	k00+370			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+370	k00+380			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+380	k00+390			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+390	k00+400			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+400	k00+410			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+410	k00+420			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+420	k00+430			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+430	k00+440			1,66		16,55	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+440	k00+450			0,00		8,28	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Norte calle 8	
k00+000	k00+010			1,14		14,31	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+010	k00+020			1,15		11,47	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+020	k00+030			2,47		18,10	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+030	k00+040			3,29		28,81	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+040	k00+050			3,12		32,05	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+050	k00+060			2,72		29,17	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+060	k00+070			2,19		24,52	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+070	k00+080			1,56		18,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+080	k00+090			0,83		11,97	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+090	k00+100			0,17		5,02	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Occidente calle 8	
k00+009	k00+010			0,65		0,65	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+010	k00+020			0,74		6,93	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+020	k00+030			0,79		7,65	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+030	k00+040			0,86		8,24	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+040	k00+050			1,16		10,08	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+050	k00+060			1,96		15,61	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+060	k00+070			2,10		20,30	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+070	k00+080			2,14		21,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+080	k00+090			1,84		19,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+090	k00+100			1,31		15,72	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+100	k00+110			1,02		11,63	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+110	k00+120			0,83		9,24	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+120	k00+130			0,74		7,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+130	k00+140			0,70		7,22	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+140	k00+150			0,70		6,99	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+150	k00+160			0,70		6,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+160	k00+170			0,70		6,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+170	k00+180			0,70		6,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+180	k00+190			0,70		6,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+190	k00+200			0,70		6,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+200	k00+210			0,70		6,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+210	k00+220			0,70		6,98	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
K+0	K2+750	E	34,00	2,00	0,11	7,48	25/10/2022	Mantenimiento calle 8	
K+0	K2+750	E	75,00	7,00	0,15	78,75	25/10/2022	Mantenimiento calle 8	
k02+800	k02+802	E	12,00	0,70	0,20	1,68	27/03/2023	Tuberia de gas vanti	
k00+100	k00+183	E	83,00	3,60	0,13	38,84	27/03/2023	Rehabilitacion 90 grados	
45ACND						46,48	Julio.	Tapahuecos Julio Acta 14	
45ACND						10,80	Agosto	Tapahuecos Agosto Acta 15	
45A04						50,70	Agosto	Tapahuecos Agosto Acta 15	
45A05						3,30	Agosto	Tapahuecos Agosto Acta 15	
45A05						3,00	Noviembre	Tapahuecos Agosto Acta 17	
45A04						64,90	Enero 2023.	Parcheo Enero 2023 Acta 20	
						- 13.251,90	Febrero a origen	Acumulado en acta 21 periodo Febrero 2023	
					SUBTOTAL	348,85			

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	13.251,90	348,80	13.600,70
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
						VOLUMEN PARA PAGO		348,85	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0,05**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**348,80**	**m3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
630,7	Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	M3	320,10	20,70	340,80

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K4+564	K4+564	E	3,00	5,70	0,10	1,71	8/03/2023	Construccion Obra No. 33 (piedra pegada)
K4+680.2	K4+685	E	4,80	4,32	0,10	2,07	8/03/2023	Construccion Obra No. 34 (piedra pegada)
K4+564	K4+564	E	4,15	4,75	0,10	1,97	11/03/2023	Construccion Obra No. 33 (piedra pegada - protección de escorrentía)
K4+475	K4+475	E	3,80	5,10	0,10	1,94	13/03/2023	Construccion Obra No. 32a (piedra pegada - protección de escorrentía)
K4+564	K4+564	E	2,80	5,90	0,10	1,65	13/03/2023	Construccion Obra No. 33 (piedra pegada - protección de escorrentía)
K4+475	K4+475	E	4,40	4,50	0,10	1,98	14/03/2023	Construccion Obra No. 32a (piedra pegada - protección de escorrentía)
K4+475	K4+475	E	2,00	5,40	0,10	1,08	22/03/2023	Construccion Obra No. 32a (piedra pegada - protección de escorrentía)
K4+354	K4+354	E	1,50	4,00	0,10	0,60	22/03/2023	Construccion Obra No. 32 (piedra pegada - protección de escorrentía)
K3+892	K3+892	E	7,80	5,50	0,10	4,29	24/03/2023	Construccion Obra No. 30 (piedra pegada - protección escorrentía)
K4+354	K4+354	E	7,15	4,70	0,10	3,36	24/03/2023	Construccion Obra No. 32 (piedra pegada - protección escorrentía)
					SUBTOTAL	**20,66**		
						VOLUMEN PARA PAGO		20,66
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,04**
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**20,70** **m3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3	8.740,70	299,90	9.040,60

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
k00+760	k00+770			1,17		5,85	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+770	k00+780			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+780	k00+790			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+790	k00+800			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+800	k00+810			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+810	k00+820			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+820	k00+830			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+830	k00+840			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+840	k00+850			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+850	k00+860			1,28		12,26	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+860	k00+870			1,28		12,81	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+870	k00+880			1,17		12,26	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+880	k00+890			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+890	k00+900			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+900	k00+910			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+910	k00+920			1,17		11,71	Marzo a origen	Según cartera topografica
k00+920	k00+930			1,64		14,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k00+930	k00+940			1,59		16,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k00+940	k00+950			1,53		15,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k00+950	k00+960			1,48		15,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k00+960	k00+970			1,43		14,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k00+970	k00+980			1,37		13,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k00+980	k00+990			1,32		13,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k00+990	k01+000			1,28		13,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+000	k01+010			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+010	k01+020			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+020	k01+030			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+030	k01+040			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+040	k01+050			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+050	k01+060			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+060	k01+070			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+070	k01+080			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+080	k01+090			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+090	k01+100			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+100	k01+110			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+110	k01+120			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+120	k01+130			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+130	k01+140			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+140	k01+150			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+150	k01+160			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+160	k01+170			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+170	k01+180			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+180	k01+190			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+190	k01+200			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+200	k01+210			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+210	k01+220			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+220	k01+230			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+230	k01+240			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+240	k01+250			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+250	k01+260			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+260	k01+270			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+270	k01+280			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+280	k01+290			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+290	k01+300			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+300	k01+310			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+310	k01+320			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+320	k01+330			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+330	k01+340			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+340	k01+350			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+350	k01+360			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica
k01+360	k01+370			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k01+370	k01+380			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+380	k01+390			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+390	k01+400			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+400	k01+410			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+410	k01+420			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+420	k01+430			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+430	k01+440			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+440	k01+450			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+450	k01+460			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+460	k01+470			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+470	k01+480			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+480	k01+490			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+490	k01+500			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+500	k01+510			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+510	k01+520			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+520	k01+530			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+530	k01+540			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+540	k01+550			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+550	k01+560			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+560	k01+570			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+570	k01+580			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+580	k01+590			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+590	k01+600			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+600	k01+610			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+610	k01+620			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+620	k01+630			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+630	k01+640			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+640	k01+650			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+650	k01+660			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+660	k01+670			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+670	k01+680			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+680	k01+690			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+690	k01+700			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+700	k01+710			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+710	k01+720			1,33		13,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+720	k01+730			1,38		13,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+730	k01+740			1,44		14,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+740	k01+750			1,50		14,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+750	k01+760			1,56		15,28	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+760	k01+770			1,61		15,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+770	k01+780			1,67		16,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+780	k01+790			1,68		16,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+790	k01+800			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+800	k01+810			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+810	k01+820			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+820	k01+830			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+830	k01+840			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+840	k01+850			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+850	k01+860			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+860	k01+870			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+870	k01+880			1,68		16,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+880	k01+890			1,68		16,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+890	k01+900			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+900	k01+910			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+910	k01+920			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+920	k01+930			1,68		16,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+930	k01+940			1,70		16,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+940	k01+950			1,70		16,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+950	k01+960			1,73		17,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+960	k01+970			1,79		17,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+970	k01+980			1,88		18,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+980	k01+990			2,09		19,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k01+990	k02+000			1,28		16,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+000	k02+010			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+010	k02+020			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+020	k02+030			1,84		15,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+030	k02+040			1,84		18,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+040	k02+050			1,69		17,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+050	k02+060			1,68		16,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+060	k02+070			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k02+070	k02+080			1,67		16,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+080	k02+090			1,62		16,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+090	k02+100			1,56		15,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+100	k02+110			1,50		15,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+110	k02+120			1,44		14,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+120	k02+130			1,39		14,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+130	k02+140			1,33		13,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+140	k02+150			1,28		13,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+150	k02+160			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+160	k02+170			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+170	k02+180			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+180	k02+190			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+190	k02+200			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+200	k02+210			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+210	k02+220			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+220	k02+230			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+230	k02+240			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+240	k02+250			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k02+250	k02+260			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+290	k03+300			1,26		6,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+300	k03+310			1,24		12,51	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+310	k03+320			1,47		13,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+320	k03+330			1,46		14,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+330	k03+340			1,48		14,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+340	k03+350			1,46		14,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+350	k03+360			1,43		14,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+360	k03+370			1,39		14,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+370	k03+380			1,35		13,74	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+380	k03+390			1,31		13,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+390	k03+400			1,27		12,89	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+400	k03+410			1,28		12,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+410	k03+420			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+420	k03+430			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+430	k03+440			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+440	k03+450			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+450	k03+460			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+460	k03+470			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+470	k03+480			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+480	k03+490			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+490	k03+500			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+500	k03+510			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+510	k03+520			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+520	k03+530			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+530	k03+540			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+540	k03+550			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+550	k03+560			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+560	k03+570			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+570	k03+580			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+580	k03+590			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+590	k03+600			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+600	k03+610			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+610	k03+620			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+620	k03+630			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+630	k03+640			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+640	k03+650			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+650	k03+660			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+660	k03+670			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+670	k03+680			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+680	k03+690			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+690	k03+700			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+700	k03+710			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+710	k03+720			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+720	k03+730			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+730	k03+740			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+740	k03+750			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+750	k03+760			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+760	k03+770			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+770	k03+780			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+780	k03+790			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k03+790	k03+800			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+800	k03+810			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+810	k03+820			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+820	k03+830			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+830	k03+840			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+840	k03+850			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+850	k03+860			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+860	k03+870			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+870	k03+880			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+880	k03+890			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+890	k03+900			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+900	k03+910			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+910	k03+920			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+920	k03+930			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+930	k03+940			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+940	k03+950			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+950	k03+960			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+960	k03+970			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+970	k03+980			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+980	k03+990			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k03+990	k04+000			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+000	k04+010			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+010	k04+020			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+020	k04+030			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+030	k04+040			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+040	k04+050			1,28			Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+070	k04+080			0,00			Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+080	k04+090			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+090	k04+100			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+100	k04+110			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+110	k04+120			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+120	k04+130			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+130	k04+140			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+140	k04+150			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+150	k04+160			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+160	k04+170			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+170	k04+180			1,17		12,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+180	k04+190			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+190	k04+200			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+200	k04+210			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+210	k04+220			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+220	k04+230			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+230	k04+240			1,66		14,15	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+240	k04+250			1,63		16,43	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+250	k04+260			1,58		16,05	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+260	k04+270			1,53		15,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+270	k04+280			1,47		15,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+280	k04+290			1,41		14,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+290	k04+300			1,33		13,69	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+300	k04+310			1,28		13,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+310	k04+320			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+320	k04+330			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+330	k04+340			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+340	k04+350			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+350	k04+360			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+360	k04+370			1,28		12,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+370	k04+380			1,28		12,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+380	k04+390			1,28		12,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+390	k04+400			1,28		12,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+400	k04+410			1,28		12,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+410	k04+420			1,28		12,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+420	k04+430			1,28		12,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+430	k04+440			1,29		12,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+440	k04+450			1,31		13,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+450	k04+460			1,35		13,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+460	k04+470			1,39		13,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+470	k04+480			1,45		14,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+480	k04+490			1,51		14,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+490	k04+500			1,58		15,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+500	k04+510			1,66		16,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+510	k04+520			1,68		16,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k04+520	k04+530			1,68		16,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+530	k04+540			1,68		16,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+540	k04+550			1,68		16,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+550	k04+560			1,68		16,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+560	k04+570			1,68		16,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+570	k04+580			1,68		16,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+580	k04+590			1,68		16,84	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+590	k04+600			1,68		16,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+600	k04+610			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+610	k04+620			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+620	k04+630			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+630	k04+640			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+640	k04+650			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+650	k04+660			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+660	k04+670			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+670	k04+680			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+680	k04+690			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+690	k04+700			1,71		16,95	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+700	k04+710			1,76		17,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+710	k04+720			1,82		17,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+720	k04+730			1,91		18,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+730	k04+740			2,21		20,61	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+740	k04+750			1,26		17,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+750	k04+760			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+760	k04+770			1,46		13,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+770	k04+780			1,99		17,20	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+780	k04+790			1,70		18,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+790	k04+800			1,66		16,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+800	k04+810			1,63		20,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+810	k04+820			1,66		20,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+820	k04+830			1,62		16,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+830	k04+840			1,57		15,97	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+840	k04+850			1,52		15,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+850	k04+860			1,46		14,90	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+860	k04+870			1,41		14,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+870	k04+880			1,36		13,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+880	k04+890			1,30		13,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+890	k04+900			1,26		12,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+900	k04+910			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+910	k04+920			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+920	k04+930			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+930	k04+940			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+940	k04+950			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+950	k04+960			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+960	k04+970			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+970	k04+980			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+980	k04+990			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k04+990	k05+000			1,26		12,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+000	k05+010			1,29		12,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+010	k05+020			1,34		13,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+020	k05+030			1,40		13,70	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+030	k05+040			1,45		14,24	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+040	k05+050			1,50		14,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+050	k05+060			1,56		15,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+060	k05+070			1,61		15,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+070	k05+080			1,66		16,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+080	k05+090			1,66		16,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+090	k05+100			1,66		16,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+100	k05+110			1,66		16,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+110	k05+120			1,66		16,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+120	k05+130			1,66		16,62	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+130	k05+140			1,73		16,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+140	k05+150			1,67		17,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+150	k05+160			1,67		16,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+160	k05+170			1,67		16,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+170	k05+180			1,67		16,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+180	k05+190			1,67		16,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+190	k05+200			1,67		16,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+200	k05+210			1,67		16,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+210	k05+220			1,67		16,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+220	k05+230			1,67		16,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+230	k05+240			1,68		16,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+240	k05+250			1,70		16,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+250	k05+260			1,75		17,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+260	k05+270			1,17		14,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+270	k05+280			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+280	k05+290			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+290	k05+300			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+300	k05+310			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+310	k05+320			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+320	k05+330			1,28		12,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+330	k05+340			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+340	k05+350			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+350	k05+360			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+360	k05+370			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+370	k05+380			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+380	k05+390			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+390	k05+400			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+400	k05+410			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+410	k05+420			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+420	k05+430			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+430	k05+440			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+440	k05+450			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+450	k05+460			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+460	k05+470			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+470	k05+480			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+480	k05+490			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+490	k05+500			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+500	k05+510			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+510	k05+520			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+520	k05+530			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+530	k05+540			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+540	k05+550			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+550	k05+560			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+560	k05+570			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+570	k05+580			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+580	k05+590			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+590	k05+600			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+600	k05+610			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+610	k05+620			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+620	k05+630			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+630	k05+640			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+640	k05+650			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+650	k05+660			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+660	k05+670			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+670	k05+680			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+680	k05+690			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+690	k05+700			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+700	k05+710			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+710	k05+720			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+720	k05+730			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+730	k05+740			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+740	k05+750			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+750	k05+760			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+760	k05+770			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+770	k05+780			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+780	k05+790			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+790	k05+800			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+800	k05+810			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+810	k05+820			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+820	k05+830			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+830	k05+840			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+840	k05+850			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+850	k05+860			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+860	k05+870			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+870	k05+880			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+880	k05+890			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+890	k05+900			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+900	k05+910			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+910	k05+920			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k05+920	k05+930			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+930	k05+940			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+940	k05+950			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+950	k05+960			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+960	k05+970			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+970	k05+980			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+980	k05+990			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k05+990	k06+000			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+000	k06+010			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+010	k06+020			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+020	k06+030			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+030	k06+040			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+040	k06+050			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+050	k06+060			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+060	k06+070			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+070	k06+080			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+080	k06+090			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+090	k06+100			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+100	k06+110			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+110	k06+120			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+120	k06+130			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+130	k06+140			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+140	k06+150			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+150	k06+160			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+160	k06+170			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+170	k06+180			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+180	k06+190			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+190	k06+200			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+200	k06+210			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+210	k06+220			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+220	k06+230			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+230	k06+240			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+240	k06+250			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+250	k06+260			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+260	k06+270			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+270	k06+280			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+280	k06+290			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+290	k06+300			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+300	k06+310			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+310	k06+320			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+320	k06+330			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+330	k06+340			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+340	k06+350			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+350	k06+360			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+360	k06+370			1,30		12,88	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+370	k06+380			1,33		13,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+380	k06+390			1,38		13,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+390	k06+400			1,44		14,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+400	k06+410			1,52		14,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+410	k06+420			1,60		15,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+420	k06+430			1,68		16,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+430	k06+440			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+440	k06+450			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+450	k06+460			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+460	k06+470			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+470	k06+480			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+480	k06+490			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+490	k06+500			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+500	k06+510			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+510	k06+520			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+520	k06+530			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+530	k06+540			1,68		16,82	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+540	k06+550			1,68		16,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+550	k06+560			1,68		16,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+560	k06+570			1,63		16,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+570	k06+580			1,55		15,94	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+580	k06+590			1,44		14,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+590	k06+600			1,33		13,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+600	k06+610			1,24		12,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica	
k06+610	k06+620			1,20		6,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+000	k00+010			1,66		17,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+010	k00+020			1,61		16,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+020	k00+030			1,50		15,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+030	k00+040			1,42		14,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+040	k00+050			1,32		13,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+050	k00+060			1,18		12,49	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+060	k00+070			1,15		11,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+070	k00+080			1,15		11,48	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+080	k00+090			1,17		11,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+090	k00+100			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+100	k00+110			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+110	k00+120			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+120	k00+130			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+130	k00+140			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+140	k00+150			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+150	k00+160			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+160	k00+170			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+170	k00+180			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+180	k00+190			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+190	k00+200			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+200	k00+210			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+210	k00+220			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+220	k00+230			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+230	k00+240			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+240	k00+250			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+250	k00+260			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+260	k00+270			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+270	k00+280			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+280	k00+290			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+290	k00+300			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+300	k00+310			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+310	k00+320			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+320	k00+330			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+330	k00+340			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+340	k00+350			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+350	k00+360			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+360	k00+370			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+370	k00+380			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+380	k00+390			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+390	k00+400			1,16		11,63	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+400	k00+410			1,15		11,54	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+410	k00+420			1,17		11,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+420	k00+430			1,17		11,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+430	k00+435			1,20		5,92	Marzo a Origen	Según cartera topografica - conectante 90 Grados	
k00+020	k00+030			0,13		2,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+030	k00+040			0,19		1,60	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+040	k00+050			0,24		2,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+050	k00+060			0,31		2,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+060	k00+070			0,34		3,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+070	k00+080			0,40		3,72	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+080	k00+090			0,42		4,11	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+090	k00+100			0,41		4,14	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+100	k00+110			0,48		4,45	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+110	k00+120			0,77		6,23	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+120	k00+130			1,62		11,93	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+130	k00+140			1,95		17,83	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+140	k00+150			2,02		19,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+150	k00+160			1,42		17,22	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+160	k00+170			1,03		12,25	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+170	k00+180			0,80		9,17	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+180	k00+190			0,71		7,55	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+190	k00+200			0,66		6,85	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+200	k00+210			0,63		6,46	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+210	k00+216			0,63		3,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300	
k00+000	k00+010			0,51		5,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+010	k00+020			0,54		5,26	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+020	k00+030			0,62		5,80	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+030	k00+040			0,74		6,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+040	k00+050			1,48		11,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+050	k00+060			1,53		15,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+060	k00+070			1,71		16,21	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+070	k00+080			1,43		15,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+080	k00+090			0,99		12,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+090	k00+100			0,75		8,68	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+100	k00+110			0,66		7,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+110	k00+120			0,60		6,34	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+120	k00+130			0,56		5,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+130	k00+140			0,51		5,35	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+140	k00+150			0,46		4,87	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+150	k00+160			0,61		5,37	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+160	k00+170			0,61		6,09	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+170	k00+180			0,61		6,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+180	k00+190			0,61		6,08	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+190	k00+200			0,60		6,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+200	k00+210			0,60		6,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+210	k00+220			0,60		6,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+220	k00+230			0,60		6,01	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+230	k00+240			0,60		6,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+240	k00+250			0,60		6,00	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+250	k00+260			0,60		5,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+260	k00+270			0,60		5,96	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+270	k00+280			0,56		5,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+280	k00+290			0,50		5,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+290	k00+300			0,44		4,73	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+300	k00+310			0,39		4,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+310	k00+320			0,33		3,58	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+320	k00+330			0,28		3,06	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+330	k00+340			0,22		2,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 4+200	
k00+010	k00+020						Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+020	k00+030						Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+030	k00+040			1,28		6,41	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+040	k00+050			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+050	k00+060			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+060	k00+070			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+070	k00+080			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+080	k00+090			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+090	k00+100			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+100	k00+110			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+110	k00+120			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+120	k00+130			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+130	k00+140			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+140	k00+150			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+150	k00+160			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+160	k00+170			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+170	k00+180			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+180	k00+190			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+190	k00+200			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+200	k00+210			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+210	k00+220			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+220	k00+230			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+230	k00+240			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+240	k00+250			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+250	k00+260			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+260	k00+270			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+270	k00+280			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+280	k00+290			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+290	k00+300			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+300	k00+310			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+310	k00+320			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+320	k00+330			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+330	k00+340			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+340	k00+350			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+350	k00+360			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+360	k00+370			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+370	k00+380			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+380	k00+390			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+390	k00+400			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+400	k00+410			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
k00+410	k00+420			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+420	k00+430			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+430	k00+440			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+440	k00+450			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+450	k00+460			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+460	k00+470			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+470	k00+480			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+480	k00+490			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+490	k00+500			1,28		12,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
k00+020	k00+030			1,17		5,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+030	k00+040			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+040	k00+050			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+050	k00+060			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+060	k00+070			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+070	k00+080			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+080	k00+090			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+090	k00+100			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+100	k00+110			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+110	k00+120			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+120	k00+130			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+130	k00+140			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+140	k00+150			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+150	k00+160			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+160	k00+170			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+170	k00+180			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+180	k00+190			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+190	k00+200			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+200	k00+210			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+210	k00+220			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+220	k00+230			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+230	k00+240			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+240	k00+250			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+250	k00+260			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+260	k00+270			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+270	k00+280			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+280	k00+290			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+290	k00+300			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+300	k00+310			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+310	k00+320			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+320	k00+330			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+330	k00+340			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+340	k00+350			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+350	k00+360			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+360	k00+370			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+370	k00+380			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+380	k00+390			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+390	k00+400			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+400	k00+410			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+410	k00+420			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+420	k00+430			1,17		11,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+430	k00+440			0,00		5,86	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8	
k00+130	k00+140			2,01		10,03	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+140	k00+150			2,00		20,02	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+150	k00+160			1,34		16,71	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+160	k00+170			2,12		17,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+170	k00+180			1,76		19,39	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+180	k00+190			2,20		19,78	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+190	k00+200			0,00		10,98	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
k00+000	k00+010			0,77		9,99	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+010	k00+020			0,78		7,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+020	k00+030			1,75		12,64	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+030	k00+040			2,21		19,77	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+040	k00+050			1,87		20,36	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+050	k00+060			2,09		19,79	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+060	k00+070			1,77		19,30	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+070	k00+080			1,32		15,44	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+080	k00+090			0,84		10,81	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	
k00+090	k00+100			0,47		6,57	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	8.740,70	299,90	9.040,60
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
k00+009	k00+010			0,49		0,50	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+010	k00+020			0,54		5,16	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+020	k00+030			0,58		5,59	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+030	k00+040			0,63		6,04	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+040	k00+050			0,85		7,40	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+050	k00+060			1,45		11,53	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+060	k00+070			1,50		14,75	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+070	k00+080			1,53		15,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+080	k00+090			1,33		14,27	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+090	k00+100			0,94		11,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+100	k00+110			0,73		8,31	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+110	k00+120			0,61		6,66	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+120	k00+130			0,55		5,76	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+130	k00+140			0,51		5,29	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+140	k00+150			0,51		5,13	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+150	k00+160			0,51		5,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+160	k00+170			0,51		5,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+170	k00+180			0,51		5,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+180	k00+190			0,51		5,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+190	k00+200			0,51		5,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+200	k00+210			0,51		5,12	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
k00+210	k00+220			0,00		2,56	Marzo a Origen	Según cartera topografica - Retorno 0+850 Norte	
45A04						3,30	Agosto	Tapahucos Agosto acta 15	
45A05						3,20	Agosto	Tapahucos Agosto acta 15	
45ACND						1,24	Noviembre	Tapahucos Noviembre acta 18	
45ACNC						1,20	Noviembre	Tapahucos Noviembre acta 18	
45A04						6,40	Noviembre	Tapahucos Noviembre acta 18	
45A05						17,10	Noviembre	Tapahucos Noviembre acta 18	
45A04						14,80	Febrero 2023.	Tapahucos Enero acta 21	
45ACNC						2,78	Enero 2023.	Tapahucos Enero acta 20	
K0+0	K0+240		8,00	3,50	0,10	2,80	Enero	Manteniemiento emergencia cerro del picacho Cruce cogua	
						- 8.740,70	Febrero a origen	Acumulado en acta 21 periodo Febrero	
					SUBTOTAL	**299,93**			
						VOLUMEN PARA PAGO		299,93	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0,03**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**299,90**	**m^3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45A05 **FECHA:** 26-feb-2023 a 29-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3	8.740,70	2,60	8.743,30

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K23+850	K23+853	E	3,00	1,00	0,03	0,09	3/11/2022	Tapahuecos
K23+850	K23+852.5	E	2,50	1,20	0,03	0,09	3/11/2022	Tapahuecos
K23+900	K23+910	E	10,00	1,50	0,03	0,45	3/11/2022	Tapahuecos
K23+900	K23+904	E	4,00	1,60	0,30	1,92	3/11/2022	Tapahuecos
					SUBTOTAL	**2,55**		
						VOLUMEN PARA PAGO		2,55
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,05**
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**2,60** m^3

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 27-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	M3	9.663,00	357,00	10.020,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K 00+700	K 00+710			1,963		9,82	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+710	K 00+720			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+720	K 00+730			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+730	K 00+740			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+740	K 00+750			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+750	K 00+760			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+760	K 00+770			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+770	K 00+780			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+780	K 00+790			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+790	K 00+800			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+800	K 00+810			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+810	K 00+820			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+820	K 00+830			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+830	K 00+840			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+840	K 00+850			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+850	K 00+860			2,113		20,38	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+860	K 00+870			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+870	K 00+880			1,963		20,38	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+880	K 00+890			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+890	K 00+900			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+900	K 00+910			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+910	K 00+920			1,963		19,63	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+920	K 00+930			2,603		22,83	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+930	K 00+940			2,530		25,66	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+940	K 00+950			2,457		24,93	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+950	K 00+960			2,384		24,20	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+960	K 00+970			2,311		23,47	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+970	K 00+980			2,238		22,74	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+980	K 00+990			2,165		22,01	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 00+990	K 01+000			2,113		21,39	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+000	K 01+010			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+010	K 01+020			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+020	K 01+030			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+030	K 01+040			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+040	K 01+050			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+050	K 01+060			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+060	K 01+070			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+070	K 01+080			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+080	K 01+090			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+090	K 01+100			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+100	K 01+110			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+110	K 01+120			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+120	K 01+130			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+130	K 01+140			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+140	K 01+150			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+150	K 01+160			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+160	K 01+170			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+170	K 01+180			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+180	K 01+190			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+190	K 01+200			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+200	K 01+210			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+210	K 01+220			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+220	K 01+230			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+230	K 01+240			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+240	K 01+250			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+250	K 01+260			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+260	K 01+270			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+270	K 01+280			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+280	K 01+290			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+290	K 01+300			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+300	K 01+310			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica
K 01+310	K 01+320			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	9.663,00	357,00	10.020,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+320	K 01+330			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+330	K 01+340			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+340	K 01+350			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			2,176		21,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			2,254		22,15	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			2,332		22,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			2,411		23,71	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			2,489		24,50	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			2,567		25,28	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			2,645		26,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			2,660		26,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			2,661		26,61	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			2,678		26,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			2,682		26,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			2,723		27,03	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			2,813		27,68	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			2,927		28,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			3,215		30,71	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			2,113		26,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+000	K 02+010			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+010	K 02+020			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+020	K 02+030			2,876		24,95	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	9.663,00	357,00	10.020,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 02+030	K 02+040			2,875		28,76	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+040	K 02+050			2,667		27,71	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+050	K 02+060			2,660		26,64	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+060	K 02+070			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+070	K 02+080			2,649		26,55	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+080	K 02+090			2,570		26,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+090	K 02+100			2,492		25,31	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+100	K 02+110			2,414		24,53	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+110	K 02+120			2,336		23,75	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+120	K 02+130			2,258		22,97	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+130	K 02+140			2,180		22,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+140	K 02+150			2,113		21,47	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+150	K 02+160			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+160	K 02+170			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+170	K 02+180			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+180	K 02+190			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+190	K 02+200			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+200	K 02+210			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+210	K 02+220			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+220	K 02+230			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+230	K 02+240			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+240	K 02+250			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 02+250	K 02+260			0,000		10,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			2,263		11,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			2,387		23,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			2,525		24,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			2,621		25,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			2,629		26,25	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			2,579		26,04	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			2,512		25,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			2,431		24,72	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			2,341		23,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			2,245		22,93	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			2,147		21,96	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			2,113		21,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+480	K 03+490			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+490	K 03+500			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+500	K 03+510			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+510	K 03+520			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+520	K 03+530			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+530	K 03+540			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+540	K 03+550			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+550	K 03+560			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+560	K 03+570			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+570	K 03+580			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+580	K 03+590			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+590	K 03+600			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+600	K 03+610			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+610	K 03+620			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+620	K 03+630			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+630	K 03+640			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+640	K 03+650			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+650	K 03+660			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+660	K 03+670			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+670	K 03+680			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+680	K 03+690			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+690	K 03+700			2,113		10,56	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	9.663,00	357,00	10.020,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+760	K 03+770			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+040	K 04+050			2,817		24,65	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+050	K 04+060			2,817		28,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+060	K 04+070			2,817		28,17	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			1,872		23,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			2,099		19,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			2,015		20,57	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			2,023		20,19	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			2,037		20,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			1,940		19,89	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			1,935		19,38	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			1,936		19,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			1,936		19,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			1,936		19,36	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			1,784		18,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			1,787		17,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			1,786		17,87	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			1,786		17,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			1,785		17,86	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			1,788		17,87	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			2,452		21,20	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			2,407		24,30	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			2,350		23,79	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			2,187		21,94	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			2,500		23,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			2,113		23,06	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			2,119		21,16	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			2,156		21,37	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			2,205		21,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			2,265		22,35	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+470	K 04+480			2,338		23,02	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+480	K 04+490			2,422		23,80	Marzo a origen	Según cartera topografica	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	9.663,00	357,00	10.020,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+490	K 04+500			2,519		24,70	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+500	K 04+510			2,627		25,73	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+510	K 04+520			2,660		26,44	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+520	K 04+530			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+530	K 04+540			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+540	K 04+550			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+550	K 04+560			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+560	K 04+570			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+570	K 04+580			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+580	K 04+590			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+590	K 04+600			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+600	K 04+610			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+610	K 04+620			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+620	K 04+630			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+630	K 04+640			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+640	K 04+650			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+650	K 04+660			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+660	K 04+670			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+670	K 04+680			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+680	K 04+690			2,660		26,60	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+690	K 04+700			2,694		26,77	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+700	K 04+710			2,771		27,32	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+710	K 04+720			2,849		28,10	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+720	K 04+730			2,973		29,11	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+730	K 04+740			3,379		31,76	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+740	K 04+750			2,113		27,46	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+750	K 04+760			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 04+760	K 04+770			2,376		22,45	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+500	K 05+510			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+510	K 05+520			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+520	K 05+530			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+530	K 05+540			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+540	K 05+550			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+550	K 05+560			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+560	K 05+570			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+570	K 05+580			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+580	K 05+590			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+590	K 05+600			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+600	K 05+610			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+610	K 05+620			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 05+620	K 05+630			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+270	K 06+280			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+280	K 06+290			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+290	K 06+300			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+300	K 06+310			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+310	K 06+320			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+320	K 06+330			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+330	K 06+340			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+340	K 06+350			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 06+350	K 06+360			2,113		21,13	Marzo a origen	Según cartera topografica	
K 00+010	K 00+020			2,171		10,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+020	K 00+030			1,889		20,30	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1,895		18,92	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,994		19,45	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+050	K 00+060			1,944		19,69	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1,944		19,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1,944		19,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1,944		19,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+090	K 00+100			1,944		19,44	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1,948		19,46	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+160	K 00+170			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	9.663,00	357,00	10.020,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+180	K 00+190			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+200	K 00+210			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+340	K 00+350			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+440	K 00+450			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+450	K 00+460			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+460	K 00+470			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+470	K 00+480			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+480	K 00+490			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+490	K 00+500			1,948		19,48	Marzo a origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8	
K 00+120	K 00+130			2,935		14,68	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+130	K 00+140			2,869		29,02	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+140	K 00+150			2,800		28,35	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+150	K 00+160			2,002		24,01	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+160	K 00+170			3,147		25,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+170	K 00+180			2,771		29,59	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+180	K 00+190			3,359		30,65	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+190	K 00+200			0,000		16,80	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+200	K 00+210			2,447		12,24	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+210	K 00+220			2,694		25,71	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+220	K 00+230			2,868		27,81	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+230	K 00+240			2,805		28,37	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+240	K 00+250			2,758		27,82	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+250	K 00+260			2,426		25,92	Marzo a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8	
K 00+000	K 00+010			0,807		7,91	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+010	K 00+020			0,793		8,00	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			1,040		9,17	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+030	K 00+040			1,217		11,29	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+040	K 00+050			2,307		17,62	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+050	K 00+060			2,442		23,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+060	K 00+070			2,682		25,62	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+070	K 00+080			2,204		24,43	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+080	K 00+090			1,407		18,06	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+090	K 00+100			1,104		12,56	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+100	K 00+110			0,955		10,30	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+110	K 00+120			0,898		9,27	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+120	K 00+130			0,857		8,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+130	K 00+140			0,783		8,20	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+140	K 00+150			0,693		7,38	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+150	K 00+160			0,842		7,68	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+160	K 00+170			0,890		8,66	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+170	K 00+180			0,895		8,93	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+180	K 00+190			0,891		8,93	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+190	K 00+200			0,885		8,88	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+200	K 00+210			0,885		8,85	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+210	K 00+220			0,882		8,84	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+220	K 00+230			0,882		8,82	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+230	K 00+240			0,868		8,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	9.663,00	357,00	10.020,00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+240	K 00+250			0,880		8,74	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+250	K 00+260			0,870		8,75	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+260	K 00+270			0,886		8,78	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+270	K 00+280			0,827		8,57	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+280	K 00+290			0,745		7,86	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+290	K 00+300			0,667		7,06	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+300	K 00+310			0,589		6,28	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+310	K 00+320			0,510		5,50	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+320	K 00+330			0,463		4,87	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+330	K 00+340			0,375		4,19	Marzo a origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200	
K 00+020	K 00+030			1,729		8,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+030	K 00+040			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+040	K 00+050			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+050	K 00+060			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+060	K 00+070			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+090	K 00+100			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+100	K 00+110			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+110	K 00+120			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+120	K 00+130			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+130	K 00+140			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+140	K 00+150			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+150	K 00+160			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+160	K 00+170			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+170	K 00+180			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+180	K 00+190			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+190	K 00+200			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+200	K 00+210			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+210	K 00+220			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+220	K 00+230			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+230	K 00+240			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+240	K 00+250			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+250	K 00+260			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+260	K 00+270			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+270	K 00+280			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+280	K 00+290			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+290	K 00+300			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+300	K 00+310			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+310	K 00+320			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+320	K 00+330			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+330	K 00+340			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+340	K 00+350			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+350	K 00+360			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+360	K 00+370			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+370	K 00+380			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+380	K 00+390			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+390	K 00+400			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+400	K 00+410			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+410	K 00+420			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+420	K 00+430			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+430	K 00+440			1,729		17,29	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+440	K 00+450			0,000		8,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8	
K 00+000	K 00+010			1,263		14,95	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+010	K 00+020			1,272		12,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+020	K 00+030			2,543		19,08	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+030	K 00+040			3,161		28,52	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+040	K 00+050			2,739		29,50	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+050	K 00+060			3,029		28,84	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+060	K 00+070			2,587		28,08	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+070	K 00+080			1,988		22,88	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+080	K 00+090			1,341		16,65	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+090	K 00+100			0,935		11,38	Marzo a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8	
K 00+009	K 00+010			0,855		0,87	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+010	K 00+020			0,743		7,99	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+020	K 00+030			0,793		7,68	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+030	K 00+040			0,856		8,25	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+040	K 00+050			1,159		10,08	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+050	K 00+060			1,936		15,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1.1P		SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)				M3	9.663,00	357,00	10.020,00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**AREA (m2)**	**ESPESOR (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K 00+060	K 00+070			2,167		20,52	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+070	K 00+080			2,212		21,90	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+080	K 00+090			1,872		20,42	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+090	K 00+100			1,341		16,07	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+100	K 00+110			1,054		11,98	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+110	K 00+120			1,090		10,72	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+120	K 00+130			1,005		10,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+130	K 00+140			0,961		9,83	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+140	K 00+150			0,959		9,60	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+150	K 00+160			0,959		9,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+160	K 00+170			0,959		9,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+170	K 00+180			0,959		9,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+180	K 00+190			0,959		9,59	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+190	K 00+200			0,952		9,56	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+200	K 00+210			0,944		9,48	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+210	K 00+220			0,937		9,41	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
K 00+220	K 00+230			0,000		4,69	Marzo a origen	Según cartera topografica -Retorno 0+850 Norte	
						- 9.663,00	Febrero a origen	Acumulado en acta 21 periodo Febrero	
					SUBTOTAL	**357,42**			
						VOLUMEN PARA PAGO		357,42	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**-0,42**	
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		**357,00**	**m^3**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22
RUTA: RUTA 45ACND **FECHA:** 26-feb-2023 a 27-mar-2023
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
671,2	CUNETA DE CONCRETO DE 21 Mpa VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	523,00	90,50	613,50

