INGENIERÍA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	PARTICULAS PLANA Y ALARGADAS EN AGREGADOS GRUESOS INV E - 240 - 13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 9-nov-2022

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (g)	1.000,0

RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	RELACION 5:1

Metodo de Ensayo: A ☐ B ☒

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS

FRACCION GRANULOMETRICA				PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ		RET. TAMIZ		A (g)	(Und)	B (g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")						
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	500,0	113,0	0,0	0,0	10,9	0,0
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	300,0	164,0	0,0	0,0	11,5	0,0
9.5 mm	(3/8")	No.4	4.75 mm	200,0	201,0	1,0	0,5	19,3	9,6
TOTAL				**1.000,0**	**478,0**	**1,0**	**0,5**	**41,7**	**9,6**

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	TOTAL E / TOTAL D	0,2%

ESPECIFICACION INVIAS	≤ 10

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

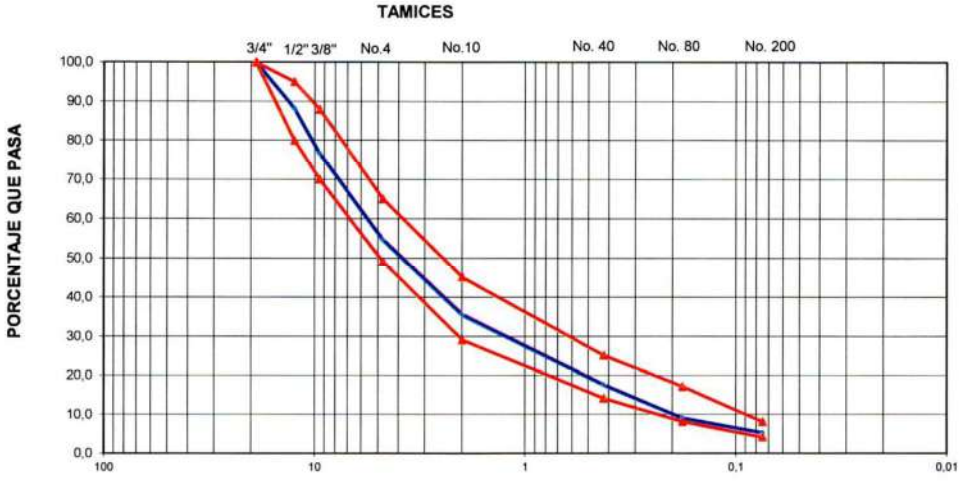
INGENIERIA DE VIAS SAS

ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E - 213 / 13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: COMBINACION DE AGREGADO GRUESO Y FINO **FECHA:** 10-nov-22

GRADACIÓN					
P1=	2.158,8	P2=	2.068,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
1"					
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	256,6	11,9	88,1	80	95
3/8"	247,4	11,5	76,7	70	88
No. 4	473,2	21,9	54,7	49	65
No. 10	412,5	19,1	35,6	29	45
No. 40	391,2	18,1	17,5	14	25
No. 80	184,6	8,6	9,0	8	17
No. 200	83,0	3,8	5,1	4	8
Pasa 200	109,3	5,1			



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

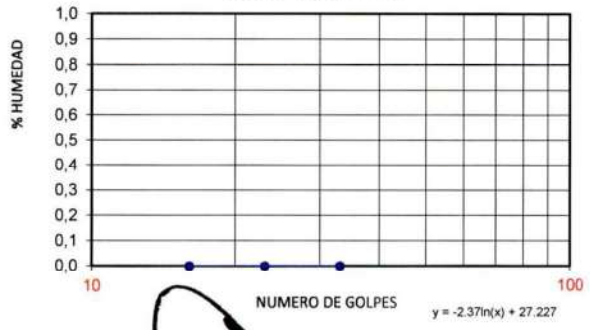
PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACION: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGRAGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 10-nov-2022

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES						
CAPSULA No.						A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						
PESO CAPSULA + SUELO SECO g	NL			NP		
PESO DE LA CAPSULA gr.						
PESO DEL AGUA gr.						
PESO DEL SUELO SECO gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD %						



LIMITE LIQUIDO = _____

LIMITE PLÁSTICO = _____

INDICE DE PLASTICIDAD = _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES: _____

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

INV E - 227/13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 10-nov-2022

TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO 3/4"

CALCULO REALIZADO POR **MASA** X **CONTEO**

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** X **DOS CARAS**

Fracción Granulométrica				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	954,2	45,8	95,4
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	425,6	74,4	85,1
TOTAL				**1.500,0**	**1.379,8**	**120,2**	**180,5**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 90,3 %

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** **DOS CARAS** X

TAMIZ				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	935,2	64,8	93,5
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	412,0	88,0	82,4
TOTAL				**1.500,0**	**1.347,2**	**152,8**	**175,9**

PORCENTAJE CON DOS CARAS FRACTURADAS = 88,0 %

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS I.N.V.E-239/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 10-nov-22

CALIBRACION DEL MEDIDOR CIINDRICO	
Masa del cilindro + grasa + vidrio (g)	272,7
Masa del cilindro + agua + grasa + vidrio (g)	375,7
Temperatura del agua (°C)	25
M = Masa Neta del agua (g)	103
D = Densidad del agua (Kg/m3)	999,8
V = Volumen del cilindro (1000*M/D) (ml)	**103,02**

Metodo de Ensayo: A [X] B [ ] C [ ]

PORCENTAJE DE VACIOS DEL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR			
Ensayo		1	2
	Masa del cilindro (g)	232,2	232,2
	Masa del cilindro + muestra (g)	376,4	376,5
V	Volumen del cilindro (ml)	103,02	103,02
F	Masa neta del agregado fino en el medidor (g)	144,2	144,3
G	Gravedad especifica del agregado fino seco	2,623	2,623
%U	Porcentaje de vacios del agregado fino sin compactar %U= (V-(F/G))/V*100	**46,6**	**46,6**

ESPECIFICACION INVIAS	RODADURA	**45% MIN**
	INTERMEDIA	**40% MIN**
	BASE	**35% MIN**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

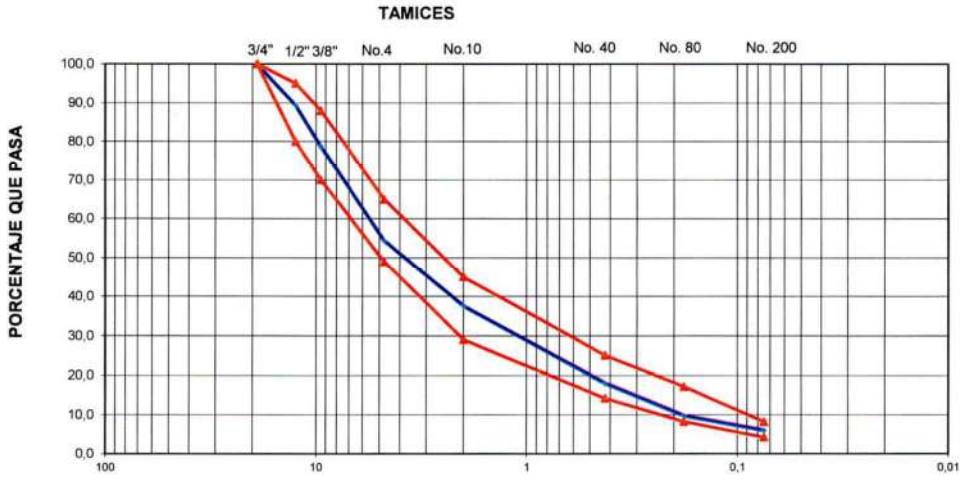
INGENIERIA DE VIAS SAS

ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E - 213 / 13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: COMBINACION DE AGREGADO GRUESO Y FINO **FECHA:** 11-nov-22

GRADACIÓN					
P1=	2.482,5	P2=	2.351,2	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
1"					
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	265,3	10,7	89,3	80	95
3/8"	263,5	10,6	78,7	70	88
No. 4	604,5	24,4	54,3	49	65
No. 10	415,9	16,8	37,6	29	45
No. 40	485,7	19,6	18,0	14	25
No. 80	205,2	8,3	9,8	8	17
No. 200	95,6	3,9	5,9	4	8
Pasa 200	147,4	5,9			



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

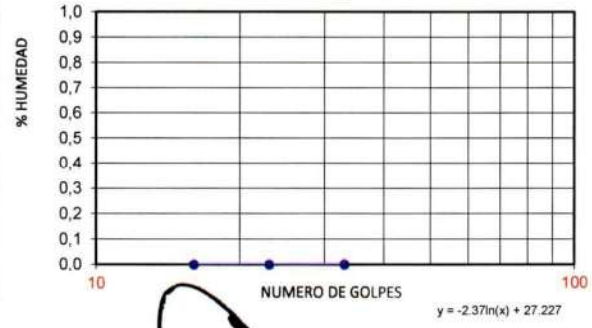
INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACION: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGRAGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 11-nov-2022

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOgolpes						
CAPSULA No.						A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						
PESO CAPSULA + SUELO SECO g	NL			NP		
PESO DE LA CAPSULA gr.						
PESO DEL AGUA gr.						
PESO DEL SUELO SECO gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD %						



LIMITE LIQUIDO = _____

LIMITE PLÁSTICO = _____

INDICE DE PLASTICIDAD = _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES: _____

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

INV E - 227/13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 11-nov-2022

TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO 3/4"

CALCULO REALIZADO POR **MASA** X **CONTEO**

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** X **DOS CARAS**

Fracción Granulométrica				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	931,1	68,9	93,1
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	411,2	88,8	82,2
TOTAL				**1.500,0**	**1.342,3**	**157,7**	**175,4**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 87,7 %

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** **DOS CARAS** X

TAMIZ				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	903,3	96,7	90,3
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	405,2	94,8	81,0
TOTAL				**1.500,0**	**1.308,5**	**191,5**	**171,4**

PORCENTAJE CON DOS CARAS FRACTURADAS = 85,7 %

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS I.N.V.E-239/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 11-nov-22

CALIBRACION DEL MEDIDOR CIINDRICO	
Masa del cilindro + grasa + vidrio (g)	272,7
Masa del cilindro + agua + grasa + vidrio (g)	375,7
Temperatura del agua (°C)	25
M = Masa Neta del agua (g)	103
D = Densidad del agua (Kg/m3)	999,8
V = Volumen del cilindro (1000*M/D) (ml)	**103,02**

Metodo de Ensayo: A [X] B [ ] C [ ]

PORCENTAJE DE VACIOS DEL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR			
Ensayo		1	2
	Masa del cilindro (g)	232,2	232,2
	Masa del cilindro + muestra (g)	376,5	375,9
V	Volumen del cilindro (ml)	103,02	103,02
F	Masa neta del agregado fino en el medidor (g)	144,3	143,7
G	Gravedad especifica del agregado fino seco	2,623	2,623
%U	Porcentaje de vacios del agregado fino sin compactar %U= (V-(F/G))/V*100	**46,6**	**46,8**

ESPECIFICACION INVIAS	RODADURA	**45% MIN**
	INTERMEDIA	**40% MIN**
	BASE	**35% MIN**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

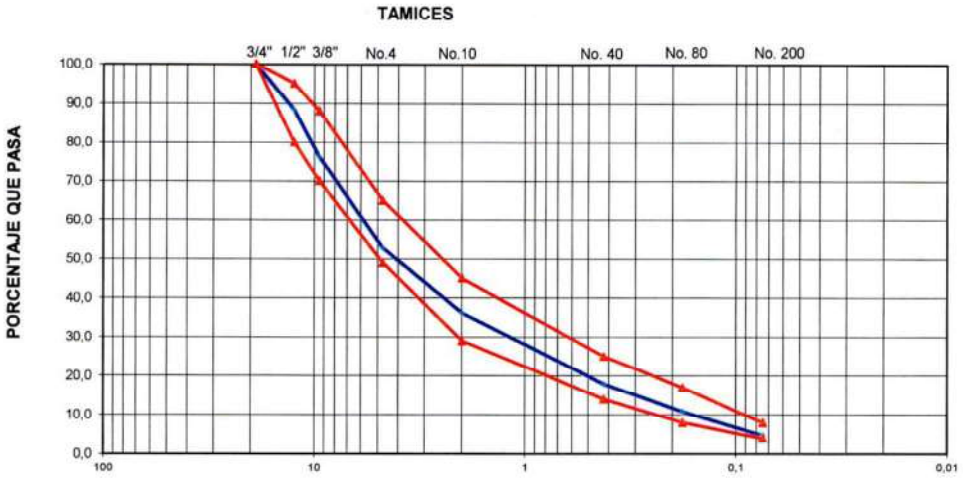
INGENIKAR DE VIAS S.A.S.

ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E - 213 / 13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: COMBINACION DE AGREGADO GRUESO Y FINO
FECHA: 21/11/2022

GRADACIÓN					
P1=	1.774,2	P2=	1.701,5	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
1"					
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	202,4	11,4	88,6	80	95
3/8"	216,4	12,2	76,4	70	88
No. 4	417,0	23,5	52,9	49	65
No. 10	297,3	16,8	36,1	29	45
No. 40	325,2	18,3	17,8	14	25
No. 80	125,5	7,1	10,7	8	17
No. 200	107,0	6,0	4,7	4	8
Pasa 200	83,1	4,7			



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA INV E - 133-13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN:	AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 21-nov-22

ENSAYO No.		**1**			**2**		
PROBETA		**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	118,0	120,0	118,0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	65,0	66,0	64,0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	56,0	55,0	55,0			
PROMEDIO	**(%)**	**56,0**					

ESPECIFICACION INVIAS 2013	SUB-BASE	**25% MÍNIMO**
	BASE GRANULAR	**30% MÍNIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**50% MÍNIMO**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES: _____

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES INV E 235-13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19
FECHA : 21-nov-22

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	40
VA	Valor de azul de metileno	**2,0**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	28
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	10
VA	Valor de azul de metileno	**3,6**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

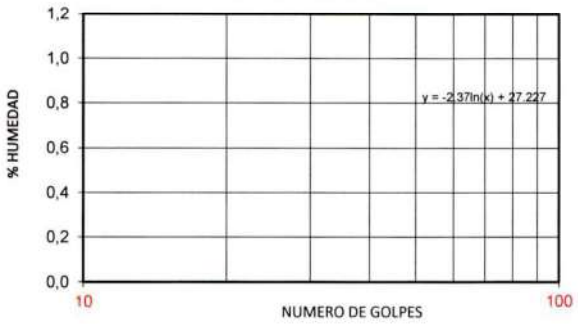
LOCALIZACION: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 21-nov-2022

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD
No. GOLPES						
CAPSULA No.						
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						
PESO CAPSULA + SUELO SECO g						
PESO DE LA CAPSULA gr.		NL		NP		
PESO DEL AGUA gr.						
PESO DEL SUELO SECO gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD %						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = _____

LIMITE PLÁSTICO = _____

INDICE DE PLASTICIDAD = _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES: _____

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

INV E - 227/13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 21-nov-2022

TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO 3/4"

CALCULO REALIZADO POR **MASA** X **CONTEO**

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** X **DOS CARAS**

Fracción Granulométrica				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000	925,2	74,8	92,5
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500	425,2	74,8	85,0
TOTAL				1.500,0	1.350,4	149,6	177,6

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 90,2 %

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** **DOS CARAS** X

TAMIZ				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	912,2	87,8	91,2
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	399,0	101,0	79,8
TOTAL				1.500,0	1.311,2	188,8	171,0

PORCENTAJE CON DOS CARAS FRACTURADAS = 84,4 %

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	CONTENIDO DE IMPUREZAS AGREGADO GRUESO INV E -237 - 13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** **21-nov-22**

Tamaño Maximo del Agregado de la Muestra		**3/4"**	Alterno:	**19**	mm
Cantidad Total de la Muestra	**200D**	**3800** g	**500D**	**9500**	g

DESCRIPCIÓN MUESTREO		Valores
Peso Húmedo (g)	M1h	3800,0
Peso Seco antes de lavar (g)	M1s	3732,0
Peso Seco lavado (g)	m	3715,0

CÁLCULOS		Valores
Indice de sequedad	Is	0,9821
Cantidad masa seca (Grs)	Ms	3732,0
Impurezas (Grs)	I	0,46
Coeficiente Limpieza Superficial	**(CLS)**	**0,46%**

ESPECIFICACION INVIAS 2013	≤ 0,5%

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS I.N.V.E-239/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 21/11/2022

CALIBRACION DEL MEDIDOR CIINDRICO	
Masa del cilindro + grasa + vidrio (g)	222,4
Masa del cilindro + agua + grasa + vidrio (g)	325,9
Temperatura del agua (°C)	25
M = Masa Neta del agua (g)	103,5
D = Densidad del agua (Kg/m3)	999,8
V = Volumen del cilindro (1000*M/D) (ml)	**103,52**

Metodo de Ensayo: A [x] B [ ] C [ ]

PORCENTAJE DE VACIOS DEL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR			
Ensayo		1	2
	Masa del cilindro (g)	232,2	232,2
	Masa del cilindro + muestra (g)	376,1	376,2
V	Volumen del cilindro (ml)	103,52	103,52
F	Masa neta del agregado fino en el medidor (g)	143,9	144
G	Gravedad especifica del agregado fino seco	2,623	2,623
%U	Porcentaje de vacios del agregado fino sin compactar %U= (V-(F/G))/V*100	**47,0**	**47,0**

ESPECIFICACION INVIAS	RODADURA	**45% MIN**
	INTERMEDIA	**40% MIN**
	BASE	**35% MIN**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

PARTICULAS PLANA Y ALARGADAS EN AGREGADOS GRUESOS

INV E - 240 - 13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 21-nov-2022

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (g)	1.000,0

RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	RELACION 5:1

Metodo de Ensayo: A ☐ B ☒

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS

FRACCION GRANULOMETRICA				PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS*	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ		RET. TAMIZ		A (g)	(Und)	B (g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")						
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	500,0	59,0	0,0	0,0	11,4	0,0
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	300,0	114,0	2,3	0,8	12,2	9,4
9.5 mm	(3/8")	No.4	4.75 mm	200,0	100,0	5,0	2,5	23,5	58,8
TOTAL				**1.000,0**	**273,0**	**7,3**	**3,3**	**47,1**	**68,1**

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	TOTAL E / TOTAL D	1,4%

ESPECIFICACION INVIAS	≤ 10

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

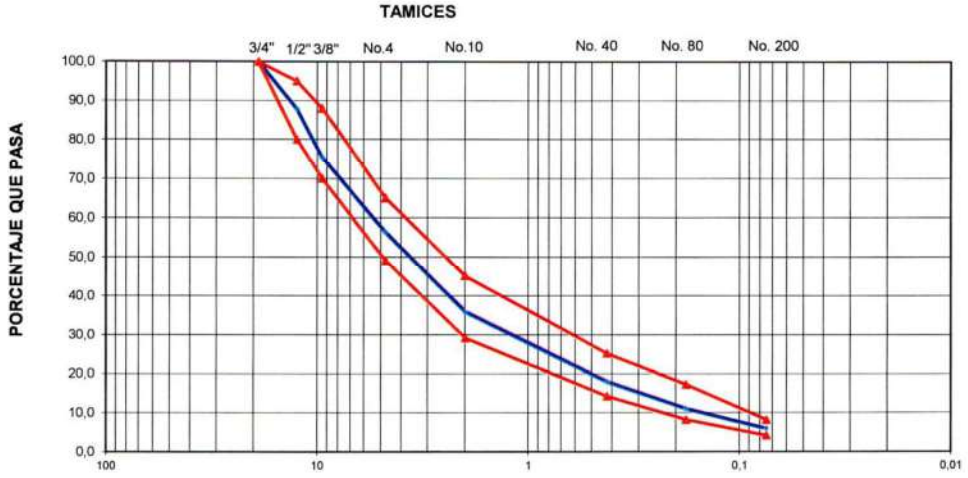
INGENIERIA DE VIAS S.A.S

ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E - 213 / 13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: COMBINACION DE AGREGADO GRUESO Y FINO **FECHA:** 22-nov-22

GRADACIÓN					
P1=	1.642,2	P2=	1.565,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
1"					
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	201,0	12,2	87,8	80	95
3/8"	203,0	12,4	75,4	70	88
No. 4	312,0	19,0	56,4	49	65
No. 10	335,5	20,4	36,0	29	45
No. 40	296,6	18,1	17,9	14	25
No. 80	114,2	7,0	11,0	8	17
No. 200	85,0	5,2	5,8	4	8
Pasa 200	95,2	5,8			



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

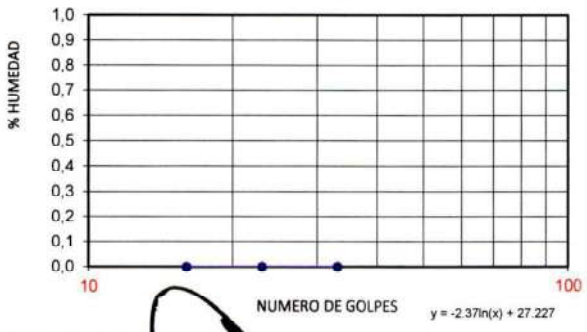
LOCALIZACION: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGRAGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 22-nov-2022

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES						
CAPSULA No.						A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						
PESO CAPSULA + SUELO SECO g	NL			NP		
PESO DE LA CAPSULA gr.						
PESO DEL AGUA gr.						
PESO DEL SUELO SECO gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD %						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = _____

