INFORME DE ENSAYO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO - NORMA INV E-213-13
DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No.200) EN LOS AGREGADOS PÉTREOS MEDIANTE LAVADO - NORMA INV E-214-13
INSTRUCTIVO: ILAB-043

CLIENTE :
DIRECCIÓN:
TIPO MATERIAL: AFIRMADO
FUENTE : PK 2+200
FECHA TOMA DE MUESTRA: 2022-10-03
EQUIPOS: BALANZA / HORNO
FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRA: 2022-10-04
CODIGOS:
FECHA REALIZACIÓN ENSAYO: 2022-10-04

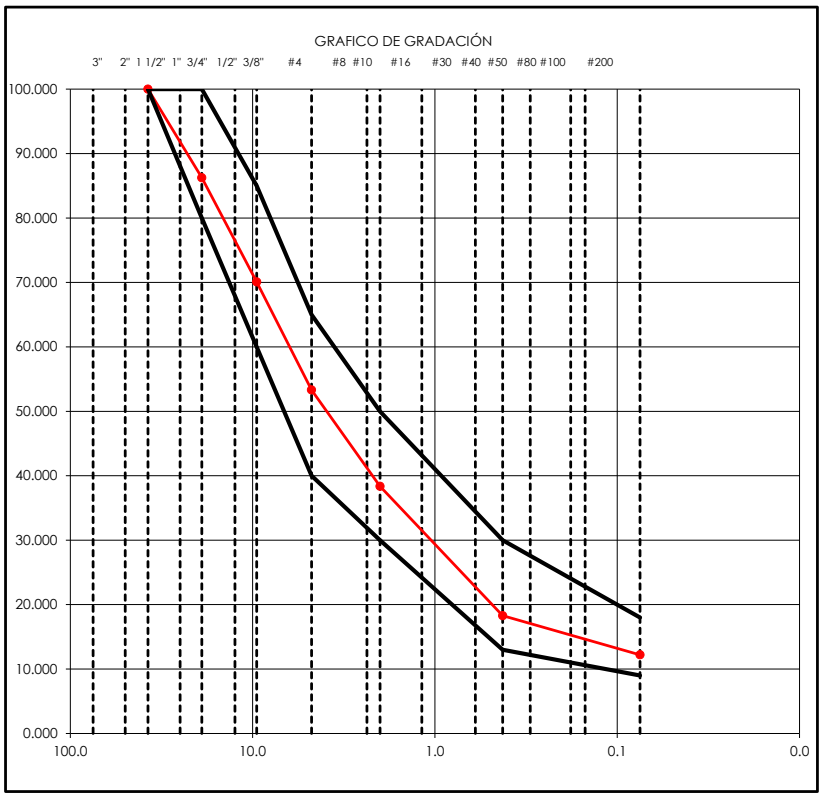
CONSECUTIVO
No 3

Los ítems de ensayo fueron obtenidos de acuerdo a las normas INV E-201-13 e INV E-202-13. Y al numeral 5 de la INV E-213-13.

Para la norma INV E-214-13, Se realiza el procedimiento de ensayo A de acuerdo al numeral 7 de la INV E-214-13.

(B*):P1= 19745.0 g P2= 17336.0 g

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
75,00 mm **(3")**				
63,0 mm **(2 1/2")**				
50,00 mm **(2")**				
37,50 mm **(1 1/2")**	0.0	0.0	0.0	100
25,00 mm **(1")**	0.0	0.0	0.0	100
19,00 mm **(3/4")**	2715.0	13.8	13.8	86
12,50 mm **(1/2")**				
9,50 mm **(3/8")**	3191.0	16.2	29.9	70
4,75 mm **(No. 4)**	3314.0	16.8	46.7	53
2,36 mm **(No. 8)**				
2,00 mm **(No. 10)**	2951.0	14.9	61.6	38
1,18 mm **(No. 16)**				
841 µm **(No. 20)**				
600 µm **(No. 30)**				
425 µm **(No. 40)**	3964.0	20.1	81.7	18
300 µm **(No. 50)**				
250 µm **(No. 60)**				
180 µm **(No. 80)**				
150 µm **(No.100)**				
105 µm **(No. 140)**				
75 µm **(No.200)**	1201.0	6.1	87.8	12.2
Fondo	2409.0	12	100	



A= Cantidad que pasa el tamiz #200 por lavado (numeral 8, Norma INV E-214): 2409.0 g
Masa total del material después del tamizado (numeral 5.6, Norma INV E-213): 17336.0 g
Sumatoria de pesos retenidos por tamiz: 17336.0 g

C= Peso muestra seca después de lavado: 14373 g
Módulo Granulométrico/ Finura 2.3
Perdida durante la gradación. -20.6 %

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES : **MUESTRA TOMADA EN ACOPIO URAMITA**

Aprobó:
Firma: Luis C. Espinosa
Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS - NORMA INV E 125-13
LIMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS - NORMA INV E 126-13
INSTRUCTIVO: ILAB-006

CLIENTE: 0
DIRECCIÓN: 0
TIPO DE MATERIAL: AFIRMADO
FUENTE : PK 2+200
EQUIPOS: BALANZA/ HORNO / CAZUELA
CÓDIGOS

FECHA TOMA MUESTRA: 2022-10-03
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA: 2022-10-04
FECHA REALIZACIÓN ENSAYO: 2022-10-05

CONSECUTIVO
No 3

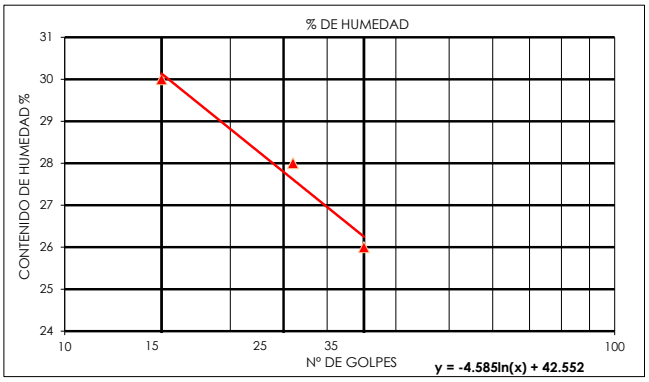
LÍMITE LÍQUIDO MÉTODO A

Número de golpes		35	26	15
Recipiente No.		17	25	14
1	P1 (g)	29.45	31.91	29.77
2	P2 (g)	25.84	27.28	25.60
3	P3 (g)	12.17	10.65	11.84
4	Masa del agua (1-2)	3.61	4.63	4.17
5	Masa del Suelo seco (2-3)	13.67	16.63	13.76
6	**% Humedad [(4/5)*100]**	**26**	**28**	**30**

LÍMITE PLÁSTICO MÉTODO MANUAL

Recipiente No.		8	15	
1	P1 (g)	24.26	21.70	
2	P2 (g)	21.90	19.89	
3	P3 (g)	11.07	11.88	
4	Masa del agua (1-2)	2.36	1.81	
5	Masa del Suelo seco (2-3)	10.83	8.01	
6	% Humedad [(4/5)*100]	22	23	
7	**Promedio**	**23**		

P1= Masa del recipiente+Suelo húmedo P2= Masa del recipiente+Suelo seco P3= Masa del recipiente



RESULTADOS

Límite Líquido	**28**	%
Límite Plástico	**23**	%
Índice de Plasticidad	**6**	%

y= a ln(25)+ b **a= -4.585**
b= 42.552

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES :
El límite plástico se realiza mediante el método manual.
MUESTRA TOMADA EN ACOPIO URAMITA

Aprobó:
Firma: Luis C. Espinosa
Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS
PBX: (+57 1) 6226620 Ext. 3003 / Celular: 3183485182 o 3202333857

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES - NORMA INV E-218-13. RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES - NORMA INV E-219-13
INSTRUCTIVO: ILAB-008

CONSECUTIVO

CLIENTE : 0
DIRECCIÓN: 0
AGREGADO TIPO: AFIRMADO
FUENTE : PK 2+200
TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL: 1 1/2"
GRADACIÓN USADA : TIPO A
FECHA TOMA DE MUESTRA: 2022-10-03
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA: 2022-10-04
FECHA REALIZACIÓN ENSAYO: 2022-10-05
No 3
EQUIPOS: BALANZA / HORNO / MÁQUINA DE LOS ÁNGELES
CÓDIGOS:

Prueba		En seco	En seco	
Numero de Revoluciones	rpm	100	500	
P1= Masa Muestra Seca antes del ensayo	(g)		5005	
P2= Peso Muestra Seca después del ensayo, previo lavado sobre tamiz de 1,70 mm (No.	(g)		3553	
Pérdida del Agregado por Abrasión e Impac	(%)		**29**	**N/A**

$$\%Desgaste = \frac{P1 - P2}{P1} \times 100$$

Uniformidad del material	

**Relación Húmedo / Seco	**N/A**

GRANULOMETRIAS DE LA MUESTRA DE AGREGADO PARA ENSAYO:

TAMAÑO DEL TAMIZ		MASA DE LAS FRACCIONES (g).						
Pasa	Retiene	I.N.V. E-218-13				I.N.V. E-219-13		
		A	B	C	D	1	2	3
75,0 mm **(3")**	63,0 mm **(2 1/2")**							
63,0 mm **(2 1/2")**	50,0 mm **(2 ")**					2500 ±50		
50,0 mm **(2 ")**	37,5 mm **(1 1/2")**					2500 ±50	5000 ±50	
37,5 mm **(1 1/2")**	25,0 mm **(1")**					5000 ±50	5000 ±25	5000 ±25
25,0 mm **(1")**	19,0 mm **(3/4")**	1250 ±25						5000 ±25
19,0 mm **(3/4")**	12,5 mm **(1/2")**	1250 ±10						
12,5 mm **(1/2")**	9,5 mm **(3/8")**	1250 ±10	2500 ±10					
9,5 mm **(3/8")**	6,3 mm **(1/4")**	1250 ±10	2500 ±10	2500 ±10				
6,3 mm **(1/4")**	4,75 mm **(# 4)**			2500 ±10				
4,75 mm **(# 4)**	2,36 mm **(# 8)**				5000 ±10			
No. Esferas	12	12	11	8	6	12	12	12
No. Revoluciones	100-500	500	500	500	500	1000	1000	1000

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES :

Aprobó:
Firma: Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES DE HUMEDAD -PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) -NORMA INV E-142-13
INSTRUCTIVO: ILAB-017

CLIENTE :
DIRECCIÓN :
MATERIAL : AFIRMADO
FUENTE : CORTE K2+200
EQUIPOS : Balanza / Molde / Horno
CODIGOS :

CLASIFICACIÓN SUELO : N/A
FECHA TOMA DE MUESTRA: 2022-10-03
FECHA RECEPCION DE MUESTRA: 2022-10-03
FECHA REALIZACION ENSAYO: 2022-10-05

CONSECUTIVO
No 3

PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES:			
Masa total de la muestra:	(g)	57834
M_{HFE}= Masa húmeda de la fracción de ensayo	(g)	52012
W_{FE}= Humedad de la fracción de ensayo	(%)	3.0
M_{SFE}= Masa seca de la fracción de ensayo $\left(\frac{MHFE}{1+\frac{WFE}{100}}\right)$	(g)	50491
M_{SFC}= Masa seca de la fracción gruesa	(g)	7343
P_{FG}= Porcentaje de la fracción gruesa $\left(\frac{MSFC}{MSFC+MSFE}\right)X100$	(%)	13
P_{FE}= Porcentaje de la fracción del ensayo $(100-PFG)$	(%)	87

MÉTODO EMPLEADO: A [ ] B [ ] C [X]

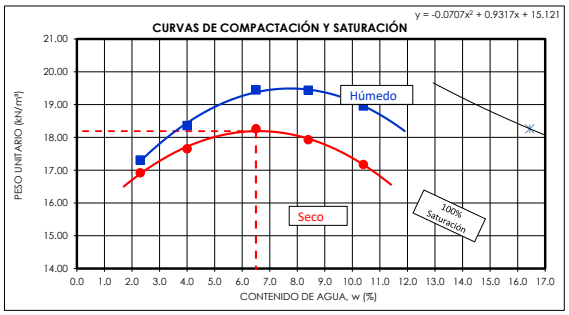
MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LA MUESTRA: [ ] Vía seca [X] Vía húmeda

TAMIZ: 19 mm

TIPO DE MARTILLO: De operación manual - 10 Lb

HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA (W)						
W_1: Masa del recipiente con el especimen húmedo	(g)	791.3	688.2	825.7	712.3	691.5
W_2: Masa del recipiente con el especimen seco	(g)	776.8	666.1	780.8	672.7	639.9
Wc: Masa del recipiente	(g)	150.3	112.5	90.5	200.8	144.3
Ww: Masa del agua	(g)	14.5	22.1	44.9	39.6	51.6
W: Contenido del agua $\left(\frac{W1-W2}{W2-WC}\right)X100$	(%)	2.3	4.0	6.5	8.4	10.4

DENSIDAD:						
Sub-muestra:		1	2	3	4	5
No. de Golpes		56	56	56	56	56
Molde No.		21	21	21	21	21
Masa del suelo húmedo + molde	(g)	9891	10121	10360	10359	10254
M_{MD}: Masa del molde de compactación	(g)	6099	6099	6099	6099	6099
M_T: Masa del suelo húmedo dentro del molde	(g)	3792	4022	4261	4260	4155
V: Volumen del molde	(cm^3)	2149	2149	2149	2149	2149
K: Constante de conversión	(kg/m^3)	1000	1000	1000	1000	1000
ρ_H: Densidad húmeda $K\times\frac{MT-MMD}{V}$	(kg/m^3)	1765	1872	1983	1982	1933
γ_H: Peso unitario húmedo KN/m3 $K1x\rho H$		17.31	18.36	19.45	19.44	18.96
ρ_d: Densidad seca $\left(\frac{\rho H}{1+\frac{w}{100}}\right)$	(kg/m^3)	1725	1800	1862	1828	1751
K_1: Constante de conversión para densidad en kg/m^3 a kN/m^3		0.0098066	0.0098066	0.0098066	0.0098066	0.0098066
γ_d: Peso unitario seco KN/m^3 $K1x\rho d$		16.92	17.65	18.26	17.93	17.17



Humedad óptima : 6.5
Peso unitario seco máximo :
(kg/m³) 1855
(kN/m³) 18.19

Gravedad especifica del material : 2.69

Humedad óptima corregida (**Cw**): 5.8

Peso unitario seco máximo corregido (**Cd**):
(kg/m³) 1909
(kN/m³) 18.72

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES : **MUESTRA TOMADA EN EL CORTE K2+200**

Aprobó:

Firma: Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

FIN DE INFORME

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

INFORME DE ENSAYO

CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E–148–13 PRENSA ANALOGA
INSTRUCTIVO: ILAB-019

Cliente:	0		
Dirección:	0		
Descripción del Material:	AFIRMADO	Profundidad: Superficial	CONSECUTIVO
Fuente:	CORTE K2+200	Clasificación: N/A	
		Fecha toma de muestra: 2022-10-03	
Equipo:	BALANZA /HORNO /PRENSA	Fecha recepción de muestra: 2022-10-03	Ensayo No 3
Código :		Fecha realizacion ensayo: 2022-10-04	

Los items de ensayo fueron tomados por muestreo, de acuerdo al numeral 6 de la Norma INV E-148-13.