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K4+679	K4+685	E	8,30	1,95	0,10	1,62	28/02/2023	Construccion via (a obra 34)
K4+679	K4+685	E	15,95	0,20	0,20	0,64	28/02/2023	Construccion via (a obra 34-bordillo)
K0+99.6	K0+175.6	E	76,00	0,15	1,00	11,40	28/02/2023	Construccion conectante sur Glorieta Ave colombiana (longitud x area)
K0+362.7	K0+367.4	E	5,00	0,20	0,20	0,20	3/03/2023	Construccion conectante sur Glorieta Ave colombiana (Bordillo obra 16)
K0+362.7	K0+367.4	E	4,70	2,00	0,10	0,94	3/03/2023	Construccion conectante sur Glorieta Ave colombiana (obra 16)
K0+367.4	K0+446	E	78,60	0,15	1,00	11,79	3/03/2023	Construccion conectante sur Glorieta Ave colombiana (longitud x area)
K2+20	K2+100	E	80,00	0,15	1,00	12,00	10/03/2023	Construccion conectante sur Glorieta Ave colombiana (longitud x area)
K2+100	K2+189	D	89,00	0,15	1,00	13,35	15/03/2023	construccion via
K2+189	K2+260	D	71,00	0,15	1,00	10,65	17/03/2023	construccion via
K0+481	K0+500	D	19,00	0,15	1,00	2,85	17/03/2023	Construccion conectante sur oriental Glorieta Ave Colombiana
K2+229	K2+260	I	30,70	0,15	1,00	4,61	25/03/2023	construccion via
K0+447	K0+500	D	52,70	0,15	1,00	7,91	25/03/2023	Construccion conectante sur oriental Glorieta Ave Colombiana
K0+363	K0+447	I	84,00	0,15	1,00	12,60	29/03/2023	Construccion conectante sur oriental Glorieta Ave Colombiana
					SUBTOTAL	90,55		
						VOLUMEN PARA PAGO		90,55
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		-0,05
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		90,50 m³

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45A04 **FECHA:** 26-feb-2023 a 27-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTO** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
812.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTENCIÓN DE ROCA	M2	1.404,00	1.776,00	3.180,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+90	K 00+092	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K 00+092	K 00+094	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+90	K 00+096	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K 00+096	K 00+098	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+90	K 00+100	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K 00+100	K 00+102	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+90	K 00+104	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K 00+104	K 00+106	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+90	K 00+108	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K 00+108	K 00+110	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+90	K 00+112	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K 00+112	K 00+114	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+90	K 00+116	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K 00+116	K 00+118	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+90	K 00+120	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+90	K 00+122	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K 00+122	K 00+124	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+90	K 00+126	E	25,00	2,00		50,00	1/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+20	K0+26	E	6,00	6,00		36,00	27/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+26	K0+30	E	9,00	4,00		36,00	27/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+30	K0+34	E	12,00	4,00		48,00	27/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+34	K0+40	E	15,00	6,00		90,00	27/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+40	K0+52	E	18,00	12,00		216,00	27/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
K0+52	K0+70	E	25,00	18,00		450,00	27/03/2023	Mitigación Cerro Picacho PR 31+950
					SUBTOTAL	**1.776,00**		
						AREA PARA PAGO		1776,00
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,00**
						AREA TOTAL PARA PAGO :		**1776,00** **m2**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS | MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063

F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 **PREACTA N.º :** 22

RUTA: RUTA 45A04 **FECHA:** 26-feb-2023 a 27-mar-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
623.1P	ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN	ML	2.460,00	585,00	3.045,00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	LONGITUD (un)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+34.5	K0+34.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO 71
K0+37.5	K0+37.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO 70
K0+40.5	K0+40.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO 69
K0+43.5	K0+43.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO 68
K0+46.5	K0+46.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO 67
K0+49.5	K0+49.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO 66
K0+59.9	K0+59.9	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO E56
K0+61.2	K0+61.2	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO D58
K0+71.9	K0+71.9	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO E52
K0+74.9	K0+74.9	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO E51
K0+77.9	K0+77.9	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO E50
K0+79.2	K0+79.2	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO D52
K0+80.9	K0+80.9	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO E49
K0+82.2	K0+82.2	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO D51
K0+82.5	K0+82.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO F53
K0+83.9	K0+83.9	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO E48
K0+85.2	K0+85.2	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO D50
K0+85.5	K0+85.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO F52
K0+86.9	K0+86.9	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO E47
K0+88.2	K0+88.2	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO D49
K0+88.5	K0+88.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO F51
K0+89.9	K0+89.9	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO E46
K0+91.2	K0+91.2	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO D48
K0+91.5	K0+91.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO F50
K0+92.9	K0+92.9	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO E45
K0+94.2	K0+94.2	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO D47
K0+94.5	K0+94.5	E	6,00			6,00	2/03/2023	PERNO F49
K0+82.6	K0+82.6	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO J41
K0+85.6	K0+85.6	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO J40
K0+88.6	K0+88.6	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO J39
K0+91.5	K0+91.5	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO H44
K0+94.5	K0+94.5	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO H43
K0+95.9	K0+95.9	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO E44
K0+96	K0+96	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO I42
K0+97.2	K0+97.2	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO D46
K0+97.5	K0+97.5	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO H42
K0+97.6	K0+97.6	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO J36
K0+98.9	K0+98.9	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO E43
K0+99	K0+99	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO I41
K0+99	K0+99	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO G44
K0+99.1	K0+99.1	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO K41
K0+100.2	K0+100.2	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO D45
K0+100.5	K0+100.5	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO H41
K0+102	K0+102	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO I40
K0+102	K0+102	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO G43
K0+102.1	K0+102.1	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO K40
K0+103.5	K0+103.5	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO H40
K0+104.9	K0+104.9	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO A38
K0+105	K0+105	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO I39
K0+105	K0+105	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO G42
K0+108	K0+108	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO I38
K0+108	K0+108	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO G41
K0+109.4	K0+109.4	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO F44
K0+111	K0+111	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO G40
K0+112.4	K0+112.4	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO F43
K0+112.5	K0+112.5	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO H37
K0+113.9	K0+113.9	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO E39
K0+114	K0+114	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO I36
K0+114	K0+114	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO M32
K0+114.1	K0+114.1	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO K36
K0+115.2	K0+115.2	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO D40
K0+115.4	K0+115.4	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO F42
K0+115.5	K0+115.5	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO L35
K0+116.9	K0+116.9	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO E38
K0+117	K0+117	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO I35

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
623.1P		ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN				ML	2.460,00	585,00	3.045,00
KM INICIAL	**KM FINAL**	**CARRIL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**LONGITUD (un)**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	
K0+117	K0+117	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO M31	
K0+117	K0+117	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO G38	
K0+117.1	K0+117.1	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO K35	
K0+118.4	K0+118.4	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO F38	
K0+119.9	K0+119.9	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO E37	
K0+119.9	K0+119.9	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO E35	
K0+120	K0+120	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO G37	
K0+122.9	K0+122.9	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO E36	
K0+124.2	K0+124.2	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO D37	
K0+124.4	K0+124.4	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO B38	
K0+126	K0+126	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO C37	
K0+127.2	K0+127.2	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO D36	
K0+127.4	K0+127.4	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO B37	
K0+129	K0+129	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO C36	
K0+130.4	K0+130.4	E	6,00			6,00	3/03/2023	PERNO B36	
K0+162	K0+162	E	6,00			6,00	3/03/2023	Perno C25	
K0+163.2	K0+163.2	E	6,00			6,00	3/03/2023	Perno D24	
K0+163.4	K0+163.4	E	6,00			6,00	3/03/2023	Perno B25	
K0+23.9	K0+23.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A70	
K0+26.9	K0+26.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A69	
K0+29.9	K0+29.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A68	
K0+31.4	K0+31.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B69	
K0+32.9	K0+32.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A67	
K0+34.4	K0+34.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B68	
K0+35.9	K0+35.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A66	
K0+37.4	K0+37.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B67	
K0+38.9	K0+38.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A65	
K0+39	K0+39	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO C66	
K0+40.4	K0+40.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B66	
K0+41.9	K0+41.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A64	
K0+42	K0+42	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO C65	
K0+43.4	K0+43.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B65	
K0+44.9	K0+44.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A63	
K0+45	K0+45	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO C64	
K0+46.4	K0+46.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B64	
K0+47.9	K0+47.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A62	
K0+48	K0+48	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO C63	
K0+49.4	K0+49.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B63	
K0+50.9	K0+50.9	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO A61	
K0+51	K0+51	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO C62	
K0+52.4	K0+52.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B62	
K0+55.4	K0+55.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B61	
K0+57	K0+57	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO C60	
K0+58.2	K0+58.2	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO D59	
K0+58.4	K0+58.4	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO B60	
K0+79.2	K0+79.2	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO E58	
K0+82.2	K0+82.2	E	3,00			3,00	2/03/2023	PERNO E57	
					SUBTOTAL	**585,00**			
						LONGITUD PARA PAGO		585,00	
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN		**0,00**	
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		**585,00**	**ml**

ING. HELBER MELO CAÑAS
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 25202-111064CND

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA:	31 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CUNDINAMARCA

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL **22**
(Debe corresponder con el No. del Acta de Recibo Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO X (Indicar con una X) **Resolución N°** **2029-2009** (Indicar N° de Resolución día, mes y año) **NO LICENCIADO (PMA o PAGA)** LICENCIADO X

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAL MHC 063**

OBJETO MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PEDRIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ, BARBOSA, BUCARAMANGA; GIRÓN, PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA , MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1.

N° CONTRATO 989 de 2021 **FECHA DE INICIO** 21 de junio de 2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31 de agosto de 2030

Valor Inicial Contrato Obra	$	465,288,090,475.00
Valor Adicional No. 1	$	18,530,051,078.00
Valor Adicional No. 2	$	40,000,000,000.00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	$	523,868,141,553.00

AIU %:	30%
U %:	2%

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	75,778,877,774.00
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental No.	$	-
Valor Total Provisión Ambiental	$	867,756,000.00
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado		$ 78,920,500.00
Valor Provisión Ambiental por ejecutar		$ 788,835,500.00

Nota: El valor registrado hace parte de la Gestion Social, Predial y Ambiental del contrato

INTERVENTORIA **CONSORCIO ICEACSA - TPF**

OBJETO INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1

N° CONTRATO 971 de 2021 **FECHA DE INICIO** 21 de junio de 2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31 de agosto de 2030

Valor Inicial Contrato Interventoría	$	33,499,857,438.00
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Adicional No.	$	-
Valor Total	**$**	**33,499,857,438.00**

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° __3___ Fecha _11/02/2022__									EJECUTADO EN EL MES							ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BÁSICO SIN IVA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALOR BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:			CANTIDAD	VALORTOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VALORTOTAL ($)		
												VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: OTRO		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTRO		TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: OTRO						
	Cumplimiento de requerimientos legales	Obligaciones o requerimientos de la Autoridad Ambiental	Liquidación cesión total Licencia Ambiental ANLA	X	X			X	1	Global	$ 17,756,000.00	$ 17,756,000.00	$ 0.00		$ 0.00			$ 17,756,000.00				$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00			1	$ 17,756,000.00	0	$ 0.00	Pago por servicios de Evaluación de Cesión Total de la Licencia.	Valor correspondientes a la preacta 12 del mes de mayo de 2022. Se adjunta soporte de pago de concepto por Autoliquidación Número VITAL 7600901442945121002.
	Cumplimiento de requerimientos legales	Obligaciones o requerimientos de la Autoridad Ambiental	Liquidación Cambio menor dentro del Giro ordinario Licencia Ambiental	X	X			X	1	Global	$ 13,899,000.00	$ 13,899,000.00	$ 0.00		$ 0.00			$ 13,899,000.00				$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00							Pago por evaluación de Giros Ordinarios.	Valor correspondiente a la preacta 12 del mes de mayo de 2022. Se adjuntó soportes de pago de 3 cambios menores, bajo giro ordinario de los sectores: Ave Colombiana, Acceso a Coguá y Acceso PTAR.
	Cumplimiento de requerimientos legales	Obligaciones o requerimientos de la Autoridad Ambiental	Liquidación Cambio menor dentro del Giro ordinario Licencia Ambiental	X	X			X	1	Global	$ 2,700,000.00	$ 2,700,000.00	$ 0.00		$ 0.00			$ 2,700,000.00				$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00			2	$ 16,599,000.00	N/A	$ 188,835,500.00	Soportes entregados en preacta de ambiental 16 correspondiente al mes de septiembre de 2022.	Valor correspondientes a la preacta 16 del mes de septiembre de 2022. Se adjuntan soportes de pago de Evaluación para el empalme en la T de Portachuelo requerido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA
	Cumplimiento de requerimientos legales	Obligaciones o requerimientos de la Autoridad Ambiental	Monitoreo de aire solicitado por Interventoría	X	X			X	1	Global	$ 37,450,000.00	$ 37,450,000.00	$ 0.00		$ 7,115,500.00			$ 44,565,500.00				$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00			1	$ 44,565,500.00	2		Soportes de pago e Informe de monitoreo	Se adjuntan soportes de pago de Factura por realización de monitoreo de Calidad de Aire e informe del laboratorio, realizado en el sector Ave Colombiana de la Variante Zipaquirá, según requerimiento de la Interventoría.
												$ 0.00			$ 0.00			$ 0.00				$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00				
											SUBTOTAL	$ 71,805,000.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 7,115,500.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 78,920,500.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00										

VALOR REEMBOLSO DE GASTOS	$ 0.00
VALOR BÁSICO GESTION	$ 0.00
VALOR TOTAL BASICO PRE-ACTA	$ 0.00
VALOR IVA	$ 0.00
VALOR TOTAL PRE-ACTA GESTIÓN AMBIENTAL	$ 0.00

NOTAS

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversion Ambiental son responsabilidad del Contratista y del Interventor y deben corresponder a los recursos y obligaciones previstos contractualmente.
2. A partir del Plan de Inversion Ambiental No. 2 la aprobación de cantidades y precios son responsabilidad de la Interventoría.
3. La aprobacion del Plan de Inversión Ambiental esta sujeto al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Ambiental así como las obligaciones.
4. El valor total actualizado del Plan de Inversión, no puede por ningun motivo exceder el valor de la provisión aprobada. Este valor no se podrá modificar hasta tanto no se cuente con la modificación contractual correspondiente.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2023.03.31 08:31:16 -05'00'

Firma
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No. : 14502 CND

Firma
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No. : 68202-16905 STDER

Vo. Bo. Firma
Nombre : JAIME MAXIMINO GONZALEZ AGUILAR
Profesional Ambiental
Contratista de Obra
Matricula No. : 6823812030 8STD

Vo. Bo. Firma
Nombre : JUAN CARLOS CORREA MAHECHA
Profesional Ambiental
Interventoría
Matricula No. : 2523823957 9CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Subdirección de Sostenibilidad, Unidad Ejecutora, Dirección Territorial, Contratista e Interventor.

SS 19530

Bogotá D. C., 04 de abril de 2023

INGENIERO
LUIS ANTONBIO RUEDA RUEDA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA TPF
Carrera 13A # 86A-40 Oficina 402, Bogotá D
6180526 / 6180519
CONSORCIO.ICEACSATPF2022@GMAIL.COM
Bogotá

Asunto: Respuesta a Entrada No. 31492 con Fecha 30/03/2023

Respetada Ingeniero Rueda,

De acuerdo con el radicado No. 31492 y complementación al correo electrónico el día 04 de abril de 2023, mediante los cuales la Interventoría allegó revisada y aprobada, la PRE-ACTA PREDIAL 22 del mes de marzo, en la cual remitió los siguientes documentos:

- MSPS-MN2-IN-5-FR-8 RELACION DE ADQUISICION PREDIAL
- MSPS-MN2-IN-5-FR-9 RESUMEN MENSUAL GESTION PREDIAL
- MSPS-MN2-IN-5-FR-10 RESUMEN MENSUAL DE GESTION Y ADQUISICION PREDIAL
- MSPS-MN2-IN-5-FR-11 PRE-ACTA MENSUAL DE GESTION Y ADQUISICION PREDIAL

Junto con los soportes correspondientes para revisión de gestores y observaciones, para el CONTRATO 989 del 2021 “MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ – BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", por lo anterior, me permito indicar que los gestores del área predial de la Subdirección de Sostenibilidad, revisaron e hicieron las observaciones del caso y pidieron la complementación a los soportes, vía correo electrónico a la Interventoría y al Contratista, quienes adjuntaron los archivos pertinentes.

Así las cosas, teniendo en cuenta lo establecido en el MANUAL DE INTERVENTORÍA - INSTRUCTIVO GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL, FORMATO MSPS-MN2-IN-5-FR-11, CORRESPONDIENTE A LA PRE-ACTA MENSUAL DE GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL, esta Subdirección en cumplimiento de sus funciones, una vez verificada la información aportada por el contratista y aprobada por la interventoría, con respecto a la Acta Predial del mes de marzo, por un

SS 19530

valor de $ 300.960.742,25 manifiesta que la información allí registrada, es consistente, por lo que esta Subdirección da **VISTO DE NO OBJECION**, a fin de continuar con su respectivo trámite.

De acuerdo con los soportes aportados, el cobro de la pre-acta en mención corresponde a la gestión predial, en sus componentes técnico, jurídico, valuatorio, de negociación. Al respecto cabe precisar que, de acuerdo con lo establecido en el Manual de Interventoría, los valores y cantidades revisados son de total responsabilidad de la Interventoría.

Por lo anterior, se aclara que "Los vistos de no objeción" que generan los diferentes gestores prediales sobre los insumos, no constituyen aprobación sino la verificación de cumplimiento de los requisitos establecidos en los apéndices y el manual de interventoría."

Cordialmente,



Firmado digitalmente por JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO

JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
Subdirector De Sostenibilidad

Proyecto: JOHN GABRIEL VICENTE GOMEZ

Reviso: OMAR CAMELO OSORIO

FECHA: 16/03/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2
DIRECCIÓN TERRITORAL: CUNDINAMARCA

PRE ACTA PREDIAL No: 22
PERIODO - MES: 1 de marzo de 2023 al 31 de marzo de 2023
FECHA ELABORACION: 16-mar-23

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No: 989 de 2021
PLAZO ACUMULADO:
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC - 063
FECHA DE SUSPENSIÓN:
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): Zipaquirá - Ubaté 45A04 K28+200 - 67+113
FECHA DE VENCIMIENTO:
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 de 2021
VALOR ADICIÓN No (1): $ 18.580.051.078,00
VALOR TOTAL ADICIONES: $ 58.580.051.078,00

2. DESCRIPCION

No. Predio	Propietario	Ficha	Ficha (Res. 898) Solo encargo valuatorio	Correcc Ficha	Estudio Título	Ajuste Estudio de Títulos	Solicitud actualizacion cabida y/o linderos	Avalúo	Avalúo (Res. 898) Solo encargo valuatorio	Oferta	Oficio de Inscripción	Gestión Predios						Gestión Mejoras		
												Entrega Anticipada	Promesa	Pago No. 1	Escrituración	Pago N° 2	IGAC	Entrega mejoratario	Compraventa Mejoras	Pago Mejoras
001-D-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	12			12			17		17		12								
002-I-T1-MCRC	ROSA EMMA SANDOVAL BRICENO Y OTROS	12			12			17		17		15								
003-I-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	12			12			17		17		12								
004-I-T1-MCRC	OLGA TURRIAGO ARIAS Y OTRO	13			13			17		17		13								
005-I-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRA	10	20	18	10	18		20	20			10								
006-D-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRA	12			12			17		17	20	12								
009-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	12			12			17		18		12								
010-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	10			10			17		18	20	12								
011-D-T1-MCRC	ERNESTO AREVALO TORRES	12	20		12			17	20	17		13								
012-D-T1-MCRC	ALBERTO SUAREZ JIMENEZ Y OTROS	12			13		18	15		17		18	20	20						
013-I-T1-MCRC	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	10			10			10		10	20	12	13	18	**22**	17				
014-I-T1-MCRC	EMILIO ARANGO TERAN Y OTROS	13			14															
014A-I-T1-MCRC	HKZ INVERSIONES S.A.S	**22**			**22**															
014B-D-T1-MCRC	EMILIO ARANGO TERAN Y OTROS	13			14			20												
015-I-T1-MCRC	LUIS ALVARO TORRES LOPEZ Y OTROS											15								
022-I-T1-MCRC	LUZ MARINA MOLANO CABALLERO Y OTROS	12			13							15								
002-ID-T2-MCRC	LUIS ALEJANDRO MUÑOZ FANDINO	**22**																		
003-D-T2-MCRC	ALBA JANETH HINCAPIE VILLAMIL	**22**			**22**															
004-ID-T2-MCRC	RAUL ERNESTO BERNAL RAMOS Y OTROS																			
005-D-T2-MCRC	CI BULK TRADING SUR AMERICA SAS	**22**			**22**															
005A-D-T2-MCRC	INVERSIONES XLV SAS	**22**			**22**															
008-D-T2-MCRC	MARIA ESMERALDA AREVALO PALACIOS Y OTRO																			
TOTAL		**5**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Preacta gestión y adquisición No 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 10		3	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0		0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 12		8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 13		3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0		0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 14		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 15		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 17		0	0	0	0	0	0	8	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 18		0	0	1	0	1	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 20		0	2	0	0	0	0	2	2	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preacta gestión y adquisición No 22		5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TOTAL ACUMULADO A LA PRESENTE ACTA		**19**	**2**	**1**	**18**	**1**	**1**	**12**	**2**	**10**	**3**	**13**	**2**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**

Firma
Nombre ANDRES OROZCO BEDOYA
Director Predial- MHC
Matrícula Profesional No: 0520237844 ANT

Firma
Nombre: Alfonso Rozo González
Profesional Predial Interventoría
Matrícula No: 25335183241 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2
DIRECCIÓN TERRITORAL: CUNDINAMARCA

Pre-acta Predial No. 22
PERIODO - MES: 1 de marzo de 2023 al 31 de marzo de 2023
FECHA ELABORACION: 16-mar-23

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No: 989 de 2021
PLAZO ACUMULADO:

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1
FECHA DE SUSPENSIÓN:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC - 063
FECHA DE VENCIMIENTO:

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): Zipaquirá - Ubaté 45A04 K28+200 - 67+113
VALOR ADICIÓN No 1: $ 18.580.051.078,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 de 2021
VALOR TOTAL ADICIONES: $ 58.580.051.078,00

2. DESCRIPCIÓN

COMPROBANTE DE PAGO	FECHA COMPROBANTE	FICHA PREDIAL	ÁREA ADQUIRIDA	MEJORA, CULTIVOS Y/O ESPECIES	ABS. INICIAL	ABS. FINAL	No. MATRICULA INMOBILIARIA PREDIO MATRIZ	ESCRITURA (E: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad) PROMESA VENTA (CV:	MATRICULA INMOBILIARIA A NOMBRE DE INVIAS	NUMERO DOCUMENTO BENEFICIARIO	BENEFICIARIO Y/O TRADENTE	FECHA AVALÚO	VALOR AVALÚO	VALOR ADQUISICIÓN PREDIAL NO.		DESCRIPCION DEL PAGO (PORCENTAJE DE FORMA DE PAGO)
														VALOR PAGO	SALDO POR PAGAR	
CREDICORP CAPITAL	8/07/2022	013-I-T1-MCRC	4369,63		K 2+781,26	K 2+839,27	176-96905			800087821-6	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	8/02/2022	$ 1.400.959.564,22	$ 840.575.738,53	$ 560.383.825,69	Primer pago correspondiente al 60% de acuerdo a la cláusula Séptima de la Promesa de Compraventa.
CREDICORP CAPITAL	20/09/2022	013-I-T1-MCRC	4369,63		K 2+781,26	K 2+839,27	176-96905			800087821-6	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	8/02/2022	$ 1.400.959.564,22	$ 280.191.912,84	$ 280.191.912,84	Segundo pago correspondiente al 20% de acuerdo a la cláusula Séptima de la Promesa de Compraventa.
CREDICORP CAPITAL	17/01/2023	012-I-T1-MCRC	247,00		K2+796,24	K2+816,24	176-63918			29394476	ALBERTO SUAREZ JIMENEZ Y OTROS	11/07/2022	$ 62.326.518,00	$ 49.861.214,40	$ 12.465.303,60	Primer pago correspondiente al 80% a la señora Francy Elena Santamaría Luengas de acuerdo a la cláusula sexta de la Promesa de Compraventa.
CREDICORP CAPITAL	15/03/2023	013-I-T1-MCRC	4369,63		K 2+781,26	K 2+839,27	176-96905	E.P. 1849 DEL 21/09/2022 DE LA NOTARIA PRIMERA DE ZIPAQUIRA	176-222022	800087821-6	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	8/02/2022	$ 1.400.959.564,22	$ 280.191.912,84	$ -	Último pago correspondiente al 20% del valor total del avalúo de acuerdo a la cláusula Quinta de la Escritura de Compraventa
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
														$ -	$ -	
													TOTAL	$ 1.450.820.778,62	$ 853.041.042,13	

NOTA:
En la casilla Descripción del pago el interventor debe relacionar la actividad ejecutada

Firma
Nombre ANDRES OROZCO BEDOYA
Director Predial- MHC
Matrícula Profesional No: 0520237844 ANT

Firma
Nombre: Alfonso Rozo González
Profesional Predial Interventoría
Matrícula No: 25335183241 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

FECHA: 16/03/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORAL:** **CUNDINAMARCA**

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1		
CONTRATO DE OBRA No	989 de 2021	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No**	**971 de 2021**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL MHC - 063	**NOMBRE INTERVENTORIA**	**CONSORCIO ICEACSA TPF**
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO)	Zipaquirá - Ubaté 45A04 K28+200 - 67+113		

2. DESCRIPCIÓN

PREDIO	No.Identificación	Propietario	Abs. Inicial	Abs. Final	Avalúo
001-D-T1-MCRC	2882777	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	K1+971,41	K2+003,95	$ 2.409.951,40
002-I-T1-MCRC	41702502	ROSA EMMA SANDOVAL BRICENO Y OTROS	K1+996,54	K2+020,59	$ 3.269.213,46
003-I-T1-MCRC	2882777	ALVARO GARCIA GARCIA	K2+018,92	K2+399,78	$ 13.146.701,90
004-I-T1-MCRC	41756516	OLGA TURRIAGO ARIAS Y OTRO	K2+399,66	K2+507,14	$ 39.929.714,00
006-D-T1-MCRC	800240299-6	ASOCIACION PRO RECRACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRÁ	K2+743,17	K2+765,27	$ 847.218,00
009-D-T1-MCRC	860001619-3	AVE COLOMBIANA S.A.S	K2+823,69	K2+847,72	$ 6.239.444,00
010-D-T1-MCRC	860001619-3	AVE COLOMBIANA S.A.S	K2+807,42	K2+850,52	$ 32.189.541,58
011-D-T1-MCRC	11339787	LUIS ALBERTO AREVALO SUAREZ Y OTROS	K2+805,88	K2+820,66	$ 81.288.744,11
012-D-T1-MCRC	**29394476**	**ALBERTO SUAREZ JIMENEZ Y OTROS**	**K2+796,24**	**K2+816,24**	**$ 62.326.518,00**
013-I-T1-MCRC	**800087821-6**	**CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRÁ**	**K2+781,26**	**K2+839,71**	**$ 1.400.959.564,22**
014B-D-T1-MCRC	122379	EMILIO ARANGO TERAN Y OTROS	K2+837,47	K2+899,52	$ 6.322.883,46
005-I-T1-MCRC	800240299-6	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTUIRA DE ZIPAQUIR	K2+507,14	K2+766,04	$ 673.120.378,00

Firma

Nombre ANDRES OROZCO BEDOYA
Director Predial- MHC
Matrícula Profesional No: 0520237844 ANT

Firma

Nombre: Alfonso Rozo González
Profesional Predial Interventoría
Matrícula No: 25335183241 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

FECHA	16/03/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2	2. DIRECCIÓN TERRITORIAL:	CUNDINAMARCA
3. AÑO	**2023** MES 1 2 **3** 4 5 6 7 8 9 10 11 12		
5. LOCALIZACIÓN:	RUTA: RUTA DE LOS COMUNEROS	TRAMO:	TRAMO 1. VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ
6. CONTRATO DE OBRA No:	989 DE 2021		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL MHC 063	NIT	901475859-6
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO ICEACSA TPF	NIT	900797235-9
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	971 DE 2021		

11. PLAZO INICIAL:	21/06/2021	12. FECHA DE INICIO:	21/06/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	-
14. PLAZO ACUMULADO:	20/12/2030	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:	-	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	-
17. TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN:	$ 300.960.742,25	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL:	$ 75.778.877.774,00

II. INFORMACION FINANCIERA

20. VR. INICIAL (INCLUIDO	$ 465.288.090.475,00
21. VR. ANTICIPO:	$ 0,00
22. VR. ADICIÓN No (1):	$ 18.580.051.078,00
23. VR. ADICIÓN No (2):	$ 40.000.000.000,00
24. VR. TOTAL ADICIONES:	$ 0,00
25. VR. TOTAL ACUMULADO:	**$ 523.868.141.553,00**

III. INFORMACION BASE LIQUIDACION

1. GESTIÓN MENSUAL PREDIAL (B) (Valor / Cantidad)		**CANTIDAD**	**V/R UNIDAD.**	**TOTAL**
ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL	26. ELABORACIÓN FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRÁFICO CON SOPORTES INMUEBLE	5	$ 1.394.000,00	$ 6.970.000,00
	27. ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRÁFICO CON SOPORTES DEL INMUEBLE + REQUERIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN ENCARGO VALUATORIO (RES. 898/2014)	0	$ 1.394.000,00	$ -
	28. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, CON TRABAJO DE CAMPO	0	$ 1.045.000,00	$ -
	29. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (TERRENO)	0	$ 348.500,00	$ -
	30. ELABORACION DE LA FICHA PREDIAL CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES PARA CONSTRUCCIONES, MEJORAS Y ESPECIES	0	$ 1.074.000,00	$ -
	31. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION	0	$ 805.500,00	$ -
	32. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (MEJORA)	0	$ 268.500,00	$ -
ELABORACIÓN DE TÍTULOS	33. ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE TÍTULOS PROPIETARIO CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES (TERRENO)	4	$ 754.000,00	$ 3.016.000,00
	34. AJUSTE AL ESTUDIO DE TÍTULOS POR CAMBIOS EN LA SITUACION JURÍDICA DEL INMUEBLE POSTERIORES A SU APROBACIÓN	0	$ 377.000,00	$ -
	35. ESTUDIO DE TITULOS (DIAGNÓSTICO JURÍDICO) PARA MEJORAS	0	$ 377.000,00	$ -
ACLARACIÓN DE CABIDA Y LINDEROS	36. SOLICITUD ANTE IGAC O AUTORIDAD CATASTRAL CORRESPONDIENTE PARA ACTUALIZACIÓN CABIDA Y/O LINDEROS	0	$ 320.000,00	$ -
	37. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA RESTANTE POR HECTÁREA (INCLUYE PLANO CON COORDENADAS GEOGRÁFICAS)	0	$ 217.000,00	$ -
ELABORACIÓN DE AVALUO COMERCIAL	38. ELABORACIÓN DE AVALUO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO	0	$ 1.340.000,00	$ -
	39. AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO + VALORACIÓN COMPONENTES DE LA RESOLUCIÓN 898 DE 2014, CON LOS COMPONENTES DE DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE LIQUIDADO PARA PAGO.	0	$ 1.340.000,00	$ -
	40. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA MEJORAS SIN TERRENO, CONSTRUCCIONES, ANEXOS Y ESPECIES PARA AVALÚOS CON VALORES SUPERIORES A 2 SMMLV	0	$ 860.000,00	$ -
	41. AVALÚOS ENTRE 1,5 HASTA 2 SMMLV	0	$ 640.000,00	$ -
	42. AVALÚOS ENTRE 1 HASTA 1,5 SMMLV	0		$ -
	43. AVALÚOS ENTRE 0 HASTA 1 SMMLV	0		$ -
1.1. ENAJENACIÓN VOLUNTARIA (Valor / Cantidad)	44. OFERTA DE COMPRA Y NOTIFICACIÓN	0	$ 346.500,00	$ -
	45. INSCRIPCIÓN DE OFERTA DE COMPRA	0	$ 231.000,00	$ -
	46. PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIO DEBIDAMENTE SUSCRITO X ENTIDAD Y EL TITULAR INSCRITO EN FOLIO MATRÍC. INMOBILIARIA	0	$ 346.500,00	$ -
	47. ELABORACIÓN, LEGALIZACIÓN PROMESA DE COMPRA	0	$ 231.000,00	$ -
	48. TRÁMITE DE PRIMER PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 115.500,00	$ -
	49. ESCRITURA OTORGADA Y REGISTRADA DE DOMINIO A FAVOR DE INVIAS	1	$ 462.000,00	$ 462.000,00
	50. TRÁMITE DE PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 231.000,00	$ -
	51. RADICACIÓN SOLICITUD ANTE IGAC O CATASTROS DESCENTRALIZADOS PARA ASIGNACIÓN N° PREDIAL NACIONAL Y/O ACTUALIZ. INFORMACIÓN CATASTRAL	0	$ 231.000,00	$ -
1.2. TRÁMITES ADICIONALES PARA INICIO DE EXPROPIACIÓN JUDICIAL (Valor / Cantidad)	52. ELABORACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RESOLUCIÓN DE EXPROPIACIÓN (PREVIO AGOTAMIENTO ETAPA ENAJENACIÓN VOLUNTARIA)	0	$ 321.000,00	$ -
	53. CONTESTACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	$ 321.000,00	$ -
	54. NOTIFICACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA	0	$ 107.000,00	$ -
	55. PRESENTACIÓN DEMANDA ADMITIDA CON SOLICITUD ENTREGA ANTICIPADA	0	$ 749.000,00	$ -
	56. ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL INMUEBLE POR PARTE DEL JUEZ O QUIEN ESTE COMISIONE	0	$ 642.000,00	$ -
1.3. COMPRA DE MEJORAS PREVIUA AUORIZACION DE SMA (Valor / Cantidad)	57. PROPUESTA COMPRA DE MEJORAS	0	$ 150.000,00	$ -
	58. DOCUMENTO DE COMPRAVENTA DE MEJORAS Y LEGALIZACIÓN	0	$ 300.000,00	$ -
	59. ENTREGA PREDIO LIBRE DE SERVICIOS PÚBLICOS, PREVIO CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE DOCUMENTO COMPRAVENTA	0	$ 150.000,00	$ -
	60.TRÁMITE DE PAGO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR	0	$ 150.000,00	$ -
1.4. RESTITUCIÓN DE BIENES DE USO PÚBLICO (Valor / Cantidad)	61. TRÁMITE DE ACCIÓN POLICIVA ANTE AUTORIDAD COMPETENTE LOGRANDO LA RESTITUCIÓN	0	$ 640.000,00	$ -
SUBTOTAL GESTION PREDIAL (1) = Suma casillas 26 a 61		10		$ 10.448.000,00
IVA		19%		$ 1.985.120,00
VALOR A PAGAR POR GESTIÓN PREDIAL		**10**		**$ 12.433.120,00**

2. PAGOS MENSUALES POR ADQUISICIÓN PREDIAL (A)

FICHA PREDIAL No.	Predio: **P** Mejora: **M**	**TRADENTE** (EN CASO DE TENER VARIOS PROPIETARIOS SEPARE CON / ASI: PEPITO PEREZ/PEPITA LUGO/.....)	**NUM DOC TRADENTE**	**MATRÍCULA INMOBILIARIA MATRIZ**	**ESCRITURA** (E: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad) **PROMESA VENTA** (CV: Numero-Fecha-Notaria-Ciudad)	**No. MATRÍCULA INMOBILIARIA A NOMBRE DE INVÍAS**	**VALOR AVALÚO TERRENO**	**PAGO(S) ACUMULADO(S) DEL TERRENO**	**VALOR TOTAL AVALÚO**	**VALOR PAGADO CON ESTA PRE-ACTA(SIN IVA)**	**OBSERVACIONES DEL PAGO DEL TERRENO**
013-I-T1-MCRC	P	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	800087821-6	176-96905	E.P. 1849 DEL 21/09/2022 DE LA NOTARIA PRIMERA DE ZIPAQUIRA	176-222022			$ 1.400.959.564,52	$ 280.191.912,84	Ultimo pago correspondiente al 20% del valor total del avalúo de acuerdo a la cláusula Quinta de la Escritura de Compraventa. Soporte bancario N°29943 y Recibo de caja del club del comercio 11022 del 15 de marzo de 2023

FECHA: 16/03/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

1.UNIDAD EJECUTORA:	GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2	2. DIRECCIÓN TERRITORAL:	CUNDINAMARCA
3. AÑO	**2023** MES 1 2 **3** 4 5 6 7 8 9 10 11 12		
5. LOCALIZACIÓN:	RUTA: RUTA DE LOS COMUNEROS	TRAMO:	TRAMO 1. VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ
6. CONTRATO DE OBRA No:	989 DE 2021		
7. OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1		
8. CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL MHC 063	NIT	901475859-6
9. INTERVENTOR:	CONSORCIO ICEACSA TPF	NIT	900797235-9
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	971 DE 2021		

11. PLAZO INICIAL:	21/06/2021	12. FECHA DE INICIO:	21/06/2021	13. FECHA DE REANUDACIÓN:	-
14. PLAZO ACUMULADO:	20/12/2030	15. FECHA DE SUSPENSIÓN:	-	16. FECHA DE VENCIMIENTO:	-
17. TIPO DE GESTIÓN:	PREDIAL	18. VR. DE LA GESTIÓN:	$ 300.960.742,25	19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL:	$ 75.778.877.774,00

Si la información excede las casillas dispuestas para tal fin, favor utilizar un anexo con la relación completa indicando aquí la cantidad de folios y el anexo parte integral de la pre-acta

62. TOTAL PAGADO POR ADQUISICIÓN DE LOS PREDIOS EN ESTA PRE ACTA (A)	**$ 280.191.912,84**
63. SUBTOTAL PAGOS PREDIALES (2)	$ 280.191.912,84
64. OTROS (Administración 2.5%)	$ 7.004.797,82
65. IVA	$ 1.330.911,59
66. VALOR A PAGAR POR ADQUISICIÓN DE PREDIOS	$ 288.527.622,25

IV. VALORES LIQUIDADOS

69. VALOR TOTAL BÁSICO PRESENTE PREACTA	$ 297.644.710,66
70. IVA PRESENTE PREACTA	$ 3.316.031,59
71. VALOR TOTAL PRESENTE PREACTA (1+2)	**$ 300.960.742,25**
72. VALOR GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL PRESENTE PREACTA	**$ 300.960.742,25**

V. CONTROL DE VALORES LIQUIDADOS

73. VALOR ACUMULADO ACTIVIDADES PREDIALES	$ 1.536.180.820,36
74. GESTIÓN PREDIAL	$ 267.887.854,46
75. DESEMBOLSOS PREDIALES	$ 1.170.628.865,37
76. OTROS	$ 29.265.721,63
77. IVA	$ 68.398.378,90
78. VALOR TOTAL ACUMULADO	$ 1.837.141.562,61
79. SALDO POR EJECUTAR	**$ 73.941.736.211,39**

VI. FIRMAS

FIRMA DEL CONTRATISTA	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2023.03.29 11:12:55 -05'00'		FIRMA DEL INTERVENTOR		
NOMBRES Y APELLIDOS	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		NOMBRES Y APELLIDOS	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA	
C.C. X C.E.	NUMERO	19146113	C.C. X C.E.	NUMERO	91200647 X
MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	25000-14502	MATRICULA PROFESIONAL	NUMERO	68202-16905 STD
Representante Legal X	Apoderado		Representante Legal	Apoderado	

NOTAS

1. Las cantidades y valores consignados en la presente Preacta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
2. El Interventor certifica que revisó, verificó y aprobó las actividades de gestión y adquisición predial de responsabilidad del Contratista.
3. Las cantidades, precios unitarios y valores totales consignados en la presente preacta no pueden superar el valor de la provisión predial vigente.
4. El número de la presente preacta debe coincidir con el número del Acta de Recibo Parcial de Obra correspondiente. Si en el mes no se ejecutan actividades de gestión y adquisición predial susceptibles de pago, la preacta debe presentarse en cero ($0) pesos.

