



UNION TEMPORAL ANDINO 066
NIT 901.477.981-6
CRA 15 90 64 OF 402
Tel: (601) 6017333
Bogotá - Colombia
contabilidad@mvingenieros.com



Factura electrónica de venta
No. FE-23

Señores	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		
NIT	800.215.807-2	Teléfono	(601) 3770600
Dirección	CLL 25 G 73B 90	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	20/09/2022, 15:13
Expedición	20/09/2022, 16:58
Vencimiento	20/10/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. 12D CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2022. CONTRATO 1009-2021	1.00	223,112,525.00
2	ADMINISTRACION 20%	1.00	44,622,505.00
3	IMPREMSTOS 5%	1.00	11,155,626.00
4	UTILIDAD 5%	1.00	13,275,194.94

Total ítems: 4

Valor en Letras:

Doscientos noventa y dos millones ciento sesenta y cinco mil ochocientos cincuenta y dos pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2022-10-20 por \$ 292,165,852.00

Total Bruto	290,046,282.00
IVA 19%	2,119,568.94
Cargo - AJUSTE AL PESO	1.06
Total a Pagar	292,165,852.00

Observaciones:

Contrato 1009 de 2021 "Mejoramiento y mantenimiento gestión predial, social y ambiental sostenible en el corredor conexión alta Guajira-Uribia-puerto Bolívar-Estrella-Vías wayú y Cabo de la Vela-San Martín en el departamento de la Guajira"

CONFORMACION DE LA UNION TEMPORAL

Conytrac S.A Nit 890.932.730-7 24%

Gaico Ingenieros Constructores S.A en Reorganización

Nit. 860.034551-3 1%

Construcción y Desarrollo Ingeniería S.A.S Nit. 900.182.018-7 24%

Construcciones, Cimentaciones y Soluciones Integrales S.A.S Nit. 901.259.571-5 1%

Proyectos y Vías S.A.S Nit. 800.119.086-8 25%

Teccivil S.A.S Nit. 830.117.761-1 1%

JMV Ingenieros S.A.S Nit. 800.095.951-9 24%

Favor consignar a la cuenta de ahorros # 263862344 Banco de Occidente a nombre de UNION TEMPORAL ANDINO 066

#\$24-02-00;1009-2021;ieguis@invias.gov.co#\$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764019346531 aprobado en 20211011 prefijo FE desde el número 1 al 500 Vigencia: 12

Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 7.12 X 1000
CUFE: 4712350d90bec682775399be64429ff88b36ec719940c1e8f48ea2bd8e728b9ec61cbdfb278a38346ea406baeade1d2

Elaborado por software Sigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Sigo. Sigo S.A Nit. 830.048.145-8

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS		
	LISTA DE CHEQUEO PARA ACTAS DE COBRO-OBRA		
Contrato	1009	Fecha revisión	
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO 2.		
Supervisor	DUBIN JOSE CAMARGO	Nº Acta	Ajustes 12D
Gestor	LUIS GUILLERMO PINTO	Valor Acta	\$ 292,165,852
REVISION Y VERIFICACION			
Factor de análisis	Cumple	No Cumple	Observaciones
1. Factura Proforma			Se adjunta
2. Acta de ajustes MEPI-MN1-IN-5-FR-2			Se adjunta Acta de Ajuste 12D
3. Acta de recibo parcial de obra. MINFRA-MN-IN-4-FR-1			Se adjunta Acta de recibo parcial 12
4. Formato afectación presupuestal. AFINCO-FR-12			Se adjunta
5. Formato de identificación de la distribución de la ejecución contractual por departamento. AFINCO-FR-13			Se adjunta
6. Pago de estampillas que apliquen.			N.A.
7. Certificado de pago de aportes parafiscales y de seguridad social suscrita por el Representante Legal o por el Revisor Fiscal			Se adjunta
8. Copia actualizada del RUT del contratista y de cada integrante y/o consorciado			Se adjunta el de la UT y cada uno de los integrantes
9. Informe financiero y Presupuestal contrato de obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-8			Se adjunta.
10. Acta de modificación de cantidades de obra. MEPI-MN1-IN-7-FR-1 cuando aplique.			N.A.
11. Acta de fijación de ítems no previstos. Formato MEPI-MN1-IN-10-FR-4 cuando aplique.			N.A.
12. Seguimiento al programa de inversiones. Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2			Se adjunta seguimiento al programa de inversiones del Acta de Recibo Parcial de Obra 12
13. Pre-acta de obra con los cálculos detallados de las cantidades correspondientes.			N.A.
14. Aprobación parcial de estudios y diseños (Formato MEPI-MN1-IN-1-FR-4) o acta de aprobación definitiva de estudios y diseños (Formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5), según corresponda.			N.A.
15. Pre-acta mensual de inversión ambiental. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-3			N.A.
16. Pre-acta mensual de inversión social. Formato MASPS-MN1-IN-3-FR-6			N.A.
17. Pre-acta mensual de gestión y adquisición predial. Formato MASPS-MN1-IN-5-FR-11			N.A.
18. Hoja de ruta y orden de pago contarto de obra. MEPI-MN1-IN-4-FR-2			Se adjunta
19. Indice de Costos de La Construcción Pesada. (ICCP)			Se adjunta
20. Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV			Se adjunta

UT ANDINO 066
NIT-901477981-6



UNION TEMPORAL ANDINO 066
NIT 901.477.981-6
CRA 15 90-64 OF 402

FACTURA PROFORMA

Señores: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
NIT 800.215.807-2
Dirección: CLL 25G 73B-90
Teléfono: 377 0600
Ciudad: Bogotá
Email: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Fecha factura proforma	Fecha de Vencimiento
21 - 07 - 2022	20 - 08 - 2022

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. 12D CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2022. CONTRATO 1009-2021	1	\$ 223,112,525
2	ADMINISTRACION 20%	1	\$ 44,622,505
3	IMPREVISTOS 5%	1	\$ 11,155,626
4	UTILIDAD 5%	1	\$ 11,155,626

Total Bruto	\$ 290,046,283
IVA 19%	\$ 2,119,569
Total a pagar	\$ 292,165,852

Valor en letras:

DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M.CTE

Condiciones de pago:

Pago a crédito - vence 20/08/2022

Observaciones:

Contrato 1009-2021:

“MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO 2.

Conformación de la Unión Temporal:

CONYTRAC S.A. NIT 890.932.730-7: 24%

GAICO INGENIEROS CONSTRUCTORES SA EN REORGANIZACION NIT 860.034.551-3: 1%

CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA SAS NIT 900.182.018-7: 24%

CONSTRUCCIONES, CIMENTACIONES Y SOLUCIONES INTEGRALES SAS NIT 901.259.571-5: 1%

PROYECTOS Y VIAS SAS NIT 800.119.086-8: 25%

TECCIVIL SAS NIT 830.117.761-1: 1%

JMV INGENIEROS SAS NIT 800.095.951-9: 24%

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS # 263862344 BANCO DE OCCIDENTE A NOMBRE DE LA UNION TEMPORAL ANDINO 066

#\$24-02-00;1009-2021;ieguis@invias.gov.co#\$

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE AJUSTE CON (1a)										CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-2
											VERSIÓN	1
											PÁGINA	1 DE 1

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA		ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. _____ (P)		FECHA: 21/07/2022	
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 12		MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: may-22		ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. 12 (D)		ACTA FINAL: SI ☐ NO ☒	
CONTRATO No.: 1009 de 2021 (Indique número y año)		PLAZO INICIAL: 110 (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 110 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)			
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO "GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA (URBIA) PUERTO BOLIVAR ESTRELLA VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.		FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 28/06/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)			
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066		FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)		FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)			
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1005 de 2021 (Indique número y año)		INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191		VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 265,853,856,477.00 (Según contrato principal)		VALOR ADICIONES (incluido IVA): \$ 10,000,000,000.00	
				VALOR ACUMULADO (incluido IVA): \$ 275,853,856,477.00			

DATOS ESPECÍFICOS												
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA: \$ 15,924,869,447												
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA: \$ 19,302,625,335												

GRUPO DE AJUSTE	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR (8.000 %)	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado (FEB-2021)	ÍNDICE MES DE DESEMBOLO ANTECIPIO INVIAS Mes y Año utilizado (DIC-2021)	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado (MAY-2022)	FACTOR DE AJUSTE	FACTOR DE AJUSTE (*)	VALOR AJUSTADO ANTES DEL GIRO DEL ANTECIPIO	VALOR AJUSTADO POSTERIOR AL GIRO DEL ANTECIPIO	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES ACUMULADOS TOTALES (Incluye valor ajuste presente mes)
	A	B	C=A-B	I _o	I _a	I	I _a / I _o	I / I _a	D= A*(I _a / I _o)	E= C*(I / I _a)	F=D+E-C	G= F-A	
1 Obras de Explanación	\$80,143,279	\$6,411,462.00	\$73,731,817	101.141	103.211	108.068	1.02047	1.04640	\$81,783,812	\$77,152,973	\$85,204,968	\$5,061,689	\$26,588,425
2 Sub-bases y bases	\$1,776,637,138	\$142,130,971.00	\$1,634,506,167	100.763	102.425	106.581	1.01650	1.04044	\$1,805,951,651	\$1,700,605,596	\$1,872,051,080	\$95,413,942	\$298,456,813
3 Transporte de materiales	\$31,734,753	\$2,538,780.00	\$29,195,973	100.393	100.890	104.210	1.00495	1.03291	\$31,891,840	\$30,156,812	\$32,852,679	\$1,117,926	\$5,688,475
4 Aceros y elementos metálicos	\$0	\$0.00	\$0	103.719	108.281	110.032	1.04399	1.07498	\$0	\$0	\$0	\$0	\$985,478
5 Concretos, morteros y obras varias	\$70,714,296	\$5,657,144.00	\$65,057,152	101.907	104.296	118.654	1.02344	1.08435	\$72,371,839	\$70,544,723	\$77,859,410	\$7,145,114	\$129,170,746
6 Concreto para superestructuras	\$0	\$0.00	\$0	101.214	99.335	111.475	0.98143	1.08672	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
7 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	\$1,305,606,962	\$104,448,557.00	\$1,201,158,405	100.133	104.671	114.105	1.04532	1.09348	\$1,364,777,070	\$1,313,442,693	\$1,477,061,358	\$171,454,396	\$647,509,835
Acero de refuerzo Fy= 420 Mpa	\$31,998,375	\$2,559,870.00	\$29,438,505	101.650	105.203	160.146	1.03495	1.28174	\$33,116,718	\$37,732,509	\$41,410,722	\$9,412,347	\$17,631,475
Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. (sin acero) - MATERIALES	\$1,275,536	\$102,043.00	\$1,173,493	101.650	105.203	114.923	1.03495	1.07614	\$1,320,116	\$1,262,843	\$1,409,466	\$133,930	\$351,607
Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. (sin acero) - EQUIPOS	\$549,800	\$43,984.00	\$505,816	100.900	102.261	104.028	1.01349	1.02591	\$557,217	\$518,922	\$570,323	\$20,523	\$58,771
Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. (sin acero) - MANO DE OBRA	\$5,600,632	\$448,051.00	\$5,152,581	101.590	102.556	106.946	1.00951	1.04525	\$5,653,894	\$5,385,735	\$5,887,048	\$286,416	\$827,368
TOTALES	\$3,304,260,771	\$264,340,862	\$3,039,919,909						\$ 3,397,424,157	\$ 3,236,802,806	\$ 3,594,307,054	\$ 290,046,283	\$ 1,127,268,993

(I): Formula de correlación índices ICCP e ICCOV

PORCENTAJE AMORTIZADO: 8.000% (%) (tres decimales)

VALOR AJUSTE	\$ 290,046,283	\$ 1,127,268,993
VALOR IVA	\$ 2,119,569	\$ 8,237,735
VALOR TOTAL	\$ 292,165,852	\$ 1,135,506,728

NOTA: En el evento que se requiera identificar Acta de ajuste provisional o Acta de Ajuste negativa se debe diligenciar el siguiente cuadro resumen:

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">RESUMEN ACTA/S DE AJUSTE A COBRAR</th> </tr> <tr> <td>VALOR AJUSTE ACTA</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>VALOR IVA</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL AJUSTE ACTA</td> <td>\$ -</td> </tr> </table>		RESUMEN ACTA/S DE AJUSTE A COBRAR		VALOR AJUSTE ACTA	\$ -	VALOR IVA	\$ -	VALOR TOTAL AJUSTE ACTA	\$ -	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR AJUSTE DEFINITIVO</td> <td>ACTA 12D</td> <td>\$ 290,046,283</td> </tr> <tr> <td>VALOR IVA</td> <td></td> <td>\$ 2,119,569</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL AJUSTE A PAGAR</td> <td></td> <td>\$ 292,165,852</td> </tr> </table>	VALOR AJUSTE DEFINITIVO	ACTA 12D	\$ 290,046,283	VALOR IVA		\$ 2,119,569	VALOR TOTAL AJUSTE A PAGAR		\$ 292,165,852
RESUMEN ACTA/S DE AJUSTE A COBRAR																			
VALOR AJUSTE ACTA	\$ -																		
VALOR IVA	\$ -																		
VALOR TOTAL AJUSTE ACTA	\$ -																		
VALOR AJUSTE DEFINITIVO	ACTA 12D	\$ 290,046,283																	
VALOR IVA		\$ 2,119,569																	
VALOR TOTAL AJUSTE A PAGAR		\$ 292,165,852																	

* (Diligenciar el número del Acta correspondiente e indicar si es definitiva o provisional)

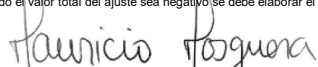
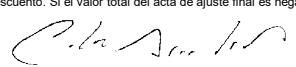
VALOR BÁSICO PRESENTE ACTA: \$ 290,046,283

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: \$ 292,165,852 (Indicar el valor incluido IVA)

VALOR EN LETRAS: DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M.CTE

NOTAS:

- Este formato aplica en los casos en los que el anticipo autorizado se gire por parte del Instituto con posterioridad a los ciento veinte (120) días calendario siguientes a la fecha del cierre del proceso de selección, siempre y cuando el contratista radique en debida forma los documentos requeridos para el trámite de autorización de pago del anticipo dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de inicio del contrato o de la fecha del perfeccionamiento y legalización de la minuta contractual en que se pacte, según el caso. Lo anterior sin perjuicio de lo previsto en el numeral IV – 2. del Instructivo MEPI-MN1-IN-5.
- El Acta de Ajustes debe elaborarse y presentarse de conformidad con lo establecido en el numeral III subnumerales 9 y 10 del Instructivo MEPI-MN1-IN-5.
- El (I) "ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA" corresponde a los índices publicados por el DANE correspondientes al mes en el cual se ejecutaron las obras para cada grupo de ajuste, siempre y cuando cumpla con la cuota parte del Programa de Inversiones aprobado vigente, considerando el cumplimiento de la cuota parte para cada mes, de lo contrario el índice será el correspondiente al mes en que debió haberse ejecutado dicha cuota parte, según el Programa de Obra y Programa de Inversiones vigentes.
- Los valores y los cálculos consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
- El cálculo de los ajustes se realiza sobre el valor básico de las obras. No incluye valor de provisiones ni el IVA.
- El Interventor debe verificar la clasificación de los ítems de obra para cada grupo de ajuste presentados por el Contratista y que correspondan con los índices publicados por el DANE para el mes respectivo.
- Cuando el valor total del ajuste sea negativo se debe elaborar el Acta correspondiente y en la siguiente acta de ajuste con valor total positivo se debe efectuar el respectivo descuento. Si el valor total del acta de ajuste final es negativo se efectuará el descuento en el momento de facturar, con la última acta de recibo parcial de obra.

Firma:  Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA Representante Legal o Apoderado Contratista: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066 Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND	Firma:  Nombre: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO Representante Legal o Apoderado Interventoría: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 Matrícula Profesional No.: 05202-00905 ANT
--	---

Original: Para el trámite de 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 INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE AJUSTE CON (1a)			CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-2
				VERSIÓN	1
				PÁGINA	1 DE 1

				FECHA	21/07/2022 (Día / Mes / Año)
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA		ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. (P)	
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 12		MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: may-22		ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. 12 (D) (Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)	
CONTRATO No.: 1009 de 2021 (Indique número y año)			PLAZO INICIAL: 110 (En meses según contrato principal)		
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO "GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA (URBIA) PUERTO BOLIVAR ESTRELLA VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.			PLAZO ACUMULADO: 110 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)		
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066			FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)		
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1005 de 2021 (Indique número y año)			INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191		
			FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)		
			FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)		
			VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 265,853,856,477.00		
			VALOR ADICIONES (incluido IVA): \$ 10,000,000,000.00		
			VALOR ACUMULADO (incluido IVA): \$ 275,853,856,477.00		

EQUIVALENCIAS INDICES ICCP E ICOCIV (ANEXO 16.3)

ICCP	ICOCIV
Grupo de obra	Tipología de obra
1 Obras de Explenación	Vías interurbanas
2 Sub-bases y bases	Vías interurbanas
3 Transporte de materiales	Vías interurbanas
4 Aceros y elementos metálicos	Vías interurbanas
5 Concretos, morteros y obras varias	Vías interurbanas
6 Concreto para superestructuras	Puentes
7 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	Vías interurbanas
4 Aceros y elementos metálicos	Subclase Carreteras (excepto carrete)

$\frac{Pd}{Pi}$

+

$\frac{Vp}{Vd}$

Índice de Costos de la Construcción Pesada - ICCP

1.1. Obras de construcción pesada y pesadas según grupo de obra

Grupo de obra	Subclase Código de obra	Tipología de obra	Capítulo de obra Constructivo	Descripción
Obras de explanación	02011.06	Vías interurbanas	01	Preliminares y explanación
Sub-bases y bases	02011.06	Vías interurbanas	02	Alcantarales, subbases y bases
Transporte de Materiales	02011.06	Vías interurbanas	03	Transportes y obras caminos
Concretos, morteros y obras varias	02011.06	Vías interurbanas	04	Estructuras hidráulicas y drenajes
Concreto para estructuras de puentes	02011.06	Vías interurbanas	05	Estructuras hidráulicas, superestructuras y andenes
Pavimentación con asfalto, pinturas, geotextiles	02011.06	Vías interurbanas	06	Pavimentación asfáltica y concreto
Aceros estructurales y cables de acero	02021.42	Subestaciones eléctricas	07	Estructuras metálicas

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

1.1.1. ICOCIV - Serie histórica Índice por tipología de obra y capítulo constructivo

Grupo de obra	Subclase Código de obra	Tipología de obra	Capítulo de obra Constructivo	Descripción
Obras de explanación	02011.06	Vías interurbanas	01	Preliminares y explanación
Sub-bases y bases	02011.06	Vías interurbanas	02	Alcantarales, subbases y bases
Transporte de Materiales	02011.06	Vías interurbanas	03	Transportes y obras caminos
Concretos, morteros y obras varias	02011.06	Vías interurbanas	04	Estructuras hidráulicas y drenajes
Concreto para estructuras de puentes	02011.06	Vías interurbanas	05	Estructuras hidráulicas, superestructuras y andenes
Pavimentación con asfalto, pinturas, geotextiles	02011.06	Vías interurbanas	06	Pavimentación asfáltica y concreto
Aceros estructurales y cables de acero	02021.42	Subestaciones eléctricas	07	Estructuras metálicas

Aceros y metales metálicos

02011	Concreto (hormigón)	Concreto armado	Materiales	Años completos
-------	---------------------	-----------------	------------	----------------

02011	Concreto (hormigón)	Concreto armado	Materiales	Años completos
-------	---------------------	-----------------	------------	----------------

FORMULA

$$\frac{I}{I_o} = \left(\frac{Pd}{Pi} + \frac{Vv}{Vd} - 1 \right)$$

I / I_o, es RELACION I / I_o PARA EL FORMULARIO MEPI-MN1-IN-5-FR-1.
 Pd es el índice ICCP del mes de DICIEMBRE 2021 del Grupo de Ajuste.
 Pi es el índice ICCP del mes de DICIEMBRE 2021 del Grupo de Ajuste.
 Vv es el índice ICOCIV para el mes de ajuste (correspondiente al grupo, tipología y capítulo seleccionado para el modo del proyecto).
 Vd es el índice ICOCIV para el mes de diciembre 2021 (correspondiente al grupo, tipología y capítulo seleccionado para el modo del proyecto) sin ajuste.

GRUPO DE OBRA	Pi	Pd	Vd	Vv	I/Io
	dic-21	dic-21	dic-21	may-22	((Pd / Pi)+(Vv / Vd))-1
1 Obras de Explenación	103.211	103.211	103.276	108.068	1.04640
2 Sub-bases y bases	102.425	102.425	102.438	106.581	1.04044
3 Transporte de materiales	100.89	100.89	100.890	104.210	1.03291
4 Aceros y elementos metálicos	108.281	108.281	102.357	110.032	1.07498
5 Concretos, morteros y obras varias	104.296	104.296	109.424	118.654	1.08435
6 Concreto para superestructuras	99.335	99.335	102.579	111.475	1.08672
7 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	104.671	104.671	104.350	114.105	1.09348

Acero corrugado	Material	105.203	105.203	124.944	160.146	1.28174
Acero (Materiales)	Material	105.203	105.203	106.792	114.923	1.07614
Acero (Equipos)	Equipos	102.261	102.261	101.401	104.028	1.02591
Acero (M.O.)	Mano de obra	102.556	102.556	102.316	106.946	1.04525

Pi corresponde al mes de desembolso del anticipo

CUANTIFICACION Y VALOR BASICO ACERO DE REFUERZO ACTA DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ACTA	VR. UNITARIO COSTO DIRECTO	VR. UNITARIO CON AIU	VR. BASICO TOTAL
27	Acero de refuerzo Fyn=420 Mpa. (sin acero) - MATERIALES	Kg	7330.67	\$ 134.00	\$ 174.00	\$ 1,275,536
27	Acero de refuerzo Fyn=420 Mpa. (sin acero) - EQUIPOS	Kg	7330.67	\$ 58.00	\$ 75.00	\$ 549,800
27	Acero de refuerzo Fyn=420 Mpa. (sin acero) - MANO DE OBRA	Kg	7330.67	\$ 587.00	\$ 764.00	\$ 5,600,632
27	Acero de refuerzo Fyn= 420 Mpa	Kg	7330.67	\$ 3,358.00	\$ 4,365.00	\$ 31,998,375
			TOTALES	\$ 4,137.00	\$ 5,378.00	\$ 39,424,343

 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										CÓDIGO		MEP/MI-VI-4-FI-1						
										VERSIÓN		1						
										PÁGINA		1 DE 3						
										FECHA		31/05/2022						
										(Día)		(Mes)						
UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL LA GUAJIRA										ACTA N°		12						
										VALOR BÁSICO ACTA: \$		3,308,464,265.00						
										MES		may-22						
CONTRATO No: 1009 DE 2021 (Indique número y año)										PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYO Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2037" MÓDULO 2.										FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28-jun-21		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-ago-30						
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066										FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)		FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)						
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1005 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191										VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265.853.856.477 (según contrato principal)		VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -						
										VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265.853.856.477.00								
No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 3 de fecha 24-04-2022		OBRA EJECUTADA						
												PRESENTE ACTA		ACUMULADO				
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND.	CANTIDAD	VALOR	UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			
EXPLANACIONES																		
1	1	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	113.00	\$	1,187,326.00	\$	134,167,838.00	-	\$	-	-	\$			
2	1	201-13		Demolición de Estructuras	m3	6,300.00	\$	113,989.00	\$	718,130,700.00	2,300.00	\$	-	-	96.26	\$		
3	1	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	29,162.00	\$	4,475.00	\$	130,499,950.00	-	\$	-	-	10,972,582.00	\$		
4	1	210-13		Excavación sin clasificar e la explanación y canales	m3	336,858.00	\$	10,642.00	\$	3,584,842,836.00	336,858.00	\$	3,584,842,836.00	3,401.36	40,015.34	425,643,246.00	\$	
5	1	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	35,000.00	\$	12,579.00	\$	440,265,000.00	35,000.00	\$	-	-	-	-	\$	
6	1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	430.00	\$	62,892.00	\$	27,043,560.00	430.00	\$	-	-	-	-	\$	
7	1	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	36,564.00	\$	10,642.00	\$	388,114,088.00	-	\$	-	-	-	-	\$	
8	1	220-1		Terreplenes	m3	262,150.00	\$	13,249.00	\$	3,473,225,360.00	188,403.20	\$	2,496,153,997.00	3,316.93	43,946,006.00	39,930.91	529,044,628.00	\$
Subtotal													6,810,480,093.00	-	\$	80,143,279.00	965,860,459.00	\$
BASES, SUBBASES Y APRIMADOS																		
9	1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	650,000.00	\$	961.00	\$	624,650,000.00	650,000.00	\$	-	-	-	-	\$	
10	2	351.1P		Base Estabilizada con cemento (incluye suministro de cemento)	m3	164,500.00	\$	184,809.00	\$	30,401,080,500.00	-	\$	-	-	-	-	\$	
11	2	351.2P		Subbase Estabilizada con cemento (incluye suministro de cemento)	m3	279,300.00	\$	90,850.00	\$	25,374,405,000.00	-	\$	-	-	-	-	\$	
Subtotal													624,650,000.00	\$	-	-	-	\$
PAVIMENTOS ASFALTICOS																		
12	7	420-13		Rego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	782,271.00	\$	2,926.00	\$	2,288,924,946.00	782,271.00	\$	2,288,924,946.00	11,280.00	33,005,280.00	68,480.00	200,372,480.00	\$
13	7	450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	84,150.00	\$	932,536.00	\$	78,472,904,400.00	-	\$	-	-	-	-	\$	
Subtotal													2,288,924,946.00	\$	33,005,280.00	-	200,372,480.00	\$
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																		
14	5	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	9,448.00	\$	32,667.00	\$	308,637,816.00	9,448.00	\$	308,637,816.00	52.20	1,705,217.00	2,576.34	84,161,296.00	\$
15	5	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	439.00	\$	81,882.00	\$	35,946,198.00	439.00	\$	-	-	-	-	-	\$
16	5	600-13		Excavaciones varias en material común en seco	m3	11,965.00	\$	25,968.00	\$	310,327,890.00	10,036.30	\$	-	-	-	-	-	\$
17	5	610-13		Relleno para estructuras con recodo	m3	6,326.00	\$	109,936.00	\$	695,455,136.00	6,326.00	\$	-	-	-	701.03	77,068,434.00	\$
18	6	621.1P		Plote de concreto vacado in situ tipo caissons concreto clase f'c=28 MPA de diámetro 1.0 m. (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	2,440.00	\$	2,100,926.00	\$	5,128,259,440.00	495.00	\$	-	-	-	-	-	\$
19	6	621.1.1P		Plote de concreto vacado in situ tipo caissons concreto clase f'c=28 MPA de diámetro 1.2 m. (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	187.00	\$	2,471,730.00	\$	462,213,510.00	-	\$	-	-	-	-	-	\$
20	6	630.1.1P		Concreto clase 35 MPA, para para Viga de puentes	m3	2,337.00	\$	1,433,984.00	\$	3,361,220,608.00	937.00	\$	-	-	-	-	-	\$
21	6	630.3.1P		Concreto clase 38 MPA para Zapatas, Estribos, Alidas y placas	m3	5,817.00	\$	1,165,384.00	\$	6,779,038,728.00	1,817.00	\$	-	-	-	-	-	\$
22	6	630.3.4P		Concreto clase 28 MPA para tablero y andén	m3	362.00	\$	1,255,761.00	\$	454,585,482.00	362.00	\$	-	-	-	-	-	\$
23	5	630-13		Concreto 28 MPA	m3	10,360.00	\$	866,440.00	\$	8,999,247,150.00	5,569.55	\$	69.35	66,329,738.00	245.09	234,416,085.00	-	\$
24	5	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	9,630.00	\$	899,984.00	\$	7,800,145,920.00	9,630.00	\$	-	-	-	-	-	\$
25	5	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	978.00	\$	633,414.00	\$	581,474,062.00	978.00	\$	4.23	2,679,341.00	19.37	12,289,229.00	-	\$
26	4	632.1P		Baranda Metálica	m	1,071.00	\$	545,130.00	\$	583,834,230.00	471.00	\$	-	-	-	-	-	\$
27	4	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	3,543,656.00	\$	5,378.00	\$	18,957,776,590.00	1,072,060.46	\$	7,330.67	38,424,343.00	24,502.47	131,774,284.00	-	\$
28	4	641-13		Acero de Prestresado	tf-m	279,568.00	\$	2,237.00	\$	625,393,616.00	279,568.00	\$	-	-	-	-	-	\$
29	5	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE II, de 900mm de diámetro interior	m	2,198.00	\$	704,737.00	\$	1,549,011,926.00	-	\$	-	-	-	-	-	\$
30	5	671.1.1P		Cuneta de concreto vacada in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 mpa)	m3	2,905.00	\$	847,572.00	\$	2,462,196,660.00	2,905.00	\$	-	-	-	-	-	\$
31	7	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	86,945.00	\$	7,720.00	\$	671,215,400.00	86,945.00	\$	-	-	-	-	-	\$
32	5	673-13		Material granular drenante	m3	3,921.00	\$	239,511.00	\$	939,122,631.00	3,921.00	\$	-	-	-	-	-	\$
Subtotal													30,688,288,046.00	\$	110,138,639.00	539,680,331.00	\$	

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL LA GUAJIRA

ACTA N° 12
ACTA FINAL

FECHA 31/05/2022
(Día) (Mes) (Año)

VALOR BÁSICO ACTA: \$ 3,308,464,265.00

MES may-22

CONTRATO N°: 1009 DE 2021
(Indique número y año)

PLAZO INICIAL: 110 MESES
(En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 110 MESES
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONDONALTA GUAJIRA-UBIRÁ - PUERTO BOLIVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYO Y CAMO DE LA HELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2037" MODULO 2

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28-jun-21

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-ago-30

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANÓNIMO 066

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: 1005 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856.477

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856.477.00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGUN LA PROPUESTA ECONOMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 3 de fecha 24-04-2022		OBRA EJECUTADA									
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PRESENTE ACTA		ACUMULADO								
											CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR							
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																					
33	7			Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		253,599.00	\$	1,794.00	\$	454,956,606.00	235,399.53	\$	422,306,757.00	-	\$	-	7,125.00	\$	12,782,250.00
34	7			Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		786.00	\$	22,076.00	\$	17,351,736.00	786.00	\$	17,351,736.00	-	\$	-	-	\$	-
35	7			Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		95,783.00	\$	8,346.00	\$	799,404,918.00	30,123.00	\$	251,406,558.00	-	\$	-	-	\$	-
36	4			Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y sr (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva	u		1,960.00	\$	403,818.00	\$	791,483,280.00	460.00	\$	185,756,280.00	-	\$	-	10.00	\$	4,038,180.00
37	4			730-13	Defensa metálica	m		1,100.00	\$	230,532.00	\$	253,585,200.00	100.00	\$	23,063,200.00	-	\$	-	-	\$	-
38	4			730-13	Sección final	u		280.00	\$	103,189.00	\$	28,892,920.00	280.00	\$	28,892,920.00	-	\$	-	-	\$	-
39	4			740-13	Captafijos	u		2,980.00	\$	22,031.00	\$	65,652,380.00	2,980.00	\$	65,652,380.00	-	\$	-	-	\$	-
Subtotal											\$	2,411,327,040.00		\$	994,419,831.00	\$	-	-		\$	16,820,430.00
TRANSPORTES																					
40	3			900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.	m3-E		2,361,784.00	\$	1,057.00	\$	2,528,115,688.00	1,896,784.00	\$	2,004,900,688.00	-	\$	-	3,021.63	\$	3,193,863.00
41	3			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		7,372,614.00	\$	1,175.00	\$	9,367,821,450.00	1,001,241.57	\$	1,176,458,846.00	27,008.30	\$	31,734,753.00	448,187.31	\$	526,620,091.00
Subtotal											\$	11,895,937,138.00		\$	3,181,369,533.00	\$	-	31,734,753.00		\$	529,813,954.00
ITEM NO PREVISTOS																					
NP1	NP1			320.13	Subbase granular clase B (Especificación 320.13)	m3			\$	303,867.00	\$	-	140,624.00	\$	42,730,993,008.00	3,867.16	\$	1,175,102,308.00	16,128.88	\$	4,901,034,380.00
NP2	NP2			330.13	Base granular clase B (Especificación 330.13)	m3			\$	318,020.00	\$	-	116,400.00	\$	37,017,528,000.00	1,891.50	\$	601,534,830.00	11,568.00	\$	3,678,855,360.00
NP3	NP3			450-13	Mezcla semidensa en caliente Tipo MSC-19	m3			\$	1,002,812.00	\$	-	74,119.95	\$	74,328,375,299.00	962.33	\$	965,036,072.00	6,062.43	\$	6,079,477,553.00
NP4	NP4			231-13	Geotextil BX 50 o similar	m2			\$	13,127.00	\$	-	935,920.93	\$	12,285,834,048.00	23,430.00	\$	307,565,610.00	99,800.00	\$	1,310,074,600.00
NP5	NP5			662.13	Tubería metálica corrugada galvanizada calibre 14 y 48" diámetro interior (Especificación 662.13)	m			\$	1,682,190.00	\$	-	2,253.00	\$	3,789,974,070.00	-	\$	-	478.72	\$	805,297,997.00
NP6	NP6			662.13	Tubería metálica corrugada galvanizada calibre 14 y 96" diámetro interior (Especificación 662.13)	m			\$	3,770,044.00	\$	-	1,674.00	\$	6,311,053,656.00	-	\$	-	44.10	\$	166,258,940.00
NP7	NP7			201.13	Remoción de alcantarillas metálicas diámetros 0.90 a 1.20 m	m			\$	77,932.00	\$	-	1,052.00	\$	81,984,464.00	-	\$	-	105.80	\$	8,245,206.00
NP8	NP8			201.13	Remoción de alcantarillas metálicas diámetros 1.90 a 2.70 m	m			\$	106,496.00	\$	-	279.00	\$	29,712,384.00	-	\$	-	98.00	\$	10,436,608.00
NP9	NP9			201.13	Remoción de alcantarillas metálicas diámetros 3.00 a 3.50 m	m			\$	159,744.00	\$	-	308.00	\$	49,201,152.00	-	\$	-	-	\$	-
NP10	NP10			662.13	Recubrimiento con base en resinas epoxicas Coaler Epoxico o similar para protección de tuberías metálicas contra agentes altamente agresivos	m2			\$	38,846.00	\$	-	21,800.00	\$	846,842,800.00	-	\$	-	2,326.83	\$	90,388,038.00
Subtotal											\$	-		\$	177,471,498,881.00	\$	-	3,040,238,820.00		\$	17,050,068,682.00
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)											\$	222,059,621,329.00		\$	222,059,621,329.00		\$	3,304,260,771.00		\$	19,302,625,335.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)											\$	24,652,634,122.00		\$	24,652,634,122.00		\$	-		\$	221,896,874.00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)											\$	1,150,000,000.00		\$	1,150,000,000.00		\$	-		\$	-
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)											\$	247,862,255,451.00		\$	247,862,255,451.00		\$	3,304,260,771.00		\$	19,524,522,209.00
VALOR IVA (OBRA) (E)											\$	1,811,301,098.00		\$	1,811,301,098.00		\$	24,146,521.00		\$	142,679,201.00
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D+E)											\$	249,673,556,549.00		\$	249,673,556,549.00		\$	3,328,407,292.00		\$	19,667,201,410.00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)											\$	1,500,000,000.00		\$	1,500,000,000.00		\$	-		\$	300,000,000.00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)											\$	285,000,000.00		\$	285,000,000.00		\$	-		\$	57,000,000.00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=(G+H)											\$	1,785,000,000.00		\$	1,785,000,000.00		\$	-		\$	357,000,000.00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) (J)											\$	13,987,299,928.00		\$	13,987,299,928.00		\$	-		\$	-
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)											\$	408,000,000.00		\$	408,000,000.00		\$	5,002,158.00		\$	5,002,158.00
VALOR TOTAL (F+I+J+K)											\$	265,853,856,477.00		\$	265,853,856,477.00		\$	3,333,409,450.00		\$	20,029,203,568.00

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

AUI	30 %		
Utilidad	5 %		
Valor Anticipo Otorgado	\$ 6,500,000,000.00		
Valor Amortizado Presente Acta	\$ 264,340,862.00		8.00%
Valor Amortizado Acumulado	\$ 2,822,763,732.00		
Valor Saldo por Amortizar	\$ 3,677,236,268.00		

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA						CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA					
						MEP/MINI-04-FR-1 1 3 DE 3					
						FECHA 31/05/2022 (Día) (Mes) (Año)					
UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL LA GUAJIRA ACTA N° 12 VALOR BÁSICO ACTA: \$ 3.308.464.265,00 MES may-22						ACTA FINAL ☐					
CONTRATO No: 1090 DE 2021 (Indique número y año)						PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas en suspensión)					
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URBIA - PUERTO BOLIVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PÚBLICAS "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2.						FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28-jun-21 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-agosto-30					
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066						FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)					
CONTRATO DE INTERVENCIÓN No: 1095 DE 2021 INTERVENIENTE: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191						VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265.853.856,477 VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -					
						VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265.853.856,477,00					
CONDICIONES ACTUALES						CONDICIONES ACTUALES					
Último Acto de Modificación No. 3 de fecha 24-04-2022						Último Acto de Modificación No. 3 de fecha 24-04-2022					
OBRA EJECUTADA						ACUMULADO					
PRESENTE ACTA						ACUMULADO					
CANTIDAD VALOR CANTIDAD VALOR						CANTIDAD VALOR CANTIDAD VALOR					
RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO						RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)					
* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.						RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)					
VALOR BÁSICO PRESENTE MES IVA TOTAL PRESENTE MES						VALOR PRESENTE ACTA VR ACUMULADO GRUPOS VALOR PRESENTE ACTA VALOR ACUMULADO					
\$ 3.308.260.771,00 \$ 24.146.521,00 \$ 3.328.407.292,00						\$ 80.143.279 \$ 965.860.459 1 Obras de Exploración \$ - \$ 13.695.390,00					
\$ - \$ - \$ -						\$ 1.482.667.918,00 \$ 6.211.108.960,00 2 Sub-bases y bases \$ - \$ 54.262.737,00					
\$ - \$ - \$ -						\$ 601.534.830,00 \$ 3.678.855.360,00 3 Transporte de materiales \$ - \$ 1.191.455,00					
\$ - \$ - \$ -						\$ 998.041.352,00 \$ 6.279.850.033,00 4 Aceros y elementos metálicos \$ - \$ 177.640,00					
\$ - \$ - \$ -						\$ 110.138.639,00 \$ 1.620.316.120,00 5 Concretos, morteros y obras varias \$ - \$ -					
\$ 4.203.494,00 \$ 798.664,00 \$ 5.002.158,00						\$ 16.820.430,00 \$ - 6 Concreto para superestructuras \$ - \$ -					
\$ - \$ - \$ -						\$ - \$ - 7 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, \$ - \$ 152.609.692,00					
\$ 3.308.464.265,00 \$ 24.945.185,00 \$ 3.333.409.450,00						\$ 31.734.753,00 \$ 529.813.954,00 Asfalto (Precio Refinería) \$ - \$ -					
						Canasta General (equipos mezcla asfáltica) \$ - \$ -					
						Canasta General (Materiales mezcla asfáltica) \$ - \$ -					
						Canasta General (Mano de obra mezcla asfáltica) \$ - \$ -					
						Canasta General (Transportes Mezcla Asfáltica) \$ - \$ -					
						(N) Items no sujetos a ajuste \$ - \$ -					
VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: \$ 3.308.464.265,00											
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: \$ 3.044.123.403,00											
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: \$ 3.069.068.588						TRES MIL SESENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO 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											
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA.- ANTICIPO, PARAGRAFO CUARTO.- AMORTIZACIÓN DEL CONTRATO 1090-21 EL ANTICIPO SERÁ AMORTIZADO MEDIANTE DEDUCCIONES DE LAS ACTAS MENSUALES DE OBRA, SITUACIÓN QUE DEBERÁ SER CONTROLADA POR LA INTERVENIDORA LA CUOTA DE AMORTIZACIÓN SE DETERMINARÁ MULTIPLICANDO EL VALOR DE LA RESPECTIVA ACTA POR LA RELACIÓN QUE EXISTA ENTRE EL SALDO DEL ANTICIPO Y EL SALDO DEL VALOR DE LAS VIGENCIAS DE LOS PRIMEROS CINCO (5) AÑOS.											
NOTAS:											
1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de interventor se hace necesario tramitar dos actos correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numerará con la primera acta del período siguiente 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 el 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											
Firma MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066 Matrícula No.: 25292-107640 CND						Firma CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 Matrícula No.: 05202-00905 ANT					
Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).											