ENSAYO DE COMPACTACIÓN						*MUESTRAS PARA CBR*		
No. Golpes por capa	56	56	56	56	56	56	25	10
Molde No.	21	21	21	21	21	1	2	3
Masa del suelo húmedo + molde (g)	9891	10121	10360	10359	10254	11467	11087	10887
M_{MD}: Masa del molde de compactación (g)	6099	6099	6099	6099	6099	7249	7040	7066
V: Volumen del molde (cm³)	2149	2149	2149	2149	2149	2112	2126	2132
M_T: Masa del suelo húmedo dentro del molde (g)	3792	4022	4261	4260	4155	4218	4047	3821
Masa muestra seca (g)	3706	3868	4001	3930	3763	3949	3775	3588
ρ_d: Densidad seca (g/cm³)	1.725	1.800	1.862	1.828	1.751	1.870	1.776	1.683
ρ_d: Densidad seca (Kg/m³)	1725	1800	1862	1828	1751	1870	1776	1683
% Humedad	2.3	4.0	6.5	8.4	10.4	6.8	7.2	6.5
ρ_d: Densidad seca (KN/m³)	16.92	17.65	18.26	17.93	17.17	18.34	17.42	16.50
HUMEDAD DE COMPACTACIÓN								
Capsula No.	1	2	3	4	5	1	2	3
W_1: Masa del recipiente con el especimen húmedo (g)	791.3	688.2	825.7	712.3	691.5	749.3	881.2	795.3
W_2: Masa del recipiente con el especimen seco (g)	776.8	666.1	780.8	672.7	639.9	709.0	828.7	754.2
W_c: Masa del recipiente (g)	150.3	112.5	90.5	200.8	144.3	115.8	100.3	122.8
Humedad (%)	2.3	4.0	6.5	8.4	10.4	6.8	7.2	6.5

ENSAYO DE PENETRACIÓN

Molde No.	1			2			3		
Masa molde + Material después de inmersión (g)	12477			12245			12182		
Golpes / Capa	56			25			10		
Días inmersión / Pesas de Sobrecarga	4			4			4		
Penetración (mm) / pulgadas / tiempo	Carga kN	Carga kg	Esfuerzo kg/cm²	Carga kN	Carga kg	Esfuerzo kg/cm²	Carga kN	Carga kg	Esfuerzo kg/cm²
(0,64 mm) 0,025" 0,5 min.	1	109	5.6	1	84	4.3	1	62	3.2
(1,27 mm) 0,050" 1,0 min.	2	246	12.7	1	151	7.8	1	123	6.4
(1,91 mm) 0,075" 1,5 min.	4	405	20.9	3	270	14.0	2	169	8.7
(2,54 mm) 0,100" 2,0 min.	5	555	28.7	4	410	21.2	2	205	10.6
(3,17 mm) 0,125" 2,5 min.	7	709	36.6	5	521	26.9	2	240	12.4
(3,81 mm) 0,150" 3,0 min.	8	851	44.0	6	606	31.3	3	273	14.1
(5,08 mm) 0,200" 4,0 min.	11	1143	59.1	8	800	41.3	3	342	17.7
(7,62 mm) 0,300" 6,0 min.	16	1643	84.9	11	1151	59.5	5	470	24.3
(10,16 mm) 0,400" 8,0 min.	19	1921	99.3	15	1482	76.6	5	527	27.2
(12,70 mm) 0,500" 10,0 min.	21	2177	112.5	15	1548	80.0	6	608	31.4
C.B.R. CORREGIDO (2,54 mm) 0,1"			40.8			30.1			15.1
C.B.R. CORREGIDO (5,08 mm) 0,2"			56.3			39.3			16.9
HUMEDAD DE PENETRACIÓN %			8.8			10.5			11.8

HUMEDAD DE PENETRACIÓN LUEGO DE INMERSION (Parte Superior)			
No. Golpes por capa	56	25	10
Recipiente No	3	7	1
W_1: Masa del recipiente con el especimen húmedo (g)	841.7	655.2	772.8
W_2: Masa del recipiente con el especimen seco (g)	781.7	604.4	703.0
W_c: Masa del recipiente (g)	100.4	120.7	112.3
Humedad (%)	8.8	10.5	11.8

EXPANSIÓN				
Molde No.	*fecha / hora*	*1*	*2*	*3*
Lect. inicial	2022-10-04 14h 00min	0.250	0.410	0.330
Lect. día 1	2022-10-05 14h 00min	0.270	0.430	0.330
Lect. día 2	2022-10-06 14h 00min	0.330	0.450	0.370
Lect. día 3	2022-10-07 14h 00min	0.370	0.480	0.383
Lect. día 4	2022-10-8 14h 00min	0.380	0.500	0.400
(%) Total Expansión		**0.112**	**0.077**	**0.060**

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES: (ENSAYOS PREVIOS: Proctor modificado E-142-13).

Ejecutó:

Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

Aprobó:

Firma:

Daniel Zuluaga
Ingeniero Residente

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

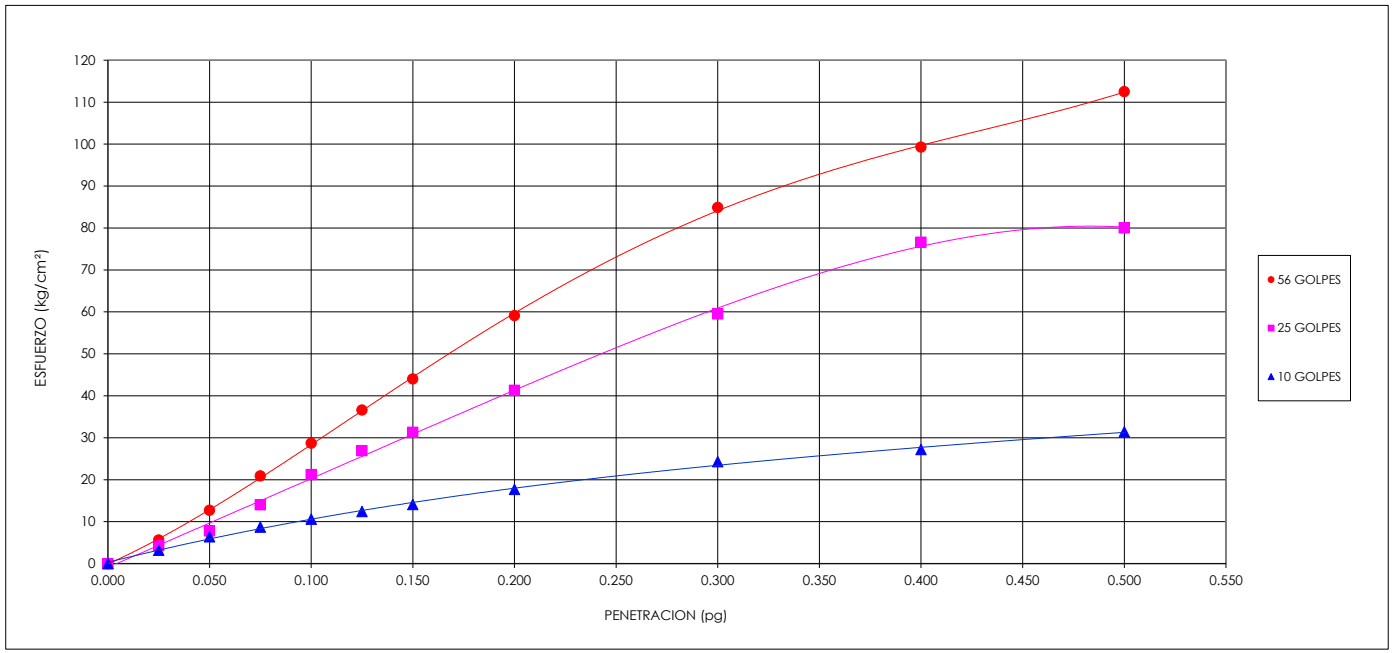
INFORME DE ENSAYO

GRAFICO DE PENETRACION, CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E–148–13 PRENSA DIGITAL
INSTRUCTIVO: ILAB-019

Cliente :	0	Dirección:	0
Localización :		Profundidad : Superficial	Humedad natural : 3.0%
Descripción del Material:	AFIRMADO	Clasificación :	N/A
Fuente:	CORTE K2+200	Fecha toma de muestra:	2022-10-03
Equipo :	BALANZA / HORNO	Fecha recepción muestra:	2022-10-03
Código :	22B605 / 27H104	Fecha realizacion ensayo:	2022-10-04

CONSECUTIVO

Ensayo No 3



CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES: (ENSAYOS PREVIOS: Proctor modificado E-142-13).

Ejecutó:

Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

Aprobó:

Firma:

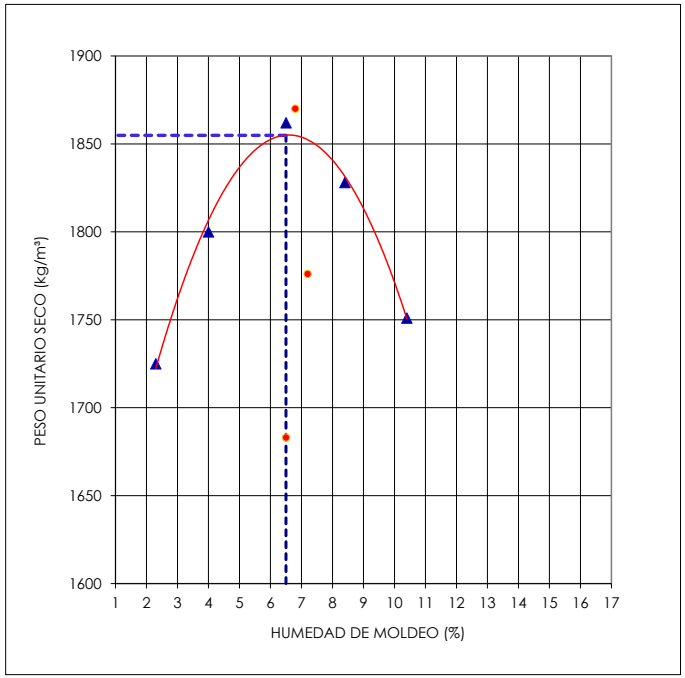
Daniel Zuluaga
Ingeniero Residente

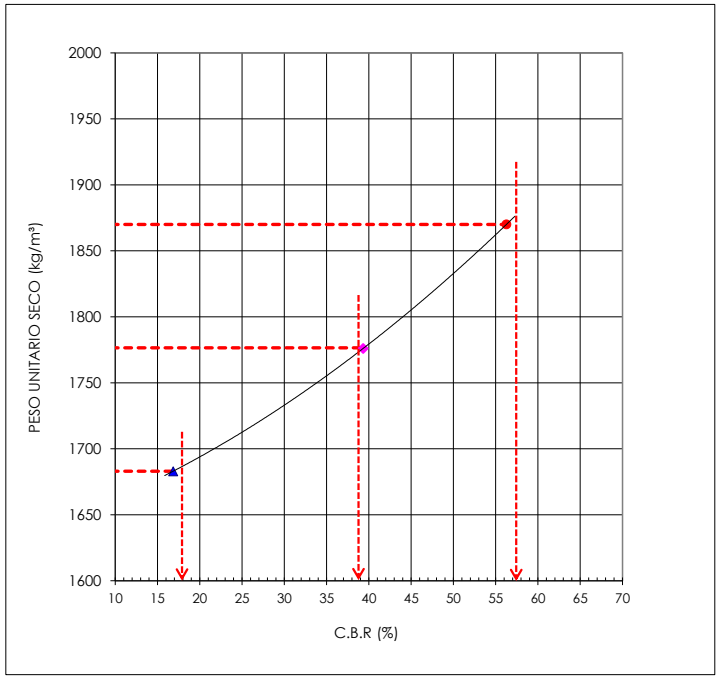
LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

INFORME DE ENSAYO

GRAFICO DE CBR, CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E–148–13 PRENSA DIGITAL
INSTRUCTIVO: ILAB-019

Cliente :	0	Dirección:	0			CONSECUTIVO	
Localización :	0	Profundidad :	Superficial	Humedad natural :	3.0%		
Descripción del Material:	AFIRMADO	Fuente:	CORTE K2+200	Clasificación :	N/A		
Fecha toma de muestra:	2022-10-03	Fecha recepción muestra:	2022-10-03	Fecha realizacion ensayo:	2022-10-04	Ensayo No	3
Equipo :	BALANZA / HORNO	Código :					





LIMITE LIQUIDO:	30	%				
INDICE PLASTICIDAD:	7	%				
DENSIDAD MAXIMA:	1855	kg/m³				
HUMEDAD OPTIMA:	6.5	%				

C.B.R.:	100%	57.5%	Exp % (56)	0.112
C.B.R.:	95%	39.0%	Exp % (25)	0.077
C.B.R.:	90%	18.0%	Exp % (10)	0.060

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES: **MUESTRA TOMADA EN EL CORTE K2+200**

Ejecutó:

Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

Aprobó:

Firma:

Daniel Zuluaga
Ingeniero Residente

FIN DE INFORME

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

INFORME DE ENSAYO

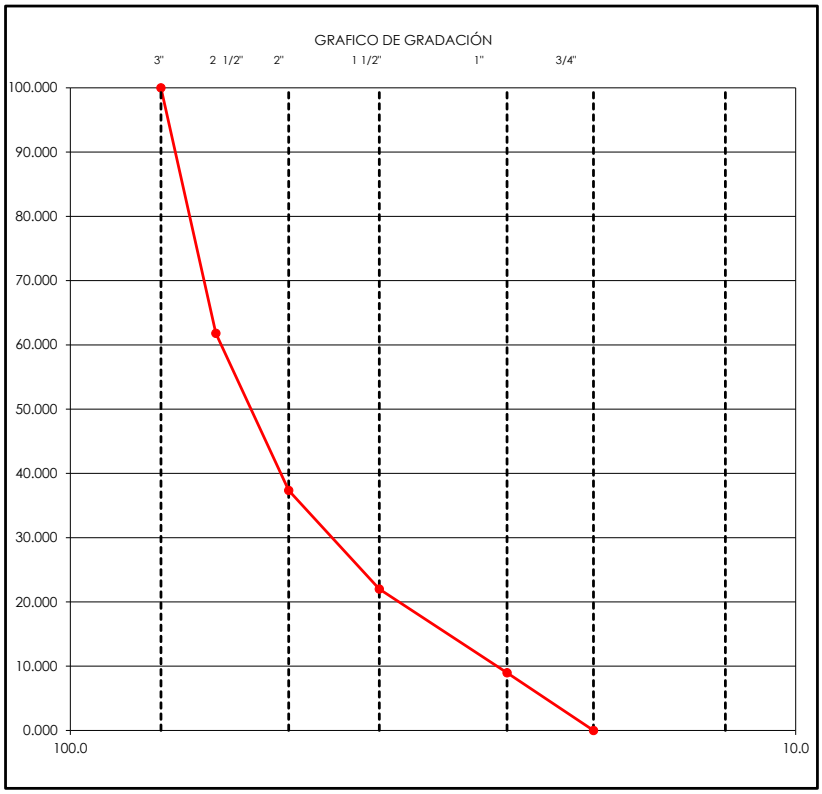
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO - NORMA INV E-213-13
DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No.200) EN LOS AGREGADOS PÉTREOS MEDIANTE LAVADO - NORMA INV E-214-13
INSTRUCTIVO: ILAB-043

CLIENTE :
DIRECCIÓN:
TIPO MATERIAL: PIEDRA FILTRO
FUENTE : CLASIFICACION REZAGA TUNEL DEL TOYO
CONSECUTIVO
FECHA TOMA DE MUESTRA: 2022-10-03
EQUIPOS: BALANZAS / HORNO
FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRA: 2022-10-04
CODIGOS:
FECHA REALIZACIÓN ENSAYO: 2022-10-04
No 03-2022

Los ítems de ensayo fueron obtenidos de acuerdo a las normas INV E-201-13 e INV E-202-13. Y al numeral 5 de la INV E-213-13.
Para la norma INV E-214-13, Se realiza el procedimiento de ensayo A de acuerdo al numeral 7 de la INV E-214-13.