ORIGINAL: Acta de recibo parcial de obra — Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, Interventor, Dirección Territorial, Subdirección de Sostenibilidad

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	22	FECHA	31 MARZO 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA	Grupo Gerencia de Grandes Proyectos 2	OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	989 de 2021
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Cundinamarca			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	971 de 2021

2. BALANCE DE LA INVERSION SOCIOAMBIENTAL EN EL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN			No.	3			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
					FECHA	9	DICIEMBRE	2022									
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	REEM	ITEM	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	

3. BALANCE DE LA INVERSION SOCIOPREDIAL EN EL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN			No.	2			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
					FECHA	1	ENERO	2000									
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOPREDIAL($)	REEM	ITEM	VALOR GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	

4. RESUMEN

A	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS	$ -	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ÍTEM NO PREVISTO	$	-
B	VALOR BÁSICO PRE-ACTA	$ -	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA	$	-
C	VALOR IVA MENSUAL	$ -	I	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	$	-
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL	$ -	J	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL	$	-
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)	$ -	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	-
F	VALOR PROVISIÓN SOCIAL INCLUIDO IVA	$ -	L	EJECUCIÓN DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)		

5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

N/A

6. FIRMAS

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES. Fecha: 2023.03.27 09:18:53 -05'00'

Firma
Nombre: **Mario Alberto Huertas Cotes**
Representante Legal Contratista ☑ **Apoderado** ☐
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Firma
Nombre: **Luz Amparo Sánchez Porras**
Profesional Social Contratista
Matrícula Profesional No.: 151743705 - I

Firma
Nombre: **Luis Antonio Rueda Rueda**
Representante Legal Interventoría ☑ **Apoderado** ☐
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: **Danna Soler Ruíz**
Profesional Social Interventoría
Matrícula Profesional No.: 271911023 - 1

NOTAS:

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente formato, son responsabilidad del Contratista y del Interventor de acuerdo a sus competencias respectivas, sin superar los valores establecidos en el Plan de Inversión Social vigente.
2. Solo serán reconocidas las pre actas mensuales, una vez el Plan de Inversión Social en su versión 2 o subsiguientes cuente con concepto de no objeción por parte de la Subdirección Sostenibilidad.
3. * En OTROS deben incluirse gravámenes reconocidos contractualmente, como el IVA para actividades sociales tramitadas por Ítem no Previsto.
4. ** Todo lo enunciado debe contener información mensual actualizada y relacionada con las pre-actas tramitadas anteriormente.
5. En los numerales 2,3 y 5 es posible modificar el formato incluyendo filas para ampliar el campo de diligenciamiento de la información solicitada. En todo caso se debe conservar la estética y distribución del formato.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección Sostenibilidad.

Mediante la presente se adjunta la Pre-Acta 22 de Diseños del mes de marzo.

Valor: **$187'704.000** Sin Iva Incluído

	VOLUMEN SEGÚN INVIAS	CODIGO	ENLACE RELACIONADO	NUMERO DE COMUNICADO DESPACHADO	COMUNICADO DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA.
VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN	IF-HID-ZIBU-CU-S5-V1	https://docs.b360.autodesk.com/shares/58904c3d-78d4-46cc-98c2-4e8a341b571c	D-2417 del 16/03/2023	C971-1666-2022 (R-1072) del 20/12/2022	

Link: https://docs.b360.autodesk.com/shares/58904c3d-78d4-46cc-98c2-4e8a341b571c

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE APROBACIÓN PARCIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-1-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

	FECHA	28/03/2023 (Día / Mes / Año)

ACTA Parcial No. 22

INDICAR LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

ELABORACIÓN ☑ **ACTUALIZACIÓN** ☐ **MODIFICACIÓN** ☐ **COMPLEMENTACIÓN** ☐ **AJUSTE** ☐ **REVISIÓN** ☐

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
AJUSTE Y/O UNIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O ADECUAR Y/O ADAPTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.
MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS O DE FASE III

DESCRIPCIÓN DE LA APROBACIÓN PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

ACTA 2: REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PROPORCIONADOS POR EL INVIAS. D-54 DEL 22 DE JULIO DE 2021.

ACTA 14: FASE II Y AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRÁ.

DISEÑO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ, CASABLANCA-UBATÉ FASE II C971-152-2021 DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2021,
GEOTECNIA VARIANTE ZIPAQUIRÁ, CASABLANCA-UBATÉ FASE II C971-333-2021 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2021,
DISEÑO HIDRÁULICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ, CASABLANCA-UBATÉ FASE II C971-235-2021 DEL 2 DE NOVIEMBRE DE 2021,
DISEÑO ESTRUCTURAL VARIANTE ZIPAQUIRÁ, CASABLANCA-UBATÉ FASE II C971-182-2021 DEL 06 DE OCTUBRE DE 2021,
ESTUDIO DE TRANSPORTE VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-500-2022 DEL 20 DE ENERO DE 2022,
ESTUDIO DE TRAZADO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-270-2021 DEL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2021,
GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-355-2021 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2021,
ESTUDIO DE SUELOS Y FUNDACIONES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-354-2021 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2021,
ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-356-2021 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2021,
ESTUDIO GEOTECNICO Y DE PAVIMENTO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-565-2022 DEL 19 DE FEBRERO DE 2022,
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA,HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-366-2021 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2021,
ESTUDIO DE ESTRUCTURAS VARIANTE ZIPAQUIRÁ-OBRA LINEAL FASE III C971-512-2022 DEL 25 DE ENERO DE 2022.
VOLUMEN XII ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTOS PARA LA SEGUNDA CALZADA VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ, ENVIADO MEDIANTE CORREO EL 25 DE JULIO DE 2022
INFORME FINAL EJECUTIVO VARIANTE ZIPAQUIRA OBRA LINEAL FASE III ENVIADO MEDIANTE D-1212 DEL 29 DE JULIO DE 2022.

ACTA 17: AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRÁ Y CASABLANCA-UBATÉ

ESTUDIO DE TRANSPORTE VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1217-2022 DEL 11 DE AGOSTO DE 2022,
ESTUDIO DE TRANSPORTE VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-1064-2022 DEL 07 DE JULIO DE 2022,
ESTUDIO DE TRANSPORTE CASABLANCA UBATÉ-OBRA LINEAL FASE III C971-1047-2022 DEL 01 DE JULIO DE 2022,
ESTUDIO DE TRAZADO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-956-2022 DEL 08 DE JUNIO DE 2022,
ESTUDIO DE TRAZADO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-1074-2022 DEL 08 DE JULIO DE 2022,
GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-613-2022 DEL 07 DE MARZO DE 2022,
GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-734-2022 DEL 07 DE ABRIL DE 2022,
ESTUDIO DE SUELOS Y FUNDACIONES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-737-2022 DEL 26 DE AGOSTO DE 2022,
ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-1366-2022 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022,
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1284-2022 DEL 29 DE AGOSTO DE 2022,
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-896-2022 DEL 21 DE MAYO DE 2022,
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-1281-2022 DEL 29 DE AGOSTO DE 2022,
ESTUDIO DE ESTRUCTURAS VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1364-2022 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022,
ESTUDIO DE ESTRUCTURAS VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-1315-2022 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2022,
ESTUDIO DE ESTRUCTURAS VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 5 FASE III C971-862-2022 DEL 16 DE MAYO DE 2022.
ESTUDIO DE PAVIMENTOS CASABLANCA-UBATÉ-OBRA LINEAL FASE III C971-1479-2022 DEL 21 DE OCTUBRE DE 2022.

ACTA 19: AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRA

ESTUDIO DE TRANSPORTE VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 3 FASE III C971-1474-2022 DEL 21 DE OCTUBRE DE 2022,
ESTUDIO DE TRAZADO GEOMÉTRICO VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1628-2022 DEL 09 DE DICIEMBRE DE 2022

FECHA: 28/03/2023
(Día / Mes / Año)

ACTA 21: AVANCE DE LA FASE III - VARIANTE ZIPAQUIRA
GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1665-2022 DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2022
ESTUDIO DE SUELOS Y FUNDACIONES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1659-2022 DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2022,
ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES VARIANTE ZIPAQUIRÁ-SECTOR 1 FASE III C971-1855-2023 DEL 15 DE FEBRERO DE 2023

ACTA 22: AVANCE DE LA FASE III - CASABLANCA-UBATÉ
ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN TRAMO CASABLANCA-UBATÉ-27 KM FASE III C971-1666-2022 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2022.

CONTRATO DE OBRA No: 989 DE 2021
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA-BARBOSA- BUCARAMANGA; GIRON PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MODULO 1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO 21 (Día) DE 6 (Mes) DE 2021 (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 20 (Día) DE 12 (Mes) DE 2030 (Año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MHC 063

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA -TPF **CONTRATO No.** 791 DE 2021
(Indicar número y año)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRÓRROGAS DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO PRINCIPAL No. Y ADICIONAL No.	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
989	8/06/2021	114 MESES	$ 465´288´090´475	$ 465´288´090´475
1	10/05/2022	0	$ 18´580´051´078	$ 483´868´141´553
2	22/07/2022	0	$ 40´000´000´000	$ 523´868´141´553

SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1					
2					
3					

CONTENIDO DEL INFORME PARCIAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EJECUTADOS :

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE LA FASE II VARIANTE ZIPAQUIRÁ Y CASABLANCA-UBATÉ. ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE LA FASE III VARIANTE ZIPAQUIRÁ OBRA LINEAL

	FECHA	28/03/2023
		(Día / Mes / Año)

Se deja constancia que la interventoría recibió, revisó y aprobó cada uno de los documentos que se relacionan a continuación de acuerdo con las especificaciones técnicas, calidad, normas y lo contemplado en el Pliego de Condiciones.

1. Documentos.

D-2417 DEL 16 DE MARZO DE 2023, ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN TRAMO CASABLANCA-UBATÉ-27 KM FASE III VERSION 1

2. Planos.

208	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN TRAMO CASABLANCA-UBATÉ-27 KM FASE III VERSION 1

3. Otros.

No Aplica

VALOR A PAGAR ACTA DE APROBACIÓN PARCIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 187´704´000

NOTAS:

1. Con la suscripción de la presente acta la Interventoría certifica que recibió del contratista los documentos correspondientes a la aprobación parcial de los estudios y diseños.

2. Para efectos de determinar la vigencia de la garantía de calidad de los estudios y diseños, se debe diligenciar el formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5 correspondiente al Acta de Aprobación Definitiva de Estudios y Diseños. El Interventor debe relacionar en esta acta todas las actas de aprobación parcial con sus respectivas fechas.

3. El Valor del Acta 14 es autorizado por la interventoría en proporción al avance de los estudios y diseños; en atencion al apéndice B especificación particular 1P Medida y forma de pago que indica que: "a criterio de la Interventoría se puede autorizar avances del valor global del presente Item dependiendo del avance que se tenga en el desarrollo del diagnóstico".

4. El valor del acta 14 corresponde al incluido en el acta No.10 del 6 de abril de 2022, el cual inicialmente fue autorizado por la interventoría pero objetado por el Invias. Se presenta nuevamente en razón de que se subsanaron las observaciones del Instituto, es decir se anexaron los volúmenes faltantes.

5. En el acta parcial de Obra No.2 corresponde a un avance por $471.240.000 Iva Incluído ($396.000.000 sin incluir Iva, correspondiente al 15% del valor de la Bolsa de EyD), atendiendo lo indicado en la especificación particular 1P-forma de pago, donde indica que la Interventoría podrá autorizar avances del valor global.

6. En el Acta 14, se realiza cobro por concepto de Aprobación de la Fase II - 34 Km que comprenden el Tramo de la Variante Zipaquirá y el Tramo Casablanca-Ubaté por el valor de $660.000.000 sin incluir Iva, correspondiente al 25% de la bolsa de EyD.

7. En el Acta 14, se realiza cobro por concepto de Aprobación de la Fase III - 5 Km de la Variante Zipaquirá obra lineal por el valor de $237.600.000 sin incluir Iva, correspondiente al 9% de la bolsa de EyD. Los 5 Km corresponden al 14.71% de los 34 Km que comprenden el proyecto.

8. En el Acta 17, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - 3Km Intersecciones de la Variante Zipaquirá y 27Km Peaje Casablanca-Ubaté por el valor de $297.792.000 sin incluir Iva, correspondiente al 11.28% de la bolsa de EyD. Se cobra el 50% de los diseños de las Intersecciones en los componentes de Taludes, Fundaciones y Estructuras; teniendo en cuenta que los diseños se entregaron en Etapa 1 sin puentes vehiculares.

9. En el Acta 19, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - 3Km Intersecciones de la Variante Zipaquirá por el valor de $9.504.000 sin incluir Iva, correspondiente al 0.36% de la bolsa de EyD.

10. En el Acta 21, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - 3Km Intersecciones de la Variante Zipaquirá por el valor de $5.544.000 sin incluir Iva, correspondiente al 0.21% de la bolsa de EyD. Se cobra el 50% de los diseños de las Intersecciones en los componentes de Taludes y Fundaciones; teniendo en cuenta que los diseños se entregaron en Etapa 1 sin puentes vehiculares.

11. En el Acta 22, se realiza cobro por concepto de aprobaciones a la fecha de la Fase III - 27 Km Peaje Casablanca-Ubaté componente de Hidráulica por el valor de $187'704.000 sin incluir Iva, correspondiente al 7.11% de la bolsa de EyD.

QUIEN ENTREGA:	QUIEN RECIBE Y APRUEBA:
Firma: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES (Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2023.04.05 10:16:23 -05'00')	Firma:
Nombre: Mario Alberto Huertas Cotes	Nombre: Luis Antonio Rueda Rueda
Representante legal o apoderado.	Representante legal o apoderado.
Contratista.	Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 14502 CND	Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago parcial de Estudios y Diseños. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
98687532	RAMIREZ	JAVIER	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	2.107.500	337.200	SALUD TOTAL EPS	2.107.500	84.300	ARL SURA	2.107.500	146.700	COLSUBSIDIO	2.107.500	84.300	0	0	0	0	$652.500
52491792	TOLE	NEIDY	1	0														0	8	8	8	8	PORVENIR	853.334	136.600	SALUD TOTAL EPS	853.334	34.200	ARL SURA	853.334	59.400	COLSUBSIDIO	853.334	34.200	0	0	0	0	$264.400
1033739220	SUAZA	JOSE	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.505.000	400.800	COMPENSAR EPS	2.505.000	100.200	ARL SURA	2.505.000	174.400	COLSUBSIDIO	2.505.000	100.200	0	0	0	0	$775.600
1075689674	FLOREZ	MICHELL	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	1.800.000	288.000	EPS SANITAS	1.800.000	72.000	ARL SURA	1.800.000	125.300	COLSUBSIDIO	1.800.000	72.000	0	0	0	0	$557.300
1083044609	ROJAS	FELIPE	1	0									X					0	2	2	2	2	PORVENIR	133.320	21.400	EPS SANITAS	133.320	5.400	ARL SURA	133.320	0	COLSUBSIDIO	133.320	0	0	0	0	0	$26.800
1098610928	CASTILLO	SERGIO	1	0					X									0	28	28	28	28	PORVENIR	7.466.667	1.194.700	EPS SURA	7.466.667	298.700	ARL SURA	7.466.667	519.700	COLSUBSIDIO	7.466.667	298.700	0	0	0	0	$2.311.800
1083044609	ROJAS	FELIPE	1	0							X							0	27	27	27	27	PORVENIR	3.106.250	497.000	EPS SANITAS	3.106.250	124.300	ARL SURA	3.106.250	216.200	COLSUBSIDIO	3.106.250	124.300	0	0	0	0	$961.800
1007650398	RODRIGUEZ	EDISON	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	51.597	8.300	SALUD TOTAL EPS	51.597	2.100	ARL SURA	51.597	0	COLSUBSIDIO	50.000	2.000	0	0	0	0	$12.400
1003827017	MOLINA	SANDRA	1	0							X							0	29	29	29	29	COLFONDOS	1.121.334	179.500	FAMISANAR EPS	1.121.334	44.900	ARL SURA	1.121.334	78.100	COLSUBSIDIO	1.121.334	44.900	0	0	0	0	$347.400
1033715166	PINTO	FRANK	1	0		X					X							0	16	16	16	16	PORVENIR	1.155.334	184.900	COMPENSAR EPS	1.155.334	46.300	ARL SURA	1.155.334	80.500	COLSUBSIDIO	1.562.001	62.500	0	0	0	0	$374.200
1032420264	BERMUDEZ	EDISSON	1	0							X							0	28	28	28	28	PORVENIR	1.182.500	189.200	SALUD TOTAL EPS	1.182.500	47.300	ARL SURA	1.182.500	82.400	COLSUBSIDIO	1.182.500	47.300	0	0	0	0	$366.200
11433502	BERNAL	MARIO	1	0							X							0	26	26	26	26	COLFONDOS	2.244.793	359.200	NUEVA EPS S.A.	2.244.793	89.800	ARL SURA	2.244.793	156.300	COLSUBSIDIO	2.244.793	89.800	0	0	0	0	$695.100
80069660	DIAZ	IVAN	1	0							X							0	27	27	27	27	PORVENIR	1.661.562	265.900	COMPENSAR EPS	1.661.562	66.500	ARL SURA	1.661.562	115.700	COLSUBSIDIO	1.661.562	66.500	0	0	0	0	$514.600
1044425060	OSPINO	FREDDY	1	0											X			0	1	1	1	1	PROTECCION	52.604	8.500	NUEVA EPS S.A.	52.604	2.200	ARL SURA	52.604	0	COLSUBSIDIO	50.000	2.000	0	0	0	0	$12.700
1075677495	LINARES	CRISTIAN	1	0														0	30	30	30	30	COLFONDOS	1.800.000	288.000	FAMISANAR EPS	1.800.000	72.000	ARL SURA	1.800.000	125.300	COLSUBSIDIO	1.800.000	72.000	0	0	0	0	$557.300
1083044609	ROJAS	FELIPE	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	100.400	16.100	EPS SANITAS	100.400	4.100	ARL SURA	100.400	0	COLSUBSIDIO	100.000	4.000	0	0	0	0	$24.200
1053807757	SUAREZ	BRANYONY	1	0							X							0	26	26	26	26	PROTECCION	2.041.249	326.600	EPS SURA	2.041.249	81.700	ARL SURA	2.041.249	142.100	COLSUBSIDIO	2.041.249	81.700	0	0	0	0	$632.100
1076716131	SANCHEZ	HEIVAR	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.172.083	187.600	NUEVA EPS S.A. CM	1.172.083	46.900	ARL SURA	1.172.083	81.600	COLSUBSIDIO	1.172.083	46.900	0	0	0	0	$363.000
1003827017	MOLINA	SANDRA	1	0									X					0	1	1	1	1	COLFONDOS	38.667	6.200	FAMISANAR EPS	38.667	1.600	ARL SURA	38.667	0	COLSUBSIDIO	38.667	0	0	0	0	0	$7.800
37754784	SANCHEZ	LUZ	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	166.667	26.700	NUEVA EPS S.A.	166.667	6.700	ARL SURA	166.667	0	COLSUBSIDIO	166.667	6.700	0	0	0	0	$40.100
1069100660	MOLINA	NESTOR	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.429.167	228.700	COMPENSAR EPS	1.429.167	57.200	ARL SURA	1.429.167	99.500	COLSUBSIDIO	1.429.167	57.200	0	0	0	0	$442.600

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
11447698	CARDENAS	DAVID	1	0							X							0	27	27	27	27	COLPENSIONES	1.629.375	260.700	FAMISANAR EPS	1.629.375	65.200	ARL SURA	1.629.375	113.500	COLSUBSIDIO	1.629.375	65.200	0	0	0	0	$504.600
1074187060	NOCUA	IVAN	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	1.354.167	216.700	FAMISANAR EPS	1.354.167	54.200	ARL SURA	1.354.167	94.300	COLSUBSIDIO	1.354.167	54.200	0	0	0	0	$419.400
1095818839	DIAZ	JORGE	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.462.500	394.000	SALUD TOTAL EPS	2.462.500	98.500	ARL SURA	2.462.500	171.400	COLSUBSIDIO	2.462.500	98.500	0	0	0	0	$762.400
1104070710	MARTINEZ	DAVID	1	0														0	27	27	27	27	COLPENSIONES	4.500.000	720.000	NUEVA EPS S.A.	4.500.000	180.000	ARL SURA	4.500.000	313.200	COLSUBSIDIO	4.500.000	180.000	0	0	0	0	$1.393.200
1002548316	GOMEZ	JUAN	1	0							X							0	27	27	27	27	PORVENIR	1.056.083	169.000	NUEVA EPS S.A. CM	1.056.083	42.300	ARL SURA	1.056.083	73.600	COLSUBSIDIO	1.056.083	42.300	0	0	0	0	$327.200
1075687462	SUAREZ	YEISON	1	0							X							0	28	28	28	28	PROTECCION	2.022.992	323.700	COMPENSAR EPS	2.022.992	81.000	ARL SURA	2.022.992	140.900	COLSUBSIDIO	2.022.992	81.000	0	0	0	0	$626.600
80083144	MELO	HELBER	1	0														0	29	29	29	29	PROTECCION	5.800.000	928.000	EPS SURA	5.800.000	232.000	ARL SURA	5.800.000	403.700	COLSUBSIDIO	5.800.000	232.000	0	0	0	0	$1.795.700
1075664068	RAMIREZ	CARLOS	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.427.083	388.400	EPS SURA	2.427.083	97.100	ARL SURA	2.427.083	169.000	COLSUBSIDIO	2.427.083	97.100	0	0	0	0	$751.600
1023025530	ALONSO	NURY	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	1.500.000	240.000	FAMISANAR EPS	1.500.000	60.000	ARL SURA	1.500.000	104.400	COLSUBSIDIO	1.500.000	60.000	0	0	0	0	$464.400
74084323	LOPEZ	CESAR	1	0							X							0	28	28	28	28	PROTECCION	3.521.874	563.500	FAMISANAR EPS	3.521.874	140.900	ARL SURA	3.521.874	245.200	COLSUBSIDIO	3.521.874	140.900	0	0	0	0	$1.090.500
80124961	CAMPO	ROBERT	1	0							X							0	26	26	26	26	PORVENIR	1.588.125	254.100	SALUD TOTAL EPS	1.588.125	63.600	ARL SURA	1.588.125	110.600	COLSUBSIDIO	1.588.125	63.600	0	0	0	0	$491.900
1075681816	CAMACHO	YEFERSSON	1	0								X						0	1	1	1	1	PROTECCION	48.611	5.900	FAMISANAR EPS	48.611	0	ARL SURA	48.611	0	COLSUBSIDIO	48.611	0	0	0	0	0	$5.900
80280560	BUSTOS	HECTOR	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.475.000	396.000	NUEVA EPS S.A.	2.475.000	99.000	ARL SURA	2.475.000	172.300	COLSUBSIDIO	2.475.000	99.000	0	0	0	0	$766.300
79167728	CONEJO	MELQUECIDE	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	91.632	14.700	FAMISANAR EPS	91.632	3.700	ARL SURA	91.632	0	COLSUBSIDIO	86.667	3.500	0	0	0	0	$21.900
80546819	VELANDIA	WILLIAM	1	0		X					X							0	6	6	6	6	PROTECCION	448.125	71.700	FAMISANAR EPS	448.125	18.000	ARL SURA	448.125	31.200	COLSUBSIDIO	1.478.127	59.200	0	0	0	0	$180.100
1048821056	ALARCON	HECTOR	1	0							X							0	28	28	28	28	PORVENIR	2.459.998	393.600	SALUD TOTAL EPS	2.459.998	98.400	ARL SURA	2.459.998	171.300	COLSUBSIDIO	2.459.998	98.400	0	0	0	0	$761.700
1102382293	PARRA	BYRON	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	49.245	7.900	SALUD TOTAL EPS	49.245	2.000	ARL SURA	49.245	0	COLSUBSIDIO	50.000	2.000	0	0	0	0	$11.900
80148758	DIAZ	MILTON	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	2.088.021	334.100	SALUD TOTAL EPS	2.088.021	83.600	ARL SURA	2.088.021	145.400	COLSUBSIDIO	2.088.021	83.600	0	0	0	0	$646.700
52881871	MORA	FLOR	1	0							X							0	29	29	29	29	COLPENSIONES	2.429.688	388.800	EPS SURA	2.429.688	97.200	ARL SURA	2.429.688	169.200	COLSUBSIDIO	2.429.688	97.200	0	0	0	0	$752.400
3085490	CRUZ	LUIS	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	149.164	23.900	NUEVA EPS S.A.	149.164	6.000	ARL SURA	149.164	0	COLSUBSIDIO	133.333	5.400	0	0	0	0	$35.300
1075662982	ROZO	OSCAR	1	0					X		X							0	27	27	27	27	PORVENIR	1.281.875	205.100	NUEVA EPS S.A. CM	1.281.875	51.300	ARL SURA	1.281.875	89.300	COLSUBSIDIO	1.281.875	51.300	0	0	0	0	$397.000

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																	Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
91466741	TARAZONA	JAVIER	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	46.754	7.500	NUEVA EPS S.A.	46.754	1.900	ARL SURA	46.754	0	COLSUBSIDIO	38.667	1.600	0	0	0	0	$11.000
1044425060	OSPINO	FREDDY	1	0							X							0	28	28	28	28	PROTECCION	1.415.625	226.500	NUEVA EPS S.A.	1.415.625	56.700	ARL SURA	1.415.625	98.600	COLSUBSIDIO	1.415.625	56.700	0	0	0	0	$438.500
1031139761	HURTADO	BRIAN	1	0														0	29	29	29	29	COLPENSIONES	4.833.334	773.400	COMPENSAR EPS	4.833.334	193.400	ARL SURA	4.833.334	336.500	COLSUBSIDIO	4.833.334	193.400	0	0	0	0	$1.496.700
1067171959	ROJAS	ENYELBERT	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	1.160.000	185.600	COMPENSAR EPS	1.160.000	46.400	ARL SURA	1.160.000	80.800	COLSUBSIDIO	1.160.000	46.400	0	0	0	0	$359.200
11346058	RIOS	EDGAR	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	4.500.000	720.000	EPS SANITAS	4.500.000	180.000	ARL SURA	4.500.000	313.200	COLSUBSIDIO	4.500.000	180.000	0	0	0	0	$1.393.200
3085490	CRUZ	LUIS	1	0							X							0	29	29	29	29	COLPENSIONES	4.050.000	648.000	NUEVA EPS S.A.	4.050.000	162.000	ARL SURA	4.050.000	281.900	COLSUBSIDIO	4.050.000	162.000	0	0	0	0	$1.253.900
1032389610	SANDOVAL	MARCOS	1	0							X							0	28	28	28	28	PROTECCION	2.593.751	415.100	ADRES MIN001 antes FOSYGA	2.593.751	103.800	ARL SURA	2.593.751	180.600	COLSUBSIDIO	2.593.751	103.800	0	0	0	0	$803.300
1007341923	CHAVES	DIEGO	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.930.916	309.000	FAMISANAR EPS	1.930.916	77.300	ARL SURA	1.930.916	134.400	COLSUBSIDIO	1.930.916	77.300	0	0	0	0	$598.000
1070018525	HERNANDEZ	MANUEL	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	2.000.000	320.000	FAMISANAR EPS	2.000.000	80.000	ARL SURA	2.000.000	139.200	COLSUBSIDIO	2.000.000	80.000	0	0	0	0	$619.200
1030536614	HERRERA	JEFFERSON	1	0											X			0	1	1	1	1	PROTECCION	193.333	31.000	EPS SURA	193.333	7.800	ARL SURA	193.333	0	COLSUBSIDIO	193.333	7.800	0	0	0	0	$46.600
1102382293	PARRA	BYRON	1	0							X							0	29	29	29	29	PORVENIR	1.457.813	233.300	SALUD TOTAL EPS	1.457.813	58.400	ARL SURA	1.457.813	101.500	COLSUBSIDIO	1.457.813	58.400	0	0	0	0	$451.600
66680055	PARRA	DISNEYDA	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	1.160.000	185.600	FAMISANAR EPS	1.160.000	46.400	ARL SURA	1.160.000	80.800	COLSUBSIDIO	1.160.000	46.400	0	0	0	0	$359.200
1070923126	MUÑOZ	CRISTIAN	1	0							X							0	29	29	29	29	COLPENSIONES	1.360.938	217.800	EPS SANITAS	1.360.938	54.500	ARL SURA	1.360.938	94.800	COLSUBSIDIO	1.360.938	54.500	0	0	0	0	$421.600
1003881017	SANCHEZ	KEVIN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.190.208	190.500	SALUD TOTAL EPS	1.190.208	47.700	ARL SURA	1.190.208	82.900	COLSUBSIDIO	1.190.208	47.700	0	0	0	0	$368.800
1075683260	PASCAGAZA	YORDY	1	0	X						X							0	17	17	17	17	PORVENIR	734.666	117.600	SALUD TOTAL EPS	734.666	29.400	ARL SURA	734.666	51.200	COLSUBSIDIO	734.666	29.400	0	0	0	0	$227.600
91110198	GONZALEZ	JAIME	1	0														0	29	29	29	29	COLPENSIONES	4.833.334	773.400	EPS SANITAS	4.833.334	193.400	ARL SURA	4.833.334	336.500	COLSUBSIDIO	4.833.334	193.400	0	0	0	0	$1.496.700
1098610928	CASTILLO	SERGIO	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	200.000	32.000	EPS SURA	200.000	8.000	ARL SURA	200.000	0	COLSUBSIDIO	266.667	10.700	0	0	0	0	$50.700
79635906	RINCON	RAUL	1	0									X					0	2	2	2	2	COLPENSIONES	182.204	29.200	FAMISANAR EPS	182.204	7.300	ARL SURA	182.204	0	COLSUBSIDIO	182.204	0	0	0	0	0	$36.500
1077085173	FAJARDO	CRISTIAN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.701.667	432.300	FAMISANAR EPS	2.701.667	108.100	ARL SURA	2.701.667	117.600	COLSUBSIDIO	2.701.667	108.100	0	0	0	0	$766.100
1075661539	SUAREZ	EDILSON	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	2.483.333	397.400	EPS SURA	2.483.333	99.400	ARL SURA	2.483.333	172.900	COLSUBSIDIO	2.483.333	99.400	0	0	0	0	$769.100
16161903	ROJAS	JOHNNY	1	0											X			0	2	2	2	2	COLPENSIONES	179.688	28.800	NUEVA EPS S.A.	179.688	7.200	ARL SURA	179.688	0	COLSUBSIDIO	153.333	6.200	0	0	0	0	$42.200