LIMITE PLÁSTICO = _____

INDICE DE PLASTICIDAD = _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES: _____

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS INV E - 227/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 22-nov-2022

TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO 3/4"

CALCULO REALIZADO POR **MASA** X **CONTEO**

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** X **DOS CARAS**

Fracción Granulométrica				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	901,2	98,8	90,1
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	412,5	87,5	82,5
TOTAL				**1.500,0**	**1.313,7**	**186,3**	**172,6**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = **86,3** %

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** **DOS CARAS** X

TAMIZ				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	894,5	105,5	89,5
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	396,6	103,4	79,3
TOTAL				**1.500,0**	**1.291,1**	**208,9**	**168,8**

PORCENTAJE CON DOS CARAS FRACTURADAS = **84,4** %

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS I.N.V.E-239/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 22-nov-22

CALIBRACION DEL MEDIDOR CIINDRICO	
Masa del cilindro + grasa + vidrio (g)	272,7
Masa del cilindro + agua + grasa + vidrio (g)	375,7
Temperatura del agua (°C)	25
M = Masa Neta del agua (g)	103
D = Densidad del agua (Kg/m3)	999,8
V = Volumen del cilindro (1000*M/D) (ml)	**103,02**

Metodo de Ensayo: A [X] B [ ] C [ ]

PORCENTAJE DE VACIOS DEL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR			
Ensayo		1	2
	Masa del cilindro (g)	232,2	232,2
	Masa del cilindro + muestra (g)	377,1	377,2
V	Volumen del cilindro (ml)	103,02	103,02
F	Masa neta del agregado fino en el medidor (g)	144,9	145
G	Gravedad especifica del agregado fino seco	2,623	2,623
%U	Porcentaje de vacios del agregado fino sin compactar %U= (V-(F/G))/V*100	**46,4**	**46,3**

ESPECIFICACION INVIAS	RODADURA	**45% MIN**
	INTERMEDIA	**40% MIN**
	BASE	**35% MIN**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

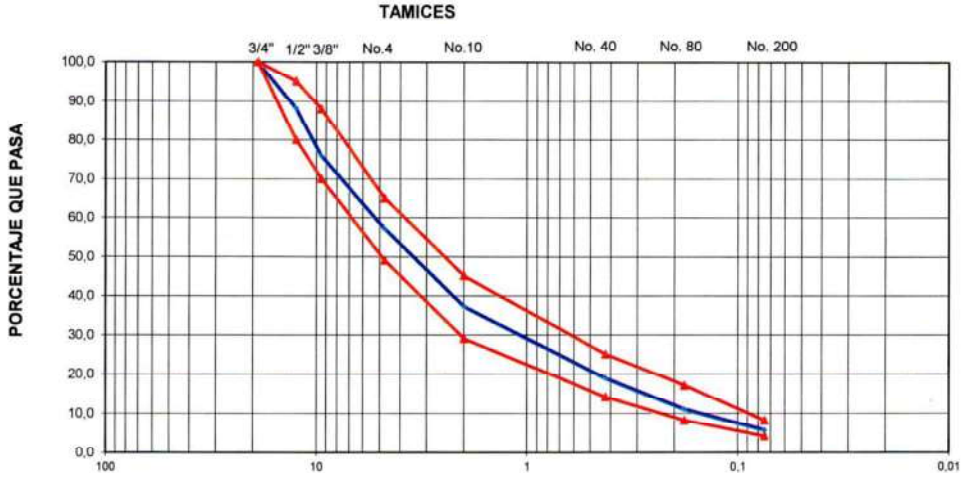
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E - 213 / 13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: COMBINACION DE AGREGADO GRUESO Y FINO
FECHA: 23-nov-22

GRADACIÓN					
P1=	1.589,5	P2=	1.521,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
1"					
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	187,5	11,8	88,2	80	95
3/8"	196,3	12,4	75,9	70	88
No. 4	299,6	18,8	57,0	49	65
No. 10	315,2	19,8	37,2	29	45
No. 40	290,6	18,3	18,9	14	25
No. 80	125,5	7,9	11,0	8	17
No. 200	85,0	5,3	5,6	4	8
Pasa 200	88,8	5,6			



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

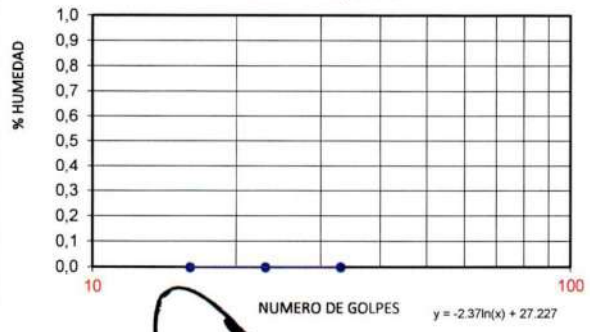
LOCALIZACION: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGRAGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 23-nov-2022

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES						
CAPSULA No.						A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						
PESO CAPSULA + SUELO SECO g	NL			NP		
PESO DE LA CAPSULA gr.						
PESO DEL AGUA gr.						
PESO DEL SUELO SECO gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD %						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO =

LIMITE PLÁSTICO =

INDICE DE PLASTICIDAD =

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS INV E - 227/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 23-nov-2022

TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO 3/4"

CALCULO REALIZADO POR **MASA** X **CONTEO**

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** X **DOS CARAS**

Fracción Granulométrica				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	906,5	93,5	90,7
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	417,5	82,5	83,5
TOTAL				**1.500,0**	**1.324,0**	**176,0**	**174,2**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = **87,1** %

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** **DOS CARAS** X

TAMIZ				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	900,3	99,7	90,0
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	405,2	94,8	81,0
TOTAL				**1.500,0**	**1.305,5**	**194,5**	**171,1**

PORCENTAJE CON DOS CARAS FRACTURADAS = **85,5** %

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS I.N.V.E-239/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 23-nov-22

CALIBRACION DEL MEDIDOR CIINDRICO	
Masa del cilindro + grasa + vidrio (g)	272,7
Masa del cilindro + agua + grasa + vidrio (g)	375,7
Temperatura del agua (°C)	25
M = Masa Neta del agua (g)	103
D = Densidad del agua (Kg/m3)	999,8
V = Volumen del cilindro (1000*M/D) (ml)	**103,02**

Metodo de Ensayo: A [X] B [ ] C [ ]

PORCENTAJE DE VACIOS DEL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR			
Ensayo		1	2
	Masa del cilindro (g)	232,2	232,2
	Masa del cilindro + muestra (g)	376,4	376,5
V	Volumen del cilindro (ml)	103,02	103,02
F	Masa neta del agregado fino en el medidor (g)	144,2	144,3
G	Gravedad especifica del agregado fino seco	2,623	2,623
%U	Porcentaje de vacios del agregado fino sin compactar %U= (V-(F/G))/V*100	**46,6**	**46,6**

ESPECIFICACION INVIAS	RODADURA	**45% MIN**
	INTERMEDIA	**40% MIN**
	BASE	**35% MIN**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

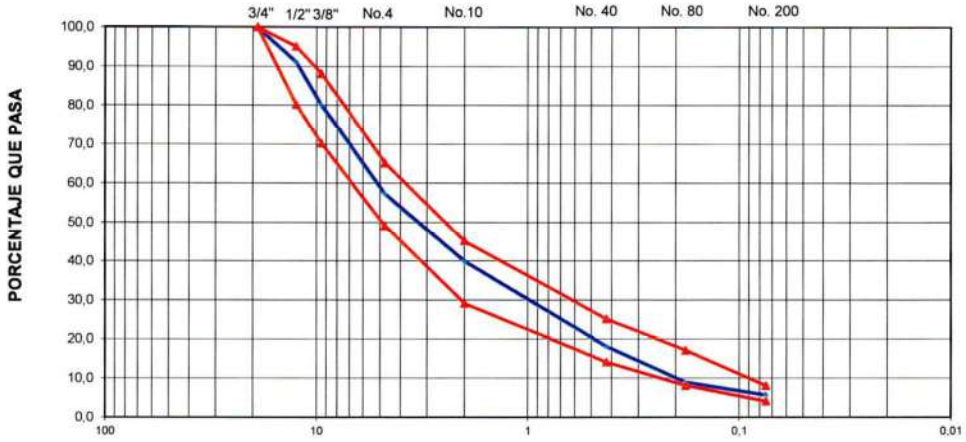
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: COMBINACION DE AGREGADO GRUESO Y FINO **FECHA:** 29-nov-22

GRADACIÓN					
P1=	2.080,9	**P2=**	1.975,9	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	**% Pasa**	**MIN.**	**MAX.**
1"					
3/4"	0,0	0,0	**100,0**	**100**	**100**
1/2"	184,9	8,9	**91,1**	**80**	**95**
3/8"	228,4	11,0	**80,1**	**70**	**88**
No. 4	474,2	22,8	**57,4**	**49**	**65**
No. 10	363,9	17,5	**39,9**	**29**	**45**
No. 40	457,7	22,0	**17,9**	**14**	**25**
No. 80	189,1	9,1	**8,8**	**8**	**17**
No. 200	68,8	3,3	**5,5**	**4**	**8**
Pasa 200	113,9	5,5			

TAMICES



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

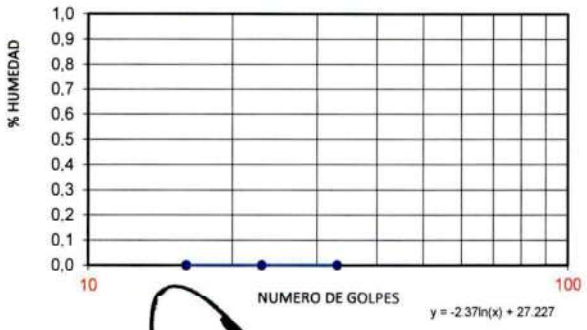
LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACION: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGRAGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 29-nov-2022

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES						
CAPSULA No.						A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						
PESO CAPSULA + SUELO SECO g	NL			NP		
PESO DE LA CAPSULA gr.						
PESO DEL AGUA gr.						
PESO DEL SUELO SECO gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD %						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO =
LIMITE PLÁSTICO =
INDICE DE PLASTICIDAD =

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS INV E - 227/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 29-nov-2022

TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO 3/4"

CALCULO REALIZADO POR **MASA** X **CONTEO**

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** X **DOS CARAS**

Fracción Granulométrica				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	912,2	87,8	91,2
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	412,0	88,0	82,4
TOTAL				**1.500,0**	**1.324,2**	**175,8**	**173,6**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 86,8 %

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** **DOS CARAS** X

TAMIZ				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	905,2	94,8	90,5
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	402,0	98,0	80,4
TOTAL				**1.500,0**	**1.307,2**	**192,8**	**170,9**

PORCENTAJE CON DOS CARAS FRACTURADAS = 85,5 %

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS I.N.V.E-239/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 29-nov-22

CALIBRACION DEL MEDIDOR CIINDRICO	
Masa del cilindro + grasa + vidrio (g)	272,7
Masa del cilindro + agua + grasa + vidrio (g)	375,7
Temperatura del agua (°C)	25
M = Masa Neta del agua (g)	103
D = Densidad del agua (Kg/m3)	999,8
V = Volumen del cilindro (1000*M/D) (ml)	**103,02**

Metodo de Ensayo: A [X] B [ ] C [ ]

PORCENTAJE DE VACIOS DEL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR			
Ensayo		1	2
	Masa del cilindro (g)	232,2	232,2
	Masa del cilindro + muestra (g)	378,52	378,37
V	Volumen del cilindro (ml)	103,02	103,02
F	Masa neta del agregado fino en el medidor (g)	146,32	146,17
G	Gravedad especifica del agregado fino seco	2.623	2.623
%U	Porcentaje de vacios del agregado fino sin compactar %U= (V-(F/G))/V*100	**45,9**	**45,9**

ESPECIFICACION INVIAS	RODADURA	**45% MIN**
	INTERMEDIA	**40% MIN**
	BASE	**35% MIN**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

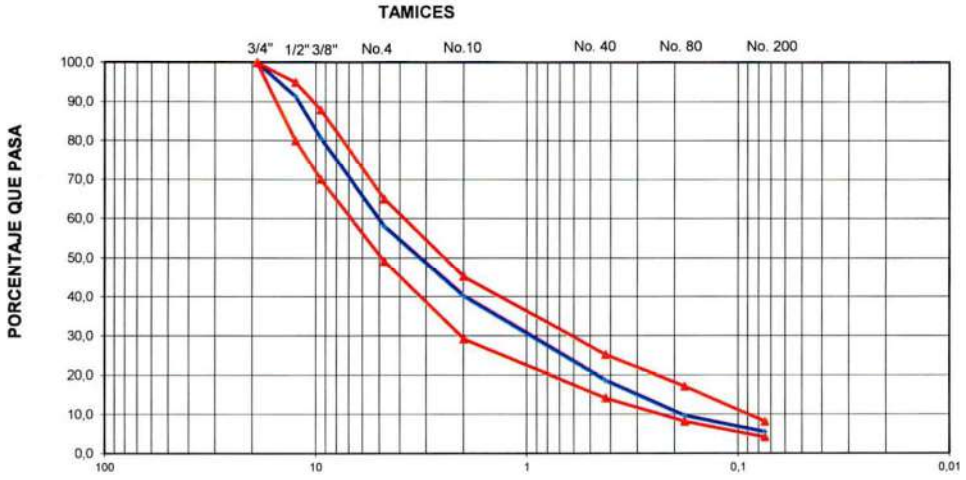
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: COMBINACION DE AGREGADO GRUESO Y FINO **FECHA:** 30-nov-22

GRADACIÓN					
P1=	2.154,0	P2=	2.045,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
1"					
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	186,9	8,7	91,3	80	95
3/8"	230,5	10,7	80,6	70	88
No. 4	484,4	22,5	58,1	49	65
No. 10	384,5	17,9	40,3	29	45
No. 40	465,5	21,6	18,7	14	25
No. 80	195,5	9,1	9,6	8	17
No. 200	91,0	4,2	5,4	4	8
Pasa 200	115,5	5,4			



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

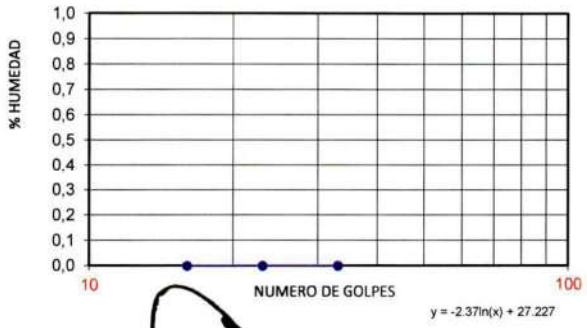
LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACION: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGRAGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 30-nov-2022

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES						
CAPSULA No.						A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						
PESO CAPSULA + SUELO SECO g	NL			NP		
PESO DE LA CAPSULA gr.						
PESO DEL AGUA gr.						
PESO DEL SUELO SECO gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD %						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO =

LIMITE PLÁSTICO =

INDICE DE PLASTICIDAD =

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

INV E - 227/13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 30-nov-2022

TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO 3/4"

CALCULO REALIZADO POR **MASA** X **CONTEO**

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** X **DOS CARAS**

Fracción Granulométrica				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	924,3	75,7	92,4
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	405,0	95,0	81,0
TOTAL				**1.500,0**	**1.329,3**	**170,7**	**173,4**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 86,7 %

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR **UNA CARA** **DOS CARAS** X

TAMIZ				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")				
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")				
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1.000,0	903,0	97,0	90,3
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	388,0	112,0	77,6
TOTAL				**1.500,0**	**1.291,0**	**209,0**	**167,9**

PORCENTAJE CON DOS CARAS FRACTURADAS = 84,0 %

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS I.N.V.E-239/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 30-nov-22

CALIBRACION DEL MEDIDOR CIINDRICO	
Masa del cilindro + grasa + vidrio (g)	272,7
Masa del cilindro + agua + grasa + vidrio (g)	375,7
Temperatura del agua (°C)	25
M = Masa Neta del agua (g)	103
D = Densidad del agua (Kg/m3)	999,8
V = Volumen del cilindro (1000*M/D) (ml)	**103,02**

Metodo de Ensayo: A [X] B [ ] C [ ]

PORCENTAJE DE VACIOS DEL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR			
Ensayo		1	2
	Masa del cilindro (g)	232,2	232,2
	Masa del cilindro + muestra (g)	377,4	377,5
V	Volumen del cilindro (ml)	103,02	103,02
F	Masa neta del agregado fino en el medidor (g)	145,2	145,3
G	Gravedad especifica del agregado fino seco	2.623	2.623
%U	Porcentaje de vacios del agregado fino sin compactar %U= (V-(F/G))/V*100	**46,3**	**46,2**

ESPECIFICACION INVIAS	RODADURA	**45% MIN**
	INTERMEDIA	**40% MIN**
	BASE	**35% MIN**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

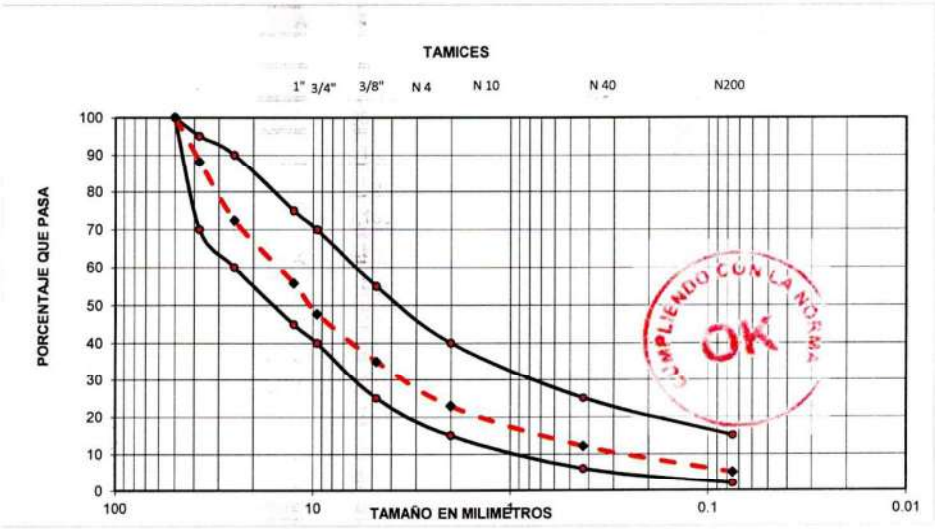
NORMA I.N.V. E - 213 / 13

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR
FECHA:	1/12/2022

ANALISIS GRANULOMETRICO	SBG-50

GRADACIÓN

P1=	9842.2	P2=	9339.2	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
2"	0		100	100	100
1 1/2"	1,168.5	11.9	88.1	70	95
1"	1,548.2	15.7	72.4	60	90
1/2"	1,633.3	16.6	55.8	45	75
3/8"	795.5	8.1	47.7	40	70
No. 4	1,254.1	12.7	35.0	25	55
No. 10	1,195.2	12.1	22.8	15	40
No. 40	1,054.5	10.7	12.1	6	25
No. 200	689.9	7.0	5.1	2	15
PASA No.200	503.0	5.1			
SUMA	8673.7				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA** **INV E - 133-13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 1-dic-22

ENSAYO No.		1			2		
PROBETA		1	2	3	1	2	3
LECTURA ARCILLA	(mm)	165.0	166.0	164.0			
LECTURA ARENA	(mm)	45.0	46.0	46.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	(%)	28.0	28.0	29.0			
PROMEDIO	(%)	**29.0**					

ESPECIFICACION INVIAS 2013	SUB-BASE	**25% MÍNIMO**
	BASE GRANULAR	**30% MÍNIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**50% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

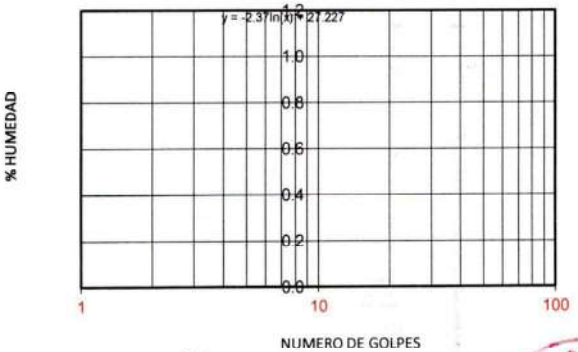
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 1-dic-22

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES						
CAPSULA No.						A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						1344.00
PESO CAPSULA + SUELO SECO g						1215.00
PESO DE LA CAPSULA gr.						
PESO DEL AGUA gr.						129.00
PESO DEL SUELO SECO gr.						1215.00
CONTENIDO DE HUMEDAD %						**10.6**

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = 0.0

LIMITE PLÁSTICO = 0.0

INDICE DE PLASTICIDAD = N/P

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES INV-E-218-219-13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCION: AGREGADO GRUESO
FECHA : 1-dic-22

PRUEBA No.	1	2	3	4
Gradación usada	A			
No. de Esferas	12			
No. de Revoluciones	500			
P1 : Peso muestra seca antes de ensayo, g	5000			
P2 : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz No. 12	3365			
% desgaste: (P1 - P2)/P1 * 100	**32.7**			