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE
AFECCION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES

CÓDIGO	AFINCO-FR-12		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

CONTRATO N°: 1009 de 2021

		%	TIPO PAGO:	NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO	☐	_____	ACTA DE OBRA	☐	_____
PAGO ANTICIPADO	☐	_____	ACTA DE INTERVENTORIA	☐	_____
DESEMBOLSO	☒	0.10591%	ACTA DE AJUSTE	☒ 12D	may-22
			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	<u>268222</u>	RUBRO No. C-2402-0600-13-0-2402006-02	RECURSO No. 11	VALOR AFECTADO	\$ 292,165,852.00
No. COMPROMISO	<u>268222</u>	RUBRO No. C-2402-0600-13-0-2402015-02	RECURSO No. 11	VALOR AFECTADO	\$ 0.00
No. COMPROMISO	<u>268222</u>	RUBRO No. C-2402-0600-13-0-2402021-02	RECURSO No. 11	VALOR AFECTADO	\$ 0.00
No. COMPROMISO	<u>760222</u>	RUBRO No. C-2402-0600-13-0-2402006-02	RECURSO No. 20	VALOR AFECTADO	\$ 0.00
				TOTAL ACTA	\$ 292,165,852.00

Firmado digitalmente
por DUBIN JOSE
CAMARGO ALMENAREZ

Nombre: **DUBIN JOSE CAMARGO ALMENAREZ**
Matricula No. **08202-38090 ATL**
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA

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

Contrato N°	1009-2021	Contratista	UNION TEMPORAL ANDINO 066
-------------	-----------	-------------	---------------------------

Objeto del Contrato: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA

URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.

Acta N°	12D	Valor basico	\$ 290,046,283	Período	may-22
---------	-----	--------------	----------------	---------	--------

Valor Incluido Iva \$ \$ 292,165,852

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	N.A.	CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN		\$ -	\$ 292,165,852.00	\$ 292,165,852.00
TOTALES			\$	\$ -	\$ 292,165,852.00	\$ 292,165,852.00

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	GUAJIRA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	URIBIA	\$ 292,165,852.00	\$ 290,046,283.00
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		\$ 292,165,852.00	\$ 290,046,283.00

NIT	DEPARTAMENTO 2	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1		
	MUNICIPIO 2		
	MUNICIPIO 3		
	MUNICIPIO 4		
	MUNICIPIO 5		
	TOTAL DEPARTAMENTO 2		\$ 0

NIT	DEPARTAMENTO 3	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1		
	MUNICIPIO 2		
	MUNICIPIO 3		
	MUNICIPIO 4		
	MUNICIPIO 5		
	TOTAL DEPARTAMENTO 3		\$ 0

Firma:  Nombre: FRANCISCO JAVIER GREGORY PRETELL Director de Obra UNION TEMPORAL ANDINO 066 Matricula No.: 19202-33965 CALI CONTRATISTA	Firma:  Nombre: NESTOR BELTRAN MORA Director de Obra CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030 /191 Matricula No.: 25202-03051 CND INTERVENTORIA
--	---



CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

PERSONAS JURÍDICAS

Yo, MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.989.139 de Bogotá, y MARÍA ELVIA AYALA HURTADO, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.124.848 de Bogotá, en la condición de Representante legal suplente y contadora respectivamente, de la UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066, identificada con Nit. 901.477.981-6, certificamos el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), cuando a ello hubiere lugar, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de la presente certificación, dichos pagos corresponden a los montos contabilizados y cancelados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C., el 5 de julio de 2022.


MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA
Representante Legal


MARÍA ELVIA AYALA HURTADO
Contadora

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

88986-T

MARIA ELVIA
AYALA HURTADO
C.C. 52124848
RESOLUCION INSCRIPCION 160
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

FECHA 2002/10/31

PRESIDENTE 
ELSON REYES SANCHEZ CORTES

98288





FIRMA DEL TITULAR

007390

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



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

70EAB332614CEEF0

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 **MARIA ELVIA AYALA HURTADO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52124848 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 88986-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 8 días del mes de Julio de 2022 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

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

78478-T

VICTOR MANUEL
DUEÑAS SANCHEZ
C.C. 79668279

RESOLUCION INSCRIPCION 64 FECHA 10/05/2001
UNIVERSIDAD F.U. AUTONOMA DE COLOMBIA

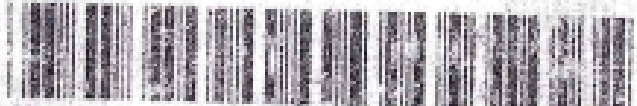
PRESIDENTE *Jaime A. Hernandez W.* **87596**



140001-200119

SIRMA 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 Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.



GAICO INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A
CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA SAS



CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

124217-T

SANDRA MILENA
ARANGO MUNERA
C.C. 43163112

RESOLUCION INSCRIPCION 1751 **FECHA 2007/01/25**
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 134242



FIRMA DEL TITULAR 46768

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 Educación Nacional - Junta Central de
Contadores



LOGOFORMAS S.A. 1066 09/2006

CONSTRUCCIONES, CIMENTACIONES Y
SOLUCIONES INTEGRALES SAS

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

136524-T

MIRYAM STELLA MARIN DELGADO
C.C. 52072926
RES. INSCRIPCION 193 DEL 31/07/2008
CORPORACION UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA




OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

263253 146661

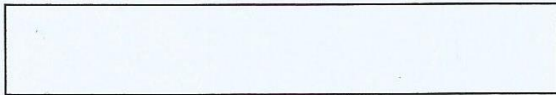
Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.



FIRMA

Republica de Colombia
Ministerio de Educacion Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

90929-T

JOSEFINA
LOPEZ GIRALDO
C.C. 21847823
RESOLUCION INSCRIPCION 10
UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA

FECHA 2003/03/13

PRESIDENTE
BENJAMIN LOPEZ ARCINIEGAS

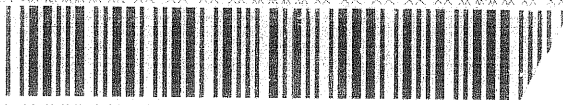
100300



FIRMA DEL TITULAR 009879

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 Educacion Nacional - Junta Central de
Contadores.

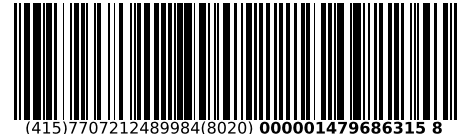


RUT UT ANDINO
066

2. Concepto **1 3** Actualización de oficio

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 4 7 7 9 8 1

6. DV

6

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

1

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

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

UNION TEMPORAL ANDINO 066

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

CALLE 75 A 66 46 OF 501

42. Correo electrónico

contabilidad@jmvingenieros.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

6 0 1 7 3 3 3

45. Teléfono 2

5 8 0 7 0 3 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46. Código

4 2 9 0

47. Fecha inicio actividad

2 0 2 1 0 4 1 9

Actividad secundaria

48. Código

7 1 1 2

49. Fecha inicio actividad

2 0 2 1 0 4 1 9

Otras actividades

50. Código

1 2

Ocupación

51. Código

52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 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
7 9 1 4 4 8 5 2

07- Retención en la fuente a título de rent

09- Retención en la fuente en el impuesto

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
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

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2021 - 11 - 11 / 15 : 17: 00

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:

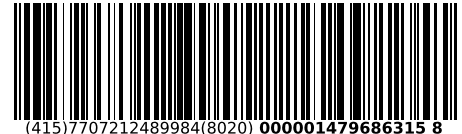
984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 4 7 7 9 8 1

6. DV

6

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

7

69. Otras organizaciones no clasificadas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados
67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 4

72. Número

1

73. Fecha

2 0 2 1 0 2 1 2

74. Número de notaría

75. Entidad de registro

9 8

76. Fecha de registro

2 0 2 1 0 2 1 2

77. No. Matrícula mercantil

78. Departamento

79. Ciudad/Municipio

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				-
2				-
3				-
4				-
5				-

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

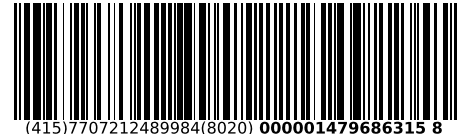
172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP

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

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

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

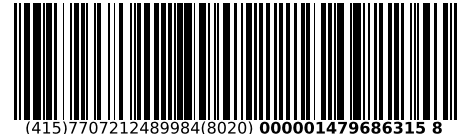
Representación

1	98. Representación REPRS LEGAL PRIN		1 8		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 2 1 2	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación 8 0 8 7 6 0 4 0		102. DV 103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido ALVARADO	105. Segundo apellido ANGEL		106. Primer nombre ANDRES		107. Otros nombres ALBERTO
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	110. Razón social representante legal		
2	98. Representación REPRS LEGAL SUPL		1 9		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 2 1 2	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación 7 9 9 8 9 1 3 9		102. DV 103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido MOSQUERA	105. Segundo apellido MOSQUERA		106. Primer nombre MAURICIO		107. Otros nombres
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	110. Razón social representante legal		
3	98. Representación REPRS LEGAL SUPL		1 9		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 2 1 2	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación 7 0 5 5 6 4 9 8		102. DV 103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido HOYOS	105. Segundo apellido CEBALLOS		106. Primer nombre JUAN		107. Otros nombres DIEGO
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	110. Razón social representante legal		
4	98. Representación REPRS LEGAL SUPL		1 9		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 2 1 2	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación 7 1 5 9 5 4 0 7		102. DV 103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido ALVAREZ	105. Segundo apellido MACIAS		106. Primer nombre LUIS		107. Otros nombres FERNANDO
	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		

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

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

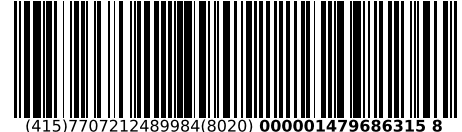
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1	111. Tipo de documento NIT	3 1	112. Número de identificación 8 9 0 9 3 2 7 3 0	113. DV 7	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	
	119. Razón social CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.					
	120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso 2 4 2 0 2 1, 0 2, 1 2	123. Fecha de retiro
2	111. Tipo de documento NIT	3 1	112. Número de identificación 8 6 0 0 3 4 5 5 1	113. DV 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	
	119. Razón social GAICO INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A. - EN REORGANIZACIÓN					
	120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso 1 2 0 2 1, 0 2, 1 2	123. Fecha de retiro
3	111. Tipo de documento NIT	3 1	112. Número de identificación 9 0 0 1 8 2 0 1 8	113. DV 7	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	
	119. Razón social CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA S A S					
	120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso 2 4 2 0 2 1, 0 2, 1 2	123. Fecha de retiro
4	111. Tipo de documento NIT	3 1	112. Número de identificación 9 0 1 2 5 9 5 7 1	113. DV 5	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	
	119. Razón social CONSTRUCCIONES, CIMENTACIONES Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.					
	120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso 1 2 0 2 1, 0 2, 1 2	123. Fecha de retiro
5	111. Tipo de documento NIT	3 1	112. Número de identificación 8 0 0 1 1 9 0 8 6	113. DV 8	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	
	119. Razón social PROYECTOS Y VIAS S.A.S					
	120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso 2 5 2 0 2 1, 0 2, 1 2	123. Fecha de retiro

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

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

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

1	111. Tipo de documento NIT	3 1	112. Número de identificación 8 3 0 1 1 7 7 6 1	113. DV 1	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	118. Otros nombres
	119. Razón social TECCIVIL S A S					
	120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso 2 0 2 1 0 2 1 2	123. Fecha de retiro
2	111. Tipo de documento NIT	3 1	112. Número de identificación 8 0 0 0 9 5 9 5 1	113. DV 9	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	118. Otros nombres
	119. Razón social JMV INGENIEROS S.A.S					
	120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso 2 0 2 1 0 2 1 2	123. Fecha de retiro
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

RUT
CONSTRUCCIONES
Y TRACTORES
S.A.S.

2. Concepto Actualización

4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 9 0 9 3 2 7 3 0

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

25. Tipo de documento

1

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

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

CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.S

36. Nombre comercial

37. Sigla

CONYTRAC S.A.S

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1

39. Departamento

Antioquia

40. Ciudad/Municipio

Sabaneta

6

3 1

41. Dirección principal

CR 48 78 C SUR 71

42. Correo electrónico

contabilidad@conytrac.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

3 0 1 2 2 6 6

45. Teléfono 2

3 1 1 6 3 7 3 2 0 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

46. Código

4 2 1 0

47. Fecha inicio actividad

1 9 9 2 0 5 2 0

Actividad secundaria

48. Código

4 2 9 0

49. Fecha inicio actividad

1 9 9 2 0 5 2 0

Otras actividades

1

4 3 1 2 4 3 9 0

2

51. Código

52. Número establecimientos

1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 3 5 7 9 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2

03- Impuesto al patrimonio

48- Impuesto sobre las ventas - IVA

05- Imppto. renta y compl. régimen ordinario

52- Facturador electrónico

07- Retención en la fuente a título de renta

09- Retención en la fuente en el impuesto

10- Obligado aduanero

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros

Exportadores

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

55. Forma

3

56. Tipo

1

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

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2021 - 10 - 21 / 12 : 20: 35

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:

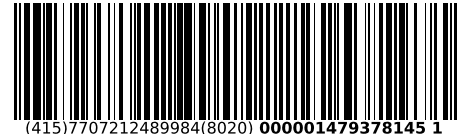
984. Nombre HOYOS CEBALLOS JUAN DIEGO

985. Cargo Representante legal Certificado

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 9 0 9 3 2 7 3 0 7

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

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

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

1

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 5

72. Número

8 9 2

73. Fecha

1 9 8 3 0 5 2 3

74. Número de notaría

1

75. Entidad de registro

0 3

76. Fecha de registro

1 9 9 2 0 5 2 0

77. No. Matrícula mercantil

2 9 8 4

78. Departamento

0 5

79. Ciudad/Municipio

0 5 5

0 5

4 7 9 1

2 0 1 9 1 1 1 4

2 5

0 3

2 0 1 9 1 2 0 2

2 9 8 4

0 5

0 5 5

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

Superintendencia de Sociedades

5

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	2 1	1 9 9 9 1 2 2 7		-
3				-
4				-
5				-

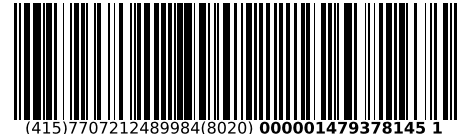
Vinculación económica

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			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

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

Representación

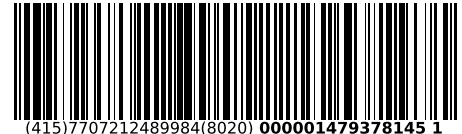
98. Representación REPRS LEGAL PRIN	1 8	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 1 7 0 2 2 2
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3	101. Número de identificación 7 0 5 5 6 4 9 8	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido HOYOS	105. Segundo apellido CEBALLOS	106. Primer nombre JUAN
107. Otros nombres DIEGO	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 110. Razón social representante legal
98. Representación REPRS LEGAL SUPL	1 9	99. Fecha inicio ejercicio representación 1 9 9 9 1 2 2 7
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan 1 3	101. Número de identificación 4 2 8 8 0 8 4 5	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido HOYOS	105. Segundo apellido PEREZ	106. Primer nombre HILDA
107. Otros nombres LUCIA	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 110. Razón social representante legal
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
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
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

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 9 0 9 3 2 7 3 0 7

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

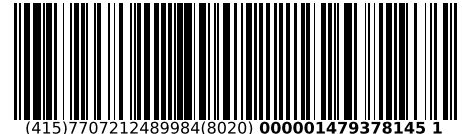
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 3 3 0 5 7 3 3	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido HOYOS	116. Segundo apellido POSADA	117. Primer nombre RODRIGO	118. Otros nombres	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 1 9 9 9, 1 2 2 7	123. Fecha de retiro 2 0 1 8, 0 3 2 8	
2	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 7 0 5 5 6 4 9 8	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido HOYOS	116. Segundo apellido CEBALLOS	117. Primer nombre JUAN	118. Otros nombres DIEGO	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 1 9 9 9, 1 2 2 7	123. Fecha de retiro	
3	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 4 2 8 8 0 8 4 5	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido HOYOS	116. Segundo apellido PEREZ	117. Primer nombre HILDA	118. Otros nombres LUCIA	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 1 9 9 9, 1 2 2 7	123. Fecha de retiro	
4	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 2 1 3 1 7 6 1 1	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido PEREZ	116. Segundo apellido DE HOYOS	117. Primer nombre LUCIA	118. Otros nombres NOEL	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 1 9 9 9, 1 2 2 7	123. Fecha de retiro	
5	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 4 2 8 7 9 8 0 6	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido HOYOS	116. Segundo apellido CEBALLOS	117. Primer nombre ANGELA	118. Otros nombres MARIA	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 1 8, 0 3 2 8	123. Fecha de retiro	

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 9 0 9 3 2 7 3 0 7

Impuestos de Medellín

1 1

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

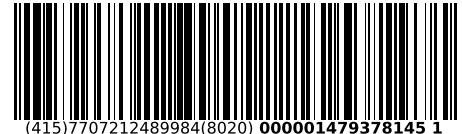
1	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 4 2 8 9 0 0 7 1	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido HOYOS	116. Segundo apellido PEREZ	117. Primer nombre ANA	118. Otros nombres CECILIA	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 1 8 0 3 2 8	123. Fecha de retiro	
2	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 4 3 5 8 2 0 7 6	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido HOYOS	116. Segundo apellido PEREZ	117. Primer nombre ELENA	118. Otros nombres MARIA	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 1 8 0 3 2 8	123. Fecha de retiro	
3	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 4 3 5 6 5 1 5 2	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido RENDON	116. Segundo apellido ORTIZ	117. Primer nombre ELIANA	118. Otros nombres MARIA	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 1 9 0 3 2 4	123. Fecha de retiro	
4	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 2 1 2 9 5 2 0 8	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido CEBALLOS	116. Segundo apellido DE HOYOS	117. Primer nombre MARGARITA	118. Otros nombres ISABEL	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 1 9 0 3 2 4	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	

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

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

Revisor Fiscal y Contador

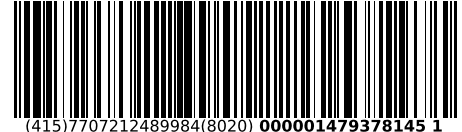
Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	125. Número de identificación 4 3 1 6 3 1 1 2	126. DV	127. Número de tarjeta profesional 1 2 4 2 1 7 T
	128. Primer apellido ARANGO	129. Segundo apellido MUNERA	130. Primer nombre SANDRA	131. Otros nombres MILENA
	132. Número de Identificación Tributaria (NIT) 8 0 0 0 1 5 8 2 1	133. DV 8	134. Sociedad o firma designada CONTABLER S.A.	
	135. Fecha de nombramiento 2 0 2 0 1 2 1 5			
Revisor fiscal suplente	136. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	137. Número de identificación 1 1 5 2 4 4 2 8 7 5	138. DV	139. Número de tarjeta profesional 2 3 3 5 1 7 T
	140. Primer apellido CASTAÑO	141. Segundo apellido ARENAS	142. Primer nombre ESTEFANIA	143. Otros nombres
	144. Número de Identificación Tributaria (NIT) 8 0 0 0 1 5 8 2 1	145. DV 8	146. Sociedad o firma designada CONTABLER S.A.	
	147. Fecha de nombramiento 2 0 2 0 1 2 1 5			
Contador	148. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	149. Número de identificación 4 3 4 2 6 7 5 6	150. DV	151. Número de tarjeta profesional 7 9 6 4 9 T
	152. Primer apellido MESA	153. Segundo apellido SUARÉZ	154. Primer nombre ADRIANA	155. Otros nombres LUCIA
	156. Número de Identificación Tributaria (NIT) 2 0 0 1 0 6 1 4	157. DV	158. Sociedad o firma designada	
	159. Fecha de nombramiento 2 0 0 1 0 6 1 4			

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 9 0 9 3 2 7 3 0 7

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

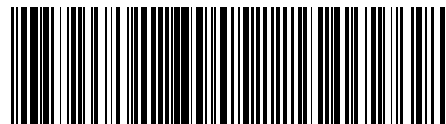
160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2	161. Actividad económica Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	162. Nombre del establecimiento CONSTRUCCIONES Y TRACTORES CONYTRAC
163. Departamento Antioquia 0 5	164. Ciudad/Municipio Sabaneta 6 3 1	
165. Dirección CR 48 78 C SUR 71		
166. Número de matrícula mercantil 2 9 8 5	167. Fecha de la matrícula mercantil 1 9 9 2 0 4 0 9	
168. Teléfono 3 0 1 2 2 6 6	169. Fecha de cierre	

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	162. Nombre del establecimiento
163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección		
166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	162. Nombre del establecimiento:
163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección		
166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

RUT GAICO INGENIEROS
CONSTRUCTORES S.A. -
EN REORGANIZACION

14746705765



(415)7707212489984(8020) 000001474670576 5

Impuestos de Bogotá

1

37. Siva

1

0 0 1

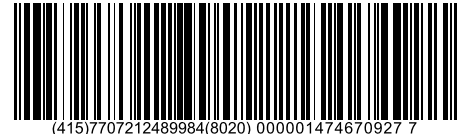
Fecha generación documento PDF: 11-03-2021 08:25:09AM

RUT
CONSTRUCCION Y
DESARROLLO
INGENIERIA S.A.S.

2. Concepto Actualización

4. Número de formulario

14746709277



(415)7707212489984(8020) 000001474670927 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 0 1 8 2 0 1 8

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

1

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

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

CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA S A S

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

CL 75 A 66 46 OF 501

42. Correo electrónico

lgonzalez@gaico.co

43. Código postal

44. Teléfono 1

5 8 0 7 0 3 0

45. Teléfono 2

3 1 3 3 9 3 7 3 5 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

46. Código

47. Fecha inicio actividad

48. Código

49. Fecha inicio actividad

50. Código

1 2

51. Código

52. Número establecimientos

4 2 9 0

2 0 0 7 1 0 1 3

4 2 1 0

2 0 0 7 1 0 1 3

4 6 9 0

7 1 1 2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 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

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

07- Retención en la fuente a título de renta

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

54. Código 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

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

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2021 - 03 - 11 / 08 : 39: 44

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 ALVARADO ANGEL LUIS FELIPE

985. Cargo Representante Legal Suplente Certificado

RUT CONSTRUCCIONES,
CIMENTACIONES Y
SOLUCIONES
INTEGRALES S.A.S.

RUT PROYECTOS Y
VIAS S.A.S.

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

14823181789



(415)7707212489984(8020) 000001482318178 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 0 0 1 1 9 0 8 6

8

Impuestos de Medellín

1

1

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

25. Tipo de documento

1

26. Número de identificación

27. Fecha expedición

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

PROYECTOS Y VIAS S.A.S.

36. Nombre comercial

37. Sigla

PROVIAS S.A.S.

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

39. Departamento

Antioquia

40. Ciudad/Municipio

Medellín

0 0 1

41. Dirección principal

CL 30 A 81 37

42. Correo electrónico

administracion@provias.com.co

43. Código postal

44. Teléfono 1

4 4 4 8 1 7 2

45. Teléfono 2

3 1 1 3 9 0 2 3 0 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

Actividad secundaria

Otras actividades

51. Código

52. Número establecimientos

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 1 0 1 2 6

4 2 9 0

1 9 9 1 1 0 2 6

4 1 1 2

4 9 2 3

1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 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

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 48- Impuesto sobre las ventas - IVA

07- Retención en la fuente a título de renta 52- Facturador electrónico

08- Retención timbre nacional

09- Retención en la fuente en el impuesto

10- Obligado aduanero

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código 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

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

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2022 - 04 - 13 / 08 : 41: 14

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 ALVAREZ MACIAS LUIS FERNANDO

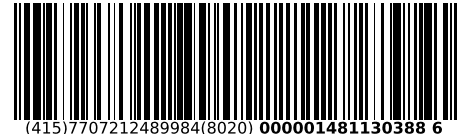
985. Cargo Representante legal Certificado

RUT TECCIVIL
S.A.S.

2. Concepto Actualización

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 1 1 7 7 6 1

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

1

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

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

TECCIVIL S A S

36. Nombre comercial

TECCIVIL S A S

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

CR 15 90 64 OF 402

42. Correo electrónico

teccivil@gmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

6 0 1 8 8 5 0

45. Teléfono 2

6 0 1 7 3 3 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

46. Código

4 2 9 0

47. Fecha inicio actividad

2 0 2 0 0 6 0 1

Actividad secundaria

48. Código

7 1 1 2

49. Fecha inicio actividad

2 0 2 0 0 6 0 1

Otras actividades

50. Código

4 2 1 0 4 3 9 0

51. Código

52. Número establecimientos

1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 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
5 7 8 9 1 4 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 52- Facturador electrónico

07- Retención en la fuente a título de renta

08- Retención timbre nacional

09- Retención en la fuente en el impuesto

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código 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
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:

0

61. Fecha

2022 - 02 - 08 / 11 : 18: 57

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:

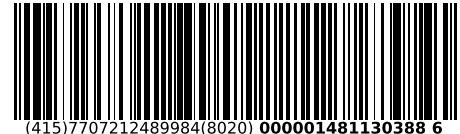
984. Nombre MOSQUERA MATIZ BLANCA SUSANA

985. Cargo Representante legal Certificado

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 1 1 7 7 6 1 1

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados
67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 5

0 1

72. Número

0 3 3 3

8

73. Fecha

2 0 0 3 0 2 1 4

2 0 0 9 0 8 2 8

74. Número de notaría

4 0

75. Entidad de registro

0 3

0 3

76. Fecha de registro

2 0 0 3 0 3 1 8

2 0 0 9 0 9 0 1

77. No. Matrícula mercantil

0 1 2 5 6 6 0 2

1 3 2 3 2 3 5

78. Departamento

1 1

1 1

79. Ciudad/Municipio

0 0 1

4

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

Superintendencia de Sociedades

5

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 5 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

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

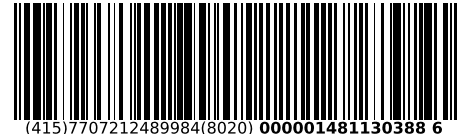
172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP

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

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

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

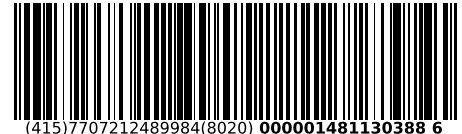
Representación

1	98. Representación REPRS LEGAL PRIN		99. Fecha inicio ejercicio representación 1 8		2 0 0 3 0 3 1 8	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní	101. Número de identificación 1 3	102. DV 3	103. Número de tarjeta profesional 9 5 3 9 0 4 5		
	104. Primer apellido MOSQUERA	105. Segundo apellido MATIZ	106. Primer nombre BLANCA	107. Otros nombres SUSANA		
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal			
2	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			
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			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 3 0 1 1 7 7 6 1 1

Impuestos de Bogotá

3 2

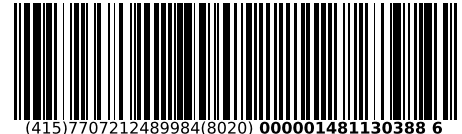
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 7 9 9 8 9 1 3 9	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido MOSQUERA	116. Segundo apellido MOSQUERA	117. Primer nombre MAURICIO	118. Otros nombres	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 3 0 2 1 4	123. Fecha de retiro	
2	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 3 9 5 3 9 0 4 5	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido MOSQUERA	116. Segundo apellido MATIZ	117. Primer nombre BLANCA	118. Otros nombres SUSANA	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 3 0 2 1 4	123. Fecha de retiro	
3	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 5 1 9 5 9 9 7 4	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido MOSQUERA	116. Segundo apellido MATIZ	117. Primer nombre AZUCENA	118. Otros nombres	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 3 0 2 1 4	123. Fecha de retiro	
4	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 1 1 1 8 9 9 6 5	113. DV 1 3	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido MOSQUERA	116. Segundo apellido MATIZ	117. Primer nombre DIEGO	118. Otros nombres ALONSO	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 3 0 2 1 4	123. Fecha de retiro	
5	111. Tipo de documento NIT	112. Número de identificación 8 0 8 5 1 5 4 3	113. DV 3 1	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido MOSQUERA	116. Segundo apellido MOSQUERA	117. Primer nombre JUAN	118. Otros nombres CAMILO	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 3 0 2 1 4	123. Fecha de retiro	

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

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

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

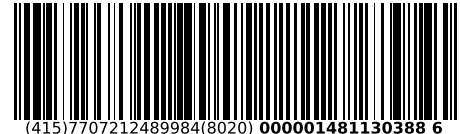
1	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana 1 3	112. Número de identificación 7 9 6 8 8 8 8 3	113. DV 1	114. Nacionalidad COLOMBIA	116. Segundo apellido ORTEGA	117. Primer nombre SAMUEL	118. Otros nombres 1 6 9
	115. Primer apellido GEIRINGER						
	119. Razón social						
	120. Valor capital del socio		121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 3 0 2 1 4		123. Fecha de retiro	
2	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
	115. Primer apellido						
	119. Razón social						
	120. Valor capital del socio		121. % Participación	122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	
3	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
	115. Primer apellido						
	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	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
	115. Primer apellido						
	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	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
	115. Primer apellido						
	119. Razón social						
	120. Valor capital del socio		121. % Participación	122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 1 1 7 7 6 1

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

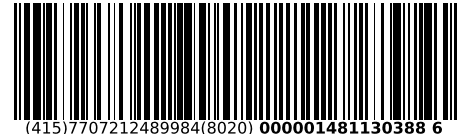
Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía	125. Número de identificación 1 3	126. DV 7 9 6 6 8 2 7 9	127. Número de tarjeta profesional 7 9 4 7 8
	128. Primer apellido DUEÑAS	129. Segundo apellido SANCHEZ	130. Primer nombre VICTOR	131. Otros nombres MANUEL
	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada	
	135. Fecha de nombramiento 2 0 2 2 0 2 0 8			
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 Cédula de Ciudadanía	149. Número de identificación 1 3	150. DV 5 2 1 2 4 8 4 8	151. Número de tarjeta profesional 8 8 9 8 6 T
	152. Primer apellido AYALA	153. Segundo apellido HURTADO	154. Primer nombre MARIA	155. Otros nombres ELVIA
	156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada	
	159. Fecha de nombramiento 2 0 2 1 0 9 2 0			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 1 1 7 7 6 1

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

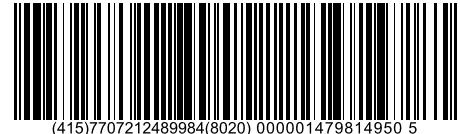
160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2	161. Actividad económica Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica 7 1 1 2
162. Nombre del establecimiento TECCIVIL S A	
163. Departamento Bogotá D.C. 1 1	164. Ciudad/Municipio Bogotá, D.C. 0 0 1
165. Dirección CR 15 90 64 OF 402	
166. Número de matrícula mercantil 1 2 5 6 7 8 5	167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 0 3 0 3 1 9
168. Teléfono 6 0 1 7 3 3 3	169. Fecha de cierre
160. Tipo de establecimiento	
161. Actividad económica	
162. Nombre del establecimiento	
163. Departamento	
164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección	
166. Número de matrícula mercantil	
167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	
169. Fecha de cierre	
160. Tipo de establecimiento	
161. Actividad económica	
162. Nombre del establecimiento:	
163. Departamento	
164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección	
166. Número de matrícula mercantil	
167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	
169. Fecha de cierre	

RUT JMV
INGENIEROS SAS

2. Concepto **02** Actualización

4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

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

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente **Persona jurídica** 25. Tipo de documento **1** 26. Número de Identificación **1 1** 27. Fecha expedición **0 0 1**
Lugar de expedición 28. País **COLOMBIA** 29. Departamento **Bogotá D.C.** 30. Ciudad/Municipio **Bogotá, D.C.**
31. Primer apellido **JMV** 32. Segundo apellido **INGENIEROS** 33. Primer nombre **S.A.S** 34. Otros nombres
35. Razón social **JMV INGENIEROS S.A.S**
36. Nombre comercial **JMV S.A.S** 37. Sigla **JMV S.A.S**

UBICACIÓN

38. País **COLOMBIA** 39. Departamento **Bogotá D.C.** 40. Ciudad/Municipio **Bogotá, D.C.**
41. Dirección principal **CR 15 90 64 OF 402 BRR CHICO**
42. Correo electrónico **contabilidad@jmvingenieros.com**
43. Código postal **1 6 9** 44. Teléfono 1 **6 0 1 6 0 1 7 3 3 3** 45. Teléfono 2 **6 0 1 6 0 1 8 8 5 0**

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	52. Número establecimientos
Actividad principal		Actividad secundaria		51. Código	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad		
4 2 9 0	1 9 9 0, 0 6, 0 1	4 2 1 0	1 9 9 0, 0 6, 0 1	4 9 2 3 7 1 1 2	1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código **5 7 9 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2**
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 52- Facturador electrónico
07- Retención en la fuente a título de renta
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

54. Código **2 3 2 2**
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

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

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: **0**

61. Fecha **2021 - 11 - 22 / 13 : 15: 48**

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:

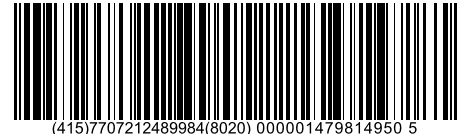
984. Nombre **MOSQUERA DE MOSQUERA MARIA VICTORIA**

985. Cargo **Representante Legal Suplente Certificado**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 0 0 0 9 5 9 5 1 9

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

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

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 5

72. Número

2 1

73. Fecha

1 9 9 0 0 5 2 5

74. Número de notaría

4 4

75. Entidad de registro

0 3

76. Fecha de registro

1 9 9 0 0 5 2 9

77. No. Matrícula mercantil

4 1 0 7 7 5

78. Departamento

1 1

79. Ciudad/Municipio

4

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

Superintendencia de Sociedades

5

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 5 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

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

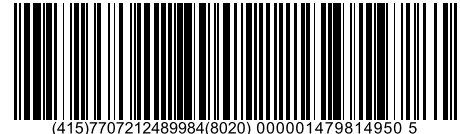
172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP

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

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

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

Representación

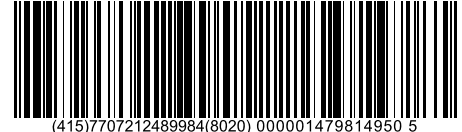
1	98. Representación REPRS LEGAL PRIN		99. Fecha inicio ejercicio representación 1 8		2 0 1 6 0 2 0 9	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	101. Número de identificación 1 3	102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido MOSQUERA	105. Segundo apellido MOSQUERA	106. Primer nombre MAURICIO		107. Otros nombres	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal			
2	98. Representación REPRS LEGAL SUPL		99. Fecha inicio ejercicio representación 1 9		2 0 1 6 0 2 0 9	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	101. Número de identificación 1 3	102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido MOSQUERA	105. Segundo apellido DE MOSQUERA	106. Primer nombre MARIA		107. Otros nombres VICTORIA	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal			
3	98. Representación REPRS LEGAL SUPL		99. Fecha inicio ejercicio representación 1 9		2 0 1 6 0 2 0 9	
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	101. Número de identificación 1 3	102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
	104. Primer apellido MOSQUERA	105. Segundo apellido MOSQUERA	106. Primer nombre JUAN		107. Otros nombres CAMILO	
	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			

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

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

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

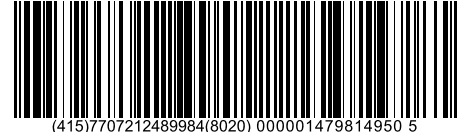
1	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana 1 3	112. Número de identificación 5 1 6 7 5 8 4 0	113. DV 1	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido MOSQUERA	116. Segundo apellido DE MOSQUERA	117. Primer nombre MARIA	118. Otros nombres VICTORIA	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio 72,000,000	121. % Participación 5 0	122. Fecha de ingreso 1 9 9 0 0 5 2 5	123. Fecha de retiro	
2	111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana 1 3	112. Número de identificación 1 9 3 4 4 0 9 7	113. DV 1	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido MOSQUERA	116. Segundo apellido TELLEZ	117. Primer nombre GUSTAVO	118. Otros nombres	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio 72,000,000	121. % Participación 5 0	122. Fecha de ingreso 1 9 9 0 0 5 2 5	123. Fecha de retiro	
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	

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía	125. Número de identificación 1 3	126. DV 7 9 6 6 8 2 7 9	127. Número de tarjeta profesional 7 8 4 7 8 T
	128. Primer apellido DUEÑAS	129. Segundo apellido SANCHEZ	130. Primer nombre VICTOR	131. Otros nombres MANUEL
	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada	
	135. Fecha de nombramiento 2 0 2 0 0 7 2 8			
Revisor fiscal suplente	136. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía	137. Número de identificación 1 3	138. DV 1 0 3 2 3 9 1 7 8 5	139. Número de tarjeta profesional 2 1 8 8 7 6 T
	140. Primer apellido CLAVIJO	141. Segundo apellido VALENCIA	142. Primer nombre JULIO	143. Otros nombres CESAR
	144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada	
	147. Fecha de nombramiento 2 0 2 0 0 7 2 8			
Contador	148. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía	149. Número de identificación 1 3	150. DV 5 2 1 2 4 8 4 8	151. Número de tarjeta profesional 8 8 9 8 6 T
	152. Primer apellido AYALA	153. Segundo apellido HURTADO	154. Primer nombre MARIA	155. Otros nombres ELVIA
	156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada	
	159. Fecha de nombramiento 2 0 2 1 0 9 2 0			

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA										CÓDIGO MEPHMN-IN-15-PR-8			
												VERSIÓN 1			
												PÁGINA 1 DE 2			
												FECHA 21/07/2022 (Día / Mes / Año)			
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES												DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA			
CONTRATO DE OBRA No.: 1009 DE 2021												CONTRATISTA: UNION TEMPORAL ANDINO 098			
MES INFORME MENSUAL: may-22												PROYECTO: URIBIA - PUERTO BOLIVAR - CABO DE LA VELA - ESTRELLA			
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1005 de 2021												INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191			
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	469121	VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA		54 C-2402-0600-13-0-2402006-02	NACION		1009 - 2021		\$ 4,363,070,830		\$ -				
2021	469121			54 C-2402-0600-13-0-2402015-02	NACION		1009 - 2021		\$ 4,641,385,647		\$ -				
2021	469121			54 C-2402-0600-13-0-2402021-02	NACION		1009 - 2021		\$ 104,400,000		\$ -				
2021	469121			54 C-2402-0600-13-0-2402118-02	NACION		1009 - 2021		\$ 4,165,000,000		\$ -				
2022	268222	VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA		11 C-2402-0600-13-0-2402006-02	NACION		1009 - 2021		\$ 14,284,000,000		\$ 352,358,043				
2022	268222			11 C-2402-0600-13-0-2402015-02	NACION		1009 - 2021		\$ 4,096,000,000		\$ 4,096,000,000				
2022	268222			11 C-2402-0600-13-0-2402021-02	NACION		1009 - 2021		\$ 133,333,333		\$ 133,333,333				
2022	760222	VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA		20 C-2402-0600-13-0-2402006-02	PROPIOS		1009 - 2021		\$ 10,000,000,000		\$ 10,000,000,000				
TOTAL									\$ 41,787,189,910		\$ 14,581,691,376				
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: \$ 275,853,856,477.00															
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 SIF SI NO		Observaciones
ANTICIPO 1					\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2021-11-16	\$ -	\$ 265,853,856,477		X		
									C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
1	OBRA	jun-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
1D	AJUSTES	jun-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
2	OBRA	jul-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
2P	AJUSTES	jul-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
2D	AJUSTES	jul-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
3	OBRA	ago-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
3P	AJUSTES	ago-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
3D	AJUSTES	ago-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
4	OBRA	sep-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
4P	AJUSTES	sep-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
4D	AJUSTES	sep-21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,504,456,477	\$ 265,853,856,477				
5	OBRA E&D	oct-21	\$ 60,185,430	\$ 439,817	\$ 60,625,247	\$ -	\$ 60,625,247	\$ 6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$ 2,086,831,230	\$ 265,793,231,230	120848 15-12-2021	X		
											\$ 265,436,231,230				

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA										CÓDIGO	MEPH/MN1-IN-15-FR-8													
											VERSIÓN	1													
											PÁGINA	2 DE 2													
											FECHA	21/07/2022 (Día / Mes / Año)													
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES											DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA														
CONTRATO DE OBRA No.: 1009 DE 2021											CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066														
MES INFORME MENSUAL: mayo-22											PROYECTO: URBIA - PUERTO BOLIVAR - CABO DE LA VELA-ESTRELLA														
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1005 de 2021											INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191														
5P	AJUSTES	oct-21	\$	1,001,780	\$	7,321	\$	1,009,101	\$	-	\$	1,009,101	\$	6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$	2,085,822,129	\$	265,435,222,129	123736 20-12-2021	X				
5D	AJUSTES	oct-21	\$	86,279	\$	631	\$	86,910	\$	-	\$	86,910	\$	6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$	2,085,735,219	\$	265,435,135,219	123729 20-12-2021	X				
6	OBRA	nov-21	\$	305,151,023	\$	2,229,950	\$	307,380,973	\$	-	\$	307,380,973	\$	6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$	1,778,354,246	\$	265,127,754,246	119973 13-12-2021 124327 21-12-2021	X				
6P	AJUSTES	nov-21	\$	4,639,328	\$	33,903	\$	4,673,231	\$	-	\$	4,673,231	\$	6,500,000,000	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$	1,773,681,015	\$	265,123,081,015	123741 20-12-2021	X				
7	OBRA	dic-21	\$	7,214,453,093	\$	52,721,003	\$	7,267,174,096	\$	1,360,216,747	\$	5,906,957,349	\$	5,139,783,253	C-2402-0600-13-0-2402015-02 2021-11-16	\$	-	\$	257,855,906,919	124186 21-12-2021	X				
															C-2402-0600-13-0-2402021-02 2021-11-16	\$	-	\$	257,855,906,919						
															C-2402-0600-13-0-2402118-02 2021-11-16	\$	136,123,666	\$	257,855,906,919						
7P	AJUSTES	dic-21	\$	135,136,133	\$	987,533	\$	136,123,666	\$	-	\$	136,123,666	\$	5,139,783,253	C-2402-0600-13-0-2402118-02 2021-11-16	\$	-	\$	257,719,783,253	123945 21-12-2021	X				
6D	AJUSTES	nov-21	\$	602,101	\$	4,400	\$	606,501	\$	-	\$	606,501	\$	5,139,783,253	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	14,283,393,499	\$	257,719,176,752		X				
8	OBRA	ene-22	\$	384,632,498	\$	2,810,776	\$	387,443,274	\$	192,316,249	\$	195,127,025	\$	4,947,467,004	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	14,088,266,474	\$	257,331,733,478	35552 07-04-2022	X				
9	OBRA	feb-22	\$	910,877,671	\$	6,656,414	\$	917,534,085	\$	455,438,836	\$	462,095,248	\$	4,492,028,168	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	13,626,171,226	\$	256,414,199,393	35557 07-04-2022	X				
10	OBRA	mar-22	\$	1,939,415,022	\$	14,172,648	\$	1,953,587,670	\$	135,759,052	\$	1,817,828,618	\$	4,356,269,116	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	11,808,342,608	\$	254,460,611,723	44706 03-05-2022	X				
11	OBRA	abr-22	\$	5,183,648,828	\$	37,880,518	\$	5,221,530,346	\$	414,691,986	\$	4,806,838,360	\$	3,941,577,130	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	7,001,504,247	\$	249,239,081,377	57088 03-06-2022	X				
7D	AJUSTES	dic-21	\$	80,431,253	\$	587,767	\$	81,019,020	\$	-	\$	81,019,020	\$	3,941,577,130	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	6,920,485,227	\$	249,158,062,357		X				
12	OBRA	may-22	\$	3,304,260,771	\$	24,146,521	\$	3,328,407,292	\$	264,340,862	\$	3,069,068,588	\$	3,677,236,268	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	3,851,416,639	\$	245,829,655,065		X				
	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	may-22	\$	4,203,494	\$	798,664	\$	5,002,158	\$	-	\$	-	\$	-				\$	245,824,652,907						
8D	AJUSTES	ene-22	\$	18,926,637	\$	138,310	\$	19,064,947	\$	-	\$	19,064,947	\$	3,677,236,268	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	3,832,351,692	\$	245,805,587,960		X				
9D	AJUSTES	feb-22	\$	26,418,432	\$	193,058	\$	26,611,490	\$	-	\$	26,611,490	\$	3,677,236,268	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	3,805,740,202	\$	245,778,976,470		X				
13	OBRA	jun-22	\$	3,104,941,512	\$	22,689,957	\$	3,127,631,469	\$	248,395,321	\$	2,879,236,148	\$	3,428,840,947	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	926,504,054	\$	242,651,345,001		X				
6D	AJUSTES	nov-21	-\$	602,101	-\$	4,400	-\$	606,501	-\$	-	-\$	606,501	\$	3,428,840,947			\$	927,110,555	\$	242,651,951,502			Desistimiento pago Acta 6D por Glosa 604 - Memorando Invias SF-GCP 44314 del 13-06-22		
10D	AJUSTES	mar-22	\$	122,315,344	\$	893,843	\$	123,209,187	\$	-	\$	123,209,187	\$	3,428,840,947	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	803,901,368	\$	242,528,742,315		X				
11D	AJUSTES	abr-22	\$	448,267,524	\$	3,275,801	\$	451,543,325	\$	-	\$	451,543,325	\$	3,428,840,947	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	352,358,043	\$	252,077,198,990		X		Saldo del contrato incluye valor de Adición No. 1 por \$10MM		
12D	AJUSTES	may-22	\$	290,046,283	\$	2,119,569	\$	292,165,852	\$	-	\$	292,165,852	\$	3,428,840,947	C-2402-0600-13-0-2402006-02 2022-02-21	\$	60,192,191	\$	251,785,033,138						
TOTALES			\$	23,839,039,335	\$	229,784,003	\$	24,068,823,338	\$	3,071,159,053	\$	20,997,664,285	\$	3,428,840,947			\$	252,077,198,990							
Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.																									
RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO																									
		VALOR BÁSICO				IVA				TOTAL															
OBRA		\$				22,407,566,848				\$				163,747,604				\$				22,571,314,452			
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		\$				1,127,268,993				\$				8,237,735				\$				1,135,506,728			
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		\$				-				\$				-				\$				-			
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		\$				300,000,000				\$				57,000,000				\$				357,000,000			
GESTIÓN SOCIAL, PRELIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE		\$				-				\$				-				\$				-			
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19		\$				4,203,494				\$				798,664				\$				5,002,158			
VALOR TOTAL		\$				23,839,039,335				\$				229,784,003				\$				24,068,823,338			
*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: FRANCISCO JAVIER GREGORY PRETEL Director de Obra Matrícula Profesional No.: 19202-33965 CALI											Firma Nombre: NESTOR BELTRAN MORA Director de Interventoría Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND														
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor y Dirección Territorial.																									

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES				CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-6-FR-2	
					VERSIÓN		1	
					PÁGINA		1 DE 10	

				FECHA		31/05/2022	
						(Día) (Mes) (Año)	

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	LA GUAJIRA	ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No.	12	DE	may-22	VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:	\$ 3,308,464,265.00
				SEGUIMIENTO No.		12			
				(La numeración debe ser consecutiva y corresponde al número del Acta de recibo parcial de obra)					

CONTRATO No:	1009-2021	PLAZO INICIAL:	110 MESES	PLAZO ACUMULADO:	110 MESES		
		(En meses según contrato principal)		(En meses según las prórrogas sin suspensiones)			
OBJETO	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VÍAS Y CARRETERAS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2						
MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2							
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ANDINO 066	FECHA DE SUSPENSIÓN:	N.A.	FECHA DE REANUDACIÓN:	N.A.		
		(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)		(Indique la reanudación que corresponda con el periodo del acta)			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	1005-2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191	VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):	\$ 265,853,856,477.00	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):	\$
				VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):	\$ 265,853,856,477.00		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	\$ Valor Ejecutado							
				% Ejecutado	junio 2021	julio 2021	agosto 2021	septiembre 2021	octubre 2021	noviembre 2021	diciembre 2021
GPP1 EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7 y 8)	\$6,810,480	3.07%	0.435%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.69%	1.54%	1.44%
				\$ P	\$0	\$0	\$0	\$2,159	\$56,115	\$125,305	\$117,582
				% E					0.69%	3.07%	4.56%
				\$ E					\$56,115	\$250,903	\$371,979
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 9,10,11,NP1,NP2,NP4)	\$92,659,005	41.73%	4.233%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.69%	6.40%	
				\$ P	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,240,142	\$3,656,759
				% E						2.17%	6.40%
				\$ E						\$1,240,142	\$3,656,759
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 12, 13,NP3)	\$76,617,300	34.50%	3.049%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.81%	3.03%	
				\$ P	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$652,246	\$2,443,970
				% E						0.00%	4.17%
				\$ E						\$652,246	\$2,443,970
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,NP5,NP6,NP7,NP8,NP9,NP10)	\$41,797,057	18.82%	0.730%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.44%	1.32%
				\$ P	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$272,137	\$816,412
				% E							
				\$ E							
GPP5 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 33,34,35,36,37,38 y 39)	\$994,420	0.45%	0.008%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.13%
				\$ P	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$75,466
				% E							0.17%
				\$ E							\$4,038
GPP6 TRANSPORTES (Items 40 y 41)	\$3,181,359	1.43%	0.239%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	1.41%	2.93%
				\$ P	\$0	\$0	\$0	\$0	\$4,070	\$167,536	\$348,562
				% E						0.03%	3.41%
				\$ E						\$4,070	\$167,536
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)				\$ 222,059,621	100%	\$19,302,625					
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')											

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	1.11%	3.36%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$0	\$0	\$0	\$2,159	\$60,185	\$2,457,367	\$7,458,751
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.001%	0.03%	1.13%	4.49%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$0	\$0	\$0	\$2,159	\$62,345	\$2,519,712	\$9,978,463
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.14%	3.25%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$0	\$0	\$0	\$0	\$60,185	\$305,151	\$7,214,453
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.16%	3.41%
	VALOR (Miles de Pesos)	\$0	\$0	\$0	\$0	\$60,185	\$365,336	\$7,579,790

* 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 EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	VALOR ACTUALIZADO		
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$24,652,634	\$ 221,897	0.90%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	\$1,150,000	\$ -	%
PROVISIÓN PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	\$1,811,301	\$ 142,679	7.877%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$1,500,000	\$ 300,000	20.00%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$285,000	\$ 57,000	20.00%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA a NAI91%)	\$13,987,300	\$ -	%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$408,000	\$ 5,002	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	\$43,794,235	\$ 726,578	48.78%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 265,853,856	\$ 20,029,203	7.53%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

Original: Archivo de Gestión del INVIA.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- 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".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
- El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
- El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
- 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.

OBSERVACIONES:

Aprueba:

Firma:

Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA

Nombre: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO

Representante legal o apoderado del Contratista

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 25202-107840 CND

Matrícula Profesional No.: 05202-00905 ANT

[illegible]

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES	DIRECCION TERRITORIAL:	LA GUAJIRA	ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No.	12	DE	may-22 (Indicar mes y año)	VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:	\$ 3,306,464,265.00
				SEGUIMIENTO No.	12				
				(La numeración debe ser consecutiva al correspondiente al número del Acta de recibo parcial de obra)					

CONTRATO No: 1009-2021		PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL COMPLEJO CONEXIÓN ALTA GUAPORAMA PUERTO SAN MARCELA (C/AS VÍAS) Y CAMINO DE LA VELA DEL SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MÓDULO 2.		FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 068		FECHA DE SUSPENSIÓN:	FECHA DE REANUDACIÓN:
		VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00 VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856,477.00	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ - (Según contrato principal)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021	INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191		

enero 2023	febrero 2023	marzo 2023	abril 2023	mayo 2023	junio 2023	julio 2023	agosto 2023	septiembre 2023	octubre 2023	noviembre 2023	diciembre 2023
0.67%	0.67%	0.26%	0.35%	0.26%	0.36%	0.36%	0.17%	0.34%	0.17%	0.33%	0.55%
\$45,388	\$45,388	\$17,760	\$23,680	\$17,760	\$24,446	\$24,446	\$11,546	\$23,092	\$11,546	\$22,706	\$37,761
0.62%	0.62%	0.37%	0.49%	0.37%	0.62%	0.62%	0.31%	0.62%	0.31%	0.38%	0.64%
\$570,299	\$570,299	\$342,179	\$486,239	\$342,179	\$570,299	\$570,299	\$285,149	\$570,299	\$285,149	\$352,445	\$593,453
0.61%	0.61%	0.36%	0.49%	0.36%	0.61%	0.30%	0.30%	0.61%	0.30%	0.38%	0.63%
\$465,018	\$465,018	\$279,011	\$372,014	\$279,011	\$465,018	\$465,018	\$232,509	\$465,018	\$232,509	\$287,381	\$483,897
0.38%	0.38%	0.19%	0.25%	0.19%	1.01%	1.01%	0.02%	0.05%	0.02%	0.83%	1.39%
\$157,883	\$157,883	\$78,764	\$105,018	\$78,764	\$423,801	\$423,801	\$9,641	\$19,282	\$9,641	\$346,102	\$582,774
0.00%	1.37%	0.00%	0.00%	0.94%	0.00%	1.37%	0.00%	0.00%	0.94%	0.00%	0.00%
\$0	\$13,620	\$0	\$0	\$9,374	\$0	\$13,620	\$0	\$0	\$9,374	\$0	\$0
0.42%	0.42%	0.12%	0.17%	0.12%	0.12%	0.12%	0.03%	0.06%	0.03%	0.00%	0.00%
\$13,293	\$13,293	\$3,971	\$5,295	\$3,971	\$3,934	\$3,934	\$988	\$1,977	\$988	\$0	\$0
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0.86%	0.57%	0.32%	0.43%	0.33%	0.67%	0.68%	0.24%	0.49%	0.26%	0.45%	0.76%
\$1,261,861	\$1,265,501	\$721,685	\$962,246	\$731,059	\$1,487,407	\$1,501,117	\$639,834	\$1,079,687	\$640,308	\$1,066,834	\$1,697,885
12.59%	13.16%	13.45%	13.92%	14.24%	14.91%	15.59%	15.83%	16.32%	16.57%	17.02%	17.79%
\$27,951,561	\$29,217,062	\$29,938,746	\$30,900,993	\$31,632,051	\$33,119,548	\$34,620,666	\$35,160,499	\$36,240,167	\$36,789,374	\$37,798,008	\$39,495,893

* 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.

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- | | |
|---|--------|
| 1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica. | BARRAS |
| 2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP. | CURVAS |
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. 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".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o al Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se consideran aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. 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.

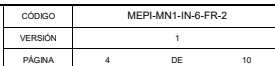
CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	\$ Valor	\$ Valor
CURVAS	-----	—————

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	VALOR ACTUALIZADO		
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$24,652,634	\$ 221,897	0.90%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	\$1,150,000	\$ -	%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	\$1,811,301	\$ 142,679	7.88%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$1,500,000	\$ 300,000	20.00%
IVA-REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$285,000	\$ 57,000	20.00%
GESTIÓN SOCIAL, PRECICIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA 19%)	\$13,987,300	\$ -	%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$408,000	\$ 5,002.16	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	\$43,794,235	\$ 726,578	48.78%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 265,853,856	\$ 20,029,203	7.53%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

OBSERVACIONES:

Firma: Mauricio Mosquera
Nombre: **MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

Aprueba Firma: 
Nombre: **CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 05202-00905 ANT



CONTRATO No.: 1009-2021		PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
OBJETO: MEJORAMIENTOS Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO PÚBLICO SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CONSORCIO CONEXIÓN ALTA GUAYARA ORIENTE, PUERTO BOLIVAR ESTRECHA VAS WAWO Y CABO DE LA VELA, SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAYRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MODULO 2.		FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066		FECHA DE SUSPENSIÓN:	FECHA DE REANUDACIÓN:
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021		INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191	
		VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265.853.856.477,00 (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ (Según contrato principal)
		VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265.853.856.477,00	

[illegible]

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

Aprueba

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES										CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2																																																																																																																																																													
											VERSIÓN	1																																																																																																																																																													
											PÁGINA	5	DE 10																																																																																																																																																												
										FECHA	31/05/2022 (Día) (Mes) (Año)																																																																																																																																																														
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL:	LA GUAJIRA		ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No.	12		DE	may-22 (Indicar mes y año)		VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:	\$ 3,308,464,265.00																																																																																																																																																												
SEGUIMIENTO No. 12 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)																																																																																																																																																																									
CONTRATO No: 1009-2021						PLAZO INICIAL:		110 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO:		110 MESES (En meses según los prórrogas sin suspensiones)																																																																																																																																																													
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION VIARIA SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CONSORCIO CONEXION ALTA GUADAJIRAS- PUERTO BOLMAR ESPELLO- VAS VAYO Y CABO DE LA VELA- SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MODULO 2.						FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:		28/06/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:		31/08/2030 (Indicadas las suspensiones, indique día/mes/año)																																																																																																																																																													
						FECHA DE SUSPENSIÓN:				FECHA DE REANUDACIÓN:																																																																																																																																																															
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066						VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):		\$ 265,853,856,477.00		VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):		\$																																																																																																																																																													
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021						INTERVENOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191		VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):		\$ 265,853,856,477.00																																																																																																																																																															
<table><tr><td>enero 2025</td><td>febrero 2025</td><td>marzo 2025</td><td>abril 2025</td><td>mayo 2025</td><td>junio 2025</td><td>julio 2025</td><td>agosto 2025</td><td>septiembre 2025</td><td>octubre 2025</td><td>noviembre 2025</td><td>diciembre 2025</td></tr><tr><td>0.41%</td><td>0.68%</td><td>0.68%</td><td>0.68%</td><td>0.68%</td><td>0.68%</td><td>0.68%</td><td>2.03%</td><td>1.36%</td><td>1.36%</td><td>1.36%</td><td>1.54%</td></tr><tr><td>\$28,123</td><td>\$46,195</td><td>\$46,195</td><td>\$46,195</td><td>\$46,195</td><td>\$46,195</td><td>\$46,195</td><td>\$138,584</td><td>\$92,389</td><td>\$92,389</td><td>\$92,389</td><td>\$104,922</td></tr><tr><td>0.39%</td><td>0.63%</td><td>0.63%</td><td>0.63%</td><td>0.63%</td><td>0.63%</td><td>0.63%</td><td>1.90%</td><td>1.26%</td><td>1.26%</td><td>1.26%</td><td>1.44%</td></tr><tr><td>\$356,797</td><td>\$586,065</td><td>\$586,065</td><td>\$586,065</td><td>\$586,065</td><td>\$586,065</td><td>\$586,065</td><td>\$1,758,196</td><td>\$1,172,131</td><td>\$1,172,131</td><td>\$1,172,131</td><td>\$1,331,306</td></tr><tr><td>0.38%</td><td>0.62%</td><td>0.62%</td><td>0.62%</td><td>0.62%</td><td>0.62%</td><td>0.62%</td><td>1.87%</td><td>1.24%</td><td>1.24%</td><td>1.24%</td><td>1.41%</td></tr><tr><td>\$290,054</td><td>\$476,436</td><td>\$476,436</td><td>\$476,436</td><td>\$476,436</td><td>\$476,436</td><td>\$476,436</td><td>\$1,429,307</td><td>\$952,871</td><td>\$952,871</td><td>\$952,871</td><td>\$1,082,271</td></tr><tr><td>0.28%</td><td>0.45%</td><td>0.45%</td><td>0.45%</td><td>0.45%</td><td>0.45%</td><td>0.45%</td><td>1.36%</td><td>0.90%</td><td>0.90%</td><td>0.90%</td><td>1.03%</td></tr><tr><td>\$115,089</td><td>\$189,042</td><td>\$189,042</td><td>\$189,042</td><td>\$189,042</td><td>\$189,042</td><td>\$189,042</td><td>\$567,127</td><td>\$378,085</td><td>\$378,085</td><td>\$378,085</td><td>\$429,429</td></tr><tr><td>1.12%</td><td>0.00%</td><td>1.12%</td><td>0.00%</td><td>1.12%</td><td>0.00%</td><td>1.12%</td><td>1.12%</td><td>1.12%</td><td>1.12%</td><td>1.12%</td><td>1.12%</td></tr><tr><td>\$11,180</td><td>\$0</td><td>\$44,180</td><td>\$0</td><td>\$11,180</td><td>\$0</td><td>\$11,180</td><td>\$11,180</td><td>\$11,180</td><td>\$11,180</td><td>\$11,180</td><td>\$11,180</td></tr><tr><td>0.37%</td><td>0.60%</td><td>0.60%</td><td>0.60%</td><td>0.60%</td><td>0.60%</td><td>0.60%</td><td>1.81%</td><td>1.21%</td><td>1.21%</td><td>1.21%</td><td>1.37%</td></tr><tr><td>\$11,699</td><td>\$19,216</td><td>\$19,216</td><td>\$19,216</td><td>\$19,216</td><td>\$19,216</td><td>\$19,216</td><td>\$57,647</td><td>\$38,432</td><td>\$38,432</td><td>\$38,432</td><td>\$43,651</td></tr></table>														enero 2025	febrero 2025	marzo 2025	abril 2025	mayo 2025	junio 2025	julio 2025	agosto 2025	septiembre 2025	octubre 2025	noviembre 2025	diciembre 2025	0.41%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	2.03%	1.36%	1.36%	1.36%	1.54%	\$28,123	\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$138,584	\$92,389	\$92,389	\$92,389	\$104,922	0.39%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	1.90%	1.26%	1.26%	1.26%	1.44%	\$356,797	\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$1,758,196	\$1,172,131	\$1,172,131	\$1,172,131	\$1,331,306	0.38%	0.62%	0.62%	0.62%	0.62%	0.62%	0.62%	1.87%	1.24%	1.24%	1.24%	1.41%	\$290,054	\$476,436	\$476,436	\$476,436	\$476,436	\$476,436	\$476,436	\$1,429,307	\$952,871	\$952,871	\$952,871	\$1,082,271	0.28%	0.45%	0.45%	0.45%	0.45%	0.45%	0.45%	1.36%	0.90%	0.90%	0.90%	1.03%	\$115,089	\$189,042	\$189,042	\$189,042	\$189,042	\$189,042	\$189,042	\$567,127	\$378,085	\$378,085	\$378,085	\$429,429	1.12%	0.00%	1.12%	0.00%	1.12%	0.00%	1.12%	1.12%	1.12%	1.12%	1.12%	1.12%	\$11,180	\$0	\$44,180	\$0	\$11,180	\$0	\$11,180	\$11,180	\$11,180	\$11,180	\$11,180	\$11,180	0.37%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	1.81%	1.21%	1.21%	1.21%	1.37%	\$11,699	\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$57,647	\$38,432	\$38,432	\$38,432	\$43,651
enero 2025	febrero 2025	marzo 2025	abril 2025	mayo 2025	junio 2025	julio 2025	agosto 2025	septiembre 2025	octubre 2025	noviembre 2025	diciembre 2025																																																																																																																																																														
0.41%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	2.03%	1.36%	1.36%	1.36%	1.54%																																																																																																																																																														
\$28,123	\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$138,584	\$92,389	\$92,389	\$92,389	\$104,922																																																																																																																																																														
0.39%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	1.90%	1.26%	1.26%	1.26%	1.44%																																																																																																																																																														
\$356,797	\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$1,758,196	\$1,172,131	\$1,172,131	\$1,172,131	\$1,331,306																																																																																																																																																														
0.38%	0.62%	0.62%	0.62%	0.62%	0.62%	0.62%	1.87%	1.24%	1.24%	1.24%	1.41%																																																																																																																																																														
\$290,054	\$476,436	\$476,436	\$476,436	\$476,436	\$476,436	\$476,436	\$1,429,307	\$952,871	\$952,871	\$952,871	\$1,082,271																																																																																																																																																														
0.28%	0.45%	0.45%	0.45%	0.45%	0.45%	0.45%	1.36%	0.90%	0.90%	0.90%	1.03%																																																																																																																																																														
\$115,089	\$189,042	\$189,042	\$189,042	\$189,042	\$189,042	\$189,042	\$567,127	\$378,085	\$378,085	\$378,085	\$429,429																																																																																																																																																														
1.12%	0.00%	1.12%	0.00%	1.12%	0.00%	1.12%	1.12%	1.12%	1.12%	1.12%	1.12%																																																																																																																																																														
\$11,180	\$0	\$44,180	\$0	\$11,180	\$0	\$11,180	\$11,180	\$11,180	\$11,180	\$11,180	\$11,180																																																																																																																																																														
0.37%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	1.81%	1.21%	1.21%	1.21%	1.37%																																																																																																																																																														
\$11,699	\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$57,647	\$38,432	\$38,432	\$38,432	\$43,651																																																																																																																																																														
<table><tr><td>0.37%</td><td>0.59%</td><td>0.60%</td><td>0.59%</td><td>0.60%</td><td>0.59%</td><td>0.60%</td><td>1.78%</td><td>1.19%</td><td>1.19%</td><td>1.19%</td><td>1.35%</td></tr><tr><td>\$812,942</td><td>\$1,316,954</td><td>\$1,328,134</td><td>\$1,316,954</td><td>\$1,328,134</td><td>\$1,316,954</td><td>\$1,328,134</td><td>\$3,962,042</td><td>\$2,645,088</td><td>\$2,645,088</td><td>\$2,645,088</td><td>\$3,002,759</td></tr><tr><td>23.91%</td><td>24.51%</td><td>25.11%</td><td>25.70%</td><td>26.30%</td><td>26.89%</td><td>27.49%</td><td>30.46%</td><td>31.65%</td><td>32.85%</td><td>34.05%</td><td>34.20%</td></tr><tr><td>\$53,105,048</td><td>\$54,422,002</td><td>\$55,750,136</td><td>\$57,067,090</td><td>\$58,395,224</td><td>\$59,712,178</td><td>\$61,040,312</td><td>\$65,002,354</td><td>\$67,647,443</td><td>\$70,292,531</td><td>\$72,937,619</td><td>\$75,940,378</td></tr></table>														0.37%	0.59%	0.60%	0.59%	0.60%	0.59%	0.60%	1.78%	1.19%	1.19%	1.19%	1.35%	\$812,942	\$1,316,954	\$1,328,134	\$1,316,954	\$1,328,134	\$1,316,954	\$1,328,134	\$3,962,042	\$2,645,088	\$2,645,088	\$2,645,088	\$3,002,759	23.91%	24.51%	25.11%	25.70%	26.30%	26.89%	27.49%	30.46%	31.65%	32.85%	34.05%	34.20%	\$53,105,048	\$54,422,002	\$55,750,136	\$57,067,090	\$58,395,224	\$59,712,178	\$61,040,312	\$65,002,354	\$67,647,443	\$70,292,531	\$72,937,619	\$75,940,378																																																																																																												
0.37%	0.59%	0.60%	0.59%	0.60%	0.59%	0.60%	1.78%	1.19%	1.19%	1.19%	1.35%																																																																																																																																																														
\$812,942	\$1,316,954	\$1,328,134	\$1,316,954	\$1,328,134	\$1,316,954	\$1,328,134	\$3,962,042	\$2,645,088	\$2,645,088	\$2,645,088	\$3,002,759																																																																																																																																																														
23.91%	24.51%	25.11%	25.70%	26.30%	26.89%	27.49%	30.46%	31.65%	32.85%	34.05%	34.20%																																																																																																																																																														
\$53,105,048	\$54,422,002	\$55,750,136	\$57,067,090	\$58,395,224	\$59,712,178	\$61,040,312	\$65,002,354	\$67,647,443	\$70,292,531	\$72,937,619	\$75,940,378																																																																																																																																																														
* 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.																																																																																																																																																																									
NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES: 1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica. 2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP. 3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado. 4. 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". 5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0. 6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A'). 7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes. 8. 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.																																																																																																																																																																									
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																									
PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* VALOR INICIAL VALOR EJECUTADO % DE EJECUCIÓN <table><tr><td>PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES</td><td>\$24,652,634</td><td>\$ 221,897</td><td>0.90%</td></tr><tr><td>PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA</td><td>\$1,150,000</td><td>\$ -</td><td>%</td></tr><tr><td>PROVISIÓN PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24</td><td>\$1,811,301</td><td>\$ 142,679</td><td>7.88%</td></tr><tr><td>REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</td><td>\$1,500,000</td><td>\$ 300,000</td><td>20.00%</td></tr><tr><td>IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</td><td>\$285,000</td><td>\$ 57,000</td><td>20.00%</td></tr><tr><td>GESTIÓN SOCIAL, PRECITAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)</td><td>\$13,987,300</td><td>\$ -</td><td>%</td></tr><tr><td>PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)</td><td>\$408,000</td><td>\$ 5,002.16</td><td>%</td></tr><tr><td>VALOR TOTAL PROVISIONES (B)</td><td>\$43,794,235</td><td>\$ 726,578</td><td>48.78%</td></tr><tr><td>VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)</td><td>\$ 265,853,856</td><td>\$ 20,029,203</td><td>7.53%</td></tr><tr><td>VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> APRUEBA: Firma: Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA Representante legal o apoderado del Contratista Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND APRUEBA: Firma: Nombre: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO Representante legal o apoderado del Interventor Matrícula Profesional No.: 05202-00905 ANT														PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$24,652,634	\$ 221,897	0.90%	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	\$1,150,000	\$ -	%	PROVISIÓN PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	\$1,811,301	\$ 142,679	7.88%	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$1,500,000	\$ 300,000	20.00%	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$285,000	\$ 57,000	20.00%	GESTIÓN SOCIAL, PRECITAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	\$13,987,300	\$ -	%	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$408,000	\$ 5,002.16	%	VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	\$43,794,235	\$ 726,578	48.78%	VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')				VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 265,853,856	\$ 20,029,203	7.53%	VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')																																																																																																																			
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$24,652,634	\$ 221,897	0.90%																																																																																																																																																																						
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	\$1,150,000	\$ -	%																																																																																																																																																																						
PROVISIÓN PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	\$1,811,301	\$ 142,679	7.88%																																																																																																																																																																						
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$1,500,000	\$ 300,000	20.00%																																																																																																																																																																						
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$285,000	\$ 57,000	20.00%																																																																																																																																																																						
GESTIÓN SOCIAL, PRECITAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	\$13,987,300	\$ -	%																																																																																																																																																																						
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$408,000	\$ 5,002.16	%																																																																																																																																																																						
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	\$43,794,235	\$ 726,578	48.78%																																																																																																																																																																						
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')																																																																																																																																																																									
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 265,853,856	\$ 20,029,203	7.53%																																																																																																																																																																						
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')																																																																																																																																																																									



CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	6	DE	10

CONTRATO No: 1009-2021		PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)	
OBJETO: RECONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DESTINADO AL COMPLETAMIENTO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA SUBCARRILERA DE PUERTO BOLIVAR EN LA ZONA DE CALLEJÓN SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2.		FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)	
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066		FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda)		FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021		VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265.853.856.477,00 (Según contrato principal)		VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ 265.853.856.477,00 (Según contrato principal)	
INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191		VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265.853.856.477,00			

1.03%	0.75%	0.82%	0.83%	0.90%	0.90%	1.50%	0.59%	0.60%	0.75%	0.80%	
\$2,287,417	\$1,665,890	\$1,823,588	\$1,834,768	\$1,992,466	\$2,003,646	\$3,320,600	\$1,316,954	\$1,328,134	\$2,645,088	\$1,654,710	\$1,775,010
35.23%	35.98%	36.80%	37.63%	38.52%	39.43%	40.92%	41.51%	42.11%	43.30%	44.05%	44.85%
\$78,227,795	\$79,893,685	\$81,717,273	\$83,552,041	\$85,544,506	\$87,548,152	\$90,868,752	\$92,185,706	\$93,513,840	\$96,158,928	\$97,813,638	\$99,558,649

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. 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".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones que excedan el 100%.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado.
7. El Programa de Inversiones o la Negociación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan anupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	\$ Valor	\$ Valor
CURVAS	-----	—————

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	VALOR ACTUALIZADO		
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$24,652,634	\$ 221,897	0.90%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	\$1,150,000	-	%
PROVISION PARA IVA DE OBRAS, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	\$1,811,301	\$ 142,679	7.88%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$1,500,000	\$ 300,000	20.00%
IVA-REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$285,000	\$ 57,000	20.00%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA a IVA 19%)	\$13,987,300	\$ -	%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$408,000	\$ 5,002.16	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	\$43,794,235	\$ 726,578	48.78%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 265,853,856	\$ 20,029,203	7.53%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

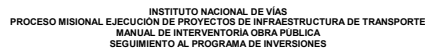
OBSERVACIONES:

Firma: 
Nombre: **MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

Aprueba Firma: 

Nombre: **CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 05202-00905 ANT

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial



CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	7	DE	10

FECHA	31/05/2022
-------	------------

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES	DIRECCION TERRITORIAL:	LA GUAIRA	ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 12	DE	may-22	VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:	\$ 3.308.464.265.00
				SEGUIMIENTO No. 12	(Indicar mes y año)			
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)								

CONTRATO No.: 1009-2021			PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas en suspensores)	
OBJETO: REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DESTINADA PARA LA SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORRECTOR DE VISION ALTA GUARARABIA "POBLO BOLIVAR ESTRELLA" VÍAS VAYVO Y CAMO DE VAYVO, SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030", MODULO 2.			FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/06/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)	
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066			FECHA DE SUSPENSIÓN:		FECHA DE REANUDACIÓN:	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021			INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191			
			VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00		VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): \$	
			VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856,477.00		(Según contrato principal)	

enero 2027	febrero 2027	marzo 2027	abril 2027	mayo 2027	junio 2027	julio 2027	agosto 2027	septiembre 2027	octubre 2027	noviembre 2027	diciembre 2027
0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	1.36%	0.68%	0.68%	1.36%	0.68%	0.68%	1.36%	0.79%
\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$46,195	\$92,389	\$46,195	\$46,195	\$92,389	\$46,195	\$46,195	\$92,389	\$53,762
0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	1.26%	0.63%	0.63%	1.26%	0.63%	0.63%	1.26%	0.74%
\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$586,065	\$1,172,131	\$586,065	\$586,065	\$1,172,131	\$586,065	\$586,065	\$1,172,131	\$682,415
0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	1.24%	0.62%	0.62%	1.24%	0.62%	0.62%	1.25%	0.73%
\$482,069	\$483,154	\$483,154	\$483,154	\$952,871	\$476,436	\$476,436	\$952,871	\$476,436	\$478,805	\$955,240	\$557,920
1.79%	2.05%	2.05%	2.05%	0.90%	0.45%	0.45%	0.90%	0.45%	1.17%	1.62%	1.48%
\$749,825	\$857,835	\$857,835	\$857,835	\$378,085	\$189,042	\$189,042	\$378,085	\$189,042	\$488,554	\$677,596	\$619,470
0.00%	1.12%	0.00%	1.12%	1.12%	0.00%	1.12%	1.12%	0.00%	1.12%	1.12%	0.00%
\$0	\$11,180	\$0	\$11,180	\$11,180	\$0	\$11,180	\$11,180	\$0	\$11,180	\$11,180	\$0
0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	1.21%	0.60%	0.60%	1.21%	0.60%	0.60%	1.21%	0.70%
\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$19,216	\$38,432	\$19,216	\$19,216	\$38,432	\$19,216	\$19,216	\$38,432	\$22,375
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0.85%	0.90%	0.90%	0.90%	1.19%	0.59%	0.60%	1.19%	0.59%	0.73%	1.33%	0.87%
\$1,983,371	\$2,003,646	\$1,992,466	\$2,003,646	\$2,645,088	\$1,316,954	\$1,328,134	\$2,645,088	\$1,316,954	\$1,630,016	\$2,946,969	\$1,935,441
45.70%	46.60%	47.50%	48.40%	49.59%	50.18%	50.76%	52.56%	51.97%	53.30%	54.63%	55.50%
\$101,472,019	\$103,475,665	\$106,468,131	\$107,471,777	\$110,116,865	\$111,433,819	\$112,761,953	\$115,407,041	\$116,723,995	\$118,354,010	\$121,300,978	\$123,236,920

* 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.