(B*):P1= 30417.0 g P2= 30417.0 g

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
75,00 mm **(3")**	0.0	0	0	100
63,0 mm **(2 1/2")**	11621.0	38	38	62
50,00 mm **(2")**	7433.0	24	63	37.4
37,50 mm **(1 1/2")**	4672.0	15	78	22.0
25,00 mm **(1")**	3964.0	13	91	9.0
19,00 mm **(3/4")**	2727.0	9	100	0.0
12,50 mm **(1/2")**				
9,50 mm **(3/8")**				
4,75 mm **(No. 4)**				
2,36 mm **(No. 8)**				
2,00 mm **(No. 10)**				
1,18 mm **(No. 16)**				
841 µm **(No. 20)**				
600 µm **(No. 30)**				
425 µm **(No. 40)**				
300 µm **(No. 50)**				
250 µm **(No. 60)**				
180 µm **(No. 80)**				
150 µm **(No.100)**				
105 µm **(No. 140)**				
75 µm **(No.200)**				
Fondo	0.0	0	100	



A= Cantidad que pasa el tamiz #200 por lavado (numeral 8, Norma INV E-214): 0.0 g
Masa total del material después del tamizado (numeral 5.6, Norma INV E-213): 30417.0 g
Sumatoria de pesos retenidos por tamiz: 30417.0 g
C= Peso muestra seca después de lavado: 26785 g
Módulo Granulométrico/ Finura 3.7
Perdida durante la gradación. -13.6 %

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES : **PIEDRA CLASIFICADA REZAGA TUNEL DEL TOYO**

Aprobó:
Firma: Luis C. Espinosa
Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES - NORMA INV E-218-13. RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES - NORMA INV E-219-13
INSTRUCTIVO: ILAB-008

CONSECUTIVO

No 3-2022

CLIENTE :	0		
DIRECCIÓN:	0		
AGREGADO TIPO:	PIEDRA FILTRO		
FUENTE :	RESAGA TUNEL DEL TOYO		
TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL:	3"	GRADACIÓN USADA :	TIPO 1
FECHA TOMA DE MUESTRA:	2022-10-03	FECHA RECEPCIÓN MUESTRA:	2022-10-04
		FECHA REALIZACIÓN ENSAYO:	2022-10-05
EQUIPOS:	BALANZA / HORNO / MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	CÓDIGOS:	

Prueba		En seco	En seco	
$\%Desgaste = \frac{P1 - P2}{P1} \times 100$ Numero de Revoluciones	rpm	1000		
P1= Masa Muestra Seca antes del ensayo	(g)	10005		
P2= Peso Muestra Seca después del ensayo, previo lavado sobre tamiz de 1,70 mm (No.	(g)	7203		
Pérdida del Agregado por Abrasión e Impac	(%)	**28**	**N/A**	**N/A**

Uniformidad del material	**N/A**	**Relación Húmedo / Seco	**N/A**

GRANULOMETRIAS DE LA MUESTRA DE AGREGADO PARA ENSAYO:

TAMAÑO DEL TAMIZ		MASA DE LAS FRACCIONES (g).						
Pasa	Retiene	I.N.V. E-218-13				I.N.V. E-219-13		
		A	B	C	D	1	2	3
75,0 mm **(3")**	63,0 mm **(2 1/2")**							
63,0 mm **(2 1/2")**	50,0 mm **(2 ")**					2500 ±50		
50,0 mm **(2 ")**	37,5 mm **(1 1/2")**					2500 ±50	5000 ±50	
37,5 mm **(1 1/2")**	25,0 mm **(1")**					5000 ±50	5000 ±25	5000 ±25
25,0 mm **(1")**	19,0 mm **(3/4")**	1250 ±25						5000 ±25
19,0 mm **(3/4")**	12,5 mm **(1/2")**	1250 ±10						
12,5 mm **(1/2")**	9,5 mm **(3/8")**	1250 ±10	2500 ±10					
9,5 mm **(3/8")**	6,3 mm **(1/4")**	1250 ±10	2500 ±10	2500 ±10				
6,3 mm **(1/4")**	4,75 mm **(# 4)**			2500 ±10				
4,75 mm **(# 4)**	2,36 mm **(# 8)**				5000 ±10			
No. Esferas	12	12	11	8	6	12	12	12
No. Revoluciones	100-500	500	500	500	500	1000	1000	1000

CLIENTE:

EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES :

Aprobó:
Firma: Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

INFORME DE ENSAYO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO - NORMA INV E-213-13
DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No.200) EN LOS AGREGADOS PÉTREOS MEDIANTE LAVADO - NORMA INV E-214-13
INSTRUCTIVO: ILAB-043

CLIENTE :
DIRECCIÓN:
TIPO MATERIAL: SUB BASE GRANULAR (SBG-38) FUENTE : RESAGA TUNEL DEL TOYO
FECHA TOMA DE MUESTRA: 2022-10-03
EQUIPOS: BALANZA / HORNO FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRA: 2022-10-04
CODIGOS: FECHA REALIZACIÓN ENSAYO: 2022-10-04

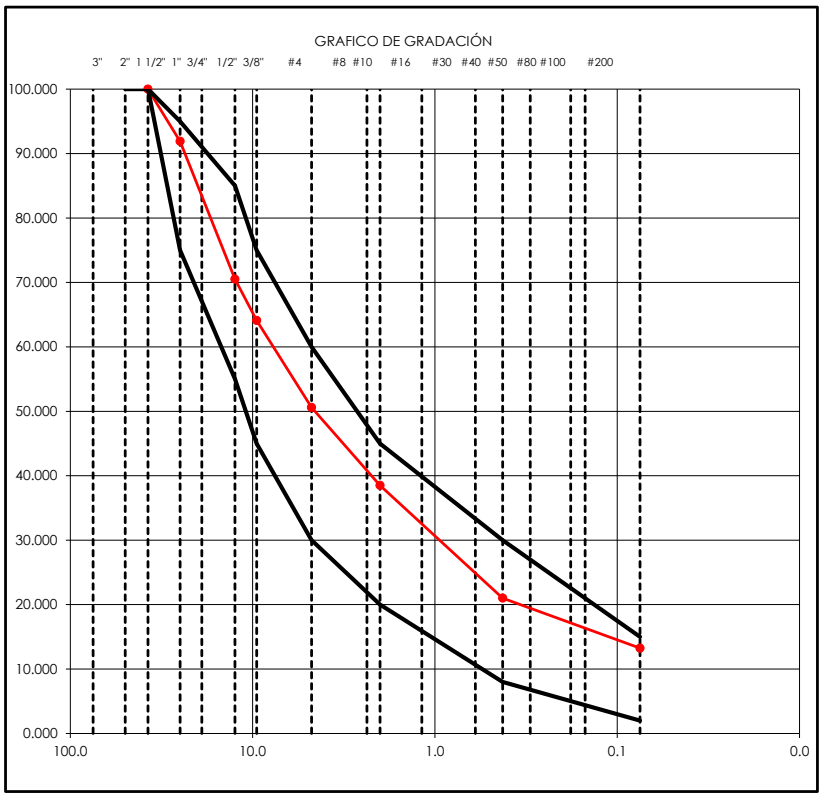
CONSECUTIVO
No 3

Los ítems de ensayo fueron obtenidos de acuerdo a las normas INV E-201-13 e INV E-202-13. Y al numeral 5 de la INV E-213-13.

Para la norma INV E-214-13, Se realiza el procedimiento de ensayo A de acuerdo al numeral 7 de la INV E-214-13.

(B*):P1= 14723.0 g P2= 12773.2 g

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
75,00 mm **(3")**				
63,0 mm **(2 1/2")**				
50,00 mm **(2")**	0.0	0	0	100
37,50 mm **(1 1/2")**	0.0	0.0	0.0	100
25,00 mm **(1")**	1192.5	8.1	8.1	92
19,00 mm **(3/4")**				
12,50 mm **(1/2")**	3150.7	21.4	29.5	71
9,50 mm **(3/8")**	942.2	6.4	35.9	64
4,75 mm **(No. 4)**	1987.6	13.5	49.4	51
2,36 mm **(No. 8)**				
2,00 mm **(No. 10)**	1781.4	12.1	61.5	39
1,18 mm **(No. 16)**				
841 µm **(No. 20)**				
600 µm **(No. 30)**				
425 µm **(No. 40)**	2576.5	17.5	79.0	21
300 µm **(No. 50)**				
250 µm **(No. 60)**				
180 µm **(No. 80)**				
150 µm **(No.100)**				
105 µm **(No. 140)**				
75 µm **(No.200)**	1142.3	7.8	86.8	13.2
Fondo	1949.8	13	100	



A= Cantidad que pasa el tamiz #200 por lavado (numeral 8, Norma INV E-214): 1949.8 g
Masa total del material después del tamizado (numeral 5.6, Norma INV E-213): 12773.2 g
Sumatoria de pesos retenidos por tamiz: 12773.2 g

C= Peso muestra seca después de lavado: 14373 g
Módulo Granulométrico/ Finura 2.6
Perdida durante la gradación. 11.1 %

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES : **MUESTRA TOMADA EN ACOPIO URAMITA**

Aprobó:
Firma: Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS - NORMA INV E 125-13
LIMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS - NORMA INV E 126-13
INSTRUCTIVO: ILAB-006

CLIENTE:	0		CONSECUTIVO
DIRECCIÓN:	0		
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR (SBG-38)		
FUENTE :	RESAGA TUNEL DEL TOYO	FECHA TOMA MUESTRA: 2022-10-03	
EQUIPOS:	BALANZA/ HORNO / CAZUELA	FECHA RECEPCIÓN MUESTRA: 2022-10-04	No 3
CÓDIGOS		FECHA REALIZACIÓN ENSAYO: 2022-10-05	

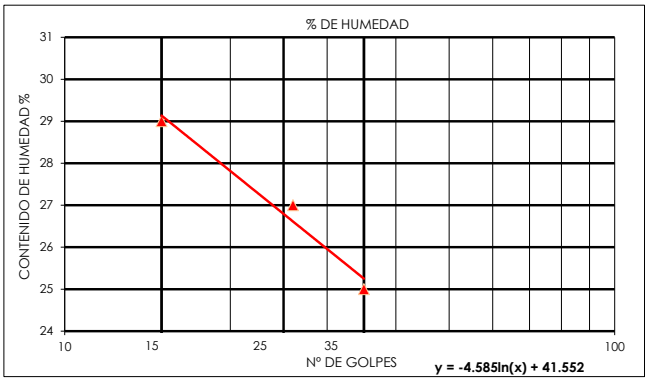
LÍMITE LÍQUIDO MÉTODO A

Número de golpes		35	26	15
Recipiente No.		12	30	23
1	P1 (g)	33.24	30.78	32.66
2	P2 (g)	28.81	26.91	27.70
3	P3 (g)	11.23	12.63	10.44
4	Masa del agua (1-2)	4.43	3.87	4.96
5	Masa del Suelo seco (2-3)	17.58	14.28	17.26
6	**% Humedad [(4/5)*100]**	**25**	**27**	**29**

LÍMITE PLÁSTICO MÉTODO MANUAL

Recipiente No.		4	5	6
1	P1 (g)	26.19	24.38	
2	P2 (g)	23.13	21.59	
3	P3 (g)	10.31	10.12	
4	Masa del agua (1-2)	3.06	2.79	
5	Masa del Suelo seco (2-3)	12.82	11.47	
6	% Humedad [(4/5)*100]	24	24	
7	**Promedio**	**24**		

P1= Masa del recipiente+Suelo húmedo P2= Masa del recipiente+Suelo seco P3= Masa del recipiente



RESULTADOS

Límite Líquido	**27**	%
Límite Plástico	**24**	%
Índice de Plasticidad	**3**	%

y= a ln(25)+ b **a= -4.585**
b= 41.552

CLIENTE:

EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES :

El límite plástico se realiza mediante el método manual.