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																	Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
79685100	ALVAREZ	WILLIAM	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.733.333	277.400	SALUD TOTAL EPS	1.733.333	69.400	ARL SURA	1.733.333	120.700	COLSUBSIDIO	1.733.333	69.400	0	0	0	0	$536.900
1005772355	PEÑA	LEONARDO	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.160.000	185.600	SALUD TOTAL EPS	1.160.000	46.400	ARL SURA	1.160.000	80.800	COLSUBSIDIO	999.292	40.000	0	0	0	0	$352.800
11520902	GARCIA	ARMANDO	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.160.000	185.600	COMPENSAR EPS	1.160.000	46.400	ARL SURA	1.160.000	80.800	COLSUBSIDIO	1.160.000	46.400	0	0	0	0	$359.200
14325995	BASABE	MARCO	1	0							X							0	24	24	24	24	PORVENIR	1.100.938	176.200	NUEVA EPS S.A.	1.100.938	44.100	ARL SURA	1.100.938	76.700	COLSUBSIDIO	1.100.938	44.100	0	0	0	0	$341.100
1106892051	CARDOZO	CAMILO	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	3.062.500	490.000	FAMISANAR EPS	3.062.500	122.500	ARL SURA	3.062.500	213.200	COLSUBSIDIO	3.062.500	122.500	0	0	0	0	$948.200
1067283645	BENITEZ	ALCIDES	1	0					X		X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.914.063	466.300	NUEVA EPS S.A.	2.914.063	116.600	ARL SURA	2.914.063	202.900	COLSUBSIDIO	2.914.063	116.600	0	0	0	0	$902.400
1054567814	DAZA	EDWIN	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	1.306.209	209.000	FAMISANAR EPS	1.306.209	52.300	ARL SURA	1.306.209	91.000	COLSUBSIDIO	1.306.209	52.300	0	0	0	0	$404.600
8641033	ESTRADA	ROBERTO	1	0									X					0	2	2	2	2	COLFONDOS	88.880	14.300	NUEVA EPS S.A.	88.880	3.600	ARL SURA	88.880	0	COLSUBSIDIO	88.880	0	0	0	0	0	$17.900
1075677129	CRUZ	WILSON	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.312.750	370.100	NUEVA EPS S.A.	2.312.750	92.600	ARL SURA	2.312.750	161.000	COLSUBSIDIO	2.312.750	92.600	0	0	0	0	$716.300
79167728	CONEJO	MELQUECIDE	1	0							X							0	29	29	29	29	COLPENSIONES	2.581.041	413.000	FAMISANAR EPS	2.581.041	103.300	ARL SURA	2.581.041	179.700	COLSUBSIDIO	2.581.041	103.300	0	0	0	0	$799.300
1022404846	HERNANDEZ	MONICA	1	0														0	30	30	30	30	COLFONDOS	3.500.000	560.000	COMPENSAR EPS	3.500.000	140.000	ARL SURA	3.500.000	243.600	COLSUBSIDIO	3.500.000	140.000	0	0	0	0	$1.083.600
15647219	PAEZ	RICHARD	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.998.958	319.900	COMPENSAR EPS	1.998.958	80.000	ARL SURA	1.998.958	139.200	COLSUBSIDIO	1.998.958	80.000	0	0	0	0	$619.100
13993947	DEL RIO	JULIAN	1	0							X							0	24	24	24	24	PORVENIR	3.294.167	527.100	EPS SANITAS	3.294.167	131.800	ARL SURA	3.294.167	229.300	COLSUBSIDIO	3.294.167	131.800	0	0	0	0	$1.020.000
1069468419	RIOS	FEIBER	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	2.872.917	459.700	NUEVA EPS S.A.	2.872.917	115.000	ARL SURA	2.872.917	200.000	COLSUBSIDIO	2.872.917	115.000	0	0	0	0	$889.700
11275487	RODRIGUEZ	EDGAR	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	1.507.813	241.300	SALUD TOTAL EPS	1.507.813	60.400	ARL SURA	1.507.813	105.000	COLSUBSIDIO	1.507.813	60.400	0	0	0	0	$467.100
1096954974	GOMEZ	EDWAR	1	0							X							0	24	24	24	24	PORVENIR	2.773.125	443.700	NUEVA EPS S.A.	2.773.125	111.000	ARL SURA	2.773.125	193.100	COLSUBSIDIO	2.773.125	111.000	0	0	0	0	$858.800
1073605711	BARRANTES	SERGIO	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	68.375	11.000	FAMISANAR EPS	68.375	2.800	ARL SURA	68.375	0	COLSUBSIDIO	66.667	2.700	0	0	0	0	$16.500
1058058251	MORALES	JOSE	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	3.031.250	485.000	NUEVA EPS S.A.	3.031.250	121.300	ARL SURA	3.031.250	211.000	COLSUBSIDIO	3.031.250	121.300	0	0	0	0	$938.600
1192756534	BALLESTAS	FRANCISCO	1	0											X			0	4	4	4	4	PORVENIR	569.408	91.200	EPS SURA	569.408	22.800	ARL SURA	569.408	0	COLSUBSIDIO	480.000	19.200	0	0	0	0	$133.200
1030536614	HERRERA	JEFFERSON	1	0														0	28	28	28	28	PROTECCION	5.413.334	866.200	EPS SURA	5.413.334	216.600	ARL SURA	5.413.334	376.800	COLSUBSIDIO	5.413.334	216.600	0	0	0	0	$1.676.200
11448488	TRIANA	FABIO	1	0														8	8	8	8	8	PORVENIR	1.164.694	186.400	SALUD TOTAL EPS	1.164.694	46.600	ARL SURA	1.164.694	0	COLSUBSIDIO	1.164.694	0	0	0	0	0	$233.000

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
37754784	SANCHEZ	LUZ	1	0														0	29	29	29	29	PORVENIR	4.833.334	773.400	NUEVA EPS S.A.	4.833.334	193.400	ARL SURA	4.833.334	336.500	COLSUBSIDIO	4.833.334	193.400	0	0	0	0	$1.496.700
79186183	CANON	LUIS	1	0								X						0	13	13	13	13	PROTECCION	928.959	111.500	FAMISANAR EPS	928.959	0	ARL SURA	928.959	0	COLSUBSIDIO	928.959	0	0	0	0	0	$111.500
78739835	CARABALLO	WALTER	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.093.750	335.000	NUEVA EPS S.A.	2.093.750	83.800	ARL SURA	2.093.750	145.800	COLSUBSIDIO	2.093.750	83.800	0	0	0	0	$648.400
1005543158	MEDINA	MIGUEL	1	0											X			0	4	4	4	4	PORVENIR	407.988	65.300	SALUD TOTAL EPS	407.988	16.400	ARL SURA	407.988	0	COLSUBSIDIO	333.333	13.400	0	0	0	0	$95.100
1075688014	ROMERO	ANDREA	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.107.813	337.300	COMPENSAR EPS	2.107.813	84.400	ARL SURA	2.107.813	146.800	COLSUBSIDIO	2.107.813	84.400	0	0	0	0	$652.900
1070306428	GELASIO	JOHANNA	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	2.104.167	336.700	COMPENSAR EPS	2.104.167	84.200	ARL SURA	2.104.167	146.500	COLSUBSIDIO	2.104.167	84.200	0	0	0	0	$651.600
80407479	SILVA	EDILBERTO	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	4.500.000	720.000	NUEVA EPS S.A.	4.500.000	180.000	ARL SURA	4.500.000	313.200	COLSUBSIDIO	4.500.000	180.000	0	0	0	0	$1.393.200
75145329	ROJAS	ARBEY	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	2.018.751	323.100	FAMISANAR EPS	2.018.751	80.800	ARL SURA	2.018.751	140.600	COLSUBSIDIO	2.018.751	80.800	0	0	0	0	$625.300
74281791	BOHORQUEZ	NELSON	1	0														0	30	30	30	30	COLFONDOS	5.000.000	800.000	COMPENSAR EPS	5.000.000	200.000	ARL SURA	5.000.000	348.000	COLSUBSIDIO	5.000.000	200.000	0	0	0	0	$1.548.000
1007650398	RODRIGUEZ	EDISON	1	0							X							0	25	25	25	25	PORVENIR	1.257.813	201.300	SALUD TOTAL EPS	1.257.813	50.400	ARL SURA	1.257.813	87.600	COLSUBSIDIO	1.257.813	50.400	0	0	0	0	$389.700
1073605711	BARRANTES	SERGIO	1	0							X							0	28	28	28	28	PORVENIR	1.897.916	303.700	FAMISANAR EPS	1.897.916	76.000	ARL SURA	1.897.916	132.100	COLSUBSIDIO	1.897.916	76.000	0	0	0	0	$587.800
11433502	BERNAL	MARIO	1	0											X			0	4	4	4	4	COLFONDOS	404.512	64.800	NUEVA EPS S.A.	404.512	16.200	ARL SURA	404.512	0	COLSUBSIDIO	333.333	13.400	0	0	0	0	$94.400
74321724	MARQUEZ	JAIME	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	3.453.125	552.500	FAMISANAR EPS	3.453.125	138.200	ARL SURA	3.453.125	240.400	COLSUBSIDIO	3.453.125	138.200	0	0	0	0	$1.069.300
3146633	ROCHA	LUIS	1	0											X			0	3	3	3	3	PORVENIR	116.000	18.600	FAMISANAR EPS	116.000	4.700	ARL SURA	116.000	0	COLSUBSIDIO	116.000	4.700	0	0	0	0	$28.000
1073532958	CHUNZA	JORGE	1	0											X			0	3	3	3	3	PROTECCION	225.000	36.000	EPS SANITAS	225.000	9.000	ARL SURA	225.000	0	COLSUBSIDIO	200.000	8.000	0	0	0	0	$53.000
52839239	MENDOZA	AURA	1	0							X							0	29	29	29	29	COLPENSIONES	5.763.125	922.100	FAMISANAR EPS	5.763.125	230.600	ARL SURA	5.763.125	401.200	COLSUBSIDIO	5.763.125	230.600	0	0	0	0	$1.784.500
1003882515	CALDERON	SANTIAGO	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.178.125	188.500	EPS SURA	1.178.125	47.200	ARL SURA	1.178.125	82.000	COLSUBSIDIO	1.178.125	47.200	0	0	0	0	$364.900
79065570	BOHORQUEZ	ALVARO	1	0							X							0	29	29	29	29	PORVENIR	1.935.626	309.800	FAMISANAR EPS	1.935.626	77.500	ARL SURA	1.935.626	134.800	COLSUBSIDIO	1.935.626	77.500	0	0	0	0	$599.600
1105786307	VASQUEZ	NEYLA	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	81.556	13.100	EPS SANITAS	81.556	3.300	ARL SURA	81.556	0	COLSUBSIDIO	83.333	3.400	0	0	0	0	$19.800
1077920867	VANEGAS	JAVIER	1	0							X							0	27	27	27	27	PORVENIR	1.816.875	290.700	FAMISANAR EPS	1.816.875	72.700	ARL SURA	1.816.875	126.500	COLSUBSIDIO	1.816.875	72.700	0	0	0	0	$562.600
1069101537	SABIO	BRAYAN	1	0							X							0	29	29	29	29	PROTECCION	1.157.583	185.300	NUEVA EPS S.A.	1.157.583	46.400	ARL SURA	1.157.583	80.600	COLSUBSIDIO	1.157.583	46.400	0	0	0	0	$358.700

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
1048821056	ALARCON	HECTOR	1	0											X			0	2	2	2	2	PORVENIR	210.111	33.700	SALUD TOTAL EPS	210.111	8.500	ARL SURA	210.111	0	COLSUBSIDIO	106.667	4.300	0	0	0	0	$46.500
13526281	MELO	WILDONEY	1	0							X							0	24	24	24	24	PROTECCION	1.829.166	292.700	NUEVA EPS S.A.	1.829.166	73.200	ARL SURA	1.829.166	127.400	COLSUBSIDIO	1.829.166	73.200	0	0	0	0	$566.500
1101447207	MUÑOZ	RICHARD	1	0		X					X							0	6	6	6	6	PORVENIR	769.709	123.200	SALUD TOTAL EPS	769.709	30.800	ARL SURA	769.709	53.600	COLSUBSIDIO	838.988	33.600	0	0	0	0	$241.200
83090711	SUAZA	JULIO	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	3.047.500	487.600	EPS SANITAS	3.047.500	121.900	ARL SURA	3.047.500	212.200	COLSUBSIDIO	3.047.500	121.900	0	0	0	0	$943.600
80236461	CERTUCHE	ROQUE	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	3.164.583	506.400	FAMISANAR EPS	3.164.583	126.600	ARL SURA	3.164.583	220.300	COLSUBSIDIO	3.164.583	126.600	0	0	0	0	$979.900
23500541	SIERRA	BLANCA	1	0							X							0	29	29	29	29	COLPENSIONES	1.899.500	304.000	NUEVA EPS S.A.	1.899.500	76.000	ARL SURA	1.899.500	132.300	COLSUBSIDIO	1.899.500	76.000	0	0	0	0	$588.300
13513502	GUTIERREZ	HEYNE	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	3.165.833	506.600	SALUD TOTAL EPS	3.165.833	126.700	ARL SURA	3.165.833	137.800	COLSUBSIDIO	3.165.833	126.700	0	0	0	0	$897.800
57428275	AREVALO	OLGA	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.649.375	263.900	NUEVA EPS S.A.	1.649.375	66.000	ARL SURA	1.649.375	114.800	COLSUBSIDIO	1.649.375	66.000	0	0	0	0	$510.700
3057201	MEDINA	ISRAEL	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	2.438.416	390.200	SALUD TOTAL EPS	2.438.416	97.600	ARL SURA	2.438.416	169.800	COLSUBSIDIO	2.438.416	97.600	0	0	0	0	$755.200
93456965	HERNANDEZ	HERNANDO	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	58.611	9.400	FAMISANAR EPS	58.611	2.400	ARL SURA	58.611	0	COLSUBSIDIO	66.667	2.700	0	0	0	0	$14.500
1095810232	ESPARZA	JHAIR	1	0											X			0	3	3	3	3	PROTECCION	455.751	73.000	NUEVA EPS S.A.	455.751	18.300	ARL SURA	455.751	0	COLSUBSIDIO	370.000	14.800	0	0	0	0	$106.100
92261429	OSORIO	ALBERTO	1	0											X			0	6	6	6	6	COLFONDOS	653.334	104.600	NUEVA EPS S.A.	653.334	26.200	ARL SURA	653.334	0	COLSUBSIDIO	560.000	22.400	0	0	0	0	$153.200
11428038	CALDERON	JESUS	1	1							X							0	0	30	30	30	NINGUNA AFP	0	0	NUEVA EPS S.A.	3.351.563	134.100	ARL SURA	3.351.563	233.300	COLSUBSIDIO	3.351.563	134.100	0	0	0	0	$501.500
1073380781	PINZON	CARLOS	1	0								X						0	4	4	4	4	PORVENIR	293.738	35.300	FAMISANAR EPS	293.738	0	ARL SURA	293.738	0	COLSUBSIDIO	293.738	0	0	0	0	0	$35.300
93340776	TINOCO	CARLOS	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.774.375	283.900	NUEVA EPS S.A.	1.774.375	71.000	ARL SURA	1.774.375	123.500	COLSUBSIDIO	1.774.375	71.000	0	0	0	0	$549.400
52881871	MORA	FLOR	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	85.764	13.800	EPS SURA	85.764	3.500	ARL SURA	85.764	0	COLSUBSIDIO	83.333	3.400	0	0	0	0	$20.700
1031139761	HURTADO	BRIAN	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	166.667	26.700	COMPENSAR EPS	166.667	6.700	ARL SURA	166.667	0	COLSUBSIDIO	166.667	6.700	0	0	0	0	$40.100
1072744032	RAMIREZ	JOHN	1	0							X							0	29	29	29	29	PORVENIR	1.975.000	316.000	FAMISANAR EPS	1.975.000	79.000	ARL SURA	1.975.000	137.500	COLSUBSIDIO	1.975.000	79.000	0	0	0	0	$611.500
80546238	CASTAÑEDA	JOSE	1	0											X			0	3	3	3	3	COLFONDOS	161.145	25.800	FAMISANAR EPS	161.145	6.500	ARL SURA	161.145	0	COLSUBSIDIO	140.000	5.600	0	0	0	0	$37.900
1099960224	TORRES	TOMAS	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.735.416	277.700	NUEVA EPS S.A.	1.735.416	69.500	ARL SURA	1.735.416	120.800	COLSUBSIDIO	1.735.416	69.500	0	0	0	0	$537.500
13567141	NOBLES	WILDER	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.998.959	319.900	SALUD TOTAL EPS	1.998.959	80.000	ARL SURA	1.998.959	139.200	COLSUBSIDIO	1.998.959	80.000	0	0	0	0	$619.100

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
1032420264	BERMUDEZ	EDISSON	1	0									X					0	2	2	2	2	PORVENIR	77.334	12.400	SALUD TOTAL EPS	77.334	3.100	ARL SURA	77.334	0	COLSUBSIDIO	77.334	0	0	0	0	0	$15.500
11345802	AREVALO	ISMAEL	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.166.042	186.600	FAMISANAR EPS	1.166.042	46.700	ARL SURA	1.166.042	81.200	COLSUBSIDIO	1.166.042	46.700	0	0	0	0	$361.200
1042093160	GUERRA	JOHN	1	0	X													0	6	6	6	6	COLPENSIONES	232.000	37.200	SALUD TOTAL EPS	232.000	9.300	ARL SURA	232.000	16.200	COLSUBSIDIO	232.000	9.300	0	0	0	0	$72.000
80280827	COLORADO	JOSE	1	0														0	30	30	30	30	PROTECCION	1.600.000	256.000	SALUD TOTAL EPS	1.600.000	64.000	ARL SURA	1.600.000	111.400	COLSUBSIDIO	1.600.000	64.000	0	0	0	0	$495.400
80083144	MELO	HELBER	1	0											X			0	1	1	1	1	PROTECCION	200.000	32.000	EPS SURA	200.000	8.000	ARL SURA	200.000	0	COLSUBSIDIO	200.000	8.000	0	0	0	0	$48.000
80543333	SILVA	DIEGO	1	0							X							0	23	23	23	23	PROTECCION	2.099.999	336.000	SALUD TOTAL EPS	2.099.999	84.000	ARL SURA	2.099.999	146.200	COLSUBSIDIO	2.099.999	84.000	0	0	0	0	$650.200
16161903	ROJAS	JOHNNY	1	0							X							0	27	27	27	27	COLPENSIONES	2.105.937	337.000	NUEVA EPS S.A.	2.105.937	84.300	ARL SURA	2.105.937	146.600	COLSUBSIDIO	2.105.937	84.300	0	0	0	0	$652.200
23500541	SIERRA	BLANCA	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	67.385	10.800	NUEVA EPS S.A.	67.385	2.700	ARL SURA	67.385	0	COLSUBSIDIO	38.667	1.600	0	0	0	0	$15.100
14325995	BASABE	MARCO	1	0											X			0	5	5	5	5	PORVENIR	236.654	37.900	NUEVA EPS S.A.	236.654	9.500	ARL SURA	236.654	0	COLSUBSIDIO	216.667	8.700	0	0	0	0	$56.100
16161903	ROJAS	JOHNNY	1	0								X						0	1	1	1	1	COLPENSIONES	89.844	10.800	NUEVA EPS S.A.	89.844	0	ARL SURA	89.844	0	COLSUBSIDIO	89.844	0	0	0	0	0	$10.800
15049840	BARRETO	ANTONIO	1	0											X			0	4	4	4	4	COLPENSIONES	286.112	45.800	NUEVA EPS S.A.	286.112	11.500	ARL SURA	286.112	0	COLSUBSIDIO	266.667	10.700	0	0	0	0	$68.000
1075664381	GARCIA	PITER	1	0					X									0	29	29	29	29	PORVENIR	5.316.667	850.700	EPS SANITAS	5.316.667	212.700	ARL SURA	5.316.667	370.100	COLSUBSIDIO	5.316.667	212.700	0	0	0	0	$1.646.200
11448649	SIERRA	MANUEL	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.916.666	466.700	NUEVA EPS S.A.	2.916.666	116.700	ARL SURA	2.916.666	203.000	COLSUBSIDIO	2.916.666	116.700	0	0	0	0	$903.100
53906302	RAMIREZ	ANA	1	0														0	29	29	29	29	COLPENSIONES	4.833.334	773.400	COMPENSAR EPS	4.833.334	193.400	ARL SURA	4.833.334	336.500	COLSUBSIDIO	4.833.334	193.400	0	0	0	0	$1.496.700
1070706537	MORANTES	GUSTAVO	1	0					X		X							0	30	30	30	30	PORVENIR	4.429.188	708.700	FAMISANAR EPS	4.429.188	177.200	ARL SURA	4.429.188	308.300	COLSUBSIDIO	4.429.188	177.200	0	0	0	0	$1.371.400
1075687408	PINILLA	EDUAR	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	39.493	6.400	EPS SURA	39.493	1.600	ARL SURA	39.493	0	COLSUBSIDIO	38.667	1.600	0	0	0	0	$9.600
7317410	SANCHEZ	JHON	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	3.233.333	517.400	SALUD TOTAL EPS	3.233.333	129.400	ARL SURA	3.233.333	225.100	COLSUBSIDIO	3.233.333	129.400	0	0	0	0	$1.001.300
11443231	CIFUENTES	FREDY	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	4.162.500	666.000	EPS SANITAS	4.162.500	166.500	ARL SURA	4.162.500	289.800	COLSUBSIDIO	4.162.500	166.500	0	0	0	0	$1.288.800
80124961	CAMPO	ROBERT	1	0											X			0	4	4	4	4	PORVENIR	270.000	43.200	SALUD TOTAL EPS	270.000	10.800	ARL SURA	270.000	0	COLSUBSIDIO	240.000	9.600	0	0	0	0	$63.600
11383816	SANDOVAL	MANUEL	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	10.556.000	1.689.000	COMPENSAR EPS	10.556.000	1.319.500	ARL SURA	10.556.000	734.700	COLSUBSIDIO	10.556.000	422.300	211.200	316.700	0	0	$4.693.400
91510564	CUADROS	JHON	1	0							X							0	23	23	23	23	PORVENIR	2.033.958	325.500	FAMISANAR EPS	2.033.958	81.400	ARL SURA	2.033.958	141.600	COLSUBSIDIO	2.033.958	81.400	0	0	0	0	$629.900

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																	Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
73433515	VASQUEZ	NILSON	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	2.396.333	383.500	SALUD TOTAL EPS	2.396.333	95.900	ARL SURA	2.396.333	166.800	COLSUBSIDIO	2.396.333	95.900	0	0	0	0	$742.100
92261429	OSORIO	ALBERTO	1	0											X			0	2	2	2	2	COLFONDOS	217.778	34.900	NUEVA EPS S.A.	217.778	8.800	ARL SURA	217.778	0	COLSUBSIDIO	186.667	7.500	0	0	0	0	$51.200
1075687408	PINILLA	EDUAR	1	0								X						0	1	1	1	1	PORVENIR	39.493	4.800	EPS SURA	39.493	0	ARL SURA	39.493	0	COLSUBSIDIO	39.493	0	0	0	0	0	$4.800
8641033	ESTRADA	ROBERTO	1	0							X							0	28	28	28	28	COLFONDOS	1.908.334	305.400	NUEVA EPS S.A.	1.908.334	76.400	ARL SURA	1.908.334	132.900	COLSUBSIDIO	1.908.334	76.400	0	0	0	0	$591.100
1149441062	CHAMORRO	BERSELAIS	1	0											X			0	6	6	6	6	PORVENIR	466.278	74.700	NUEVA EPS S.A.	466.278	18.700	ARL SURA	466.278	0	COLSUBSIDIO	440.000	17.600	0	0	0	0	$111.000
1077972031	GUTIERREZ	DAVINSON	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	2.300.000	368.000	EPS SANITAS	2.300.000	92.000	ARL SURA	2.300.000	160.100	COLSUBSIDIO	2.300.000	92.000	0	0	0	0	$712.100
1120361957	FANDIÑO	DIEGO	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.232.500	197.200	SALUD TOTAL EPS	1.232.500	49.300	ARL SURA	1.232.500	85.800	COLSUBSIDIO	1.232.500	49.300	0	0	0	0	$381.600
1101461942	ALTAMAR	ANGEL	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.160.000	185.600	SALUD TOTAL EPS	1.160.000	46.400	ARL SURA	1.160.000	80.800	COLSUBSIDIO	1.134.625	45.400	0	0	0	0	$358.200
80406796	SAENZ	CLEMENTE	1	0														0	30	30	30	30	PROTECCION	2.500.000	400.000	FAMISANAR EPS	2.500.000	100.000	ARL SURA	2.500.000	174.000	COLSUBSIDIO	2.500.000	100.000	0	0	0	0	$774.000
1007650398	RODRIGUEZ	EDISON	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	50.521	8.100	SALUD TOTAL EPS	50.521	2.100	ARL SURA	50.521	0	COLSUBSIDIO	50.000	2.000	0	0	0	0	$12.200
93363609	ZAMORA	WILSON	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	8.800.000	1.408.000	NUEVA EPS S.A.	8.800.000	352.000	ARL SURA	8.800.000	612.500	COLSUBSIDIO	8.800.000	352.000	0	0	0	0	$2.724.500
1075658523	GARCIA	LILIA	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	1.818.750	291.000	EPS SURA	1.818.750	72.800	ARL SURA	1.818.750	126.600	COLSUBSIDIO	1.818.750	72.800	0	0	0	0	$563.200
1053807757	SUAREZ	BRANYONY	1	0											X			0	4	4	4	4	PROTECCION	317.848	50.900	EPS SURA	317.848	12.800	ARL SURA	317.848	0	COLSUBSIDIO	306.667	12.300	0	0	0	0	$76.000
1066295984	CASTILLO	MIRYANYELY	1	0							X							0	29	29	29	29	PROTECCION	1.640.917	262.600	EPS SURA	1.640.917	65.700	ARL SURA	1.640.917	114.300	COLSUBSIDIO	1.640.917	65.700	0	0	0	0	$508.300
1006017926	ERAZO	LUIS	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.310.209	369.700	COMPENSAR EPS	2.310.209	92.500	ARL SURA	2.310.209	160.800	COLSUBSIDIO	2.310.209	92.500	0	0	0	0	$715.500
18762276	MARTINEZ	ARMANDO	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	1.959.375	313.500	SALUD TOTAL EPS	1.959.375	78.400	ARL SURA	1.959.375	136.400	COLSUBSIDIO	1.959.375	78.400	0	0	0	0	$606.700
79285675	TARAZONA	HENRY	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	14.000.000	2.240.000	COMPENSAR EPS	14.000.000	1.750.000	ARL SURA	14.000.000	974.400	COLSUBSIDIO	14.000.000	560.000	280.000	420.000	0	0	$6.224.400
80543333	SILVA	DIEGO	1	0											X			0	7	7	7	7	PROTECCION	668.403	107.000	SALUD TOTAL EPS	668.403	26.800	ARL SURA	668.403	0	COLSUBSIDIO	466.667	18.700	0	0	0	0	$152.500
1075664381	GARCIA	PITER	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	166.667	26.700	EPS SANITAS	166.667	6.700	ARL SURA	166.667	0	COLSUBSIDIO	183.333	7.400	0	0	0	0	$40.800
1104070710	MARTINEZ	DAVID	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	166.667	26.700	NUEVA EPS S.A.	166.667	6.700	ARL SURA	166.667	0	COLSUBSIDIO	166.667	6.700	0	0	0	0	$40.100
1007861118	RIOS	JOHAN	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	40.157	6.500	EPS SANITAS	40.157	1.700	ARL SURA	40.157	0	COLSUBSIDIO	40.000	1.600	0	0	0	0	$9.800

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
94482582	ALVAREZ	DIEGO	1	0											X			0	1	1	1	1	COLFONDOS	101.111	16.200	NUEVA EPS S. A.	101.111	4.100	ARL SURA	101.111	0	COLSUBSIDIO	93.333	3.800	0	0	0	0	$24.100
93456965	HERNANDEZ	HERNANDO	1	0					X		X							0	26	26	26	26	COLPENSIONES	1.847.916	295.700	FAMISANAR EPS	1.847.916	74.000	ARL SURA	1.847.916	128.700	COLSUBSIDIO	1.847.916	74.000	0	0	0	0	$572.400
79186183	CANON	LUIS	1	0							X							0	17	17	17	17	PROTECCION	1.143.751	183.100	FAMISANAR EPS	1.143.751	45.800	ARL SURA	1.143.751	79.700	COLSUBSIDIO	1.143.751	45.800	0	0	0	0	$354.400
52839239	MENDOZA	AURA	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	224.583	36.000	FAMISANAR EPS	224.583	9.000	ARL SURA	224.583	0	COLSUBSIDIO	100.000	4.000	0	0	0	0	$49.000
1069478421	JIMENEZ	ARCENIO	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	2.756.250	441.000	EPS SANITAS	2.756.250	110.300	ARL SURA	2.756.250	191.900	COLSUBSIDIO	2.756.250	110.300	0	0	0	0	$853.500
79064893	SANABRIA	CARLOS	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.979.166	476.700	FAMISANAR EPS	2.979.166	119.200	ARL SURA	2.979.166	207.400	COLSUBSIDIO	2.979.166	119.200	0	0	0	0	$922.500
79635906	RINCON	RAUL	1	0							X							0	28	28	28	28	COLPENSIONES	3.848.021	615.700	FAMISANAR EPS	3.848.021	154.000	ARL SURA	3.848.021	267.900	COLSUBSIDIO	3.848.021	154.000	0	0	0	0	$1.191.600
11447698	CARDENAS	DAVID	1	0											X			0	3	3	3	3	COLPENSIONES	206.250	33.000	FAMISANAR EPS	206.250	8.300	ARL SURA	206.250	0	COLSUBSIDIO	180.000	7.200	0	0	0	0	$48.500
79492487	CADENA	JULIO	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	137.882	22.100	NUEVA EPS S. A.	137.882	5.600	ARL SURA	137.882	0	COLSUBSIDIO	126.667	5.100	0	0	0	0	$32.800
11439559	CASTRO	CARLOS	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	3.931.251	629.100	FAMISANAR EPS	3.931.251	157.300	ARL SURA	3.931.251	171.100	COLSUBSIDIO	3.931.251	157.300	0	0	0	0	$1.114.800
12280117	ACHIPIZ	JOSE	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.172.584	347.700	EPS SURA	2.172.584	87.000	ARL SURA	2.172.584	151.300	COLSUBSIDIO	2.172.584	87.000	0	0	0	0	$673.000
1042093160	GUERRA	JOHN	1	0								X						0	2	2	2	2	COLPENSIONES	77.334	9.300	SALUD TOTAL EPS	77.334	0	ARL SURA	77.334	0	COLSUBSIDIO	77.334	0	0	0	0	0	$9.300
52491792	TOLE	NEIDY	1	0														9	9	9	9	9	PORVENIR	947.789	151.700	SALUD TOTAL EPS	947.789	38.000	ARL SURA	947.789	0	COLSUBSIDIO	947.789	0	0	0	0	0	$189.700
80545455	BUSTOS	JOSE	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.775.313	284.100	COMPENSAR EPS	1.775.313	71.100	ARL SURA	1.775.313	123.600	COLSUBSIDIO	1.775.313	71.100	0	0	0	0	$549.900
1070945437	ANTOLINEZ	AILEEN	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	149.778	24.000	EPS SANITAS	149.778	6.000	ARL SURA	149.778	0	COLSUBSIDIO	150.000	6.000	0	0	0	0	$36.000
80548781	SANCHEZ	EDWIN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.097.667	335.700	COMPENSAR EPS	2.097.667	84.000	ARL SURA	2.097.667	146.000	COLSUBSIDIO	2.097.667	84.000	0	0	0	0	$649.700
93456965	HERNANDEZ	HERNANDO	1	0											X			0	2	2	2	2	COLPENSIONES	117.222	18.800	FAMISANAR EPS	117.222	4.700	ARL SURA	117.222	0	COLSUBSIDIO	133.333	5.400	0	0	0	0	$28.900
53131280	ANDRADE	NINE	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	6.146.875	983.500	SALUD TOTAL EPS	6.146.875	245.900	ARL SURA	6.146.875	427.900	COLSUBSIDIO	6.146.875	245.900	0	0	0	0	$1.903.200
1075675001	BUSTOS	EDWIN	1	0								X						0	2	2	2	2	PORVENIR	77.334	9.300	COMPENSAR EPS	77.334	0	ARL SURA	77.334	0	COLSUBSIDIO	77.334	0	0	0	0	0	$9.300
80226077	MONTAÑO	PARMENIO	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.166.042	186.600	FAMISANAR EPS	1.166.042	46.700	ARL SURA	1.166.042	81.200	COLSUBSIDIO	1.166.042	46.700	0	0	0	0	$361.200
1105786307	VASQUEZ	NEYLA	1	0							X							0	29	29	29	29	COLPENSIONES	2.481.771	397.100	EPS SANITAS	2.481.771	99.300	ARL SURA	2.481.771	172.800	COLSUBSIDIO	2.481.771	99.300	0	0	0	0	$768.500

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
11439089	OLAYA	HERNAN	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	2.406.250	385.000	FAMISANAR EPS	2.406.250	96.300	ARL SURA	2.406.250	167.500	COLSUBSIDIO	2.406.250	96.300	0	0	0	0	$745.100
80546238	CASTAÑEDA	JOSE	1	0											X			0	1	1	1	1	COLFONDOS	53.715	8.600	FAMISANAR EPS	53.715	2.200	ARL SURA	53.715	0	COLSUBSIDIO	46.667	1.900	0	0	0	0	$12.700
80547068	ALVARADO	JUAN	1	0	X													0	3	3	3	3	COLFONDOS	116.000	18.600	NUEVA EPS S.A.	116.000	4.700	ARL SURA	116.000	8.100	COLSUBSIDIO	116.000	4.700	0	0	0	0	$36.100
1070706405	SALAZAR	WILBERTO	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.633.876	421.500	NUEVA EPS S.A.	2.633.876	105.400	ARL SURA	2.633.876	183.400	COLSUBSIDIO	2.633.876	105.400	0	0	0	0	$815.700
1007650398	RODRIGUEZ	EDISON	1	0								X						0	3	3	3	3	PORVENIR	154.792	18.600	SALUD TOTAL EPS	154.792	0	ARL SURA	154.792	0	COLSUBSIDIO	154.792	0	0	0	0	0	$18.600
1078367073	CESPEDES	JOHN	1	0														0	24	24	24	24	PROTECCION	2.480.000	396.800	FAMISANAR EPS	2.480.000	99.200	ARL SURA	2.480.000	172.700	COLSUBSIDIO	2.480.000	99.200	0	0	0	0	$767.900
1075682749	MATEUS	JEISON	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	41.889	6.800	NUEVA EPS S.A.	41.889	1.700	ARL SURA	41.889	0	COLSUBSIDIO	38.667	1.600	0	0	0	0	$10.100
1149441062	CHAMORRO	BERSELAIS	1	0							X							0	24	24	24	24	PORVENIR	1.897.500	303.600	NUEVA EPS S.A.	1.897.500	75.900	ARL SURA	1.897.500	132.100	COLSUBSIDIO	1.897.500	75.900	0	0	0	0	$587.500
16889956	JARA	WILLIAM	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.968.750	315.000	FAMISANAR EPS	1.968.750	78.800	ARL SURA	1.968.750	137.100	COLSUBSIDIO	1.968.750	78.800	0	0	0	0	$609.700
1070018026	GONZALEZ	YEFERSSON	1	0	X						X							0	23	23	23	23	PORVENIR	901.416	144.300	COMPENSAR EPS	901.416	36.100	ARL SURA	901.416	62.800	COLSUBSIDIO	901.416	36.100	0	0	0	0	$279.300
15049840	BARRETO	ANTONIO	1	0														0	26	26	26	26	COLPENSIONES	1.733.334	277.400	NUEVA EPS S.A.	1.733.334	69.400	ARL SURA	1.733.334	120.700	COLSUBSIDIO	1.733.334	69.400	0	0	0	0	$536.900
93456965	HERNANDEZ	HERNANDO	1	0								X						0	1	1	1	1	COLPENSIONES	58.611	7.100	FAMISANAR EPS	58.611	0	ARL SURA	58.611	0	COLSUBSIDIO	58.611	0	0	0	0	0	$7.100
9845440	ECHEVERRI	ALBEIRO	1	0											X			0	4	4	4	4	PORVENIR	199.080	31.900	SALUD TOTAL EPS	199.080	8.000	ARL SURA	199.080	0	COLSUBSIDIO	173.333	7.000	0	0	0	0	$46.900
1075686430	ARISTIZABAL	MANUELA	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.500.000	240.000	COMPENSAR EPS	1.500.000	60.000	ARL SURA	1.500.000	104.400	COLSUBSIDIO	1.500.000	60.000	0	0	0	0	$464.400
52615785	MUÑOZ	FABIOLA	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.307.915	369.300	FAMISANAR EPS	2.307.915	92.400	ARL SURA	2.307.915	160.700	COLSUBSIDIO	2.307.915	92.400	0	0	0	0	$714.800
2817698	BELLO	EUGENIO	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.209.376	353.600	COMPENSAR EPS	2.209.376	88.400	ARL SURA	2.209.376	153.800	COLSUBSIDIO	2.209.376	88.400	0	0	0	0	$684.200
1077920867	VANEGAS	JAVIER	1	0											X			0	3	3	3	3	PORVENIR	165.474	26.500	FAMISANAR EPS	165.474	6.700	ARL SURA	165.474	0	COLSUBSIDIO	180.000	7.200	0	0	0	0	$40.400
10171770	ARANGO	CARLOS	1	0											X			0	5	5	5	5	PORVENIR	284.910	45.600	NUEVA EPS S.A.	284.910	11.400	ARL SURA	284.910	0	COLSUBSIDIO	266.667	10.700	0	0	0	0	$67.700
1073380781	PINZON	CARLOS	1	0		X					X							0	12	12	12	12	PORVENIR	1.442.750	230.900	FAMISANAR EPS	1.442.750	57.800	ARL SURA	1.442.750	100.500	COLSUBSIDIO	1.724.696	69.000	0	0	0	0	$458.200
1085225826	NARVAEZ	ANA	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	166.667	26.700	SALUD TOTAL EPS	166.667	6.700	ARL SURA	166.667	0	COLSUBSIDIO	166.667	6.700	0	0	0	0	$40.100
1096954974	GOMEZ	EDWAR	1	0											X			0	6	6	6	6	PORVENIR	679.332	108.700	NUEVA EPS S.A.	679.332	27.200	ARL SURA	679.332	0	COLSUBSIDIO	680.000	27.200	0	0	0	0	$163.100