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

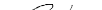
- | | |
|---|---------------|
| 1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica. | BARRAS |
| 2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP. | CURVAS |

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	\$ Valor	\$ Valor
CURVAS	-----	—————

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	VALOR ACTUALIZADO		
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$24,652,634	\$ 221,897	0.90%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	\$1,150,000	\$ -	%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	\$1,811,301	\$ 142,679	7.88%
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$1,500,000	\$ 300,000	20.00%
IVA- REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$285,000	\$ 57,000	20.00%
GESTION SOCIAL, PRECIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	\$13,987,300	\$ -	%
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$408,000	\$ 5,002.16	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	\$43,794,235	\$ 726,578	48.78%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	\$ 265,853,856	\$ 20,029,203	7.53%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

OBSERVACIONES:

Firma: 
Nombre: **MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

Aprueba Firma: 

Nombre: **CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO**

Representante legal o apoderado del Interventor

Matricula Profesional No.: 05202-00905 ANT

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.



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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	8 DE 10

FECHA 31/05/2022
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 12 DE may-22 VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 3,308,464,265.00
SEGUIMIENTO No. 12
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1009-2021 PLAZO INICIAL: 110 MESES PLAZO ACUMULADO: 110 MESES
(En meses según contrato principal) (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VÍAS RURALES Y DE CONEXIÓN ALTA CALIDAD URBANA, ALTERNATIVAS DE VÍAS RURALES Y DE CONEXIÓN ALTA CALIDAD URBANA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA", MODULO 2. FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030
(Indique día/mes/año) (Indicando las suspensiones, indique día/mes/año)
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 086 FECHA DE SUSPENSIÓN: FECHA DE REANUDACIÓN:
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1005-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856,477.00

enero 2028	febrero 2028	marzo 2028	abril 2028	mayo 2028	junio 2028	julio 2028	agosto 2028	septiembre 2028	octubre 2028	noviembre 2028	diciembre 2028
0.57%	0.58%	1.54%	1.54%	1.54%	1.27%	1.27%	1.41%	1.54%	1.54%	1.54%	1.22%
\$38,627	\$46,195	\$104,954	\$104,954	\$104,954	\$86,477	\$86,477	\$95,715	\$104,954	\$104,954	\$104,954	\$83,126
0.53%	0.63%	1.44%	1.44%	1.44%	1.18%	1.18%	1.31%	1.44%	1.44%	1.44%	1.14%
\$489,716	\$585,065	\$1,331,541	\$1,331,541	\$1,331,541	\$1,097,114	\$1,097,114	\$1,214,327	\$1,331,541	\$1,331,541	\$1,331,541	\$1,053,863
0.52%	0.63%	1.41%	1.41%	1.41%	1.16%	1.16%	1.29%	1.41%	1.41%	1.41%	1.12%
\$402,058	\$480,384	\$1,082,462	\$1,082,462	\$1,082,462	\$891,887	\$891,887	\$987,174	\$1,082,462	\$1,082,462	\$1,082,462	\$856,726
1.57%	1.65%	1.03%	1.03%	1.03%	0.85%	0.85%	0.94%	1.03%	1.03%	1.03%	0.81%
\$657,149	\$688,228	\$429,505	\$429,505	\$429,505	\$353,888	\$353,888	\$391,696	\$429,505	\$429,505	\$429,505	\$339,936
1.12%	0.00%	1.12%	1.43%	1.12%	1.43%	0.00%	2.55%	0.00%	2.55%	0.00%	1.43%
\$11,180	\$0	\$11,180	\$14,221	\$11,180	\$14,221	\$0	\$25,401	\$0	\$25,401	\$0	\$14,221
0.50%	0.60%	1.37%	1.37%	1.37%	1.13%	1.13%	1.25%	1.37%	1.37%	1.37%	1.09%
\$16,057	\$19,216	\$43,658	\$43,658	\$43,658	\$35,972	\$35,972	\$39,815	\$43,658	\$43,658	\$43,658	\$34,554
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B0	B1	B2
0.73%	0.82%	1.35%	1.35%	1.35%	1.12%	1.11%	1.24%	1.35%	1.35%	1.35%	1.07%
\$1,614,788	\$1,820,088	\$3,003,300	\$3,006,341	\$3,003,300	\$2,479,559	\$2,465,338	\$2,754,130	\$2,992,119	\$3,017,521	\$2,992,119	\$2,382,426
56.22%	57.04%	58.40%	59.75%	61.10%	62.22%	63.33%	64.57%	65.92%	67.28%	68.62%	69.70%
\$124,851,708	\$126,671,796	\$129,675,096	\$132,681,436	\$135,684,736	\$138,164,295	\$140,629,632	\$143,383,762	\$146,375,882	\$149,393,402	\$152,385,522	\$154,767,948

* 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.

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- 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".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
- El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
- El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
- 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.

OBSERVACIONES:

Firma: Mauricio Mosquera Mosquera
Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

Aproba:

Aproba:

Firma: Carlos Eduardo Arredondo Arango
Nombre: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 05202-00905 ANT

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES										CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2	
											VERSIÓN	1	
											PÁGINA	9	DE 10
FECHA 31/05/2022 (Día) (Mes) (Año)													
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL:	LA GUAJIRA		ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 12 DE may-22 (Indicar mes y año)	VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 3.308.464.265,00						
SEGUIMIENTO No. 12 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)													
CONTRATO No: 1009-2021						PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)					
OBJETO: RESEÑALAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA NACIONAL SOCIAL Y AMBIENTAL CONVENIO DEL CONSORCIO CONEXION ALTA GUADAJIRA OBRAS PUERTOS BOLMAR Y SHELCO VAS VASO Y CASO DE LA VALA SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030". MODULO 2.						FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 28/06/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)					
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL ANDINO 066						FECHA DE SUSPENSIÓN:		FECHA DE REANUDACIÓN:					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021						INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030/191		VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265.853.856.477,00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -					
						VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265.853.856.477,00							
enero 2029	febrero 2029	marzo 2029	abril 2029	mayo 2029	junio 2029	julio 2029	agosto 2029	septiembre 2029	octubre 2029	noviembre 2029	diciembre 2029		
1.18%	1.27%	1.27%	1.41%	1.27%	1.27%	1.41%	1.54%	1.54%	1.54%	1.54%	0.97%		
\$80,588	\$86,477	\$86,477	\$95,715	\$86,477	\$86,477	\$95,715	\$104,954	\$104,954	\$104,954	\$104,954	\$66,133		
1.10%	1.18%	1.18%	1.31%	1.18%	1.18%	1.31%	1.44%	1.44%	1.44%	1.44%	0.90%		
\$1,023,153	\$1,097,114	\$1,097,114	\$1,214,327	\$1,097,114	\$1,097,114	\$1,214,327	\$1,331,541	\$1,331,541	\$1,331,541	\$1,331,541	\$834,674		
1.09%	1.16%	1.16%	1.29%	1.16%	1.16%	1.29%	1.41%	1.41%	1.41%	1.41%	0.79%		
\$831,761	\$891,887	\$891,887	\$987,174	\$891,887	\$891,887	\$987,174	\$1,082,462	\$1,082,462	\$1,082,462	\$1,082,462	\$606,026		
0.79%	0.85%	0.85%	0.94%	0.85%	0.85%	0.94%	1.03%	1.03%	1.03%	1.03%	0.64%		
\$330,030	\$353,888	\$353,888	\$391,696	\$353,888	\$353,888	\$391,696	\$429,505	\$429,505	\$429,505	\$429,505	\$269,234		
1.12%	1.43%	0.00%	2.55%	0.00%	1.43%	1.12%	1.43%	1.12%	1.43%	1.12%	1.43%		
\$11,180	\$14,221	\$0	\$25,401	\$0	\$14,221	\$11,180	\$14,221	\$11,180	\$14,221	\$11,180	\$14,221		
1.05%	1.13%	1.13%	1.25%	1.13%	1.13%	1.25%	1.37%	1.37%	1.37%	1.37%	0.86%		
\$33,547	\$35,972	\$35,972	\$39,815	\$35,972	\$35,972	\$39,815	\$43,658	\$43,658	\$43,658	\$43,658	\$27,367		
93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104		
1.04%	1.12%	1.11%	1.24%	1.11%	1.12%	1.23%	1.35%	1.35%	1.35%	1.35%	0.82%		
\$2,310,260	\$2,479,559	\$2,465,338	\$2,754,130	\$2,465,338	\$2,479,559	\$2,739,909	\$3,006,341	\$3,003,300	\$3,006,341	\$3,003,300	\$1,817,656		
70.74%	71.85%	72.96%	74.20%	75.31%	76.43%	77.66%	79.02%	80.37%	81.72%	83.08%	83.90%		
\$157,078,208	\$159,557,767	\$162,023,105	\$164,777,235	\$167,242,672	\$169,722,131	\$172,462,040	\$175,468,381	\$178,471,680	\$181,478,021	\$184,481,320	\$186,298,976		
NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:													
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.													
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.													
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.													
4. 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".													
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.													
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').													
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.													
8. 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.													
OBSERVACIONES:													
Firma: Mauricio Mosquera Mosquera Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA Representante legal o apoderado del Contratista Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND													
Firma: Carlos Eduardo Arredondo Arango Nombre: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO Representante legal o apoderado del Interventor Matrícula Profesional No.: 05202-00905 ANT													
Original: Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.													

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES										CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2	
											VERSIÓN	1	
											PÁGINA	10	DE 10
										FECHA	31/05/2022 (Día) (Mes) (Año)		
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL:	LA GUAJIRA		ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 12 DE may-22 (Indicar mes y año)		VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 3,308,464,265.00					
SEGUIMIENTO No. 12 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)													
CONTRATO No: 1009-2021						PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal)			PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)				
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLIVAR ESTRELLA - VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030" MÓDULO 2						FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021 (Indique día/mes/año)			FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Indicadas las suspensiones, indique día/mes/año)				
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066						FECHA DE SUSPENSIÓN:			FECHA DE REANUDACIÓN:				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1005-2021						INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191			VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00				
						VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C+A+B): \$ 265,853,856,477.00			VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -				
100%													
enero 2030	febrero 2030	marzo 2030	abril 2030	mayo 2030	junio 2030	julio 2030	agosto 2030						
2.55%	2.65%	1.71%	1.71%	2.22%	2.22%	2.05%	2.05%						
\$173,375	\$180,529	\$118,706	\$118,706	\$151,149	\$151,149	\$139,397	\$139,397						
2.38%	2.47%	1.60%	1.60%	2.07%	2.07%	1.91%	1.91%						
\$2,201,144	\$2,290,343	\$1,480,636	\$1,480,636	\$1,917,606	\$1,917,606	\$1,768,511	\$1,768,511						
2.43%	2.43%	1.57%	1.57%	2.04%	2.04%	1.88%	1.88%						
\$1,861,910	\$1,861,910	\$1,203,667	\$1,206,036	\$1,561,266	\$1,562,056	\$1,441,641	\$1,441,641						
1.70%	1.77%	1.14%	1.94%	2.28%	2.55%	2.70%	2.70%						
\$710,006	\$738,778	\$477,597	\$812,463	\$953,414	\$1,065,036	\$1,128,565	\$1,128,565						
1.12%	2.55%	0.00%	2.55%	1.12%	2.55%	1.12%	1.70%						
\$11,180	\$25,401	\$0	\$25,401	\$11,180	\$25,401	\$11,180	\$16,869						
2.27%	2.36%	1.53%	1.53%	1.98%	1.98%	1.82%	1.82%						
\$72,171	\$75,095	\$48,547	\$48,547	\$62,874	\$62,874	\$57,986	\$57,986						
105	106	107	108	109	110	111							
2.27%	2.33%	1.50%	1.66%	2.10%	2.15%	2.06%	2.06%						
\$5,029,786	\$5,172,057	\$3,327,152	\$3,689,789	\$4,657,489	\$4,784,122	\$4,547,280	\$4,552,968						
86.16%	88.49%	89.99%	91.65%	93.75%	95.90%	97.95%	100.00%						
\$191,328,762	\$196,500,819	\$199,827,972	\$203,517,761	\$208,175,250	\$212,959,373	\$217,506,652	\$222,059,621						
3%													
NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:													
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.													
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.													
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.													
4. 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".													
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.													
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').													
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.													
8. 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.													
OBSERVACIONES:													
Firma: Mauricio Mosquera Mosquera Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA Representante legal o apoderado del Contratista Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND													
Firma: Carlos Eduardo Arredondo Arango Nombre: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO Representante legal o apoderado del Interventor Matrícula Profesional No.: 05202-00905 ANT													
Original: Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.													

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA		CÓDIGO MEPI-MN1-IN-4-FR-2																																																																						
		VERSIÓN 1	PÁGINA 1 DE 1																																																																						
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA	FECHA 19/07/2022 (Día / Mes / Año)																																																																						
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 12 (Indique el número del acta)	ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. 5 (Indique el número del acta)	ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. 12D (Indique el número del acta)	PERIODO MES: may-22 VALOR BÁSICO ACTA: \$ 290,046,283																																																																						
<table><thead><tr><th></th><th>Día/Mes/Año</th><th>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</th><th>FIRMA</th><th>CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:</th></tr></thead><tbody><tr><td>FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR</td><td>21-jul-22</td><td>NESTOR BELTRAN MORA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR</td><td>22-jul-22</td><td>NESTOR BELTRAN MORA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL</td><td>25-jul-22</td><td>DUBIN CAMARGO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO</td><td>01-09-22</td><td>Luis Guillermo Pinto S.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO</td><td>14 - 09 - 22</td><td>ISOLIER EGUIS BENITEZ</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					Día/Mes/Año	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:	FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	21-jul-22	NESTOR BELTRAN MORA			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	22-jul-22	NESTOR BELTRAN MORA			FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			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	25-jul-22	DUBIN CAMARGO			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	01-09-22	Luis Guillermo Pinto S.			FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	14 - 09 - 22	ISOLIER EGUIS BENITEZ		
	Día/Mes/Año	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:																																																																					
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	21-jul-22	NESTOR BELTRAN MORA																																																																							
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	22-jul-22	NESTOR BELTRAN MORA																																																																							
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE																																																																							
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	25-jul-22	DUBIN CAMARGO																																																																							
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	01-09-22	Luis Guillermo Pinto S.																																																																							
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE																																																																							
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE																																																																							
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	14 - 09 - 22	ISOLIER EGUIS BENITEZ																																																																							
Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.																																																																									
ORDEN DE PAGO																																																																									
CONTRATO DE OBRA No.: 1009 DE 2021																																																																									
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLIVAR - ESTRELLA - VIAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.																																																																									
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066 NIT. 901.477.981-6																																																																									
DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, GERENTE DE GRANDES PROYECTOS REGIONALES 1 AUTORIZA EL PAGO A: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066 (Indicar el ordenador del pago)																																																																									
VALOR TOTAL A PAGAR: \$ 292,165,852 VALOR EN LETRAS: DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M.CTE (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)																																																																									
CORRESPONDIENTE AL ACTA: ACTA DE AJUSTE 12D DEL PERIODO may-22 y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal. (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) (Indicar el periodo del Acta)																																																																									
 Firma Nombre: DUBIN JOSE CAMARGO ALMENAREZ Matricula profesional No.: 08202-38090 ATL SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA Fecha firma: (Suscribe según su competencia)		 Firma Nombre: LUIS GUILLERMO PINTO SOLER Matricula profesional No.: 15202-281003 BYC GESTOR TECNICO DE PROYECTO Fecha firma: (Suscribe según su competencia)																																																																							
 Firma Nombre: DUBIN JOSE CAMARGO ALMENAREZ Matricula profesional No.: 08202-38090 ATL DIRECTOR TERRITORIAL Fecha firma: (Suscribe según su competencia)		 Firma Nombre: ISOLIER ANDRES EGUIS BENITEZ Matricula Profesional No.: 25202-96720 CND ORDENADOR DEL PAGO Fecha de Firma:																																																																							
Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera). Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.																																																																									

ICCP - Índices serie empalme según canasta general y grupos de obra*

Total nacional
2000 - 2021

Índices 2021

Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total ICCP	100.93	101.34	101.94	101.93	102.39	102.80	103.50	103.62	103.44	103.30	103.42	103.78
Canasta General												
Equipos	100.61	100.90	101.12	100.99	101.43	101.60	102.01	102.17	102.18	102.19	102.25	102.26
Materiales	101.12	101.65	102.62	102.61	103.23	103.81	104.84	104.98	104.64	104.36	104.57	105.20
Transporte	100.09	100.05	100.05	100.05	100.08	100.31	100.33	100.34	100.34	100.39	100.41	100.43
Mano de obra	101.25	101.59	101.76	101.93	102.03	102.26	102.51	102.56	102.57	102.58	102.56	102.56
Obras de explanación	100.73	101.14	101.40	101.48	101.83	102.06	102.65	102.85	102.91	103.07	103.15	103.21
Subbases y bases	100.71	100.76	101.46	101.61	101.59	101.95	102.22	102.16	102.23	102.20	102.40	102.43
Transporte de materiales	100.24	100.39	100.42	100.45	100.42	100.77	100.81	100.82	100.84	100.89	100.89	100.89
Aceros y elementos metálicos	101.59	103.72	104.69	106.46	107.81	108.09	109.17	109.82	109.10	108.16	108.06	108.28
Concretos, morteros y obras varias	101.32	101.91	102.07	102.31	102.62	102.96	103.91	104.07	103.96	103.79	103.90	104.30
Concreto para estructura de puentes	101.39	101.21	99.88	99.41	98.52	98.93	98.95	98.76	98.93	98.80	98.55	99.33
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	100.26	100.13	102.57	101.17	102.71	103.55	104.42	104.48	103.68	103.45	103.81	104.67

Fuente: DANE – Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)

Actualizado el 28 de enero de 2022

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice. Se sugiere a los usuarios consultar las variaciones difundidas por el DANE, ya que son calculadas con la totalidad de cifras decimales disponibles para el índice.

NOTA 2: Los resultados presentados para los registros ubicados en las filas 433 a 436 del presente archivo, hacen referencia a los grupos de costos, en tanto que los ubicados en las filas 438 a 444 se refieren a los resultados para los grupos de obra, del año 2021

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

AT6. ICOCIV - Serie histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C.

AT6.1 ICOCIV - Serie histórica índice por subclases CPC V 2.0 A.C.

Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Código subclases CPC V 2.0 A.C.	Código de agrupación subclases CPC	Subclases CPC V 2.0 A.C.	2021												2022				
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
				Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
Ponderación				Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice		

AT6.2 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra

Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Código subclases CPC V 2.0 A.C.	Código tipología de obra	Código de agregación tipología de obra	Tipología de obra	Ponderación	2021												2022				
						Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
						Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice

AT6.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

Código grupo de obra CPC V 2.0 A.C.	Código subclases CPC V 2.0 A.C.	Código tipología de obra	Código de agrupación a nivel de obra	Código Capítulo Constructivo	Capítulo constructivo al tipo de obra	Ponderación al tipo de obra	2021												2022						
							Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo		
							Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11101	01	Preliminares, afirmados, sub	16.54	100.53	100.69	100.95	101.16	101.16	101.62	102.07	102.26	102.27	102.31	102.41	102.42	103.45	104.52	104.84	105.12	105.87	
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11102	02	Reflejo, conformación, afirm	28.17	100.57	100.65	100.72	100.65	100.80	101.02	101.47	101.55	101.49	101.51	101.56	101.73	102.92	104.30	104.70	105.09	105.87	
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11103	03	Estructuras placa huetla y dren	52.04	101.06	101.94	101.82	102.31	102.52	103.07	103.20	103.28	102.85	103.14	103.47	105.66	106.94	108.55	110.39	111.69		
530201	53211	53211_01	Caminos vecinales	11104	04	Señalización, control de traf	3.25	101.33	101.50	100.78	100.57	100.42	101.05	101.30	101.42	101.21	101.07	101.78	104.44	105.61	107.64	108.74	109.70		
530201	53211	53211_02	Ciolorutas	11201	01	Preliminares	10.79	100.63	100.79	100.91	101.15	101.15	101.67	102.29	102.44	102.50	102.64	102.60	102.68	103.71	105.37	105.64	105.57	105.83	
530201	53211	53211_02	Ciolorutas	11202	02	Excavación y rellenos	25.46	100.58	100.59	101.23	101.55	101.60	101.96	102.23	102.27	102.30	102.44	102.64	102.70	103.33	104.84	105.21	105.66	106.42	
530201	53211	53211_02	Ciolorutas	11203	03	Estructuras de concreto	33.44	100.71	101.27	103.31	103.11	104.55	105.01	106.31	106.57	105.85	105.60	105.72	105.87	107.90	110.49	111.27	114.39	115.41	
530201	53211	53211_02	Ciolorutas	11204	04	Andenes	14.47	100.95	101.39	101.29	101.60	101.76	102.13	102.81	103.04	102.81	102.48	102.52	102.82	104.83	106.34	107.69	108.98	109.87	
530201	53211	53211_02	Ciolorutas	11205	05	Obras de drenaje	3.24	102.85	103.56	105.64	107.83	110.59	112.91	116.66	117.07	117.31	117.68	117.54	118.26	119.65	121.49	123.01	124.74	125.11	
530201	53211	53211_02	Ciolorutas	11206	06	Obras ambientales	11.68	99.46	100.20	101.07	102.18	102.01	103.78			110.13	110.32	110.11	111.96	115.64	113.77	114.48	114.62		
530201	53211	53211_02	Ciolorutas	11207	07	Señalización y control del tra	0.92	98.59	99.67	101.18	102.90	102.49	105.50	115.83	117.64	116.60	116.34	116.64	116.28	119.03	123.15	119.71	120.94	121.15	
530201	53211	53211_03	Espacio publico	11301	01	Preliminares y mobiliario urb	33.37	101.53	101.86	101.24	102.83	103.71	104.42	106.15	106.62	107.13	107.41	107.65	108.94	111.01	112.77	113.69	114.46	114.64	
530201	53211	53211_03	Espacio publico	11302	02	Excavación, relleno y urbaniz	39.77	101.61	101.20	101.65	102.13	102.62	103.62	105.55	105.92	106.86	107.92	109.88	110.53	112.41	115.02	116.06	115.37		
530201	53211	53211_03	Espacio publico	11303	03	Estructuras en concreto y obr	14.65	101.26	102.50	102.70	103.11	103.09	104.92	106.85	107.15	106.96	107.31	108.73	109.03	110.90	111.76	116.81	118.04	119.10	
530201	53211	53211_03	Espacio publico	11304	04	Señalización, redes eléctricas	11.11	100.62	101.08	101.79	103.81	104.77	105.95	109.72	110.45	110.63	110.88	111.31	112.11	114.33	116.81	117.14	118.39	118.59	
530201	53211	53211_03	Espacio publico	11305	05	Pisos	10.10	100.46	100.44	100.76	101.21	101.42	101.61	102.36	102.40	102.53	102.72	103.00	103.16	105.13	107.22	107.55	108.12	108.43	
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11401	01	Preliminares, obras de contenc	13.29	102.55	102.90	104.64	109.81	111.81	111.28	114.23	113.87	114.87	115.63	117.06	118.97	121.57	124.57	127.49	129.36	128.00	
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11402	02	Excavaciones, movimiento d	20.70	100.78	101.41	101.42	101.78	101.81	102.45	103.87	104.25	103.88	103.54	103.58	105.77	107.01	107.94	109.18	110.25		
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11403	03	Estructuras de cimentación, c	43.33	101.27	101.93	102.83	106.34	106.13	108.43	109.02	109.26	109.48	109.43	109.68	109.45	110.82	113.48	114.65	115.89		
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11404	04	Obras de drenaje, estructura	18.52	101.28	101.93	102.07	102.58	102.98	103.22	103.80	103.95	103.98	104.03	104.04	104.05	106.02	107.75	108.75	109.87	110.53	
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11405	05	Obras complementarias y est	3.79	100.76	101.09	101.33	101.67	101.72	102.22	102.79	103.00	103.40	103.84	104.10	104.51	106.73	107.96	109.00	109.63	110.26	
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11406	06	Obras ambientales	0.22	100.65	100.86	100.84	101.06	101.03	101.39	101.60	101.75	101.78	101.82	101.90	101.94	102.84	104.22	104.62	104.62	105.06	
530201	53211	53211_04	Sistemas de contenc	11407	07	Acabados	0.15	100.77	101.17	101.32	101.36	101.41	101.54	101.80	101.93	101.95	101.96	101.96	104.84	105.60	106.09	106.65	107.07		
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11501	01	Rotura de pavimento y prelr	0.95	100.78	100.89	100.89	101.06	101.07	101.34	101.57	101.73	101.73	101.76	101.83	101.84	103.07	104.97	105.08	104.87	105.84	
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11502	02	Excavación, cimentación y ca	80.61	101.12	101.61	102.42	101.94	102.30	102.49	102.96	103.49	103.89	104.29	104.84	105.21	107.14	108.27	108.47	108.75	110.56	
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11503	03	Caja de paso, cimentación, e	15.68	101.00	101.58	101.71	102.76	104.17	105.12	107.71	107.74	108.13	108.04	108.96	111.06	112.59	113.74	115.53	114.86	116.68	
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11504	04	Bases en concreto, placas de	4.80	100.47	100.79	101.28	101.33	101.80	102.17	103.33	103.57	103.93	104.30	104.82	105.24	107.77	109.74	110.58	111.63	112.85	
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11505	05	Vías de circulación de buses	21.06	100.48	100.78	101.45	101.43	101.79	102.18	102.93	103.11	103.08	103.19	103.48	105.41	107.62	108.20	109.48	110.25		
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11506	06	Plataformas de embarque y c	30.77	100.28	100.73	101.12	101.38	101.61	102.66	103.01	106.34	106.40	106.57	106.81	107.11	109.73	112.80	113.82	113.14	114.05	
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11507	07	Acabados tipo 1, tipo 3 y mo	9.76	100.95	101.82	101.76	102.87	104.13	105.80	108.23	109.36	110.16	110.89	111.92	112.51	114.70	117.16	118.97	120.05		
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11508	08	Plataformas y acabados tipo 2	8.53	100.46	100.97	101.18	101.81	102.00	103.03	105.65	106.29	106.27	106.31	106.57	106.89	109.17	111.22	111.08	111.70	112.40	
530201	53211	53211_05	Transporte masivo	11509	09	Acabados tipo 3	0.42	100.19	100.55	101.06	101.11	101.16	101.48	101.64	101.99	101.75	101.94	102.77	103.54	108.81	109.02	109.45	110.54	111.00	
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11601	01	Preliminares y explanación	22.06	100.73	101.15	101.42	101.50	101.86	102.09	102.72	102.92	102.98	103.14	103.21	103.28	104.38	105.59	106.33	107.22	108.40	
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11602	02	Afirmados, subbases y bases	18.69	100.70	100.76	101.46	101.62	101.60	101.96	102.24	102.18	102.24	102.21	102.42	102.44	103.71	104.89	105.19	105.76	106.58	
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11603	03	Pavimentos asfálticos / zona	38.51	100.90	101.20	102.53	102.62	103.31	103.25	104.31	104.29	104.35	104.35	104.35	106.80	108.36	111.41	114.62	115.81		
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11604	04	Estructuras hidráulicas y drr	7.09	101.50	103.14	103.95	105.33	106.53	107.48	108.56	109.28	108.78	108.61	109.16	109.42	110.96	111.37	114.95	117.49	118.65	
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11605	05	Obras de urbanismo	0.96	100.69	101.17	101.67	102.42	102.53	102.97	104.54	104.39	104.56	104.88	104.98	105.35	107.61	110.00	110.71	111.38		
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11606	06	Obras geotécnicas y mitigaci	4.07	101.36	101.84	102.86	104.40	105.05	105.45	107.62	107.99	108.14	108.36	108.49	108.95	111.12	112.85	113.76	114.86	115.31	
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11607	07	Señalización y control de traf	4.40	100.57	101.94	103.42	104.12	104.62	104.81	101.71	102.20	102.19	101.70	102.00	102.36	105.12	106.29	106.98	107.61	110.03	
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11701	01	Transporte y señalización	10.42	100.43	100.72	101.23	101.49	101.62	101.84	102.12	102.19	102.24	102.28	102.31	102.34	102.37	102.40	102.43	102.46	102.49	
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11702	02	Actividades preliminares y es	13.81	100.34	100.66	100.67	100.81	100.80	101.11	101.67	101.81	101.84	101.86	101.95	101.97	103.10	103.92	104.33	104.92	105.80	
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11703	02	Movimiento de tierras, afm	12.21	100.34	100.66	100.88	101.10	101.13	101.44	101.75	101.84	101.87	101.93	102.04	102.07	103.19	104.21	104.66	105.02	105.77	
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11704	03	Estructura de pavimento, pa	38.21	100.70	100.95	100.98	101.20	101.20	101.62	102.90	102.66	102.85	102.94	103.01	103.04	103.36	105.61	105.81	106.42	107.17	
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11705	04	Obras geotécnicas, mitigaci	11.15	100.74	101.83	102.42	103.13	103.04	104.82	105.80	106.20	106.25	106.30	106.35	106.40	106.43	106.47	106.50	106.53	106.56	
530201	53211	53211_07	Vías urbanas	11706	05	Estructuras hidráulicas y drr	10.83	101.00	101.20	101.14	101.42														