MUESTRA TOMADA EN ACOPIO URAMITA

Aprobó:

Firma: Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

PBX: (+57 1) 6226620 Ext. 3003 / Celular: 3183485182 o 3202333857

	INFORME DE ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS NORMA INV E-133-13 INSTRUCTIVO: ILAB-007	

CLIENTE :	0			
DIRECCIÓN	0			
MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR (SBG-38)			CONSECUTIVO
FUENTE:	RESAGA TUNEL DEL TOYO			
TEMPERATURA SOLUCIÓN DE TRABAJO:	24.7 °C	FECHA TOMA MUESTRA :	2022-10-03	
EQUIPOS:	BALANZA/ HORNO/ EQ. ARENA	FECHA RECEPCIÓN MUESTRA :	2022-10-04	No 3
CÓDIGOS:		FECHA DE ENSAYO :	2022-10-06	

Método: AGITADOR MANUAL

Procedimiento utilizado: A [ ] B [X]

Prueba No.	3			PROMEDIO
Cilindro plástico No.	1	2	3	
Masa del material para cada especímen (g)				
A= Lectura de Arena (cm.)	6.9	7.4	7.4	
B= Lectura de Arcilla (cm.)	16.5	17.1	17.4	
C = Equivalente de Arena [A/B x100] (%)	42	44	43	**43**

Cilindro plástico No.	1	2	3
Tiempo Inicial (minutos)	0.00	3.00	6.00
Tiempo Decantación 10 minutos (intervalos de 3 minutos entre cilindros)	10.00	13.00	16.00
Tiempo Inicio Decantación (minutos)	11:40	14:31	17:42
Tiempo Final de Decantación (después de 20 minutos) - Lecturas A y B	31:40	34:31	37:42

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES :

Aprobó:

Firma: Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES - NORMA INV E-218-13. RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES - NORMA INV E-219-13
INSTRUCTIVO: ILAB-008

CONSECUTIVO

CLIENTE : 0
DIRECCIÓN: 0
AGREGADO TIPO: SUB BASE GRANULAR (SBG-38)
FUENTE : RESAGA TUNEL DEL TOYO
TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL: 1 1/2"
GRADACIÓN USADA : TIPO A
FECHA TOMA DE MUESTRA: 2022-10-03
FECHA RECEPCIÓN MUESTRA: 2022-10-04
FECHA REALIZACIÓN ENSAYO: 2022-10-05
No 3
EQUIPOS: BALANZA / HORNO / MÁQUINA DE LOS ÁNGELES
CÓDIGOS:

Prueba		En seco	En seco	
Numero de Revoluciones	rpm	100	500	
P1= Masa Muestra Seca antes del ensayo	(g)	5001	5001	
P2= Peso Muestra Seca después del ensayo, previo lavado sobre tamiz de 1,70 mm (No.	(g)	4600	3250	
Pérdida del Agregado por Abrasión e Impac	(%)	**8**	**35**	**N/A**

$$\%Desgaste = \frac{P1 - P2}{P1} \times 100$$

Uniformidad del material	**0.2**

**Relación Húmedo / Seco	**N/A**

GRANULOMETRIAS DE LA MUESTRA DE AGREGADO PARA ENSAYO:

TAMAÑO DEL TAMIZ		MASA DE LAS FRACCIONES (g).						
Pasa	Retiene	I.N.V. E-218-13				I.N.V. E-219-13		
		A	B	C	D	1	2	3
75,0 mm **(3")**	63,0 mm **(2 1/2")**							
63,0 mm **(2 1/2")**	50,0 mm **(2 ")**					2500 ±50		
50,0 mm **(2 ")**	37,5 mm **(1 1/2")**					2500 ±50	5000 ±50	
37,5 mm **(1 1/2")**	25,0 mm **(1")**					5000 ±50	5000 ±25	5000 ±25
25,0 mm **(1")**	19,0 mm **(3/4")**	1250 ±25						5000 ±25
19,0 mm **(3/4")**	12,5 mm **(1/2")**	1250 ±10						
12,5 mm **(1/2")**	9,5 mm **(3/8")**	1250 ±10	2500 ±10					
9,5 mm **(3/8")**	6,3 mm **(1/4")**	1250 ±10	2500 ±10	2500 ±10				
6,3 mm **(1/4")**	4,75 mm **(# 4)**			2500 ±10				
4,75 mm **(# 4)**	2,36 mm **(# 8)**				5000 ±10			
No. Esferas	12	12	11	8	6	12	12	12
No. Revoluciones	100-500	500	500	500	500	1000	1000	1000

CLIENTE:
EL PRESENTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA POR PARTE DEL LABORATORIO.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SÓLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

OBSERVACIONES :

Aprobó:
Firma: Luis C. Espinosa

Luis Carlos Espinosa Perez
Laboratorista

LABORATORIO DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

SOPORTES POR ÍTEM NP10 ACTA 4

REGISTRO FOTOGRAFICO MES DE OCTUBRE		
ACTIVIDAD	**ABS INICIAL**	**FECHA**
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K5+950	1/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K7+100	4/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K7+500	4/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K9+000	5/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K17+000	6/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K2+500	7/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K10+050	7/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K18+100	7/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K3+630	8/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K3+750	9/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K4+000	9/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K3+300	10/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K3+400	10/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K3+500	10/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K3+700	10/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K4+000	10/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K4+880	10/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K5+000	10/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K3+700	11/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K5+100	11/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K5+200	11/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	SIN ABSCISA	11/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K3+500	12/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K4+500	12/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K4+800	12/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K5+500	12/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K7+000	13/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K8+250	13/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K8+740	13/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K9+000	13/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K11+350	14/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K9+000	20/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K9+000	23/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K17+100	23/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K9+000	24/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K18+027	25/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K8+420	28/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K7+100	29/10/2022
CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	K7+400	30/10/2022

RELACIÓN DE VIAJES DE MATERIAL DE DERRUMBE, MES DE OCTUBRE

FECHA	PLACA	CUBICAJE	ACUMULADO	RECIBO	ABS CARGUE	DESCARGUE
1/10/2022	WCP188	14 m3	14 m3	44498	K7+050	K3+460
1/10/2022	WCP189	14 m3	28 m3	44500	K7+050	K3+460
1/10/2022	WCP189	14 m3	42 m3	44004	K7+050	K3+500
1/10/2022	WCP188	14 m3	56 m3	44003	K7+050	K3+500
3/10/2022	WCP189	14 m3	70 m3	32408	K15+200	K3+500
3/10/2022	SNS237	14 m3	84 m3	43891	K15+200	K3+500
3/10/2022	WCP188	14 m3	98 m3	43892	K15+200	K3+500
3/10/2022	WCP189	14 m3	112 m3	43893	K15+200	K3+500
3/10/2022	SNS237	14 m3	126 m3	43895	K15+200	K3+500
3/10/2022	WCP188	14 m3	140 m3	43896	K15+200	K3+500
3/10/2022	WCP189	14 m3	154 m3	43897	K15+200	K3+500
3/10/2022	WCP188	14 m3	168 m3	43899	K15+200	K3+500
3/10/2022	SNS237	14 m3	182 m3	43900	K15+200	K3+500
3/10/2022	SNS237	14 m3	196 m3	43898	K15+200	K3+500
4/10/2022	WCP188	14 m3	210 m3	28455	K8+000	K3+460
4/10/2022	WCP189	14 m3	224 m3	28456	K8+000	K3+460
4/10/2022	SNS237	14 m3	238 m3	28454	K8+000	K3+460
4/10/2022	WCP188	14 m3	252 m3	28453	K16+260	K3+460
4/10/2022	SNS237	14 m3	266 m3	28452	K16+260	K3+460
4/10/2022	WCP189	14 m3	280 m3	28451	K16+260	K3+460
4/10/2022	WCP188	14 m3	294 m3	44012	K8+000	K3+500
4/10/2022	WCP189	14 m3	308 m3	44006	K8+000	K3+500
4/10/2022	WCP188	14 m3	322 m3	44005	K8+000	K3+500
5/10/2022	WCP188	14 m3	336 m3	44016	K16+260	K3+460
5/10/2022	SNS237	14 m3	350 m3	44015	K16+260	K3+460
5/10/2022	SNR992	14 m3	364 m3	44014	K16+260	K3+460
5/10/2022	SNS237	14 m3	378 m3	44013	K16+260	K3+460
6/10/2022	SNS237	14 m3	392 m3	42515	K14+000	K3+500
6/10/2022	WCP189	14 m3	406 m3	42514	K14+000	K3+500
6/10/2022	SNS237	14 m3	420 m3	42513	K14+000	K3+500
6/10/2022	WCP188	14 m3	434 m3	42512	K14+000	K3+500
6/10/2022	WCP189	14 m3	448 m3	42511	K14+000	K3+500
6/10/2022	SNS237	14 m3	462 m3	42510	K14+000	K3+500
6/10/2022	SNR992	14 m3	476 m3	42509	K14+000	K3+500

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44498

DÍA	MES	AÑO	OBRA
01	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Derrumbe	4m3

SITIO CARGUE: Km 8+050

SITIO DESCARGUE: Km 3+500

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Nicolas	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44500

DÍA	MES	AÑO	OBRA
01	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Derrumbe	4m3

SITIO CARGUE: Km 8+050

SITIO DESCARGUE: Km 3+500

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Welmar	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44004

DÍA	MES	AÑO	OBRA
01	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	Ingevias
MATERIAL: Derrumbe		CANTIDAD: 14m
SITIO CARGUE: K 77+050		
SITIO DESCARGUE: K 3+500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44003

DÍA	MES	AÑO	OBRA
01	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	Ingevias
MATERIAL: Derrumbe		CANTIDAD: 14m
SITIO CARGUE: K 77+050		
SITIO DESCARGUE: K 3+500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS CONTROL DE MATERIALES Nº 32408

DÍA	MES	AÑO	OBRA
03	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	
MATERIAL: Derrumbe		CANT(M³): 14m³
SITIO CARGUE: Km 15+200		
SITIO DESCARGUE: Km 3+500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS CONTROL DE MATERIALES Nº 43891

DÍA	MES	AÑO	OBRA
3	10	22	Gramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	
MATERIAL: Derrumbe		CANT(M³): 14m³
SITIO CARGUE: Km 15+200		
SITIO DESCARGUE: Km 3+500		
OBSERVACIONES: Hora llegada 10:21 AM		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE Duvian	NOMBRE Gladys Londoño

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43892

DÍA	MES	AÑO	OBRA
3	10	22	Vamita peque.

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	
MATERIAL:		**CANT(M³):**
Derrumbe.		14 m³
SITIO CARGUE:		
Km 15+200		
SITIO DESCARGUE:		
Km 3+500		
OBSERVACIONES		
Hora llegada 10:41		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gleidy Londoño

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43893

DÍA	MES	AÑO	OBRA
3	10	22	Vamita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar.	
MATERIAL:		**CANT(M³):**
Derrumbe.		14 m³
SITIO CARGUE:		
Km 15+200		
SITIO DESCARGUE:		
Km 3+500		
OBSERVACIONES		
Hora llegada 10:44		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gleidy Londoño

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43895

DÍA	MES	AÑO	OBRA
03	10	22	Uramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Derrumbe	14.3 m

SITIO CARGUE: Km 15+200

SITIO DESCARGUE: Km 3+500

OBSERVACIONES: Hora llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA DUVAC	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gledy

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43896

DÍA	MES	AÑO	OBRA
03	10	22	Uramita peque.

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Derrumbe	14.3 m

SITIO CARGUE: Km 15+200

SITIO DESCARGUE: Km 3+500

OBSERVACIONES: Hora llegada: 1:53

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gledy

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43897

DÍA	MES	AÑO	OBRA
03	10	22	Uramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	weimar	

MATERIAL: Derrumbe. — CANT(M³): 14³m

SITIO CARGUE: Km 15+200

SITIO DESCARGUE: Km 3+500

OBSERVACIONES: Hora llegada: 2:00 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Weimar	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gledy

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43898

DÍA	MES	AÑO	OBRA
03	10	22	Uramita peque.

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	

MATERIAL: Derrumbe. — CANT(M³): 14³m

SITIO CARGUE: Km 15+200

SITIO DESCARGUE: Km 3+500

OBSERVACIONES: Hora llegada 1:29 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gledy

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS CONTROL DE MATERIALES Nº 43899

DÍA	MES	AÑO	OBRA
03	10	20	Urumita pequ

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	
MATERIAL:		CANT(M³):
Derrumbe		14³m
SITIO CARGUE:		
Km 15 + 200		
SITIO DESCARGUE:		
Km 3 + 500		
OBSERVACIONES		
Hora llegada 5:00		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS CONTROL DE MATERIALES Nº 43900

DÍA	MES	AÑO	OBRA
03	10	20	Urumita pequ

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SN S.	Duvian	
MATERIAL:		CANT(M³):
(Mezcla) Derrumbe		14³m
SITIO CARGUE:		
Km 15 + 200		
SITIO DESCARGUE:		
Km 3 + 500		
OBSERVACIONES		
Hora llegada: 5:10		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 28455

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Bramita peque.

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	
MATERIAL:		**CANT(M³):**
Derrumbe.		14,3 m
SITIO CARGUE:		
Km 8+00		
SITIO DESCARGUE:		
3+500		

OBSERVACIONES

Hora llegada 1:03

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Nicolas AD	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gladys londoño

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 28456

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Bramita peque.

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	
MATERIAL:		**CANT(M³):**
Derrumbe		14,3 m
SITIO CARGUE:		
Km 8+00		
SITIO DESCARGUE:		
3+500		

OBSERVACIONES

Hora llegada: 1:26

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Weimar	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gladys londoño

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 28454

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Uramita peque.

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	
MATERIAL: Derrumbe		CANT(M³): 14 m³
SITIO CARGUE: 8+00		
SITIO DESCARGUE: 37500		
OBSERVACIONES: Hora llegada: 1:40		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Duvian	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gladys Londoño

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44012

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 186	Nicolas	Ingevias
MATERIAL: Derrumbe		CANT(M³): 14m
SITIO CARGUE: K 8+000		
SITIO DESCARGUE: K 37+500		
OBSERVACIONES:		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44006

04	10	2022	OBRA Vramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	Ingevias
MATERIAL: Derrumbe		CANT(M³): 14m
SITIO CARGUE: K 8+000		
SITIO DESCARGUE: K 3+500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44005

04	10	2022	OBRA Vramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	Ingevias
MATERIAL: Derrumbe		CANT(M³): 14m
SITIO CARGUE: K 8+000		
SITIO DESCARGUE: K 3+500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS — CONTROL DE MATERIALES Nº 28453

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Derrumbe.	14³m

SITIO CARGUE: Km 16+260

SITIO DESCARGUE: Km 3+500

OBSERVACIONES: Hora llegada: 10:21

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Nicolas AD	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gledy Londoño

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS — CONTROL DE MATERIALES Nº 28452

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramita peque.

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Derrumbe.	14³m.

SITIO CARGUE: Km 16+260

SITIO DESCARGUE: Km 3+500

OBSERVACIONES: Hora llegada: 10:05

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Duvian	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gledy Londoño

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 28451

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Uramita peque.

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Derrumbe.	14³m.

SITIO CARGUE: Km. 16+260

SITIO DESCARGUE: Km. 3+500

OBSERVACIONES: Hora llegada 10:00

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Weimar	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Gladys Londoño

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44013

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Uramita - Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS237.	Duvian. V.	

MATERIAL:	CANT(M³):
Derrumbe.	14 mt.

SITIO CARGUE: K16+260.

SITIO DESCARGUE: K3+460.

OBSERVACIONES:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yulcana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44014

05 | MES | 20 | OBRA Uramita - Peque.

PLACA: SNR992.	CONDUCTOR: Alberto P.	PROVEEDOR:
MATERIAL: Derrumbe.		CANT(M³): 14 m³.
SITIO CARGUE: K16+260.		
SITIO DESCARGUE: K 3+460.		
OBSERVACIONES		
DESPACHÓ: FIRMA yulicard. NOMBRE	CONDUCTOR: FIRMA NOMBRE	RECIBIO: FIRMA NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit. 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44015

05 | 10 | 20 | OBRA Uramita - Peque.

PLACA: SNS237	CONDUCTOR: Durian V.,	PROVEEDOR:
MATERIAL: Derrumbe.		CANT(M³): 14 mt.
SITIO CARGUE: K16+260.		
SITIO DESCARGUE: K3+460.		
OBSERVACIONES		
DESPACHÓ: FIRMA yulicard. NOMBRE	CONDUCTOR: FIRMA NOMBRE	RECIBIO: FIRMA NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit. 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44016

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	2022	Urumita - Reque.