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																	Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
13993947	DEL RIO	JULIAN	1	0											X			0	6	6	6	6	PORVENIR	829.164	132.700	EPS SANITAS	829.164	33.200	ARL SURA	829.164	0	COLSUBSIDIO	800.000	32.000	0	0	0	0	$197.900
1066295984	CASTILLO	MIRYANYELY	1	0									X					0	1	1	1	1	PROTECCION	38.667	6.200	EPS SURA	38.667	1.600	ARL SURA	38.667	0	COLSUBSIDIO	38.667	0	0	0	0	0	$7.800
53906302	RAMIREZ	ANA	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	166.667	26.700	COMPENSAR EPS	166.667	6.700	ARL SURA	166.667	0	COLSUBSIDIO	166.667	6.700	0	0	0	0	$40.100
80018032	GOMEZ	EDWIN	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	3.316.666	530.700	NUEVA EPS S.A.	3.316.666	132.700	ARL SURA	3.316.666	230.900	COLSUBSIDIO	3.316.666	132.700	0	0	0	0	$1.027.000
1070958972	MORA	WILLIAM	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.552.084	408.400	NUEVA EPS S.A.	2.552.084	102.100	ARL SURA	2.552.084	111.100	COLSUBSIDIO	2.552.084	102.100	0	0	0	0	$723.700
2988498	PATIÑO	JESUS	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.654.167	424.700	FAMISANAR EPS	2.654.167	106.200	ARL SURA	2.654.167	184.800	COLSUBSIDIO	2.654.167	106.200	0	0	0	0	$821.900
1007861118	RIOS	JOHAN	1	0														0	27	27	27	27	COLPENSIONES	1.080.000	172.800	EPS SANITAS	1.080.000	43.200	ARL SURA	1.080.000	75.200	COLSUBSIDIO	1.080.000	43.200	0	0	0	0	$334.400
80544118	ALFONSO	EDGAR	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.867.397	298.800	FAMISANAR EPS	1.867.397	74.700	ARL SURA	1.867.397	130.000	COLSUBSIDIO	1.867.397	74.700	0	0	0	0	$578.200
1075681816	CAMACHO	YEFERSSON	1	0							X							0	29	29	29	29	PROTECCION	1.477.291	236.400	FAMISANAR EPS	1.477.291	59.100	ARL SURA	1.477.291	102.900	COLSUBSIDIO	1.477.291	59.100	0	0	0	0	$457.500
80069660	DIAZ	IVAN	1	0									X					0	3	3	3	3	PORVENIR	140.252	22.500	COMPENSAR EPS	140.252	5.700	ARL SURA	140.252	0	COLSUBSIDIO	140.252	0	0	0	0	0	$28.200
52491792	TOLE	NEIDY	1	0														6	6	6	6	6	PORVENIR	633.216	101.400	SALUD TOTAL EPS	633.216	25.400	ARL SURA	633.216	0	COLSUBSIDIO	633.216	0	0	0	0	0	$126.800
91466741	TARAZONA	JAVIER	1	0								X						0	1	1	1	1	COLPENSIONES	46.754	5.700	NUEVA EPS S.A.	46.754	0	ARL SURA	46.754	0	COLSUBSIDIO	46.754	0	0	0	0	0	$5.700
1003042129	NAVARRO	MANUEL	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.891.875	302.700	EPS SURA	1.891.875	75.700	ARL SURA	1.891.875	131.700	COLSUBSIDIO	1.891.875	75.700	0	0	0	0	$585.800
14242290	PAEZ	LUIS	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	14.350.000	2.296.000	EPS SANITAS	14.350.000	1.793.800	ARL SURA	14.350.000	998.800	COLSUBSIDIO	14.350.000	574.000	287.000	430.500	0	0	$6.380.100
1003838274	PRIETO	DIANA	1	0														0	30	30	30	30	PROTECCION	1.400.000	224.000	EPS SANITAS	1.400.000	56.000	ARL SURA	1.400.000	97.500	COLSUBSIDIO	1.400.000	56.000	0	0	0	0	$433.500
91466741	TARAZONA	JAVIER	1	0							X							0	28	28	28	28	COLPENSIONES	1.683.208	269.400	NUEVA EPS S.A.	1.683.208	67.400	ARL SURA	1.683.208	117.200	COLSUBSIDIO	1.683.208	67.400	0	0	0	0	$521.400
80546819	VELANDIA	WILLIAM	1	0									X					0	10	10	10	10	PROTECCION	453.014	72.500	FAMISANAR EPS	453.014	18.200	ARL SURA	453.014	0	COLSUBSIDIO	453.014	0	0	0	0	0	$90.700
11441920	ALARCON	FERNANDO	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	2.627.083	420.400	SALUD TOTAL EPS	2.627.083	105.100	ARL SURA	2.627.083	182.900	COLSUBSIDIO	2.627.083	105.100	0	0	0	0	$813.500
1104070710	MARTINEZ	DAVID	1	0								X						0	1	1	1	1	COLPENSIONES	166.667	20.100	NUEVA EPS S.A.	166.667	0	ARL SURA	166.667	0	COLSUBSIDIO	166.667	0	0	0	0	0	$20.100
11448488	TRIANA	FABIO	1	0							X							0	22	22	22	22	PORVENIR	3.265.313	522.500	SALUD TOTAL EPS	3.265.313	130.700	ARL SURA	3.265.313	227.300	COLSUBSIDIO	3.265.313	130.700	0	0	0	0	$1.011.200
14325995	BASABE	MARCO	1	0								X						0	1	1	1	1	PORVENIR	47.331	5.700	NUEVA EPS S.A.	47.331	0	ARL SURA	47.331	0	COLSUBSIDIO	47.331	0	0	0	0	0	$5.700

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
1070945437	ANTOLINEZ	AILEEN	1	0											X			0	29	29	29	29	PORVENIR	4.350.000	696.000	EPS SANITAS	4.350.000	174.000	ARL SURA	4.350.000	302.800	COLSUBSIDIO	4.350.000	174.000	0	0	0	0	$1.346.800
1054994349	LARGO	HERNEY	1	0											X			0	4	4	4	4	PORVENIR	188.652	30.200	SALUD TOTAL EPS	188.652	7.600	ARL SURA	188.652	0	COLSUBSIDIO	173.333	7.000	0	0	0	0	$44.800
1090368350	BELTRAN	OSCAR	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.162.917	346.100	EPS SURA	2.162.917	86.600	ARL SURA	2.162.917	150.600	COLSUBSIDIO	2.162.917	86.600	0	0	0	0	$669.900
1016054283	MARTINEZ	ANGEL	1	0											X			0	1	1	1	1	PROTECCION	86.667	13.900	EPS SURA	86.667	3.500	ARL SURA	86.667	0	COLSUBSIDIO	86.667	3.500	0	0	0	0	$20.900
1069486777	ARGUMEDO	OSCAR	1	0											X			0	4	4	4	4	PORVENIR	516.932	82.800	NUEVA EPS S.A.	516.932	20.700	ARL SURA	516.932	0	COLSUBSIDIO	400.000	16.000	0	0	0	0	$119.500
93456669	PIÑERES	EDUARDO	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	2.600.000	416.000	NUEVA EPS S.A.	2.600.000	104.000	ARL SURA	2.600.000	181.000	COLSUBSIDIO	2.600.000	104.000	0	0	0	0	$805.000
1020810038	VELASQUEZ	HECTOR	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	2.872.917	459.700	SALUD TOTAL EPS	2.872.917	115.000	ARL SURA	2.872.917	200.000	COLSUBSIDIO	2.872.917	115.000	0	0	0	0	$889.700
1075670604	PEÑA	MARIA	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.500.000	400.000	COMPENSAR EPS	2.500.000	100.000	ARL SURA	2.500.000	174.000	COLSUBSIDIO	2.500.000	100.000	0	0	0	0	$774.000
80546238	CASTAÑEDA	JOSE	1	0							X							0	26	26	26	26	COLFONDOS	1.235.208	197.700	FAMISANAR EPS	1.235.208	49.500	ARL SURA	1.235.208	86.000	COLSUBSIDIO	1.235.208	49.500	0	0	0	0	$382.700
80019900	JIMENEZ	DELIONEL	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.870.375	299.300	EPS SURA	1.870.375	74.900	ARL SURA	1.870.375	130.200	COLSUBSIDIO	1.870.375	74.900	0	0	0	0	$579.300
92261429	OSORIO	ALBERTO	1	0							X							0	22	22	22	22	COLFONDOS	2.315.833	370.600	NUEVA EPS S.A.	2.315.833	92.700	ARL SURA	2.315.833	100.800	COLSUBSIDIO	3.715.833	148.700	0	0	0	0	$712.800
11349838	GONZALEZ	VICTOR	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.268.750	203.000	NUEVA EPS S.A.	1.268.750	50.800	ARL SURA	1.268.750	88.400	COLSUBSIDIO	1.268.750	50.800	0	0	0	0	$393.000
1098611584	LOPEZ	ALEJANDRO	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	3.031.250	485.000	NUEVA EPS S.A.	3.031.250	121.300	ARL SURA	3.031.250	211.000	COLSUBSIDIO	3.031.250	121.300	0	0	0	0	$938.600
80775218	GUTIERREZ	YESID	1	0														0	30	30	30	30	PROTECCION	2.000.000	320.000	COMPENSAR EPS	2.000.000	80.000	ARL SURA	2.000.000	139.200	COLSUBSIDIO	2.000.000	80.000	0	0	0	0	$619.200
1075687462	SUAREZ	YEISON	1	0								X						0	2	2	2	2	PROTECCION	163.192	19.600	COMPENSAR EPS	163.192	0	ARL SURA	163.192	0	COLSUBSIDIO	163.192	0	0	0	0	0	$19.600
1032389610	SANDOVAL	MARCOS	1	0														2	2	2	2	2	PROTECCION	176.650	28.300	ADRES MIN001 antes FOSYGA	176.650	7.100	ARL SURA	176.650	0	COLSUBSIDIO	176.650	0	0	0	0	0	$35.400
1102358201	HERNANDEZ	JOHN	1	0											X			0	6	6	6	6	COLPENSIONES	680.628	109.000	FAMISANAR EPS	680.628	27.300	ARL SURA	680.628	0	COLSUBSIDIO	660.000	26.400	0	0	0	0	$162.700
1075687408	PINILLA	EDUAR	1	0											X			0	3	3	3	3	PORVENIR	118.478	19.000	EPS SURA	118.478	4.800	ARL SURA	118.478	0	COLSUBSIDIO	116.000	4.700	0	0	0	0	$28.500
1075662982	ROZO	OSCAR	1	0											X			0	3	3	3	3	PORVENIR	135.333	21.700	NUEVA EPS S.A. CM	135.333	5.500	ARL SURA	135.333	0	COLSUBSIDIO	140.000	5.600	0	0	0	0	$32.800
91510564	CUADROS	JHON	1	0											X			0	3	3	3	3	PORVENIR	272.703	43.700	FAMISANAR EPS	272.703	11.000	ARL SURA	272.703	0	COLSUBSIDIO	260.000	10.400	0	0	0	0	$65.100
1233899380	ZAMORA	ANGIE	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.708.854	273.500	NUEVA EPS S.A.	1.708.854	68.400	ARL SURA	1.708.854	119.000	COLSUBSIDIO	1.708.854	68.400	0	0	0	0	$529.300

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																	Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
1060591973	MONTOYA	DIANA	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	3.500.000	560.000	NUEVA EPS S.A.	3.500.000	140.000	ARL SURA	3.500.000	243.600	COLSUBSIDIO	3.500.000	140.000	0	0	0	0	$1.083.600
79492487	CADENA	JULIO	1	0							X							0	29	29	29	29	COLPENSIONES	3.891.041	622.600	NUEVA EPS S.A.	3.891.041	155.700	ARL SURA	3.891.041	270.900	COLSUBSIDIO	3.891.041	155.700	0	0	0	0	$1.204.900
8127323	GUTIERREZ	ARMETT	1	0	X													0	8	8	8	8	PROTECCION	309.334	49.500	SALUD TOTAL EPS	309.334	12.400	ARL SURA	309.334	21.600	COLSUBSIDIO	309.334	12.400	0	0	0	0	$95.900
1020803316	TRIANA	DANIELA	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.636.667	261.900	FAMISANAR EPS	1.636.667	65.500	ARL SURA	1.636.667	114.000	COLSUBSIDIO	1.636.667	65.500	0	0	0	0	$506.900
80542962	GONZALEZ	JOHN	1	0									X					0	1	1	1	1	PORVENIR	48.931	7.900	COMPENSAR EPS	48.931	2.000	ARL SURA	48.931	0	COLSUBSIDIO	48.931	0	0	0	0	0	$9.900
1003480493	LOPEZ	BRAYAN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.262.708	202.100	FAMISANAR EPS	1.262.708	50.600	ARL SURA	1.262.708	87.900	COLSUBSIDIO	1.262.708	50.600	0	0	0	0	$391.200
1005181997	ALVEAR	CRISTIAN	1	0										X				0	14	14	14	14	PORVENIR	647.744	103.700	NUEVA EPS S.A.	647.744	26.000	ARL SURA	647.744	0	COLSUBSIDIO	647.744	0	0	0	0	0	$129.700
81720239	PINZON	LUIS	1	0	X													0	10	10	10	10	PORVENIR	800.000	128.000	COMPENSAR EPS	800.000	32.000	ARL SURA	800.000	55.700	COLSUBSIDIO	800.000	32.000	0	0	0	0	$247.700
1072744032	RAMIREZ	JOHN	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	77.083	12.400	FAMISANAR EPS	77.083	3.100	ARL SURA	77.083	0	COLSUBSIDIO	66.667	2.700	0	0	0	0	$18.200
1054988888	GALVEZ	YOMARA	1	0														0	28	28	28	28	PORVENIR	3.733.334	597.400	EPS SURA	3.733.334	149.400	ARL SURA	3.733.334	259.900	COLSUBSIDIO	3.733.334	149.400	0	0	0	0	$1.156.100
1075682749	MATEUS	JEISON	1	0							X							0	29	29	29	29	PORVENIR	1.266.333	202.700	NUEVA EPS S.A.	1.266.333	50.700	ARL SURA	1.266.333	88.200	COLSUBSIDIO	1.266.333	50.700	0	0	0	0	$392.300
1054988888	GALVEZ	YOMARA	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	133.333	21.400	EPS SURA	133.333	5.400	ARL SURA	133.333	0	COLSUBSIDIO	133.333	5.400	0	0	0	0	$32.200
1074888783	VEGA	HERNAN	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	3.500.000	560.000	SALUD TOTAL EPS	3.500.000	140.000	ARL SURA	3.500.000	243.600	COLSUBSIDIO	3.500.000	140.000	0	0	0	0	$1.083.600
13526281	MELO	WILDONEY	1	0											X			0	6	6	6	6	PROTECCION	436.710	69.900	NUEVA EPS S.A.	436.710	17.500	ARL SURA	436.710	0	COLSUBSIDIO	400.000	16.000	0	0	0	0	$103.400
1101696884	BUENO	JUAN	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.526.042	404.200	EPS-S COOSALUD	2.526.042	101.100	ARL SURA	2.526.042	175.900	COLSUBSIDIO	2.526.042	101.100	0	0	0	0	$782.300
80658165	BERMUDEZ	JOHAN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.877.188	460.400	FAMISANAR EPS	2.877.188	115.100	ARL SURA	2.877.188	200.300	COLSUBSIDIO	2.877.188	115.100	0	0	0	0	$890.900
1075687408	PINILLA	EDUAR	1	0							X							0	24	24	24	24	PORVENIR	934.041	149.500	EPS SURA	934.041	37.400	ARL SURA	934.041	65.100	COLSUBSIDIO	934.041	37.400	0	0	0	0	$289.400
1192756534	BALLESTAS	FRANCISCO	1	0							X							0	26	26	26	26	PORVENIR	3.157.500	505.200	EPS SURA	3.157.500	126.300	ARL SURA	3.157.500	219.800	COLSUBSIDIO	3.157.500	126.300	0	0	0	0	$977.600
1192725478	GAITAN	CRISTIAN	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	1.683.334	269.400	COMPENSAR EPS	1.683.334	67.400	ARL SURA	1.683.334	117.200	COLSUBSIDIO	1.683.334	67.400	0	0	0	0	$521.400
35420468	AREVALO	MARIA	1	0		X												0	6	6	6	6	PROTECCION	232.000	37.200	FAMISANAR EPS	232.000	9.300	ARL SURA	232.000	16.200	COLSUBSIDIO	309.333	12.400	0	0	0	0	$75.100
1003706118	LOAIZA	JOHAN	1	0	X													0	24	24	24	24	PORVENIR	928.000	148.500	FAMISANAR EPS	928.000	37.200	ARL SURA	928.000	64.600	COLSUBSIDIO	928.000	37.200	0	0	0	0	$287.500

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
11344586	SANCHEZ	JAVIER	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.052.083	328.400	EPS SANITAS	2.052.083	82.100	ARL SURA	2.052.083	142.900	COLSUBSIDIO	2.052.083	82.100	0	0	0	0	$635.500
80542962	GONZALEZ	JOHN	1	0							X							0	29	29	29	29	PORVENIR	2.077.084	332.400	COMPENSAR EPS	2.077.084	83.100	ARL SURA	2.077.084	144.600	COLSUBSIDIO	2.077.084	83.100	0	0	0	0	$643.200
1069101537	SABIO	BRAYAN	1	0								X						0	1	1	1	1	PROTECCION	44.632	5.400	NUEVA EPS S.A.	44.632	0	ARL SURA	44.632	0	COLSUBSIDIO	44.632	0	0	0	0	0	$5.400
72311406	CRIADO	SANDRO	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	1.578.125	252.500	NUEVA EPS S.A.	1.578.125	63.200	ARL SURA	1.578.125	109.900	COLSUBSIDIO	1.578.125	63.200	0	0	0	0	$488.800
11346492	HIDALGO	EDUARDO	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.608.333	257.400	COMPENSAR EPS	1.608.333	64.400	ARL SURA	1.608.333	112.000	COLSUBSIDIO	1.608.333	64.400	0	0	0	0	$498.200
1070951879	RINCON	JUAN	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	3.892.709	622.900	FAMISANAR EPS	3.892.709	155.800	ARL SURA	3.892.709	271.000	COLSUBSIDIO	3.892.709	155.800	0	0	0	0	$1.205.500
1073532958	CHUNZA	JORGE	1	0							X							0	27	27	27	27	PROTECCION	1.820.833	291.400	EPS SANITAS	1.820.833	72.900	ARL SURA	1.820.833	126.800	COLSUBSIDIO	1.820.833	72.900	0	0	0	0	$564.000
1101447207	MUÑOZ	RICHARD	1	0								X						0	2	2	2	2	PORVENIR	141.230	17.000	SALUD TOTAL EPS	141.230	0	ARL SURA	141.230	0	COLSUBSIDIO	141.230	0	0	0	0	0	$17.000
1016054283	MARTINEZ	ANGEL	1	0														0	29	29	29	29	PROTECCION	2.513.334	402.200	EPS SURA	2.513.334	100.600	ARL SURA	2.513.334	175.000	COLSUBSIDIO	2.513.334	100.600	0	0	0	0	$778.400
80385392	POSADA	JOSE	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	4.137.292	662.000	NUEVA EPS S.A.	4.137.292	165.500	ARL SURA	4.137.292	288.000	COLSUBSIDIO	4.137.292	165.500	0	0	0	0	$1.281.000
1069486777	ARGUMEDO	OSCAR	1	0							X							0	26	26	26	26	PORVENIR	2.928.125	468.500	NUEVA EPS S.A.	2.928.125	117.200	ARL SURA	2.928.125	127.400	COLSUBSIDIO	2.928.125	117.200	0	0	0	0	$830.300
94482582	ALVAREZ	DIEGO	1	0							X							0	29	29	29	29	COLFONDOS	2.721.250	435.400	NUEVA EPS S.A.	2.721.250	108.900	ARL SURA	2.721.250	189.400	COLSUBSIDIO	2.721.250	108.900	0	0	0	0	$842.600
8649633	MARENCO	MILTON	1	0														0	29	29	29	29	PROTECCION	2.416.667	386.700	EPS SURA	2.416.667	96.700	ARL SURA	2.416.667	12.700	COLSUBSIDIO	2.416.667	96.700	0	0	0	0	$592.800
4064358	GOMEZ	EDMAR	1	0	X													0	24	24	24	24	PORVENIR	928.000	148.500	NUEVA EPS S.A.	928.000	37.200	ARL SURA	928.000	64.600	COLSUBSIDIO	928.000	37.200	0	0	0	0	$287.500
80279301	MORENO	LUIS	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION	2.121.876	339.600	NUEVA EPS S.A.	2.121.876	84.900	ARL SURA	2.121.876	147.700	COLSUBSIDIO	2.121.876	84.900	0	0	0	0	$657.100
1075682843	SUAREZ	ITAN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.184.166	189.500	NUEVA EPS S.A.	1.184.166	47.400	ARL SURA	1.184.166	82.500	COLSUBSIDIO	1.184.166	47.400	0	0	0	0	$366.800
91510564	CUADROS	JHON	1	0											X			0	4	4	4	4	PORVENIR	363.603	58.200	FAMISANAR EPS	363.603	14.600	ARL SURA	363.603	0	COLSUBSIDIO	346.667	13.900	0	0	0	0	$86.700
1075675001	BUSTOS	EDWIN	1	0														0	28	28	28	28	PORVENIR	1.082.667	173.300	COMPENSAR EPS	1.082.667	43.400	ARL SURA	1.082.667	75.400	COLSUBSIDIO	1.082.667	43.400	0	0	0	0	$335.500
9845440	ECHEVERRI	ALBEIRO	1	0							X							0	26	26	26	26	PORVENIR	1.153.750	184.600	SALUD TOTAL EPS	1.153.750	46.200	ARL SURA	1.153.750	80.400	COLSUBSIDIO	1.153.750	46.200	0	0	0	0	$357.400
1002365693	CARDENAS	JOHN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.202.189	352.400	NUEVA EPS S.A.	2.202.189	88.100	ARL SURA	2.202.189	153.300	COLSUBSIDIO	2.202.189	88.100	0	0	0	0	$681.900
1069265330	GIL	MAURICIO	1	0											X			0	1	1	1	1	PROTECCION	76.042	12.200	FAMISANAR EPS	76.042	3.100	ARL SURA	76.042	0	COLSUBSIDIO	66.667	2.700	0	0	0	0	$18.000

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
8649633	MARENCO	MILTON	1	0											X			0	1	1	1	1	PROTECCION	83.333	13.400	EPS SURA	83.333	3.400	ARL SURA	83.333	0	COLSUBSIDIO	83.333	3.400	0	0	0	0	$20.200
91110198	GONZALEZ	JAIME	1	0											X			0	1	1	1	1	COLPENSIONES	166.667	26.700	EPS SANITAS	166.667	6.700	ARL SURA	166.667	0	COLSUBSIDIO	166.667	6.700	0	0	0	0	$40.100
1078367073	CESPEDES	JOHN	1	0											X			0	6	6	6	6	PROTECCION	668.438	107.000	FAMISANAR EPS	668.438	26.800	ARL SURA	668.438	0	COLSUBSIDIO	620.000	24.800	0	0	0	0	$158.600
1005181997	ALVEAR	CRISTIAN	1	0							X							0	16	16	16	16	PORVENIR	835.521	133.700	NUEVA EPS S.A.	835.521	33.500	ARL SURA	835.521	58.200	COLSUBSIDIO	835.521	33.500	0	0	0	0	$258.900
1070955259	URREGO	HECTOR	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.038.541	326.200	FAMISANAR EPS	2.038.541	81.600	ARL SURA	2.038.541	141.900	COLSUBSIDIO	2.038.541	81.600	0	0	0	0	$631.300
1005543158	MEDINA	MIGUEL	1	0							X							0	26	26	26	26	PORVENIR	2.257.813	361.300	SALUD TOTAL EPS	2.257.813	90.400	ARL SURA	2.257.813	157.200	COLSUBSIDIO	2.257.813	90.400	0	0	0	0	$699.300
1054994349	LARGO	HERNEY	1	0							X							0	26	26	26	26	PORVENIR	1.160.521	185.700	SALUD TOTAL EPS	1.160.521	46.500	ARL SURA	1.160.521	80.800	COLSUBSIDIO	1.160.521	46.500	0	0	0	0	$359.500
10171770	ARANGO	CARLOS	1	0							X							0	25	25	25	25	PORVENIR	1.341.666	214.700	NUEVA EPS S.A.	1.341.666	53.700	ARL SURA	1.341.666	93.400	COLSUBSIDIO	1.341.666	53.700	0	0	0	0	$415.500
3146633	ROCHA	LUIS	1	0							X							0	27	27	27	27	PORVENIR	1.140.667	182.600	FAMISANAR EPS	1.140.667	45.700	ARL SURA	1.140.667	79.400	COLSUBSIDIO	1.140.667	45.700	0	0	0	0	$353.400
11436252	OLAYA	ADENIS	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	4.322.396	691.600	FAMISANAR EPS	4.322.396	172.900	ARL SURA	4.322.396	300.900	COLSUBSIDIO	4.322.396	172.900	0	0	0	0	$1.338.300
80548125	GARCIA	LUIS	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	1.160.000	185.600	FAMISANAR EPS	1.160.000	46.400	ARL SURA	1.160.000	80.800	COLSUBSIDIO	1.160.000	46.400	0	0	0	0	$359.200
1002548316	GOMEZ	JUAN	1	0											X			0	3	3	3	3	PORVENIR	118.416	19.000	NUEVA EPS S.A. CM	118.416	4.800	ARL SURA	118.416	0	COLSUBSIDIO	116.000	4.700	0	0	0	0	$28.500
91520549	BUITRAGO	WILSON	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.500.000	400.000	SALUD TOTAL EPS	2.500.000	100.000	ARL SURA	2.500.000	174.000	COLSUBSIDIO	2.500.000	100.000	0	0	0	0	$774.000
1098797292	VARGAS	MARIA	1	0					X									0	30	30	30	30	COLPENSIONES	3.500.000	560.000	EPS SANITAS	3.500.000	140.000	ARL SURA	3.500.000	243.600	COLSUBSIDIO	3.500.000	140.000	0	0	0	0	$1.083.600
52491792	TOLE	NEIDY	1	0														6	6	6	6	6	PORVENIR	631.859	101.100	SALUD TOTAL EPS	631.859	25.300	ARL SURA	631.859	0	COLSUBSIDIO	631.859	0	0	0	0	0	$126.400
79065570	BOHORQUEZ	ALVARO	1	0								X						0	1	1	1	1	PORVENIR	67.951	8.200	FAMISANAR EPS	67.951	0	ARL SURA	67.951	0	COLSUBSIDIO	67.951	0	0	0	0	0	$8.200
1095810232	ESPARZA	JHAIR	1	0							X							0	27	27	27	27	PROTECCION	3.750.104	600.100	NUEVA EPS S.A.	3.750.104	150.100	ARL SURA	3.750.104	163.200	COLSUBSIDIO	3.750.104	150.100	0	0	0	0	$1.063.500
1070923126	MUÑOZ	CRISTIAN	1	0									X					0	1	1	1	1	COLPENSIONES	38.667	6.200	EPS SANITAS	38.667	1.600	ARL SURA	38.667	0	COLSUBSIDIO	38.667	0	0	0	0	0	$7.800
1102358201	HERNANDEZ	JOHN	1	0							X							0	24	24	24	24	COLPENSIONES	2.674.375	427.900	FAMISANAR EPS	2.674.375	107.000	ARL SURA	2.674.375	186.200	COLSUBSIDIO	2.674.375	107.000	0	0	0	0	$828.100
74084323	LOPEZ	CESAR	1	0											X			0	1	1	1	1	PROTECCION	119.508	19.200	FAMISANAR EPS	119.508	4.800	ARL SURA	119.508	0	COLSUBSIDIO	116.667	4.700	0	0	0	0	$28.700
3251310	GUAYACAN	HERNEY	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.431.770	389.100	NUEVA EPS S.A.	2.431.770	97.300	ARL SURA	2.431.770	169.300	COLSUBSIDIO	2.431.770	97.300	0	0	0	0	$753.000

Simple

Informe Detallado por Empleado

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	CC 19146113	**DIRECCION**	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	**TELEFONO**	6226620
TIPO PERSONA	N	**FORMA PRESENTACION**	U
CIUDAD	BOGOTA D.C.	**DEPARTAMENTO**	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1053774588	2023-04-05	202303	202304

DATOS AFILIADO					Novedades																	Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Documento	Apellidos y Nombres		Cotizante	Subtipo	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
1069265330	GIL	MAURICIO	1	0							X							0	29	29	29	29	PROTECCION	1.954.166	312.700	FAMISANAR EPS	1.954.166	78.200	ARL SURA	1.954.166	136.100	COLSUBSIDIO	1.954.166	78.200	0	0	0	0	$605.200
52491792	TOLE	NEIDY	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	105.310	16.900	SALUD TOTAL EPS	105.310	4.300	ARL SURA	105.310	0	COLSUBSIDIO	106.667	4.300	0	0	0	0	$25.500
1085225826	NARVAEZ	ANA	1	0														0	29	29	29	29	PORVENIR	4.833.334	773.400	SALUD TOTAL EPS	4.833.334	193.400	ARL SURA	4.833.334	25.300	COLSUBSIDIO	4.833.334	193.400	0	0	0	0	$1.185.500
1003689477	CHAVES	BRAYAN	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	2.119.177	339.100	COMPENSAR EPS	2.119.177	84.800	ARL SURA	2.119.177	147.500	COLSUBSIDIO	2.119.177	84.800	0	0	0	0	$656.200
1075687690	GOMEZ	SEBASTIAN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.184.167	189.500	SALUD TOTAL EPS	1.184.167	47.400	ARL SURA	1.184.167	82.500	COLSUBSIDIO	1.184.167	47.400	0	0	0	0	$366.800

PAGADO

RESUMEN DE PAGO

ADMINISTRADORA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	TOTAL LIQUIDADO
AFP 6					
COLFONDOS	231001	800227940	6	206	$86.001.600
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	471	$265.984.700
NINGUNA AFP	NIN-AF	000000000		10	$0
OLD MUTUAL SKANDIA	230901	800253055	2	9	$8.206.200
PROTECCION	230201	800229739	0	425	$150.913.100
PORVENIR	230301	800224808	8	965	$327.193.000
ARP 2					
ARL SURA	14-11	890903790	5	2085	$300.224.800
NINGUNA ARP	NIN-AR	000000000		1	$0
CCF 7					
COLSUBSIDIO	CCF22	860007336	1	1818	$184.939.900
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890900842	6	100	$8.466.400
NINGUNA CCF	NIN-CC	000000000		1	$0
COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	CCF07	890101994	9	116	$10.302.000
COMFAMILIARES DE CALDAS	CCF11	890806490	5	19	$2.260.400
CAJAMAG	CCF33	891780093	3	1	$56.000
COMFENALCO VALLE	CCF56	890303093	5	31	$2.832.400
EPS 20					
EMSSANAR EPS	ESSC18	901021565	8	1	$24.200
FAMISANAR EPS	EPS017	830003564	7	465	$48.597.300
SALUD TOTAL EPS	EPS002	800130907	4	419	$35.132.700
CAJACOPI EPS S.A.S	CCFC55	901543211	6	13	$1.050.500
EPS SANITAS	EPS005	800251440	6	313	$63.191.200
ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	EPS040	900604350	0	22	$1.271.300
S.O.S EPS	EPS018	805001157	2	4	$195.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	132	$18.218.900
ECOOPSOS	ESSC91	901093846	0	3	$113.600
EPS-S MUTUAL SER	EPS048	806008394	7	1	$53.200
ADRES MIN001 antes FOSYGA	MIN001	901037916	1	3	$2.084.300
COMPENSAR EPS	EPS008	860066942	7	262	$33.933.100
TOTAL				7896	$1.551.245.800

PAGADO

NUEVA EPS S.A.	EPS037	900156264	2	353	$37.429.500
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	13	$875.400
NUEVA EPS S.A. CM	EPS041	900156264	2	22	$1.208.500
ASOCIACION MUTUAL SER	ESSC07	806008394	7	12	$702.300
COMFENALCO VALLE EPS	EPS012	890303093	5	2	$58.800
ASMET SALUD	ESSC62	900935126	7	1	$10.900
ALIANSALUD	EPS001	830113831	0	18	$8.207.200
RECAUDO SGP CAPITAL SALUD	EPSC34	900298372	9	27	$1.279.300
ESA	1				
ESAP	PAESAP	899999054	7	2086	$0
ICB	1				
ICBF	PAICBF	899999239	2	2086	$13.708.700
MIN	1				
MINISTERIO DE EDUCACION	PAMIED	899999001	7	2086	$0
SEN	1				
SENA	PASENA	899999034	1	2086	$9.139.500
TOTAL				8792	$72.620.100

PAGADO

EN MI CALIDAD DE CONTADOR PUBLICO TITULADO CON TARJETA PROFESIONAL VIGENTE DEBIDAMENTE INSCRITO ANTE LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICO

Por medio de la presente, me permito certificar que en cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ingeniera ERIKA LUCIA GUTIERREZ CAMELO Identificada con cedula de ciudadanía N. 20.362.761 la fecha se encuentra a paz y salvo por concepto de aportes parafiscales, salud, riesgos profesionales pensiones y caja de compensación familiar.

Que la base de ingresos para pagar parafiscales es de 12.500.000 por el 40°/o nos da la base pagar sobre 5.000.000 por lo cual se están haciendo los aportes.

La presente se expide a solicitud del interesado a los veintiocho de (31) días del mes de marzo de 2023

Cordialmente,

LUIS EFRAIN PARDO PARDO
CONTADOR PUBLICO
T.P.35164-T

CONSTRUCCIONES DYG SAS
CERTIFICA

1. Por medio del presente documento me permito certificar que CONSTRUCCIONES DYG SAS con NIT: 900.686.194.-9 ha cumplido con el pago de los aportes al subsistema de seguridad social en salud del mes de marzo de 2023; así como de los Aportes Parafiscales, al Subsistema de Pensión y de Riesgos Profesionales correspondiente al mes de marzo de 2023, de acuerdo con lo establecido en el articulo 50 de la ley 789 de 2002, en el articulo 23 de la ley 1150 de 2007, ley 1562 de 2012 y además de normas que las adicionen, complementen o modifiquen.
2. Que la sociedad se beneficia de la exoneración del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, correspondientes a los trabajadores que devengan, individualmente considerados, menos de (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes, en cumplimiento de los dispuesto en la ley 1819 de 2016.
3. Que la sociedad se beneficia del pago de los aportes al sistema de salud, correspondientes a los trabajadores que devengan, individualmente considerados, menos de (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes, en cumplimiento de los dispuesto en la ley 1819 de 2016.
4. Adicional nos permitimos certificar que se está realizando la validación correspondiente al cumplimiento de los pagos a la seguridad social de los trabajadores independientes y subcontratistas que hacen parte del proyecto ZIBU.

La presente certificación se expide en Bogotá D.C, a los (22) días del mes de marzo de 2023, por solicitud del interesado.

Cordialmente



_____

JOSE FLORENTINO SUAREZ GIL
GERENTE
6728700 – 313251536

CONDUCTOR	CEDULA	RESPONSABLE DE PAGO
LUIS CABANILLA	1003487715	LUIS CABANILLA
VICTOR BAYONA	79948235	VICTOR BAYONA
LUIS SAMUEL MARIN	1075659078	LUIS SAMUEL MARIN
GONZALO GOMEZ	80371157	ANDRES NIÑO
JULIO CESAR RINCON	79765697	HECTOR RODRIGUEZ SAENZ
GONZALO CARRILLO	2989413	GONZALO CARRILLO
ONICER ARDILA ALFONSO	91045904	ONICER ARDILA ALFONSO
JULIAN CAMILO RODRIGUEZ	1069101405	RUBEN VELASQUEZ
JULIO CESAR TORRES CAMARGO	80548859	
NELSON RISALDO CAICEDO FORERO	79186743	
WILLIAN ARMANDO CAYCEDO	80540170	
CARLOS ALBERTO GARZON MELO	3103396	
HUGO YESID BALLEN CAMARGO	80540679	

CONSTRUCCIONES D&G S.A.S.
NIT. 900.686.194 - 9

EL (LA) SUSCRITO(A) REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GEMMA RODRIGUEZ SAS

CON NIT 901.2885.037-3

No. de Contrato: 989 DE 2021

Periodo del contrato: ..