530201	53222	53222.12	Túneles	15106	06	Drenajes, instalación e instr	9.66	100.41	101.67	103.11	104.49	104.55	106.31	110.24	110.05	110.23	110.89	112.28	112.18	114.81	115.81	118.64	119.60	120.81	
530201	53222	53222.12	Túneles	15107	07	Sellado, protección de s	0.84	99.17	99.37	100.19	100.64	101.39	102.27	102.85	103.62	103.62	103.90	105.01	106.11	109.20	108.93	109.86	111.98	112.43	
530201	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	15108	01	Actividades preliminares	13.78	100.94	101.51	102.94	103.18	103.79	104.13	104.82	105.93	106.71	107.14	107.21	108.14	109.42	109.43	109.43	109.43	109.43	
530202	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	11102	02	Soatolama	8.97	101.42	102.19	102.27	103.77	104.49	104.65	105.21	105.43	105.16	105.03	105.28	105.71	107.47	109.10	111.62	113.21	114.00	
530202	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	21103	03	Aducción	7.20	100.31	105.00	107.13	107.42	107.97	110.49	110.65	110.62	111.49	114.15	118.88	119.64	122.37	120.54	132.75	134.14	138.01	
530202	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	21104	04	Desarenador	3.05	102.42	110.04	102.42	103.30	104.08	105.12	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	
530202	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	21105	05	Conducción	22.25	101.25	101.84	101.72	102.90	104.02	104.84	105.59	105.84	105.80	105.95	106.25	106.31	107.70	108.43	110.28	111.65	113.31	
530202	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	21106	06	Captación	2.95	101.05	101.13	101.46	101.45	101.36	101.73	102.06	102.10	102.10	102.07	102.09	102.32	104.87	105.94	106.48	106.93	107.41	
530202	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	21107	07	Tanque de almacenamiento	7.75	101.49	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65	102.65
530202	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	21108	08	Red de distribución	23.29	101.18	101.49	101.49	102.54	102.97	104.06	104.88	105.04	105.47	106.15	107.19	107.79	110.15	111.06	114.21	114.89	117.91	
530202	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	21109	09	Conexiones domiciliarias	10.76	100.73	101.05	101.05	100.86	102.72	100.94	101.31	101.36	101.46	101.38	101.28	101.48	103.73	104.91	105.59	106.25	107.05	
530202	53231	53231.13	Sistemas de acueduc	21110	10	Actividades preliminares	4.54	101.21	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	101.44	
530202	53231	53231.14	Sistemas de micromi	21202	02	Excavaciones y rellenos	12.80	100.53	100.56	101.05	101.24	101.32	101.75	102.01	102.31	102.59	102.81	103.31	103.41	104.95	106.16	106.64	107.19	108.00	
530202	53231	53231.14	Sistemas de micromi	21203	03	Concretos y aceros	3.57	100.16	104.12	104.54	105.56	106.12	107.51	107.98	108.81	107.24	105.80	105.13	105.43	107.74	108.43	112.64	116.43	118.63	
530202	53231	53231.14	Sistemas de micromi	21204	04	Condicionamiento y redes de a	53.28	101.83	101.77	102.83	103.17	104.28	104.78	105.12	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	105.43	
530202	53231	53231.14	Sistemas de micromi	21205	05	Reconstrucción de pavimeto	25.00	101.58	101.35	99.75	99.13	98.11	98.65	98.65	98.40	98.55	98.35	98.00	98.96	102.60	103.61	105.41	105.76	106.53	
530202	53232	53232.15	Dragados	22101	01	Actividades preliminares	1.99	100.05	100.66	101.83	104.37	104.70	105.80	111.33	112.00	111.78	111.87	112.48	113.01	115.21	118.12	118.84	118.59		
530202	53232	53232.15	Dragados	22102	02	Dragado hidráulico	44.12	100.32	100.79	101.05	101.76	102.79	101.05	101.26	101.38	101.43	101.42	101.44	101.47	102.62	103.49	104.11	104.76	105.79	
530202	53232	53232.15	Dragados	22103	03	Sellado y balseaje para c	9.84	99.99	100.02	100.22	100.76	100.83	100.89	100.81	100.82	100.81	100.82	100.81	100.82	100.81	100.82	100.81	100.82	100.81	
530202	53232	53232.15	Dragados	22104	04	Construcción de campament	4.59	101.22	101.87	102.99	103.56	104.23	104.71	105.02	105.36	104.81	104.37	104.33	104.37	105.56	106.57	108.02	109.48	110.64	
530202	53232	53232.15	Dragados	22105	05	Obras complementarias, geo	39.46	101.47	101.42	102.39	104.45	99.75	103.37	101.01	100.89	101.08	100.97	100.85	101.73	105.02	106.16	107.76	108.35	109.63	
530202	53232	53232.16	Infraestructura transp	22201	01	Dragado hidráulico, canal nu	48.01	101.16	101.82	102.22	103.29	104.08	104.51	105.59	105.90	105.91	106.11	106.46	106.68	109.51	110.82	112.63	113.25	114.05	
530202	53232	53232.16	Infraestructura transp	22202	02	Vías internas, externas y reve	19.75	100.78	100.94	100.75	101.36	101.81	102.76	103.36	103.66	103.82	104.40	105.01	104.80	107.77	109.19	109.95	110.52	111.11	
530202	53232	53232.16	Infraestructura transp	22203	03	Dique de enrocado de alineas	17.87	100.38	100.64	100.65	101.45	102.28	102.42	102.77	102.55	102.88	102.86	102.88	102.88	102.88	102.88	102.88	102.88	102.88	
530202	53232	53232.16	Infraestructura transp	22204	04	Diques direccionales de agua	14.38	99.87	100.36	101.33	102.23	103.61	104.69	105.68	110.25	109.93	109.91	110.27	110.15	112.73	115.23	114.47	115.34	115.30	
530202	53232	53232.17	Puertos marítimos	22301	01	Preliminares, pilotos, rellenos	58.61	100.58	100.91	100.84	101.10	101.35	102.07	104.12	104.60	104.64	104.66	104.66	104.66	104.66	104.66	104.66	104.66	104.66	
530202	53232	53232.17	Puertos marítimos	22302	02	Defensa fluvial, dragado hien	30.59	101.01	101.68	101.97	102.22	102.51	102.88	103.25	103.58	103.16	102.83	102.64	102.83	104.39	105.04	106.64	108.14	109.28	
530202	53232	53232.17	Puertos marítimos	22303	03	Obras de protección, intenci	9.14	101.11	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	101.34	
530202	53232	53232.17	Puertos marítimos	22304	04	Acabados, limpieza yia y coi	0.63	100.05	100.90	101.06	101.36	101.23	101.70	102.00	102.23	102.31	102.41	102.58	102.80	103.59	104.74	105.41	105.82	106.37	
530202	53232	53232.17	Puertos marítimos	22305	05	Obras complementarias, geo	0.43	100.78	100.96	101.89	102.49	101.07	103.08	103.98	102.97	103.20	103.47	103.73	103.63	105.35	105.76	106.37	106.95	110.80	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23101	01	Actividades preliminares	3.07	100.84	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23102	02	Desvío de rio	37.33	101.17	101.32	100.72	100.80	100.51	101.01	101.39	101.49	101.42	101.23	101.01	101.59	103.62	104.86	106.08	106.63	107.57	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23103	03	Saneado de roca	3.04	100.65	101.25	101.56	102.12	102.37	103.42	105.52	106.14	105.98	105.91	105.92	106.05	107.77	109.13	109.51	110.58	111.59	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23104	04	Presas e obras de defensa	24.10	101.31	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	101.56	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23105	05	Enrocado talud interno y ext	2.17	100.39	100.63	100.64	100.66	100.67	100.92	101.10	101.24	101.24	101.25	101.31	101.31	102.79	103.09	103.72	104.39	105.69	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23106	06	Construcción ventero de m	16.36	101.67	101.92	101.67	100.86	100.65	100.95	101.16	101.22	101.02	100.58	100.28	101.01	101.31	103.68	104.61	106.99	108.10	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23107	07	Filtro en geotextil	1.82	103.22	107.77	108.66	106.91	108.87	115.61	115.69	115.04	115.65	118.32	127.39	127.76	128.47	122.86	130.74	151.52	158.19	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23108	08	Cerramiento reservorio	7.48	101.00	101.06	100.87	101.06	99.88	100.13	100.27	100.29	100.30	100.35	100.28	100.44	100.66	100.74	100.66	100.74	100.66	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23109	09	Planta de tratamiento agua	1.80	102.10	105.16	105.29	105.63	105.86	106.00	110.20	110.37	111.39	111.63	116.44	117.95	116.30	131.07	133.17	135.98	138.19	
530202	53233	53233.18	Embalajes	23110	10	Obras de captación	1.80	102.02	102.77	101.70	101.75	101.83	102.40	102.49	102.75	102.00	101.07	100.47	101.33	104.11	104.82	108.25	110.46	112.11	
530202	53234	53234.19	Sistemas de riego	24101	01	Actividades preliminares	9.33	100.72	100.83	100.72	100.83	100.72	100.83	100.72	100.83	100.72	100.83	100.72	100.83	100.72	100.83	100.72	100.83	100.72	
530202	53234	53234.19	Sistemas de riego	24102	02	Instalación de tubería de rie	90.67	101.84	101.09	103.30	104.03	103.83	103.74	103.71	103.55	104.15	104.65	105.02	105.30	106.33	106.89	108.63	109.92	111.66	
530203	53241	53241.20	Construcción de elec	31101	01	Preliminares, protección ge	46.75	100.65	100.86	100.95	101.24	101.61	101.88	103.38	103.42	103.36	103.46	103.45	103.57	105.83	106.61	106.96	107.44	108.29	
530203	53241	53241.20	Construcción de elec	31102	02	Instalación de boxes y const	28.10	101.10	101.70	101.53	102.41	102.59	102.85	103.32	103.58	103.19	103.08	102.90	103.16	103.30	103.16	103.30	103.16	103.30	
530203	53241	53241.20	Construcción de elec	31103	03	Instalación de tubería de	24.67	101.23	101.51	101.49	101.99	102.21	102.60	103.79	104.00	104.04	104.14	104.25	104.35	106.38	106.57	108.45	109.67	109.21	
530203	53242	53242.21	Construcción de line	32101	01	Preliminares	12.38	100.57	100.94	101.14															

530203	53252	53252	32	Construcción de línea	34103	03	Zanja / canalización	34.52	100.99	101.43	102.01	102.86	103.45	103.75	104.52	104.72	105.09	105.69	105.96	106.65	109.31	110.79	111.75	112.40	113.01		
530203	53252	53252	32	Construcción de línea	34104	04	Serfalización	0.81	100.00	100.38	101.21	102.52	103.09	103.54	104.69	105.12	105.20	105.44	106.38	107.48	110.05	111.03	112.25	114.07	114.16		
530203	53252	53252	32	Construcción de línea	34105	05	Puesta a tierra	20.47	100.00	100.38	101.21	102.52	103.09	103.54	104.69	105.12	105.20	105.44	106.38	107.48	110.05	111.03	112.25	114.07	114.16		
530203	53252	53252	32	Construcción de línea	34106	06	Conexiones	1.38	100.91	101.22	101.18	102.25	103.70	104.08	105.45	106.05	106.05	106.42	106.31	107.11	109.48	110.70	111.28	112.45	113.16		
530203	53252	53252	32	Construcción de línea	34107	07	Protecciones	1.17	100.95	100.64	100.25	101.51	102.85	103.50	104.86	105.97	106.36	106.99	107.09	107.95	109.46	110.29	109.96	111.15	111.89		
530203	53252	53252	32	Construcción de línea	34108	08	Transformador baja	0.57	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	100.97	
530203	53252	53252	32	Construcción de línea	34109	09	Puestas y puesta en servicio	0.50	100.40	100.49	103.51	104.19	105.85	106.34	106.13	106.58	106.58	106.37	106.56	106.76	107.06	109.43	111.13	112.31	114.33	114.20	
530203	53252	53252	32	Construcción de red	34201	01	Preliminares	21.98	100.73	101.46	101.45	101.79	101.29	101.74	102.36	102.38	102.44	101.98	102.01	102.03	103.46	104.54	105.26	106.72	107.66		
530203	53252	53252	32	Construcción de red	34202	02	Instalación de ductos eléctricos	9.54	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	100.81	
530203	53252	53252	32	Construcción de red	34203	03	Caja de inspección	13.56	100.99	100.29	102.44	103.16	102.27	103.60	104.02	103.64	104.05	103.49	103.51	103.63	104.60	105.77	107.17	109.05	110.05	110.61	
530203	53252	53252	32	Construcción de red	34204	04	Postes para alumbrado público	13.53	100.67	101.08	101.15	101.76	101.86	102.94	103.61	104.05	104.36	104.62	104.96	105.18	106.90	107.97	108.42	109.61	110.49	110.49	
530203	53252	53252	32	Construcción de red	34205	05	Almuerzo	1.87	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	101.72	
530203	53252	53252	32	Construcción de red	34206	06	Subestación de pedestal o c/	17.46	100.74	101.81	101.69	102.11	101.86	102.94	103.61	102.57	102.74	102.21	102.88	105.18	106.90	107.97	108.42	109.61	110.49		
530203	53252	53252	32	Construcción de red	34207	07	Conductores - cables	15.67	103.02	103.17	105.18	113.03	115.98	114.55	118.23	117.70	118.96	119.99	121.83	124.86	127.20	130.72	134.60	137.26	134.96		
530203	53252	53252	32	Construcción de red	34208	08	Puesta a tierra en caja de alu	6.40	100.97	101.28	101.06	101.38	101.28	101.06	101.38	101.28	101.06	101.38	101.28	101.06	101.38	101.28	101.06	101.38	101.28	101.06	101.38
530203	53252	53252	34	Semalfarización elect	34301	01	Preliminares	11.31	99.67	99.63	101.04	101.28	104.18	105.08	106.29	106.69	106.63	107.62	107.06	108.17	109.24	109.89	111.68	112.87	114.71		
530203	53252	53252	34	Semalfarización elect	34302	02	Rotura del pavimento	0.72	99.86	100.30	101.00	101.44	101.74	102.16	102.78	102.71	103.00	103.93	104.88	106.57	106.82	107.30	108.80	109.70	110.70		
530203	53252	53252	34	Semalfarización elect	34303	03	Canalización en tierra	20.40	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	100.88	
530203	53252	53252	34	Semalfarización elect	34304	04	Cajas de paso	6.58	101.44	102.88	103.25	104.49	105.95	106.07	106.76	107.50	108.60	109.65	108.68	106.89	107.54	109.36	112.09	115.00	116.45		
530203	53252	53252	34	Semalfarización elect	34305	05	Arcajes	6.41	101.31	102.43	104.76	105.13	105.73	105.93	106.72	107.19	108.63	110.86	112.43	113.36	117.36	119.62	120.50	121.10	121.10		
530203	53252	53252	34	Semalfarización elect	34306	06	Bancas de concreto	8.38	101.08	101.46	101.17	101.90	102.63	102.89	103.56	103.95	104.10	104.16	104.63	105.22	106.86	108.71	109.47	110.57	113.35		
530203	53252	53252	34	Semalfarización elect	34307	07	Red eléctrica (equipos y cabl	50.40	100.52	100.35	100.42	99.72	100.72	101.58	102.92	103.13	103.12	103.52	103.33	102.95	105.03	107.59	107.45	108.58	109.43	109.43	
530203	53252	53252	34	Semalfarización elect	34308	08	Estadío	7.80	100.62	101.09	101.83	102.80	104.11	105.15	106.68	107.81	109.45	110.67	111.89	113.26	116.67	119.84	121.50	123.93	125.93		
530204	53261	53261	35	Construcción explor	41101	01	Estudios geofísicos, construc	24.70	101.85	104.17	105.95	107.87	110.14	111.18	112.23	113.52	112.69	112.05	111.81	113.24	113.21	114.00	117.47	121.28	123.13		
530204	53261	53261	35	Construcción explor	41102	02	Preliminares, construcción d	35.86	101.63	101.85	102.33	104.11	104.95	105.73	106.91	107.07	107.37	107.63	107.83	108.53	110.14	113.27	114.42	116.72	116.72		
530204	53261	53261	35	Construcción explor	41103	03	Sísmica 3d, extracción de ga	14.63	101.89	104.72	107.07	109.38	112.52	113.68	114.90	116.53	115.42	114.53	114.34	114.21	114.85	115.29	119.24	122.88	126.36		
530204	53261	53261	35	Construcción explor	41104	04	Operación de la perforación	19.56	100.90	101.94	102.96	104.30	106.25	107.04	108.07	108.81	108.47	108.45	108.32	108.71	109.94	110.63	112.85	115.06	116.72		
530204	53261	53261	35	Construcción explor	41105	05	Superficie, construcción d	5.17	102.98	101.97	102.72	103.53	103.37	104.12	104.84	104.86	105.33	106.00	107.06	107.69	110.12	111.04	112.25	114.21	114.21		
530204	53261	53261	35	Construcción explor	41106	06	Desmovilización y abandono	0.05	101.59	102.84	103.86	104.85	106.20	106.71	107.43	108.08	107.76	107.50	107.47	107.50	109.09	110.41	112.00	113.75	114.97		
530204	53261	53261	35	Construcción explor	41107	07	Desmovilización y abandono	0.03	99.67	99.63	101.04	101.28	104.18	105.08	106.29	106.69	106.63	107.62	107.06	108.17	109.24	109.89	111.68	112.87	114.71		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41201	01	Actividades preliminares, act	10.35	101.80	100.96	101.36	101.80	102.66	103.36	104.05	104.89	105.20	105.20	105.20	105.20	105.20	105.20	105.20	105.20	105.20		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41202	02	Movimiento de tierras	4.66	100.50	100.84	100.99	101.50	101.95	102.14	102.36	102.50	102.57	102.75	102.79	102.49	104.83	105.36	106.31	107.13	107.13		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41203	03	Mateiral granal	0.54	101.00	101.32	102.08	102.27	103.23	102.90	103.47	103.65	103.73	103.94	104.24	104.12	106.76	108.03	108.37	108.80	109.49		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41204	04	Estructuras hidráulicas y dre	3.45	101.25	102.71	102.41	102.71	102.41	102.71	102.41	102.71	102.41	102.71	102.41	102.71	102.41	102.71	102.41	102.71	102.41	102.71	
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41205	05	Contrapisos	7.43	101.60	102.78	103.66	104.57	105.75	106.12	106.93	107.43	106.87	106.39	106.16	106.32	108.21	109.10	111.03	113.37	114.74		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41206	06	Placa de detallado	10.57	100.86	101.35	101.55	101.96	102.31	102.46	102.64	102.83	102.58	102.45	102.41	102.00	104.13	105.03	106.13	107.00	107.78		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41207	07	Tubería de revestimiento	4.40	101.82	104.44	106.06	108.73	110.60	113.32	115.06	116.48	119.22	125.06	129.41	130.36	127.19	138.27	138.76	139.64	139.99		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41208	08	Sumider	1.38	101.31	102.43	103.12	104.23	104.61	104.23	104.61	104.23	104.61	104.23	104.61	104.23	104.61	104.23	104.61	104.23	104.61		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41209	09	Tampa de aguas grises	7.43	101.33	102.45	102.96	103.26	104.11	104.31	104.65	105.08	104.32	103.69	103.39	103.52	105.51	106.40	108.48	110.72	112.10	112.10	
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41210	10	Desarmador	7.55	101.32	102.43	102.93	103.23	104.06	104.26	104.60	105.03	104.28	103.66	103.37	103.49	105.50	106.38	108.43	110.65	112.03		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41211	11	Piscina	5.92	101.36	102.47	102.98	103.28	104.16	104.26	104.60	105.03	104.28	103.66	103.37	103.49	105.50	106.38	108.43	110.65	112.03		
530204	53261	53261	36	Construcción obras c	41212	12	Cunetas perimetrales	7.14	101.60	102.22	101.48	101.53	101.59	101.11	102.22	102.42	101.86	101.18	102.72	103.16	103.70	104.32	107.13	108.92	110.37		
530204	53261	53261	37	Construcción obras c	41301	01	Actividades preliminares, esc	59.88	101.32	101.32	100.95	101.46	102.10	102.66	104.03	104.39	104.50	104.51	104.59	104.82	107.46	108.85	109.49	110.25	109.56		
530204	53261	53261	37	Construcción obras c	41302	02	Apertura, defensa, flu	10.17	101.16	102.07	101.96	102.07	102.07	102.41	103.61	103.98	103.35	102.81	102.53	102.79	104.84	105.67	107.54	108.92	110.25		
530204	53261	53261																									

530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52306	06	Baños	0.26	100.38	101.92	101.36	102.01	102.98	106.03	108.14	109.94	110.80	112.76	115.24	114.94	117.70	119.85	121.08	121.77	121.97
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52307	07	Instalación de equipos	1.13	100.76	101.14	101.94	101.95	102.13	102.19	102.72	102.74	103.21	103.92	104.02	104.27	106.19	107.53	107.66	107.93	109.48
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52308	08	Red contra incendio	1.61	100.79	101.38	102.08	102.15	102.68	103.68	104.81	105.97	106.88	107.93	108.89	111.75	111.88	112.67	113.89	113.36	
530205	53290	53290_46	Plazas de mercado y	52309	09	Obras exteriores y varias	3.92	100.95	101.16	102.24	104.72	105.65	105.26	108.43	107.35	107.66	108.03	108.76	109.57	111.58	113.74	114.63	115.62	118.01

A16.4 ICOCIV - Serie histórica índice por grupos de costo

Grupos de costos		2021												2022				
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
		Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice

A16.5 ICOCIV - Serie histórica índice por grupos de costos y grupos de insumos

Grupos de costos		2021												2022				
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
		Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice

A16.6 ICOCIV - Serie histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. y grupos de costo

Código de grupos CPC V		2021												2022				
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
		Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice

A16.7 ICOCIV - Serie histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. y grupos de insumo

Código de grupos CPC V 2.0 A.C.		2021												2022				
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
		Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice

A16.8 ICOCIV - Serie histórica índice por subclases CPC V 2.0 A.C. y grupos de costo

Índice					2021												2022							
					Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo			
Código de grupos CPC V	Código de subgrupos CPC V	Código de subgrupos CPC V	Código de subgrupos CPC V	Código de subgrupos CPC V	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice			
Ponderación a la subclase CPC V2.0 A					Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice			
530201	53211	11	Carreteras (excepto c	1	Materiales	54.83	100.99	101.42	102.43	102.99	103.46	104.13	105.73	105.87	105.81	105.82	106.19	106.79	108.99	110.92	111.95	114.10	114.52	
530201	53211	11	Carreteras (excepto c	2	Herramienta menor	1.98	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	103.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34	
530201	53211	11	Carreteras (excepto c	3	Maquinaria	12.84	100.58	100.89	101.08	100.87	101.50	101.58	102.10	102.30	102.29	102.22	102.35	102.32	103.47	104.54	104.85	105.47	106.46	
530201	53211	11	Carreteras (excepto c	4	Equipos	10.99	100.55	100.46	100.56	100.65	100.64	100.96	101.15	101.29	101.34	101.52	101.40	101.40	102.30	103.38	103.73	103.88	104.03	
530201	53211	11	Carreteras (excepto c	5	Mano de obra	14.15	101.67	101.15	101.42	101.45	101.98	102.45	101.67	102.15	102.29	102.31	102.45	102.32	104.66	106.99	106.73	106.95	107.16	
530201	53211	11	Carreteras (excepto c	6	Transporte	11.22	100.13	100.16	100.18	100.21	100.16	100.31	100.33	100.34	100.36	100.45	100.47	100.46	100.89	101.38	102.24	102.66	103.55	
530201	53211	11	Carreteras (excepto c	7	Equipos especiales p	1.19	100.48	101.43	101.88	102.28	103.38	105.31	106.90	107.97	108.38	109.71	110.56	111.94	114.97	116.20	118.53	118.82	120.61	
530201	53212	12	Ferrocarriles	1	Materiales	58.56	101.78	102.08	102.52	104.91	106.15	108.60	108.16	108.67	108.15	107.69	107.70	108.42	110.77	112.53	115.18	116.11	119.61	
530201	53212	12	Ferrocarriles	2	Herramienta menor	1.38	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34	
530201	53212	12	Ferrocarriles	3	Maquinaria	3.27	100.54	100.75	100.86	100.77	101.26	101.30	101.87	102.02	101.93	101.91	102.01	101.47	103.31	104.08	104.23	104.70	105.61	
530201	53212	12	Ferrocarriles	4	Equipos	4.10	100.72	100.72	100.72	100.65	100.59	100.65	100.77	101.14	101.18	101.42	101.33	101.33	102.20	103.16	103.69	103.77	104.20	
530201	53212	12	Ferrocarriles	5	Mano de obra	18.74	101.36	101.74	101.90	102.08	102.14	102.31	102.53	102.57	102.59	102.60	102.59	102.58	106.14	108.63	108.43	108.26	108.67	
530201	53212	12	Ferrocarriles	6	Transporte	9.38	100.06	99.47	99.47	99.47	99.63	98.58	98.73	98.72	98.72	99.13	99.13	99.13	100.50	101.35	101.53	101.88	102.74	
530201	53212	12	Ferrocarriles	7	Equipos especiales p	5.81	101.43	100.99	101.89	102.29	103.32	106.99	107.77	108.99	109.37	110.82	111.40	114.41	115.82	117.95	119.93	121.87	124.01	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	1	Materiales	63.92	100.99	101.54	101.84	102.59	103.52	104.26	105.05	106.40	106.57	106.81	107.28	108.08	110.45	112.84	113.74	114.20	117.27	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	2	Herramienta menor	2.10	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	3	Maquinaria	6.43	100.73	100.57	100.71	100.75	101.26	101.32	101.86	102.01	102.05	102.18	103.34	104.73	105.17	105.28	105.37	105.78	106.11	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	4	Equipos	2.28	100.23	100.31	100.22	100.33	100.48	100.84	101.03	101.22	101.34	101.43	101.31	101.32	101.27	103.22	103.55	103.58	103.87	104.14
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	5	Mano de obra	15.26	100.94	101.22	101.45	101.67	101.72	101.75	102.16	102.24	102.27	102.29	102.21	102.20	104.32	106.29	106.69	106.49	106.68	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	6	Transporte	8.32	100.11	100.18	100.20	100.24	100.19	100.98	102.40	100.40	100.43	100.55	100.55	100.58	100.98	101.38	102.19	102.59	103.50	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	7	Equipos especiales p	1.69	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	
530201	53221	14	Puentes y carreteras	1	Materiales	57.29	100.94	102.82	102.58	103.37	103.96	104.44	105.48	105.74	105.23	104.59	104.45	105.45	106.28	109.66	112.74	115.51	116.73	
530201	53221	14	Puentes y carreteras	2	Herramienta menor	1.10	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34	
530201	53221	14	Puentes y carreteras	3	Maquinaria	7.22	100.87	101.13	101.40	101.32	102.21	102.36	103.43	103.43	103.38	103.18	103.27	103.12	104.57	105.17	105.39	105.70	106.68	
530201	53221	14	Puentes y carreteras	4	Equipos	11.07	100.27	100.39	100.38	100.47	100.48	100.75	100.76	100.92	100.87	101.07	101.04	101.04	101.86	103.00	103.41	103.54	103.61	
530201	53221	14	Puentes y carreteras	5	Mano de obra	18.45	101.25	101.65	101.88	102.04	102.15	102.32	102.55	102.58	102.60	102.61	102.54	102.54	105.95	107.78	108.28	108.20	108.59	
530201	53221	14	Puentes y carreteras	6	Transporte	10.11	100.19	101.67	101.98	102.12	102.33	102.47	102.49	102.53	102.54	102.42	102.41	105.82	107.82	108.40	108.46	108.69	108.99	
530201	53221	14	Puentes y carreteras	7	Equipos especiales p	0.16	102.64	102.68	104.44	104.62	104.77	105.38	105.40	105.42	105.41	105.44	106.21	106.21	108.30	109.75	109.47	111.13	111.14	
530201	53222	15	Túneles	1	Materiales	57.94	101.80	102.29	104.43	107.73	108.59	108.33	112.06	112.12	112.65	113.49	114.15	115.62	118.05	120.29	123.24	125.33	125.00	
530201	53222	15	Túneles	2	Herramienta menor	0.80	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34	
530201	53222	15	Túneles	3	Maquinaria	19.71	101.26	101.54	102.75	102.66	103.92	104.22	105.06	105.12	105.19	104.78	104.83	104.05	105.52	106.94	107.30	107.48	107.96	
530201	53222	15	Túneles	4	Equipos	4.99	100.33	100.46	100.48	100.53	100.50	100.80	100.98	101.20	101.16	101.44	101.18	101.18	102.17	103.33	103.66	103.89	103.88	
530201	53222	15	Túneles	5	Mano de obra	12.99	101.19	101.67	101.98	102.12	102.33	102.47	102.49	102.53	102.54	102.42	102.41	105.82	107.82	108.40	108.46	108.69	108.99	
530201	53222	15	Túneles	6	Transporte	9.56	100.35	99.63	99.67	99.79	99.78	99.82	99.78	99.83	99.93	99.94	99.87	100.08	100.49	101.43	101.56	102.26	102.94	
530201	53222	15	Túneles	7	Equipos especiales p	0.02	102.67	102.71	104.49	104.67	104.84	105.45	105.45	105.45	105.46	105.46	105.46	105.46	105.46	105.46	105.46	105.46	105.46	
530201	53223	16	Acueductos y otros c	1	Materiales	45.83	101.63	102.08	102.52	104.91	106.15	108.60	108.16	108.67	108.15	107.69	107.70	108.42	110.77	112.53	115.18	116.11	119.61	
530201	53223	16	Acueductos y otros c	2	Herramienta menor	1.92	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34	
530201	53223	16	Acueductos y otros c	3	Maquinaria	7.97	100.45	100.78	100.86	100.77	101.26	101.30	101.87	101.81	101.84	101.74	101.86	101.86	103.33	103.94	104.14	104.97	105.35	
530201	53223	16	Acueductos y otros c	4	Equipos	4.21	100.41	100.51	100.58	100.50	100.56	100.65	100.77	101.12	101.19	101.32	101.29	101.32	101.29	101.45	101.56	101.69	101.82	
530201	53223	16	Acueductos y otros c	5	Mano de obra	32.99	100.89	101.17	101.30	101.50	101.62	101.81	101.90	102.01	102.02	102.05	102.02	102.02	102.02	103.71	106.00	106.38	106.24	106.46
530201	53223	16	Acueductos y otros c	6	Transporte	4.58	100.12	100.10	100.10	100.11	100.11	100.32	100.34	100.34	100.34	100.34	100.34	100.34	100.34	100.34	100.34	100.34	100.34	
530201	53223	16	Acueductos y otros c	7	Equipos especiales p	99.88	101.82	100.50	102.32	103.52	104.52	105.52	106.52	107.52	108.52	109.52	110.52	111.52	112.52	113.52	114.52	115.52	116.52	
530201	53232	22	Puentes, vías naveg	1	Materiales	43.30	100.40	101.72	102.10	102.34	102.65	103.69	105.62	107.14	106.83	106.69	106.74	107.41	110.07	112.20	113.09	114.76	115.72	
530201	53232	22	Puentes, vías naveg	2	Herramienta menor	4.84	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34	
530201	53232	22	Puentes, vías naveg	3	Maquinaria	19.43	100.66	100.94	101.14	100.93	101.64	101.72	102.24	102.43	102.42	102.43	102.43	102.43	102.43	102.43	102.43	102.43	102.43	
530201	53232	22	Puentes, vías naveg	4	Equipos	9.53	100.33	100.51	100.64	100.74	100.84	101.08	101.24	101.31	101.66	101.99	101.83	101.83	102.31	103.38	103.72	103.83	103.92	
530201	53232	22	Puentes, vías naveg	5	Mano de obra	11.46	101.12	101.50	101.66	101.82	101.96	102.11	102.26	102.36	102.41	102.42	102.42	102.42	102.42	102.42	102.42	102.42	102.42	
530201	53232	22																						

530203	53251	03	33	Gasoductos locales, i	4	Equipos	2.74	100.29	100.36	100.39	100.62	101.19	101.38	101.51	101.67	101.68	101.78	101.70	101.69	102.23	103.29	103.49	103.70	103.90
530203	53251	03	33	Gasoductos locales, i	5	Mano de obra	17.77	101.33	101.75	101.93	102.09	102.31	102.38	102.57	102.57	102.58	102.59	102.56	102.56	106.63	106.58	109.14	109.10	109.62
530203	53251	03	33	Gasoductos locales, i	6	Transporte	6.48	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
530203	53251	03	33	Gasoductos locales, i	7	Equipos especiales p	5.39	100.43	101.43	101.82	102.22	103.44	105.35	106.96	108.10	108.57	109.91	110.80	112.24	115.44	116.63	119.06	119.33	121.28
530203	53252	34	33	Cables locales y obra	1	Materiales	54.12	100.10	100.40	101.19	103.29	106.94	108.04	109.70	110.53	110.72	112.14	111.67	113.71	115.09	116.47	119.52	121.88	124.10
530203	53252	34	33	Cables locales y obra	2	Herramienta menor	3.07	100.12	100.85	101.22	102.85	103.12	103.87	104.15	104.37	104.54	104.72	104.87	104.97	105.12	105.27	105.42	105.57	105.72
530203	53252	34	33	Cables locales y obra	3	Maquinaria	1.03	100.42	100.58	100.63	101.06	101.58	101.80	102.07	103.01	102.98	102.97	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.01	106.64
530203	53252	34	33	Cables locales y obra	4	Equipos	1.58	100.18	100.26	99.81	99.83	100.08	100.62	100.85	101.25	101.35	101.51	101.21	101.22	102.38	103.39	103.65	103.75	103.90
530203	53252	34	33	Cables locales y obra	5	Mano de obra	25.51	101.08	101.45	101.62	101.67	101.68	101.68	101.68	101.68	101.68	101.68	101.68	101.68	101.68	101.68	101.68	101.68	101.68
530203	53252	34	33	Cables locales y obra	6	Transporte	11.25	99.66	99.53	99.68	100.21	100.79	100.82	100.85	101.01	100.90	101.09	101.01	101.21	102.38	103.39	103.65	103.75	103.90
530203	53252	34	33	Cables locales y obra	7	Equipos especiales p	3.43	100.44	101.34	101.79	102.21	103.30	105.23	106.82	107.91	108.35	109.62	110.39	111.71	114.80	115.91	118.16	118.45	120.28
530204	53261	41	41	Construcciones en m	1	Materiales	4.17	101.21	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25	101.25
530204	53261	41	41	Construcciones en m	2	Herramienta menor	4.12	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.05	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34
530204	53261	41	41	Construcciones en m	3	Maquinaria	20.31	101.63	100.83	100.94	101.16	101.86	102.05	103.25	103.22	103.20	103.10	103.14	103.06	104.77	104.90	105.22	105.48	106.50
530204	53261	41	41	Construcciones en m	4	Equipos	4.53	100.26	100.37	100.06	100.12	100.32	100.80	101.16	101.42	101.56	101.21	101.87	101.17	102.03	103.29	103.59	103.87	104.87
530204	53261	41	41	Construcciones en m	5	Mano de obra	14.84	101.33	101.79	101.99	102.13	102.24	102.35	102.59	102.61	102.63	102.63	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59
530204	53261	41	41	Construcciones en m	6	Transporte	10.92	100.02	99.96	99.99	100.74	101.52	101.57	101.60	101.62	101.61	101.71	101.76	101.76	101.76	101.76	101.76	101.76	101.76
530204	53261	41	41	Construcciones en m	7	Equipos especiales p	0.51	100.71	100.68	100.68	100.12	102.11	102.50	103.87	105.75	106.52	106.57	107.20	106.90	110.50	111.98	111.24	112.07	114.31
530204	53262	42	41	Construcciones en m	1	Materiales	47.08	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
530204	53262	42	41	Construcciones en m	2	Herramienta menor	1.66	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.05	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34
530204	53262	42	41	Construcciones en m	3	Maquinaria	19.86	100.64	100.97	101.16	100.96	101.44	101.56	102.09	102.30	102.30	102.18	102.28	102.23	103.74	104.32	104.49	105.24	106.59
530204	53262	42	41	Construcciones en m	4	Equipos	6.09	100.34	100.53	100.63	100.68	100.53	100.70	100.70	100.89	100.82	101.18	101.12	101.12	101.12	101.12	101.12	101.12	101.12
530204	53262	42	41	Construcciones en m	5	Mano de obra	15.46	100.97	99.83	99.84	99.84	99.91	99.68	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75
530204	53262	42	41	Construcciones en m	6	Transporte	9.57	100.95	101.28	101.38	101.59	101.71	101.87	101.97	102.05	102.06	102.08	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06
530204	53262	42	41	Construcciones en m	7	Equipos especiales p	15.46	100.97	99.83	99.84	99.84	99.91	99.68	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75	99.75
530205	53270	51	51	Construcciones depc	1	Materiales	66.11	101.48	102.18	102.39	103.93	104.83	105.54	107.53	107.88	107.99	108.05	108.42	109.43	111.87	113.63	115.63	117.68	118.50
530205	53270	51	51	Construcciones depc	2	Herramienta menor	4.07	100.85	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.05	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34
530205	53270	51	51	Construcciones depc	3	Maquinaria	3.02	100.45	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55	100.55
530205	53270	51	51	Construcciones depc	4	Equipos	2.52	100.28	100.40	100.59	100.70	100.64	100.59	100.74	101.12	101.32	101.45	101.56	101.55	101.55	101.55	101.55	101.55	101.55
530205	53270	51	51	Construcciones depc	5	Mano de obra	16.05	100.95	101.11	101.19	101.44	101.47	101.77	101.88	102.09	102.10	102.12	102.14	102.16	102.16	102.16	102.16	102.16	102.16
530205	53270	51	51	Construcciones depc	6	Transporte	6.18	100.23	100.07	100.11	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23
530205	53270	51	51	Construcciones depc	7	Equipos especiales p	1.06	100.37	101.19	101.73	102.21	102.87	103.43	105.20	106.61	106.80	107.62	107.92	108.43	111.43	113.05	113.72	114.05	115.77
530205	53290	52	52	Otras obras de inger	1	Materiales	60.97	101.22	101.87	102.10	103.41	104.73	105.92	108.41	108.85	109.04	109.40	109.64	110.75	113.13	114.79	116.53	118.46	119.92
530205	53290	52	52	Otras obras de inger	2	Herramienta menor	2.72	101.50	101.50	102.12	102.76	103.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.05	106.07	107.25	107.82	108.87	109.34
530205	53290	52	52	Otras obras de inger	3	Maquinaria	1.88	100.26	100.48	100.53	100.70	101.05	101.71	101.90	102.05	102.01	102.08	102.16	102.16	103.60	104.04	104.42	104.98	106.19
530205	53290	52	52	Otras obras de inger	4	Equipos	4.22	100.20	100.27	100.21	100.34	100.48	100.70	101.00	101.10	101.23	101.30	101.19	101.10	101.39	103.11	103.56	103.61	103.86
530205	53290	52	52	Otras obras de inger	5	Mano de obra	20.40	100.83	100.98	101.09	101.33	101.38	101.74	101.97	102.09	102.10	102.13	102.11	103.16	106.36	105.66	105.34	105.38	105.38
530205	53290	52	52	Otras obras de inger	6	Transporte	2.38	100.16	100.15	100.16	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15	100.15
530205	53290	52	52	Otras obras de inger	7	Equipos especiales p	7.36	100.43	101.40	101.84	102.25	103.37	105.26	106.85	107.95	108.38	109.75	110.58	111.99	113.15	116.36	118.73	119.02	120.89

AT1.9 ICIOCV - Serie histórica índice por subclases CPC v 2.0 A.C. y grupos de insumo

Código grupo CPC V 2.0 A.C.	Código de agregación subclases	Subclases CPC V 2.0 A.C.	Grupos de costos	Código de agregación grupo de insumos	Grupos de insumos	Ponderación a la subclase CPC V 2.0 A.C.	2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
530201	53211	11	Carreteras (excepto > Materiales)	101	Arma	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12	100.12

[illegible]