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SVLP188.	Nicolas	
MATERIAL: Derrumbe.		CANT(M³): 14 mt.
SITIO CARGUE: K 167+260.		
SITIO DESCARGUE: K 57+460.		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yulianel -	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 42515

DÍA	MES	AÑO	OBRA
6	10	2022	Urumita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Dovian	Ingevias
MATERIAL: Derrumbe		CANT(M³): 14 m
SITIO CARGUE: K 141000		
SITIO DESCARGUE: K 37500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 42514

DÍA	MES	AÑO	OBRA
6	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	Ingevias
MATERIAL:		CANT(M³):
Derrumbe		14m
SITIO CARGUE:		
K 14+000		
SITIO DESCARGUE:		
K 34500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 42513

DÍA	MES	AÑO	OBRA
6	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	Ingevias
MATERIAL:		CANT(M³):
Derrumbe		14m
SITIO CARGUE:		
K 14+000		
SITIO DESCARGUE:		
K 34500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 42512

DÍA	MES	AÑO	OBRA
6	10	2007	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	Ingevias
MATERIAL:		CANT(M³):
Derrumbe		14m
SITIO CARGUE:		
Kr 14+000		
SITIO DESCARGUE:		
Kr 31+500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 42511

DÍA	MES	AÑO	OBRA
6	10	2007	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	Ingevias
MATERIAL:		CANT(M³):
Derrumbe		14m
SITIO CARGUE:		
Kr 14+000		
SITIO DESCARGUE:		
Kr 31+500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 42510

DÍA	MES	AÑO	OBRA
6	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNG237	Duvian	Ingevias
MATERIAL:		CANT(M³):
Derrumbe		14m
SITIO CARGUE:		
K 14+000		
SITIO DESCARGUE:		
K 3+500		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 42509

DÍA	MES	AÑO	OBRA
6	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNB 992	Kevin	Ingevias
MATERIAL:		CANT(M³):
Derrumbe		14m
SITIO CARGUE:		
K 14+000		
SITIO DESCARGUE:		
K 3+500		
OBSERVACIONES		

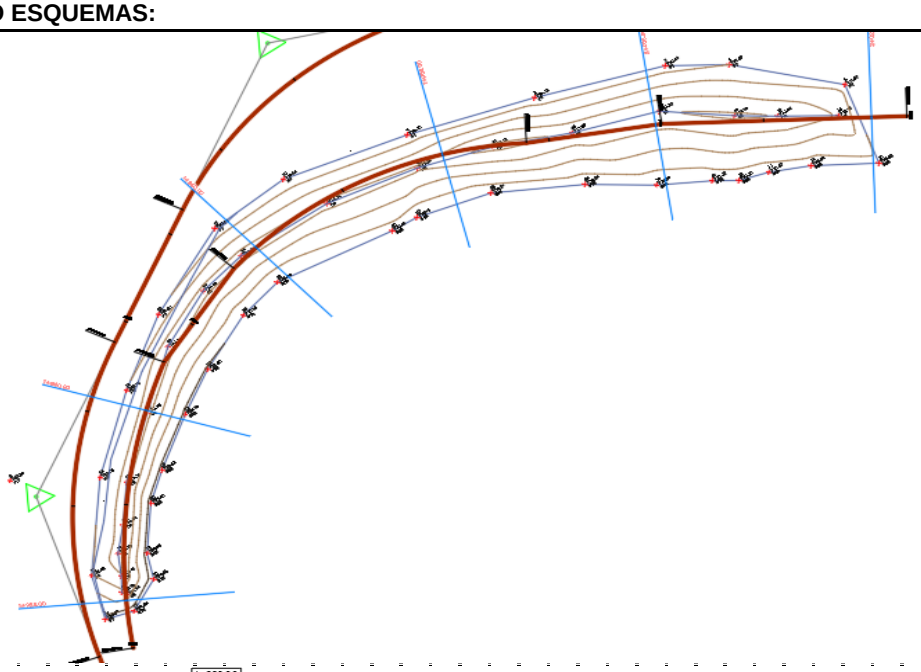
DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Hollman	NOMBRE	NOMBRE

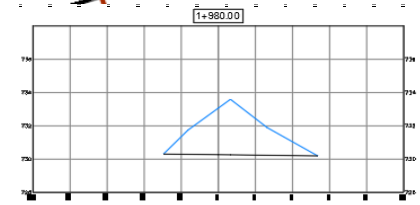
Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

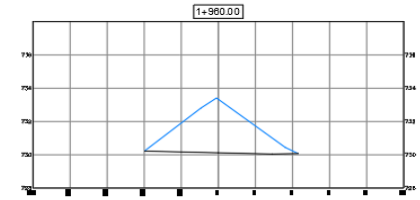
INGEVÍAS	MEDICIÓN DE OBRA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

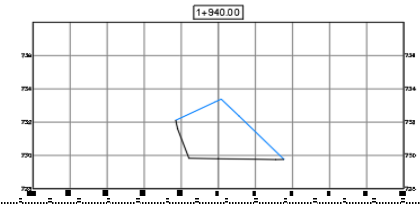
PROYECTO:	Uramita - Peque	**CONTRATO:**	
ABSCISA:	K1+910-K2+030	**FECHA:**	Nov-01-2022
ACTIVIDAD:	Volumen de Jarillon	**UNIDAD:**	m3

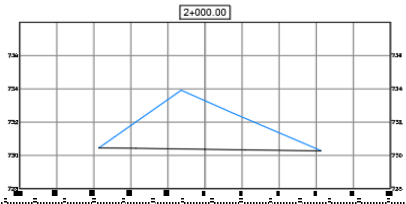
CALCULOS O ESQUEMAS:











Nombre	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (metros cuadrados)	Corte (metro cúbico)	Lleno (metro cúbico)	TOTALES
VOL 1900	1.000	1.000	810.17	0.00	**1391.01**	

JORGE CASTAÑEDA

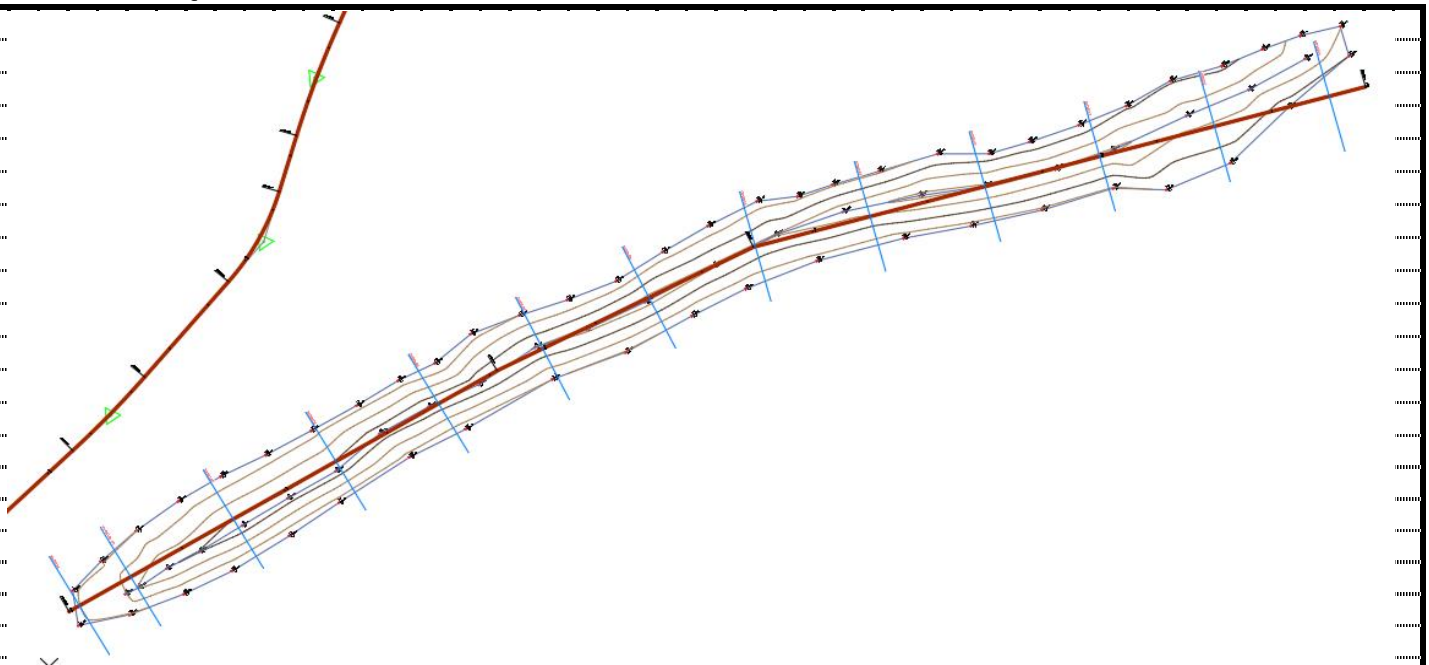
ELABORO:

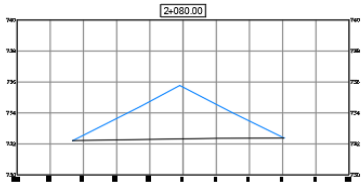
REVISO:

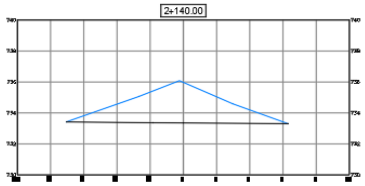
INGEVÍAS	MEDICIÓN DE OBRA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

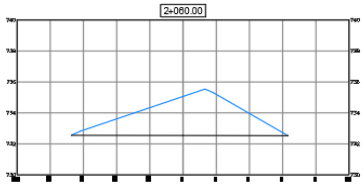
PROYECTO:	Uramita - Peque	**CONTRATO:**	
ABSCISA:	K2+090-K2+250	**FECHA:**	Nov-01-2022
ACTIVIDAD:	Volumen de Jarillon	**UNIDAD:**	m3

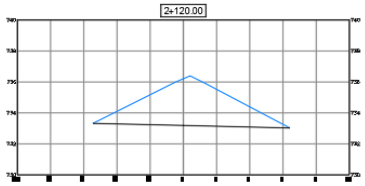
CALCULOS O ESQUEMAS:

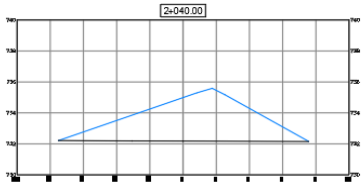


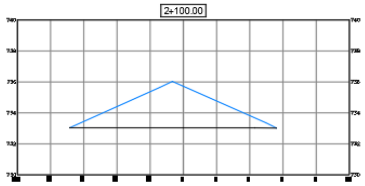












Nombre	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (metros cuadrados)	Corte (metro cúbico)	Lleno (metro cúbico)	TOTALES
VOL 2100	1.000	1.000	3018.33	0.00	**4229.51**	

JORGE CASTAÑEDA

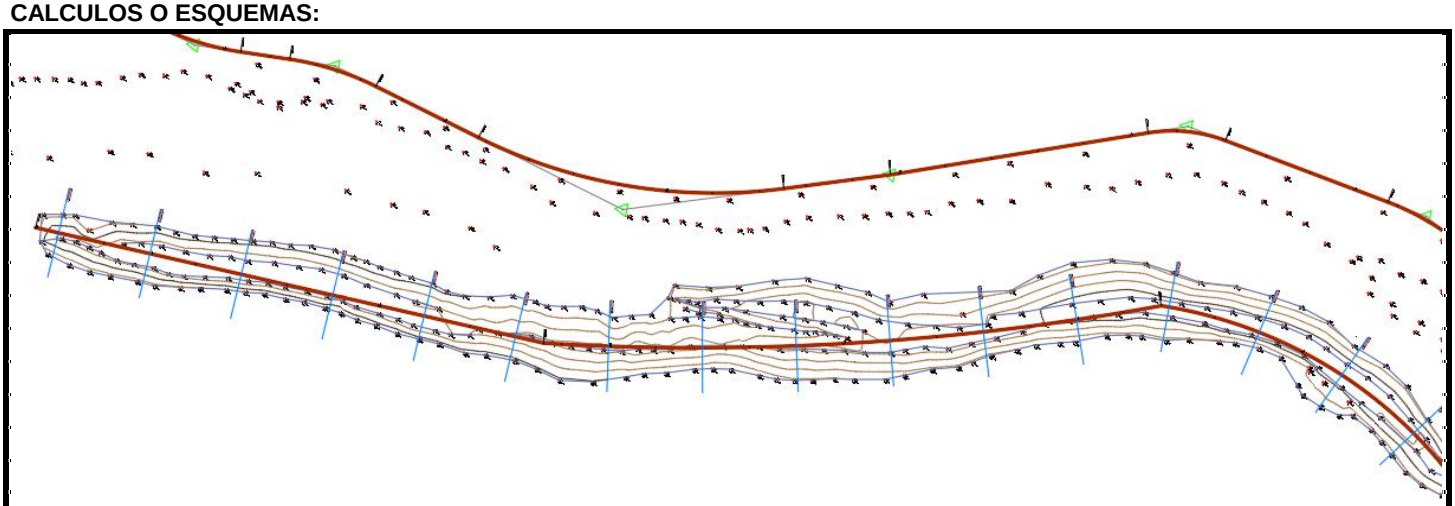
ELABORO:

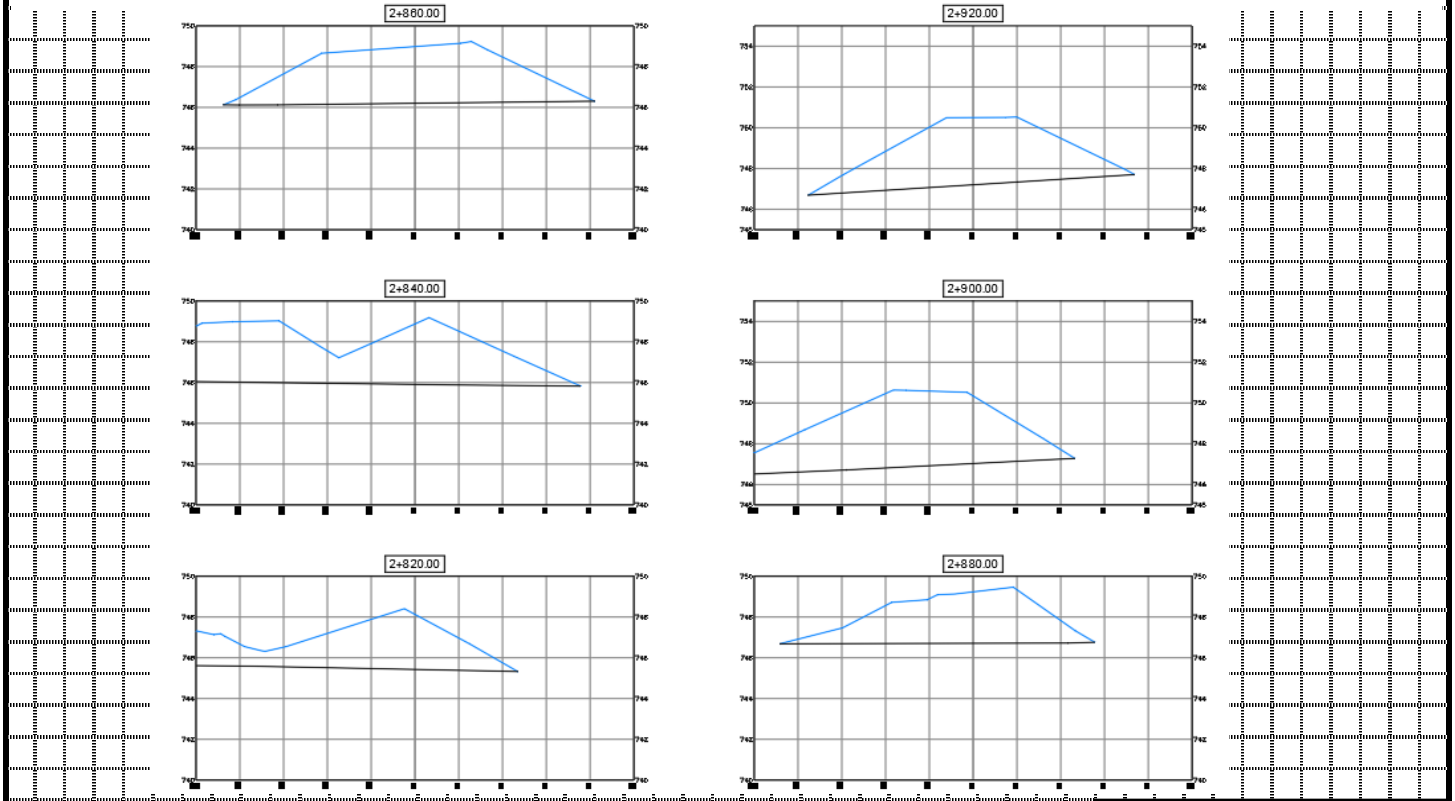
REVISO:

INGEVÍAS	MEDICIÓN DE OBRA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	Uramita - Peque	**CONTRATO:**	
ABSCISA:	K2+650-K3+000	**FECHA:**	Nov-01-2022
ACTIVIDAD:	Volumen de Jarillon	**UNIDAD:**	m3

CALCULOS O ESQUEMAS:





Nombre	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (metros cuadrados)	Corte (metro cúbico)	Lleno (metro cúbico)	TOTALES
VOL 2700	1.000	1.000	4554.70	0.59	**7822.84**	

JORGE CASTAÑEDA

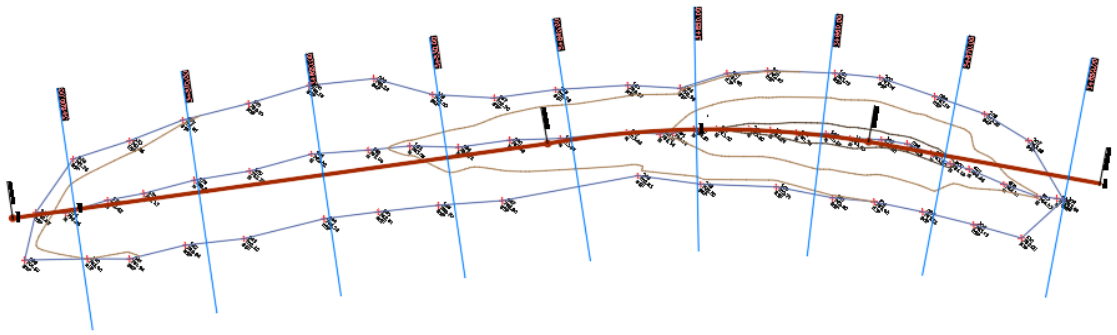
ELABORO:

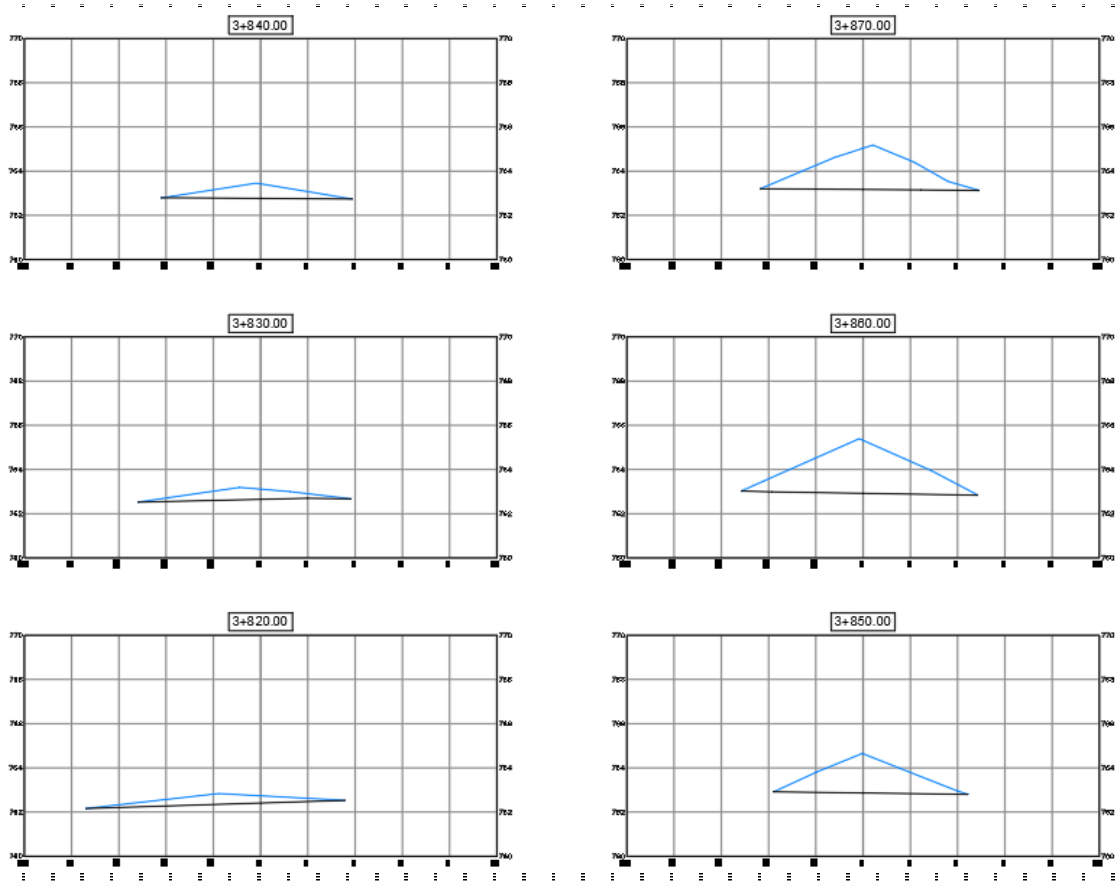
REVISO:

INGEVÍAS	MEDICIÓN DE OBRA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	Uramita - Peque	**CONTRATO:**	
ABSCISA:	K3+780-K3+890	**FECHA:**	Nov-01-2022
ACTIVIDAD:	Volumen de Jarillon	**UNIDAD:**	m3

CALCULOS O ESQUEMAS:





Nombre	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (metros cuadrados)	Corte (metro cúbico)	Lleno (metro cúbico)	TOTALES
VOL 3900	1.000	1.000	751.19	0.00	**409.84**	

JORGE CASTAÑEDA
ELABORO:

REVISO:

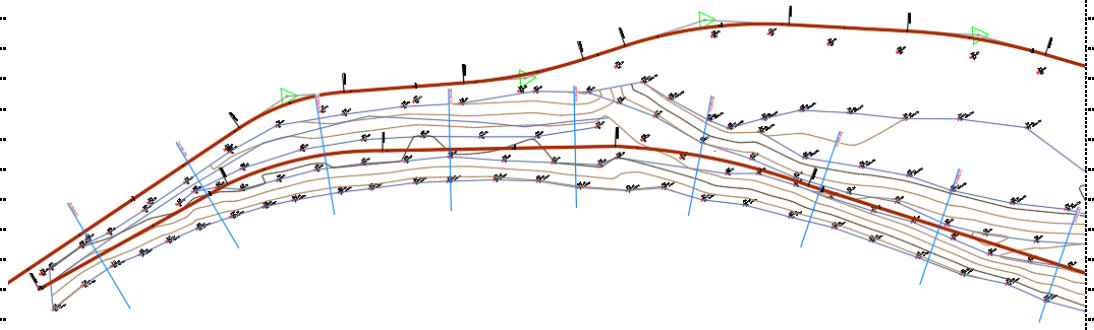
INGEVÍAS	MEDICIÓN DE OBRA	VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

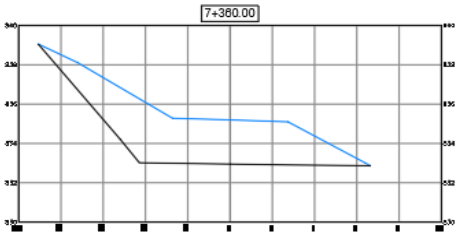
PROYECTO: Uramita - Peque **CONTRATO:**

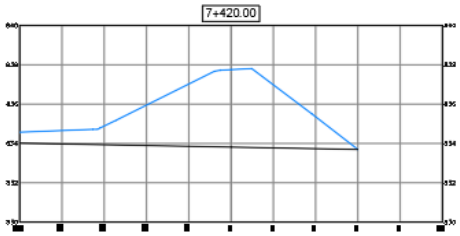
ABSCISA: K7+280-K7+490 **FECHA:** Nov-01-2022

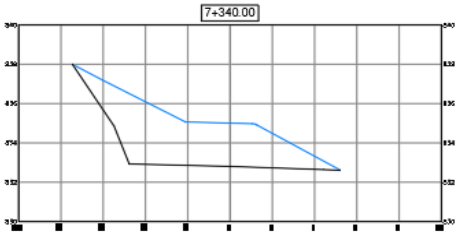
ACTIVIDAD: Volumen de Jarillon **UNIDAD:** m3

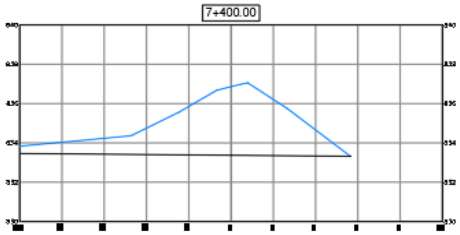
CALCULOS O ESQUEMAS:

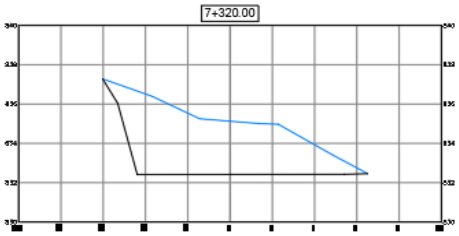


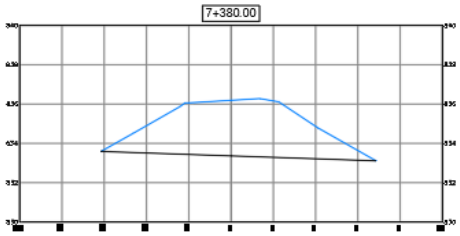












Nombre	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (metros cuadrados)	Corte (metro cúbico)	Lleno (metro cúbico)	TOTALES
VOL 7400	1.000	1.000	2894.12	0.66	**4894.88**	

JORGE CASTAÑEDA

ELABORO:

REVISO:

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS	**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA** Secretaría De Infraestructura Física Subsecretaría de Proyectos Estratégicos, Concesiones y App **ANEXO INFORME DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIONES MES DE OCTUBRE DE 2022**

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 3

DESCRIPCION

FECHA	OCURRENCIA DE LLUVIAS	EVENTOS
1/10/2022		Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en K2+200;
2/10/2022		
3/10/2022	Fuertes Lluvias de 4:15 p.m. a 5:20 p.m.	Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en K2+180 a K2+230.
4/10/2022	Lluvias entre las 2:25 p.m. a 5:25 p.m. y Fuertes Lluvias de 3:50 p.m. a 5:45 p.m.	Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en K2+000 al K2+230.
5/10/2022		Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con Jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en área adyacente al K2+230.
		Remoción de derrumbes con Excavadora sobre llantas neumática Doosan DX-140W, y (4) Volquetas doble troque, en K14+040 y disposición final en área de Zodme, (8 viajes de 14 m3 aproximadamente).
		Instalación de material de rezaga (sobretamaños) MD, en base de cimentación expuesta (tipo pilotes), del muro de contención colapsado, K7+420. para recuperar ancho banca; (8 viajes de 14 m3 aproximadamente).
6/10/2022	Lluvias moderadas de 2:30 p.m. a 3:30 p.m.	Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con Jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, entre el K2+400 al K2+480 y en área adyacente al K7+250, con Excavadora Hyundai 300 LC-95.
		Remoción de derrumbes con Excavadora sobre llantas neumática Doosan DX-140W, y (3) Volquetas doble troque, en K14+040 y disposición final en área de Zodme, (6 viajes de 14 m3 aproximadamente).
7/10/2022	Lluvias moderadas de 3:20 p.m. a 4:35 p.m.	Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con Jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en área adyacente al K1+990.
		Intervención en el río, para proteger margen derecha del Río Uramita y recuperar ancho de banca. Con Excavadora Hyundai Hyundai 300 LC-95 en área adyacente al K7+250.
8/10/2022	Lluvias de 1:20 p.m. a 4:10 p.m.	Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con Jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en área adyacente al K2+100.
		Intervención en el cauce, para proteger margen derecha del Río Uramita y recuperar ancho de banca. Con Excavadora Hyundai Hyundai 300 LC-95 en área adyacente al K7+250.
		Remoción de derrumbes con Excavadora sobre llantas neumática Doosan DX-140W y (1) Volqueta doble troque, en K14+040 y disposición final en área de Zodme, (2 viajes de 14 m3 aproximadamente).
9/10/2022	Lluvias intensas de 3:20 p.m. a 5:15 p.m.	Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con Jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en área adyacente al K2+400.
		Intervención en el cauce, para proteger margen derecha del Río Uramita y recuperar ancho de banca. Con Excavadora Hyundai Hyundai 300 LC-95 en área adyacente al K7+250.
10/10/2022	Lluvias intensas d e 2:18 p.m. a 3:32 p.m.	Intervención en el río, para rectificar su cause y protección margen derecha del Río Uramita con Jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en área adyacente al K2+200.
		Intervención en el cauce, para proteger margen derecha del Río Uramita y recuperar ancho de banca. Con Excavadora Hyundai Hyundai 300 LC-95 en área adyacente al K7+250.
11/10/2022	Lluvias intensas de 1:45 p.m. a 4:30 p.m.	Intervención en el río Uramita para rectificar su cauce y dar protección a la margen derecha: conformación jarillón con excavadora Hyundai HX-220S en área adyacente al K2+830.
12/10/2022	Lluvias moderadas de 4:20 p.m. a 5:30 p.m.	Intervención en el río Uramita para rectificar su cauce y dar protección a la margen derecha: conformación jarillón con excavadora Hyundai HX-220S en área adyacente al K2+840.
13/10/2022	Lluvias moderadas de 2:16 p.m. a 17:30 p.m.	
14/10/2022		
15/10/2022	Lluvias intensas de 2:15 p.m. a 4:45 p.m.	Intervención en el río Uramita para rectificar su cauce y dar protección a la margen derecha: conformación jarillón con excavadora Hyundai HX-220S en área adyacente al K2+820.
16/10/2022		
17/10/2022	Lluvias intensas de 2:46 p.m. a 3:46 p.m.	
18/10/2022		
19/10/2022		Intervención en el río Uramita para rectificar su cauce y dar protección a la margen derecha: conformación jarillón con excavadora Hyundai HX-220S en área adyacente al K3+900.
20/10/2022	Lluvias fuertes en horas de la madrugada.	Las fuertes lluvias ocurridas en la madrugada generaron crecida del río Urumita causando perdida de banca a la altura del K1+885 y K1+995. En esta última se perdieron 9,40 m de jarillon.
21/10/2022	Lluvias de 3:11 p.m. a 4:29 p.m.	Intervención en el río Uramita para rectificar su cauce y dar protección a la margen derecha: conformación jarillón con excavadora Hyundai HX-220S en área adyacente al K2+950.
22/10/2022	Lluvias moderadas de 3:22 p.m. a 4:30 p.m.	Intervención en el río Uramita para rectificar su cauce y dar protección a la margen derecha: conformación jarillón en área adyacente al K2+950.
		Se realiza inspección al punto crítico ubicado en la abscisa K1+923 en zona entre dos muros de contención existentes. La interventoría autoriza para protección de banca la colocación de piedra sobretamaño. Se define tambíen el despeje de la palizada acumulada en la margen izquierda del río con el fin de disminuir fuerza a la corriente que está en contacto con la banca existente.
23/10/2022	Lluvias moderadas de 4:00 p.m. a 5:30 p.m.	Intervención en el río Uramita para protección de la banca en K1+950: Se descargan y colocan 2 viajes aproximados de piedra sobretamaño como cimentación y protección de la banca existente.
24/10/2022	Lluvias ligeras de 12:15 p.m. a 12:30 p.m. y Lluvias moderadas de 2:05p.m. a 2:20 p.m.	Continúa intervención en el río Uramita para protección de margen derecha; Se descarga y coloca (5 viajes de 14 m3 aproximadamente); material de rezaga (rocas sobretamaño) en sitio crítico del K1+900, para proteger y recuperar ancho banca; con excavadora Hyundai HX-220S.
25/10/2022		
26/10/2022	Lluvias Moderadas de 2:35 p.m. a 3:40 p.m.	
27/10/2022	Lluvias Moderadas a Fuertes de 12:58 p.m. a 5:00 p.m.	
28/10/2022	Lloviznas de 12:00m a 12:55 p.m.	
29/10/2022		Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en área adyacente al K2+700.
30/10/2022	Lloviznas de 12:00m a 12:55 p.m.	
31/10/2022		Intervención en el río, para rectificar su cauce y protección margen derecha del Río Uramita con jarillón. Con Excavadora Hyundai HX-220S, en área adyacente al K2+700.