TAMAÑOS				Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)						
Pasa Tamiz		Retenido Tamiz								
mm	(alt)	mm	(alt)	A	B	C	D	1	2	3
75	3"	62.5	2,½"					2500 ± 10		
62.5	2,½"	50	2"					2500 ± 10		
50	2"	37.5	1,½"					2500 ± 10	5000 ± 10	
37.5	1,½"	25	1"	1250 ± 25					5000 ± 10	5000 ± 10
25	1"	19	¾"	1250 ± 25						5000 ± 10
19	¾"	12.5	½"	1250 ± 25	2500 ± 10					
12.5	½"	9.5	⅜"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9.5	⅜"	6.3	1/4"			2500 ± 10				
6.3	1/4"	4.75	No. 4			2500 ± 10				
4.75	No. 4	2.36	No. 8				5000 ± 10			
Total				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
No. de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Masa de la carga, g				5000 ± 25	4584 ± 25	3330 ± 20	2500 ± 15	5000 ± 25	5000 ± 25	5000 ± 25
No. de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION ART.400 Norma INV-13	MDC	Base < 35% Rodadura < 25%	ESPECIFICACION ART.673 Norma INV-13	Material Filtrante < 40%
ESPECIFICACION ART.300 Norma INV-13	Base Granular < 40% Subbase Granular < 50%		ESPECIFICACION ART.630 Norma INV-13	Concreto Hidráulico < 40%

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MICRO DEVAL** **INV E-238-13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO **FECHA:** 1/12/2022

PRUEBAS No.	1	2	3
Gradación usada	G1		
Tamaño Maximo del Agregado	1"		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (g)	1500.0		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.16 (g)	1365		
Perdida (g) = Pa - Pb	135		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	**9.0**		

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES				
Pasa	Retenido	G1	G2	G3
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	No. 4		375	750
Peso Inicial muestra (g)		1500±5	1500±5	1500±5
Peso de las esferas (g)		5000±5	5000±5	5000±5
Tiempo rotación (min)		120±1	105±1	95±1
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100

ESPECIFICACIÓN INVÍAS-13	
Rodadura	20% Máx
Intermedia / Base	25% Máx
Base Granular A	25%Máx
Subbase Granular A	40%Máx

OBSERVACIONES:

COMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

SANIDAD AGREGADOS FRENTE A ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y/O MAGNESIO

INV E-220-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS — **TOMA MUESTRA:** 26-nov-22
DESCRIPCIÓN AGREGADO GRUESO — **FECHA DE ENSAYO:** 1-dic-22

No. Ciclos 5 Solución: MAGNESIO Densidad Solución: 1.298

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
63 mm	(2 1/2")	37.5 mm	(1 1/2")	11.9	2000	1920	3.99	0.47
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	22.3	1500	1426	4.97	1.11
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	10.2	1000	957	4.34	0.44
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	12.9	300	262	12.60	1.62
TOTALES				**57.3**	**4800.0**	**4565**	**25.90**	**3.65**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
4.76 mm	(No. 4)	2.38 mm	(No. 8)	15.3	100	90.2	9.80	1.50
2.38 mm	(No. 8)	1.19 mm	(No. 16)	12.6	100	89.9	10.10	1.27
1.19 mm	(No. 16)	0.595 mm	(No. 30)	23.4	100	89.1	10.90	2.55
0.595 mm	(No. 30)	0.297 mm	(No. 50)	16.9	100	90.3	9.70	1.64
TOTALES				**68.2**	**400.0**	**359.5**	**40.50**	**6.96**

EXAMEN CUANTITATIVO DE LAS PARTICUALS GRUESAS

TAMAÑO DEL TAMIZ	PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIÓN								No. TOTAL DE PARTICULAS ANTES DE ENSAYO	
	ROTURA		DESINTEGRACIÓN		AGRIETAMIENTO		EXFOLIACIÓN			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%		
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

INV E-211-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN AGREGADO GRUESO **FECHA DE ENSAYO:** 1-dic-22

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	34.2	3,000.0	2,999.0	0.03	0.01
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	10.2	2,000.0	1,999.0	0.05	0.01
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	12.9	1,000.0	998.8	0.12	0.02
TOTALES				**57.3**	**6000.0**	**5996.8**	**0.20**	**0.03**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
4.76 mm	(No. 4)	1.18 mm	(No. 16)	30.2	300	298.9	0.37	0.11
TOTALES				**30.2**	**300.0**	**298.9**	**0.37**	**0.11**

ESPECIFICACION INVIAS 2013	BASE GRANULAR	GRUESOS ≤ 2%
		FINOS ≤ 2%

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

RELACIÓN HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS
(ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)
INV E142-13

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN	**MUESTRA No:**	1
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA	**F. ENSAYO:**	1/12/2022
DESCRPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**METODO ENSAYO**	C

ANALISIS PROPORCION DE FRACCIONES

Masa Fracción Humeda Fina, M_{MF} (g)	30,566
Humedad, W_F (%)	3.2
Masa Fraación Gruesa, M_{MF} (g)	29,618
Fracción Fina, P_{FE} (%)	70.1

Masa Fraación Gruesa, M_{MC} (g)	12,845
Humedad, W_C (%)	1.9
Masa Fraación Gruesa, M_{SC} (g)	12,605
Fracción Gruesa, P_{FG} (%)	29.9

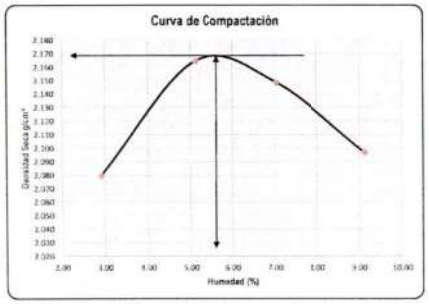
HUMEDADES

Fracción Fina

Masa Suelo Húmedo + Masa del Recipiente (g)	365.5	412.2	406.3	395.0
Masa Seca Húmedo + Masa del Recipiente (g)	358.0	397.0	386.8	372.0
Masa del Recipiente (g)	100.0	100.0	110.0	120.0
Humedad, WF (%)	2.9	5.1	7.0	9.1

DATOS DE COMPACTACIÓN

Peso del Martillo Usado para la Compactación	9 Lb	9 Lb	9 Lb	9 Lb
Masa muestra húmeda + molde (g)	9,280	9,564	9,615	9,590
Masa del molde (g)	4,797	4,797	4,797	4,797
Masa húmeda de la muestra (g)	4,483	4,767	4,818	4,793
Masa seca de la muestra (g)	4356.4	4534.9	4500.9	4392.1
Volumen del molde (cm^3)	2,095.0	2,095.0	2,095.0	2,095.0
Densidad húmeda de la muestra, ρw (g/cm^3)	2.140	2.275	2.300	2.288
Densidad seca de la muestra, ρd (g/cm^3)	2.079	2.165	2.148	2.096



Resultados Proctor	
Humedad Optima (%)	5.7
Densidad Seca Máx. (g/cm^3)	2.169
Peso Unitario Seco Máx, Y_s (kN/m^3)	21.27

Observaciones: Tamiz de control, Tamiz 3/4"

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS SAS	RELACION SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN	**FECHA RECIBIDO:**	
LOCALIZACION:	PLANTA PARRAGA	**FECHA ENSAYO:**	1/12/2022
DESCRP. MATERIAL	SUB BASE GRANULAR	**METODO ENSAYO:**	-

Datos de Ensayo

Tipo Material	SBG
% Material Retenido 3/4"	29.9
Dens Seca Max (kg/cm^3)	2.169

Diámetro Piston (cm)	5.00
Días de Inmersión	4
% Humedad Óptima	7.3

Prueba N°:	1	2	3
Numero de Golpes	10	25	56
Masa Suelo Húmedo+ Molde M_{mws}, (g)	9,978	10,845	11,984
Masa de Molde M_m, (g)	6,152	6,776	6,604
Volumen del Molde V_m, (m^3)	2123.0	2123.0	2159.0

Contenido de Humedad INV E122-13

Recipiente N°:	1	2	3
Masa Suelo Húmedo + Recipiente W_1, (g)	524.2	524.2	524.2
Masa Suelo Seco + Recipiente W_2, (g)	501.0	501.0	501.0
Masa Recipiente W_3, (g)	132.0	132.0	132.0
Contenido de Agua W_{ac} (%)	6.3	6.3	6.3

Masa Seca de la Muestra (g)	3,600	3,828	5,062
Densidad Seca de la Muestra ρ_d, (kg/m^3)	1.696	1.803	2.344
Peso Unitario Seco de la Muestra (kN/m^3)	16.63	17.68	22.99

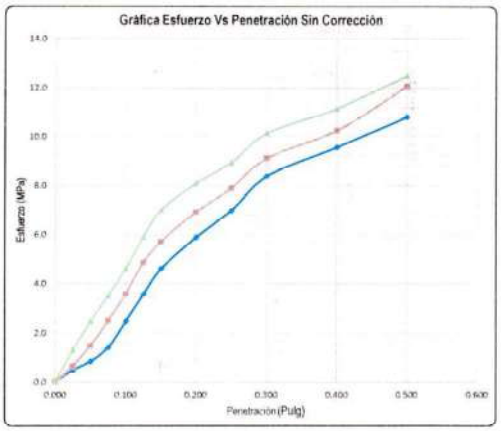
Ensayo de Penetración de Probetas Compactadas - Relaciones de Soporte - % Expansión

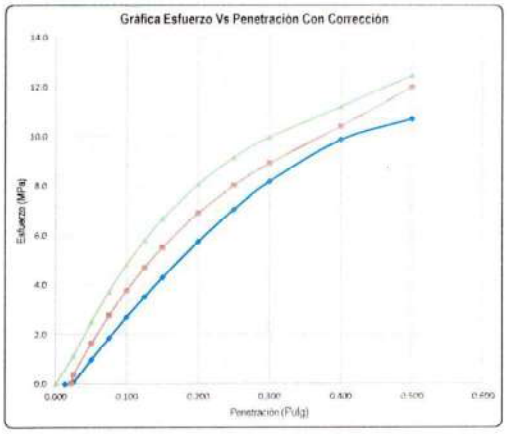
Penetración 0.001"	Probeta 10 Golpes		Probeta 25 Golpes		Probeta 56 Golpes	
	Carga (kN)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)
0.000	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00
0.025	**0.96**	0.49	**1.25**	0.64	**2.51**	1.28
0.050	**1.65**	0.84	**2.85**	1.45	**4.84**	2.46
0.075	**2.74**	1.40	**4.88**	2.49	**6.87**	3.50
0.100	**4.85**	2.47	**6.99**	3.56	**9.01**	4.59
0.125	**6.98**	3.55	**9.54**	4.86	**11.55**	5.88
0.150	**9.01**	4.59	**11.21**	5.71	**13.69**	6.97
0.200	**11.54**	5.88	**13.56**	6.91	**15.84**	8.07
0.250	**13.65**	6.95	**15.47**	7.88	**17.48**	8.90
0.300	**16.41**	8.36	**17.89**	9.11	**19.88**	10.12
0.400	**18.74**	9.54	**20.10**	10.24	**21.84**	11.12
0.500	**21.21**	10.80	**23.65**	12.04	**24.51**	12.48

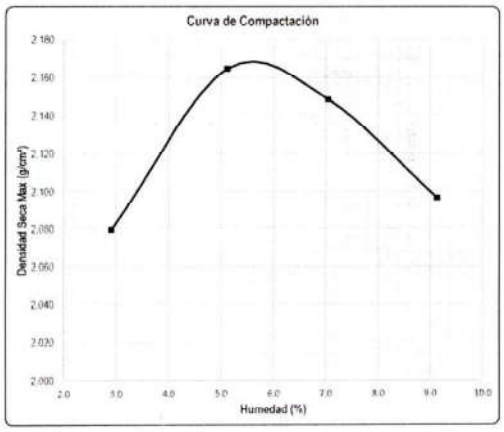
% CBR Correg. 0,001	39.10	54.59	1.45
% CBR Correg. 0,002	55.67	66.89	78.18

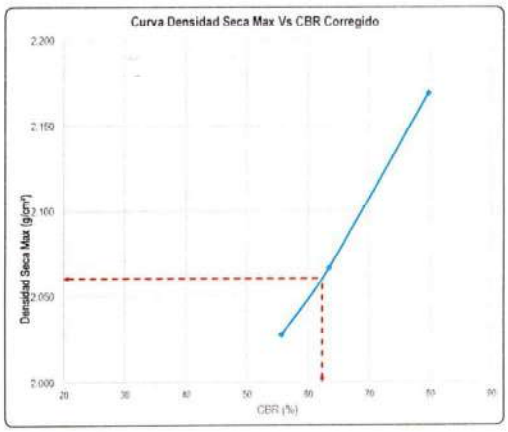
Lect. Inicial			
Lect. Final			
% Expansión	0	0	0

INGENIERIA DE VIAS SAS	RELACION SOPRTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13	









Contenido de Humedad Final INV E122-13

Prueba No			
Recipiente N°:			
S. Húmedo + Recipiente W1, (g)	362.2	345.0	415.0
S. Seco + Recipiente W2. (g)	340.0	325.0	395.0
Masa Recipiente W3, (g)	98.0	88.0	98.0
Contenido de Agua Wac,(%)	9.2	8.4	6.7

RESULTADO

Tipo Material	SBG
% Compactación	95%
Dens Seca (kg/m³) 95%	2.061
Índice CBR	62

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	MALLA VIAL POPAYAN		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	FECHA:	2-dic-2022

GRADACIÓN

P1=	15688.8	P2=	14,972.7	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	TAMIZ	% PASA
No. 10	9,974.5	63.6	36.4	N° 10	≤ 80%
No. 200	4,998.2	31.9	4.6	N° 200	≤ 25%
PASA-200	716.1	4.6			
SUMA	15688.8				

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

OBRA :	MALLA VIAL POPAYAN		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	2 de diciembre de 2022	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NL	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NP	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			



Límite líquido (LL)	%	0.0
Límite Plástico (LP)	%	0.0
Índice de plasticidad (IP)	%	NP

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**	**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
LABORATORISTA

REVISÓ

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN INV E-121/2013

OBRA:	MALLA VIAL POPAYAN		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	2-dic-2022

PESO 1	**10**
PESO 2	**10**
PESO 3	**5**
% MATERIA ORGANICA	**0**

COMPLIENDO CON LA NORMA OK

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

EL RESULTADO DEBE SER = 0

MATERIAL	**ARENA HABANA**
NUMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	IGUAL A 0

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

RELACIÓN HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)

INV

E142-13

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN	**MUESTRA No:**	1
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA	**F. ENSAYO:**	2/12/2022
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**METODO ENSAYO:**	C

ANALISIS PROPORCION DE FRACCIONES

Masa Fracción Humeda Fina, M_{MF} (g)	34,153
Humedad, W_F (%)	2.2
Masa Fraación Gruesa, M_{SF} (g)	33,418
Fracción Fina, P_{FF} (%)	68.8

Masa Fraación Gruesa, M_{MC} (g)	15,625
Humedad, W_C (%)	3.0
Masa Fraación Gruesa, M_{SC} (g)	15,170
Fracción Gruesa P_{FG} (%)	31.2

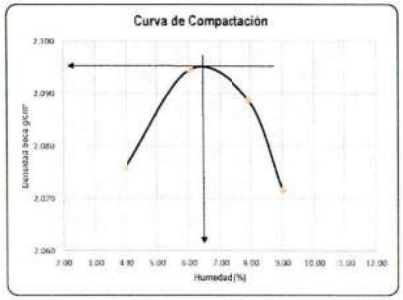
HUMEDADES

Fracción Fina

Masa Suelo Húmedo + Masa del Recipiente (g)	365.0	421.2	345.2	344.0
Masa Seca Húmedo + Masa del Recipiente (g)	353.5	402.0	326.0	322.5
Masa del Recipiente (g)	66.0	84.0	84.0	84.0
Humedad, W_F (%)	4.0	6.0	7.9	9.0

DATOS DE COMPACTACION

Peso del Martillo Usado para la Compactación	10 Lb	10 Lb	10 Lb	10 Lb
Masa muestra húmeda + molde (g)	9,320	9,450	9,520	9,528
Masa del molde (g)	4,797	4,797	4,797	4,797
Masa húmeda de la muestra (g)	4,523	4,653	4,723	4,731
Masa seca de la muestra (g)	4349.0	4388.1	4375.8	4339.8
Volumen del molde (cm^3)	2,095.0	2,095.0	2,095.0	2,095.0
Densidad húmeda de la muestra, ρ_s (g/cm^3)	2.159	2.221	2.254	2.258
Densidad seca de la muestra, ρ_d (g/cm^3)	2.076	2.095	2.089	2.071



Resultados Proctor Modificaco	
Humedad Óptima (%)	6.2
Densidad Seca Máx. (g/cm^3)	2.096
Peso Unitario Seco Máx. (kN/m^3)	20.55

Observaciones: Tamiz de control. Tamiz 3/4"

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**RELACION SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13**	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN	**FECHA RECIBIDO:**	-
LOCALIZACION:	PLANTA PARRAGA	**FECHA ENSAYO:**	-
DESCRIP. MATERIAL:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA FALLA:**	2/12/2022

Datos de Ensayo

Tipo Material	BG
% Material Retenido 3/4"	31.2
Dens Seca Max (kg/cm^3)	2.096

Diámetro Piston (cm)	5.00
Días de Inmersión	4
% Humedad Óptima	6.2

Prueba No:	1	2	3
Numero de Golpes	10	25	56
Masa Suelo Húmedo+ Molde M_{mws}, (g)	10,354	10,741	10,658
Masa de Molde M_m, (g)	6,592	6,768	6,144
Volumen del Molde V_m, (m^3)	2159.0	2123.0	2123.0

Contenido de Humedad INV E122-13

Recipiente N°:	1	2	3
Masa Suelo Húmedo + Recipiente W_1, (g)	651.2	651.2	651.2
Masa Suelo Seco + Recipiente W_2, (g)	622.8	622.8	622.8
Masa Recipiente W_3, (g)	105.0	105.0	105.0
Contenido de Agua W_{ac} (%)	5.5	5.5	5.5

Masa Seca de la Muestra (g)	3,566	3,766	4,279
Densidad Seca de la Muestra ρ_d (kg/m^3)	1.652	1.774	2.016
Peso Unitario Seco de la Muestra (kN/m^3)	16.20	17.40	19.77

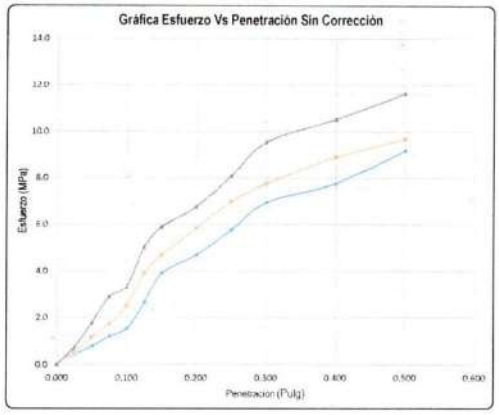
Ensayo de Penetración de Probetas Compactadas - Relaciones de Soporte - % Expansión

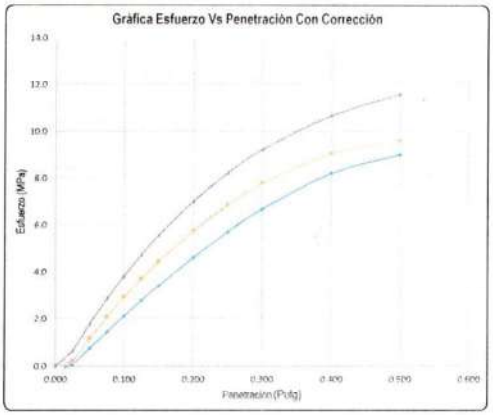
Penetración 0.001"	Probeta 10 Golpes		Probeta 25 Golpes		Probeta 56 Golpes	
	Carga (kN)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)
0.000	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00
0.025	**0.86**	0.44	**1.00**	0.51	**1.42**	0.72
0.050	**1.52**	0.77	**2.23**	1.14	**3.45**	1.76
0.075	**2.36**	1.20	**3.32**	1.69	**5.65**	2.88
0.100	**3.01**	1.53	**4.85**	2.47	**6.50**	3.31
0.125	**5.20**	2.65	**7.65**	3.90	**9.84**	5.01
0.150	**7.65**	3.90	**9.14**	4.65	**11.54**	5.88
0.200	**9.21**	4.69	**11.45**	5.83	**13.26**	6.75
0.250	**11.32**	5.77	**13.69**	6.97	**15.84**	8.07
0.300	**13.63**	6.94	**15.20**	7.74	**18.74**	9.54
0.400	**15.22**	7.75	**17.45**	8.89	**20.65**	10.52
0.500	**17.99**	9.16	**19.00**	9.68	**22.84**	11.63

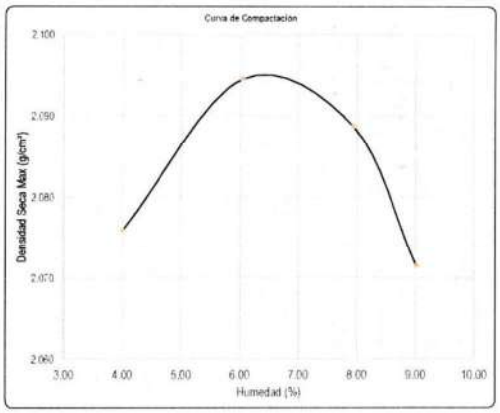
% CBR Correg. 0,001			
% CBR Correg. 0,002			