530201	53212	12	Ferrocarriles	Maquinaria	306	Perforadora	0.24	102.72	103.13	104.02	102.22	104.67	104.60	105.79	105.69	105.50	104.62	104.62	104.62	104.62	107.71	107.71	107.71	107.71	107.71		
530201	53212	12	Ferrocarriles	Maquinaria	307	Cargadora	0.08	100.18	100.04	100.26	100.26	100.07	100.09	100.79	100.79	100.79	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	102.26	104.04	105.97	106.00	106.22	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Maquinaria	308	Grúa	0.19	100.36	100.08	100.47	100.47	100.19	100.47	100.79	100.79	100.79	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	102.26	104.04	105.97	106.00	106.22	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Maquinaria	311	Piloteadora	0.61	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	101.02	101.02	101.02	101.02	101.02	103.39	103.39	103.39	103.39	103.39
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	401	Andamio	0.49	100.21	100.37	100.78	100.81	100.30	100.52	100.52	100.52	101.24	101.24	101.74	101.89	101.63	101.63	102.99	103.73	104.33	104.48	104.88	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	406	Compresor	0.50	100.42	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	101.64	101.64	101.64	101.64	101.64	102.99	103.73	104.33	104.48	104.88	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	403	Cortadora	0.02	100.24	100.46	101.27	101.77	101.77	102.26	102.55	103.33	103.77	103.77	104.11	104.11	104.11	104.11	105.29	105.29	105.77	107.79	108.20	108.58
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	404	Demolidor	0.06	100.90	100.42	100.42	100.54	100.54	100.54	100.54	100.55	101.01	101.11	101.11	101.11	101.11	101.16	101.86	101.69	101.69	101.69	101.69	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	405	Envasador de carga	0.06	100.75	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	99.95	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	100.23	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	406	Equipo de medición	0.09	99.91	99.89	97.90	97.88	98.54	98.54	99.57	99.62	99.63	99.65	99.65	99.65	99.65	99.65	99.65	101.01	101.11	102.26	104.04	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	407	Equipo de soldado u oxicort	0.17	100.29	100.31	100.31	100.76	102.33	102.33	102.33	102.33	102.56	102.56	102.64	102.64	102.64	102.64	102.64	103.33	103.51	103.57	103.82	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	408	Equipo para consolar	0.07	100.19	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	409	Formaleta y accesorios	0.78	100.06	100.06	100.17	100.30	100.22	100.23	100.23	100.23	100.43	100.43	100.31	100.31	100.31	100.31	100.31	100.31	100.31	100.31	100.31	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	410	Generador	0.03	100.43	100.43	100.56	100.61	100.61	101.04	101.04	101.04	101.04	101.04	101.04	101.27	101.27	101.27	101.27	102.37	102.37	102.37	102.37	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	411	Seguridad	0.10	100.10	100.98	100.98	100.56	101.16	101.16	102.62	102.62	102.92	102.92	101.14	101.14	101.14	101.14	101.14	101.14	101.14	101.14	101.14	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos	412	Vibrocompactador	0.15	100.10	100.19	100.47	100.61	100.61	101.01	101.01	100.97	101.14	101.14	101.07	101.07	101.07	101.07	101.07	101.07	101.07	101.07	101.07	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	501	Soldador	0.03	99.80	99.80	99.80	100.10	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	100.06	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	502	Ayudante	8.40	102.07	102.07	102.07	102.91	102.99	103.08	103.08	103.35	103.30	103.31	103.31	103.31	103.31	103.31	103.31	103.31	103.31	103.31	103.31	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	503	Cuadrilla	7.93	100.87	100.96	100.96	101.25	101.24	101.60	101.60	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	101.95	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	504	Profesional	0.56	100.75	101.04	100.95	101.03	101.20	101.26	101.07	101.07	101.27	101.27	101.34	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	505	Cadenero	0.06	100.61	101.38	101.82	101.82	101.96	102.30	102.43	102.94	102.94	102.94	102.94	102.94	102.94	102.94	102.94	102.94	102.94	102.94	102.94	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	506	Oficial	1.54	100.48	100.99	101.80	101.90	102.07	102.24	102.39	102.39	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	507	Auxiliar	0.11	100.30	100.52	100.73	101.95	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	101.96	101.96	101.96	101.96	101.96	102.40	105.48	106.69	106.63	106.63	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	508	Técnico	0.02	100.90	100.26	100.07	100.25	100.44	100.93	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	509	Comisión topográfica	0.04	100.67	100.67	100.67	100.67	101.25	101.21	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Mano de obra	511	Maestro	1.35	100.22	100.55	100.91	101.02	101.22	101.25	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Transporte	677	Volqueta	0.01	100.12	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	100.16	
530201	53212	12	Ferrocarriles	Transporte	679	Camión	8.05	100.05	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36		
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos especiales	701	Equipo especial pesado	0.00	101.09	101.09	91.16	89.52	106.88	106.88	106.88	114.65	123.29	114.10	123.29	123.29	138.08	138.08	138.08	138.08	138.08	138.08		
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos especiales	702	Equipo especial hidráulico	0.05	99.77	100.13	101.38	102.67	102.88	103.89	105.01	106.26	107.33	108.36	108.36	108.36	108.36	113.01	111.39	113.10	113.37	116.41		
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos especiales	703	Equipo especial de comunicación	0.04	100.41	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43		
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos especiales	704	Equipo especial de comunicación	0.09	100.68	102.72	104.50	104.68	104.84	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45		
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos especiales	705	Equipo especial control de a	0.59	100.65	100.63	101.34	101.52	101.42	101.40	102.96	103.77	103.46	104.57	104.30	104.28	106.75	108.83	108.10	109.09	109.61	109.61		
530201	53212	12	Ferrocarriles	Equipos especiales	706	Equipo especial elevador ver	0.24	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	101	Asfalto	2.48	100.82	101.02	102.13	102.55	104.86	104.30	104.48	105.23	105.15	105.20	105.34	105.40	105.40	106.16	107.04	108.67	109.46	110.18		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	102	Arborización	1.00	100.58	100.75	100.83	101.39	101.26	101.43	101.91	102.64	102.97	103.46	103.23	103.39	103.39	104.42	104.69	105.57	106.33	106.33		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	103	Consumibles	3.61	98.12	99.28	100.83	102.36	110.60	104.95	116.42	118.40	117.08	116.70	116.34	116.33	113.11	123.52	119.35	120.45	120.63	120.63		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	104	Malla	0.07	102.85	104.44	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76	102.76		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	105	Alambre	0.18	101.87	104.33	108.27	117.73	114.67	110.67	104.95	107.11	102.60	102.60	102.60	102.60	102.60	102.60	102.60	102.60	102.60	102.60		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	106	Aereo comugado	1.69	105.10	114.32	120.30	126.61	136.68	136.51	137.57	141.88	134.25	128.21	126.21	124.94	123.30	122.52	136.70	152.96	160.15			
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	107	Armento	0.78	101.49	101.42	100.71	100.99	99.45	99.73	98.38	99.08	100.13	100.09	100.13	100.09	100.13	100.09	100.13	100.09	100.13	100.09		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	108	Tubería acuoducto y alcantar	0.09	103.38	108.17	109.14	116.26	116.26	115.56	116.14	118.88	128.85	128.85	129.42	123.33	153.01	155.96	161.14	161.14	161.14	161.14		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	109	Aereo	1.55	105.96	106.07	110.52	127.43	132.68	128.96	136.31	134.07	136.91	138.94	143.12	149.76	154.18	160.40	169.02	173.63	165.78			
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	110	Piedra	0.02	100.68	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje	Materiales	111	Tubería de concreto	0.00																				

530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos	403	Cortadora	0.02	100.24	100.46	101.27	101.77	101.77	102.26	102.55	103.33	104.77	103.72	104.11	104.11	105.29	107.57	107.79	108.20	108.58	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos	405	Elevador de carga	0.00	100.07	99.75	99.85	99.92	99.92	100.03	100.16	100.23	100.33	100.19	100.56	100.57	102.50	103.13	106.11	106.81	107.02	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos	406	Equipo de medición	0.12	99.31	97.88	97.47	97.47	99.42	99.42	99.42	99.42	99.42	99.42	99.42	99.42	99.42	99.42	99.42	99.42	99.42	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos	407	Equipo de soldado u oxico	0.27	100.29	100.31	100.31	100.76	102.33	102.33	102.33	102.33	102.33	102.33	102.33	102.33	102.33	102.33	102.33	102.33	102.33	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos	408	Equipos y accesorios	0.14	100.74	101.19	101.23	101.18	100.97	101.28	101.11	101.28	100.91	102.00	101.93	101.93	102.63	102.92	102.97	103.12	102.84	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos	409	Formleta y accesorios	0.32	100.09	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos	410	Generador	0.04	100.43	100.43	100.56	100.61	100.61	101.04	101.04	101.04	101.04	101.04	101.27	101.27	102.37	102.62	102.40	102.40	102.84	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos	411	Seguridad	0.02	100.00	100.00	100.98	100.56	101.16	101.16	102.62	105.92	105.92	107.14	103.56	103.56	109.82	109.82	109.82	113.16	108.77	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos especiales	412	Equipo especial suminiro	0.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	502	Asistente	1.87	102.07	102.69	102.91	102.99	103.08	103.08	103.35	103.30	103.31	103.31	103.31	103.31	103.95	111.51	112.06	112.06	112.93	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	503	Caditilla	8.90	100.87	100.96	100.96	101.25	101.24	101.60	101.80	101.95	101.95	101.95	101.98	102.04	102.04	103.10	105.18	105.33	104.87	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	504	Profesional	0.36	100.75	100.93	100.93	101.03	101.03	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	101.26	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	505	Cadenero	0.00	100.61	101.38	101.82	101.82	101.96	102.30	102.43	102.94	102.94	102.94	102.94	102.94	105.71	107.85	108.67	108.67	109.67	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	506	Oficial	3.72	100.48	100.99	101.80	101.90	102.07	102.24	102.39	102.39	102.50	102.50	102.50	102.50	102.50	103.74	105.36	106.23	106.53	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	507	Asistente	0.34	100.21	100.44	100.75	101.94	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	102.06	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	508	Técnico	0.00	100.00	100.26	100.27	100.25	100.40	100.93	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	105.95	106.41	106.41	106.72
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	509	Comisión topográfica	0.01	100.67	100.67	100.67	100.67	101.21	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	104.04	105.71	106.63	106.63	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	510	Maestro	0.00	100.22	100.55	100.91	101.02	101.22	101.25	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	102.38	102.59	103.03	103.03	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	511	Capataz	0.00	100.35	100.95	100.95	100.95	101.08	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	102.36	103.36	104.02	104.02	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Mano de obra	512	Vigilante de obra	0.51	101.43	102.04	102.33	102.58	102.72	102.72	102.83	102.82	102.82	102.82	102.82	102.82	110.76	113.96	114.54	114.54	115.59	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Transporte	676	Carrotaque	0.21	100.67	101.02	101.02	101.13	102.28	102.28	102.28	102.28	102.28	102.28	102.28	102.28	102.28	102.28	102.28	102.28	102.28	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Transporte	677	Volquete	5.64	100.12	100.16	100.16	100.16	100.16	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Transporte	679	Camión	0.81	100.05	99.36	99.36	99.36	99.55	98.25	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Transporte	680	Transporte de personal	0.01	97.74	97.74	98.61	98.61	98.61	99.33	99.33	100.19	99.60	100.05	101.97	103.74	107.66	105.90	106.16	106.65		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Transporte	681	Transporte interno	1.65	100.06	100.55	100.67	100.83	101.59	100.71	100.71	100.73	100.90	101.23	101.23	101.23	102.59	103.69	103.69	104.28	104.28	
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos especiales	701	Equipo especial pesado	0.01	101.09	101.09	91.16	89.52	106.88	106.88	106.88	106.88	114.10	123.29	123.29	138.09	138.09	138.09	138.09	138.09		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos especiales	702	Equipo especial hidráulico	0.18	99.77	100.13	101.38	102.67	102.88	103.89	105.01	106.26	107.33	108.36	108.36	108.36	112.19	113.01	113.39	113.39		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos especiales	703	Equipo especial suminiro	0.14	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41	100.41		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos especiales	704	Equipo especial de comunic	0.18	102.68	102.72	104.50	104.68	104.84	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45	105.45		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos especiales	705	Equipo especial control de a	0.68	100.65	100.63	101.34	101.52	101.42	101.80	102.96	103.77	103.46	104.57	104.30	104.28	106.75	108.83	108.10	109.09		
530201	53213	13	Pistas de aterrizaje Equipos especiales	707	Equipo especial elevador ver	0.23	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	101	Arena	0.19	100.82	101.02	102.13	102.55	104.86	104.30	104.48	105.23	105.15	105.20	105.34	105.40	106.16	107.04	108.67	109.46		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	103	Consumibles	1.91	98.12	99.28	100.83	102.36	101.04	104.95	116.42	111.08	116.70	116.70	116.70	116.70	119.11	123.52	119.35	120.45		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	104	Alambres	0.28	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	105	Alambre	0.27	101.87	104.33	108.27	111.73	114.67	118.97	122.31	124.60	127.20	129.22	130.26	130.55	131.49	132.19	133.37	135.89		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	106	Acero corrugado	5.86	105.10	114.32	120.30	126.61	136.68	141.88	153.57	141.88	158.66	128.21	124.94	123.30	122.52	136.70	136.70	136.70		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	107	Cemento	13.59	101.49	101.42	101.71	101.99	99.65	99.73	99.38	99.08	100.13	100.01	100.54	100.84	103.22	104.09	104.05	107.89		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	108	Tubería acueducto y alcantar	0.40	103.38	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68	109.68		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	109	Acero	2.42	106.05	106.21	110.72	127.31	134.60	128.92	136.12	134.00	136.79	138.73	149.00	153.18	159.55	160.02	172.71	165.81		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	110	Cinta	0.06	100.48	100.44	100.09	100.49	101.27	102.02	102.78	104.12	105.94	107.29	109.31	109.50	113.21	115.38	117.03	118.89		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	111	Puentes y canteras Materiales	0.00	100.36	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47	100.47		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	112	Accesorios tubería	0.00	100.00	99.38	100.78	100.69	102.41	98.69	100.75	92.29	93.37	93.03	93.37	93.37	93.37	93.37	93.37	93.37		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	113	Concreto común	21.98	101.82	101.22	98.27	96.78	95.43	96.45	96.55	96.24	95.93	95.56	94.58	96.32	100.59	101.45	104.76	103.32		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	115	Pintura	0.78	98.76	99.05	99.07	100.73	100.66	99.48	99.48	99.48	99.48	99.48	99.48	99.48	99.48	99.48	99.48	99.48		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	116	Accesorios eléctricos	0.15	100.89	100.28	98.51	99.99	100.07	100.24	101.26	102.67	103.26	103.55	103.71	104.90	105.83	105.43	102.70	103.80		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	118	Agua	0.17	101.83	101.37	101.66	101.80	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	119	Bloques prefabricados	0.00	100.42	100.80	101.57	102.59	102.07	102.99	105.21	104.90	105.34	106.00	106.12	106.50	108.88	112.22	112.14	112.58		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	120	Asfalto	1.35	99.41	98.81	105.01	101.78	105.79	105.05	107.58	107.58	105.45	104.83	105.66	107.05	108.76	114.20	115.06	123.96		
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	121	Alexandros	0.98	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	
530201	53221	14	Puentes y canteras Materiales	122	Serfalización	0.01	100.21	10																

530201	53221	14	Puentes y carreteras Transporte	677	Volqueta	2.87	100.12	100.16	100.16	100.16	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.58	100.58	101.74	102.28	103.34
530201	53221	14	Puentes y carreteras Transporte	678	Mixer	0.14	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	93.10	93.10	93.10	93.10	97.94
530201	53221	14	Puentes y carreteras Transporte	679	Camión	1.12	100.09	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	101.47
530201	53221	14	Puentes y carreteras Transporte	680	Transporte de personal	0.06	97.74	97.74	98.61	98.61	98.61	99.33	100.19	99.60	100.05	101.97	102.74	106.66	105.90	106.16	108.65
530201	53221	14	Puentes y carreteras Transporte	681	Transporte interno	0.27	100.06	100.55	100.67	100.83	100.59	100.71	100.71	100.71	100.90	101.23	101.23	101.23	102.59	103.69	103.69
530201	53221	14	Puentes y carreteras Equipos especiales	705	Equipo especial de comunicación	0.06	100.65	100.63	101.34	101.52	101.42	100.90	102.96	103.77	103.46	104.57	104.30	104.28	106.75	108.83	108.10
530201	53222	15	Túneles	101	Arena	0.30	100.82	100.12	102.13	102.55	104.86	104.86	104.48	105.23	105.15	105.20	105.34	105.40	106.16	107.04	108.67
530201	53222	15	Túneles	102	Arborización	0.07	100.32	100.75	100.73	100.83	102.36	104.64	104.64	104.64	104.64	104.64	104.64	104.64	104.64	104.64	104.64
530201	53222	15	Túneles	103	Consumibles	8.94	98.12	99.28	100.83	102.36	101.60	104.95	116.42	118.20	117.08	116.70	116.34	116.33	119.11	123.52	119.35
530201	53222	15	Túneles	104	Malla	0.66	102.85	104.44	102.76	109.72	112.50	115.01	118.32	119.71	120.26	120.69	120.20	119.54	120.40	120.11	
530201	53222	15	Túneles	105	Alambre	0.16	105.10	114.32	120.30	126.61	136.68	136.51	137.57	141.88	134.25	128.21	124.94	123.30	122.52	136.70	
530201	53222	15	Túneles	106	Aceros corrugado	1.07	Cemento	8.45	101.49	101.42	100.71	100.99	99.65	99.73	99.38	99.08	100.13	100.01	100.54	100.84	
530201	53222	15	Túneles	107	Tubería acueducto y alcantar	1.09	103.38	102.17	109.04	102.17	109.14	116.26	126.66	146.56	116.14	118.80	125.53	128.85	129.42	131.31	
530201	53222	15	Túneles	109	Aceros	10.39	106.07	106.24	110.76	127.28	128.90	136.07	137.57	128.90	136.07	137.57	128.90	136.07	137.57	128.90	
530201	53222	15	Túneles	110	Cinta	0.02	100.48	100.44	100.49	100.49	101.27	102.02	102.78	104.12	105.94	107.29	109.31	109.50	112.31	115.38	
530201	53222	15	Túneles	111	Tubería de concreto	0.01	100.36	100.57	98.80	100.47	100.62	101.30	101.39	101.83	102.08	102.08	102.12	102.12	102.12	102.12	
530201	53222	15	Túneles	112	Accesorios tubería	0.53	100.00	99.38	100.78	100.69	102.41	98.69	100.75	92.29	92.37	93.03	93.37	93.71	91.24	92.53	
530201	53222	15	Túneles	113	Concreto común	8.60	101.82	101.22	98.27	96.78	95.43	96.45	96.55	96.24	95.93	95.56	94.98	96.32	100.59	101.45	
530201	53222	15	Túneles	114	Cable	0.00	97.56	97.09	98.77	101.58	111.18	113.51	115.45	116.82	116.38	119.85	117.37	121.68	121.27	122.66	
530201	53222	15	Túneles	115	Grava	0.23	96.76	99.05	95.07	100.73	100.66	99.29	99.50	99.62	99.48	101.13	101.94	102.10	99.76	108.11	
530201	53222	15	Túneles	116	Pintura	0.05	100.46	101.05	101.75	102.69	104.23	105.52	106.79	108.29	110.45	112.02	113.52	115.06	118.55	121.90	
530201	53222	15	Túneles	117	Accesorios eléctricos	0.07	100.89	100.28	98.51	99.99	100.07	100.24	101.26	102.67	103.26	103.55	103.71	104.90	105.83	105.43	
530201	53222	15	Túneles	118	Agua	0.01	100.73	101.37	101.66	101.80	102.20	102.53	103.06	103.74	102.27	102.27	102.44	102.51	102.74	103.43	
530201	53222	15	Túneles	119	Elementos prefabricados	0.28	100.42	100.80	101.57	102.59	102.59	102.99	105.21	104.90	105.34	106.00	106.12	106.57	108.88	112.22	
530201	53222	15	Túneles	122	Sellafunción	0.27	100.21	100.49	102.01	102.79	104.59	105.74	106.75	107.43	107.77	107.76	107.76	107.76	107.76	107.76	
530201	53222	15	Túneles	123	Elementos plásticos	0.55	102.19	102.27	104.43	106.27	107.15	106.48	107.52	108.72	109.47	109.47	109.47	109.47	109.47	109.47	
530201	53222	15	Túneles	124	Mortero	1.18	100.32	100.27	100.63	100.63	101.44	101.67	102.37	102.82	103.19	103.65	105.81	106.32	108.70	110.67	
530201	53222	15	Túneles	125	Recebo	0.24	101.09	100.73	102.63	102.62	102.65	103.25	103.48	103.36	103.27	103.21	103.46	104.96	105.94	105.89	
530201	53222	15	Túneles	126	Laminado acero	0.16	99.46	102.96	102.16	104.60	107.47	107.47	107.47	107.47	107.47	107.47	107.47	107.47	107.47	107.47	
530201	53222	15	Túneles	127	Concreto pavimentos	0.91	100.34	100.46	101.15	91.90	94.71	92.99	94.68	93.80	93.03	93.24	92.57	92.94	100.11	104.27	
530201	53222	15	Túneles	128	Piedra	0.00	100.09	100.12	100.09	100.57	100.49	100.71	100.71	100.71	101.23	101.28	101.28	102.07	102.16	102.74	
530201	53222	15	Túneles	129	Concreto simple	0.98	100.84	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21
530201	53222	15	Túneles	130	Textil sintético	1.41	100.80	102.75	105.17	106.41	106.24	108.53	109.61	110.19	112.02	114.69	114.58	114.58	117.67	119.23	
530201	53222	15	Túneles	131	Tubería PVC	1.10	103.21	106.38	113.72	113.72	115.55	114.84	115.93	116.78	118.35	124.80	124.81	130.88	140.19	141.73	
530201	53222	15	Túneles	132	Arandela metálica	0.16	100.03	100.03	101.57	103.29	103.75	108.46	111.53	115.43	116.49	116.49	119.47	120.32	121.35	120.69	
530201	53222	15	Túneles	133	Concreto laminado	0.98	100.84	100.84	102.87	112.87	112.87	112.87	112.87	112.87	112.87	112.87	112.87	112.87	112.87	112.87	
530201	53222	15	Túneles	135	Tierra	0.01	100.26	100.16	100.28	100.38	100.64	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	
530201	53222	15	Túneles	136	Combustible	0.15	100.59	103.38	104.93	105.99	106.01	106.16	106.93	107.63	108.69	112.19	112.48	114.36	114.85	114.44	
530201	53222	15	Túneles	137	Barnices metálicos	0.17	103.22	103.83	104.75	104.02	107.33	104.02	107.33	111.72	113.19	113.80	113.89	113.99	117.40	120.72	
530201	53222	15	Túneles	139	Rejilla	0.00	100.97	101.76	101.31	102.22	102.54	102.54	102.54	102.54	104.01	104.34	104.92	110.33	109.71		
530201	53222	15	Túneles	140	Lamina	0.28	100.475	106.66	113.08	117.33	122.08	129.68	138.60	141.08	140.47	141.10	139.41	138.84	137.91	137.51	
530201	53222	15	Túneles	141	Espejos	0.00	100.64	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92	102.92
530201	53222	15	Túneles	144	Caja de paso	0.00	100.33	101.65	101.62	103.38	103.23	104.74	109.74	113.71	113.43	113.91	115.62	116.58	117.47	120.92	
530201	53222	15	Túneles	145	Cerradura	0.00	100.26	100.57	101.01	101.52	102.13	102.94	103.74	104.31	105.48	106.30	106.61	107.52	109.38	110.86	
530201	53222	15	Túneles	146	Alcornoque	0.16	99.12	99.79	100.21	103.44	106.36	113.93	110.07	113.13	110.53	109.69	108.72	115.19	115.99	118.10	
530201	53222	15	Túneles	147	Accesorios hidráulicos	0.00	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.94	103.32	104.41	104.68	104.33	105.10	105.19	107.70	110.94	
530201	53222	15	Túneles	149	Adhesivo cerámica	0.00	100.37	100.54	100.94	101.13	101.78	102.29	102.83	103.15	103.88	103.97	104.90	105.31	105.93	107.22	
530201	53222	15	Túneles	150	Grasas	0.00	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.94	103.32	104.41	104.68	104.33	105.10	105.19	107.70	110.94	
530201	53222	15	Túneles	151	Unión tubería	0.01	103.54	107.06	110.57	111.05	111.68	111.79	112.09	111.54	112.87	115.52	116.82	117.47	119.73	123.43	
530201	53222	15	Túneles	153	Yeso	0.03	100.99	102.08	101.90	102.73	104.18	105.99	108.78	109.48	110.73	111.99	113.41	115.03	119.32	121.72	
530201	53222	15	Túneles	156	Platina	0.00	100.10	106.16	114.10	115.53	118.85	124.28	123.95	135.23	134.45	133.82	132.02	132.94	137.31	143.32	
530201	53222	15	Túneles	160	Material	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
530201	53222	15	Túneles	161	Acetate	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
530201	53222	15	Túneles	162	Tapa	0.00	100.64	101.82	103.16	105.39	106.99	108.79	108.96	108.64	113.54	114.77	115.49	116.72	118.02	118.10	
530201	53222	15	Túneles	163	Tejido tubería	0.03	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.94	103.32	104.41	104.68	104.33	105.10	105.19	107.70	110.94	
530201	53222	15	Túneles	164	Puertas	0.00	102.64	103.88	104.70	109.76	111.62	115.37	116.05	118.17	120.84	121.10	122.32	123.59	124.64		

530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	117	Accesorios eléctricos	2.00	100.89	100.28	98.51	99.99	100.07	100.24	101.26	102.67	103.26	103.55	103.71	104.90	105.83	105.43	102.70	103.80	104.07
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	118	Agua	0.04	100.73	101.37	101.66	101.80	102.20	102.53	103.06	101.74	102.27	102.27	102.44	102.51	102.74	103.43	105.12	106.29	108.07
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	119	Bloques prefabricados	0.00	100.07	100.42	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	120	Asfalto	0.00	99.41	98.81	100.51	101.78	105.79	105.05	107.58	107.58	105.45	104.83	105.65	105.05	108.76	114.20	115.06	123.96	125.07
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	121	Abrazaderas	0.38	99.94	102.29	102.30	105.20	109.03	109.24	113.11	116.70	117.96	117.96	117.89	118.99	118.99	122.09	123.21	123.04	123.09
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	122	Soledadización	0.00	100.21	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	123	Elementos plásticos	0.02	102.19	103.27	104.43	106.27	107.15	106.48	107.52	108.87	108.72	109.47	109.92	110.54	111.12	114.53	116.46	117.07	117.07
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	124	Mortero	0.16	100.32	100.27	100.63	100.83	101.47	101.67	102.37	102.82	103.19	103.65	105.81	106.32	108.70	110.67	112.26	112.90	115.63
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	125	Arreglo	3.04	100.21	100.29	102.32	102.63	102.65	103.46	103.72	104.45	104.78	118.35	114.90	128.41	130.88	140.29	141.73	141.93	142.07
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	126	Tubería acero	0.06	99.46	102.96	100.74	103.16	107.44	121.36	128.69	135.26	138.78	148.90	159.57	157.58	162.89	163.13	165.63	167.66	167.66
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	127	Concreto pavimentos	0.49	100.94	100.46	101.15	93.90	94.71	92.99	94.68	93.80	93.03	93.24	92.57	92.94	100.11	104.27	99.84	101.64	100.42
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	128	Redes	0.00	100.21	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	129	Concreto simple	0.66	99.84	102.21	100.73	100.59	97.27	97.27	98.11	96.96	97.81	95.96	95.95	98.53	99.48	100.02	102.65	103.74	
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	130	Tenit sintético	0.23	100.38	100.27	105.17	106.41	106.24	108.53	109.61	110.19	112.02	114.69	114.58	114.58	117.67	119.23	120.65	121.47	120.65
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	131	Tubería PVC	3.64	100.21	100.38	113.72	113.90	115.55	114.44	115.55	114.44	115.55	114.44	115.55	114.44	115.55	114.44	115.55	114.44	115.55
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	132	Arandela metálica	0.01	100.03	100.03	101.57	103.29	103.75	108.46	111.53	115.43	116.49	116.49	116.49	120.32	121.35	120.69	123.10	124.58	125.84
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	134	Adoquín	0.00	100.14	99.65	99.82	100.09	100.29	100.28	100.56	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	137	Elementos metálicos	3.22	103.22	103.83	100.75	104.00	103.73	108.82	111.72	113.19	113.80	113.89	113.99	117.40	118.74	120.72	121.33	122.39	123.36
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	138	Ladrillo	0.01	102.01	103.24	106.99	106.49	106.96	106.84	109.42	110.64	111.46	112.87	113.26	113.73	115.94	117.22	117.10	120.62	120.89
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	139	Rejilla	0.00	100.97	101.76	101.31	102.22	102.54	103.26	104.55	102.65	104.01	104.34	104.92	105.13	107.91	113.03	114.10	115.22	117.05
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	140	Lamina	0.01	104.75	106.66	113.08	117.33	122.08	128.08	138.60	141.08	140.47	141.10	139.41	138.43	137.91	137.51	137.49	140.85	142.71
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	141	Explosivo	0.34	101.64	102.21	102.92	102.92	102.92	104.81	104.91	104.91	104.91	104.91	104.91	104.91	104.91	104.91	104.91	104.91	104.91
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	142	Albano	0.00	100.44	100.96	101.30	101.60	102.02	102.26	102.45	102.53	103.92	104.54	104.94	104.97	106.36	106.72	108.83	109.17	110.42
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	143	Biogás	0.00	99.82	99.87	99.75	100.22	100.47	103.04	103.99	104.31	106.32	107.15	107.89	108.12	108.62	110.97	113.08	115.66	116.10
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	144	Caja de paso	0.03	100.31	101.65	101.62	102.38	102.23	104.74	109.74	113.71	113.43	113.91	115.62	116.58	117.47	120.92	124.00	125.51	126.71
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	145	Cerradura	0.01	100.26	100.57	101.01	101.52	102.13	102.94	103.74	104.31	105.48	106.30	106.61	107.52	109.38	110.86	112.56	114.09	115.41
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	146	Bloque	0.04	99.12	99.79	101.39	101.44	105.78	106.36	113.93	110.07	109.13	110.58	108.69	108.72	114.58	115.72	115.99	118.50	118.92
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	147	Accesorios hidráulicos	2.00	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.54	103.32	104.41	104.68	104.23	105.10	105.19	107.70	110.94	111.20	111.85	111.97
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	148	Adaptadores tubería	0.04	100.64	102.79	105.45	107.55	107.99	109.05	110.51	110.62	111.52	113.09	115.63	116.18	118.41	119.05	120.05	119.85	119.95
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	149	Adhesivo cerámica	0.00	100.37	100.54	100.94	101.13	101.78	109.29	102.83	103.15	103.88	103.97	104.90	105.31	105.93	107.22	108.49	109.69	110.35
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	150	Reflexión	0.00	100.21	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	151	Tubería galvanizada	1.44	100.61	98.19	100.09	101.51	101.63	112.33	112.90	113.72	114.97	115.90	116.60	116.92	117.46	118.15	120.24	121.93	126.22
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	152	Unión tubería	0.57	103.54	107.06	110.57	111.05	111.68	111.79	112.09	111.74	112.52	112.87	115.52	116.19	117.47	119.73	123.43	142.17	144.28
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	153	Yeso	0.00	100.89	100.28	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89	100.89
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	155	Tee tubería	0.55	99.69	102.32	99.88	108.57	108.74	109.27	105.46	107.63	107.73	108.89	109.37	111.00	112.96	113.41	113.38	115.32	114.58
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	156	Platina	0.00	103.40	106.16	114.10	115.57	119.85	124.28	132.95	135.23	134.45	133.82	132.06	132.28	132.92	132.12	132.94	137.81	141.35
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	157	Yer tubería	0.02	100.53	105.41	106.48	107.35	108.05	108.68	108.87	110.25	110.61	117.92	119.49	120.00	124.79	127.46	129.60	129.69	126.76
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	158	Concreto arquitectónico	0.00	100.21	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	159	Codo tubería	0.42	106.06	108.89	108.89	109.21	105.05	116.16	114.34	114.42	114.42	115.09	115.19	115.11	118.83	114.49	115.80	115.80	115.80
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	160	Enchape	0.00	101.00	102.07	101.91	101.97	104.41	104.72	106.13	106.86	107.82	108.93	109.38	108.74	110.70	112.15	113.00	115.60	116.34
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	161	Ente	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	162	Teja	0.01	100.64	101.82	103.16	105.39	106.70	107.99	108.96	109.64	114.53	114.77	115.14	118.02	118.10	118.44	118.89	117.31	117.31
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	163	Tapón tubería	0.00	97.86	102.88	104.34	105.13	106.36	107.78	108.70	109.14	109.87	114.54	119.00	120.41	122.81	124.01	124.76	125.04	125.72
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	164	Puente	1.47	102.64	103.93	107.70	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16	108.16
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	165	Junta de dilatación	0.02	100.19	99.96	102.53	102.53	102.88	101.31	101.34	97.68	100.04	100.20	100.82	107.79	102.49	103.46	103.46	107.24	107.24
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	166	Negretero	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	169	Válvula tubería	2.19	100.56	100.51	100.19	101.75	102.91	98.09	98.24	98.24	98.24	98.24	98.24	98.24	98.24	98.24	98.24	98.24	98.24
530202	53231	21	Accesorios y otros (Materiales)	170	Niple tubería	1.58	99.94	91.49	97.06	94.69	94.73	98.05	98.14	99.73	99.77	98.20	100.14	105.39	108.62	115.70	115.80		