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41703

DÍA	MES	AÑO	OBRA
18	10	2021	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14MT

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44547

DÍA	MES	AÑO	OBRA
18	10	22	Ovamita Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	Lleno

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

Hora de Salida: 6:55 AM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE Duvian	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44544

DÍA	MES	AÑO	OBRA
18	10	22	Gramita Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Eduar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	Kmt

SITIO CARGUE: Km 0+290

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

Hora de Salida: 6:48 AM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Juliana	FIRMA Edgar Vargas	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41701

DÍA	MES	AÑO	OBRA
06	10	2022	Oramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	Ingevias
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 14 mT
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32431

DÍA	MES	AÑO	OBRA
06	10	22	Tramo 1 Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvan	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	Una

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 6:34 AM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Wilmer	FIRMA: DUVAN	FIRMA: Wilmer
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41702

DÍA	MES	AÑO	OBRA
28	10	2022	Oramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14 m³

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32432

DÍA	MES	AÑO	OBRA
06	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SUR 992	Kevin	
MATERIAL: Rezaiga		**CANT(M³):**
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		
OBSERVACIONES Hora de salida = 6:56 AM		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Uriana	NOMBRE	NOMBRE Uriana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34714

DÍA	MES	AÑO	OBRA
30	10	22	Bramita Pepe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	Ingeoas

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14m3

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+300

OBSERVACIONES

Hora salida = 1:45 PM

Debio de cargarlo 05 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA Nicolas AA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41704

DÍA	MES	AÑO	OBRA
30	10	2022	Uremita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+300

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Carlos Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34712

DÍA	MES	AÑO	OBRA
30	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 992	Alberto parra	Ingevias
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 14m3
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+300		

OBSERVACIONES

Hora salida: 1:14 PM

Tiempo sector 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yoriana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1035573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41705

DÍA	MES	AÑO	OBRA
30	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14 mT

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+300

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32441

DÍA	MES	AÑO	OBRA
06	10	22	Gramita Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNP 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m1

SITIO CARGUE: Km 07+70

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de llegada 2:50 PM
Hora de salida: 3:10 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Kevin	FIRMA Juana
NOMBRE Juana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34733

DÍA	MES	AÑO	OBRA
31	10	22	Diamita peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Dovian	ingevias
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 1 m³
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 2+770		

OBSERVACIONES

Hora salida = 2:18 PM

se demora en carga: 16 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Eliana	NOMBRE Dovian	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41706

DÍA	MES	AÑO	OBRA
13	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14 m3

SITIO CARGUE: Km 0+790

SITIO DESCARGUE: Km 7+770

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34736

DÍA	MES	AÑO	OBRA
31	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SPS 237	Dovian	ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m t

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 2+770

OBSERVACIONES

Hora Salida = 3:39 PM

Se demoro cargando 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA Dovian	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34737

DÍA	MES	AÑO	OBRA
31	10	22	Gramita Pesce

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 287	Duvan	Ingevias
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 1um4
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE Km 2+770		

OBSERVACIONES

Hora salida: 4:20. PM

se demoro cargando 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Juliana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE Duvan	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12726

DIA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Gramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 287	Dovian	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas de Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 01270

SITIO DESCARGUE: Km 11923

OBSERVACIONES

Hora salida = 7:38 AM

se demoro 15 Minutos en cargar

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Dovian	NOMBRE Gledy

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44983

DÍA	MES	AÑO	OBRA
23	10	22	Stamita Pesqo

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
wcp 189	Welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas	14m7

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada: 12:26 PM Tiempo de Cargue 15 Minutos
Hora salida: 12:50 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yolland	FIRMA Welmar	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44979

DIA	MES	AÑO	OBRA
23	10	22	Gramita Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada: 12:18 PM Tiempo de carg
Hora Salida: 12: 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yohana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12739

DÍA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³)
Roca de Rezaga	14m³

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada = 2:01 PM
Hora Salida = 2:15
Se demoro cargando 16 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12730

DÍA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Vramita Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Dovian	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Roca de Pega	14m3

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 1+923

OBSERVACIONES: Hora Llegada = 9:58 AM
Hora Salida = 10:15 AM
Se demoro en cargar 17 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Yohana	FIRMA: Dovian	FIRMA: Gledy
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12729

DIA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Gramita Pepe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SWS 237	Duvian	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M^3):
Roca de Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada: 9:26 Am Se demoro en Cargar 11 minutos

Hora salida: 9:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE Duvian	NOMBRE Yeidy

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12728

DIA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Oramita Pecpe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNG 237	Dovian	ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas de Rezaga	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada: 8:46 AM
Hora Salida = 4:02 AM
Se demoro en cargar 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yoliana	FIRMA Dovian	FIRMA Yecy
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12727

DÍA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Dovian	ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas de rezaga	14m3

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 1+923

OBSERVACIONES: Hora de llegada: 8:08
Hora de salida: 8:23
Se demoro Cargando 16 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA Gledy
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Dovian	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44939

DÍA	MES	AÑO	OBRA
19	10	22	Viamita pegoe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
wcp 189	welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	1 umt

SITIO CARGUE: K 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

Hora llegada = 2:30 pm

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE	NOMBRE

Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44938

DÍA	MES	AÑO	OBRA
19	10	22	Oramita Pesce

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Edoav	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

Hora de salida: 12:59 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Gerland	FIRMA Edgar Vargas	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32427

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Oramita pegoe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida = 2:18 PM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32426

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 2.02 PM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yohana	FIRMA Welmar	FIRMA Yohana
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32425

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita Peepe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SWS 237	Dovian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m³

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 1:49 PM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Yuliana	FIRMA: Dovan	FIRMA: Yuliana
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32424

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Oramta peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	kmt

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida - 1:38 PM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yulana	NOMBRE Nicolas AM	NOMBRE Yulana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32421

DIA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Otoimita Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	1 Unt

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida = 11:15 AM

Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32420

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Oramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14mA

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 11:20 AM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Yuliana	FIRMA:	FIRMA: Yuliana
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32419

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida ~~10:55~~ 10:57 AM
Hora de llegada

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yolana	FIRMA Nicolas	FIRMA Yolana
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32418

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Granja Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS237	Juan	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m t

SITIO CARGUE: km 07270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida, 10:28 PM
Hora de llegada.

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32417

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Oramita Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezada	14mt

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 7:13 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Kevin	NOMBRE Yuliana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32416

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	Kma

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida = 7:05 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32415

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welman	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 7:
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Welman	FIRMA
NOMBRE Yolanda	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32414

DIA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Bramita Pedre

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 992	Duvan	
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 1cm4
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		
OBSERVACIONES Hora de Salida = 6:52 AM Hora de llegada =		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA DUVAN	FIRMA
NOMBRE Yolanda	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32401

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Granulacpetre

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recaga	

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 1:10 pm
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32402

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Granada Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	6mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 1:32 PM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Uriana	NOMBRE Nicolas	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32403

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Cramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 987	Dovian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Resaga	kmt

SITIO CARGUE: km 07+40

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida: 2:20 PM
Hora de Regada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Juliana	FIRMA	FIRMA Juliana
NOMBRE	NOMBRE Dovian	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32404

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Otamita pegx

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP189	Welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 2:10 PM
Hora de llegada: 3:50 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE	NOMBRE Juliana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32405

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Oramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14 mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida: 2:38 PM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE	NOMBRE Juliana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32406

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
wcp 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m³

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 3:32 PM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Nicolas AB	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32407

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):**
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		
OBSERVACIONES Hora de salida: 4:15 PM Hora de llegada: 5:40 PM		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Uriel	FIRMA Welmar	FIRMA Alvaro
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43874

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Otamito peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: km 0+220

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 7:10 AM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Yuliana	FIRMA: Duvian	FIRMA: Gladys
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43881

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Camilo Pedro

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14 mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES
Hora de salida: 7:20 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE Nicolas	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43882

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	06	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP189	Welmar	
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** lamt
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		

OBSERVACIONES:
Hora de Salida: 6:48 AM
Hora de llegada = 9:00 AM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Welmar	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE	NOMBRE Diana E

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43883

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramitapeque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	4m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 8:42 AM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Kevin	NOMBRE Yuliana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43884

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Oramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
wcp 189	Weimar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mA

SITIO CARGUE: Km 0+230

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida: 10:28 AM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA. Weimar	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43885

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Otamita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Dovian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 10=48 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Dovian	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE	NOMBRE Oleda

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43886

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramito Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezago	14m1

SITIO CARGUE: Km 01270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 10:55 Am
Hora de llegada:-

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE Kevin	NOMBRE Manuel

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43887

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramita Pepe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	Kmt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida : 10:59 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yohana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41703

DÍA	MES	AÑO	OBRA
18	10	2021	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14MT

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44547

DÍA	MES	AÑO	OBRA
18	10	22	Ovamita Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	Lleno

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

Hora de Salida: 6:55 AM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE Duvian	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44544

DÍA	MES	AÑO	OBRA
18	10	22	Gramita Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Eduar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	Kmt

SITIO CARGUE: Km 0+290

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

Hora de Salida: 6:48 AM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Juliana	FIRMA Edgar Vargas	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41701

DÍA	MES	AÑO	OBRA
06	10	2022	Oramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	Ingevias
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 14 mT
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		
OBSERVACIONES		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32431

DÍA	MES	AÑO	OBRA
06	10	22	Tramo 1 Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvan	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	Una

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 6:34 AM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Wilmer	FIRMA: DUVAN	FIRMA: Wilmer
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41702

DÍA	MES	AÑO	OBRA
28	10	2022	Oramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14 m³

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32432

DÍA	MES	AÑO	OBRA
06	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SUR 992	Kevin	
MATERIAL: Rezaiga		**CANT(M³):**
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		
OBSERVACIONES Hora de salida = 6:56 AM		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Uriana	NOMBRE	NOMBRE Uriana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34714

DÍA	MES	AÑO	OBRA
30	10	22	Bramita Pepe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	Ingeoas

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14m3

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+300

OBSERVACIONES

Hora salida = 1:45 PM

Debio de cargarlo 05 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA Nicolas AA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41704

DÍA	MES	AÑO	OBRA
30	10	2022	Uremita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+300

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Carlos Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34712

DÍA	MES	AÑO	OBRA
30	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 992	Alberto parra	Ingevias
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 14m3
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+300		

OBSERVACIONES

Hora salida: 1:14 PM

Tiempo sector 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yoriana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1035573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41705

DÍA	MES	AÑO	OBRA
30	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14 mT

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+300

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32441

DÍA	MES	AÑO	OBRA
06	10	22	Gramita Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNP 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m1

SITIO CARGUE: Km 07+70

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de llegada 2:50 PM
Hora de salida: 3:10 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Kevin	FIRMA Juana
NOMBRE Juana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34733

DÍA	MES	AÑO	OBRA
31	10	22	Diamita peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Dovian	ingevias
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 1 m³
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 2+770		

OBSERVACIONES

Hora salida = 2:18 PM

se demora en carga: 16 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Eliana	NOMBRE Dovian	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 41706

DÍA	MES	AÑO	OBRA
13	10	2022	Uramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Weimar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14 m3

SITIO CARGUE: Km 0+790

SITIO DESCARGUE: Km 7+770

OBSERVACIONES

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Carlos	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Mauricio	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34736

DÍA	MES	AÑO	OBRA
31	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SPS 237	Dovian	ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m t

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 2+770

OBSERVACIONES

Hora Salida = 3:39 PM

Se demoro cargando 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA Dovian	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 34737

DÍA	MES	AÑO	OBRA
31	10	22	Gramita Pesce

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 287	Duvan	Ingevias
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 1um4
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE Km 2+770		

OBSERVACIONES

Hora salida: 4:20. PM

se demoro cargando 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Juliana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE Duvan	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12726

DIA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Gramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 287	Dovian	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas de Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 01270

SITIO DESCARGUE: Km 11923

OBSERVACIONES

Hora salida = 7:38 AM

se demoro 15 Minutos en cargar

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Dovian	NOMBRE Gledy

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44983

DÍA	MES	AÑO	OBRA
23	10	22	Stamita Pesqo

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
wcp 189	Welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas	14m7

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada: 12:26 PM Tiempo de Cargue 15 Minutos
Hora salida: 12:50 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yolland	FIRMA Welmar	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44979

DIA	MES	AÑO	OBRA
23	10	22	Gramita Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada: 12:18 PM Tiempo de carg
Hora Salida: 12: 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yohana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12739

DÍA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³)
Roca de Rezaga	14m³

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada = 2:01 PM
Hora Salida = 2:15
Se demoro cargando 16 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12730

DÍA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Vramita Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Dovian	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Roca de Pega	14m3