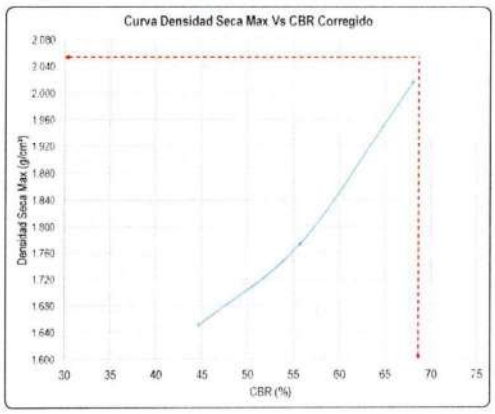
Lect. Inicial			
Lect. Final			
% Expansión	0	0	0

INGENIERIA DE VIAS SAS	RELACION SOPRTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13	









Contenido de Humedad Final INV E122-13

Prueba No	1	2	4
Recipiente N°:			
S. Húmedo + Recipiente W1, (g)	220.0	263.3	244.0
S. Seco + Recipiente W2, (g)	210	251	235
Masa Recipiente W3, (g)	100	110	105
Contenido de Agua Wac (%)	9.1	8.7	6.9

RESULTADO

Tipo Material	BG
% Compactación	98%
Dens Seca (kg/m³) 98%	2.054
Índice CBR	69

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR CANES
Elaboró: Laboratorista

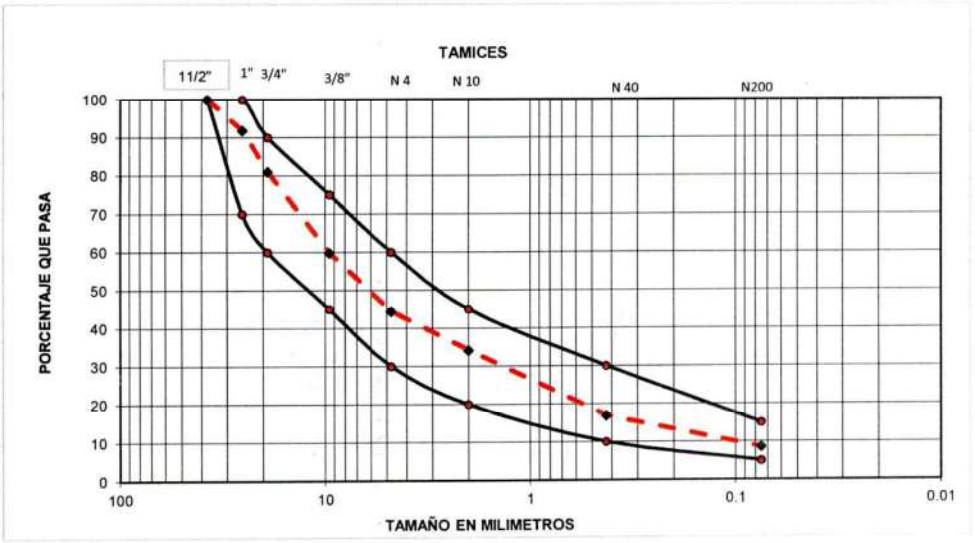
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	**FECHA:**	1-dic-2022

ANALISIS GRANULOMETRICO	**BG-38**

GRADACIÓN					
P1=	12542.0	P2=	11475.5	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
1 1/2"	0	0	100.0	**100**	**100**
1"	1,025.0	8.2	91.8	**70**	**100**
3/4"	1,365.0	10.9	80.9	**60**	**90**
3/8"	2,653.5	21.2	59.8	**45**	**75**
No. 4	1,932.0	15.4	44.4	**30**	**60**
No. 10	1,278.0	10.2	34.2	**20**	**45**
No. 40	2,169.0	17.3	16.9	**10**	**30**
No. 200	1,053.0	8.4	8.5	**5**	**15**
PASA No.200	1,066.5	8.5			
SUMA	12542.0				



OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.	**ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA** **INV E - 133-13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO ESMITA
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA BASE GRANULAR **FECHA:** 1-dic-22

ENSAYO No.		1			2		
PROBETA		1	2	3	1	2	3
LECTURA ARCILLA	(mm)	150.0	152.0	152.0			
LECTURA ARENA	(mm)	54.0	54.0	54.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	(%)	36.0	36.0	36.0			
PROMEDIO	(%)	36.0					

ESPECIFICACION INVIAS 2013	SUB-BASE	25% MÍNIMO
	BASE GRANULAR	30% MÍNIMO
	MEZCLA ASFÁLTICA	50% MÍNIMO



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS** **INV E - 230 - 13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO ESMITA

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA BASE GRANULAR **FECHA:** 1-dic-2022

INDICE DE ALARGAMIENTO

Fracción Granulométrica		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E= (CxD)**
1-1/2"	**1"**	1500.0	125.0	8.3	8.2	68.1
1"	**3/4"**	1000.0	325.0	32.5	10.9	353.7
3/4"	**1/2"**	500.0	245.0	49.0	13.4	658.3
1/2"	**3/8"**	500.0	214.0	42.8	7.7	330.5
3/8"	**1/4"**	500.0	96.0	19.2	10.2	195.0
TOTAL		**4000.0**	**1005.0**	**151.8**	**50.4**	**1605.7**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D 31.9 %

INDICE DE APLANAMIENTO

Fracción Granulométrica		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E =(CxD)**
1-1/2"	**1"**	1500.0	101.0	6.7	8.2	55.0
1"	**3/4"**	1000.0	258.0	25.8	10.9	280.8
3/4"	**1/2"**	500.0	356.0	71.2	13.4	956.6
1/2"	**3/8"**	500.0	185.0	37.0	7.7	285.7
3/8"	**1/4"**	500.0	56.0	11.2	10.2	113.8
TOTAL		**4000.0**	**956.0**	**151.9**	**50.4**	**1691.9**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D 33.6 %

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	ALARGAMIENTO	**35% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**35% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS SAS	ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS INV E - 227/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO ESMITA

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA BASE GRANULAR FECHA: 1-dic-2022

TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO: 1"

CALCULO REALIZADO POR — MASA: X — CONTEO:

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR — UNA CARA: X — DOS CARAS:

Fracción Granulométrica				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")	1,025.0	1,025.0	0.0	100.0
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")	1,365.0	1,251.0	114.0	91.6
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1,685.0	1,369.8	315.2	81.3
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	968.5	842.0	126.5	86.9
TOTAL				5,043.5	4,487.8	555.7	359.9

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 90.0 %

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR — UNA CARA: — DOS CARAS: X

TAMIZ				PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS (g)	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=(F/(F+N))*100
PASA		RETIENE			F	N	P
37.5 mm	(1 1/2")	25 mm	(1")	1,025.0	985.4	39.6	96.1
25 mm	(1")	19 mm	(3/4")	1,365.0	1,054.0	311.0	77.2
19 mm	(3/4")	12.5 mm	(1/2")	1,685.0	1,454.0	231.0	86.3
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	968.5	798.0	170.5	82.4
TOTAL				5,043.5	4,291.4	752.1	342.0

PORCENTAJE CON DOS CARAS FRACTURADAS = 85.5 %

ESPECIFICACION INVIAS 2013	BASE GRANULAR B	1 Cara 70% 2 Carras 50%
	BASE GRANULAR A	1 Cara 100% 2 Carras 70%

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO ESMITA

DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA BASE GRANULAR **FECHA:** 1-dic-2022

	LIMITE LIQUIDO	LIMITE PLÁSTICO	HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES			
CAPSULA No.			A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g			
PESO CAPSULA + SUELO SECO g			
PESO DE LA CAPSULA gr.	NL	NP	
PESO DEL AGUA gr.			
PESO DEL SUELO SECO gr.			
CONTENIDO DE HUMEDAD %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO =

LIMITE PLÁSTICO =

INDICE DE PLASTICIDAD =

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS I.N.V.E-239/13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO ESMITA
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA BASE GRANULAR **FECHA:** 1/12/2022

CALIBRACION DEL MEDIDOR CIINDRICO	
Masa del cilindro + grasa + vidrio (g)	**278.3**
Masa del cilindro + agua + grasa + vidrio (g)	**377.3**
Temperatura del agua (°C)	25
M = Masa Neta del agua (g)	99
D = Densidad del agua (Kg/m3)	999.8
V = Volumen del cilindro (1000*M/D) (ml)	**99.0**

Metodo de Ensayo: A [x] B [ ] C [ ]

PORCENTAJE DE VACIOS DEL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR			
Ensayo		1	2
	Masa del cilindro (g)	246	246
	Masa del cilindro + muestra (g)	384.4	384.6
V	Volumen del cilindro (ml)	99.02	99.02
F	Masa neta del agregado fino en el medidor (g)	138.4	138.6
G	Gravedad especifica del agregado fino seco	2.605	2.605
%U	Porcentaje de vacios del agregado fino sin compactar %U= (V-(F/G))/V*100	**46.3**	**46.3**

ESPECIFICACION INVIAS	RODADURA	**45% MIN**
	INTERMEDIA	**40% MIN**
	BASE	**35% MIN**

OBSERVACIONES: CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES INV E 235-13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO ESMITA
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA BASE GRANULAR

FECHA : 1-dic-22

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	28
VA	Valor de azul de metileno	**1.4**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	30
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	10
VA	Valor de azul de metileno	**3.3**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES INV-E-218-219-13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO ESMITA
DESCRIPCION: AGREGADO GRUESO PARA BASE GRANULAR
FECHA : 1-dic-22

PRUEBA No.	1	2	3	4
Gradación usada	A	A		
No. de Esferas	12	12		
No. de Revoluciones	100	500		
P1 : Peso muestra seca antes de ensayo, g	5000	5000		
P2 : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz No. 12	4685	3345		
% desgaste: (P1 - P2)/P1 * 100	**6.3**	**33.1**		

TAMAÑOS				Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)						
Pasa Tamiz		Retenido Tamiz								
mm	(alt)	mm	(alt)	A	B	C	D	1	2	3
75	3"	62.5	2,½"					2500 ± 10		
62.5	2,½"	50	2"					2500 ± 10		
50	2"	37.5	1,½"					2500 ± 10	5000 ± 10	
37.5	1,½"	25	1"	1250 ± 25					5000 ± 10	5000 ± 10
25	1"	19	¾"	1250 ± 25						5000 ± 10
19	¾"	12.5	½"	1250 ± 25	2500 ± 10					
12.5	½"	9.5	⅜"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9.5	⅜"	6.3	1/4"			2500 ± 10				
6.3	1/4"	4.75	No. 4			2500 ± 10				
4.75	No. 4	2.36	No. 8				5000 ± 10			
Total				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
No. de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Masa de la carga, g				5000 ± 25	4584 ± 25	3330 ± 20	2500 ± 15	5000 ± 25	5000 ± 25	5000 ± 25
No. de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION ART.400 Norma INV-13	**MDC**	Base < 35% Rodadura < 25%	**ESPECIFICACION ART.673 Norma INV-13**	Material Filtrante < 40%
ESPECIFICACION ART.300 Norma INV-13	Base Granular < 40% Subbase Granular < 50%		**ESPECIFICACION ART.630 Norma INV-13**	Concreto Hidráulico < 40% 500 rpm Concreto Hidráulico < 8% 100 rpm

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	DESGASTE DE LOS AGREGADOS MICRO DEVAL INV E-238-13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO ESMITA

DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA BASE GRANULAR **FECHA:** 1/12/2022

PRUEBAS No.	1	2	3
Gradación usada	G1		
Tamaño Maximo del Agregado	11/2"		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (g)	1500.0		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.16 (g)	1365		
Perdida (g) = Pa - Pb	135		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	**9.0**		

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES				
Pasa	Retenido	G1	G2	G3
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	No. 4		375	750
Peso Inicial muestra (g)		1500±5	1500±5	1500±5
Peso de las esferas (g)		5000±5	5000±5	5000±5
Tiempo rotación (min)		120±1	105±1	95±1
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100

ESPECIFICACIÓN INVÍAS-13	
Rodadura	20% Máx
Intermedia / Base	25% Máx
Base Granular A	25%Máx
Subbase Granular A	30%Máx

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	EVALUACION DE LA RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS I.N.V.E-224-13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO ESMITA
DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA BASE GRANULAR **FECHA:** 1/12/2022

Condición de Ensayo	SECO			HÚMEDO		
Prueba No.	1	2	3	1	2	3
Masa del agregado usado, M_1 (g)	2815.0	2810.0	2812.0	2854.0	2862.2	2865.5
Masa Pasa Tamiz No.8, M_2 (g)	310.0	312.2	310.4	295.0	290.0	294.0
Masa Retenido Tamiz No.8, M_3 (g)	2505.0	2497.8	2501.6	2559.0	2572.2	2571.5
Máxima fuerza aplicada, f (kN)	320	312	315	270	265	260
Relación de masas, M (%)	11.0	11.1	11.0	10.3	10.1	10.3
Fuerza para producir 10% finos, F (kN)	298	289	293	264	263	255
Promedio, (%)	290			260		
Relación Húmedo/Seco, (%)	90					

ESPECIFICACION INVIAS	SECO		RELACION HUMEDO/SECO	
	RODADURA	110 Kn min.	RODADURA	75% min.
	INTERMEDIA	90 Kn min.	INTERMEDIA	
	BASE	75 Kn min.	BASE	



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

SANIDAD AGREGADOS FRENTE A ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y/O MAGNESIO

INV E-220-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO ESMITA
DESCRIPCIÓN AGREGADO GRUESO PARA BASE GRANULAR
TOMA MUESTRA:
FECHA DE ENSAYO: 1-dic-22

No. Ciclos 5 Solución: MAGNESIO Densidad Solución: 1.3

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
63 mm	(2 1/2")	37.5 mm	(1 1/2")					
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	10.9	1500	1384.5	7.70	0.84
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	21.2	1000	962.3	3.77	0.80
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	15.4	300	255.5	14.83	2.28
TOTALES				**47.4**	**2800.0**	**2602.3**	**26.30**	**3.92**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
4.76 mm	(No. 4)	2.38 mm	(No. 8)	13.7	100	88.9	11.10	1.52
2.38 mm	(No. 8)	1.19 mm	(No. 16)	6.3	100	90.6	9.40	0.59
1.19 mm	(No. 16)	0.595 mm	(No. 30)	6.8	100	88.4	11.60	0.79
0.595 mm	(No. 30)	0.297 mm	(No. 50)	8.8	100	88.9	11.10	0.98
TOTALES				**35.6**	**400.0**	**356.8**	**43.20**	**3.88**

EXAMEN CUANTITATIVO DE LAS PARTICUALS GRUESAS

TAMAÑO DEL TAMIZ	PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIÓN								No. TOTAL DE PARTICULAS ANTES DE ENSAYO	
	ROTURA		DESINTEGRACIÓN		AGRIETAMIENTO		EXFOLIACIÓN			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%		
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

INV E-211-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO ESMITA
DESCRIPCIÓN AGREGADO GRUESO PARA BASE GRANULAR **FECHA DE ENSAYO:** 1-dic-22

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	19.1	3,000.0	2,997.2	0.09	0.02
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	21.2	2,000.0	1,996.5	0.18	0.04
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	15.4	1,000.0	995.5	0.45	0.07
TOTALES				**55.6**	**6000.0**	**5989.2**	**0.72**	**0.12**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
4.76 mm	(No. 4)	1.18 mm	(No. 16)	14.7	300	298.5	0.50	0.07
TOTALES				**14.7**	**300.0**	**298.5**	**0.50**	**0.07**

ESPECIFICACION INVIAS 2013	BASE GRANULAR	GRUESOS	≤ 2%
		FINOS	≤ 2%

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO INV E222-13

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN	FECHA TOMA:	30/11/2022
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA	FECHA ENSAYO:	1/12/2022
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	MUESTRA Nº:	1

TOMA DE DATOS

PRUEBA No.	1	2	Promedio
A. Masa al aire de la muestra seca al horno (g)	495.4	495.6	
B. Masa del picnometro aforado lleno de agua (g)	732.5	732.5	
C. Masa Picnometro + Agua + Suelo (g)	1042.1	1042.5	
S. Masa de la muestra Saturada y Superficialmente Seca (g)	500	500.0	
Densidad Relativa Seca al Horno SH	2.602	2.608	2.605
Densidad Seca al Horno (kg/m^3)	2.595	2.602	2599
Densidad Relativa SSS	2.626	2.632	2.629
Densidad SSS (kg/m^3)	2.619	2.625	2622
Densidad Relativa Aparente	2.666	2.670	2.668
Densidad Aparente (kg/m^3)	2.660	2.664	2662
Absorción (%)	0.9	0.9	0.91

Observaciones:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	RELACIÓN HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E142-13	INV	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN	MUESTRA No:	1
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA	F. ENSAYO:	1/12/2022
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	METODO ENSAYO:	C

ANÁLISIS PROPORCIÓN DE FRACCIONES

Masa Fracción Humeda Fina, M_{MF} (g)	35,252
Humedad, W_F (%)	3.2
Masa Fraación Gruesa, M_{SF} (g)	34,159
Fracción Fina, P_{FE} (%)	80.1

Masa Fraación Gruesa, M_{MC} (g)	8,652
Humedad, W_C (%)	1.9
Masa Fraación Gruesa, M_{SC} (g)	8,491
Fracción Gruesa, P_{FG} (%)	19.9

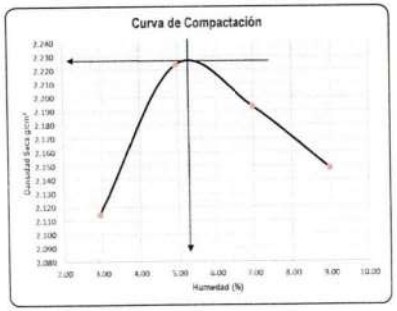
HUMEDADES

Fracción Fina

Masa Suelo Húmedo + Masa del Recipiente (g)	365.5	425.6	465.5	485.0
Masa Seca Húmedo + Masa del Recipiente (g)	358.5	411.2	443.0	454.8
Masa del Recipiente (g)	120.0	120.5	120.5	118.0
Humedad, W_F (%)	2.9	5.0	7.0	9.0

DATOS DE COMPACTACION

Peso del Martillo Usado para la Compactación	10 Lb	10 Lb	10 Lb	10 Lb
Masa muestra húmeda + molde (g)	9,358	9,687	9,712	9,701
Masa del molde (g)	4,797	4,797	4,797	4,797
Masa húmeda de la muestra (g)	4,559	4,890	4,915	4,904
Masa seca de la muestra (g)	4429.0	4659.2	4594.5	4500.5
Volumen del molde (cm³)	2,095.0	2,095.0	2,095.0	2,095.0
Densidad húmeda de la muestra, ρ_w (g/cm³)	2.176	2.334	2.348	2.341
Densidad seca de la muestra, ρ_s (g/cm³)	2.114	2.224	2.193	2.148



Resultados Proctor Modificado	
Humedad Optima (%)	5.2
Densidad Seca Máx. (g/cm³)	2.226
Peso Unitario Seco Máx. (kN/m³)	21.83

Observaciones: Tamiz de control. Tamiz 3/4"

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	RELACION SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN	**FECHA RECIBIDO:**	-
LOCALIZACION:	PLANTA PARRAGA	**FECHA ENSAYO:**	-
DESCRIP. MATERIAL:	BASE GRANULAR	**FECHA FALLA:**	1/12/2022

Datos de Ensayo

Tipo Material	BG
% Material Retenido 3/4"	10.9
Dens Seca Max (kg/cm^3)	2.226

Diámetro Piston (cm)	5.00
Días de Inmersión	4
% Humedad Óptima	5.2

Prueba No:	1	2	3
Numero de Golpes	10	25	56
Masa Suelo Húmedo+ Molde M_{mws}, (g)	11,148	11,506	11,210
Masa de Molde M_m, (g)	6,592	6,768	6,144
Volumen del Molde V_m, (m³)	2159.0	2123.0	2123.0

Contenido de Humedad INV E122-13

Recipiente N°:	1	2	3
Masa Suelo Húmedo + Recipiente W_1, (g)	858.0	858.0	858.0
Masa Suelo Seco + Recipiente W_2, (g)	814.9	814.9	814.9
Masa Recipiente W_3, (g)	163.3	163.3	163.3
Contenido de Agua W_{ac} (%)	6.6	6.6	6.6

Masa Seca de la Muestra (g)	4,273	4,444	4,752
Densidad Seca de la Muestra ρ_d, (kg/m³)	1.979	2.093	2.238
Peso Unitario Seco de la Muestra (kN/m³)	19.41	20.53	21.95

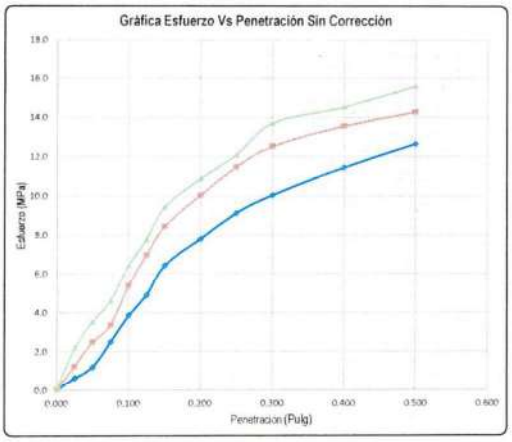
Ensayo de Penetración de Probetas Compactadas - Relaciones de Soporte - % Expansión