530202	53232	22	Puertos, v	128	Piedra	0.08	100.09	100.12	100.09	100.57	100.49	100.71	100.71	101.23	101.28	101.28	102.07	102.16	102.74	103.19	103.72	104.54	104.88	
530202	53232	22	Puertos, v	129	Concreto simple	0.03	99.84	100.21	100.73	100.59	97.22	97.27	98.11	96.96	97.81	95.96	95.97	95.82	96.53	99.48	100.02	102.95	103.74	
530202	53232	22	Puertos, v	130	Textil sintético	0.17	100.80	100.75	100.75	100.41	100.28	99.21	99.61	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	
530202	53232	22	Puertos, v	131	Tubería PVC	0.34	103.21	106.38	113.72	113.90	115.55	114.84	114.93	114.78	118.35	124.80	128.41	130.88	140.19	141.73	141.37	141.93	142.07	
530202	53232	22	Puertos, v	133	Concreto lanzado	0.00	99.84	99.43	112.87	112.87	112.87	107.39	110.12	111.35	112.27	116.59	114.76	114.63	115.33	114.24	120.01	119.98	120.64	
530202	53232	22	Puertos, v	134	Adosquín	0.01	100.14	99.85	99.91	99.28	100.05	100.51	100.05	100.05	100.05	100.05	100.05	100.05	100.05	100.05	100.05	100.05	100.05	
530202	53232	22	Puertos, v	135	Tierra	0.02	100.26	100.16	100.28	100.38	100.64	101.09	101.05	101.31	101.59	101.49	103.56	103.56	104.53	104.65	105.60	104.87	105.68	
530202	53232	22	Puertos, v	136	Combustible	0.01	101.59	103.38	104.93	105.99	106.01	106.16	106.93	107.63	108.69	112.19	112.48	114.36	114.85	114.44	114.68	114.88	114.76	
530202	53232	22	Puertos, v	137	Elementos metálicos	0.17	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	
530202	53232	22	Puertos, v	138	Ladrillo	0.00	102.01	103.24	106.99	106.49	106.96	106.84	109.42	110.64	111.46	112.87	113.26	113.73	115.94	117.22	117.10	120.62	120.69	
530202	53232	22	Puertos, v	140	Lamina	0.00	104.75	106.66	113.08	117.33	122.08	129.68	138.60	141.08	140.47	141.10	139.41	138.84	137.91	137.51	137.49	140.85	142.71	
530202	53232	22	Puertos, v	141	Alfano	0.00	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	100.24	
530202	53232	22	Puertos, v	143	Basuras	0.00	99.82	99.87	99.75	100.22	100.47	103.04	103.99	104.31	106.32	107.15	107.89	108.12	108.62	110.97	113.08	115.66	116.16	
530202	53232	22	Puertos, v	144	Caja de paso	0.65	100.33	101.65	101.62	102.38	103.23	104.74	109.74	113.71	113.43	113.91	115.62	116.58	117.47	120.92	124.00	125.51	126.71	
530202	53232	22	Puertos, v	146	Bloque	0.05	99.12	99.79	100.21	103.44	105.78	106.79	106.83	106.83	106.83	106.83	106.83	106.83	106.83	106.83	106.83	106.83	106.83	
530202	53232	22	Puertos, v	147	Accesorios hidráulicos	0.00	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.54	103.32	104.41	104.68	104.33	105.60	105.19	107.70	110.94	111.20	111.85	111.97	
530202	53232	22	Puertos, v	149	Adhesivo cerámico	0.01	100.37	100.54	100.94	101.13	101.78	102.29	102.83	103.15	103.88	103.97	104.90	105.31	105.93	107.22	108.49	109.69	110.11	
530202	53232	22	Puertos, v	151	Tubería galvanizada	0.00	100.61	98.19	100.09	101.51	104.23	112.90	113.72	114.97	115.90	118.60	119.19	119.46	118.15	120.24	121.93	126.22	126.43	
530202	53232	22	Puertos, v	152	Unión tubería	0.05	103.54	107.06	110.57	111.05	111.68	111.79	112.09	111.54	112.87	115.52	116.82	117.47	119.73	123.43	142.17	142.48	138.88	
530202	53232	22	Puertos, v	153	Yeso	0.41	100.99	102.08	101.90	102.73	104.18	105.99	108.78	109.48	110.73	111.99	113.41	115.03	119.32	121.72	123.56	124.35	125.77	
530202	53232	22	Puertos, v	160	Enchape	0.27	101.00	102.07	101.91	101.97	104.18	104.72	106.13	106.86	107.82	108.93	109.38	104.74	110.70	112.15	113.00	115.60	116.16	
530202	53232	22	Puertos, v	162	Tapa	0.02	100.64	101.82	103.16	105.39	106.70	107.99	108.96	109.64	114.53	114.77	115.04	115.14	116.02	118.10	118.44	118.89	117.41	
530202	53232	22	Puertos, v	165	Junta de dilatación	0.04	100.19	99.96	102.53	102.53	102.88	101.31	101.34	97.88	100.64	100.20	100.82	100.79	102.49	103.46	103.46	107.24	87.21	
530202	53232	22	Puertos, v	172	Concreto tremie	0.00	100.12	101.13	99.61	95.60	95.72	96.04	95.30	95.07	96.34	97.41	97.48	96.45	98.18	100.59	100.40	100.58	101.01	
530202	53232	22	Puertos, v	201	Herramienta menor	0.05	100.44	100.65	101.50	102.12	102.76	102.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	106.07	107.25	107.82	108.87	
530202	53232	22	Puertos, v	301	Mototripladora	0.11	100.16	100.30	100.45	100.45	101.46	101.46	102.24	102.48	102.19	102.48	102.48	102.48	102.86	104.05	104.06	104.48	105.53	
530202	53232	22	Puertos, v	302	Compactador	0.02	100.15	100.57	100.65	100.65	100.81	101.81	101.41	101.61	101.61	101.59	101.77	101.77	102.64	104.47	104.66	105.31	105.93	
530202	53232	22	Puertos, v	303	Telaplanchador	0.03	99.58	99.78	100.19	100.57	100.99	100.85	111.69	111.85	112.67	112.40	112.48	107.89	113.57	111.68	111.62	112.34	111.89	
530202	53232	22	Puertos, v	304	Maquinaria de excavación	8.47	100.22	100.56	100.53	100.52	100.54	100.65	100.98	101.27	101.28	101.29	101.41	101.36	103.32	103.51	104.50	106.21	106.21	
530202	53232	22	Puertos, v	305	Bulldozer	0.01	100.38	100.53	100.81	100.81	101.84	102.02	101.88	102.28	102.53	102.53	102.82	102.82	103.79	104.52	105.21	105.94	106.63	
530202	53232	22	Puertos, v	307	Cargadora	0.21	100.17	100.46	100.26	100.46	100.26	100.18	100.79	101.28	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11
530202	53232	22	Puertos, v	308	Grúa	4.49	100.36	100.47	100.47	101.25	101.92	102.21	103.62	103.71	103.67	103.67	103.67	103.67	105.62	104.96	105.38	105.35	106.47	
530202	53232	22	Puertos, v	309	Fresadora de pavimento	0.00	100.00	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	
530202	53232	22	Puertos, v	310	Planchador	0.01	100.16	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	100.44	
530202	53232	22	Puertos, v	311	Piloteadora	6.23	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	100.99	
530202	53232	22	Puertos, v	401	Andamio	4.29	100.21	100.37	100.78	100.81	100.30	100.52	100.92	101.24	101.74	101.89	101.63	101.63	102.99	103.73	104.33	104.48	104.63	
530202	53232	22	Puertos, v	402	Compresor	0.34	100.42	100.47	100.63	100.71	100.62	101.11	101.64	101.64	101.77	101.80	101.42	102.31	103.74	103.91	104.01	104.47		
530202	53232	22	Puertos, v	403	Cortadora	0.00	100.24	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	100.27	
530202	53232	22	Puertos, v	406	Equipo de medición	0.43	99.91	99.89	97.90	97.88	98.62	96.64	99.57	99.63	99.65	99.69	99.79	101.01	101.11	100.24	101.52	101.52		
530202	53232	22	Puertos, v	407	Equipo de soldado y acortar	2.08	100.29	100.31	100.31	100.76	102.33	102.33	102.33	102.56	102.56	102.56	102.56	102.56	102.56	102.56	102.56	102.56	102.56	
530202	53232	22	Puertos, v	408	Equipo para concreto	2.12	100.74	101.19	101.23	101.18	102.97	101.28	101.11	101.28	101.01	101.28	101.01	101.28	101.01	101.28	101.01	101.28	101.01	
530202	53232	22	Puertos, v	409	Formateo y accesorios	0.05	100.06	100.06	100.17	100.30	100.22	100.23	100.23	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	
530202	53232	22	Puertos, v	410	Generador	0.00	100.43	100.43	100.56	100.61	100.61	101.04	101.04	101.04	101.04	101.04	101.27	101.27	101.27	101.27	101.27	101.27		
530202	53232	22	Puertos, v	411	Seguridad	0.00	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	
530202	53232	22	Puertos, v	412	Vibradorcompactador	0.16	100.10	100.19	100.47	100.61	100.61	101.01	101.04	101.04	101.04	101.04	101.27	101.27	101.27	101.27	101.27	101.27	101.27	
530202	53232	22	Puertos, v	501	Soldador	0.78	99.80	99.80	99.80	100.13	100.96	100.96	100.96	100.96	100.96	100.96	100.96	100.96	100.96	100.96	100.96	100.96		
530202	53232	22	Puertos, v	502	Andante	4.14	100.27	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49		
530202	53232	22	Puertos, v	503	Cuadrilla	3.19	100.87	100.96	100.96	101.25	101.24	101.60	101.80	101.95	101.95	101.98	102.04	102.04	103.10	105.18	105.33	104.87	104.60	
530202	53232	22	Puertos, v	504	Profesional	1.58	100.76	101.04	100.95	101.04	101.20	101.26	101.08	101.27	101.27	101.34	101.41	102.04	105.09	105.24	105.23	105.29		

532002	53233	23	Represas	Mano de obra	509	Comisión topográfica	0.01	100.67	100.67	100.67	100.67	101.25	102.21	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	103.05	104.04	105.71	106.63	106.63	106.63
532002	53233	23	Represas	Mano de obra	512	Capataz	0.01	100.35	100.95	100.95	100.95	101.08	101.08	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	102.36	103.36	104.02	104.02	104.02
532002	53233	23	Represas	Transporte	676	Carrocinque	0.00	100.67	100.16	100.16	100.16	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28
532002	53233	23	Represas	Transporte	677	Volqueta	5.88	100.12	100.16	100.16	100.16	100.16	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.58	100.58	101.74	102.28	103.04	103.04
532002	53233	23	Represas	Transporte	679	Camión	0.01	100.05	99.36	99.36	99.36	99.55	98.25	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	101.47	101.50	101.81	101.81	101.81
532002	53233	23	Represas	Transporte interno	681	Represas	0.15	100.05	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67	100.67
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	101	Arera	1.11	100.82	101.02	101.02	101.02	102.55	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	102	Consumibles	1.47	98.12	99.28	100.83	102.36	101.60	104.95	116.42	118.40	117.08	116.70	116.94	116.33	119.11	123.52	119.35	120.45	120.45	120.45	120.45
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	103	Armento	7.71	97.16	101.49	101.49	101.49	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45	99.45
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	110	Accesorios tubería	1.72	100.00	99.38	100.78	100.69	100.41	98.69	100.75	99.29	93.37	93.03	93.37	93.37	93.37	93.37	93.37	93.37	93.37	93.37	93.37
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	115	Grava	0.49	99.76	99.05	95.07	100.73	100.66	99.29	99.50	99.42	99.48	101.13	101.94	102.10	99.76	108.11	107.72	108.10	108.10	108.10	108.10
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	116	Accesorios eléctricos	0.00	100.82	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	118	Aguia	0.00	100.73	101.37	101.66	101.80	102.20	102.53	103.06	101.74	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27	102.27
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	123	Elementos plásticos	0.07	102.19	103.27	104.43	106.27	101.75	106.48	107.52	108.87	108.72	109.47	109.92	110.54	111.12	114.53	116.46	117.07	117.07	117.07	117.07
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	127	Concreto pavimentos	0.10	100.94	100.46	100.15	93.90	94.71	92.99	94.68	93.80	93.03	92.34	92.57	92.94	100.17	100.27	99.94	100.54	100.42	100.42	100.42
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	129	Concreto simple	14.50	99.84	100.21	100.73	100.59	97.22	97.27	98.11	96.96	95.97	95.82	96.83	99.48	100.02	102.95	103.77	103.77	103.77	103.77	103.77
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	131	Tubería PVC	6.25	103.21	106.38	113.72	113.90	115.55	114.84	114.93	114.78	118.35	124.80	128.41	130.88	140.19	141.73	141.37	141.93	142.07	142.07	142.07
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	137	Elementos metálicos	0.85	103.22	103.83	108.75	104.00	107.33	108.82	111.72	113.19	113.80	113.89	113.99	117.40	118.74	120.72	121.33	122.39	122.39	122.39	122.39
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	147	Accesorios hidráulicos	0.10	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.54	103.32	104.41	104.68	104.33	105.10	105.19	107.70	110.94	111.20	111.85	111.85	111.85	111.85
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	149	Adhesivo cerámica	0.04	100.37	100.54	100.94	101.13	101.78	102.29	102.83	103.15	103.88	103.97	104.90	105.31	105.93	107.22	108.49	109.69	110.35	110.35	110.35
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	151	Tubería galvanizada	0.10	100.61	98.19	100.09	101.51	104.73	112.90	113.72	114.97	115.90	118.60	119.19	119.46	118.15	120.24	121.93	126.22	126.43	126.43	126.43
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	152	Unión tubería	3.03	103.54	107.06	110.57	111.05	111.68	111.79	112.09	111.54	112.87	115.52	116.82	117.47	119.73	123.43	142.17	142.48	138.88	138.88	138.88
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	154	Cuba tubería	0.01	102.00	106.01	111.27	112.16	112.95	114.27	115.01	114.72	114.63	121.72	122.80	123.70	126.18	130.90	131.85	132.62	131.42	131.42	131.42
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	155	Ter tubería	0.89	99.69	102.32	99.88	108.57	108.74	109.27	105.46	107.63	107.73	108.89	109.37	111.00	112.96	113.41	113.38	115.32	114.58	114.58	114.58
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	159	Codo tubería	16.07	105.06	108.89	108.89	109.21	108.60	105.16	114.34	114.42	114.42	115.09	115.09	115.16	111.83	114.49	115.80	115.80	115.80	115.80	115.80
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	163	Tapón tubería	0.03	97.86	102.88	104.34	105.13	106.36	107.78	108.70	109.14	109.87	114.54	119.00	120.41	122.81	124.01	124.76	125.04	125.74	125.74	125.74
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	169	Valvula tubería	26.07	100.56	100.51	100.19	101.75	102.91	98.09	98.37	98.87	99.12	99.44	99.44	99.44	99.44	99.44	99.44	99.44	99.44	99.44	99.44
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	173	Reducción tubería	0.22	103.49	104.07	104.07	104.07	107.96	107.96	109.71	112.77	113.75	114.41	114.16	117.50	119.34	122.58	119.16	121.68	121.68	121.68	121.68
532002	53234	24	Sistemas de riego y Materiales	201	Herramienta menor	2.21	100.85	101.50	102.12	102.76	102.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.65	104.40	106.07	107.25	107.82	108.87	109.54	109.54	109.54
532002	53234	24	Sistemas de riego y Equipos	406	Equipo de medición	0.21	99.91	99.89	97.90	97.88	98.62	99.64	99.57	99.62	99.63	99.65	99.65	99.65	99.69	99.79	101.01	101.11	102.04	101.52	101.52
532002	53234	24	Sistemas de riego y Equipos	407	Asistente	3.45	100.19	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69	102.69
532002	53234	24	Sistemas de riego y Mano de obra	503	Cuadrilla	7.11	100.87	100.96	100.96	101.25	101.24	101.60	101.80	101.95	101.95	101.98	102.04	102.04	103.10	105.18	105.33	104.87	104.87	104.87	104.87
532002	53234	24	Sistemas de riego y Mano de obra	506	Oficial	2.49	100.48	100.99	101.80	101.90	102.07	102.24	102.39	102.39	102.39	102.50	102.50	102.50	102.04	103.74	105.36	106.23	106.53	106.53	106.53
532002	53234	24	Sistemas de riego y Transporte	676	Carrocinque	0.00	100.67	100.16	100.16	100.16	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28
532002	53234	24	Sistemas de riego y Transporte	679	Camión	1.85	100.05	99.36	99.36	99.36	99.55	98.25	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	101.47	101.50	101.81	101.81	101.81	101.81
532002	53234	24	Sistemas de riego y Transporte	681	Transporte interno	0.40	100.06	100.55	100.67	100.83	100.59	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71	100.71
532002	53241	31	Tuberías de larga distancia	101	Arera	1.63	100.82	101.02	102.13	102.55	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86	104.86
532002	53241	31	Tuberías de larga distancia	102	Consumibles	0.01	100.82	100.83	102.36	101.60	104.95	116.42	118.40	117.08	116.70	116.94	116.33	119.11	123.52	119.35	120.45	120.45	120.45	120.45	120.45
532002	53241	31	Tuberías de larga distancia	103	Armento	2.75	98.12	99.28	100.83	102.36	101.60	104.95	116.42	118.40	117.08	116.70	116.94	116.33	119.11	123.52	119.35	120.45	120.45	120.45	120.45
532002	53241	31	Tuberías de larga distancia	104	Malla	0.05	102.85	104.44	107.26	108.72	112.50	115.01	118.32	119.71	120.26	120.69	120.20	119.54	120.40	120.11	119.33	121.79	124.51	124.51	124.51
532002	53241	31	Tuberías de larga distancia	105	Alambre	0.01	101.87	100.43	108.27	111.73	114.67	118.97	122.31	124.60	127.23	129.26	130.25	131.49	132.79	135.89	137.27	139.69	137.27	139.69	137.27
532002	53241	31	Tuberías de larga distancia	106	Acero corrugado	1.83	105.10	114.32	120.30	126.61	136.68	136.51	137.57	141.28	134.25	128.21	126.21	124.94	123.30	122.52	136.70	152.96	160.15	160.15	160.15
532002	53241	31	Tuberías de larga distancia	107	Cemento	3.78	101.49	101.42	100.71	100.99	99.65	99.73	99.38	99.08	100.13	100.01	100.54	100.84	100.22	104.09	104.05	107.89	109.88	109.88	109.88
532002	53241	31	Tuberías de larga distancia	108	Tubería acueducto y alcantar	0.06	103.38	106.17	109.04	108.17	106.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26
532002	53241	31	Tuberías de larga distancia	109	Cerco	0.11	105.96	106.08	110.53	127.42	132.66	128.94	136.29	134.05	136.89	138.91	143.10	145.75	154.19	160.39	169.01	177.62	169.68		

530203	532421	31	Tuberías de larga dis Mano de obra	506	Oficial	4.44	100.48	100.99	101.80	101.90	102.07	102.44	102.39	102.39	102.50	102.50	102.01	102.01	103.74	105.36	106.23	106.53	106.72	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Mano de obra	507	Auxiliar	0.17	100.56	100.80	101.12	101.75	101.96	102.06	102.06	102.06	102.07	102.08	102.03	102.03	103.35	105.71	106.54	106.52	106.54	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Mano de obra	508	Técnico	4.06	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	100.25	101.29	101.29	101.29	101.29	101.29	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Mano de obra	510	Conductor	1.94	102.69	103.21	103.33	103.37	103.46	103.46	103.46	103.46	103.46	103.46	103.46	103.46	110.63	111.92	112.28	112.28	112.28	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Mano de obra	511	Mestero	0.00	100.22	100.55	100.91	101.02	101.22	101.25	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	101.40	102.38	102.59	103.03	103.03	103.03	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Mano de obra	512	Capataz	1.98	100.35	100.35	100.35	100.35	100.35	100.35	100.35	100.35	100.35	100.35	100.35	100.35	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Mano de obra	513	Vigilante de obra	0.06	101.43	102.04	102.33	102.58	102.72	102.72	102.72	102.82	102.82	102.82	102.82	102.82	110.76	113.96	114.54	114.54	115.11	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Transporte	676	Carrotonque	0.09	100.67	101.02	101.02	101.13	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.28	100.74	104.09	104.97	104.97	104.97	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Transporte	677	Volqueta	3.19	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	101.16	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Transporte	679	Camión	1.74	100.05	99.36	99.36	99.36	99.36	99.36	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	98.42	100.48	104.07	101.50	101.81	102.02	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Transporte	680	Transporte de personal	0.34	97.74	97.74	98.61	98.61	98.61	99.33	99.33	100.19	99.60	100.05	101.97	103.74	107.66	105.90	106.16	106.65	108.59	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Equipos especiales	700	Equipos de soldado y excort	0.00	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Equipos especiales	702	Equipo especial hidráulico	0.01	99.77	100.13	101.38	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	102.67	111.01	111.39	113.10	113.10	116.41	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Equipos especiales	703	Equipo especial suministro e	0.00	100.41	101.43	101.84	102.25	103.41	105.37	107.00	108.11	108.54	109.96	110.85	112.34	115.48	116.72	119.22	119.47	121.37	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Equipos especiales	704	Equipo especial control de ai	0.00	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	100.43	
530203	532421	31	Tuberías de larga dis Equipos especiales	705	Equipo especial de comunic	2.57	100.65	100.63	101.34	101.52	102.41	101.90	102.96	103.77	103.46	104.57	104.80	112.48	106.75	108.83	108.10	109.09	109.61	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	101	Arena	0.02	100.82	101.02	102.13	102.55	104.86	104.30	104.48	105.23	105.15	105.20	105.34	105.40	106.16	107.04	108.67	109.40	110.18	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	102	Arborización	0.00	100.58	100.75	100.83	101.39	101.26	101.43	101.91	102.64	102.97	103.46	103.23	103.99	104.42	104.69	105.57	106.33	106.83	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	103	Consumibles	0.08	98.12	99.28	100.83	102.36	101.60	104.45	102.62	118.40	117.08	116.70	116.94	116.33	119.11	123.52	119.35	120.45	120.63	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	104	Malla	0.00	102.85	104.44	107.26	109.72	112.50	115.01	118.32	119.71	120.26	120.69	120.20	119.54	120.40	120.11	119.33	121.79	124.51	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	105	Alambre	0.04	101.87	104.33	108.27	111.73	114.60	118.97	122.31	124.60	127.20	129.22	130.20	130.55	131.49	132.19	133.37	135.89	137.32	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	106	Acerro congado	1.47	105.10	114.32	120.30	126.61	136.68	136.51	137.57	141.88	134.25	138.21	136.21	124.94	123.30	122.52	136.70	152.96	160.15	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	107	Cemento	0.98	101.49	101.42	100.71	100.99	99.65	99.73	99.38	99.08	100.13	100.01	100.54	100.84	103.22	104.09	104.05	107.89	109.88	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	109	Acerro	0.12	106.12	106.31	110.86	127.21	132.52	128.88	135.97	133.93	136.68	138.56	142.43	148.46	152.48	158.94	167.31	172.05	165.72	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	110	Cinta	0.01	100.46	100.44	100.09	100.49	101.27	102.02	102.73	104.12	105.94	107.29	109.31	109.50	112.31	115.38	117.03	118.89	120.63	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	111	Tubería de concreto	0.00	100.36	100.57	98.80	100.47	100.62	101.30	101.39	101.83	102.08	102.08	102.12	102.16	103.98	102.14	102.31	102.69	103.98	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	112	Accesorios tubería	0.04	100.00	99.28	100.78	100.69	102.41	98.69	100.75	92.29	92.37	93.03	93.37	93.37	93.72	91.24	92.53	93.25	113.28	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	113	Concreto comin	0.19	101.82	101.23	98.27	96.78	95.43	96.45	96.55	96.24	95.93	95.56	94.58	96.32	100.59	100.45	100.76	103.32	102.73	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	114	Cable	0.30	97.56	97.09	98.77	101.58	111.18	113.51	115.45	116.82	116.38	119.85	117.97	121.68	121.27	122.66	128.42	132.24	137.17	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	115	Grava	0.01	99.76	99.05	95.07	100.73	100.66	99.29	99.50	99.42	99.48	100.13	101.94	102.10	99.76	108.11	107.72	108.10	106.80	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	116	Inturtu	0.16	103.46	101.05	103.45	101.05	104.23	105.12	106.79	105.49	112.13	113.52	115.06	108.29	118.55	121.90	123.87	121.90	121.90	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	117	Accesorios eléctricos	0.14	100.89	100.28	98.51	99.99	100.20	102.54	103.26	102.67	103.26	103.55	103.71	104.90	105.83	105.43	102.70	103.80	104.07	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	118	Agua	0.00	100.73	101.37	101.66	101.80	102.00	100.23	101.06	101.74	102.27	102.27	102.27	102.44	102.51	102.74	103.43	105.12	106.29	108.07
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	119	Elementos prefabricados	0.00	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82	100.82
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	120	Asfalto	0.00	99.41	98.81	105.01	101.78	105.79	107.05	107.58	107.58	105.45	104.83	105.66	107.05	108.76	114.20	115.06	123.96	125.73	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	121	Abrazaderas	0.02	99.94	102.29	102.30	105.20	109.03	109.24	113.11	116.70	117.96	117.89	118.99	118.99	122.09	123.21	123.04	123.09	125.06	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	122	Serfalización	0.00	100.21	100.49	102.01	102.79	104.59	105.74	106.75	107.43	107.77	107.76	107.90	110.03	110.73	112.68	114.56	115.20	115.20	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	123	Elementos plásticos	0.00	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	100.21	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	124	Mortero	0.00	100.32	100.27	100.63	100.83	101.49	101.67	102.37	102.82	103.19	103.65	105.01	106.32	108.70	112.26	112.90	115.15	115.15	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	125	Recebo	0.04	101.09	100.73	102.63	102.62	102.65	102.35	103.48	103.36	103.27	103.21	103.65	103.46	104.96	105.94	105.89	106.17	107.15	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	126	Tubería acero	0.00	99.46	100.16	102.74	102.74	102.74	121.36	128.69	132.26	138.78	145.90	159.27	157.98	162.39	161.13	165.63	167.96	167.96	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	127	Concreto pavimentos	0.26	100.94	100.46	101.15	93.90	94.71	92.99	94.68	100.33	93.24	92.57	92.94	100.11	104.27	99.84	101.64	100.42	100.42	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	128	Piedra	0.00	100.09	100.12	100.09	100.57	100.49	100.71	100.71	101.23	101.28	101.28	102.07	102.16	102.74	103.19	103.72	104.54	104.88	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	129	Concreto simple	0.00	99.86	100.29	98.73	100.39	100.23	97.27	98.17	96.86	97.81	96.86	97.81	96.86	97.81	96.86	97.81	96.86	97.81	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	130	Tiext sintético	0.00	100.80	102.75	105.17	106.41	106.24	108.53	109.61	110.19	112.02	114.69	114.58	114.58	117.67	119.23	120.65	127.47	120.65	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	131	Tubería PVC	0.04	103.21	106.38	113.72	113.90	115.55	114.84	114.93	114.78	118.35	124.80	128.41	130.88	140.19	141.73	141.37	141.93	142.07	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	136	Combustible	0.10	101.59	103.38	101.59	103.38	101.59	103.38	101.59	103.38	101.59	103.38	101.59	103.38	101.59	103.38	101.59	103.38	101.59	103.38
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	137	Elementos metálicos	0.01	103.22	103.83	100.75	104.00	107.33	108.82	111.72	113.71	113.80	113.89	113.80	114.20	117.84	120.72	121.33	122.39	123.36	
530203	53242	32	Obras para la comun Materiales	138	Ladrillo	0.00	100.0																	

532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	110	Cinta	0.14	100.48	100.44	100.09	100.49	101.27	102.02	102.78	104.12	105.94	107.29	109.31	109.50	112.31	115.38	117.03	118.89	120.63	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	111	Tubería de concreto	0.07	100.36	100.57	98.80	100.47	100.62	101.30	101.39	101.83	102.08	102.08	102.12	102.12	102.96	102.14	102.31	103.25	103.98	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	112	Accesorios tubería	0.03	100.09	99.38	100.19	100.21	100.21	98.49	100.17	92.29	92.17	93.17	93.17	93.17	92.53	91.24	92.53	111.29		
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	113	Concreto común	7.76	101.82	101.22	98.27	96.78	95.45	96.55	96.24	95.93	95.56	94.58	93.52	90.59	101.45	104.76	103.32	103.78		
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	114	Cable	0.03	97.56	97.09	98.77	101.58	111.18	113.51	115.45	116.82	116.38	119.85	117.97	121.68	121.27	122.66	128.42	132.24	137.17	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	115	Goma	0.26	100.13	100.27	95.63	100.83	100.44	101.47	101.67	99.82	99.43	99.82	100.73	99.48	100.73	99.48	100.73	102.10	107.76	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	116	Pintura	4.40	100.46	101.05	101.75	102.69	104.18	103.52	106.79	108.45	112.02	113.52	115.06	118.55	121.90	123.87	126.55	129.17		
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	117	Accesorios eléctricos	0.14	100.89	100.28	98.51	99.99	100.07	100.24	101.26	102.67	103.26	103.55	103.71	104.90	106.83	105.43	102.70	103.80	104.07	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	118	Agua	0.13	101.37	101.28	101.17	101.66	102.20	102.13	101.74	101.74	101.74	101.74	101.74	101.74	101.74	101.74	101.74	101.74	101.74	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	119	Bloques prefabricados	0.22	100.42	100.80	101.57	102.59	102.09	102.99	105.21	104.90	105.34	106.00	106.12	106.57	108.88	112.22	112.14	112.58	113.47	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	120	Asfalto	0.03	99.41	98.81	105.01	101.78	105.79	107.05	107.58	107.58	105.45	104.83	105.66	107.05	108.76	114.20	115.06	121.96	125.73	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	121	Alasas de acero	0.06	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29	100.29
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	122	Sellador	0.07	100.21	100.49	102.01	102.79	104.59	107.14	106.75	107.43	107.77	107.76	107.76	107.76	107.76	110.03	110.73	112.68	114.56	115.11
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	123	Elementos plásticos	0.09	102.19	103.27	104.43	106.27	107.15	106.48	107.52	108.87	108.72	109.47	109.92	110.54	111.12	114.53	116.46	117.07	117.88	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	124	Mortero	0.26	100.13	100.27	95.63	100.83	100.44	101.47	101.67	99.82	99.43	99.82	100.73	99.48	100.73	99.48	100.73	102.10	107.76	115.63
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	125	Recibo	0.64	101.09	100.73	102.63	102.62	102.65	103.25	103.48	103.36	103.27	103.21	103.46	103.46	104.96	105.89	106.17	107.15		
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	126	Tubería acero	3.61	99.46	100.46	100.74	103.16	107.47	121.36	128.69	135.26	138.78	148.90	159.57	157.58	162.89	163.13	165.63	167.66	167.90	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	127	Concreto pavimentos	0.91	100.94	100.86	101.15	99.96	94.71	92.99	94.68	93.80	93.03	92.24	92.57	92.54	100.11	104.27	99.84	101.64	100.42	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	128	Piedra	0.93	100.09	100.12	100.09	100.57	100.49	100.71	101.23	101.28	101.28	101.28	101.28	101.28	101.28	101.28	101.28	101.28	101.28	101.28
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	129	Concreto simple	1.62	99.84	102.21	100.73	100.59	97.22	97.27	98.11	96.96	97.81	95.96	95.97	95.82	98.53	99.48	100.02	102.95	103.75	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	130	Tenit unido	0.05	100.80	102.75	105.17	106.41	106.24	108.53	109.61	110.19	112.02	114.69	114.58	115.42	116.57	119.23	120.65	121.47	120.63	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	131	Tubería PVC	0.18	103.21	106.38	113.72	113.90	115.55	114.84	114.93	114.78	115.35	124.80	128.41	130.88	140.19	141.73	141.97	142.91	142.07	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	132	Arandela metálica	0.00	100.03	100.03	101.57	103.29	103.75	106.46	111.53	115.43	116.49	116.49	119.47	120.32	121.35	120.69	123.10	124.58	125.84	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	134	Adoquín	0.00	100.14	99.65	99.82	100.09	102.79	108.28	100.56	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51	100.51
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	135	Tierra	0.02	100.26	101.16	100.28	103.16	105.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05	101.05
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	136	Combustible	0.00	101.59	103.38	104.93	105.99	106.01	106.16	106.93	107.63	108.69	112.19	112.48	114.36	114.85	114.44	114.68	114.88	114.88	114.88
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	137	Elementos metálicos	1.37	103.22	103.83	100.75	104.00	107.33	108.82	111.72	113.19	113.80	113.89	113.99	113.99	117.40	118.74	120.72	121.33	122.39	123.36
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	138	Ladrillo	0.05	102.01	102.24	106.99	106.49	106.96	106.84	109.42	110.64	111.46	112.87	113.26	113.74	115.94	117.22	117.10	120.63	120.89	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	139	Repaja	0.04	100.97	101.76	101.31	102.22	102.54	102.26	104.55	102.65	104.01	104.34	104.92	105.13	107.91	113.03	114.10	115.22	117.17	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	140	Lamina	0.02	104.75	106.66	113.08	117.33	122.08	123.68	138.60	141.08	140.47	141.10	139.41	138.84	137.91	137.51	137.49	140.85	142.71	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	141	Gasoductos locales, Materiales	0.01	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21	102.21
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	142	Abono	0.00	100.44	100.96	101.30	101.60	102.02	102.26	102.45	102.53	103.92	104.54	104.94	104.97	106.36	106.72	108.83	109.17	110.42	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	143	Biogás	0.00	99.82	99.87	99.75	100.22	100.27	103.04	103.99	104.31	106.32	107.15	107.99	108.12	108.62	110.97	113.08	115.66	116.10	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	144	Gasoductos locales, Materiales	0.00	100.44	100.96	101.30	101.60	102.02	102.26	102.45	102.53	103.92	104.54	104.94	104.97	106.36	106.72	108.83	109.17	110.42	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	145	Cerradura	0.00	100.26	100.57	101.01	101.52	102.13	102.94	103.74	104.31	105.48	106.30	106.61	107.52	109.38	110.86	112.56	114.09	115.41	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	146	Bloque	0.13	99.12	99.79	103.21	103.44	105.88	106.36	113.93	110.07	109.13	110.58	108.69	108.72	114.58	115.72	115.99	118.50	118.92	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	147	Accesorios hidráulicos	0.07	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.54	103.32	104.41	104.68	104.33	105.10	105.19	107.70	110.94	111.20	111.85	111.97	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	148	Adaptadores tubería	0.00	100.62	100.45	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	149	Adhesivo cerámica	0.00	100.37	100.54	100.40	101.13	107.28	102.99	102.83	103.15	103.88	103.97	104.80	105.31	105.93	107.22	108.49	109.69	110.15	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	150	Grietas	0.01	101.47	102.19	102.72	103.13	103.66	104.45	105.73	106.24	107.04	107.41	108.15	108.62	112.12	113.67	114.43	114.74	114.86	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	151	Tubería galvanizada	0.06	101.19	102.41	100.09	101.51	104.23	110.49	113.72	114.97	115.60	116.60	119.19	119.46	119.46	119.46	119.46	119.46	119.46	119.46
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	152	Unión tubería	0.02	103.54	107.06	110.57	111.05	111.65	114.79	112.09	111.54	112.87	115.52	116.82	117.47	119.73	123.43	142.17	142.48	138.98	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	153	Yeso	0.00	100.99	102.08	101.90	102.73	104.18	105.99	108.78	109.48	110.73	111.99	113.41	115.03	119.32	121.72	123.56	124.35	125.77	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	154	Curva tubería	0.00	100.99	102.08	101.90	102.73	104.18	105.99	108.78	109.48	110.73	111.99	113.41	115.03	119.32	121.72	123.56	124.35	125.77	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	155	Tee tubería	0.02	99.69	102.32	99.88	108.57	108.74	109.27	105.46	107.63	107.73	108.89	109.37	111.00	112.96	113.41	113.38	115.32	114.58	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	156	Platina	0.00	100.40	106.16	114.10	115.57	119.85	124.28	132.95	135.23	134.45	133.82	132.06	132.28	132.92	132.12	132.04	137.81	143.32	
532003	53251	D3	33	Gasoductos locales, Materiales	157	Gasoductos locales, Materiales	0.01	107.15																	

530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	109	2.21	106.12	106.31	110.86	127.21	132.52	128.88	135.97	133.93	136.68	138.56	142.43	148.46	152.49	158.95	167.32	172.05	165.72		
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	110	Cinta	0.00	100.748	100.44	100.09	100.09	100.49	101.27	102.02	102.78	104.12	105.98	109.23	109.50	112.31	113.58	117.33	118.89	126.03	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	111	Tubería de concreto	0.00	103.36	100.57	98.80	100.47	100.62	101.30	101.39	101.37	102.89	102.08	102.12	102.12	103.96	104.13	103.25	103.98	104.07	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	112	Accesorios tubería	0.00	99.89	99.37	98.99	99.89	99.89	99.37	99.37	99.37	99.37	99.37	99.37	99.37	99.37	99.37	99.37	99.37	99.37	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	113	Concreto común	5.63	101.82	101.22	98.27	96.78	95.43	96.45	96.55	96.24	95.93	95.56	94.58	96.32	100.59	101.45	102.31	103.23	103.73	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	114	Pintura	20.10	97.56	97.09	98.77	101.58	111.18	113.51	115.45	116.62	116.62	119.85	117.97	121.68	121.27	122.66	128.42	132.74	137.17	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	115	Grava	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	116	Cable	0.40	102.46	101.05	101.75	102.68	104.23	105.52	106.79	108.29	110.45	112.52	115.06	118.55	121.90	125.86	129.55	129.23	129.23	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	117	Accesorios eléctricos	117	Agua	100.09	100.28	98.51	99.99	100.07	100.24	101.26	102.67	103.16	103.55	103.71	104.90	105.83	105.43	102.70	103.58	104.07
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	118	Cables locales y obra Materiales	118	Agua	100.09	100.28	98.51	99.99	100.07	100.24	101.26	102.67	103.16	103.55	103.71	104.90	105.83	105.43	102.70	103.58	104.07
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	119	Elementos prefabricados	1.65	100.42	100.80	101.57	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59	102.59
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	120	Asfalto	0.00	99.41	98.81	101.05	101.78	105.79	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	121	Grava	100.09	100.28	98.51	99.99	100.07	100.24	101.26	102.67	103.16	103.55	103.71	104.90	105.83	105.43	102.70	103.58	104.07	104.07	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	122	Sellatizante	0.10	100.21	100.49	100.01	101.78	105.79	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	107.05	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	123	Elementos plásticos	0.00	100.19	100.27	104.43	106.27	101.45	101.68	102.52	103.87	108.72	109.75	109.81	102.54	111.12	110.67	116.26	117.02	117.02	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	124	Mortero	0.13	102.32	100.27	100.63	100.83	101.14	101.67	102.37	102.82	103.17	103.65	105.92	106.12	110.43	110.53	116.16	117.90	115.63	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	125	Rebordo	0.00	101.09	101.02	101.62	101.43	101.25	101.48	101.37	101.48	101.37	101.48	101.37	101.48	101.37	101.48	101.37	101.48	101.37	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	126	Tubería acero	0.08	99.46	102.96	100.74	101.16	107.47	121.36	126.69	135.26	138.78	148.90	159.57	157.58	162.89	163.13	165.63	167.86	167.90	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	127	Concreto pavimento	0.00	100.94	100.46	101.15	93.90	94.71	92.99	94.68	93.80	93.01	93.24	92.57	92.94	100.11	104.27	99.94	101.64	104.04	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	128	Piedra	12.09	100.94	100.46	101.15	93.90	94.71	92.99	94.68	93.80	93.01	93.24	92.57	92.94	100.11	104.27	99.94	101.64	104.04	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	129	Concreto simple	2.81	99.84	102.21	100.73	100.59	97.22	97.27	98.11	96.96	97.97	95.96	95.97	95.82	95.83	99.48	100.02	100.25	100.25	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	130	Textil sintético	0.00	101.37	100.75	105.17	106.41	106.68	106.53	106.61	101.19	112.02	114.69	114.58	114.58	117.67	119.23	120.65	121.47	120.65	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	131	Tubería PVC	12.10	101.37	100.75	105.17	106.41	106.68	106.53	106.61	101.19	112.02	114.69	114.58	114.58	117.67	119.23	120.65	121.47	120.65	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	132	Aranda	0.03	100.03	100.03	101.57	102.39	103.75	106.46	111.53	111.53	111.53	111.53	111.53	111.53	111.53	111.53	111.53	111.53	111.53	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	135	Tierra	0.00	100.26	100.16	100.28	100.38	100.64	101.05	101.05	101.31	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	136	Combustible	0.00	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	100.59	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	137	Elementos metálicos	0.09	102.32	103.83	100.75	104.00	107.33	108.82	111.72	113.19	113.80	113.89	113.99	117.40	118.74	120.72	121.10	122.39	123.36	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	138	Ladrillo	0.87	100.21	103.24	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	106.99	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	139	Grava	0.00	101.37	101.02	101.22	101.45	101.25	101.45	101.37	101.48	101.37	101.48	101.37	101.48	101.37	101.48	101.37	101.48	101.37	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	140	Lamina	0.00	104.75	106.66	113.08	117.23	123.08	129.68	138.60	141.08	140.47	141.10	139.41	138.84	137.91	137.51	137.49	140.05	142.71	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	143	Bisagra	0.00	99.82	99.87	99.75	100.22	100.47	103.04	103.99	104.31	106.27	107.15	107.89	108.12	108.62	110.97	113.08	115.66	116.10	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	144	Caja de paso	0.20	100.33	101.65	101.62	102.38	103.28	104.74	109.74	113.71	114.43	113.91	115.62	116.58	117.47	120.92	124.00	125.51	126.71	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	145	Cerámico	0.00	100.26	100.12	100.52	101.24	101.74	102.46	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	146	Bloque	0.01	99.12	99.79	103.21	103.44	103.48	106.36	113.93	110.07	109.73	111.58	108.69	108.72	114.58	115.72	115.90	118.90	118.92	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	147	Accesorios hidráulicos	0.01	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.54	103.32	104.41	104.68	103.93	105.10	105.19	107.40	110.94	111.20	111.65	111.97	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	148	Adaptadores tubería	0.00	100.44	100.75	100.55	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	100.64	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	149	Adhesivo cerámico	0.00	100.37	100.54	100.94	101.13	101.78	102.29	102.83	103.15	103.88	104.37	104.90	105.31	105.93	107.22	108.49	109.69	110.35	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	150	Grifera	0.00	101.47	102.19	102.72	103.13	103.66	104.45	105.73	106.24	107.00	107.41	108.15	108.62	112.12	113.67	114.74	116.96	116.96	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	151	Unión galvanizada	0.10	101.61	98.15	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	101.19	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	152	Unión tubería	0.00	103.54	107.06	110.57	111.05	111.68	117.19	122.09	111.54	112.87	114.77	119.73	123.43	142.17	142.48	148.78	148.78	148.78	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	153	Yeso	0.00	100.99	102.08	101.90	102.77	104.18	105.99	106.78	109.48	110.31	111.43	115.03	119.32	121.72	123.56	124.35	125.77	125.77	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	154	Cable tubería	0.00	100.26	100.16	100.28	100.38	100.64	101.05	101.05	101.31	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	101.49	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	155	Te tubería	0.00	99.69	102.32	99.88	105.73	108.74	109.27	105.46	107.63	107.73	108.99	109.37	111.00	112.96	113.41	113.35	114.58	114.58	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	156	Platina	0.00	103.40	106.16	114.10	115.57	119.85	124.28	132.59	135.23	134.45	133.82	132.60	132.28	132.92	132.12	132.94	137.81	143.34	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	157	Codo tubería	0.01	100.89	106.06	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	106.11	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	160	Enchape	10.00	100.03	102.07	101.91	101.97	104.41	106.93	108.72	109.84	109.84	109.84	109.84	109.84	109.84	109.84	109.84	109.84	109.84	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	163	Tapa tubería	0.00	97.86	102.88	104.34	105.13	106.36	107.78	108.70	109.14	108.87	114.14	120.00	120.41	122.81	124.01	124.74	125.24	125.24	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	164	Puertas	0.02	102.64	103.53	107.70	109.76	111.66	115.37	116.05	118.17	120.94	121.50	122.32	123.59	124.64	126.16	128.60	129.27	130.77	
530203	53252	34	Cables locales y obra Materiales	165	Negropeso	0.00	100.26	100.12	100.52	101.24	101.74	102.46	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103.17	103				