OBJETO DEL CONTRATO: ..

CERTIFICA QUE:

La empresa **GEMMA RODRIGUEZ SAS**, ha efectuado el pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensión y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF) de conformidad con la normatividad aplicable vigente.

1. Que durante el contrato ejecutado en el periodo de **01/02/2023** al **31/02/2023**, realizó y garantizó los pagos a los aportes de seguridad social de los trabajadores activos para el contrato, los cuales corresponden al periodo cotizado en salud, pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales del término de ejecución del contrato.

2. Que la empresa a la que represento, se encuentra paz y salvo, por los conceptos de salarios, liquidaciones y prestaciones sociales de los trabajadores que prestaron sus servicios para el desarrollo del contrato.

3. Que la empresa a la que represento ha cumplido con las afiliaciones realizadas al Sistema General de Seguridad Social para todos los trabajadores a la fecha de expedición de este documento.

4. Que la empresa **GEMMA RODRIGUEZ SAS** se encuentra al día con los reportes ante la ARL, investigaciones de accidentes de trabajo y seguimiento de los cierres de accidentes de trabajo, así como de las demás obligaciones correspondientes al Sistema General de Riesgos Laborales.

5. A la fecha de expedición del presente documento, la empresa a la que represento no ha sido notificada ni presenta demandas ni reclamaciones de índole laboral relacionadas con los trabajadores vinculados durante la vigencia del contrato.

gemmaconstrucciones3@gmail.com CEL: 314 4780176 - 310 8772091

6. A continuación, se relaciona listado de personal que estuvo vinculado durante la vigencia del contrato:

ITEM	NOMBRE	CEDULA
1	TRIVIÑO BALLEN CESAR HUMBERTO	3029215
2	MONROY PEDROZA LUIS HERNANDO	1049630080
3	CARRILLO ROCHA JAIME IVAN	1077294453
4	QUINTERO CARDENAS YARI EMMANUEL	1071329990
5	MONRROY BERNAL TITO CESAR	4080811
6	REINA TORRES JHEFFERSON	1120358396
7	CARRILLO CARRILLO LUIS FABIAN	2989509
8	RINCON RINCON DAVID SEBASTIAN	1003825008
9	SANCHEZ ROPERO VICTOR ANDRES	1075655802

La presente certificación se expide a los 11 días del mes de Abril de 2023.

Pce 65'585.355

GEMMA RODRIGUEZ
Representante Legal
Nit. 901.2885.037-3
3108059436
Carrera 108 No 69B 24

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	10/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: 989 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL MHC 063

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021 **INTERVENTOR:**

NOMBRE ARL: SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COLSUBSIDIO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

ITEM	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios
1	BELLO MORELO EUGENIO	2.817.698	OPERADOR CILINDRO	$ 2.100.000
2	PATIÑO MARULANDA JESUS ANTONIO	2.988.498	OPERADOR CILINDRO DYNAPACK CC424 HF 34	$ 2.600.000
3	MEDINA RODRIGUEZ ISRAEL	3.057.201	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$ 1.160.000
4	CRUZ LEON LUIS TOBIAS	3.085.490	OPERADOR DE RELEVO	$ 4.000.000
5	ROCHA DELGADILLO LUIS ALBERTO	3.146.633	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
6	GUAYACAN LOPEZ HERNEY	3.251.310	OPERADOR CILINDRO CAT PS-180 22	$ 2.300.000
7	GOMEZ RAMOS EDMAR LEANDRO	4.064.358	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
8	SANCHEZ ROJAS JHON EIDER	7.317.410	TOPOGRAFO INSPECTOR	$ 3.200.000
9	GUTIERREZ RODRIGUEZ ARMETT JECHTDIZ	8.127.323	AYUDANTE	$ 1.160.000
10	ESTRADA ALTAMAR ROBERTO CARLOS	8.641.033	OPERARIO	$ 2.000.000
11	MARENCO MARCHENA MILTON MIGUEL	8.649.633	ASISTENTE PREDIAL	$ 2.500.000
12	ECHEVERRI GIRALDO ALBEIRO	9.845.440	AYUDANTE EXTENDEDORA CONCRETO	$ 1.300.000
13	ARANGO CARLOS ALBERTO	10.171.770	OFICIAL DE OBRA	$ 1.600.000
14	RODRIGUEZ RODRIGUEZ EDGAR FERNANDO	11.275.487	ALMACENISTA DE ABASTECIMIENTO	$ 1.500.000
15	SANCHEZ CAICEDO JAVIER	11.344.586	OPERARIO DE MAQUINARIA PESADA	$ 2.000.000
16	AREVALO CASTILLO ISMAEL	11.345.802	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
17	RIOS EDGAR JOAQUIN	11.346.058	RESIDENTE ADMINISTRATIVO DE OBRA	$ 4.500.000
18	HIDALGO BALLESTEROS EDUARDO	11.346.492	OPERADOR (CONTRATISTA)	$ 1.600.000
19	GONZALEZ RUBIANO VICTOR JULIO	11.349.838	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
20	SANDOVAL D ALEMAN MANUEL JOSE	11.383.816	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	$ 15.080.000
21	CALDERON BERNAL JESUS ORLANDO	11.428.038	OPERADOR CARGADOR JCB 437ZX 65	$ 3.300.000
22	BERNAL RODRIGUEZ MARIO	11.433.502	OPERADOR RETRO CARG. 428D 65	$ 2.500.000
23	OLAYA PALMAR ADENIS	11.436.252	OPERADOR RETRO EXC. VOLVO EC460 14 (DIRECTO GTH)	$ 4.300.000
24	OLAYA PALMAR HERNAN	11.439.089	OPERADOR CILINDRO	$ 2.200.000
25	CASTRO ANGEL CARLOS ALBERTO	11.439.559	CONDUCTOR MULA DINA 47 SKH-023	$ 3.700.000
26	ALARCON PINZON FERNANDO ANTONIO	11.441.920	OPERADOR DUMPER VOLVO 29 A25E	$ 2.600.000
27	CIFUENTES CIFUENTES FREDY	11.443.231	OPERADOR RETRO EXC. VOLVO EC360 19	$ 3.600.000
28	CARDENAS CARDENAS DAVID	11.447.698	OFICIAL DE OBRA	$ 1.800.000
29	TRIANA ANGEL FABIO NELSON	11.448.488	OPERADOR	$ 4.300.000
30	SIERRA VEGA MANUEL ANTONIO	11.448.649	OPERADOR CARGADOR CAT 950H 53	$ 2.500.000
31	GARCIA MARTINEZ ARMANDO	11.520.902	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000
32	ACHIPIZ ACHIPIZ JOSE ARBEL	12.280.117	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000
33	GUTIERREZ VALBUENA HEYNE FERNEL	13.513.502	OPERADOR MIXER	$ 2.900.000
34	MELO MELO WILDONEY	13.526.281	OFICIAL DE OBRA	$ 2.000.000
35	NOBLES GONZALEZ WILDER	13.567.141	TORNILLERO EXTENDEDORA ASFALTO	$ 1.900.000
36	DEL RIO CAÑON JULIAN ANDRES	13.993.947	TOPOGRAFO INSPECTOR	$ 4.000.000
37	PAEZ PAEZ LUIS FRANCISCO	14.242.290	INGENIERO DIRECTOR DE PROYECTO	$ 20.500.000
38	BASABE MEDINA MARCO TULIO	14.325.995	AYUDANTE IRRIGADOR	$ 1.300.000
39	BARRETO ANTONIO MANUEL	15.049.840	MAESTRO EXTENDEDORA DE CONCRETO	$ 2.000.000
40	PAEZ LLORENTE RICHARD RAFAEL	15.647.219	AUXILIAR DE FINISHER	$ 1.900.000
41	ROJAS HINCAPIE JOHNNY ALEXANDER	16.161.903	CADENERO PRIMERO INSPECTOR	$ 2.300.000
42	JARA USPIAN WILLIAM	16.889.956	GUITARRERO	$ 1.800.000
43	MARTINEZ ARMANDO JOSE	18.762.276	TORNILLERO EXTENDEDORA CONCRETO	$ 1.900.000
44	SIERRA GALEANO BLANCA INES	23.500.541	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$ 1.160.000
45	AREVALO PACHON MARIA MAGDALENA	35.420.468	AYUDANTE SERVICIOS GENERALES OBRA	$ 1.160.000
46	SANCHEZ PORRAS LUZ AMPARO	37.754.784	PROFESIONAL SOCIAL	$ 5.000.000
47	TOLE ALDANA NEIDY YANETH	52.491.792	ASISTENTE DE NOTARIADO Y REGISTRO	$ 3.200.000
48	MUÑOZ FABIOLA	52.615.785	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRAFICO	$ 1.160.000
49	MENDOZA CARDENAS AURA LUCERO	52.839.239	INSPECTOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	$ 3.000.000
50	MORA VALERO FLOR CAROLINA	52.881.871	ASISTENTE DE TH	$ 2.500.000
51	ANDRADE LONDOÑO NINE YOHANNA	53.131.280	INSPECTOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	$ 3.000.000
52	RAMIREZ LOPERA ANA CATALINA	53.906.302	PROFESIONAL JURIDICO PREDIAL	$ 5.000.000
53	AREVALO CASTILLO OLGA LUCIA	57.428.275	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000
54	PARRA PEÑA DISNEYDA	66.680.055	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000
55	CRIADO TORRES SANDRO MANUEL	72.311.406	AYUDANTE DE EXTENDEDOR	$ 1.500.000
56	VASQUEZ VERGARA NILSON RAFAEL	73.433.515	AYUDANTE EXTENDEDORA CONCRETO	$ 1.600.000
57	LOPEZ AVELLA CESAR LEONARDO	74.084.323	ANALISTA DE TOPOGRAFIA	$ 3.500.000
58	BOHORQUEZ ROJAS NELSON DARIO	74.281.791	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	$ 5.000.000
59	MARQUEZ SUAREZ JAIME ALFONSO	74.321.724	INSPECTOR DE OBRA	$ 3.000.000
60	ROJAS MADRIGAL ARBEY DE JESUS	75.145.329	TORNILLERO EXTENDEDORA ASFALTO	$ 1.900.000
61	CARABALLO PADILLA WALTER ROY	78.739.835	OPERADOR MINICARGADOR DIGGER NO 68	$ 2.000.000
62	SANABRIA MORENO CARLOS EDUARDO	79.064.893	OPERADOR CILINDRO CAT PS-180 21	$ 2.600.000
63	BOHORQUEZ CASTAÑEDA ALVARO	79.065.570	TORNILLERO EXTENDEDORA ASFALTO	$ 1.900.000
64	CONEJO MARIN MELQUECIDE	79.167.728	OPERADOR DUMPER VOLVO 30 A25E	$ 2.600.000
65	CANON MARROQUIN LUIS EDUARDO	79.186.183	CONDUCTOR SENCILLA DINA 09 SKH-804	$ 2.000.000
66	TARAZONA MORENO HENRY AUGUSTO	79.285.675	DIRECTOR SOCIOAMBIENTAL Y TRANSITO	$ 20.000.000
67	CADENA SAIZ JULIO ARMANDO	79.492.487	INSPECTOR DE CONCRETO	$ 3.800.000
68	RINCON BARBOSA RAUL	79.635.906	OPERADOR RETRO EXC. KOBELCO SK 350 4	$ 4.100.000
69	ALVAREZ ROJAS WILLIAM	79.685.100	AUXILIAR LABORATORIO DE OBRA	$ 1.600.000
70	GOMEZ MORA EDWIN EDUARDO	80.018.032	OPERADOR FINISHER DYNAPAC SD2500C N. 8	$ 3.200.000
71	JIMENEZ MERCHAN DELIONEL ALBERTO	80.019.900	CONDUCTOR VEHICULO	$ 1.300.000
72	DIAZ ESPINOSA IVAN JAVIER	80.069.660	CONDUCTOR CAMIONETA NISSAN SPX-352	$ 1.300.000
73	MELO CAÑAS HELBER	80.083.144	RESIDENTE DE OBRA	$ 6.000.000
74	CAMPO MEDINA ROBERT	80.124.961	OPERADOR MINICARGADOR DIGGER NO 66	$ 1.800.000
75	DIAZ CALDAS MILTON GERARDO	80.148.758	OPERADOR MINICARGADOR JCB 73	$ 1.900.000
76	MONTAÑO TRIVIÑO PARMENIO	80.226.077	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$ 1.160.000
77	CERTUCHE PENAGOS ROQUE SAIR	80.236.461	SOLDADOR	$ 2.800.000
78	MORENO RICO LUIS ALFONSO	80.279.301	MAESTRO DE OBRA	$ 2.100.000
79	BUSTOS MEDINA HECTOR FERNEY	80.280.560	MAESTRO	$ 2.400.000
80	COLORADO HERNANDEZ JOSE YESID	80.280.827	OPERADOR EQUIPO MENOR	$ 1.600.000
81	POSADA ARIAS JOSE ALFONSO	80.385.392	OPERADOR FINISHER	$ 3.500.000
82	SAENZ JEREZ CLEMENTE	80.406.796	OPERADOR DUMPER VOLVO 39 A30E	$ 2.500.000
83	SILVA SOSA EDILBERTO	80.407.479	OPERADOR TORNADOZER CAT 834B 12	$ 4.500.000
84	GONZALEZ GUERRERO JOHN ALEJANDRO	80.542.962	CONDUCTOR VEHICULO PESADO	$ 2.000.000
85	SILVA MARTINEZ DIEGO OLIVERIO	80.543.333	CONDUCTOR CAMION NISSAN 2 SPM-273	$ 2.000.000
86	ALFONSO ESPINEL EDGAR GIOVANNI	80.544.118	CONDUCTOR BUSETA YUTONG JHT 251	$ 1.300.000
87	BUSTOS AVELLANEDA JOSE GREGORIO	80.545.455	CONDUCTOR	$ 1.300.000
88	CASTAÑEDA GOMEZ JOSE ARNULFO	80.546.238	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$ 1.400.000
89	VELANDIA CRISTANCHO WILLIAM FERNANDO	80.546.819	OFICIAL DE OBRA	$ 1.800.000
90	ALVARADO TELLEZ JUAN CARLOS	80.547.068	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$ 1.160.000

Días del Mes

ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	RET																	
2										X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
4																											ING	X	X	X	X
5	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	IJ	IJ	IJ	X	X
6	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
7								ING	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	LNR
8	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
9															ING	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	INC	INC	INC	X	X	D	X	X	X	X	X
11	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	SE	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
12	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
13	X	X	X	X	D	LL	LL	LL	LL	LL	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
14	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
15	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
17	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
18	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
19	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
21	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
22	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
23	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	RET															
24	ING	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
26	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
27	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
28	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	IJ	IJ	IJ	X	X
29																ING	X	X	D	F	X	X	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
30	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
31	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
33	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
34	X	X	X	X	D	DT	DT	DT	DT	DT	DT	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
35	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
36	X	X	X	X	D	DT	DT	DT	DT	DT	DT	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
37	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
38	X	X	X	X	D	X	X	X	X	LNR	X	D	X	X	X	V	V	V	D	F	V	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
39	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
41	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	LNR	X	X	X	D	F	SE	SE	X	X	X	D	X	X	X	X	X
42	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
43	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	X	X	X	CD	X	X
45	X	X	X	X	D	RET																									
46	X	X	X	X	D	X	X	PM	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
47	X	PM	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	RP	D	RP	RP	RP	RP	RP
48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
49	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	IJ	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	PM	D	X	X	X	X	X
51	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
52	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	SE	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
53	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
54	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
55	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
56	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
57	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	SE	D	SE	SE	SE	SE	SE	SE	D	F	SE	SE	SE	SE	SE	D	X	X	X	X	X
58	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
59	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
60	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
61	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
62	ING	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
63	X	X	X	X	D	LNR	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
64	X	X	X	X	D	X	X	X	X	PM	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
65	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
66																															
67	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
68	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	INC	INC	INC	X	X
69	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
70	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
71	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
72	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	INC	INC	X	X	X	D	X	X	X	X	X
73	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
74	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
75	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
76	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
77	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
78	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
79	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
80	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
81																															X
82	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
83	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
84	INC	INC	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
85	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	V	V	V	D	F	V	V	V	X	X	D	X	X	X	X	X
86	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
87	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
88	INC	INC	X	X	D	X	X	X	X	X	PM	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X
89	X	X	INC	X	D	INC	INC	INC	INC	INC	INC	D	INC	X	X	RET															
90																												ING	X	X	X

ITEM	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.209.376	$ 153.800	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 88.400	COLPENSIONES	1053774588	$ 353.600	$ 88.400	0	0	Retiro por traslado 16/03/2023
2	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.654.167	$ 184.800	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 106.200	COLPENSIONES	1053774588	$ 424.700	$ 106.200	0	0	
3	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.438.416	$ 169.800	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 97.600	COLFONDOS	1053774588	$ 390.200	$ 97.600	0	0	
4	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.199.164	$ 281.900	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 168.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 671.900	$ 167.400	0	0	Ingreso nuevo 27/03/2023
5	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.256.667	$ 79.400	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 50.400	PORVENIR	1053774588	$ 201.200	$ 50.400	0	0	Inasistencia Justificada 27/03/2023 al 29/03/2023
6	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.431.770	$ 169.300	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 97.300	COLPENSIONES	1053774588	$ 389.100	$ 97.300	0	0	
7	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 928.000	$ 64.600	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 37.200	PORVENIR	1053774588	$ 148.500	$ 37.200	0	0	Ingreso nuevo 8/03/2023 Licencia No Remunerada (No Desc Domingo) 31/03/2023
8	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.233.333	$ 225.100	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 129.400	COLPENSIONES	1053774588	$ 517.400	$ 129.400	0	0	
9	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 309.334	$ 21.600	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 12.400	PROTECCION	1053774588	$ 49.500	$ 12.400	0	0	Ingreso nuevo 15/03/2023
10	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.997.214	$ 132.900	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 80.000	COLFONDOS	1053774588	$ 319.700	$ 76.400	0	0	Incapacidad Empresa 21/03/2023 al 23/03/2023
11	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.500.000	$ 12.700	I	EPS SURA	1053774588	$ 100.100	PROTECCION	1053774588	$ 400.100	$ 100.100	0	0	Salario Emocional 11/03/2023
12	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.352.830	$ 80.400	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 54.200	PORVENIR	1053774588	$ 216.500	$ 53.200	0	0	
13	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.626.576	$ 93.400	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 65.100	PORVENIR	1053774588	$ 260.300	$ 64.400	0	0	Licencia por Luto 6/03/2023 al 10/03/2023
14	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.507.813	$ 105.000	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 60.400	PROTECCION	1053774588	$ 241.300	$ 60.400	0	0	
15	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.052.083	$ 142.900	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 82.100	COLPENSIONES	1053774588	$ 328.400	$ 82.100	0	0	
16	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.166.042	$ 81.200	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 46.700	COLPENSIONES	1053774588	$ 186.600	$ 46.700	0	0	
17	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.500.000	$ 313.200	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 180.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 720.000	$ 180.000	0	0	
18	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.608.333	$ 112.000	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 64.400	COLPENSIONES	1053774588	$ 257.400	$ 64.400	0	0	
19	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.268.750	$ 88.400	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 50.800	COLPENSIONES	1053774588	$ 203.000	$ 50.800	0	0	
20	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 10.556.000	$ 734.700	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 1.319.500	COLPENSIONES	1053774588	$ 1.689.000	$ 422.300	211200	316700	
21	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.351.563	$ 233.300	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 134.100	NINGUNA AFP	1053774588	$ 0	$ 134.100	0	0	
22	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.649.305	$ 156.300	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 106.000	COLFONDOS	1053774588	$ 424.000	$ 103.200	0	0	
23	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.322.396	$ 300.900	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 172.900	COLPENSIONES	1053774588	$ 691.600	$ 172.900	0	0	Retiro por traslado 16/03/2023
24	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.406.250	$ 167.500	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 96.300	PROTECCION	1053774588	$ 385.000	$ 96.300	0	0	Ingreso 1/03/2023
25	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.931.251	$ 171.100	IV	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 157.300	COLPENSIONES	1053774588	$ 629.100	$ 157.300	0	0	
26	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.627.083	$ 182.900	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 105.100	PROTECCION	1053774588	$ 420.400	$ 105.100	0	0	
27	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.162.500	$ 289.800	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 166.500	COLPENSIONES	1053774588	$ 666.000	$ 166.500	0	0	
28	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.835.625	$ 113.500	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 73.500	COLPENSIONES	1053774588	$ 293.700	$ 72.400	0	0	Inasistencia Justificada 27/03/2023 al29/03/2023
29	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.430.007	$ 227.300	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 177.300	PORVENIR	1053774588	$ 708.900	$ 130.700	0	0	Ingreso por traslado 16/03/2023 Riesgos Profesionales ARP 23/03/2023 al 1/04/2023
30	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.916.666	$ 203.000	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 116.700	PORVENIR	1053774588	$ 466.700	$ 116.700	0	0	
31	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.160.000	$ 80.800	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 46.400	COLPENSIONES	1053774588	$ 185.600	$ 46.400	0	0	
32	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.172.584	$ 151.300	V	EPS SURA	1053774588	$ 87.000	PORVENIR	1053774588	$ 347.700	$ 87.000	0	0	
33	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.165.833	$ 137.800	IV	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 126.700	PROTECCION	1053774588	$ 506.600	$ 126.700	0	0	
34	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.265.876	$ 127.400	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 90.700	PROTECCION	1053774588	$ 362.600	$ 89.200	0	0	Descanso 6/03/2023 al 11/03/2023
35	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.998.959	$ 139.200	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 80.000	PORVENIR	1053774588	$ 319.900	$ 80.000	0	0	
36	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.123.331	$ 229.300	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 165.000	PORVENIR	1053774588	$ 659.800	$ 163.800	0	0	Descanso 6/03/2023 al 11/03/2023
37	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 14.350.000	$ 998.800	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 1.793.800	COLPENSIONES	1053774588	$ 2.296.000	$ 574.000	287000	430500	
38	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.384.923	$ 76.700	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 53.600	PORVENIR	1053774588	$ 219.800	$ 52.800	0	0	Licencia No Remunerada (No Desc Domingo) 10/03/2023 Vacaciones 16/03/2023 al 21/03/2023
39	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.019.446	$ 120.700	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 80.900	COLPENSIONES	1053774588	$ 323.200	$ 80.100	0	0	
40	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.998.958	$ 139.200	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 80.000	PORVENIR	1053774588	$ 319.900	$ 80.000	0	0	
41	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.375.469	$ 146.600	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 91.500	COLPENSIONES	1053774588	$ 376.600	$ 90.500	0	0	Salario Emocional 21/03/2023 al22/03/2023 Licencia No Remunerada (No Desc Domingo) 15/03/2023
42	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.968.750	$ 137.100	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 78.800	PORVENIR	1053774588	$ 315.000	$ 78.800	0	0	
43	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.959.375	$ 136.400	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 78.400	COLFONDOS	1053774588	$ 313.500	$ 78.400	0	0	
44	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.966.885	$ 132.300	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 78.700	COLPENSIONES	1053774588	$ 314.800	$ 77.600	0	0	Calamidad Domestica 29/03/2023
45	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 232.000	$ 16.200	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 9.300	PROTECCION	1053774588	$ 37.200	$ 12.400	0	0	Retiro 06/03/2023
46	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 5.000.001	$ 336.500	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 200.100	PORVENIR	1053774588	$ 800.100	$ 200.100	0	0	Permiso Cita Medica 8/03/2023
47	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.171.508	$ 59.400	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 127.200	PORVENIR	1053774588	$ 507.700	$ 38.500	0	0	Permiso Cita Medica 2/03/2023 Riesgos Profesionales ARP 25/03/2023 al4/04/2023
48	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.307.915	$ 160.700	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 92.400	PORVENIR	1053774588	$ 369.300	$ 92.400	0	0	
49	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 5.987.708	$ 401.200	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 239.600	COLPENSIONES	1053774588	$ 958.100	$ 234.600	0	0	Inasistencia Justificada 11/03/2023
50	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.515.452	$ 169.200	V	EPS SURA	1053774588	$ 100.700	COLPENSIONES	1053774588	$ 402.600	$ 100.600	0	0	Permiso Cita Medica 25/03/2023
51	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 6.146.875	$ 427.900	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 245.900	PORVENIR	1053774588	$ 983.500	$ 245.900	0	0	
52	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 5.000.001	$ 336.500	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 200.100	COLPENSIONES	1053774588	$ 800.100	$ 200.100	0	0	Salario Emocional 11/03/2023
53	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.649.375	$ 114.800	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 66.000	PORVENIR	1053774588	$ 263.900	$ 66.000	0	0	
54	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.160.000	$ 80.800	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 46.400	PORVENIR	1053774588	$ 185.600	$ 46.400	0	0	
55	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.578.125	$ 109.900	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 63.200	COLFONDOS	1053774588	$ 252.500	$ 63.200	0	0	
56	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.396.333	$ 166.800	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 95.900	COLFONDOS	1053774588	$ 383.500	$ 95.900	0	0	
57	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.760.890	$ 245.200	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 150.500	PROTECCION	1053774588	$ 601.900	$ 150.300	0	0	Salario Emocional 25/03/2023 Salario Emocional 11/03/2023
58	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 5.000.000	$ 348.000	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 200.000	COLFONDOS	1053774588	$ 800.000	$ 200.000	0	0	
59	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.453.125	$ 240.400	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 138.200	COLFONDOS	1053774588	$ 552.500	$ 138.200	0	0	
60	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.018.751	$ 140.600	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 80.800	COLFONDOS	1053774588	$ 323.100	$ 80.800	0	0	
61	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.093.750	$ 145.800	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 83.800	COLPENSIONES	1053774588	$ 335.000	$ 83.800	0	0	
62	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.979.166	$ 207.400	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 119.200	PORVENIR	1053774588	$ 476.700	$ 119.200	0	0	Ingreso por traslado 1/03/2023
63	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.003.577	$ 134.800	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 77.500	PORVENIR	1053774588	$ 318.000	$ 77.500	0	0	Licencia No Remunerada (No Desc Domingo) 6/03/2023
64	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.672.673	$ 179.700	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 107.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 427.700	$ 106.800	0	0	Permiso Cita Medica 10/03/2023
65	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.072.710	$ 79.700	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 45.800	PROTECCION	1053774588	$ 294.600	$ 45.800	0	0	
66	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 14.000.000	$ 974.400	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 1.750.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 2.240.000	$ 560.000	280000	420000	
67	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.028.923	$ 270.900	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 161.300	COLPENSIONES	1053774588	$ 644.700	$ 160.800	0	0	Permiso Cita Medica 4/03/2023
68	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.030.225	$ 267.900	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 161.300	COLPENSIONES	1053774588	$ 644.900	$ 154.000	0	0	Incapacidad Empresa 27/03/2023 al 29/03/2023
69	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.733.333	$ 120.700	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 69.400	PORVENIR	1053774588	$ 277.400	$ 69.400	0	0	
70	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.316.666	$ 230.900	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 132.700	COLPENSIONES	1053774588	$ 530.700	$ 132.700	0	0	
71	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.870.375	$ 130.200	V	EPS SURA	1053774588	$ 74.900	COLPENSIONES	1053774588	$ 299.300	$ 74.900	0	0	
72	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.801.814	$ 115.700	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 72.200	PORVENIR	1053774588	$ 288.400	$ 66.500	0	0	Incapacidad EPS 19/03/2023 al 22/03/2023
73	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 6.000.000	$ 403.700	V	EPS SURA	1053774588	$ 240.000	PROTECCION	1053774588	$ 960.000	$ 240.000	0	0	Salario Emocional 4/03/2023
74	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.858.125	$ 110.600	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 74.400	PORVENIR	1053774588	$ 297.300	$ 73.200	0	0	
75	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.088.021	$ 145.400	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 83.600	PROTECCION	1053774588	$ 334.100	$ 83.600	0	0	
76	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.166.042	$ 81.200	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 46.700	PORVENIR	1053774588	$ 186.600	$ 46.700	0	0	
77	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.164.583	$ 220.300	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 126.600	COLFONDOS	1053774588	$ 506.400	$ 126.600	0	0	
78	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.121.876	$ 147.700	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 84.900	PROTECCION	1053774588	$ 339.600	$ 84.900	0	0	
79	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.475.000	$ 172.300	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 99.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 396.000	$ 99.000	0	0	
80	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.600.000	$ 111.400	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 64.000	PROTECCION	1053774588	$ 256.000	$ 64.000	0	0	
81	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.137.292	$ 288.000	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 165.500	COLPENSIONES	1053774588	$ 662.000	$ 165.500	0	0	
82	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.500.000	$ 174.000	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 100.000	PROTECCION	1053774588	$ 400.000	$ 100.000	0	0	
83	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.500.000	$ 313.200	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 180.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 720.000	$ 180.000	0	0	
84	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.126.015	$ 144.600	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 85.100	PORVENIR	1053774588	$ 340.300	$ 83.100	0	0	Incapacidad Empresa 28/02/2023 al 2/03/2023
85	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.768.402	$ 146.200	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 110.800	PROTECCION	1053774588	$ 443.000	$ 102.700	0	0	Vacaciones 16/03/2023 al 23/03/2023
86	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.867.397	$ 130.000	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 74.700	PORVENIR	1053774588	$ 298.800	$ 74.700	0	0	
87	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.775.313	$ 123.600	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 71.100	PORVENIR	1053774588	$ 284.100	$ 71.100	0	0	
88	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.450.068	$ 86.000	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 58.200	COLFONDOS	1053774588	$ 232.100	$ 57.000	0	0	Permiso Cita Medica 11/03/2023 Incapacidad EPS 28/02/2023 al 2/03/2023
89	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 901.139	$ 31.200	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 36.200	PROTECCION	1053774588	$ 144.200	$ 59.200	0	0	Incapacidad EPS 3/03/2023 al 13/03/2023 Retiro 16/03/2023
90	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 116.000	$ 8.100	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 4.700	COLFONDOS	1053774588	$ 18.600	$ 4.700	0	0	Ingreso nuevo 28/03/2023