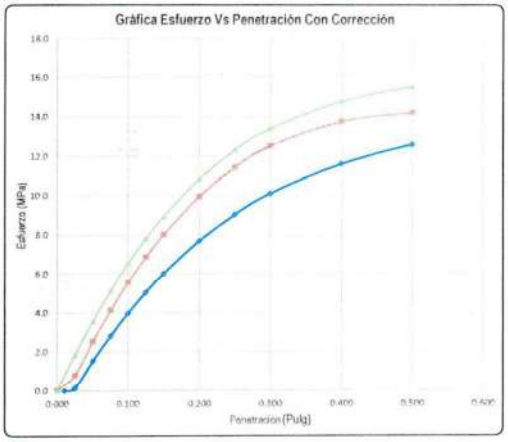
Penetración 0.001"	Probeta 10 Golpes		Probeta 25 Golpes		Probeta 56 Golpes	
	Carga (kN)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)
0.000	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00
0.025	**1.20**	0.61	**2.40**	1.22	**4.21**	2.14
0.050	**2.30**	1.17	**4.85**	2.47	**6.89**	3.51
0.075	**4.85**	2.47	**6.58**	3.35	**8.99**	4.58
0.100	**7.54**	3.84	**10.54**	5.37	**12.54**	6.39
0.125	**9.58**	4.88	**13.65**	6.95	**15.21**	7.75
0.150	**12.56**	6.40	**16.54**	8.42	**18.45**	9.40
0.200	**15.24**	7.76	**19.65**	10.01	**21.26**	10.83
0.250	**17.84**	9.09	**22.45**	11.43	**23.65**	12.04
0.300	**19.65**	10.01	**24.54**	12.50	**26.87**	13.68
0.400	**22.41**	11.41	**26.58**	13.54	**28.50**	14.51
0.500	**24.80**	12.63	**28.00**	14.26	**30.60**	15.58

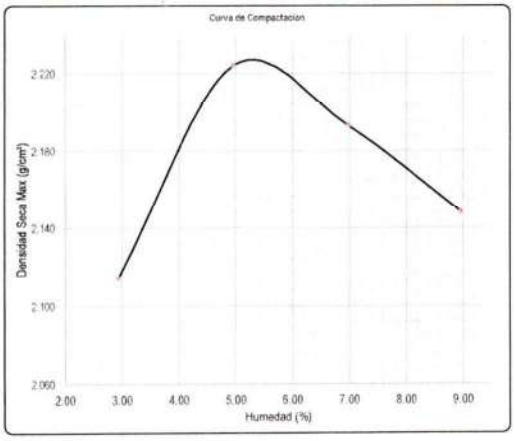
% CBR Correg. 0,001	57.38	80.40	1.45
% CBR Correg. 0,002	74.25	96.35	104.94

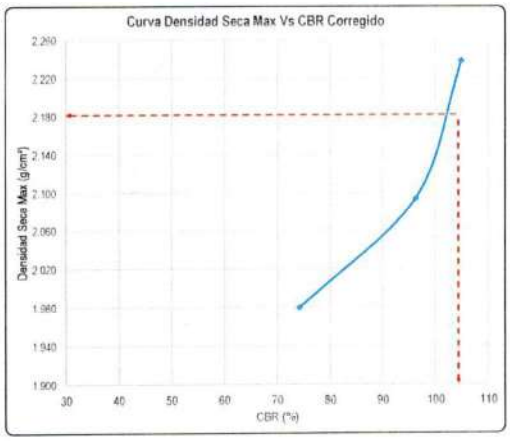
Lect. Inicial			
Lect. Final			
% Expansión	0	0	0

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**RELACION SOPRTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13**	









Contenido de Humedad Final INV E122-13

Prueba No	1	2	4
Recipiente N°:	3	3	3
S. Húmedo + Recipiente W1, (g)	125.50	135.20	154.50
S. Seco + Recipiente W2, (g)	120	128.14	145.2
Masa Recipiente W3, (g)	45	45	45
Contenido de Agua Wa: (%)	7.3	8.5	9.5

RESULTADO

Tipo Material	BG
% Compactación	98%
Dens Seca (kg/m³) 98%	2.181
Índice CBR	104

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO NORMA I.N.V. E - 223 / 13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO ESMITA
DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA BASE GRANULAR **FECHA:** 1-dic-22

PRUEBA No.	1	2	Promedio
A. Masa al aire de la muestra seca al horno (g)	1990	1998.0	-
B. Masa de la muestra Saturada y Superficialmente Seca (g)	2030	2035.0	-
C. Masa aparente de la muestra saturada en agua (g)	1271.6	1276.0	-
Densidad Relativa Seca al Horno SH	2.624	2.632	2.628
Densidad Relativa SSS	2.677	2.681	2.679
Densidad Relativa Aparente	2.770	2.767	2.769
Densidad Seca al Horno (kg/m^3)	2617	2626	2620
Densidad SSS (kg/m^3)	2670	2674	2670
Densidad Aparente (kg/m^3)	2763	2760	2760
Absorciòn (%)	2.0	1.9	1.9

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

ANEXO 4
PAGO SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
INFORME MENSUAL 8
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

INP SERVICIOS S&S

FECHA 6/12/2022 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: ALCALDIA DE POPAYAN

DEPARTAMENTO CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 20211800024217 de diciembre del 2021

CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y VÍAS S.A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: NOVIEMBRE DE 2022

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO "APOYO AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACIÓN VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN 2021".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 20221800011697 de marzo del 2022

INTERVENTOR: INP SERVICIOS S.A.S.

NOMBRE ARL: COLPATRIA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFACAUCA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	EDGAR JAVIER CAICEDO	76.314.256	PROFESIONAL DE APOYO	$ 14.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			14.000.000	$ 609.000	V	SANITAS	1050653394	$ 560.000	COLPENSIONES	1050653394	$ 2.240.000	$ 560.000	$ -	$ -	
2	CLAUDED PACHECO GUERRERO	52.494.521	RESIDENTE SST	$ 5.800.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			5.800.000	$ 252.300	V	SANITAS	1050653394	$ 232.000	COLPENSIONES	1050653394	$ 928.000	$ 232.000	$ -	$ -	
3	ANDERSON ALVARO VIVEROS CERÓN	15.816.639	DIRECTOR DE OBRA	$ 5.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			5.000.000	$ 217.500	V	SANITAS	1050653394	$ 200.000	COLFONDOS	1050653394	$ 800.000	$ 200.000	$ -	$ -	
4	JAIME OSWALDO PRECIADO	4.615.854	RESIDENTE DE OBRA	$ 4.250.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			4.250.000	$ 184.900	V	NUEVA EPS	1050653394	$ 170.000	PORVENIR	1050653394	$ 680.000	$ 170.000	$ -	$ -	
5	SIRLENA MEDINA PLAZA	1.061.713.662	RESIDENTE AMBIENTAL	$ 2.720.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			2.720.000	$ 118.300	V	NUEVA EPS	1050653394	$ 108.800	PORVENIR	1050653394	$ 435.200	$ 108.800	$ -	$ -	
6	LIZETH CRISTINA QUILINDO ARBOLEDA	10.295.742	RESIDENTE SOCIAL	$ 2.100.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			2.100.000	$ 91.400	V	SANITAS	1050653394	$ 84.000	PORVENIR	1050653394	$ 336.000	$ 84.000	$ -	$ -	
7	LAURA PILAR VELAZCO	34.329.960	AUXILIAR SST	$ 2.300.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			2.300.000	$ 100.100	V	NUEVA EPS	1049167421	$ 92.000	COLPENSIONES	1049167421	$ 368.000	$ 92.000	$ -	$ -	
8	ELDER LENIN CUENE ACALO	1.064.431.522	OFICIOS VARIOS	$ 1.690.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.690.000	$ 73.500	V	NUEVA EPS	1050653394	$ 67.600	PROTECCIÓN	1050653394	$ 270.400	$ 67.600	$ -	$ -	
9	LUIS CARLOS HERNANDEZ	1.061.742.623	OFICIOS VARIOS	$ 1.820.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.820.000	$ 79.200	V	ASMET SALUD	1050653394	$ 72.800	PORVENIR	1050653394	$ 291.200	$ 72.800	$ -	$ -	
10	EMILIO CHILITO MACIAS	1.061.797.781	OFICIOS VARIOS	$ 1.575.520	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.575.520	$ 68.500	V	SANITAS	1050653394	$ 63.000	PORVENIR	1050653394	$ 252.100	$ 63.000	$ -	$ -	
11	WILDER FERNANDO VELASCO MERA	1.002.954.050	OFICIOS VARIOS	$ 1.401.042	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.401.042	$ 60.900	V	ASMET SALUD	1050653394	$ 56.000	PORVENIR	1050653394	$ 224.200	$ 56.000	$ -	$ -	
12	SCHARLIS ACOSTA GUERRERO	1.061.701.342	OFICIOS VARIOS	$ 1.399.271	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.399.271	$ 60.900	V	NUEVA EPS	1050653394	$ 56.000	PORVENIR	1050653394	$ 223.900	$ 56.000	$ -	$ -	
13	JAIRO TALAGA ZEMATATE	76.150.449	OFICIOS VARIOS	$ 1.750.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.750.000	$ 76.100	V	NUEVA EPS	1050653394	$ 70.000	PORVENIR	1050653394	$ 280.000	$ 70.000	$ -	$ -	
14	ANDERSON FABIAN OBANDO BOLAÑOS	1.003.163.614	OFICIOS VARIOS	$ 1.620.208	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.620.208	$ 70.500	V	AIC	1050653394	$ 64.800	PORVENIR	1050653394	$ 259.200	$ 64.800	$ -	$ -	
15	CARLOS ANDRES VELASCO ORTEGA	1.079.409.048	OFICIOS VARIOS	$ 1.541.146	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.541.146	$ 67.000	V	ASMET SALUD	1050653394	$ 61.600	PORVENIR	1050653394	$ 246.600	$ 61.600	$ -	$ -	
16	OSCAR EDUARDO MENESES ORDOÑEZ	10.616.011.364	OFICIOS VARIOS	$ 1.541.146	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1.541.146	$ 10.700	V	ASMET SALUD	1050653394	$ 61.600	PORVENIR	1050653394	$ 246.600	$ 61.600	$ -	$ -	
17	JESUS ANDRES LLANTEN	10.291.656	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	$ 1.650.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.650.000	$ 71.800	V	NUEVA EPS		$ 66.000	PORVENIR	0	$ 264.000	$ 66.000	$ -	$ -	
18	OMAR ALEJANDRO AGREDO HURTADO	1.061.598.911	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	$ 1.401.042	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.401.042	$ 60.900	V	SANITAS		$ 56.000	PORVENIR	0	$ 224.200	$ 56.000	$ -	$ -	
19	DANNY ALEXIS URIBE ANDRADE	1.061.780.010	OFICIOS VARIOS	$ 1.488.542	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.488.542	$ 64.800	V	NUEVA EPS	1050653394	$ 59.500	PORVENIR	1050653394	$ 238.200	$ 59.500	$ -	$ -	
20	JHON ALEXANDER JIMENEZ	1.058.788.777	OFICIOS VARIOS	$ 1.401.042	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.401.042	$ 60.900	V	SANITAS	1050653394	$ 56.000	COLPENSIONES	1050653394	$ 224.200	$ 56.000	$ -	$ -	
21	OSCAR EDUARDO SECUE BOYOCUE	1.067.521.620	OFICIAL	$ 1.489.583	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			1.489.583	$ 64.800	V	AIC	1050653394	$ 59.600	COLPENSIONES	1050653394	$ 238.300	$ 59.600	$ -	$ -	

EDIFICACIONES Y VIAS SA

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
INFORME MENSUAL 8
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

INP SERVICIOS S&S

FECHA 6/12/2022 (Día / Mes / Año)

| | | |

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 12 de diciembre de 2022 10:47:20 AM

Período del informe: 202211

Pagada 07/12/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Col.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1061797781	CHILITO MACIAS EMILIO	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$1.362.500	$1.362.500	$1.362.500	$1.362.500	$218.000	$54.500	$94.900	$54.500	$0	$0	$0	$0	$421.900
CC 1061601364	MENESES ORDOÑEZ OSCAR EDUARDO	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.373.959	$1.373.959	$1.373.959	$1.373.959	$219.900	$55.000	$95.700	$55.000	$0	$0	$0	$0	$425.600
CC 1061735767	MACA MONPOTES EDWIN ANDRES	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	231001	EPSIC3	14-4	CCF14	$1.564.062	$1.564.062	$1.564.062	$1.564.062	$250.300	$62.600	$108.900	$62.600	$0	$0	$0	$0	$484.400
CC 1061713662	MEDINA PLAZA SIRLENA	1050653394	07/12/2022	202211	202212																	30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$2.720.000	$2.720.000	$2.720.000	$2.720.000	$435.200	$108.800	$189.400	$108.800	$0	$0	$0	$0	$842.200
CC 1002954050	VELASCO MERA WILDER FERNANDO	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.482.708	$1.482.708	$1.482.708	$1.482.708	$237.300	$59.400	$103.200	$59.400	$0	$0	$0	$0	$459.300
CC 1061701342	ACOSTA GUERRERO SCHARLIS	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	EPSIC3	14-4	CCF14	$1.482.708	$1.482.708	$1.482.708	$1.482.708	$237.300	$59.400	$103.200	$59.400	$0	$0	$0	$0	$459.300
CC 76314250	CAICEDO RENDON EDGAR JAVIER	1050653394	07/12/2022	202211	202212																	30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF14	$14.000.000	$14.000.000	$14.000.000	$14.000.000	$2.380.000	$1.750.000	$974.400	$560.000	$280.000	$420.000	$0	$0	$6.384.400
CC 76150449	TALAGA ZEMANATE JAIRO	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$1.488.437	$1.488.437	$1.488.437	$1.488.437	$238.200	$59.600	$103.600	$59.600	$0	$0	$0	$0	$461.000
CC 1058788777	JIMENEZ ITAZ JHON ALEXANDER	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	25-14	ESSC62	14-4	CCF14	$1.347.917	$1.347.917	$1.347.917	$1.347.917	$215.700	$54.000	$93.900	$54.000	$0	$0	$0	$0	$417.600
CC 1067521620	SECUE BOYOCUE OSCAR EDUARDO	1050653394	07/12/2022	202211	202212																	30	30	30	30	25-14	EPSIC3	14-4	CCF14	$1.820.000	$1.820.000	$1.820.000	$1.820.000	$291.200	$72.800	$126.700	$72.800	$0	$0	$0	$0	$563.500
CC 1061747020	QUILINDO ARBOLEDA LIZETH CRISTINA	1050653394	07/12/2022	202211	202212																	30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$2.100.000	$2.100.000	$2.100.000	$2.100.000	$336.000	$84.000	$146.200	$84.000	$0	$0	$0	$0	$650.200
CC 1061780010	URIBE ANDRADE DANNY ALEXIS	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$1.275.001	$1.275.001	$1.275.001	$1.275.001	$204.100	$51.100	$88.800	$51.100	$0	$0	$0	$0	$395.100
CC 10293621	SALAZAR CAMACHO JOSE HERMES	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	EPS010	14-4	CCF14	$1.526.021	$1.526.021	$1.526.021	$1.526.021	$244.200	$61.100	$66.400	$61.100	$0	$0	$0	$0	$432.800
CC 1064431522	CUENE ACALO ELDER LENIN	1050653394	07/12/2022	202211	202212																	30	30	30	30	230201	EPS037	14-4	CCF14	$1.820.000	$1.820.000	$1.820.000	$1.820.000	$291.200	$72.800	$126.700	$72.800	$0	$0	$0	$0	$563.500
CC 1061737458	AGREDO POLINDARA FABIAN ANDRES	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$1.275.001	$1.275.001	$1.275.001	$1.275.001	$204.100	$51.100	$88.800	$51.100	$0	$0	$0	$0	$395.100
CC 1061742623	HERNANDEZ ORJUELA LUIS CARLOS	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	ESSC18	14-4	CCF14	$1.413.958	$1.413.958	$1.413.958	$1.413.958	$226.300	$56.600	$98.500	$56.600	$0	$0	$0	$0	$438.000
CC 1004709684	QUIÑONES ESPINOSA JUAN PABLO	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.523.959	$1.523.959	$1.523.959	$1.523.959	$243.900	$61.000	$106.100	$61.000	$0	$0	$0	$0	$472.000
CC 1061718588	MONTENEGRO ARIAS CESAR ANDRES	1050653394	07/12/2022	202211	202212	X								X								22	22	22	22	230201	EPS005	14-4	CCF14	$967.084	$967.084	$967.084	$1.269.497	$154.800	$38.700	$42.100	$50.800	$0	$0	$0	$0	$286.400
CC 1002776741	YANGANA RIVERA EDWAR SANTIAGO	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$1.431.250	$1.431.250	$1.431.250	$1.431.250	$229.000	$57.300	$99.700	$57.300	$0	$0	$0	$0	$443.300
CC 1079409048	VELASCO ORTEGA CARLOS ANDRES	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.363.542	$1.363.542	$1.363.542	$1.363.542	$218.200	$54.600	$95.000	$54.600	$0	$0	$0	$0	$422.400
CC 77081823	AGUILERA RODRIGUEZ NELSON EDUARDO	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	25-14	EPS037	14-4	CCF14	$1.773.438	$1.773.438	$1.773.438	$1.773.438	$283.800	$71.000	$123.500	$71.000	$0	$0	$0	$0	$549.300
CC 4615854	PRECIADO URBANO JAIME OSWALDO	1050653394	07/12/2022	202211	202212																	30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$4.250.000	$4.250.000	$4.250.000	$4.250.000	$722.500	$170.000	$295.800	$170.000	$0	$0	$0	$0	$1.358.400
CC 15819639	VIVEROS CERON ANDERSON ALVARO	1050653394	07/12/2022	202211	202212																	30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$5.000.000	$5.000.000	$5.000.000	$5.000.000	$850.000	$200.000	$348.000	$200.000	$0	$0	$0	$0	$1.598.000
CC 52494521	GUERRERO PACHECO CLAUDED	1050653394	07/12/2022	202211	202212																	30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF22	$5.800.000	$5.800.000	$5.800.000	$5.800.000	$986.000	$232.000	$403.700	$232.000	$0	$0	$0	$0	$1.853.700
CC 1003163814	CIBANDO BOLAÑOS ANDERSON FABIAN	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	EPSIC3	14-4	CCF14	$1.499.895	$1.499.895	$1.499.895	$1.499.895	$240.000	$60.000	$104.400	$60.000	$0	$0	$0	$0	$464.400
CC 1065915543	AGUILERA ITURRIAGO BREYNER ANDRES	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	EPS041	14-4	CCF14	$1.363.542	$1.363.542	$1.363.542	$1.363.542	$218.200	$54.600	$95.000	$54.600	$0	$0	$0	$0	$422.400
CC 1061088708	SOLARTE SOLARTE NIK JOHNATAN	1050653394	07/12/2022	202211	202212																	30	30	30	30	25-14	EPS037	14-4	CCF14	$2.200.000	$2.200.000	$2.200.000	$2.200.000	$352.000	$88.000	$153.200	$88.000	$0	$0	$0	$0	$681.200
CC 94072283	ALVEAR ANACONA AURELIO	1050653394	07/12/2022	202211	202212									X								30	30	30	30	230301	ESSC18	14-4	CCF14	$1.499.895	$1.499.895	$1.499.895	$1.499.895	$240.000	$60.000	$104.400	$60.000	$0	$0	$0	$0	$464.400

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ANEXO 5
PAGO SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORÍA

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901300211	3	INP SERVICIOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 77 B NO 57-103 OF 907	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3686110	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	31428780	9443728124	E	2022/12/05	2022/12/05	BANCOLOMBIA		$29,354,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

	EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1049622334	ARIAS MORALES AURA MARIA	230201	30	$2,900,000	$464,000	EPS005	30	$2,900,000	$116,000	CCF10	30	$2,900,000	$116,000	14-25	30	$2,900,000	$201,900	30	$0	$0
2	CC	17957001	BENAVIDES NEGRETE CRISTHIAN	25-14	30	$3,800,000	$608,000	EPS037	30	$3,800,000	$152,000	CCF07	30	$3,800,000	$152,000	14-25	30	$3,800,000	$264,500	30	$0	$0
3	CC	1051475628	CHAPARRO RUIZ DIEGO ANDRES	230301	1	$58,334	$9,400	EPS008	1	$58,334	$2,400	CCF10	1	$311,111	$12,500	14-25	1	$58,334	$4,100	1	$0	$0
4	CC	1140884780	CHINA ACOSTA ALEJANDRA LUCIA	230301	30	$2,400,000	$384,000	EPS010	30	$2,400,000	$96,000	CCF07	30	$2,400,000	$96,000	14-25	30	$2,400,000	$167,100	30	$0	$0
5	CC	3745341	DE LA HOZ DE CASTRO JOSE EUSEBIO	25-14	30	$9,100,000	$1,547,000	EPS010	30	$9,100,000	$1,137,500	CCF07	30	$9,100,000	$364,000	14-25	30	$9,100,000	$633,400	30	$9,100,000	$455,000
6	CC	25280584	DELGADO IMBACHI JENNY ESTHER	25-14	22	$1,833,334	$293,400	EPS037	22	$1,833,334	$73,400	CCF14	22	$2,430,555	$97,300	14-25	22	$1,833,334	$127,700	22	$0	$0
7	CC	92261014	DIAZ ESCOBAR CARMELO JOSE	230301	2	$300,000	$51,000	ESSC07	2	$300,000	$12,000	CCF07	2	$2,550,000	$102,000	14-25	2	$300,000	$20,900	2	$0	$0
8	CC	92261014	DIAZ ESCOBAR CARMELO JOSE	230301	28	$4,200,000	$714,000	ESSC07	28	$4,200,000	$168,000	CCF07	28	$4,200,000	$168,000	14-25	28	$4,200,000	$292,400	28	$0	$0
9	CC	76322857	DIAZ JARA EDWAR ANDRES	230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF14	30	$2,500,000	$100,000	14-25	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
10	CC	1049653463	GONZALEZ LARGO MAGALY YOHANA	230301	30	$1,750,000	$280,000	EPS005	30	$1,750,000	$70,000	CCF10	30	$2,073,264	$83,000	14-25	30	$1,750,000	$121,800	30	$0	$0
11	CC	1140852713	LINARES TAFURT ALBA LUZ	230301	30	$5,000,000	$850,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF07	30	$5,000,000	$100,000	14-25	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
12	CC	15039421	LOPEZ RAMIREZ ANTOLIANO JOSE	230301	30	$6,003,000	$1,020,700	EPS037	30	$6,003,000	$240,200	CCF07	30	$6,003,000	$240,200	14-25	30	$6,003,000	$417,900	30	$0	$0
13	CC	1233906999	MONROY RAMIREZ JOHNY SEBASTIAN	230301	30	$1,750,000	$280,000	ESSC24	30	$1,750,000	$70,000	CCF10	30	$1,750,000	$70,000	14-25	30	$1,750,000	$121,800	30	$0	$0
14	CC	76314645	MUÑOZ ZUÑIGA PEDRO MIGUEL	230301	30	$3,800,000	$608,000	EPS005	30	$3,800,000	$152,000	CCF14	30	$3,800,000	$152,000	14-25	30	$3,800,000	$264,500	30	$0	$0
15	CC	55301847	OLIVERO SARJUANELO ELENA DEL CARMEN PILAR	230301	30	$5,200,000	$884,000	EPS005	30	$5,200,000	$208,000	CCF07	30	$5,200,000	$208,000	14-25	30	$5,200,000	$362,000	30	$0	$0
16	CC	71589151	OTERO GUERRA JAYIER JOSE	25-14	30	$4,000,000	$680,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF39	30	$4,000,000	$160,000	14-25	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
17	CC	1140895190	PALACIO DE LA ROSA LINDA ADRIANA	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF07	30	$2,000,000	$80,000	14-25	30	$2,000,000	$10,500	30	$0	$0
18	CC	1052314356	PEREZ RINCON CLAUDIA MILENA	230301	30	$1,750,000	$280,000	EPS037	30	$1,750,000	$70,000	CCF10	30	$2,039,236	$81,600	14-25	30	$1,750,000	$121,800	30	$0	$0
19	CC	1047346261	PETIT CASTRO ALEXANDER	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$52,000	CCF07	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0
20	CC	76314126	QUILINDO CEPEDA RUGOBERTO	25-14	30	$3,800,000	$608,000	EPS005	30	$3,800,000	$152,000	CCF14	30	$3,800,000	$152,000	14-25	30	$3,800,000	$264,500	30	$0	$0
21	CC	1140847637	REY RUEDA STEFANY CAROLINA	230301	30	$3,100,000	$496,000	EPS005	30	$3,100,000	$124,000	CCF07	30	$3,100,000	$124,000	14-25	30	$3,100,000	$215,800	30	$0	$0
22	CC	76317468	RUIZ SOLARTE CARLOS ARTURO	230201	30	$1,900,000	$304,000	EPS005	30	$1,900,000	$76,000	CCF14	30	$1,900,000	$76,000	14-25	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
23	CC	1061715058	SARRIA MOSQUERA ANGELA PATRICIA	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF14	30	$1,500,000	$60,000	14-25	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
24	CC	17953250	SUAREZ HERRERA FABIAN IHOVANY	25-14	30	$9,100,000	$1,547,000	EPS010	30	$9,100,000	$1,137,500	CCF07	30	$9,100,000	$364,000	14-25	30	$9,100,000	$633,400	30	$9,100,000	$455,000
25	CC	39046307	VILLEGAS ANDRADE CYNTHIA LORENA	230901	30	$5,200,000	$884,000	EPS010	30	$5,200,000	$208,000	CCF07	30	$5,200,000	$208,000	14-25	30	$5,200,000	$362,000	30	$0	$0
26	CC	8729166	VIZCAINO DENNIS JULIAN ENRIQUE	230301	30	$1,400,000	$224,000	EPS010	30	$1,400,000	$56,000	CCF07	30	$1,400,000	$56,000	14-25	30	$1,400,000	$60,900	30	$0	$0
Total	**Afiliados(25)**					$85,644,668	$14,184,500			$85,644,668	$4,973,000			$89,357,166	$3,574,600			$85,644,668	$5,712,800		$18,200,000	$910,000

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				25	$14,184,500	$0	$14,184,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$5,843,400	$0	$5,843,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	$6,689,100	$0	$6,689,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$768,000	$0	$768,000
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$884,000	$0	$884,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$5,712,800	$0	$5,712,800
COLMENA	14-25	800,226,175	3	25	$5,712,800	$0	$5,712,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 4)				25	$3,574,600	$0	$3,574,600
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	1	$160,000	$0	$160,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	5	$363,100	$0	$363,100
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	6	$637,300	$0	$637,300
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	13	$2,414,200	$0	$2,414,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				25	$4,973,000	$0	$4,973,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$2,400	$0	$2,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$70,000	$0	$70,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$2,687,000	$0	$2,687,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$180,000	$0	$180,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$635,600	$0	$635,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$80,000	$0	$80,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	10	$1,318,000	$0	$1,318,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$546,000	$0	$546,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	2	$546,000	$0	$546,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$364,000	$0	$364,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	2	$364,000	$0	$364,000
TOTAL				25	$29,354,900	$0	$29,354,900

aportes en linea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901300211	3	INP SERVICIOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 77 B NO 57-103 OF 907	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3686110	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	31428780	9443728125	Y	2022/12/05	2022/12/05	BANCOLOMBIA		$2,011,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1064437940	ARANDA MUELAS JAHIR FELIPE	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPSIC5	30	$1,000,000	$125,000		0	$0	$0	14-25	30	$1,000,000	$69,600	0	$0	$0
2	CC	12533632	MARTINEZ ARIZA ANSELMO JOSE		0	$0	$0	EPS005	30	$5,200,000	$650,000		0	$0	$0	14-25	30	$5,200,000	$362,000	0	$0	$0
3	CC	79788119	RODRIGUEZ FRANCO HECTOR EDUARDO	25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000		0	$0	$0	14-25	30	$1,000,000	$5,300	0	$0	$0
4	CC	1007178535	TUNUBALA HURTADO JORGE ANDRES	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC18	30	$1,000,000	$125,000		0	$0	$0	14-25	30	$1,000,000	$69,600	0	$0	$0
Total			**Afiliados(4)**			$3,000,000	$480,000			$8,200,000	$1,025,000			$0	$0			$8,200,000	$506,500		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$480,000	$0	$480,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$160,000	$0	$160,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$320,000	$0	$320,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$506,500	$0	$506,500
COLMENA	14-25	800,226,175	3	4	$506,500	$0	$506,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				4	$1,025,000	$0	$1,025,000
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$125,000	$0	$125,000
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$125,000	$0	$125,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$125,000	$0	$125,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$650,000	$0	$650,000
TOTAL				4	$2,011,500	$0	$2,011,500

2022/12/12 04:47 PM

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CLAUDIA INES ACEVEDO ACEVEDO identificado(a) con CC 32711154 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S. NI 890116722

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-11	2022-12	1798971042	9443284475	E	2022-12-07																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$8,860,000	$1,417,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$8,860,000	$44,300
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$8,860,000	$44,300
ARL	COLMENA	30	0.522%	$8,860,000	$46,300
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	30	4%	$8,860,000	$354,400
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$8,860,000	$354,400

Este certificado se expide el día 2022-12-12 a las 04:43.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901607106	7	CONSORCIO CP 01	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	CALLE 77B NO 57-103	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3686110	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	1795097877	9443731656	E	2022/12/02	2022/12/05	BANCOLOMBIA	3	$492,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: Principal (1 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$88,000			$2,000,000		$10,500		$0	$0		$490,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 2 (1 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$10,500		$0	$0		$490,500
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$10,500		$0	$0		$490,500
1	CC	1065642052	SERRANO LISKEY	23030 1	30	$1,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF07	30	$2,000,000	$80,000	14-25	30	$2,000,000	0.522%	$10,500	30	$0	$0	SI	$490,500
Total		**Afiliados(1)**				$1,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$10,500		$0	$0		$490,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901607106	7	CONSORCIO CP 01	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	CALLE 77B NO 57-103	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3686110	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	1795097877	9443731656	E	2022/12/02	2022/12/05	BANCOLOMBIA	3	$492,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$1,100	$0	$321,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$320,000	$1,100	$0	$321,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,500	$100	$0	$10,600
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$10,500	$100	$0	$10,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,000	$300	$0	$80,300
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	1	$80,000	$300	$0	$80,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,000	$300	$0	$80,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$80,000	$300	$0	$80,300
TOTAL				1	$490,500	$1,800	$0	$492,300

2022/12/13 02:38 PM

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que MARIELA ESTHER VILORIA MARTINEZ identificado(a) con CC 23221529 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S. NI 890116722

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-11	2022-12	1798971042	9443284475	E	2022-12-07									X		X						

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	SKANDIA	2	16%	$210,000	$33,600
AFP	SKANDIA	28	16%	$2,940,000	$470,400
ARL	COLMENA	2	0%	$210,000	$0
ARL	COLMENA	28	6.96%	$2,940,000	$204,700
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	2	4%	$210,000	$8,400
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	28	4%	$2,940,000	$117,600
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	2	4%	$210,000	$8,400
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	28	4%	$2,940,000	$117,600

Este certificado se expide el día 2022-12-12 a las 04:43.

ANEXO 6
POLIZAS CONTRATISTA DE OBRA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101372699	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	11	2022	07	04	2022	00:00	25	11	2025	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EDIFICACIONES Y VIAS S A	NIT: 800.059.675-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
Av. Carrera 24 No. 40-69 Of 303	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	9371221

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE POPAYAN	NIT: 891.580.006-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 N NRO. 4 - 21 EDIFC CAM	POPAYAN, CAUCA	8243075

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LA OBRA, BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES. CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 20211800024217 DE DICIEMBRE DE 2021. OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO APOYO AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCION, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACION VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN 2021.

POLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA : 21-44-101368207

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/04/2022	25/03/2023	$1,038,678,892.20	$848,678,911.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	07/04/2022	25/03/2023	$1,697,357,822.00	$1,697,357,822.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$1,697,357,822.00	$1,697,357,822.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/04/2022	25/11/2025	$519,339,446.10	$424,339,455.50

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

ESTE ANEXO HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA. ADICION 1 (MODIFICATORIO 03) AL CONTRATO DE OBRA No. 20211800024217 DEL 2021. SE PRORROGA VIGENCIA HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y SE ADICIONAN $1.899.999.812

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****701,698.00	$ **********0.00	$ *****133,322.00	$ **********835,021.00	$ ****4,952,733,982.30	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
STRATEGY SEGUROS LTDA	123318	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101372699

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

ERIKASANCHEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101372699	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	11	2022	07	04	2022	00:00	31	12	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
EDIFICACIONES Y VIAS S A		NIT: 800.059.675-8
DIRECCIÓN: Av. Carrera 24 No. 40-69 Of 303	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 9371221

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE POPAYAN		NIT: 891.580.006-4
DIRECCIÓN: CR 6 N NRO. 4 - 21 EDIFC CAM	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA	TELÉFONO 8243075
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LA OBRA, BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 20211800024217 DE DICIEMBRE DE 2021. OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO APOYO AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCION, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACION VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN 2021.

POLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA : 21-44-101368207

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/04/2022	30/04/2023	$1,038,678,892.20	$1,038,678,892.20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	07/04/2022	30/04/2023	$1,697,357,822.00	$1,697,357,822.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$1,697,357,822.00	$1,697,357,822.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/04/2022	31/12/2025	$519,339,446.10	$519,339,446.10

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

ESTE ANEXO HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA. ADICION 1 (MODIFICATORIO 03) AL CONTRATO DE OBRA No. 20211800024217 DEL 2021. SE PRORROGA VIGENCIA HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y SE ADICIONAN $1.899.999.812

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****642,155.00	$ *******8,000.00	$ *****123,529.00	$ **********773,685.00	$ ****4,952,733,982.30	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
STRATEGY SEGUROS LTDA	123318	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101372699

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101179920	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	11	2022	07	04	2022	00:00	31	12	2022	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
EDIFICACIONES Y VIAS S A	NIT: 800.059.675-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
Av. Carrera 24 No. 40-69 Of 303	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	9371221

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE POPAYAN	NIT: 891.580.006-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 N NRO. 4 - 21 EDIFC CAM	POPAYAN, CAUCA	8243075

BENEFICIARIO: 891580006 - MUNICIPIO DE POPAYAN ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 20211800024217 DE DICIEMBRE DE 2021. OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO APOYO AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCION, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACION VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN 2021.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y/O MUNICIPIO DE POPAYAN NIT: 891.580.006-4

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	31/12/2022	$500,000,000.00	$500,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	31/12/2022	$500,000,000.00	$500,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	31/12/2022	$500,000,000.00	$500,000,000.00

ACLARACIONES

ESTE ANEXO HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA. ADICION 1 (MODIFICATORIO 03) AL CONTRATO DE OBRA No. 20211800024217 DEL 2021. SE PRORROGA VIGENCIA HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****509,589.00	$ *******3,000.00	$ ******97,391.00	$ **********609,980.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
STRATEGY SEGUROS LTDA	123318	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101179920

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101179920	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	11	2022	07	04	2022	00:00	31	12	2022	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	EDIFICACIONES Y VIAS S A		NIT: 800.059.675-8
DIRECCIÓN: Av. Carrera 24 No. 40-69 Of 303	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	9371221

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE POPAYAN		NIT: 891.580.006-4
DIRECCIÓN: CR 6 N NRO. 4 - 21 EDIFC CAM	**CIUDAD:** POPAYAN, CAUCA	**TELÉFONO:**	8243075

BENEFICIARIO: 891580006 - MUNICIPIO DE POPAYAN

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	31/12/2022	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	31/12/2022	$500,000,000.00	$500,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	31/12/2022	$500,000,000.00	$500,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101179920

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DLF123318A

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

POLIZAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-44-101115315	8

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	11	2022	07	04	2022	00:00	07	11	2027	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
INP SERVICIOS S.A.S.		NIT: 901.300.211-3
DIRECCIÓN: CLL 77 B NO 57-103	CIUDAD: BARRANQUILLA, ATLANTICO	TELÉFONO: 3681111

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE POPAYAN		NIT: 891.580.006-4
DIRECCIÓN: CR 6 N NRO. 4 - 21 EDIFC CAM	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA	TELÉFONO 8243075
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 20221800011697 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO APOYO ALP ROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCION, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACION VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN 2021.

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO DE LA OBRA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	07/04/2022	25/03/2023	$24,844,592.00	$24,844,592.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/04/2022	25/03/2023	$60,813,466.50	$49,689,183.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/04/2022	25/11/2025	$30,406,733.25	$24,844,592.00
CALIDAD DEL SERVICIO	07/11/2022	07/11/2027	$121,626,933.00	$99,378,366.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE PRORROGA LA VIGENCIA HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO EN $111.242.835 DE ACUERDO A MODIFICATORIO No. 02 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 20221800011697 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYN E INP SERVICIOS S.A.S.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****274,667.00	$ **********0.00	$ ******52,186.00	$ **********326,854.00	$ ******237,691,724.75	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% PART	NOMBRE COMPAÑIA	PART.	VLR ASEGURADO
GLOBALAS LIMITADA	143671	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

85-44-101115315

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-44-101115315	8

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	11	2022	07	04	2022	00:00	07	11	2027	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
INP SERVICIOS S.A.S.		NIT: 901.300.211-3
DIRECCIÓN: CLL 77 B NO 57-103	**CIUDAD:** BARRANQUILLA, ATLANTICO	**TELEFONO:** 3681111

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE POPAYAN		NIT: 891.580.006-4
DIRECCIÓN: CR 6 N NRO. 4 - 21 EDIFC CAM	**CIUDAD:** POPAYAN, CAUCA	**TELÉFONO:** 8243075

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

85-44-101115315

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

JULIOARRIETA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-44-101115315	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	11	2022	07	04	2022	00:00	31	12	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
INP SERVICIOS S.A.S.		NIT: 901.300.211-3
DIRECCIÓN: CLL 77 B NO 57-103	CIUDAD: BARRANQUILLA, ATLANTICO	TELÉFONO: 3681111

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE POPAYAN		NIT: 891.580.006-4
DIRECCIÓN: CR 6 N NRO. 4 - 21 EDIFC CAM	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA	TELÉFONO 8243075

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU01GB, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 20221800011697 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO ADOVO ALP BOGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCION, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACION VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN 2021.

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO DE LA OBRA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	07/04/2022	30/04/2023	$24,844,592.00	$24,844,592.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/04/2022	30/04/2023	$60,813,466.50	$60,813,466.50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/04/2022	31/12/2025	$30,406,733.25	$30,406,733.25
CALIDAD DEL SERVICIO	07/11/2022	07/11/2027	$121,626,933.00	$121,626,933.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE PRORROGA LA VIGENCIA HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO EN $111.242.835 DE ACUERDO A MODIFICATORIO No. 02 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 20221800011697 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYN E INP SERVICIOS S.A.S.
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******28,595.00	$ *******8,000.00	$ *******6,953.00	$ **********43,549.00	$ ******237,691,724.75	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	PART.	NUM. ASEGURADO
GLOBALAS LIMITADA	143671	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

85-44-101115315

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-44-101115315	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	11	2022	07	04	2022	00:00	31	12	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	INP SERVICIOS S.A.S.		NIT: 901.300.211-3
DIRECCION: CLL 77 B NO 57-103	**CIUDAD:** BARRANQUILLA, ATLANTICO	**TELEFONO:**	3681111

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE POPAYAN		NIT: 891.580.006-4
DIRECCIÓN: CR 6 N NRO. 4 - 21 EDIFC CAM	**CIUDAD:** POPAYAN, CAUCA	**TELÉFONO:**	8243075

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

85-44-101115315

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

JULIOARRIETA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

77099980211670042688 52

Nit: 860009578-6

SEGUROS DEL ESTADO GENERALES

RECIBO DE PAGO Nº: 10000042688520

CERTIFICAMOS QUE:

FECHA	
28/11/2022 03:14p.m.	