530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	119	Construcciones prefabricados	0.02	100.42	100.80	101.57	102.59	102.99	102.99	105.21	104.90	105.34	106.00	106.12	106.57	108.88	112.22	112.14	112.58	113.47
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	120	Asfalto	0.04	99.41	98.81	105.01	101.78	105.59	107.05	107.88	105.78	105.45	104.83	105.66	107.05	108.76	114.20	115.12	126.96	125.73
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	121	Albrazados	0.00	99.94	102.29	102.30	105.20	109.03	109.24	113.11	116.70	117.96	117.89	118.99	118.99	122.09	123.21	123.04	123.09	125.06
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	122	Señalización	0.00	99.94	102.29	102.30	105.20	109.03	109.24	113.11	116.70	117.96	117.89	118.99	118.99	122.09	123.21	123.04	123.09	125.06
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	123	Elementos plásticos	0.32	102.19	103.27	104.43	106.27	105.15	106.48	107.52	108.87	108.72	109.47	109.52	110.54	111.12	114.53	116.16	117.07	117.88
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	124	Mortero	0.32	102.19	103.27	104.43	106.27	105.15	106.48	107.52	108.87	108.72	109.47	109.52	110.54	111.12	114.53	116.16	117.07	117.88
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	125	Rebco	0.32	102.19	103.27	104.43	106.27	105.15	106.48	107.52	108.87	108.72	109.47	109.52	110.54	111.12	114.53	116.16	117.07	117.88
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	126	Tuberia acero	1.68	99.46	102.96	100.74	103.16	107.47	121.36	126.69	135.26	138.78	140.95	159.51	157.58	162.89	163.13	165.63	167.66	167.90
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	127	Concreto pavimentos	2.93	100.94	100.46	101.15	93.90	94.71	92.99	94.68	93.80	93.03	93.24	92.57	92.94	100.11	104.27	99.84	101.64	100.42
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	128	Piedra	0.19	99.94	100.46	101.15	93.90	94.71	92.99	94.68	93.80	93.03	93.24	92.57	92.94	100.11	104.27	99.84	101.64	100.42
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	129	Concreto simple	0.33	99.84	102.41	100.73	100.59	97.22	97.27	98.11	96.96	97.01	95.96	95.97	95.82	96.53	99.49	105.25	103.74	104.95
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	130	Tesit asfalto	0.46	100.80	102.75	105.17	106.87	106.24	108.73	109.33	109.61	101.19	112.02	114.58	114.58	117.67	119.23	120.65	121.47	120.65
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	131	Tuberia PVC	0.64	98.15	101.32	100.80	115.90	115.93	116.15	118.35	119.10	118.35	119.10	118.35	119.10	118.35	119.10	118.35	119.10	118.35
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	133	Construcciones en m Materiales	0.03	99.84	99.43	112.87	112.87	112.87	112.87	107.39	110.12	111.35	112.27	116.59	114.76	114.83	115.33	114.24	120.01	119.46
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	135	Tierra	0.04	100.26	100.16	100.28	100.38	100.64	100.15	100.65	100.31	101.39	101.52	103.56	103.56	104.53	104.65	105.05	104.87	105.58
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	136	Combustible	0.34	101.59	103.38	104.93	105.99	106.86	106.16	106.93	107.83	108	108	108	112.19	112.56	114.58	114.68	114.76	114.76
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	137	Elementos metálicos	1.25	102.01	103.24	106.99	106.99	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	138	Ladrillo	0.02	102.01	103.24	106.99	106.99	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	140	Lamina	0.02	104.75	106.66	113.08	117.33	122.08	126.68	138.60	141.08	140.47	141.10	139.41	138.84	137.91	137.51	137.49	140.65	142.71
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	142	Explosivos	1.22	102.01	103.24	106.99	106.99	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82	107.12	108.82
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	142	Albano	0.00	104.44	106.96	101.30	101.60	102.02	102.66	102.45	102.53	103.92	104.54	104.94	104.97	106.36	106.72	108.83	109.17	110.47
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	144	Caja de paso	0.10	100.33	101.65	101.62	102.38	103.23	104.44	109.74	113.71	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	144	Cerámica	0.10	100.33	101.65	101.62	102.38	103.23	104.44	109.74	113.71	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43	113.43
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	146	Alcoque	0.06	99.12	100.99	103.21	103.44	105.78	106.34	113.93	110.47	109.68	110.48	110.53	105.10	108.72	110.52	111.10	118.92	118.92
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	146	Accesorios hidráulicos	1.01	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	148	Adaptadores hidráulicos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102.73	101.39	101.50	104.74	106.26	113.32	104.01	104.68	110.38	105.69	108.19	107.70	110.74	111.20	111.85	111.85
530204	53261	41	Construcciones en m Materiales	149	Adhesivos	0.00	100.28	102															

530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	125	Recebo	0.16	101.09	100.73	102.63	102.62	102.65	103.25	103.48	103.36	103.27	103.21	103.46	104.96	105.94	105.89	106.17	107.15
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	126	Tubería acero	0.24	99.46	102.96	100.74	103.16	107.47	121.36	128.69	135.26	138.78	148.90	159.57	157.58	162.89	163.13	165.63	167.66
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	127	Concreto pavimentos	0.13	103.84	103.26	101.30	102.87	94.71	92.37	91.80	91.24	91.46	92.57	91.46	92.57	91.46	92.57	91.46	92.57
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	128	Piedra	0.01	100.09	100.12	100.09	100.57	100.49	100.71	100.23	101.28	101.28	101.28	102.16	102.16	102.74	103.19	103.19	104.54
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	129	Concreto simple	2.07	99.84	102.21	100.73	100.59	97.22	97.27	98.11	96.96	97.81	95.96	95.97	95.82	95.83	99.48	100.02	102.95
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	130	Textil sintético	0.00	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	131	Tubería PVC	3.08	103.21	106.38	113.72	113.90	115.55	114.84	114.93	114.84	114.93	114.84	114.93	114.84	140.19	141.73	141.37	141.93
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	132	Arandela metálica	0.02	100.03	100.03	101.57	103.29	103.75	108.46	111.53	115.43	116.49	116.49	119.47	120.32	121.35	120.69	123.10	124.58
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	133	Concreto lanzado	0.01	104.75	104.66	113.33	112.28	108.68	106.24	111.08	112.87	111.35	112.87	111.35	112.87	111.35	112.87	111.35	112.87
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	135	Tierra	0.00	100.26	100.16	100.28	100.38	100.64	105.05	105.05	101.05	101.31	101.59	101.49	103.35	104.53	104.65	105.60	104.87
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	136	Combustible	0.00	101.59	103.38	104.93	105.99	106.01	106.16	106.93	107.63	108.69	112.19	112.48	114.36	114.85	114.44	114.68	114.88
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	137	Elementos metálicos	1.23	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75	100.75
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	138	Ladrillo	0.02	102.01	103.24	106.99	106.49	106.96	106.84	109.42	110.64	111.46	112.87	111.26	113.73	115.94	117.22	117.10	120.62
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	139	Repaja	0.00	100.97	101.76	101.31	102.22	102.54	103.26	104.55	102.65	104.01	104.34	104.92	105.13	107.91	113.03	114.10	115.22
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	140	Amioma	0.01	104.75	104.66	113.33	112.28	108.68	106.24	111.08	112.87	111.35	112.87	111.35	112.87	111.35	112.87	111.35	112.87
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	141	Explosivos	0.11	101.64	102.21	102.92	102.92	102.92	102.92	104.81	104.91	106.56	109.22	109.22	109.77	107.03	109.27	111.68	114.71
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	142	Albano	0.00	100.44	100.96	101.30	101.60	102.02	102.26	102.45	102.53	103.92	104.54	104.97	106.36	106.72	108.83	109.17	110.42
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	144	Caja de paso	0.00	100.33	101.65	101.62	102.38	103.23	104.74	109.74	113.71	113.43	113.91	115.62	116.58	117.47	120.92	124.00	125.51
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	145	Cerradura	0.05	100.26	100.57	101.01	101.52	102.13	102.94	104.31	105.48	106.30	106.61	108.52	109.38	110.86	112.56	114.09	115.41
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	146	Bloque	0.03	99.12	99.79	103.21	103.44	105.78	106.36	113.93	110.07	109.13	110.58	108.69	108.72	114.58	115.72	115.99	118.50
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	147	Accesorios hidráulicos	0.03	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.54	103.22	104.41	104.68	104.33	105.10	105.19	107.70	110.94	111.20	111.85
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	148	Adaptadores	0.00	100.64	100.79	105.45	105.55	107.99	109.05	110.51	110.62	111.52	113.09	115.63	116.18	118.41	119.05	120.05	119.85
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	149	Adhesivo cerámica	0.00	100.37	100.54	100.94	101.13	101.78	102.29	102.83	103.15	103.88	103.97	104.90	105.31	105.93	107.22	108.49	109.69
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	150	Gófrera	0.00	101.47	102.19	102.72	103.13	103.66	104.25	105.73	106.24	107.04	107.41	108.15	108.62	112.12	113.67	114.43	114.74
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	151	Tubería galvanizada	0.01	100.61	98.19	100.09	101.51	102.23	112.90	112.73	114.57	115.90	116.60	119.19	119.46	118.15	120.24	121.93	122.27
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	152	Unión tubería	0.00	103.54	107.06	111.57	111.05	111.68	111.79	112.09	111.54	112.87	115.52	116.82	117.47	119.73	123.43	142.17	142.48
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	153	Yeso	0.01	100.99	102.08	101.90	102.73	104.18	105.99	108.78	108.48	110.73	111.99	113.41	115.03	119.32	121.72	123.56	124.35
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	154	Curva tubería	0.00	102.90	106.01	111.27	112.16	112.95	114.27	115.01	114.72	114.63	112.72	122.80	126.18	130.90	137.85	132.63	131.42
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	155	Tee tubería	0.00	99.69	102.32	99.88	105.57	108.74	109.27	105.46	107.63	107.73	108.89	109.37	111.00	112.96	113.41	113.38	115.32
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	156	Platina	0.00	103.40	106.16	114.10	115.57	119.85	124.28	123.95	135.23	134.45	133.82	132.06	132.08	132.92	132.12	132.94	137.81
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	159	Codo tubería	0.11	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	160	Enchape	0.17	101.00	102.07	101.91	101.97	104.41	104.72	106.13	106.86	107.82	108.93	109.38	108.74	110.70	112.15	113.00	115.60
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	161	Acite	0.04	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	162	Tapa	0.01	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	100.85	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	163	Tapón tubería	0.00	97.86	102.88	104.36	105.13	106.36	107.78	108.70	109.14	109.87	114.54	119.00	120.41	122.81	124.01	124.76	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	164	Puertas	0.04	102.64	103.53	107.70	109.76	111.62	113.27	116.05	118.17	120.94	121.10	122.32	123.59	124.64	126.16	128.60	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	166	Noapreno	0.02	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	167	Acido	0.00	104.72	106.39	109.43	111.52	113.25	116.76	119.25	112.95	115.11	115.51	117.91	119.24	122.86	122.82	121.37	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	168	Acido	0.00	104.72	106.39	109.43	111.52	113.25	116.76	119.25	112.95	115.11	115.51	117.91	119.24	122.86	122.82	121.37	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	169	Valvula tubería	0.00	100.56	100.51	100.19	101.75	102.91	98.09	98.37	98.87	99.12	99.44	99.44	99.44	99.82	97.62	100.25	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	171	Tubería cobre	0.17	103.15	103.73	105.67	105.28	105.74	109.56	111.50	112.73	113.17	113.47	113.73	114.58	115.82	117.07	118.58	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	174	Asientos tubería	0.00	101.23	101.20	100.31	100.89	101.01	101.37	113.67	115.43	115.54	115.54	115.54	115.54	122.57	122.62	127.45	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	201	Herramienta menor	1.66	100.85	101.50	102.12	102.76	102.32	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	106.07	107.25	107.62	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Materiales	301	Motorreductores	0.04	99.16	100.36	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Maquinaria	302	Compactador	0.19	100.15	100.57	100.65	100.65	100.65	100.81	101.61	101.61	101.61	101.59	101.77	102.64	104.47	106.66		
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Maquinaria	303	Telehidráulico	0.23	99.58	99.78	104.19	108.57	109.09	110.85	111.69	111.85	112.67	112.40	112.48	107.89	113.57	111.68	111.89	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Maquinaria	304	Maquinaria de excavación	0.22	100.15	100.57	100.65	100.65	100.65	100.81	101.61	101.61	101.61	101.59	101.77	102.64	104.47	106.66	108.31	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Maquinaria	305	Bulldozer	0.77	100.38	100.53	100.81	100.81	101.02	101.88	102.02	102.88	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Maquinaria	306	Perforadora	2.88	102.72	103.13	104.02	102.22	104.67	104.60	105.79	106.69	105.50	104.62	104.62	104.62	104.62	107.71	107.71	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Maquinaria	307	Generador	0.01	100.15	100.57	100.65	100.65	100.65	100.81	101.61	101.61	101.61	101.59	101.77	102.64	104.47	106.66	108.31	
530204	53262	42	Centrales eléctricas. Maquinaria	308	Grua	1.13	100.36	100.47	100.71	101.25	101.92	103.92	103.71	103.67	103.67	103.67	103.67					

530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	135	Tierra	0.42	100.264	100.16	100.28	100.38	100.64	101.05	101.05	101.31	101.59	101.49	101.56	103.56	104.53	104.65	105.60	104.87	105.58	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	136	Combustible	0.00	101.59	101.38	104.93	105.99	106.01	106.16	106.93	107.83	108.69	112.19	112.48	114.36	114.85	114.44	114.68	114.88	114.76	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	137	Bloques de concreto	4.0	101.39	101.33	104.00	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	104.12	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	138	Ladrillo	0.92	102.01	103.24	106.99	106.49	106.96	106.84	109.42	110.64	111.46	112.87	113.26	113.73	115.94	117.22	117.10	120.62	120.89	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	139	Rejilla	0.17	101.97	101.76	101.31	102.22	102.54	103.26	104.55	102.65	104.01	104.34	104.92	105.13	107.91	113.03	114.10	115.22	117.05	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	140	Lamina	0.47	101.54	101.42	101.33	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	141	Explosivos	0.00	101.64	102.21	102.92	102.92	102.92	102.92	104.81	104.91	106.56	109.22	109.22	109.22	107.73	107.03	109.27	111.68	114.71	117.05
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	142	Abono	0.07	100.44	100.96	101.30	101.60	102.02	102.26	102.45	102.53	103.92	104.54	104.94	104.97	106.36	106.72	108.83	109.17	110.42	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	143	Biogás	0.1	101.92	101.72	101.53	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	101.75	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	144	Caja de paso	0.10	100.33	101.65	101.62	102.38	102.23	102.74	109.74	113.73	113.43	113.91	115.62	116.58	117.47	120.92	124.00	125.51	126.71	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	145	Cerradura	0.02	100.26	100.57	101.01	101.52	102.13	102.94	103.74	104.31	105.48	106.30	106.61	107.52	109.38	110.86	112.56	114.09	115.41	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	146	Boque	0.06	102.49	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	147	Accesorios hidráulicos	0.62	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.94	103.32	104.41	104.68	104.33	105.10	105.19	107.70	110.94	111.20	111.85	111.91	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	148	Adaptadores tubería	0.02	100.64	102.79	105.45	107.55	107.99	109.05	110.51	110.62	111.52	113.09	115.63	116.18	118.41	119.05	120.05	119.85	119.95	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	149	Adhesivo cerámica	0.21	100.57	101.54	102.94	101.13	101.78	120.29	120.63	103.15	103.88	103.97	104.90	104.90	105.31	105.93	107.22	108.49	109.69	110.35
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	150	Grifería	0.32	101.47	102.19	102.72	103.13	103.66	104.45	105.73	106.24	107.04	107.41	108.15	108.62	112.12	113.67	114.43	114.74	116.96	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	151	Tubería galvanizada	0.23	100.61	98.19	100.09	101.51	104.23	112.90	113.72	114.97	115.90	118.60	119.19	119.46	118.15	120.24	121.93	126.22	126.43	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	152	Unión tubería	0.02	103.54	106.88	110.57	111.05	111.68	111.99	112.09	111.54	112.87	115.52	116.82	117.47	119.73	123.43	142.17	142.48	138.88	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	153	Yeso	0.12	100.59	102.08	101.90	102.73	104.18	105.99	108.78	109.48	110.73	111.99	113.41	115.03	119.32	121.72	123.56	124.35	125.77	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	154	Curva tubería	0.03	102.00	106.01	111.27	112.16	112.95	114.27	115.01	114.72	114.63	121.72	122.80	123.70	126.18	130.90	131.85	132.62	131.42	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	155	Yee tubería	0.08	99.69	102.32	99.88	108.57	108.74	119.27	105.46	107.63	107.73	108.89	109.35	111.00	112.96	113.41	113.38	115.32	114.58	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	156	Platina	0.01	103.40	106.16	114.10	115.57	119.85	124.28	123.95	123.23	124.45	133.82	134.06	132.28	132.92	135.12	132.84	137.81	143.32	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	157	Yee tubería	0.00	100.53	105.41	106.48	107.35	108.05	108.68	108.87	110.25	114.61	117.92	119.49	120.00	124.79	127.46	129.60	129.69	126.76	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	158	Concreto arquitectónico	0.04	102.24	99.84	99.84	100.68	95.67	94.11	94.27	102.67	100.26	99.34	99.89	99.04	101.04	105.76	102.49	107.97	107.77	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	159	Codo tubería	0.06	102.66	108.89	108.89	109.21	109.60	105.16	114.34	114.42	114.42	115.09	115.09	115.16	111.83	114.49	115.80	115.80	116.34	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	160	Enchape	2.15	101.00	100.02	101.91	101.97	104.41	104.72	106.13	106.86	107.82	108.93	109.38	108.74	110.70	112.15	113.00	115.60	116.34	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	161	Acetile	0.00	100.00	100.02	100.45	100.55	100.94	101.52	101.97	102.83	103.54	104.69	104.69	104.72	104.85	105.30	105.32	105.88	106.10	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	162	Tapa	0.72	100.64	101.82	103.16	105.39	106.70	108.99	108.96	109.64	114.77	115.99	116.54	118.02	118.10	118.44	118.89	117.41		
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	163	Tapón tubería	0.00	97.86	102.88	104.34	105.13	106.36	107.78	108.70	109.14	109.87	114.54	119.00	120.41	122.81	124.01	124.76	125.04	125.72	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	164	Puertas	0.54	102.64	103.53	107.70	109.76	111.62	115.37	116.05	118.17	120.94	122.10	122.32	123.59	124.64	126.16	128.60	129.27	130.77	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	165	Costa de dilatación	0.01	101.19	99.96	101.23	102.48	101.31	102.13	102.88	104.14	104.14	104.14	104.14	104.14	104.14	104.14	104.14	104.14	104.14	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	166	Neopreno	0.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	167	Vedrio	0.14	99.81	100.80	101.42	102.50	104.63	105.88	109.29	110.36	112.30	114.64	117.09	118.06	122.03	124.86	127.93	128.27	131.13	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	168	Construcción de concreto	0.00	100.43	101.82	103.62	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	104.04	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	169	Válvula tubería	0.03	100.56	100.51	100.19	101.75	102.91	98.09	98.37	98.87	99.12	99.44	99.44	99.44	99.82	97.62	100.25	100.25	124.04	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	170	Niple tubería	0.00	99.94	91.49	99.73	98.05	98.14	98.05	98.14	98.05	98.14	98.05	98.14	98.05	98.14	98.05	98.14	98.05	98.14	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	171	Tubería cobre	0.01	103.15	103.73	105.67	105.53	105.28	107.51	103.56	111.50	112.73	113.17	113.47	113.78	117.14	117.97	118.58	120.37	120.45	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	172	Reducción tubería	0.00	103.49	107.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	104.07	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	174	Aslantes tubería	0.01	101.23	101.20	100.31	100.89	101.02	105.04	113.67	114.63	115.54	115.54	115.54	115.54	115.54	115.54	115.54	115.54	115.54	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	175	Fibra de vidrio	0.00	100.37	100.62	101.98	102.66	99.21	100.73	101.99	104.84	107.78	109.17	108.17	109.40	109.81	110.36	110.69	104.82	104.73	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	201	Herramienta menor	0.05	100.85	101.50	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	102.75	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	301	Motorreductor	0.37	100.16	100.30	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	100.45	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	302	Compactador	0.25	100.15	100.57	100.65	100.65	100.81	100.81	101.41	101.61	101.61	101.59	101.77	101.77	102.64	104.47	104.66	105.31	105.93	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	303	Maquinaria de excavación	1.05	99.82	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	100.53	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	305	Bulldozer	0.46	100.38	100.53	100.81	100.81	100.81	102.42	101.88	102.28	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	306	Perforadora	0.29	102.72	103.13	104.02	102.22	104.67	104.60	105.79	106.69	105.50	104.62	104.62	104.62	104.62	104.62	104.62	104.62	104.62	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	307	Bargatorta	0.09	100.18	100.04	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	100.26	
530205	532070	51	Construcciones depcMateriales	308	Grúa	0.41	100.36	100.47	100.47	101.25	101.25	101.25	103.92	101										

530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	132	Arandela metalica	0.01	100.64	100.03	101.57	103.29	103.75	108.46	111.53	115.43	116.49	119.47	120.32	121.35	120.69	123.10	124.58	125.84
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	134	Adoquin	0.09	100.14	99.85	99.82	100.09	100.29	100.28	100.56	100.51	100.51	100.51	100.65	100.65	100.75	104.62	104.68	105.68
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	135	Tierra	0.07	102.26	100.16	100.28	100.38	100.64	101.05	101.05	101.31	101.59	101.49	103.56	103.56	104.53	104.65	104.67	105.58
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	136	Combustible	0.02	101.59	103.38	104.93	105.99	106.01	106.16	106.93	107.63	108.69	112.19	112.48	114.36	114.85	114.48	114.68	114.88
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	137	Benlitos metalicos	0.06	103.22	103.83	100.75	104.00	107.33	108.82	111.72	113.19	113.80	113.89	113.99	117.40	118.74	120.72	121.33	122.39
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	138	Otras obras de inger Materiales	0.25	104.73	102.91	106.49	106.45	106.96	106.96	106.96	106.96	106.96	106.96	106.96	106.96	106.96	106.96	106.96	106.96
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	139	Rejillas	0.16	100.97	101.76	101.31	102.22	102.54	103.26	104.55	102.65	104.01	104.34	104.92	105.13	107.91	113.03	114.10	115.22
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	140	Laminia	0.92	104.75	106.66	113.08	117.33	122.08	129.68	138.60	141.08	140.47	141.10	139.41	138.84	137.91	137.51	137.49	140.85
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	141	Albano	0.00	102.42	100.96	101.40	102.02	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	143	Busagras	0.00	99.82	99.87	99.75	100.22	100.27	100.64	103.99	104.31	106.32	107.15	107.89	108.12	108.62	110.97	113.08	115.66
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	144	Caja de paso	0.05	100.33	101.65	101.62	102.38	103.23	104.74	109.74	113.71	113.43	113.91	115.62	116.58	117.47	120.92	124.00	125.51
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	145	Armatura	0.00	100.93	101.61	101.62	102.38	103.23	104.74	109.74	113.71	113.43	113.91	115.62	116.58	117.47	120.92	124.00	125.51
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	146	Bloque	1.66	99.12	101.65	101.62	102.38	103.23	104.74	109.74	113.71	113.43	113.91	115.62	116.58	117.47	120.92	124.00	125.51
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	147	Accesorios hidráulicos	0.45	100.38	102.13	101.39	101.50	101.74	102.54	102.32	104.41	104.68	104.33	105.10	105.19	107.70	110.94	111.20	111.85
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	148	Adaptadores tuberia	0.24	100.79	102.79	106.45	107.55	107.99	109.05	109.82	110.63	111.59	113.63	116.18	116.81	118.41	120.25	120.95	119.95
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	149	Adhesivo ceramica	0.24	100.37	100.54	100.94	101.13	101.78	102.59	103.83	104.15	103.88	103.97	104.90	105.31	105.93	107.22	108.49	109.69
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	150	Griferia	0.24	101.47	102.19	102.72	103.13	103.63	104.45	105.73	106.24	107.04	107.41	108.15	108.62	112.12	113.67	114.43	114.74
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	151	Tuberia galvanizada	0.53	100.61	98.19	100.09	101.51	104.23	112.90	113.72	114.97	115.90	118.60	119.19	119.46	118.15	120.24	121.93	126.22
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	152	Unión tuberia	0.04	103.54	107.06	110.57	111.05	111.68	111.79	112.09	111.54	112.87	117.47	119.73	123.43	142.17	142.48	138.88	
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	153	Yeso	0.30	100.99	102.08	101.90	102.73	104.18	105.99	108.78	109.48	110.73	111.99	113.41	115.03	119.32	121.72	123.56	125.77
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	154	Curva tuberia	0.01	102.00	106.01	111.27	112.16	112.95	114.27	115.01	114.72	114.63	121.72	122.80	123.70	126.18	130.90	131.85	132.62
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	155	Tee tuberia	0.02	99.69	102.32	99.88	106.57	108.74	109.27	105.46	107.63	107.73	108.89	109.37	111.00	112.96	113.41	113.38	114.58
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	156	Platina	0.03	103.40	106.16	114.10	115.57	119.85	124.28	132.95	135.23	134.45	133.82	132.06	132.28	132.92	132.12	132.94	137.81
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	157	Yee tuberia	0.05	100.53	105.41	106.48	107.35	108.05	108.68	108.87	110.25	110.61	117.92	119.49	120.00	124.79	127.46	129.60	129.69
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	159	Codo tuberia	0.14	106.06	109.89	108.89	109.21	108.60	105.16	114.34	114.42	114.42	115.09	115.09	115.16	111.83	114.49	115.80	115.80
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	160	Enchape	1.20	101.00	102.07	101.91	101.97	104.41	104.72	106.13	106.86	107.82	108.93	109.38	108.74	110.70	112.15	113.00	115.60
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	161	Acetle	0.00	100.00	100.00	100.02	100.45	100.55	100.94	101.52	101.97	102.83	103.54	104.69	104.69	104.72	104.85	105.30	105.32
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	162	Tapa	0.51	100.64	100.83	102.16	105.39	106.70	109.99	108.96	109.64	114.53	114.77	115.04	115.14	118.02	118.10	118.44	118.89
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	163	Tapón tuberia	0.01	97.86	102.88	104.34	105.13	106.36	107.78	108.70	109.14	109.87	114.54	119.00	120.41	122.81	124.01	124.76	125.04
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	164	Puertas	1.85	102.64	103.53	107.70	109.76	111.62	115.37	116.05	118.17	120.94	122.10	122.32	123.59	124.64	126.16	128.60	129.27
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	165	Orta de dilatación	0.13	101.19	99.36	102.13	102.48	102.88	103.11	102.88	103.11	102.88	103.11	102.88	103.11	102.88	103.11	102.88	103.11
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	166	Neopreno	0.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	167	Vedrio	0.30	99.81	100.08	101.42	102.50	104.63	105.88	109.29	110.36	112.30	114.64	117.09	118.66	122.03	124.86	127.93	128.27
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	168	Acido	0.04	100.73	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86	103.86
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	169	Válvula tuberia	0.15	100.56	100.51	100.19	101.75	102.91	98.09	98.37	98.87	99.12	99.44	99.44	99.44	99.44	99.44	99.44	99.44
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	170	Niple tuberia	0.00	99.94	91.49	97.05	94.69	98.14	98.05	98.14	98.05	98.14	98.05	98.14	98.05	98.14	98.05	98.14	98.05
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	171	Tuberia cobre	0.05	103.15	103.73	105.67	105.53	105.28	107.54	109.56	111.50	112.73	113.17	113.47	113.78	117.14	117.97	118.58	120.37
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	172	Concreto firme	0.38	100.18	101.72	99.61	99.65	99.72	96.04	96.07	96.34	97.41	97.36	97.48	96.45	96.18	100.99	100.40	100.81
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	173	Reducción tuberia	0.00	103.49	104.07	104.07	107.07	107.96	107.29	109.71	112.77	113.75	114.41	114.16	117.50	119.14	122.58	119.16	121.68
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	174	Asdantes tuberia	0.51	101.23	101.20	100.31	100.89	101.02	105.01	113.67	115.04	114.63	115.54	115.54	115.54	115.82	122.57	122.62	127.45
530205	53290	52	Otras obras de inger Materiales	201	Herramienta menor	2.79	100.85	101.50	102.12	102.76	102.35	102.87	103.47	103.99	104.15	104.37	104.84	105.40	105.07	107.25	107.82	108.87
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	301	Mototrievladora	0.26	100.16	100.30	100.45	100.45	101.46	101.46	102.24	102.48	102.48	102.48	102.48	102.48	102.48	102.48	102.48	102.48
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	302	Compactador	0.17	100.15	100.57	100.65	100.65	100.81	100.81	101.41	101.61	101.61	101.59	101.77	101.77	102.64	104.47	104.66	105.31
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	303	Maquinaria de excavación	0.09	100.28	100.53	100.53	100.53	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65	100.65
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	305	Bulldozer	0.09	100.38	100.53	100.81	100.81	101.84	102.02	101.88	102.27	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53	102.53
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	306	Perforadora	0.00	100.72	103.13	104.02	102.22	104.67	104.60	105.79	105.69	105.50	104.62	104.62	104.62	104.62	104.62	104.62	104.62
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	307	Cargadora	0.15	100.18	100.04	100.26	100.26	100.07	100.09	100.79	100.79	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	308	Grúa	0.41	100.36	100.47	100.47	101.25	101.92	101.71	103.92	103.71	103.67	103.67	103.67	103.67	103.67	103.67	103.67	103.67
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	309	Fresadora de pavimento	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	311	Ploteadora	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
530205	53290	52	Otras obras de inger Maquinaria	312	Montacargas	0.01	104.32	104.69	105.62	105.16	105.53	106.10										

Fuente: DANE.

NOTA:

*La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.
La codificación del "grupo CPC V2.0 AC" corresponde a la unión de la división 53 de la CPC V2.0 A.C, en donde se encuentran dos grupos, el primero (5301) que corresponde a la construcción de edificaciones residenciales y no residenciales, y el segundo grupo (5302) de construcción de obras civiles. Dentro de este último es posible agrupar las subclases de acuerdo a cinco grandes grupos utilizados en el Sistema de Cuentas Nacionales.

Actualizado el 28 de junio de 2022



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL											
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"											
Numero:	95122	Fecha Registro:	2022-02-21	Unidad / Subunidad ejecutora:	24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Con Compromiso		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	18.513.333.333,00	Valor Total Operaciones:			0,00	Valor Actual.:	18.513.333.333,00	Saldo x Comprometer:	0,00	Vr. Bloqueado	0,00
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS						
Número:	97822	Fecha Registro:	2022-02-21	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:			
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO											
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO	
13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES	C-2402-0600-13-0-2402006-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA SECUNDARIA MEJORADA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL	Nación	11	CSF							
					Total:	14.284.000.000,00	0,00	14.284.000.000,00	0,00	0,00	
13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES	C-2402-0600-13-0-2402015-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - PUENTE CONSTRUIDO EN VÍA SECUNDARIA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL	Nación	11	CSF							
					Total:	4.096.000.000,00	0,00	4.096.000.000,00	0,00	0,00	

13-21 SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES	C-2402-0600-13-0-2402021-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA SECUNDARIA CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RUTINARIO - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL	Nación	11	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	133.333.333,00	0,00	133.333.333,00	0,00	0,00

Objeto:	SVR VIGENCIAS FUTURAS DO 41378 CTO 1009/2021 P 30/08/2030 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL AMBIENTAL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA PUERTO BOLÍVAR ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN DEP GUAJIRA,
---------	---

YOLANDA GUERRERO FERNANDEZ

Firmado digitalmente por YOLANDA GUERRERO FERNANDEZ

Firma Responsable



Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto
Comprobante

Usuario Solicitante: MHcpulgari CARLOS MARIO PULGARIN CARVAJAL
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Fecha y Hora Sistema: 2022-02-21-1:24 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO													
Con base en el CDP No: 95122 de fecha 2022-02-21. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle													
Número:	268222	Fecha Registro:	2022-02-21	Unidad / Subunidad Ejecutora:		24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS							
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00				
Valor Inicial:	18.513.333.333,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	18.513.333.333,00	Saldo x Obligar:	18.513.333.333,00				
TERCERO ORIGINAL													
Identificación: NIT	901477981	Razón Social:	UNION TEMPORAL ANDINO 066					Medio de Pago:	Abono en cuenta				
CUENTA BANCARIA													
Número:	008584971	Banco:	BANCO DE BOGOTA S. A.				Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa			
ORDENADOR DEL GASTO													
Identificación:	35195494	Nombre:	CATALINA TELLEZ POSADA			Cargo:	DIRECTOR DE CONTRATACION						
CAJA MENOR			VIÁTICOS			DOCUMENTO SOPORTE							
Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	No	Num. Solicitud de Comisión:		Número:	1009/2021	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha:	2022-02-21
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO													
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR				
13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES	C-2402-0600-13-0-2402006-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA SECUNDARIA MEJORADA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL	Nación	11	CSF									
					Total:	14.284.000.000,00	0,00	14.284.000.000,00	14.284.000.000,00				

13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES	C-2402-0600-13-0-2402015-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - PUENTE CONSTRUIDO EN VÍA SECUNDARIA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL	Nación	11	CSF	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
						4.096.000.000,00	0,00		
					Total:	4.096.000.000,00	0,00	4.096.000.000,00	4.096.000.000,00

13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES	C-2402-0600-13-0-2402021-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA SECUNDARIA CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RUTINARIO - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL	Nación	11	CSF	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
						133.333.333,00	0,00		
					Total:	133.333.333,00	0,00	133.333.333,00	133.333.333,00

Objeto:	SVR VIGENCIAS FUTURAS DO 41378 CTO 1009/2021 P 30/08/2030 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL AMBIENTAL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA PUERTO BOLÍVAR ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN DEP GUAJIRA,
---------	---

PLAN DE PAGOS							
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-06-30	9.256.666.666,00	9.256.666.666,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2022-12-30	9.256.666.667,00	9.256.666.667,00	NINGUNO

YOLANDA GUERRERO
FERNANDEZ

Firmado digitalmente por
YOLANDA GUERRERO
FERNANDEZ

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)