91	GARCIA SIERRA LUIS ALFONSO	80.548.125	AYUDANTE DE PATIO	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.160.000	$ 80.800	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 46.400	PORVENIR	1053774588	$ 185.600	$ 46.400	0	0	
92	SANCHEZ BUSTOS EDWIN ARLEY	80.548.781	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$	1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.097.667	$ 146.000	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 84.000	PORVENIR	1053774588	$ 335.700	$ 84.000	0	0	
93	BERMUDEZ ALAPE JOHAN CAMILO	80.658.165	OPERADOR DUMPER VOLVO 36 A25E	$	2.700.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.877.188	$ 200.300	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 115.100	PORVENIR	1053774588	$ 460.400	$ 115.100	0	0	
94	GUTIERREZ FAJARDO YESID ARBEY	80.775.218	ASISTENTE DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS OBRA	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.000.000	$ 139.200	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 80.000	PROTECCION	1053774588	$ 320.000	$ 80.000	0	0	
95	PINZON MIRANDA LUIS EZEQUIEL	81.720.239	OPERADOR AUTOHORMIGONERO DIECI 12	$	2.400.000																						ING	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 800.000	$ 55.700	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 32.000	PORVENIR	1053774588	$ 128.000	$ 32.000	0	0	Ingreso por traslado 22/03/2023
96	SUAZA CASTRO JULIO ESNEYDER	83.090.711	MECANICO	$	2.400.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.047.500	$ 212.200	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 121.900	PROTECCION	1053774588	$ 487.600	$ 121.900	0	0	
97	GONZALEZ AGUILAR JAIME MAXIMINO	91.110.198	RESIDENTE AMBIENTAL	$	5.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	PR	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 5.000.001	$ 336.500	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 200.100	COLPENSIONES	1053774588	$ 800.100	$ 200.100	0	0	Permiso Remunerado 25/03/2023
98	TARAZONA PICON JAVIER	91.466.741	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$	1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	X	IJ	LNR	X	X	X	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.776.716	$ 117.200	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 69.300	COLPENSIONES	1053774588	$ 282.600	$ 69.000	0	0	Inasistencia Justificada 22/03/2023 Licencia No Remunerada (No Desc Domingo) 23/03/2023
99	CUADROS ALMEIDA JHON JAIRO	91.510.564	OPERADOR CARGADOR HYUNDAI HL740 60	$	2.600.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	V	D	V	V	V	X	X	X	D	F	CD	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.670.264	$ 141.600	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 107.000	PORVENIR	1053774588	$ 427.400	$ 105.700	0	0	Calamidad Domestica 21/03/2023 al23/03/2023 Vacaciones 11/03/2023 al 15/03/2023
100	BUITRAGO VERA WILSON ENRIQUE	91.520.549	OPERADOR CILINDRO HAMM 3307 10	$	2.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.500.000	$ 174.000	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 100.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 400.000	$ 100.000	0	0	
101	OSORIO MARTINEZ ALBERTO LUIS	92.261.429	INSPECTOR CANTERA	$	2.800.000	X	X	X	X	D	DT	DT	DT	DT	DT	DT	D	SE	SE	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.186.945	$ 100.800	IV	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 127.700	COLFONDOS	1053774588	$ 510.100	$ 178.600	0	0	Salario Emocional 13/03/2023 al14/03/2023 Descanso 6/03/2023 al 11/03/2023
102	TINOCO ANGEL CARLOS AUGUSTO	93.340.776	CONDUCTOR VEHICULO	$	1.700.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.774.375	$ 123.500	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 71.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 283.900	$ 71.000	0	0	
103	ZAMORA MORA WILSON	93.363.609	DIRECTOR DE TOPOGRAFIA	$	8.800.000																																MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 8.800.000	$ 612.500	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 352.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 1.408.000	$ 352.000	0	0	
104	PIÑERES SILVA EDUARDO	93.456.669	OPERADOR CILINDRO DYNAPACK 3500 29	$	2.600.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.600.000	$ 181.000	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 104.000	PORVENIR	1053774588	$ 416.000	$ 104.000	0	0	
105	HERNANDEZ VERGARA HERNANDO	93.456.965	OPERADOR CILINDRO CAT CS-533E 35	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	PM	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	SE	SE	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.082.360	$ 128.700	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 81.100	COLPENSIONES	1053774588	$ 331.000	$ 82.100	0	0	Permiso Cita Medica 11/03/2023 Salario Emocional 29/03/2023 al30/03/2023
106	ALVAREZ VIVAS DIEGO MAURICIO	94.482.582	OPERADOR BULLDOZER CAT D6N 23	$	2.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	PM	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.822.361	$ 189.400	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 113.000	COLFONDOS	1053774588	$ 451.600	$ 112.700	0	0	Permiso Cita Medica 11/03/2023
107	RAMIREZ HERRERA JAVIER	98.687.532	OFICIAL DE OBRA	$	1.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.107.500	$ 146.700	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 84.300	PROTECCION	1053774588	$ 337.200	$ 84.300	0	0	
108	CARDENAS URIAN JOHN JAIRO	1.002.365.693	AYUDANTE	$	1.500.000																							ING	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.202.189	$ 153.300	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 88.100	PORVENIR	1053774588	$ 352.400	$ 88.100	0	0	Ingreso por traslado 23/03/2023
109	GOMEZ PELAYO JUAN DANIEL	1.002.548.316	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	IJ	IJ	IJ	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.174.499	$ 73.600	V	NUEVA EPS S.A. CM	1053774588	$ 47.100	PORVENIR	1053774588	$ 188.000	$ 47.000	0	0	Inasistencia Justificada 27/03/2023 al29/03/2023
110	NAVARRO RIVERA MANUEL DE CRISTO	1.003.042.129	OFICIAL DE OBRA	$	1.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.891.875	$ 131.700	V	EPS SURA	1053774588	$ 75.700	PORVENIR	1053774588	$ 302.700	$ 75.700	0	0	
111	LOPEZ SOTO BRAYAN STIVENS	1.003.480.493	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.262.708	$ 87.900	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 50.600	PORVENIR	1053774588	$ 202.100	$ 50.600	0	0	
112	CHAVES CAPADOR BRAYAN DAVID	1.003.689.477	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$	1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.119.177	$ 147.500	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 84.800	COLPENSIONES	1053774588	$ 339.100	$ 84.800	0	0	
113	LOAIZA FLAUSIN JOHAN SEBASTIAN	1.003.706.118	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$	1.160.000								ING	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 928.000	$ 64.600	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 37.200	PORVENIR	1053774588	$ 148.500	$ 37.200	0	0	Ingreso nuevo 8/03/2023
114	MOLINA GARCIA SANDRA MIREYA	1.003.827.017	AYUDANTE DE OBRA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	INC	INC	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.160.001	$ 78.100	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 46.500	COLFONDOS	1053774588	$ 185.700	$ 44.900	0	0	Incapacidad Empresa 10/03/2023 al 11/03/2023
115	PRIETO CRUZ DIANA CAROLINA	1.003.838.274	AUXILIAR DE DIGITACION	$	1.400.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.400.000	$ 97.500	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 56.000	PROTECCION	1053774588	$ 224.000	$ 56.000	0	0	
116	SANCHEZ SANCHEZ KEVIN SANTIAGO	1.003.881.017	AYUDANTE DE ORDEN Y ASEO	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.190.208	$ 82.900	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 47.700	PORVENIR	1053774588	$ 190.500	$ 47.700	0	0	
117	CALDERON MONTES SANTIAGO	1.003.882.515	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.178.125	$ 82.000	V	EPS SURA	1053774588	$ 47.200	COLPENSIONES	1053774588	$ 188.500	$ 47.200	0	0	
118	ALVEAR FLOREZ CRISTIAN ALBERTO	1.005.181.997	AYUDANTE	$	1.300.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	INC	INC	D	INC	INC	INC	INC	INC	INC	D	F	INC	INC	INC	INC	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.483.265	$ 58.200	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 59.500	PORVENIR	1053774588	$ 237.400	$ 33.500	0	0	Incapacidad EPS 10/03/2023 al 24/03/2023
119	MEDINA MIGUEL ANGEL	1.005.543.158	OPERADOR CILINDRO DYNAPACK 2200 31 (DIRECTO GTH)	$	2.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.665.801	$ 157.200	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 106.800	PORVENIR	1053774588	$ 426.600	$ 103.800	0	0	
120	PEÑA VALBUENA LEONARDO	1.005.772.355	OPERARIO DE LA CONSTRUCCION	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 46.400	PORVENIR	1053774588	$ 185.600	$ 40.000	0	0	
121	ERAZO RAMOS LUIS ALBERTO	1.006.017.926	CONDUCTOR VEHICULO	$	1.300.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.310.209	$ 160.800	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 92.500	PORVENIR	1053774588	$ 369.700	$ 92.500	0	0	
122	CHAVES ANGARITA DIEGO ALEXANDER	1.007.341.923	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$	1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.930.916	$ 134.400	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 77.300	PORVENIR	1053774588	$ 309.000	$ 77.300	0	0	
123	RODRIGUEZ GUERRERO EDISON	1.007.650.398	AYUDANTE EXTENDEDORA CONCRETO	$	1.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	IJ	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.514.723	$ 87.600	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 54.600	PORVENIR	1053774588	$ 236.300	$ 54.400	0	0	Inasistencia Justificada 17/03/2023
124	RIOS ALFONSO JOHAN NICOLAS	1.007.861.118	AUXILIAR DE DIGITACION	$	1.200.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	PE	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	PE	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.200.471	$ 75.200	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 48.300	COLPENSIONES	1053774588	$ 192.300	$ 48.000	0	0	Permiso de Estudio 25/03/2023 Permiso de Estudio11/03/2023
125	MARTINEZ LEON ANGEL EDISON	1.016.054.283	ANALISTA TECNICO DE TOPOGRAFIA	$	2.600.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.600.001	$ 175.000	V	EPS SURA	1053774588	$ 104.100	PROTECCION	1053774588	$ 416.100	$ 104.100	0	0	Salario Emocional 4/03/2023
126	TRIANA SANTAMARIA DANIELA	1.020.803.316	ASISTENTE GESTION DOCUMENTAL	$	1.600.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.636.667	$ 114.000	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 65.500	COLPENSIONES	1053774588	$ 261.900	$ 65.500	0	0	
127	VELASQUEZ GARZON HECTOR YESID	1.020.810.038	TOPOGRAFO INSPECTOR	$	2.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.872.917	$ 200.000	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 115.000	PROTECCION	1053774588	$ 459.700	$ 115.000	0	0	
128	HERNANDEZ ARGOTE MONICA TATIANA	1.022.404.846	ARQUEOLOGO	$	3.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.500.000	$ 243.600	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 140.000	COLFONDOS	1053774588	$ 560.000	$ 140.000	0	0	
129	ALONSO CRUZ NURY PAOLA	1.023.025.530	ASISTENTE SOCIAL	$	1.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.500.000	$ 104.400	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 60.000	PORVENIR	1053774588	$ 240.000	$ 60.000	0	0	
130	HERRERA TOVAR JEFFERSON ALEJANDRO	1.030.536.614	RESIDENTE AVALUADOR PREDIAL	$	5.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	SE	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 5.800.000	$ 376.800	V	EPS SURA	1053774588	$ 232.200	PROTECCION	1053774588	$ 928.200	$ 232.200	0	0	Salario Emocional 25/03/2023 Salario Emocional 4/03/2023
131	HURTADO AGUDELO BRIAN STEVEN	1.031.139.761	RESIDENTE TECNICO PREDIAL	$	5.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	SE	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 5.000.001	$ 336.500	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 200.100	COLPENSIONES	1053774588	$ 800.100	$ 200.100	0	0	Salario Emocional 11/03/2023
132	SANDOVAL HERNANDEZ MARCOS ISAI	1.032.389.610	OPERADOR RETRO CARG. 428 E 68	$	2.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	RP	RP	RP	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.770.401	$ 180.600	V	ADRES MIN001 antes	1053774588	$ 110.900	PROTECCION	1053774588	$ 443.400	$ 103.800	0	0	Riesgos Profesionales ARP 29/03/2023 al 1/04/2023
133	BERMUDEZ CASTAÑEDA EDISSON	1.032.420.264	AYUDANTE MAQUINARIA	$	1.200.000	X	X	X	X	D	X	X	X	INC	INC	INC	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.259.834	$ 82.400	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 50.400	PORVENIR	1053774588	$ 201.600	$ 47.300	0	0	Incapacidad Empresa 9/03/2023 al 11/03/2023
134	PINTO QUINTERO FRANK ARLEY	1.033.715.166	GUITARRERO	$	1.600.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.155.334	$ 80.500	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 46.300	PORVENIR	1053774588	$ 184.900	$ 62.500	0	0	
135	SUAZA GOMEZ JOSE WILL	1.033.739.220	OFICIAL EXTENDEDORA DE CONCRETO	$	1.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.505.000	$ 174.400	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 100.200	PORVENIR	1053774588	$ 400.800	$ 100.200	0	0	
136	GUERRA ARENAS JOHN SEBASTIAN	1.042.093.160	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRAFICO	$	1.160.000																							ING	X	X	X	X	X	ISJ	ISJ	ISJ	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 309.334	$ 16.200	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 9.300	COLPENSIONES	1053774588	$ 46.500	$ 9.300	0	0	Ingreso nuevo 23/03/2023 Inasistencia sin Justificación 29/03/2023 al 31/03/2023
137	OSPINO CAMARGO FREDDY DE JESUS	1.044.425.060	AYUDANTE	$	1.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	PM	D	X	X	X	X	X	X	D	F	PM	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.520.833	$ 98.600	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 61.100	PROTECCION	1053774588	$ 243.500	$ 60.700	0	0	Permiso Cita Medica 21/03/2023 Permiso Cita Medica 11/03/2023
138	ALARCON RUIZ HECTOR	1.048.821.056	CONDUCTOR CAMIONETA NISSAN SPR-256	$	1.600.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	V	V	V	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.670.109	$ 171.300	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 106.900	PORVENIR	1053774588	$ 427.300	$ 102.700	0	0	Vacaciones 29/03/2023 al 1/04/2023
139	SUAREZ HERNANDEZ BRANYONY	1.053.807.757	OPERADOR AUTOHORMIGONERO DIECI 12	$	2.300.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.359.097	$ 142.100	V	EPS SURA	1053774588	$ 94.500	PROTECCION	1053774588	$ 377.500	$ 94.000	0	0	
140	DAZA PEREZ EDWIN SEBASTIAN	1.054.567.814	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.306.209	$ 91.000	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 52.300	PROTECCION	1053774588	$ 209.000	$ 52.300	0	0	
141	GALVEZ VERGARA YOMARA	1.054.988.888	RESIDENTE TECNICO PREDIAL	$	4.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	SE	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.000.000	$ 259.900	V	EPS SURA	1053774588	$ 160.200	PORVENIR	1053774588	$ 640.200	$ 160.200	0	0	Salario Emocional 25/03/2023 Salario Emocional 4/03/2023
142	LARGO HERNEY	1.054.994.349	AYUDANTE EXTENDEDORA CONCRETO	$	1.300.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.349.173	$ 80.800	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 54.100	PORVENIR	1053774588	$ 215.900	$ 53.500	0	0	
143	MORALES GALINDO JOSE ISRAEL	1.058.058.251	OPERADOR RETRO EXC. VOLVO EC360 12	$	3.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.031.250	$ 211.000	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 121.300	PORVENIR	1053774588	$ 485.000	$ 121.300	0	0	
144	MONTOYA YATE DIANA ISABEL	1.060.591.973	ARQUEOLOGA	$	3.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.500.000	$ 243.600	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 140.000	PORVENIR	1053774588	$ 560.000	$ 140.000	0	0	
145	CASTILLO ARIZA MIRYANYELY COROMOTO	1.066.295.984	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	INC	INC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.679.584	$ 114.300	V	EPS SURA	1053774588	$ 67.300	PROTECCION	1053774588	$ 268.800	$ 65.700	0	0	Incapacidad Empresa 8/03/2023 al 9/03/2023
146	ROJAS CABARCAS ENYELBERT GUILLERMO	1.067.171.959	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.160.000	$ 80.800	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 46.400	PORVENIR	1053774588	$ 185.600	$ 46.400	0	0	
147	BENITEZ REGINO ALCIDES MARIANO	1.067.283.645	OPERADOR DE VEHICULO TRANSFERENCIA DE MATERIAL	$	3.100.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.914.063	$ 202.900	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 116.600	PORVENIR	1053774588	$ 466.300	$ 116.600	0	0	
148	MOLINA NIÑO NESTOR JULIAN	1.069.100.660	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$	1.400.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.429.167	$ 99.500	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 57.200	PORVENIR	1053774588	$ 228.700	$ 57.200	0	0	
149	SABIO RIVERA BRAYAN HARRISON	1.069.101.537	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	LNR	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.202.215	$ 80.600	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 46.400	PROTECCION	1053774588	$ 190.700	$ 46.400	0	0	Licencia No Remunerada (No Desc Domingo) 10/03/2023
150	GIL AREVALO MAURICIO	1.069.265.330	CONDUCTOR 2.TROQ. MACK 72 GLB-277	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	PM	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.030.208	$ 136.100	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 81.300	PROTECCION	1053774588	$ 324.900	$ 80.900	0	0	Permiso Cita Medica 17/03/2023
151	RIOS MENDEZ FEIBER SAIT	1.069.468.419	OPERADOR DUMPER VOLVO 24 A25C	$	2.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.872.917	$ 200.000	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 115.000	COLFONDOS	1053774588	$ 459.700	$ 115.000	0	0	
152	JIMENEZ ORTEGA ARCENIO GILBERTO	1.069.478.421	OPERADOR DUMPER VOLVO 40 A30E	$	2.700.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.756.250	$ 191.900	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 110.300	PROTECCION	1053774588	$ 441.000	$ 110.300	0	0	
153	ARGUMEDO OYOLA OSCAR DAVID	1.069.486.777	OPERADOR TRITURADORA	$	3.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.445.057	$ 127.400	IV	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 137.900	PORVENIR	1053774588	$ 551.300	$ 133.200	0	0	
154	GONZALEZ NEIRA YEFERSSON DAVID	1.070.018.026	AYUDANTE FINISHER	$	1.160.000								ING	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 901.416	$ 62.800	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 36.100	PORVENIR	1053774588	$ 144.300	$ 36.100	0	0	Ingreso nuevo 8/03/2023
155	HERNANDEZ TOVIO MANUEL DAVID	1.070.018.525	PROFESIONAL TECNICO ACTAS DE VECINDAD	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.000.000	$ 139.200	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 80.000	PORVENIR	1053774588	$ 320.000	$ 80.000	0	0	
156	GELASIO BALLESTEROS JOHANNA PAOLA	1.070.306.428	AUXILIAR DE INGENIERIA	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.104.167	$ 146.500	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 84.200	COLFONDOS	1053774588	$ 336.700	$ 84.200	0	0	
157	SALAZAR CARDENAS WILBERTO	1.070.706.405	MAESTRO EXTENDEDORA DE CONCRETO	$	1.900.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.633.876	$ 183.400	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 105.400	PORVENIR	1053774588	$ 421.500	$ 105.400	0	0	
158	MORANTES ALVARADO GUSTAVO	1.070.706.537	OPERADOR FRESADORA	$	3.200.000																							ING	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.429.188	$ 308.300	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 177.200	PORVENIR	1053774588	$ 708.700	$ 177.200	0	0	Ingreso por traslado 23/03/2023
159	MUÑOZ BOLAÑOS CRISTIAN CAMILO	1.070.923.126	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$	1.300.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	INC	INC	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.399.605	$ 94.800	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 56.100	COLPENSIONES	1053774588	$ 224.000	$ 54.500	0	0	Incapacidad Empresa 27/03/2023 al 28/03/2023
160	ANTOLINEZ MATTA AILEEN YURANI	1.070.945.437	RESIDENTE SOCIAL PREDIAL	$	4.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	SE	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 4.499.778	$ 302.800	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 180.000	PORVENIR	1053774588	$ 720.000	$ 180.000	0	0	Salario Emocional 11/03/2023
161	RINCON BACHILLER JUAN CARLOS	1.070.951.879	OPERADOR RETRO EXC. KOBELCO SK 350 5	$	3.700.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.892.709	$ 271.000	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 155.800	COLPENSIONES	1053774588	$ 622.900	$ 155.800	0	0	
162	URREGO MENDEZ HECTOR ANDRES	1.070.955.259	AUXILIAR DE LABORATORIO MHC	$	1.900.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.038.541	$ 141.900	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 81.600	PORVENIR	1053774588	$ 326.200	$ 81.600	0	0	
163	MORA MORA WILLIAM JOHAN	1.070.958.972	OPERADOR TRIT./CLAS. ASTEC JCI GT165	$	2.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.552.084	$ 111.100	IV	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 102.100	PORVENIR	1053774588	$ 408.400	$ 102.100	0	0	
164	RAMIREZ JOHN FREDY	1.072.744.032	CONDUCTOR 2.TROQ. DINA 84 SOA-804	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.052.083	$ 137.500	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 82.100	PORVENIR	1053774588	$ 328.400	$ 81.700	0	0	Permiso Cita Medica 4/03/2023
165	PINZON CARDENAS CARLOS HERNANDO	1.073.380.781	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO	$	1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	D	ISJ	ISJ	ISJ	RET																MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.736.488	$ 100.500	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 57.800	PORVENIR	1053774588	$ 266.200	$ 69.000	0	0	Inasistencia Sin Justificación al 12/03/2023 al 15/03/2023 Retiro 16/03/2023
166	CHUNZA ROMERO JORGE ARMANDO	1.073.532.958	CADENERO PRIMERO INSPECTOR	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	IJ	IJ	IJ	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.045.833	$ 126.800	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 81.900	PROTECCION	1053774588	$ 327.400	$ 80.900	0	0	Inasistencia Justificada 27/03/2023 al29/03/2023
167	BARRANTES LARA SERGIO YOVANNY	1.073.605.711	CONDUCTOR 2.TROQ. DINA 83 SOA-803	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	CD	X	X	PM	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.034.666	$ 132.100	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 81.600	PORVENIR	1053774588	$ 325.700	$ 81.400	0	0	Permiso Cita Medica 11/03/2023 Calamidad Domestica 8/03/2023
168	NOCUA CASTIBLANCO IVAN DANILO	1.074.187.060	AYUDANTE FINISHER	$	1.300.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.354.167	$ 94.300	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 54.200	COLFONDOS	1053774588	$ 216.700	$ 54.200	0	0	
169	VEGA RAMIREZ HERNAN FEDERICO	1.074.888.783	ARQUEOLOGO	$	3.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.500.000	$ 243.600	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 140.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 560.000	$ 140.000	0	0	
170	GARCIA BOLIVAR LILIA JOHANA	1.075.658.523	AUXILIAR LOGISTICA	$	1.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.818.750	$ 126.600	V	EPS SURA	1053774588	$ 72.800	PROTECCION	1053774588	$ 291.000	$ 72.800	0	0	
171	SUAREZ SIERRA EDILSON RODRIGO	1.075.661.539	CONDUCTOR SENCILLA DINA 03 SQA-693	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.483.333	$ 172.900	V	EPS SURA	1053774588	$ 99.400	PROTECCION	1053774588	$ 397.400	$ 99.400	0	0	
172	ROZO OLAYA OSCAR ESNEYDER	1.075.662.982	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$	1.400.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	IJ	IJ	IJ	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.417.208	$ 89.300	V	NUEVA EPS S.A. CM	1053774588	$ 56.800	PORVENIR	1053774588	$ 226.800	$ 56.900	0	0	Inasistencia Justificada 27/03/2023 al29/03/2023
173	RAMIREZ OCHOA CARLOS FERNANDO	1.075.664.068	CADENERO PRIMERO INSPECTOR	$	2.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.427.083	$ 169.000	V	EPS SURA	1053774588	$ 97.100	PORVENIR	1053774588	$ 388.400	$ 97.100	0	0	
174	GARCIA PINILLA PITER CAMILO	1.075.664.381	INGENIERO RESIDENTE CONTROL	$	5.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 5.483.334	$ 370.100	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 219.400	PORVENIR	1053774588	$ 877.400	$ 220.100	0	0	Salario Emocional 4/03/2023
175	PEÑA VILLAMIL MARIA DEL PILAR	1.075.670.604	INSPECTOR AMBIENTAL	$	2.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.500.000	$ 174.000	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 100.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 400.000	$ 100.000	0	0	
176	BUSTOS AHUMADA EDWIN FABIAN	1.075.675.001	AYUDANTE ORDEN ASEO Y LIMPIEZA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	SUS	SUS	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.160.001	$ 75.400	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 43.400	PORVENIR	1053774588	$ 182.600	$ 43.400	0	0	Suspensión Justa Causa (No Desc Domingo) 29/03/2023 al 30/03/2023
177	CRUZ BECERRA WILSON RICARDO	1.075.677.129	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRAFICO	$	1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.312.750	$ 161.000	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 92.600	PORVENIR	1053774588	$ 370.100	$ 92.600	0	0	
178	LINARES GONZALEZ CRISTIAN ENRIQUE	1.075.677.495	ASISTENTE MAQUINARIA Y EQUIPO	$	1.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.800.000	$ 125.300	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 72.000	COLFONDOS	1053774588	$ 288.000	$ 72.000	0	0	
179	CAMACHO FLOREZ YEFERSSON ESNEIDER	1.075.681.816	AYUDANTE FINISHER	$	1.400.000	X	X	X	X	D	LNR	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.525.902	$ 102.900	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 59.100	PROTECCION	1053774588	$ 242.300	$ 59.100	0	0	Licencia No Remunerada (No Desc Domingo) 6/03/2023
180	MATEUS SANTOS JEISON FREIDAN	1.075.682.749	AYUDANTE DE OBRA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	CD	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.308.222	$ 88.200	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 52.400	PORVENIR	1053774588	$ 209.500	$ 52.300	0	0	Calamidad Domestica 30/03/2023
181	SUAREZ GONZALEZ ITAN DANILO	1.075.682.843	AYUDANTE DE ORDEN Y ASEO	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.184.166	$ 82.500	V	NUEVA EPS S.A.	1053774588	$ 47.400	PORVENIR	1053774588	$ 189.500	$ 47.400	0	0	
182	PASCAGAZA CAMARGO YORDY ALEJANDRO	1.075.683.260	AYUDANTE CONTROLADOR DE TRAFICO	$	1.160.000														ING	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 734.666	$ 51.200	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 29.400	PORVENIR	1053774588	$ 117.600	$ 29.400	0	0	Ingreso nuevo 14/03/2023
183	ARISTIZABAL BARCO MANUELA	1.075.686.430	ASISTENTE SOCIAL	$	1.500.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.500.000	$ 104.400	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 60.000	COLPENSIONES	1053774588	$ 240.000	$ 60.000	0	0	
184	PINILLA PEÑA EDUAR YAMITH	1.075.687.408	AYUDANTE ORDEN ASEO Y LIMPIEZA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	PE	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	PE	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.170.998	$ 65.100	V	EPS SURA	1053774588	$ 45.400	PORVENIR	1053774588	$ 186.100	$ 45.300	0	0	Permiso de Estudio 25/03/2023 Permiso de Estudio 11/03/2023
185	SUAREZ PARRA YEISON DAVID	1.075.687.462	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$	1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ISJ	ISJ	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.186.184	$ 140.900	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 81.000	PROTECCION	1053774588	$ 343.300	$ 81.000	0	0	Inasistencia Sin Justificación al 13/03/2023 al 14/03/2023
186	GOMEZ PELAYO SEBASTIAN ORLANDO	1.075.687.690	AYUDANTE GENERAL DE OBRA	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.184.167	$ 82.500	V	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 47.400	PORVENIR	1053774588	$ 189.500	$ 47.400	0	0	
187	ROMERO GONZALEZ ANDREA YINETH	1.075.688.014	INGENIERO AUXILIAR	$	1.900.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.107.813	$ 146.800	V	COMPENSAR EPS	1053774588	$ 84.400	PORVENIR	1053774588	$ 337.300	$ 84.400	0	0	
188	FLOREZ SALGADO MICHELL DIRLAY	1.075.689.674	ASISTENTE SOCIAL	$	1.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.800.000	$ 125.300	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 72.000	PORVENIR	1053774588	$ 288.000	$ 72.000	0	0	
189	SANCHEZ TORRES HEIVAR	1.076.716.131	AYUDANTE DE ORDEN Y ASEO	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.172.083	$ 81.600	V	NUEVA EPS S.A. CM	1053774588	$ 46.900	PORVENIR	1053774588	$ 187.600	$ 46.900	0	0	
190	FAJARDO CASTELLANOS CRISTIAN DAVID	1.077.085.173	CONDUCTOR MICROBUS 5 TSM -434	$	1.600.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.701.667	$ 117.600	IV	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 108.100	PORVENIR	1053774588	$ 432.300	$ 108.100	0	0	
191	VANEGAS GAITAN JAVIER	1.077.920.867	OFICIAL DE OBRA	$	1.800.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	IJ	IJ	IJ	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 1.982.349	$ 126.500	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 79.400	PORVENIR	1053774588	$ 317.200	$ 79.900	0	0	Inasistencia Justificada 27/03/2023 al29/03/2023
192	GUTIERREZ MAHECHA DAVINSON	1.077.972.031	OPERADOR LANZADORA DE CONCRETO	$	2.300.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 2.300.000	$ 160.100	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 92.000	PORVENIR	1053774588	$ 368.000	$ 92.000	0	0	
193	CESPEDES CHICA JOHN EDUARDO	1.078.367.073	OPERADOR BULDOZER JD 850	$	3.100.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	V	V	V	V	V	D	V	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.148.438	$ 172.700	V	FAMISANAR EPS	1053774588	$ 126.000	PROTECCION	1053774588	$ 503.800	$ 124.000	0	0	Vacaciones 21/03/2023 al 27/03/2023
194	ROJAS BRASSARD FELIPE DAVID	1.083.044.609	INGENIERO AUXILIAR	$	3.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	INC	INC	INC	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 3.339.970	$ 216.200	V	EPS SANITAS	1053774588	$ 133.800	PORVENIR	1053774588	$ 534.500	$ 128.300	0	0	Permiso de Estudio 4/03/2023 Incapacidad Empresa 23/03/2023 al 25/03/2023
195	NARVAEZ GARCIA ANA CASIMIRA	1.085.225.826	RESIDENTE JURIDICO PREDIAL	$	5.000.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	SE	D	X	X	X	X	X	MARIO ALBERTO HUERTA COTES	$ 5.000.001	$ 25.300	I	SALUD TOTAL EPS	1053774588	$ 200.100	PORVENIR	1053774588	$ 800.100	$ 200.100	0	0	Salario Emocional 25/03/2023