RECIBIMOS DE: INP SERVICIOS S.A.S. — NIT. 901.300.211

LA SUMA DE: Trescientos setenta mil cuatrocientos tres pesos .**********

POR CONCEPTO DE: PAGO BOLETA RECAUDO REF. NRO.: 10000042688520

SUC - RAMO - POLIZA - ENDOSO - CUOTA	PRIMA	GASTO	IVA	VALOR
BARRANQUILLA-44-101115315-8-1	$274,667.00		$52,187.00	$326,854.00
BARRANQUILLA-44-101115315-9-1	$36,596.00		$6,953.00	$43,549.00

FORMA DE PAGO

Pse - $ 370,403.00

EFECTIVO:
CHEQUE:
TARJETA:
BD: 370,403.00
OTROS: $370,403.00

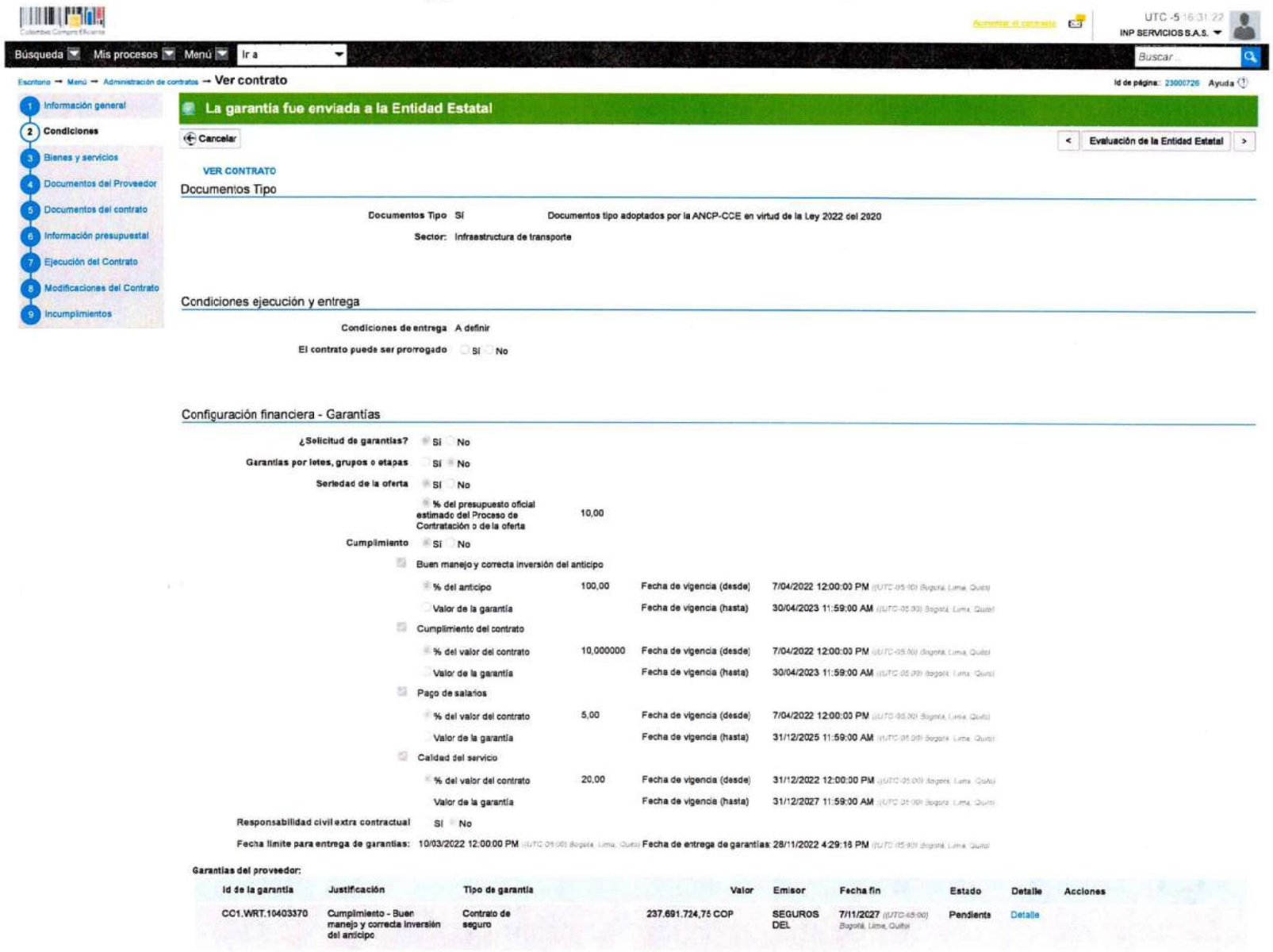
TRANSACCION: 0004268852

TOTAL: $370,403.00

CAJERO: PAGUESTADO

11/28/2022 3:14:01PM

172.16.10.23



Aumentar el contraste

UTC -5 16:31:22
INP SERVICIOS S.A.S.

Búsqueda | Mis procesos | Menú | Ir a | Buscar...

Escritorio → Menú → Administración de contratos → **Ver contrato**

Id de página: 23000726 Ayuda

1. Información general
2. Condiciones
3. Bienes y servicios
4. Documentos del Proveedor
5. Documentos del contrato
6. Información presupuestal
7. Ejecución del Contrato
8. Modificaciones del Contrato
9. Incumplimientos

La garantía fue enviada a la Entidad Estatal

Cancelar

< Evaluación de la Entidad Estatal >

VER CONTRATO

Documentos Tipo

Documentos Tipo Sí — Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Sector: Infraestructura de transporte

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega A definir

El contrato puede ser prorrogado Sí / No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?	Sí / No			
Garantías por lotes, grupos o etapas	Sí / No			
Seriedad de la oferta	Sí / No			
	% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00		
Cumplimiento	Sí / No			
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo			
	% del anticipo	100,00	Fecha de vigencia (desde)	7/04/2022 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/04/2023 11:59:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Cumplimiento del contrato			
	% del valor del contrato	10,000000	Fecha de vigencia (desde)	7/04/2022 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/04/2023 11:59:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Pago de salarios			
	% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	7/04/2022 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2025 11:59:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Calidad del servicio			
	% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	31/12/2022 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2027 11:59:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Responsabilidad civil extra contractual	Sí / No			

Fecha límite para entrega de garantías: 10/03/2022 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito **Fecha de entrega de garantías:** 28/11/2022 4:29:15 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	Detalle	Acciones
CO1.WRT.10403370	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Contrato de seguro	237.691.724,75 COP	SEGUROS DEL	7/11/2027 (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	Pendiente	Detalle	

				ESTADO S.A.				
CO1.WRT.10074319	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Contrato de seguro	198.756.733,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	7/11/2027 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Pendiente	Detalle	
CO1.WRT.9298989	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Contrato de seguro	198.756.733,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	7/11/2027 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptado	Detalle	Cancelar
CO1.WRT.8935475	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Contrato de seguro	198.756.733,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	10/10/2027 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptado	Detalle	Cancelar
CO1.WRT.8865619	Seriedad de la oferta	-	49.689.699,50 COP	-	15/04/2022 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Caducado	Detalle	Modificar

Agregar

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? Sí No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Comentarios

Anexos del contrato

	Descripción		
☐	resolución 20221100002694.pdf	Descargar	Detalle
☐	RESOLUCION ADJUDICACION INTERVENTORIA PARCHEO.pdf	Descargar	Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CRA 6 4-21

Ubicación CO-CAU-19001 - Popayán

País COLOMBIA

Departamento Cauca

Municipio Popayán

Dirección CRA 6 4-21

Código postal 190001

	Grados (°)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación

1	CR 6 # 4-21	COLOMBIA > Cauca > Popayán

Cancelar

< Evaluación de la Entidad Estatal >

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia)

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

ANEXO 7
COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE OBRA

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión 03
		Página 1 de 3

ACTA	No:	Fecha: 08-11-2022.
CONVOCA:	INTERVENTORIA.	
ASISTEN:	ENTIDAD - CONTRATISTA - INTERVENTORIA	
PROCESO/TEMA	20211800024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

SEGUIMIENTO DE OBRA.

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

* SE REALIZAN TRABAJOS EN LOS BARRIOS LA ESMERALDA Y VILLAS DEL SUR. EN ESTE ÚLTIMO SECTOR, LA ENTIDAD SOLICITÓ INTERVENIR UN TRAMO ADICIONAL CALLE 17 ENTRE CRA. 12A Y 13 COLEGIO TEJIENDO VIDA.
* LA VIA CALLE 9 ENTRE CRA. 17 Y 18, SE REVISARÁ LA ESTRUCTURA POR PARTE DE LA ENTIDAD, PARA ESTUDIAR Y ANALIZAR LA VIABILIDAD DE LA INTERVENCIÓN. LA ENTIDAD AUTORIZA INTERVENIR CALLE 9A ENTRE CRA. 17 Y 18, Y PARTE POSTERIOR DEL HOSPITAL SUSANA.
* LA ENTIDAD SOLICITA INTERVENCIÓN DE VIAS EN EL BARRIO EL GUAYABAL. SE PROGRAMA VISITA PARA EL DIA 09-11-2022 A LA 8:30 AM CON PERSONAL DEL ACUEDUCTO PARA CONOCER EL ESTADO DE LAS REDES Y DEFINIR SU INTERVENCION.
* LA ENTIDAD NOTIFICA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO ADICIONAL, PARA OBRA E INTERVENTORIA ACORDE A INFORME VERBAL HECHO POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN PLENARIA DEL CONCEJO EL DIA DE HOY.
* SE PROGRAMA PARA EL JUEVES 10-11-2022, A LAS 8:30 AM, RECORRIDO PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LAS OBRAS EJECUTADAS Y DETERMINAR SI EXISTEN DAÑOS QUE DEBEN SER REPARADOS.
* SE CITARÁ AL REPRESENTANTE DE LA OFICINA DE TRANSITO PARA EL

PRÓXIMO COMITÉ, PODRÁ DEFINIR LAS TUBOS SOBRE LOS CUALES SE REALIZARÁ LA DEMARCACIÓN VIAL.

* SE SOLICITÓ AL CONTRATISTA PRESENTAR LOS PRECIOS NO PREVISTOS ORIGINALES FIRMADOS APROBADOS, PARA PROCEDER CON LA ELABORACIÓN DE LAS ACTAS DE FIJACIÓN DE PRECIOS Y COMPARACIÓN DE PRECIOS.

* CON CORTE AL DIA 06-11-2022:
  % PROGRAMADO 94.09 ($ 7985.480.586).
  % EJECUTADO 92.04 ($ 7.811.151.401).
  ATRASO 2.05 % ($ 174.329.185).

* SE SOLICITA AL CONTRATISTA, ADELANTAR TODAS LAS ACTIVIDADES PREVIAS, ANTES DE INTERVENCIÓN EN LA VIA DE LA PAZ, INCLUIDO LA CONSULTA CON LA OFICINA DE TRANSITO.

* SE DEBE REALIZAR UN ESTRICTO CONTROL DE LAS CANTIDADES DE OBRA, DE TAL FORMA QUE LA EJECUCIÓN NO SUPERE EL ALCANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO.

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página: 3 de 3

AMPLIACIÓN DE LOS PUNTOS ANTERIORES Y OBSERVACIONES

Para Constancia se firma en Popayán, a los 03 días del mes de NOVIEMBRE del año 2022. por quienes asistieron,

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Dian Alejandro Rodriguez	Apoyo Tecnico	
Mónica R. Campo	Apoyo supervisión	Mónica R. Campo
Luis Fernando Tobar	Supervisor Interventoria	
Matilde S. Castillón Tobar	Prensa	ASCT
Pedro Ruiz.	Reside Interventoría	
RUGOBERTO GUILINDO C.	RESID. INTERVENTORIA	
Jose Manuel Patiño	INSP. II UTSDCST.	
Cristina Quintero Diaz	Les. Social	Cristina Quintero D.
Sirley Medina Plaza	Res. Ambiental	Sirley Medina
Edward A Diaz Jara.	Reside SST - Interventt.	Edward A Diaz
Laura Pilar Velasco V.	Residente SST - Contratista	LAURA
Jaime Heraldo Bucaldo	Residente de obra	Jaime Heraldo B.
Angela Sanmiguel	Apoyo Amb Interventoria	

08-11-2022

ACTA COMPONENTE SOCIAL

Durante la Semana del 31de octubre 2022 al 6 de noviembre en cuanto al componente social fueron desarrolladas las siguientes actividades:

1. **Programa Divulgación e Información a la Comunidad:**

Socializaciones en los sectores a intervenir:

- Villa del Sur
- Esmeralda

Las socializaciones se realizan casa a casa, de forma verbal entregando el volante informativo aprobado por la Entidad contratante en locales comerciales, restaurantes, cafeterías, Instituciones Educativas etc.

Instalación de Pasacalles Sectores:

- José María Obando
- La Esmeralda

2. **Programa Restitución de Bienes Afectados.**

A fin de conocer el estado de los bienes aledaños a las zonas de intervención la Residente Social del Contratista realiza levantamiento de registro fotográfico de fachadas, andenes, sumideros y tapas de alcantarillas, garantizando de esta forma que si se ocasiona algún daño por el movimiento de los vehículos (volquetas) o maquinaria en general se realizan las correspondientes reparaciones por parte del contratista.

Se realiza levantamiento fotográfico en los sectores de Villa del Sur y Esmeralda, así mismo se realiza recorrido por el sector de Ciudad Jardín a fin de verificar la realización de las reparaciones solicitadas por la parte técnica de Interventoría.

3. **Programa Atención y Participación Ciudadana**:

- El Área Social realiza acompañamiento en las labores de parcheo.
- Se mantiene contacto permanente y atención personalizada a la comunidad de los sectores donde se realizan las intervenciones atendiendo dudas, inquietudes o peticiones.
- Se realiza revisión continua del correo electrónico ediviaspipma@gmail.com en el cual la comunidad puede manifestar sus inquietudes solicitud de información y demás, a fin de dar una respuesta oportuna y en corto tiempo a las inquietudes que pudiesen presentarse.
- Durante la semana correspondiente al presente informe, no se recibieron PQRS.

4. **Programa Vinculación de Mano de Obra Local**: Por el momento no se está vinculando mano de obra.

SANDRA LILIANA PIANDA MEJIA
Profesional Social Interventoria
T.P. 107115910

CRISTINA QUILINDO ARBOLEDA
Profesional Social Contratista

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página: 1 de 1

08-11-2022

COMITÉ INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

08 DE NOVIEMBRE DE 2022.

REPORTE SEMANA 31 OCTUBRE AL 06 NOVIEMBRE 2022.

El día miércoles 02 de noviembre se realizó recorrido con la profesional ambiental del contratista en los barrios Tomas Cipriano, José maría Obando y Esmeralda, donde se verifico la limpieza de los tramos habilitados, para el presente día se envió requerimiento al contratista, por medio de correo electrónico, asunto solicitud, limpieza, orden y aseo de vías habilitadas, recolección de sobrantes de asfalto, limpieza de andenes salpicados y limpieza de sumideros.

El contratista en horas de la tarde, asistió con cuadrilla de trabajadores a realizar subsanación de dichas observaciones y envió de evidencias de actividades realizadas a respuesta de correo enviado.

Jueves 03 de noviembre 2022, el contratista informa sobre realización de acta PIPMA N°5, la cual una vez se complete será enviada a la interventoría para su revisión y posterior aprobación de las diferentes Entidades.

Viernes 04 de noviembre se dio aprobación por parte del apoyo ambiental de Alcaldía, a las actas PIPMA N°1, 2, 3 Y 4 del contratista. Asi mimo por parte del contratista envió informe mensual N° 7 correspondiente al mes de octubre de 2022.

Para el presente día se realizó reunión en obra con la profesional ambiental, donde se dio a conocer la observación sobre formato de oren y aseo de la obra, el cual fue subsanado por parte del contratista de manera inmediata.

Sirlena Medina Plaza

Sirlena Medina
Apoyo ambiental Contratista

Ángela Sarria
Apoyo ambiental Interventoría

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página 1 de 1

03-11-2022.

Popayán, 8 noviembre de 2022

Semana del 31 al 06 de noviembre

En la presente semana se realizan las siguientes actividades en SST:

1. La profesional SST, da orientaciones al personal sobre la correcta instalación de las señales de aproximación.
2. Se hace entrega de dotación al personal de obra (camisa, pantalón, botas de cuero)
3. Se tienen disponible personal para el control del tráfico en las diferentes vías intervenidas del barrio la esmeralda y recuerdo sur.
4. Se solicita al contratista dotar al personal de impermeables debido ya que estamos en temporada invernal.
5. Hasta el momento no se han presentado accidentes laborales.

Rob. Laura Residente SST Comasho

Edward A. Diaz Jara
Coordinador SST
Interventoria

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página 1 de 4

ACTA	No:	Fecha: 15-11-2022
CONVOCA:	INTERVENTORÍA.	
ASISTEN:	CONTRATISTA - ENTIDAD - INTERVENTORIA - TRÁNSITO.	
PROCESO/TEMA	20211800024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

SEGUIMIENTO DE OBRA.

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

* LA ENTIDAD CONTRATANTE INFORMA QUE SE TIENE PROYECTADO LA FIRMA Y LEGALIZACIÓN DE LOS ADICIONALES DE OBRA E INTERVENTORIA EN EL TRANSCURSO DE LA SEMANA SEGÚN CONCEPTO JURIDICO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA.
* LA SUPERVISION SOLICITA PARA LA INVERSIÓN DEL CONTRATO ADICIONAL, RECOMENDADO DE PARTE DE LA INTERVENTORIA TODAS A INTERVENIR, CON PROYECCION APROXIMADA DE COSTOS, PARA POSTERIORMENTE INFORMAR POR ESCRITO LA SECRET. DE INFRAESTRUCTURA, LAS VIAS DESTINADAS PARA INTERVENCION.
* SE INFORMA QUE SE TERMINARON LAS OBRAS EN EL BARRIO TROLLA DEL SUR, INCLUIDO EL TRAMO CALLE 17 ENTRE CRA. 12A Y 13 COLEGIO TEJIENDO VIDAS. DE IGUAL FORMA SE CULMINARON OBRAS EN LA ESMERALDA Y EN LA CALLE 9A ENTRE CRA 17 Y 18 BARRIO NUEVOS ESPERANZA, Y SE INICIARON OBRAS EN EL SECTOR DEL HOSPITAL SUSANA LOPEZ CRA. 18A ENTRE CALLES 12 Y 15.
* LA ENTIDAD REALIZÓ APERTURA EN LA CALLE 9 ENTRE CRA. 17 Y 18 EVIDENCIANDO LOS RESULTADOS Y RECOMENDACIÓN DE INTERVENCIÓN A LA INTERVENTORÍA, QUIEN A SU VEZ, LA ENTREGÓ AL CONTRATISTA, PARA SU CONOCIMIENTO.
* LA INTERVENTORIA SOLICITÓ MEDIANTE COMUNICADO No. CINP-522-121-4572

15-11-2022

la revisión y corrección por parte del contratista, un hundimiento de losa en la calle 10 entre cra. 2 y 3 (extremo hacia la calle 3).

* Se reitera la solicitud al contratista, de presentar los precios no previstos que ya están aprobados, en originales, para firma de la interventoría y continuar con su trámite. El contratista se compromete entregarlos a más tardar el día viernes 18-11-2022, se debe tener también las actas de fijación de precios.
* Se deja constancia que el compromiso hecho por el contratista de inicio de obras en el barrio la paz para el 15-11-2022 no se cumplió.
* Corte de obra a 13-11-2022

  % programado = 96.85 ($ 8.219.424.564).

  % ejecutado = 95.55 ($ 8.109.280.766).

  Atraso = 1.3% ($ 110.143.798).
* Se deja constancia que las obras en el barrio la laguna (Hospital segundo) están suspendidas desde el día sábado 12-11-2022. Hoy 15-11-2022 tampoco hay actividad de obra. Se solicita al contratista reinicio inmediato de las actividades para evitar deterioro de la capa granular existente y posibles daños en la carpeta asfáltica que se va a instalar.
* Se hace la consulta con el representante de la secretaría de tránsito sobre la pertinencia de vías para realizar la intervención vial. Se le entrega el listado de las vías intervenidas mediante el contrato, para definir cuáles serán desviadas. Tránsito revisará y responderá lo más rápido posible. Se informa sobre los próximos tres a intervenir.

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página 3 de 4

15-11-2022

* SE LEEN LOS TEMAS DEL AREA SOCIAL, AMBIENTAL Y SST. SE ANEXAN LAS ACTAS CORRESPONDIENTES.
SE SOLICITA AL AREA SOCIAL DEL CONTRATISTA, REMITIR A LA MAYOR BREVEDAD, EL REGISTRO FOTOGRÁFICO INICIAL DEL PREDIO NO. 6-09 UBICADO EN LA CRA 23 DEL BARRIO JOSE MARIA OBANDO.

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión 03
		Página 4 de 4

AMPLIACIÓN DE LOS PUNTOS ANTERIORES Y OBSERVACIONES

Para Constancia se firma en Popayán, a los 15 días del mes de NOVIEMBRE del año 2022 por quienes asistieron.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
José Manuel Plaza	Inspect. INFOR	
Sirley Medina Plaza	Residente Ambiental	Sirley Medina.
Laura Pilar Velasco V.	Residente SST	LAURA
Anderson Viveros	Director Obra	
Jenny Delgado	Apoyo a Supervisor Interventoría	
Cristina Dulimdo Arboleda	Residente Social	Cristina Dulimdo Arboleda.
Gerardiliana Prenda Mejía	Residente Social Interventoría	
Angela Sanna	Apoyo Ambiental interventoría	
Monica Rada Campo	Apoyo, supervisión	
Luis Fernando Tobar	Supervision Interventoría	
Alejandro Arteaga B	Contratista S.T.T.P	
Pedro Manuel Flórez	Resid. INTERVENTORÍA	

ACTA COMPONENTE SOCIAL

Durante la Semana del 6 al 13 de Noviembre en cuanto al componente social, fueron desarrolladas las siguientes actividades:

1. **Programa Divulgación e Información a la Comunidad**:

Socializaciones en los sectores a intervenir:

- Sector La Ladera
- Parte Posterior Hospital Susana López de Valencia
- Guayabal

Las socializaciones se realizan casa a casa, de forma verbal entregando el volante informativo aprobado por la Entidad contratante en locales comercial, restaurantes, cafeterías, Instituciones Educativas etc.

2. **Programa Restitución de Bienes Afectados**.

A fin de conocer el estado de los bienes aledaños a las zonas de intervención la Residente Social del Contratista realiza levantamiento de registro fotográfico de fachadas, andenes, sumideros y tapas de alcantarillas, garantizando de esta forma que si se ocasiona algún daño por el movimiento de los vehículos (volquetas) o maquinaria en general se realizan las correspondientes reparaciones por parte del contratista.

Se realiza levantamiento fotográfico en los sectores de La Ladera, Hospital Susana López de Valencia y Guayabal.

3. **Programa Atención y Participación Ciudadana**:

- El Área Social realiza acompañamiento en las labores de parcheo.
- Se mantiene contacto permanente y atención personalizada a la comunidad de los sectores donde se realizan las intervenciones atendiendo dudas, inquietudes o peticiones.
- Se realiza revisión continua del correo electrónico ediviaspipma@gmail.com en el cual la comunidad puede manifestar sus inquietudes solicitud de información y demás, a fin de dar una respuesta oportuna y en corto tiempo a las inquietudes que pudiesen presentarse.