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 1+923

OBSERVACIONES: Hora Llegada = 9:58 AM
Hora Salida = 10:15 AM
Se demoro en cargar 17 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Yohana	FIRMA: Dovian	FIRMA: Gledy
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12729

DIA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Gramita Pepe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SWS 237	Duvian	Ingevias

MATERIAL:	CANT(M^3):
Roca de Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada: 9:26 Am Se demoro en Cargar 11 minutos

Hora salida: 9:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE Duvian	NOMBRE Yeidy

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12728

DIA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Oramita Pecpe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNG 237	Dovian	ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas de Rezaga	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 1+923

OBSERVACIONES: Hora llegada: 8:46 AM
Hora Salida = 4:02 AM
Se demoro en cargar 15 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yoliana	FIRMA Dovian	FIRMA Yecy
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 12727

DÍA	MES	AÑO	OBRA
24	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Dovian	ingevias

MATERIAL:	CANT(M³):
Rocas de rezaga	14m3

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 1+923

OBSERVACIONES: Hora de llegada: 8:08
Hora de salida: 8:23
Se demoro Cargando 16 minutos

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA Gledy
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Dovian	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44939

DÍA	MES	AÑO	OBRA
19	10	22	Viamita pegoe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
wcp 189	welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	1 umt

SITIO CARGUE: K 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

Hora llegada = 2:30 pm

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE	NOMBRE

Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 44938

DÍA	MES	AÑO	OBRA
19	10	22	Oramita Pesce

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Edoav	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 8+400

OBSERVACIONES

Hora de salida: 12:59 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Gerland	FIRMA Edgar Vargas	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32427

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Oramita pegoe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida = 2:18 PM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32426

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 2.02 PM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yohana	FIRMA Welmar	FIRMA Yohana
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32425

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita Peepe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SWS 237	Dovian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m³

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 1:49 PM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Yuliana	FIRMA: Dovan	FIRMA: Yuliana
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32424

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Oramta peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	kmt

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida - 1:38 PM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yulana	NOMBRE Nicolas AM	NOMBRE Yulana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32421

DIA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Otoimita Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	1 Unt

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida = 11:15 AM

Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32420

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Oramita

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14mA

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 11:20 AM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Yuliana	FIRMA:	FIRMA: Yuliana
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32419

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida ~~10:55~~ 10:57 AM
Hora de llegada

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yolana	FIRMA Nicolas	FIRMA Yolana
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32418

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Granja Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS237	Juan	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m t

SITIO CARGUE: km 07270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida, 10:28 PM
Hora de llegada.

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32417

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Oramita Pegue

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezada	14mt

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 7:13 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Kevin	NOMBRE Yuliana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32416

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	Kma

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida = 7:05 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Yuliana	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32415

DÍA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Gramita Peaje

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welman	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 7:
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Welman	FIRMA
NOMBRE Yolanda	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32414

DIA	MES	AÑO	OBRA
05	10	22	Bramita Pedre

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 992	Duvan	
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** 1cm4
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		
OBSERVACIONES Hora de Salida = 6:52 AM Hora de llegada =		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA DUVAN	FIRMA
NOMBRE Yolanda	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32401

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Granulacpetre

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recaga	

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 1:10 pm
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32402

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Granada Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	6mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 1:32 PM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Uriana	NOMBRE Nicolas	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32403

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Cramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 987	Dovian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Resaga	kmt

SITIO CARGUE: km 07+40

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida: 2:20 PM
Hora de Regada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Juliana	FIRMA	FIRMA Juliana
NOMBRE	NOMBRE Dovian	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32404

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Otamita pegx

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP189	Welmar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 2:10 PM
Hora de llegada: 3:50 PM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE	NOMBRE Juliana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32405

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Oramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14 mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida: 2:38 PM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE	NOMBRE Juliana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32406

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
wcp 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14m³

SITIO CARGUE: km 0+270

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 3:32 PM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Nicolas AB	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 32407

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 189	Welmar	
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):**
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		
OBSERVACIONES Hora de salida: 4:15 PM Hora de llegada: 5:40 PM		

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA Uriel	FIRMA Welmar	FIRMA Alvaro
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43874

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Otamito peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Duvian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: km 0+220

SITIO DESCARGUE: km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 7:10 AM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA: Yuliana	FIRMA: Duvian	FIRMA: Gladys
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43881

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Camilo Pedro

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Recebo	14 mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES
Hora de salida: 7:20 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE Nicolas	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43882

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	06	22	Gramita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP189	Welmar	
MATERIAL: Rezaga		**CANT(M³):** lamt
SITIO CARGUE: Km 0+270		
SITIO DESCARGUE: Km 7+420		

OBSERVACIONES:
Hora de Salida: 6:48 AM
Hora de llegada = 9:00 AM

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Welmar	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE	NOMBRE Diana E

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43883

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramitapeque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	4m3

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 8:42 AM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE Kevin	NOMBRE Yuliana

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43884

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Oramita peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
wcp 189	Weimar	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mA

SITIO CARGUE: Km 0+230

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de Salida: 10:28 AM
Hora de llegada:

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA. Weimar	FIRMA
NOMBRE Yuliana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43885

DIA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Otamita Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNS 237	Dovian	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	14mt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida = 10=48 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA Dovian	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE	NOMBRE Oleda

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43886

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramito Peque

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
SNR 992	Kevin	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezago	14m1

SITIO CARGUE: Km 01270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida: 10:55 Am
Hora de llegada:-

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Juliana	NOMBRE Kevin	NOMBRE Manuel

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

INGEVÍAS

CONTROL DE MATERIALES Nº 43887

DÍA	MES	AÑO	OBRA
04	10	22	Gramita Pepe

PLACA:	CONDUCTOR:	PROVEEDOR:
WCP 188	Nicolas	

MATERIAL:	CANT(M³):
Rezaga	Kmt

SITIO CARGUE: Km 0+270

SITIO DESCARGUE: Km 7+420

OBSERVACIONES: Hora de salida : 10:59 AM
Hora de llegada =

DESPACHÓ:	CONDUCTOR:	RECIBIO:
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE Yohana	NOMBRE	NOMBRE

Gráficas Napoleón Nit: 1037573569-2 Cel: +57 300 690 19 85

RELACIÓN DE VIAJES DE MATERIAL DE MATERIAL DE PRESTAMO K2+200, MES DE OCTUBRE

FECHA	PLACA	CUBICAJE	ACUMULADO	RECIBO	ABS CRAGUE	ABS DESCARGUE
15/10/2022	SNS237	14 m3	14 m3	44922	K0+270	K14+500
15/10/2022	SNS237	14 m3	28 m3	44920	K0+270	K14+500
6/10/2022	SNR992	14 m3	42 m3	32437	K0+270	K18+000
7/10/2022	WCP188	14 m3	56 m3	32446	K0+270	K9+500
7/10/2022	SNR992	14 m3	70 m3	32447	K0+270	K9+500
7/10/2022	SNR992	14 m3	84 m3	44502	K0+270	K14+200
8/10/2022	SNR992	14 m3	98 m3	44512	K0+270	K14+350
31/10/2022	WCP188	14 m3	112 m3	34722	K0+270	K17+600
31/10/2022	SNR992	14 m3	126 m3	34723	K0+270	K17+600
31/10/2022	SNS237	14 m3	140 m3	34724	K0+270	K17+600
31/10/2022	SNR992	14 m3	154 m3	34725	K0+270	K17+600
31/10/2022	WCP188	14 m3	168 m3	34734	K0+270	K7+740
31/10/2022	WCP188	14 m3	182 m3	34735	K0+270	K7+740
30/10/2022	WCP188	14 m3	196 m3	34710	K0+270	K7+400
30/10/2022	SNR992	14 m3	210 m3	34709	K0+270	K7+400
30/10/2022	SNR992	14 m3	224 m3	34702	K0+270	K7+400
29/10/2022	WCP188	14 m3	238 m3	44649	K0+270	K7+000
29/10/2022	WCP188	14 m3	252 m3	44648	K0+270	K7+000
29/10/2022	WCP188	14 m3	266 m3	44641	K0+270	K17+500
29/10/2022	SNR992	14 m3	280 m3	44637	K0+270	K17+500
29/10/2022	WCP188	14 m3	294 m3	44629	K0+270	K17+500
28/10/2022	SNS237	14 m3	308 m3	44240	K0+270	K17+500
12/10/2022	SNR992	14 m3	322 m3	44901	K0+270	K14+570
28/10/2022	WCP188	14 m3	336 m3	44239	K0+270	K17+500
28/10/2022	SNS237	14 m3	350 m3	44630	K0+270	K8+700
28/10/2022	WCP188	14 m3	364 m3	44627	K0+270	K8+400
28/10/2022	WCP188	14 m3	378 m3	44625	K0+270	K8+700
19/10/2022	WCP189	14 m3	392 m3	44936	K0+270	K15+200
19/10/2022	SNR992	14 m3	406 m3	44934	K0+270	K15+200
19/10/2022	SNS237	14 m3	420 m3	44933	K0+270	K15+200
19/10/2022	WCP189	14 m3	434 m3	44932	K0+270	K15+200
18/10/2022	WCP189	14 m3	448 m3	44550	K0+270	K14+930
17/10/2022	SNS237	14 m3	462 m3	44546	K0+270	K15+930
17/10/2022	WCP189	14 m3	476 m3	44543	K0+270	K15+930
17/10/2022	SNR992	14 m3	490 m3	44542	K0+270	K15+930
15/10/2022	SNS237	14 m3	504 m3	44918	K0+270	K14+500
17/10/2022	SNS237	14 m3	518 m3	44538	K0+270	K15+930
17/10/2022	SNR992	14 m3	532 m3	44537	K0+270	K15+930
13/10/2022	SNS237	14 m3	546 m3	44911	K0+270	K14+920
13/10/2022	SNS237	14 m3	560 m3	44910	K0+270	K14+923
11/10/2022	SNS237	14 m3	574 m3	44535	K0+270	K5+200
11/10/2022	SNR992	14 m3	588 m3	44533	K0+270	K5+200
11/10/2022	SNR992	14 m3	602 m3	44532	K0+270	K5+200
11/10/2022	SNR992	14 m3	616 m3	44531	K0+270	K5+200
11/10/2022	SNR992	14 m3	630 m3	44530	K0+270	K5+200
11/10/2022	SNS237	14 m3	644 m3	44529	K0+270	K5+200

RELACIÓN DE VIAJES DE MATERIAL DE MATERIAL DE PRESTAMO K2+200, MES DE OCTUBRE

11/10/2022	**SNR992**	14 m3	658 m3	**44528**	K0+270	K5+200
11/10/2022	SNS237	14 m3	672 m3	44526	K0+270	K14+600
11/10/2022	SNR992	14 m3	686 m3	44525	K0+270	K14+600
21/10/2022	SNR992	14 m3	700 m3	44960	K0+270	K15+400
21/10/2022	SNR992	14 m3	714 m3	44956	K0+270	K16+100
21/10/2022	WCP189	14 m3	728 m3	44953	K0+270	K16+040
20/10/2022	WCP188	14 m3	742 m3	44946	K0+270	K15+300
20/10/2022	WCP188	14 m3	756 m3	44943	K0+270	K15+300
24/10/2022	WCP189	14 m3	770 m3	12742	K0+270	K17+500
24/10/2022	SNS237	14 m3	784 m3	12744	K0+270	K9+000
24/10/2022	SNS237	14 m3	798 m3	12735	K0+270	K9+000
24/10/2022	WCP189	14 m3	812 m3	12725	K0+270	K17+150
24/10/2022	WCP188	14 m3	826 m3	12724	K0+270	K17+150
25/10/2022	WCP188	14 m3	840 m3	44996	K0+270	K17+500
25/10/2022	WCP189	14 m3	854 m3	44989	K0+270	K17+500
25/10/2022	WCP188	14 m3	868 m3	44988	K0+270	K17+500
26/10/2022	SNR992	14 m3	882 m3	44215	K0+270	K17+400
26/10/2022	SNS237	14 m3	896 m3	44216	K0+270	K17+358
26/10/2022	WCP189	14 m3	910 m3	44208	K0+270	K17+400
17/10/2022	SNR992	14 m3	924 m3	44225	K0+270	K17+500
27/10/2022	WCP188	14 m3	938 m3	44226	K0+270	K17+500
21/11/2022	SNS237	14 m3	952 m3	28795	K0+270	K11+660
27/10/2022	SNS237	14 m3	966 m3	44230	K0+270	K17+500
3/10/2022	SNS237	14 m3	980 m3	43869	K0+270	K6+560
1/10/2022	WCP189	14 m3	994 m3	44489	K0+270	K6+560
1/10/2022	SNS237	14 m3	1008 m3	44490	K0+270	K14+230
9/10/2022	SNR992	14 m3	1022 m3	44521	K0+270	K4+060
9/10/2022	SNR992	14 m3	1036 m3	44518	K0+270	K3+500
9/10/2022	SNR992	14 m3	1050 m3	44519	K0+270	K14+350

SOPORTES NP24 (2)
ACTA #4

EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN PARA OBRAS HIDRAULICAS

		ANCHO						
		(1)	(2)	(3)	(4)			
OBRA	**LARGO**	**ANCHO SUPERIOR 1**	**ANCHO INFERIOR 1**	**ANCHO SUPERIOR 2**	**ANCHO INFERIOR 2**	**PROMEDIO ANCHO**	**ALTURA DE DISEÑO**	**VOLUMEN**
K14+150	8,50	2,00	1,70	2,60	1,90	2,05	2,35	40,95
K14+198	7,50	1,85	1,35	1,80	1,40	1,60	2,25	27,00
K14+231	7,50	2,20	1,40	2,30	1,40	1,83	2,35	32,17
K14+323	7,50	4,00	1,90	3,90	1,80	2,90	2,10	45,68
K14+601	7,00	2,40	1,65	2,10	1,65	1,95	2,35	32,08
K14+923	10,00	1,90	1,60	1,60	1,50	1,65	2,55	42,08
K14+857	7,50	1,80	1,60	1,70	1,50	1,65	2,70	33,41
K14+514	7,00	2,50	1,60	2,50	1,70	2,08	2,20	31,96
K14+427	10,00	3,30	1,76	3,00	1,60	2,42	2,30	55,55
K14+695	7,50	2,80	2,00	2,60	1,70	2,28	2,10	35,83
K15+085	10,00	2,60	1,80	2,10	1,60	2,03	1,95	39,49
K15+224	7,50	2,50	2,10	2,20	2,00	2,20	2,15	35,48
K15+254	7,50	2,30	1,60	2,00	1,60	1,88	2,25	31,64
K17+239	7,50	2,40	1,90	2,10	1,90	2,08	2,25	35,02
K17+586	7,50	2,40	2,20	2,30	2,10	2,25	2,25	37,97
K18+027	7,50	3,20	1,80	2,60	1,66	2,32	2,75	47,75
K17+358	9,50	2,60	1,70	2,40	1,60	2,08	2,35	46,32
K17+547	9,50	2,00	1,90	2,10	1,80	1,95	2,55	47,24
K17+639	7,50	1,92	1,70	2,00	1,75	1,84	2,90	40,07
K17+501	7,50	2,00	1,90	1,80	1,70	1,85	2,25	31,22