293	LOPEZ BEDOYA YESON CAMILO	1.054.994.527	OPERADOR	$	1.895.764	X	X	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	RET															CONVIALES S.A.S	$ 1.895.764	$ 131.945	V	SALUD TOTAL	61718676	$ 75.831	PORVENIR	61718676	$ 303.322	$ 75.831	0	0	Del 04 al 16 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Retiro por renuncia Laboral 17/03/2023
294	MUÑOZ MARULANDA JULIAN ANDRES	1.053.854.355	OPERADOR	$	2.253.282	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	RET			CONVIALES S.A.S	$ 2.253.282	$ 156.828	V	SALUD TOTAL	61718676	$ 90.131	PORVENIR	61718676	$ 360.525	$ 90.131	0	0	Del 22 al 27 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Retiro por Traslado a otro frente de trabajo 28/03/2023
295	TAPIAS BLANDON JHON JAIRO	1.054.995.319	OPERADOR	$	1.731.641	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	RET											CONVIALES S.A.S	$ 1.731.641	$ 120.522	V	NUEVA EPS	61718676	$ 69.266	PORVENIR	61718685	$ 277.063	$ 69.266	0	0	Del 01 al 20 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Retiro por Renuncia Laboral 21/03/2023
296	LOPEZ GONZALEZ JAMES FABIAN	1.119.886.507	OPERADOR	$	1.978.540	X	X	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	CONVIALES S.A.S	$ 1.978.540	$ 137.706	V	SALUD TOTAL	61718676	$ 79.142	PROTECCIÓN	61718686	$ 316.566	$ 79.142	0	0	Del 04 al 20 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Descanso 26/03/2023
297	HERNANDEZ MONTEALEGRE YEIBER ANDRES	1.080.185.126	INYECTISTA	$	1.641.667	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	LR	RET																					CONVIALES S.A.S	$ 1.641.667	$ 114.260	V	NUEVA EPS	61718676	$ 65.667	PORVENIR	61718687	$ 262.667	$ 65.667	0	0	Licencia remunerada del 01 al 10 Retiro por Traslado a otro frente de trabajo 11/03/2023
298	RUIZ GUZMAN JHON ALEXANDER	7.335.543	OPERADOR	$	2.420.768	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	CONVIALES S.A.S	$ 2.420.768	$ 168.485	V	NUEVA EPS	61718676	$ 96.831	PROTECCIÓN	61718688	$ 387.323	$ 96.831	0	0	Del 01 al 26 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones
299	GALLEGO MARIN JOSE ARNUBIO	94.255.198	AYUDANTE	$	1.487.999	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	CONVIALES S.A.S	$ 1.487.999	$ 103.565	V	NUEVA EPS	61718676	$ 59.520	COLPENSIONES	61718689	$ 238.080	$ 59.520	0	0	Del 01 al 15 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Descanso 26/03/2023
300	TAPIAS IDARRAGA HERNAN	15.904.299	AYUDANTE	$	1.348.971	IGE	IGE	IGE	IGE	IGE	IGE	IGE	IGE	RET																							CONVIALES S.A.S	$ 1.456.715	$ 24.400	V	NUEVA EPS	61718676	$ 56.800	PORVENIR	61718690	$ 233.300	$ 56.800	0	0	Retiro por Traslado a otro frente de trabajo 01/03/2023
301	LEON PRIETO YAID FERNEY	1.074.418.283	AYUDANTE	$	1.750.274	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC		VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	CONVIALES S.A.S	$ 1.750.274	$ 121.819	V	ECOOPSOS	61718676	$ 70.011	PORVENIR	61718691	$ 280.044	$ 70.011	0	0	Del 01 al 26 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones
302	GONZALEZ URREGO CAMILO ANDRES	1.074.416.554	AYUDANTE	$	1.308.299	X	X	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	CONVIALES S.A.S	$ 1.308.299	$ 91.058	V	NUEVA EPS	61718676	$ 52.332	PORVENIR	61718692	$ 209.328	$ 52.332	0	0	Del 04 al 27 de Marzo Descanso compensatorio y vacaciones
303	BUITRAGO CAMPEROS CESAR	1.094.368.192	AYUDANTE	$	1.819.417	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	CONVIALES S.A.S	$ 1.819.417	$ 126.631	V	COOSALUD	61718676	$ 72.777	PROTECCIÓN	61718693	$ 291.107	$ 72.777	0	0	Del 01 al 15 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Descanso 26/03/2023
304	CORREDOR CARRILLO BRAYAN STIVEN	1.118.528.930	AYUDANTE	$	1.232.500	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	RET																CONVIALES S.A.S	$ 1.232.500	$ 85.782	V	FAMISANAR	61718676	$ 49.300	COLPENSIONES	61718696	$ 197.200	$ 49.300	0	0	Del 01 al 15 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Retiro por renuncia Laboral 16/03/2023
305	RINCON VEGA MAIKOL DUVAN	1.057.611.534	AYUDANTE	$	1.650.583	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	RET									CONVIALES S.A.S	$ 1.650.583	$ 114.881	V	NUEVA EPS	61718676	$ 66.023	PORVENIR	61718697	$ 264.093	$ 66.023	0	0	Del 16 al 22 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Retiro por Traslado a otro frente de trabajo 23/03/2023
306	TAPIAS RENDON JHON HEIDER	1.053.798.046	AYUDANTE	$	1.307.417										X	X	X	P / TSA	P / TSA	P / TSA	P / TSA	X	X	D	X	X	X	X	X	RET							CONVIALES S.A.S	$ 1.307.417	$ 90.996	V	SALUD TOTAL	61718676	$ 52.297	COLFONDOS	61718698	$ 209.187	$ 52.297	0	0	
307	BELTRAN CHACON DUVAN FELIPE	1.007.185.835	AYUDANTE	$	1.205.312	X	X	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	RET											CONVIALES S.A.S	$ 1.205.312	$ 83.890	V	SALUD TOTAL	61718676	$ 48.212	PORVENIR	61718699	$ 192.850	$ 48.212	0	0	Del 04 al 20 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Retiro por Renuncia Laboral 16/03/2023
308	ACOSTA ACOSTA NELSON ALEJANDRO	1.003.746.495	AYUDANTE	$	1.301.520	X	VAC	VAC	VAC	RET																											CONVIALES S.A.S	$ 1.301.520	$ 90.586	V	SANITAS	61718676	$ 52.061	PORVENIR	61718700	$ 208.243	$ 52.061	0	0	Del 02 al 03de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Retiro por renuncia Laboral 05/03/2023
309	OROZCO CALDERON RUBEN DARIO	1.061.046.958	AYUDANTE	$	1.229.479	X	X	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	RET									CONVIALES S.A.S	$ 1.229.479	$ 85.572	V	NUEVA EPS	61718676	$ 49.179	COLFONDOS	61718701	$ 196.717	$ 49.179	0	0	Del 04 al 22 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones Retiro por Traslado a otro frente de trabajo 23/03/2023
310	PINEDA SANCHEZ MIGUEL ANTONIO	1.116.553.828	AYUDANTE	$	1.160.000	X	RET																														CONVIALES S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	61718676	$ 46.400	PORVENIR	61718702	$ 185.600	$ 46.400	0	0	Retiro por renuncia laboral l 02/02/2023
311	TAPIAS HUGO	16.045.288	OPERADOR	$	2.041.544																																CONVIALES S.A.S	$ 2.041.544	$ 142.091	V	SALUD TOTAL	61173571	$ 81.662	PROTECCIÓN	61173571	$ 326.647	$ 81.662			Licencia remunerada del 11 al 16 de febrero de 2023 Descanso 19/02/2023
312	AVELLA VARDERRAMA OMAR FERNANDO	74.185.568	AYUDANTE	$	1.160.000	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONVIALES/INGENIERIA Y SOLUCIONES AC S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	9448726681	$ 46.400	PROTECCIÓN	9448726681	$ 185.600	$ 46.400	0	0	Del 02 al 21 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones
313	BELTRAN AVELLA DIEGO JESUS	1.002.726.559	AYUDANTE	$	1.160.000	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONVIALES/INGENIERIA Y SOLUCIONES AC S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SANITAS	9448726681	$ 46.400	PORVENIR	9448726681	$ 185.600	$ 46.400	0	0	Del 02 al 22 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones
314	SANCHEZ ACEVEDO JONATAN JAVIER	1.116.546.231	AYUDANTE	$	1.160.000	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONVIALES/INGENIERIA Y SOLUCIONES AC S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	9448726681	$ 46.400	PORVENIR	9448726681	$ 185.600	$ 46.400	0	0	Del 02 al 23 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones
315	AVILA MOLINA JOSE LUIS	1.118.570.884	AYUDANTE	$	1.160.000	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONVIALES/INGENIERIA Y SOLUCIONES AC S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	COOSALUD	9448726681	$ 46.400	PORVENIR	9448726681	$ 185.600	$ 46.400	0	0	Del 02 al 24 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones
316	SALAMANCA RUIZ JULIO CESAR	74.790.034	AYUDANTE	$	1.160.000	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONVIALES/INGENIERIA Y SOLUCIONES AC S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	9448726681	$ 46.400	PORVENIR	9448726681	$ 185.600	$ 46.400	0	0	Del 02 al 25 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones
317	JIMENEZ MUNEVAR LUIS ANTONIO	1.055.206.035	AYUDANTE	$	1.160.000	X	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONVIALES/INGENIERIA Y SOLUCIONES AC S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	9448726681	$ 46.400	PORVENIR	9448726681	$ 185.600	$ 46.400	0	0	Del 02 al 26 de marzo Descanso compensatorio y vacaciones
318	BARRERA VEGA JAIDER DANILO	1.002.740.811	AYUDANTE	$	1.160.000	RET																															CONVIALES S.A.S	$ 1.160.000	$ 2.604	V	COOSALUD	9448726681	$ 1.497	PORVENIR	9448726681	$ 5.987	$ 1.497	0	0	Retiro el dia 01/03/2023
319	MOSQUERA MOSQUERA LUIS FERNANDO	12.020.664	OPERADOR	$	1.824.000																														X	X	SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 60.800	$ 2.821	V	SALUD TOTAL	65948030	$ 2.432	PORVENIR	64169547	$ 9.728	$ 2.432	0	0	
320	BUELVAS URANGO JUAN DAVID	1.003.588.246	AYUDANTE	$	1.160.000																														X	X	SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 38.667	$ 2.691	V	SALUD TOTAL	65948030	$ 1.547	PORVENIR	64169547	$ 6.187	$ 1.547	0	0	
321	GUATAME RODRIGUEZ ANGIE ZULEY	1.020.805.076	SST	$	1.700.000																							x	X	X	X	X	X	X	X	X	SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 396.667	$ 27.608	V	FAMISANAR	65948030	$ 15.867	PORVENIR	64169547	$ 63.467	$ 15.867	0	0	
322	CANO VELASQUEZ ANDERSON	1,036,339,806	ING RESIDENTE	$	2.100.000																														ING	X	SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 70.000	$ 4.872	V	SALUD TOTAL	65948030	$ 2.800	PROTECCION	64169547	$ 11.200	$ 2.800	0	0	Ingreso 31 Marzo 2023, por motivos de afiliaciones el ingreso del empleado quede registrado con fecha de 30 marzo 2023
323	VACA CASTAÑEDA OSCAR JULIAN	1.069.900.847	AYUDANTE	$	1.160.000																														x	X	SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 38.667	$ 2.691	V	SANITAS	65948030	$ 1.547	PROTECCION	64169547	$ 6.187	$ 1.547	0	0	
324	MOLINA GUZMAN JEINER DAVID	1.063.968.793	AYUDANTE	$	1.160.000																														x	X	SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 38.667	$ 2.691	V	FAMISANAR	65948030	$ 1.547	PORVENIR	64169547	$ 6.187	$ 1.547	0	0	
325	CASQUETE GIRALDO JOIMAN JOHAN	1.028.184.608	AYUDANTE	$	1.160.000																							ING	X	X	X	X	X	X	X	X	SUMINISTROS DYP/ARMADO Y PILOTAJE S.A.S	$ 270.667	$ 17.269	V	NUEVA EPS	66415492	$ 10.827	PORVENIR	64863434	$ 43.307	$ 10.827	0	0	Ingreso 23 Marzo 2023
326	MANGA MEJIA LEUDYS RAFAEL	1.083.460.059	AYUDANTE	$	1.160.000																							ING	X	X	X	X	X	X	X	X	SUMINISTROS DYP/ARMADO Y PILOTAJE S.A.S	$ 270.667	$ 17.269	V	SALUD TOTAL	66415492	$ 10.827	PROTECCION	64863434	$ 43.307	$ 10.827	0	0	Ingreso 23 Marzo 2023
327	MANGA MENDOZA LUIS DAVID	1.083.456.637	AYUDANTE	$	1.160.000																							ING	X	X	X	X	X	X	X	X	SUMINISTROS DYP/ARMADO Y PILOTAJE S.A.S	$ 270.667	$ 17.269	V	NUEVA EPS	66415492	$ 10.827	PORVENIR	64863434	$ 43.307	$ 10.827	0	0	Ingreso 23 Marzo 2023
328	GARCES HECTOR FABIO	1.111.768.100	AYUDANTE	$	1.160.000																							ING	X	X	X	X	X	X	X	X	SUMINISTROS DYP/ARMADO Y PILOTAJE S.A.S	$ 270.667	$ 17.269	V	NUEVA EPS	66415492	$ 10.827	PORVENIR	64863434	$ 43.307	$ 10.827	0	0	Ingreso 23 Marzo 2023
329	CAICEDO BONILLA EDUARD ANDRES	1.069.098.959	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	FAMISANAR	7855028842	$ 46.400	COLFONDOS	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
330	CASTILLO TRIVIÑO JHON EDISON	1.076.658.424	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	FAMISANAR	7855028842	$ 46.400	PORVENIR	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
331	CASTIBLANCO CARDENASEYNER AUGUSTO	74.357.343	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	7855028842	$ 46.400	COLPENSIONES	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
332	OBANDO MUÑOZ JHOELL	1.069.098.871	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	FAMISANAR	7855028842	$ 46.400	PROTECCION	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
333	PACHÓN ALVARADO JORGE LEONARDO	3.196.570	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SANITAS	7855028842	$ 46.400	PORVENIR	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
334	PRADA MURCIA MIGUEL ANTONIO	3.195.943	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	7855028842	$ 46.400	COLPENSIONES	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
335	RODRIGUEZ GOMEZ SANDRO FABIAN	79.167.821	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	COMPENSAR	7855028842	$ 46.400	PROTECCION	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
336	TORRES FAJARDO EDILBERTO	11.335.734	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	FAMISANAR	7855028842	$ 46.400	PORVENIR	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
337	VELASQUEZ ALVARADO EDILBERTO	80.547.997	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	7855028842	$ 46.400	COLPENSIONES	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
338	RODRIGUEZ GONZÁLEZ LUIS FRANCISCO	11.345.300	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	7855028842	$ 46.400	COLPENSIONES	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
339	BELLO CASTILLO JUAN CAMILO	1.069.101.377	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	COMPENSAR	7855028842	$ 46.400	COLPENSIONES	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
340	CANTE ACHURY ERIKA VIVIANA	1.075.662.386	AUXILIAR ADMINITRATIVA	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	I	COMPENSAR	7855028842	$ 46.400	COLPENSIONES	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
341	SANCHEZ LOPEZ JAIRO ENRIQUE	1.075.684.395	CONDUCTOR	$	1.160.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	7855028842	$ 46.400	PORVENIR	7855028842	$ 185.600	$ 46.400	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
342	RODRIGUEZ RODRIGUEZ ERIKA PILAR	1.071.549.105	SST	$	1.400.000	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	NP	D	NP	NP	NP	NP	NP	TRANSPORTES CATALAN SAS	$ 1.400.000	$ 97.500	V	FAMISANAR	7855028842	$ 56.000	PROTECCION	224000	$ 224.000	$ 56.000	0	0	En el mes de marzo no solicitaron el servicio de transporte
343	JASBON CARVAJAL NEYID MAURICIO	9.146.647	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	$	10.556.000																																PEDELTA COLOMBIA SAS	$ 10.556.000	$ 734.700	V	NUEVA EPS	66048956	$ 1.319.500	COLPENSIONES	66048956	$ 1.689.000	$ 422.300	0	0	
344	CORTEZ ARANGO MARCEL FERNANDO	1.055.479.622	INSPECTOR SST	$	1.400.000	RET																															EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.400.000	$ 97.500	V	NUEVA EPS		$ 56.000	PROTECCIÓN		$ 224.000	$ 56.000	0	0	Retiro 1/03/2023
345	MUÑOZ VASQUEZ CARLOS JULIAN	1.032.481.082	INGENIERO	$	2.200.000	RET																															EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 2.200.000	$ 11.500	I	FAMISANAR		$ 56.000	COLPENSIONES		$ 352.000	$ 65.000	0	0	Retiro 1/03/2023
346	PINEDA YESID GUSTAVO	1.032.387.239	TECNICO ELECTRICISTA	$	2.000.000	RET																															EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 2.000.000	$ 139.200	V	SALUD TOTAL		$ 60.000	PROTECCIÓN		$ 320.000	$ 60.000	0	0	Retiro 1/03/2023
347	SALAZAR PEREZ FREDDY JAIR	1.024.512.263	TECNICO ELECTRICISTA	$	1.800.000	RET																															EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.800.000	$ 125.280	V	SALUD TOTAL		$ 58.000	PROTECCIÓN		$ 288.000	$ 72.000	0	0	Retiro 1/03/2023
348	SICACHA ROJAS CAMILO	79.537.681	ELECTRICISTA	$	1.000.000																																EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SANITAS	59608767	$ 125.000	PORVENIR		$ 160.000	$ 0	0	0	No se laboro todo el mes por espera de avance en tema civil
349	PARRA TALERO VICTOR MIGUEL	79.558.550	AYUDANTE	$	1.000.000																																EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SALUD TOTAL	59721116	$ 125.000	COLPENSIONES		$ 160.000	$ 0	0	0	No se laboro todo el mes por espera de avance en tema civil
350	MAHECHA TOVAR GIOVANNY FABIAN	1.016.054.443	AYUDANTE	$	1.000.000																																EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	FAMISANAR	59721140	$ 125.000	PORVENIR		$ 160.000	$ 0	0	0	No se laboro todo el mes por espera de avance en tema civil
351	PARRA TALERO JOSE SEGUNDO	79.241.252	AYUDANTE	$	1.000.000																																EHU/REDES Y EQUIPOS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SURA	59721127	$ 125.000	NINGUNA AFP		$ 160.000	$ 0	0	0	No se laboro todo el mes por espera de avance en tema civil
352	MENA RAGA JELHER	1.077.430.803	PILERO	$	1.160.000									ING	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 890.100	$ 61.951	V	SALUD TOTAL	Afiliaciones	$ 35.604	COLFONDOS	Afiliaciones	$ 142.416	$ 35.604	0	0	Ingreso 9/03/2023
353	BLANDON MENA LUIS OVIDIO	11.799.793	PILERO	$	1.160.000															ING	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 657.900	$ 45.790	V	SALUD TOTAL	Afiliaciones	$ 26.316	COLPENSIONES	Afiliaciones	$ 105.264	$ 26.316	0	0	Ingreso 15/03/2023
354	PALACIO RENTERIA EVERARDO	11.803.963	PILERO	$	1.160.000											ING	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 812.700	$ 56.564	V	FAMISANAR	Afiliaciones	$ 32.508	PORVENIR	Afiliaciones	$ 130.032	$ 32.508	0	0	Ingreso 11/03/2023
355	MORENO MOSQUERA JOSE EVARISTO	98.657.918	PILERO	$	1.160.000																					ING	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 812.700	$ 56.564	V	SALUD TOTAL	Afiliaciones	$ 32.508	COLFONDOS	Afiliaciones	$ 130.032	$ 32.508	0	0	Ingreso 11/03/2023
356	TORRES VALENCIA ARLEY	71.768.355	PILERO	$	1.160.000																					ING	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 425.700	$ 29.629	V	SURA	Afiliaciones	$ 17.028	COLFONDOS	Afiliaciones	$ 68.112	$ 17.028	0	0	Ingreso 21/03/2023
357	CORDOBA MORENO JHONATAN	1.152.215.718	PILERO	$	1.160.000																					ING	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 425.700	$ 29.629	V	SURA	Afiliaciones	$ 17.028	PORVENIR	Afiliaciones	$ 68.112	$ 17.028	0	0	Ingreso 21/03/2023
358	CUERO ORDOÑEZ HERNANDO ANDRES	1.004.606.193	PILERO	$	1.160.000							ING	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 967.500	$ 67.338	V	SALUD TOTAL	Afiliaciones	$ 38.700	COLFONDOS	Afiliaciones	$ 154.800	$ 38.700	0	0	Ingreso 7/03/2023
359	PALACIO MURILLO MARIO	4.825.371	ENCARGADO	$	1.160.000											ING	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 812.700	$ 56.564	V	FAMISANAR	Afiliaciones	$ 32.508	PORVENIR	Afiliaciones	$ 130.032	$ 32.508	0	0	Ingreso 11/03/2023
360	RENTERIA CORDOBA ESTEBAN	1.152.193.799	PILERO	$	1.160.000															ING	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 657.900	$ 45.790	V	SURA	Afiliaciones	$ 26.316	COLPENSIONES	Afiliaciones	$ 105.264	$ 26.316	0	0	Ingreso 15/03/2023
361	QUINTO BENITEZ CARLOS WILSON	11.938.357	PILERO	$	1.160.000																					ING	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 425.700	$ 29.629	V	NUEVA EPS	Afiliaciones	$ 17.028	PORVENIR	Afiliaciones	$ 68.112	$ 17.028	0	0	Ingreso 21/03/2023
362	APULIO LEUDO URRUTIA	11.636.845	PILERO	$	1.160.000											ING	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 812.700	$ 56.564	V	SANITAS EPS	Afiliaciones	$ 32.508	PORVENIR	Afiliaciones	$ 130.032	$ 32.508	0	0	Ingreso 11/03/2023
363	MENA BECERRA MILTON	11.796.298	PILERO	$	1.160.000											ING	D	X	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 812.700	$ 56.564	V	NUEVA EPS	Afiliaciones	$ 32.508	PORVENIR	Afiliaciones	$ 130.032	$ 32.508	0	0	Ingreso 11/03/2023
364	SUAREZ JENNY CAROLINA	1.076.659.414	INSPECTORA SST	$	1.160.000																ING	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MENA B CONSTRUCCIONES SAS	$ 619.200	$ 43.096	V	SANITAS EPS	Afiliaciones	$ 24.768	COLPENSIONES	Afiliaciones	$ 99.072	$ 24.768	0	0	Ingreso 16/03/2023
365	MEZA SOTO MANUEL JOSE	92.530.122	GERENTE GENERAL	$	8.000.000																																MJS INGENIERIA VIAL	$ 8.000.000	$ 556.800	V	SURA	9447942218	$ 320.000	PORVENIR	9447942218	$ 1.360.000	$ 320.000	0	0	
366	CARRILLO PUERTO LUIS JAVIER	11.433.692	ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	$	1.300.000																																HYMAC INGENIERÍA S.A.S	$ 520.000	$ 125.300	V	COMPENSAR	66042073	$ 250.000	PORVENIR	66042073	$ 320.000	$ 40.000	0	0	
367	RODRIGUEZ RESTREPO JOHAN GUILLERMO	1.018.474.289	CONDUCTOR	$	1.160.000	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	MAVITOURS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	IV	FAMISANAR	25375549	$ 145.000	PORVENIR	25375549	$ 185.600	$ 46.400	0	0	
368	GUTIERREZ CAMELO ERIKA LUCÍA *	20.362.761	ARQUEÓLOGA LÍDER	$	6.475.000	X	X	X	X			X	X	X	X				X	X	X	X				X	X	X	X				X				ERIKA LUCIA GUTIERREZ CAMELO *	$ 5.000.000		V	COMPENSAR	9446822831	$ 625.000	COLPENSIONES	9448316280	$ 850.000	$ 100.000	0	0	
369	CAICEDO RIAÑO PABLO ANTONIO	79.566.921	OPERARIO	$	1.440.000	RET																															VYS COMERCIAL SAS	$ 576.000	$ 89.200	V	FAMISANAR	1052318916	$ 51.300	COLFONDOS	1052318916	$ 204.900	$ 51.300	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
370	SALAS SÁNCHEZ JUAN SEBASTIÁN	1.014.303.283	OPERARIO	$	1.360.000	RET																															VYS COMERCIAL SAS	$ 544.000	$ 69.600	V	FAMISANAR	1052318916	$ 40.000	PORVENIR	1052318916	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
371	RICO GRANADOS YUDY LIZETH	1.030.621.877	COORDINADORA SST	$	1.743.750	RET																															VYS COMERCIAL SAS	$ 687.416	$ 119.700	V	COMPENSAR	1052318916	$ 68.800	COLPENSIONES	1052318916	$ 275.000	$ 68.800	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
372	POPO VIVEROS JHON JAMER	1.076.655.999	AYUDANTE	$	1.360.000	RET																															VYS COMERCIAL SAS	$ 544.000	$ 69.600	V	NUEVA EPS	1052318916	$ 40.000	PROTECCIÓN	1052318916	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
373	SANCHEZ CARDENAS DANIEL RICARDO	1.069.302.823	AYUDANTE	$	1.360.000	RET																															VYS COMERCIAL SAS	$ 544.000	$ 91.600	V	FAMISANAR	1052318916	$ 52.600	PORVENIR	1052318916	$ 210.400	$ 52.600	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
374	TAYO AMADOJUAN CARLOS	80.226.350	OPERARIO	$	1.360.000	RET																															VYS COMERCIAL SAS	$ 544.000	$ 69.600	V	FAMISANAR	1052318916	$ 40.000	COLFONDOS	1052318916	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
375	BETANCUR RENDÓN JEISSON OBED	80.251.237	OPERARIO	$	1.575.000	RET																															VYS COMERCIAL SAS	$ 630.000	$ 121.100	V	FAMISANAR	1052318916	$ 69.600	PROTECCIÓN	1052318916	$ 278.400	$ 69.600	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
376	CAICEDO GONZALEZ BYRON FERNEY	1.015.448.389	OPERARIO	$	1.406.250	RET																															VYS COMERCIAL SAS	$ 562.500	$ 108.200	V	FAMISANAR	1052318916	$ 62.200	PROTECCIÓN	1052318916	$ 248.600	$ 62.200	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
377	MARCELO MANTILLA JHONATAN	1.076.670.023	AYUDANTE	$	1.360.000	RET																															VYS COMERCIAL SAS	$ 544.000	$ 69.600	V	NUEVA EPS	1052318916	$ 40.000	PORVENIR	1052318916	$ 160.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
378	PALENCIA ALEAN ISMAEL DAVID	1.003.465.578	AYUDANTE	$	1.385.000	RET																															SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 415.500	$ 28.919	V	SALUD TOTAL	64169547	$ 16.620	COLFONDOS	65165694	$ 66.480	$ 16.620	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
379	PARRA GARCIA MOISES	17.616.432	OPERADOR	$	2.736.000	RET																															SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 820.800	$ 57.128	V	SANITAS	64169547	$ 32.832	PORVENIR	65165694	$ 131.328	$ 109.200	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
380	PARRA CALLEJAS JAVIER ESTIBEN	1.010.118.066	ING RESIDENTE	$	2.100.000	RET																															SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 630.000	$ 43.848	V	SANITAS	64169547	$ 25.200	PORVENIR	65165694	$ 100.800	$ 25.200	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
381	ANGULO CASTILLO OSCAR ANDRES	1.020.815.431	AYUDANTE	$	1.160.000	RET																															SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 348.000	$ 24.221	V	NUEVA EPS	64169547	$ 13.920	PROTECCION	65165694	$ 55.680	$ 13.920	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023
382	PALMA VELASQUEZ LEIDER	1.024.572.940	AYUDANTE	$	1.160.000	RET																															SUMINISTROS DYP S.A.S	$ 348.000	$ 24.221	V	SALUD TOTAL	64169547	$ 13.920	PORVENIR	65165694	$ 55.680	$ 13.920	$ 0	$ 0	Retiro 1/03/2023

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha ____________________________ a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: LUIS FRANCISCO PAEZ
Director de Obra
Matrícula Profesion 25202-36086

Firma
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **26-DIC-1986**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **F** SEXO

04-ENE-2005 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-1500117-42134946-F-1010168991-20050303 **02351** 05062A 02 180463312

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.010.168.991**

FERNANDEZ BECERRA
APELLIDOS

IVONNE
NOMBRES

Ivonne Fernandez B
FIRMA



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

146684-T



IVONNE
FERNANDEZ BECERRA
C.C. 1010168901
RESOLUCION INSCRIPCION 50 FECHA 11/02/2010
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

PRESIDENTE

LEONARDO SANCHEZ GARRIDO 157282

71142

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

985C828A466B2692

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **IVONNE FERNANDEZ BECERRA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1010168991 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 146684-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Mayo de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **79.901.429**

CIFUENTES LINARES

APELLIDOS

JORGE EDUARDO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-MAR-1978**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

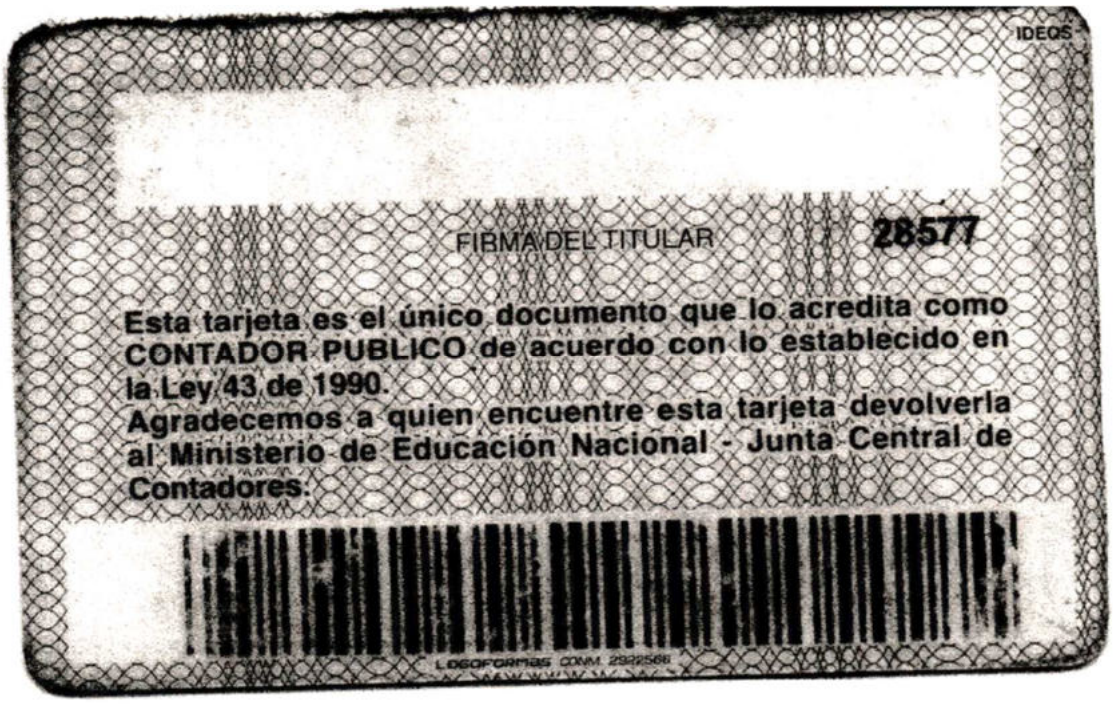
08-ABR-1996 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00130570-M-0079901429-20081122 0006659602A 1 1520045039

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL



IDEOS

FIRMA DEL TITULAR

28577

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

LOGOFORMAS COMM. 2922566



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

10859?-T

JORGE EDUARDO
CIFUENTES LINARES
C.C. 79901429
RESOLUCION INSCRIPCION 03 FECHA 2005/02/03
UNIVERSIDAD DE LA SALLE

PRESIDENTE

LUZ MYRIAM DIAZ MUÑOZ 118246

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4BEDFFC7959D2BFB

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 79901429 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 108597-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Mayo de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

Banco de Occidente

CERTIFICACIÓN

Mediante la presente certificamos que **CONSORCIO VIAL MHC 063** identificado con Nit 901.475.859-6 es cuenta habiente del Banco de Occidente desde el 22 de abril de 2021 con cuenta corriente No. 235-84664-9 la cual se encuentra activa y vigente.

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación del **CONSORCIO VIAL MHC 063** es ser un "Cliente Activo del BANCO de OCCIDENTE".

Expedimos esta certificación hoy 23 de abril de 2021 a **CONSORCIO VIAL MHC 063**

Cordialmente,

VIVIANA LUCIA MONICA

CERTIFICACIÓN CONTADOR PÚBLICO

Yo **LUIS MARTIN ALARCON SOLANO**, identificado como aparece al pie de mi firma por medio de la presente me permito certificar que:

El señor **VICTOR MANUEL CHAVEZ MOYA ,** identificado con c.c N. 1019018652 de Bogotá, residente en la Calle 129 # 46-36 teléfono : 3115973595 la ciudad de Bogotá, trabaja de forma independiente, ha cumplido con todos los pagos de los aportes al Sistema de Protección Social (Cajas de Compensación Familiar, así como los Sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales ARL, Artículo 50 de la Ley 789 de 2002).

Dada en Bogotá a los Dos (07) días del mes de mayo de 2022.

Atentamente;



LUIS MARTIN ALARCÓN SOLANO
CONTADOR PÚBLICO
T.P. 84.118-T
C.C 3.191.973 de Susa Cund.
Cel 3124574960

Bogotá D.C., mayo 15 de 2022

JAVIER RUIZ
CONTADOR PÚBLICO

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, bajo la gravedad de juramento,

CERTIFICO

Que el Señor **WILLIAM SEBASTIAN NAVARRETE PUENTES** identificado con CC **1.020.839.216**

Ha cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones y riesgos laborales.

Cordial saludo,

JAVIER RUIZ CALDERON C.C.
79.607.845 Bta.
T.P. 166144-T

Bogotá, mayo 10 de 2022

CERTIFICACION A QUIEN INTERESE

Asunto: Certificación de cumplimiento de obligaciones con el Sistema de Protección Social para el mes de mayo de 2022

El suscrito Contador Público, manifiesta que, para el mes de mayo de 2022, el señor JOSE MANUEL BUITRAGO identificado con cedula 79.157.889 ha cumplido con todos los pagos de los aportes al Sistema de Protección Social (Caja de Compensación Familiar, así como los Sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales ARL, Artículo 50 de la Ley 789 de 2002), por intermedio de la razón social BUITRAGO LOPEZ PAULA ALEJANDRA con cedula 1.020.838.401.

Cordialmente,



JOSE MANUEL RUBIANO OSORIO
Contador Publico
Tarjeta Profesional No. 85679-T
Número de identificación: 79.686.350 de Bogotá

EL (LA) SUSCRITO(A) REPRESENTANTE LEGAL Y/O REVISOR(A) FISCAL DE GEMMA RODRIGUEZ SAS CON NIT 901.2885.037-3

CERTIFICA QUE:

1. La empresa **GEMMA RODRIGUE SAS** ha efectuado el pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensión y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF) de conformidad con la normatividad aplicable vigente.

2. 13 mayo de 2022 realizó los pagos correspondientes a los aportes de seguridad social, los cuales corresponden al periodo cotizado en pensión, aportes, parafiscales, riesgos laborales mes abril de 2022 y el periodo de servicio en salud correspondiente al mes mayo 2022.

3. **GEMMA RODRIGUEZ SAS** se encuentra paz y salvo, por los conceptos de sueldos, salarios liquidaciones y prestaciones legales y extralegales del mes de MAYO del presente año 2022

4. Se relaciona listado de personal vinculado en el proyecto:

CONDUCTOR	Cedula
ABRAHAM AVILA AVILA	79.125.337
CESAR HUMBERTO TRIVIÑO BALLEN	3.029.215
EDINSON ORLANDO PARRA VANEGAS	1.075.678.556
EDU ALEXANDER SANCHEZ FORERO	3.196.772
FREDY FABIAN RINCON REYES	80.550.513
HECTOR EUGENIO RODRIGUEZ RINCON	208.423
HERMES HERNANDO GOMEZ RIAÑO	1.032.356.519
JAVIER ORLANDO BARRETO GONZALEZ	1.075.658.367

JOEL DE JESUS GRAJALES GRAJALES	1.109.291.118
JOHAN SNEIDER RIOS RODRIGUEZ	1.070.307.579
JORGE EMILIO OSPINA GARZON	2.986.205
JOSE YOBANI CARDENAS CHITIVA	80.811.371
JUVER ALBEIRO GACHETA QUINTERO	1.073.533.335
LUIS ALEJANDRO MONTERO	1.077.294.188
YERSON LIBARDO ORTEGON BALLESTEROS	79.058.090
YILMAR PINZON CASTAÑEDA	1.014.197.137

La presente certificación se expide día uno (01) días del mes de junio del año 2022, dirigida a MHC, con el fin de dar cumplimiento con lo establecido en el ART. 50 de la Ley 789 de 2002.

Cordialmente,

Cordialmente



Contador Público o Revisor Fiscal



Representante Legal

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL Y REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GEMMA RODRIGUEZ SAS
NIT 901.285.037-3

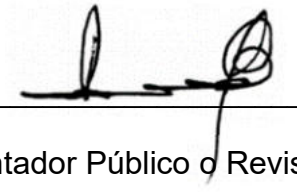
Se realiza validación de los documentos donde se evidencia que se encuentran al día en el cumplimiento de las obligaciones laborales, pago de salarios y/u honorarios, liquidaciones y demás obligaciones laborales y contractuales, y señalamos que nos encontramos al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión, ARL), así como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando corresponda, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, en el periodo de Enero a Marzo para el contrato 989 DE 2021, Proyecto **Mejoramiento Mediante La Construcción Y Mantenimiento, Gestión Predial, Social Y Ambiental Sostenible De La Ruta De Los Comuneros (Zipaquirá -Barbosa -Bucaramanga; Girón - Piedecuesta) En Los Departamentos De Cundinamarca, Boyacá Y Santander, En Marco De La Reactivación Económica, Mediante El Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030"Módulo 1.**

A continuación, se relaciona los trabajadores reportados para la ejecución de este contrato:

CONDUCTOR	**Cedula**	**Cargo**
JOSE YOBANI CARDENAS CHITIVA	80.811.371	Conductor
JOHAN SNEIDER RIOS RODRIGUEZ	1.070.307.579	Conductor
JORGE EMILIO OSPINA GARZON	2.986.205	Conductor
CESAR HUMBERTO TRIVIÑO BALLEN	3.029.215	Conductor
JOEL DE JESUS GRAJALES GRAJALES	1.109.291.118	Conductor
FREDY FABIAN RINCON REYES	80.550.513	Conductor
HERMES HERNANDO GOMEZ RIAÑO	1.032.356.519	Conductor
YERSON LIBARDO ORTEGON BALLESTEROS	79.058.090	Conductor
ABRAHAM AVILA AVILA	79.125.337	Conductor
JUVER ALBEIRO GACHETA QUINTERO	1.073.533.335	Conductor
EDU ALEXANDER SANCHEZ FORERO	3196772	Conductor
LUIS ALEJANDRO MONTERO	1077294188	Conductor

La presente se expide el (6) día del mes de mayo de 2022.

Cordialmente



Contador Público o Revisor Fiscal



Representante Legal

Escobar & Chala
Asociados S.A.S.
Outsourcing Contable

CERTIFICADO

Por medio de la cual se hace constar que el señor LUIS MIGUEL CABANILLA CHALA con cedula 1003487715 Ha cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones y riesgos laborales. ACTÚO EN MI CALIDAD DE: CONTADOR.

La presente se emite a los 16 días del mes de Mayo del 2022.

Cordialmente;

Fredy Leonardo Chala Bejarano
Contador Publico
1030583762

Contador Público Universidad Libre de Colombia
Celular 313 3242437 – 310 875 60 67

EL SUSCRITO CONTADOR PÚBLICO

De conformidad con la ley 145 de 1960 y ley 43 de 1990, que reglamenta el ejercicio de contador Público en la República de Colombia.

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002.

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el suscrito CONTADOR **JAIME H AGUILERA BELTRAN** Identificado con Cédula de Ciudadanía Nª 79.414.106 de Btà, TP 49355-T, Me permito certificar que el señor **GUSTAVO LOPEZ RODRIGUEZ** identificado con Cedula de Ciudanía Nº 79`149.248 de Btà ha realizado los pagos de seguridad social, Pensión y ARL correspondientes al mes de abril del 2022 planilla Nº 55407130, legalmente son exigibles en la citada fecha.

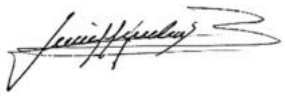
La presente solicitud se expide a solicitud del interesado a los 27 días del mes de mayo del año 2022.

Cualquier información adicional, con gusto será suministrada.

APORTANTE.

GUSTAVO LOPEZ RODRIGUEZ
C.C. Nº 79`149.248 de Btà

CONTADOR



JAIME H. AGUILERA BELTRÁN
CONTADOR
T. P. 49355 – T

Anexo: Copia de la Tarjeta Profesional

Bogotá, mayo 05 de 2022

CERTIFICACION A QUIEN INTERESE

Asunto: Certificación de cumplimiento de obligaciones con el Sistema de Protección Social para el mes de mayo de 2022

El suscrito Contador Público, manifiesta que para el mes de mayo de 2022, el señor JULIO CESAR PULIDO SALCEDO identificado con cedula 80.872.508 ha cumplido con todos los pagos de los aportes al Sistema de Protección Social (Cajas de Compensación Familiar, así como los Sistemas de Salud,Pensión y Riesgos Profesionales ARL, Artículo 50 de la Ley 789 de 2002).

Cordialmente,



JOSE MANUEL RUBIANO OSORIO
Contador Publico
Tarjeta Profesional No. 85679-T
Número de identificación: 79.686.350 de Bogotá

M Y F COORDINAMOS SAS

M Y F COORDINAMOS SAS
NIT. 901.249.673-5

CERTIFICA QUE:

Por medio de la presente prestamos los servicios de pago de seguridad social como persona independiente al señor JOSE DAVID MARIN MELO, identificado con cedula de ciudadanía número 1.076.648.962 de Ubaté, dichos aportes realizados el día 01 de junio del 2022, con numero de planilla 56261875, por el valor de $328.500 distribuidos de esta manera a las siguientes entidades Y de los cuales adjunto comprobante de pago que se encuentra para verificación de veracidad en la página de arus:

ENTIDAD	VALOR
EPS SANITAS	$ 125.000
ARL SURA	$ 43.500
PORVENIR	$ 160.000
TOTAL	**$ 328.500**

La presente certificación se expide a los 06 días del mes de junio del 2022, en el municipio de Zipaquirá con destino **A QUIEN INTERESE**

Atentamente,

Laura Paola Acosta
Recursos humanos

CL 11 # 10 - 35 ZIPAQUIRA TEL: 9444261 CEL: 3222477411
EMAIL: MYFCOORDINAMOSSAS@GMAIL.COM

Escaneado con CamScanner

SuAporte | CERTIFICADO INDIVIDUAL

Fecha creación: 2022-06-06, 12:04:21 p. m. **Tipo Planilla:** I **Número Planilla:** 56261875

Periodo Cotización: 202205 **Periodo Servicio:** 202205

PAGADA 2022-06-01 00:00:00.0

Se certifica que en la fecha 01/06/2022, la empresa JOSE DAVID MARIN MELO, con documento de identificación CC1076648962, canceló los aportes de seguridad social correspondientes al empleado MARIN MELO JOSE DAVID, con CC 1076648962, dirigido a las siguientes entidades.

Tipo Admin	Nit	Código	Nombre
ARP	N890903790	14-11	ARL SURA
AFP	N800224808	230301	PORVENIR
EPS	N800251440	EPS005	EPS SANITAS

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Escaneado con CamScanner

CERTIFICACIÓN CONTADOR PÚBLICO

Yo **LUIS MARTIN ALARCON SOLANO**, identificado como aparece al pie de mi firma por medio de la presente me permito certificar que:

El señor **VICTOR MANUEL CHAVEZ MOYA ,** identificado con c.c N. 1019018652 de Bogotá, residente en la Calle 129 # 46-36 teléfono : 3115973595 la ciudad de Bogotá, trabaja de forma independiente, ha cumplido con todos los pagos de los aportes al Sistema de Protección Social (Cajas de Compensación Familiar, así como los Sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales ARL, Artículo 50 de la Ley 789 de 2002).

Dada en Bogotá a los Dos (06) días del mes de Abril de 2022.

Atentamente;



LUIS MARTIN ALARCÓN SOLANO
CONTADOR PÚBLICO
T.P. 84.118-T
C.C 3.191.973 de Susa Cund.
Cel 3124574960

Bogotá, mayo 10 de 2022

CERTIFICACION A QUIEN INTERESE

Asunto: Certificación de cumplimiento de obligaciones con el Sistema de Protección Social para el mes de mayo de 2022

El suscrito Contador Público, manifiesta que, para el mes de mayo de 2022, el señor MANUEL FELIPE BUITRAGO LOPEZ identificado con cedula 1.015.424.891 ha cumplido con todos los pagos de los aportes al Sistema de Protección Social (Caja de Compensación Familiar, así como los Sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales ARL, Artículo 50 de la Ley 789 de 2002), por intermedio de la razón social BUITRAGO LOPEZ PAULA ALEJANDRA con cedula 1.020.838.401.

Cordialmente,



JOSE MANUEL RUBIANO OSORIO
Contador Publico
Tarjeta Profesional No. 85679-T
Número de identificación: 79.686.350 de Bogotá

Factura Electrónica de Venta 52

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
NIT. 800 215 807 - 2
DIR: TV 45 26 60 Bogotá, D.C.
TEL: 7056000
FECHA: 14/04/2023 00:00:00
VENCE: 14/05/2023

CONSORCIO VIAL MHC 063
NIT. 901 475 859 - 6
Contribuyente Responsable de IVA
No somos Autorretenedores del Impuesto de Renta
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica Principal CIIU 4210
Resolución DIAN 18764032811722
Para Facturación Electrónica desde 28 hasta 100
Valido entre 05/08/2022 hasta 05/08/2023

Forma de Pago: Crédito Plazo: 30 Días

Obra: COSTOS CTO 989 DE 2021 CONST Y MTTO

Centro de Costos: 010101 COSTOS CTO 989 DE 2021 CONST Y MTTO

Moneda COP

No.	Cód.	Detalle	Cant.	U/M	Precio Unitario	Descuento	IVA	INC	ICA	Valor Total
1	000	Acta de recibo de Obra No.22	1	94	$2.088.193.085,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$2.088.193.085,00
2	000	Acta de recibo de Obra No.22 - Administración 23%	1	94	$480.284.409,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$480.284.409,00
3	000	Acta de recibo de Obra No.22 - Imprevistos 5%	1	94	$104.409.654,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$104.409.654,00
4	000	Acta de recibo de Obra No.22 - Utilidad 2%	1	94	$41.763.862,00	$ 0.00	$7.935.134,00	$ 0.00	$ 0.00	$41.763.862,00
5	000	Revisión ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos Restructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial	1	94	$187.704.000,00	$ 0.00	$35.663.760,00	$ 0.00	$ 0.00	$187.704.000,00
6	000	Gestión Predial	1	94	$10.448.000,00	$ 0.00	$1.985.120,00	$ 0.00	$ 0.00	$10.448.000,00
7	000	Adquisicion predial	1	94	$280.191.913,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$280.191.913,00
8	000	OTROS (Administración 2.5% de Adquisicion predial)	1	94	$7.004.798,00	$ 0.00	$1.330.912,00	$ 0.00	$ 0.00	$7.004.798,00

SUBTOTAL	$ 3.199.999.721,00
DESCUENTO	$ 0,00
Vr. IVA 19,00%	$ 46.914.926,00
RETENCIÓN EN GARANTIA:	$ 0,00
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	$ 0,00
RETENCIÓN EN LA FUENTE:	$ 0,00

Acta de recibo de Obra No.22
Ingresos gravados: COGUA $395.073.810 / FUQUENE $4.888.046 / SUSA $1.249.974 / UBATE $90.625.138 / ZIPAQUIRA $2.427.970.839 // #$24-02-00;Contrato 989 de 2021;ldiazp@invias.gov.co#$

Valor Total : $ 3.246.914.647,00

Valor Total en Letras: TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS

Consorciados:
Huertas Cotes Mario Alberto Nit: 19.146.113-0
MHC Ingeniería y construcción de obras civiles S.A.S Nit: 900.904.055-1

CUFE: 6467d85c00295ac1fe680e1ffddd83849a6a06a5239c0
58d96a059edf0fa43e041c62710950dd92535871872102 75b10

Elaborado por: JORGE EDUARDO MORENO RICO

Razón social: SINCOSOFT SINCO COMUNICACIONES S.A.S NIT 830.021.894 – 9 Nombre fabricante: SINCOSOFT S.A.S.
Proveedor Tecnologico: Saphety Transacciones Electrónicas S.A.S. Nit: 900.606.963-4 Nom.Soft: SaphetyDoc