- Durante la semana correspondiente al presente informe, no se recibieron PQRS.

4. **Programa Vinculación de Mano de Obra Local**: Por el momento no se está vinculando mano de obra.

SANDRA LILIANA PIANDA MEJIA
Profesional Social Interventoria
T.P. 107115910

CRISTINA QUILINDO ARBOLEDA
Profesional Social Contratista

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página 1 de 1

15-11-2022

COMITÉ INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

15 DE NOVIEMBRE DE 2022.

REPORTE SEMANA 07 NOVIEMBRE AL 13 NOVIEMBRE 2022.

El día miércoles 09 de noviembre, la interventoría componente PIPMA envió por medio de correo electrónico al contratista observaciones al informe N°7, el cual comprende el mes de octubre 2022.

El día jueves 10 de noviembre se solicitó al contratista realizar limpieza de vías aledañas a la obra, por donde se están desplazando las volquetas, ya que se estaba realizando arrastre de material, el contratista dispuso a trabajadores para realizar actividad solicitada.

El día viernes 11 de noviembre el contratista envía observaciones subsanadas por medio de correo electrónico a la interventoría para su revisión y posterior aprobación.

El día viernes 11 de noviembre se realizó recorrido con la profesional ambiental del contratista en el barrio Villa del sur, donde se verifico la limpieza del tramo habilitado, para el presente día se evidencio que varios de los antejardines tenían mezcla asfáltica, lo cual se preguntó a los habitantes y ellos mismos informaron que requirieron material para organizar sus salidas en las viviendas.

De igual forma se evidencio en el barrio la ladera, el carpado de las volquetas, la clasificación en los puntos ecológicos y el cubrimiento de andenes para evitar salpicaduras por parte de los habitantes, el cual fue informado por las profesionales sociales.

Se realizó la recolección de firmas para pre actas PIPMA por parte de los profesionales, se está a la espera de la radicación por medio de correo electrónico del Acta PIPMA N°5, para su revisión, por parte del contratista.

Sirlena Medina Plaza

Sirlena Medina
Apoyo ambiental Contratista

Ángela Sarria
Apoyo ambiental Interventoría

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página 1 de 1

15-11-2022.

Popayán, 15 noviembre de 2022

Semana del 07 al 13 de noviembre

En la presente semana se realizan las siguientes actividades en SST:

1. Se realiza inspección a la señalización y se solicita hacer reposición de algunas señales faltantes de acuerdo al PMT.
2. Se tienen disponible personal para el control del tráfico en las diferentes vias intervenidas.
3. Se realiza inspección a los elementos de primeros auxilios encontrándose completos y en buen estado.
4. Se solicita al contratista dotar al personal de impermeables debido ya que estamos en temporada invernal.
5. Hasta el momento no se han presentado accidentes laborales

Edward A. Diaz Jara
Coordinador SST
Interventoria

Recibido 15/11/2022

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página: 1 de 3

ACTA	No :	Fecha: 22-11-2022
CONVOCA:	INTERVENTORIA.	
ASISTEN:	CONTRATISTA - ENTIDAD - INTERVENTORIA.	
PROCESO/TEMA	20211800024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

SEGUIMIENTO DE OBRA.

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

* SE LEEN LOS TEMAS DEL AREA SOCIAL, SE ANEXA EL ACTA CORRESPONDIENTE. DE IGUAL FORMA, CON LOS TEMAS DEL AREA AMBIENTAL Y SST. EL CONTRATISTA INFORMA QUE RECIBIO LA RESOLUCION 1498 DEL 7-OCTUBRE-2022 POR LA CUAL LA CRC APRUEBA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ARBOLES AISLADOS. ESTA RESOLUCION SERÁ ENVIADA A LA INTERVENTORIA.
* SE INFORMO QUE EL CONTRATO DE OBRA FUE ADICIONADO EN VALOR POR $ 1900 MILLONES Y PRORROGA HASTA 31-12-2022.
* LA ENTIDAD REMITIRA LA SOLICITUD AL CONTRATISTA Y SE DAR INICIO A LAS OBRAS EN LA CRA. 6 ENTRE 69N Y 70BN DEL BARRIO LA PAZ. SE DA PLAZO PARA SU INICIO HASTA EL LUNES 28-11-2022.
* DE ACUERDO CON PRIORIZACION DE CITA DE LA ENTIDAD, UNA VEZ SE TERMINEN LAS OBRAS EN EL BARRIO EL GUAYABAL, SE INTERVENIR LA CARRERA 23 ENTRE 10 Y 10B, CARRERA 22 ENTRE 10 Y 11. POSTERIORMENTE REALIZAR OBRAS EN EL CENTRO INICIANDO EN LA CALLE 6 ENTRE CRA 4 Y 5, REVISAR LA CARRERA 5 Y TODAS ALEDAÑAS DEL CENTRO. POSTERIORMENTE INTERVENIR SECTORES COMO CAMPAMENTO, SANTA GRACIA, LA TILLA, VIA AL BATALLON.
* LA INTERVENTORIA SOLICITA TERMINAR LA MEDIA CALZADA UBICADA EN LA CRA. 7 ENTRE CALLES 16AN Y 17N DEL BARRIO EL RECUERDO, TODA VEZ QUE SE INTERVINO LA MEDIA CALZADA ORIENTAL Y SE DEJO

22-11-2022

LA OTRA MITAD QUE SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO Y AFECTA LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS. ESTE SECTOR SE ENCUENTRA SEMIPAVIMENTADO PERO SIN INTERVENCIÓN. CUANDO SE REALICEN LAS OBRAS EN EL SECTOR, SE SOLICITA TERMINAR ESE TRAMO.

EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE EN EL SECTOR EN CONJUNTO CON LA INTERVENTORÍA Y ENTIDAD, SE LLEGÓ A UN ACUERDO DE IMPLEMENTAR ACTIVIDADES Y ÚNICAMENTE SE AVANZARON CALLE 10 N ENTRE 7 Y 8 Y CALLE 8 ENTRE 6 Y 7, QUE ESTABAN RESULTADAS CON EL ANCHO PARA INTERVENIR.

LA INTERVENTORÍA INFORMA QUE NUNCA DIO LA ORDEN DE DEJAR UN TRAMO INCOMPLETO CON BORDES LATERALES EN EL PAVIMENTO.

* SE SOLICITA LA RESPUESTA Y DAR ATENCIÓN A LA SOLICITUD DE CORREGIR UN EMPOZAMIENTO DE AGUA EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 2 Y 3. ESTA SOLICITUD LA REALIZA LA ENTIDAD Y LA INTERVENTORÍA AL CONTRATISTA.

* SE PROGRAMA PARA EL DÍA JUEVES A LAS 8:30 AM, VISITA EN VÍAS DEL CENTRO EN LA CRA 5 Y ALEDAÑOS. (24-11-2022)

* SE REITERA LA SOLICITUD AL CONTRATISTA, DE REMITIR LOS APU'S NO PREVISTOS FIRMADOS EN ORIGINAL QUE YA FUERON APROBADOS.

* SE INFORMA EN EL PRESENTE COMITÉ, SOBRE QUEJA ENTRADA DIRECTAMENTE A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, POR PARTE DE LA SEÑORA ANA BELISA CAMPO CRUZ, RESIDENTE EN LA DIRECCIÓN CRA. 2B No. 6-09 DEL BARRIO JOSÉ MARÍA OBANDO, RELACIONADO CON UN DAÑO EN LA ALCANTARILLA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO. LA INTERVENTORÍA ENVIARÁ A LA ENTIDAD SU CONCEPTO AL RESPECTO.

* LA INTERVENTORÍA PRESENTA A LA ENTIDAD EL LISTADO QUE SE TIENEN TRAZADOS Y QUE PUEDEN SER INTERVENIDOS, CON UNA EVALUACIÓN PRESUPUESTAL PRELIMINAR. (LISTADO DE VÍAS).

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página: 3 de 3

AMPLIACIÓN DE LOS PUNTOS ANTERIORES Y OBSERVACIONES

Para Constancia se firma en Popayán, a los 22 días del mes de Noviembre del año 2022 por quienes asistieron,

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Angela Soma	Apoy Ambiental interventoria	
Matilde S Castrillón Tobar	Prensa	MSCT
Sirlena Medina Plaza	Residente Ambiental	Sirlena Medina Plaza
Cristina Quilindo Alvarez	Res. Soc.	Cristina Quilindo Alvarez
Edward A Diaz J	Resid. SST Interv.	Edward A Diaz J.
Anderson Viveros C.	Pri Obra Contratista	
Jaime Quintero Orozco	Residente de Obra	
José Yamid Patiño	IWSP INFRAES.	
RUBEBERTO QUILINDO	RES INTERVENTOR	Ruberto Quilindo C
Ramón Betancourth	Sec. Infraestructura	Ramón Betancourth
Laura Velasco	Residente SST	Laura
Pedro Abad Muñoz	RESID. INTERVENTORIA	
Luis Fernando Tobar	Supervisor Interventor	
Andrea P Campo	Practicante Interv	Andrea P. Campo

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión 03
		Página 1 de 1

22-11-2022

Popayán, 22 noviembre de 2022

Semana del 14 al 20 de noviembre

En la presente semana se realizan las siguientes actividades en SST:

1. En la presente semana no hubo desarrollo de actividades constructivas.
2. La residente SST capacita el personal en riesgos propios de la actividad.
3. No se han presentado accidentes laborales

Edward A. Diaz Jara
Coordinador SST
Interventoria

Rob Laura
Residente SST

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página: 1 de 1

22-11-2022

COMITÉ INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

22 DE NOVIEMBRE DE 2022.

REPORTE SEMANA 14 NOVIEMBRE AL 20 NOVIEMBRE 2022.

El dia martes 15 de noviembre de 2022, se realizó la entrega de las pre actas PIPMA N°1, 2, 3 y 4, firmadas, por la interventoría al contratista, para continuar con el debido proceso de pago.

El dia miércoles 16 de noviembre de 2022, se realizó reunión conjunta con la profesional ambiental del contratista para montaje de Acta PIPMA N° 5 de acuerdo a requerimientos enviados desde barranquilla.

Por parte de los responsables PIPMA de interventoria, se realiza la entrega del informe mensual N°7 (octubre 2022), el cual será radicado en la Alcaldía.

El dia miércoles 09 de noviembre, la interventoría componente PIPMA envió por medio de correo electrónico al contratista observaciones al informe N°7, el cual comprende el mes de octubre 2022.

El dia jueves 17 de noviembre el contratista envia de manera formal, por medio de correo electrónico el Acta PIPMA N° 5 para ser revisada y aprobada por parte de la interventoría.

El dia sábado 19 de noviembre, el contratista PIPMA realiza capacitación a los trabajadores en el frente de obra.

A pesar de que no se realizó trabajos de obra en la semana reportada, se evidencio la obra señalizada. Los elementos de aseo y el punto ecológico almacenados.

Sirlena Medina Plaza

Sirlena Medina
Apoyo ambiental Contratista

Ángela Sarria
Apoyo ambiental Interventoria

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión 03
		Página 1 de 7

22-11-2022

ACTA COMPONENTE SOCIAL

Durante la Semana del 14 al 20 de Noviembre en cuanto al componente social, fueron desarrolladas las siguientes actividades:

1. **Programa B1 Divulgación e Información a la Comunidad**:

Durante la semana no se realizaron actividades de socialización, por cuanto no se desarrollaron actividades técnicas de obra. Se esperan indicaciones administrativas a fin de dar inicio a las actividades de socialización en los sectores definidos y confirmados por la entidad contratante.

Las socializaciones se continuaran realizando casa a casa, de forma verbal entregando el volante informativo aprobado por la Entidad contratante en locales comerciales, restaurantes, cafeterías, instituciones Educativas etc.

2. **Programa B2 Restitución de Bienes Afectados**.

A fin de conocer el estado de los bienes aledaños a las zonas de intervención la Residente Social del Contratista realizara levantamiento de registro fotográfico de fachadas, andenes, sumideros y tapas de alcantarillas, garantizando de esta forma que si se ocasiona algún daño por el movimiento de los vehículos (volquetas) o maquinaria en general se realizaran las correspondientes reparaciones por parte del contratista. Durante la semana no se realizaron actividades correspondientes al presente programa.

3. **Programa B3 Atención y Participación Ciudadana**:

El Área Social realizara acompañamiento en las labores de parcheo. Se mantiene contacto permanente y atención personalizada a la comunidad de los sectores donde se realizan las intervenciones atendiendo dudas, inquietudes o peticiones. Se realiza revisión continua del correo electrónico ediviaspipma@gmail.com en el cual la comunidad puede manifestar sus inquietudes solicitud de información y demás, a fin de dar una respuesta oportuna y en corto tiempo a las inquietudes que pudiesen presentarse.

En el comité del dia 15 de noviembre del año en curso, la interventoria solita al contratista enviar registro fotográfico previo, del andén de la vivienda ubicada en la carrera 23 # 06 - 09 en el barrio José María Obando; para que por parte de la interventoria den diligencia al comunicado número

20221400487781 remitido por parte de la Secretaria de Infraestructura, cuyo asunto es revisión de oficio correspondiente a daño de domiciliaria, ya que la entidad contratante solicita emitir concepto referente queja de la propietaria la Señora Ana Belisa Campo Ruiz.

4. **Programa B4 Vinculación de Mano de Obra Local**: Se adjunta al informe mensual
5. **Programa B5 Capacitación del personal de obra.** El dia sábado 19 de noviembre se realizó la capacitación mensual del área social, al personal, según cronograma PIPMA, en el frente de obra

SANDRA LILIANA PIANDA MEJIA
Profesional Social Interventoria
T.P. 107115910

CRISTINA QUILINDO ARBOLEDA
Profesional Social Contratista

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión 03
		Página 1 de 4

ACTA	No:	Fecha: 29-11-2022
CONVOCA:	INTERVENTORÍA	
ASISTEN:	CONTRATISTA – ENTIDAD – INTERVENTORÍA.	
PROCESO/TEMA	20211800024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

SEGUIMIENTO DE OBRA.

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

* LA INTERVENTORÍA REVISO LA PROGRAMACIÓN ENTIDAD POR EL CONTRATISTA INCLUYENDO EL MODIFICATORIO NO. 3, REMITIENDO OBSERVACIONES POR ESCRITO PARA SU CORRECCION.
* SE SOLICITA AL CONTRATISTA DAR ATENCION CON PRONTITUD, DE UN DERECHO DE PETICIÓN DEL BARRIO YAMBITARA.
* SE REITERA LA SOLICITUD AL CONTRATISTA, DE INICIAR A LA MAYOR BREVEDAD LAS OBRAS EN LA CRA. 6 ENTRE CALLES 69N Y 70 BN DEL BARRIO LA PAZ. SE PONE EN CONOCIMIENTO, QUE SE ESTÁ GENERANDO PROBLEMAS CON LA COMUNIDAD DEL SECTOR. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL INVENTARIO DE PREDIOS. EL CONTRATISTA INFORMA QUE INICIARA LAS ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD EL PRÓXIMO VIERNES 02-12-2022.
* LA INTERVENTORÍA INFORMA QUE YA ENTRÓ A LA ENTIDAD, EL CONCEPTO REFERENTE A LA QUEJA DEL PROPIETARIO DE LA VIVIENDA EN LA CRA. 23 # 6-09 DEL BARRIO JOSE MARÍA OBANDO.
* EL CONTRATISTA SE COMPROMETE, A DAR INICIO A LAS ACTIVIDADES DE OBRA EN LA CRA. 6 ENTRE CALLES 69N Y 70BN DEL BARRIO LA PAZ, EL PRÓXIMO LUNES 05-12-2022. ESTO CORRESPONDE A LA UTILIZACIÓN DE UN SEGUNDO FRENTE DE INTERVENCIÓN.
* DE ACUERDO CON LO PROGRAMADO, SE REALIZO VISITAS EN TERRENO DEL CENTRO. LA ENTIDAD CONSULTARÁ TEMAS DE REDES Y DEFINIRÁ LAS VIAS A INTERVENIR.

29-11-2022

* LA ENTIDAD SOLICITA INCLUIR PARA INTERVENCION, LA VIA CALLE 6 ENTRE CRA 18 Y 19. LA ENTIDAD VERIFICARÁ SI LA VIA TIENE ESTRUCTURA PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. BORRIO LA ESPERANZA.

* CORTE DE OBRA A 27-11-2022.
  % PROGRAMADO 84.95 % ($ 8.823.907.361).
  % EJECUTADO 80.17 % ($ 8.327.118.775).
  ATRASO 4.78 %. INCLUYE ADICION Y PRORROGA HASTA 31-12-2022.

* SE SOLICITA REVISAR, AGILIZAR LA CORRECCION DE APOZAMIENTO DE AGUA EN LA CALLE 10 ENTRE CRA 2 Y 3.

* SE LEEN LOS TEMAS DEL AREA SOCIAL, AMBIENTAL Y SST.
  SE ANEXAN LOS ACTAS CORRESPONDIENTES.

29-11-2022

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA/PLAZO
lo INDICADO EN EL ACTA.	INDICADO EN EL ACTA	

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página: 4 de 4

AMPLIACIÓN DE LOS PUNTOS ANTERIORES Y OBSERVACIONES

Para Constancia se firma en Popayán, a los 29 días del mes de NOVIEMBRE del año 2022 por quienes asistieron,

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Matilde J Castrillon Tobar	Prensa	MJCT
Monica Rocio Campo	Apoyo supervisión	Monica R. Campo
Angela Sanna	Apoyo Ambiental	
RUBERTO GUILINDO	RESID. INTERVENT	
Sandra Liliana Pianda	Profesional Social	
Shirley Medina Plaz	Residente Ambiental	Shirley Medina
Jose Manuel Pulido	IVSP. IVFO	
Laura Pilar Velasco	Residente SST	Laura
Anderson Vivero	Pr Obra Contrat	
Edward A Diaz	Resid Interv. SST	
Gustavo Quilindo Arbelaez	Les. Social	Gustavo Quilindo Arbelaez
Pedro Miguel Funez	RESID. INTERVENTORIA	

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página: 1 de 1

29-11-2022

Popayán, 29 noviembre de 2022

Semana del 21 al 27 de noviembre

En la presente semana se realizan las siguientes actividades en SST:

1. En la presente semana se verificó la instalación de señalización en obra.
2. Se inspecciona el uso adecuado de los elementos de protección personal
3. Inspeccion elementos de primeros auxilios
4. Hasta el momento no se han presentado accidentes laborales.

Edward A. Diaz Jara
Coordinador SST
Interventoría

Laura D
Residente SST
29/NOV/2022

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página: 1 de 1

29-11-2022

COMITÉ INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

29 DE NOVIEMBRE DE 2022.

REPORTE SEMANA 21 NOVIEMBRE AL 27 NOVIEMBRE 2022.

El dia lunes 21 de noviembre de 2022, por parte de la interventoria PIPMA, se envió por correo electrónico las observaciones al Acta PIPMA N° 5 (v1) al contratista.

El dia martes 22 de noviembre de 2022, por parte del contratista, se envió por correo electrónico las observaciones subsanadas parcialmente al Acta PIPMA N° 5.

En recorrido de obra se evidencio la cuadrilla BOAL realizando recolección de sobrantes y limpieza de sumideros en el barrio la ladera.

El dia miércoles 23 de noviembre de 2022, se realizó limpieza de sumideros en el barrio el guayabal.

El dia jueves 24 de noviembre de 2022, por parte de la interventoria PIPMA, se envió por correo electrónico las observaciones versión 2 al Acta PIPMA N° 5 al contratista.

Para el presente dia en recorrido con las profesionales ambiental y social del contratista se verifico la actividad realizada por la comunidad en el barrio el Guayabal al aplicar cemente en la via pavimentada, lo cual se informo y no se realizó barrido, ya que fue desarrollado y concientizado por los mismos residentes del barrio.

El dia viernes 25 de noviembre se realizó recorrido en la via habilitada del barrio la ladera, una vez las labores de obra se desplazaron a otro sector con la profesional ambiental del contratista, donde se evidencio la necesidad de realizar limpieza, recolección de sobrantes de asfalto y limpieza de antejardines por salpicadura de emulsión.

Sirlena Medina
Apoyo ambiental Contratista

Angela Sarria
Apoyo ambiental Interventoria

29-11-2022

ACTA COMPONENTE SOCIAL

Durante la Semana del 21 al 28 de Noviembre en cuanto al componente social, fueron desarrolladas las siguientes actividades:

1. **Programa B1: Divulgación e Información a la Comunidad**:

Durante la semana no se realizaron actividades de socialización, por cuanto no se desarrollaron actividades técnicas de obra. Se esperan indicaciones administrativas a fin de dar inicio a las actividades de socialización en los sectores definidos y confirmados por la entidad contratante.

Las socializaciones se continuarán realizando casa a casa, de forma verbal entregando el volante informativo aprobado por la Entidad contratante en locales comerciales, restaurantes, cafeterías, Instituciones Educativas etc.

2. **Programa B2: Restitución de Bienes Afectados**.

A fin de conocer el estado de los bienes aledaños a las zonas de intervención la Residente Social del Contratista realizara levantamiento de registro fotográfico de fachadas, andenes, sumideros y tapas de alcantarillas, garantizando de esta forma que si se ocasiona algún daño por el movimiento de los vehiculos (volquetas) o maquinaria en general se realizaran las correspondientes reparaciones por parte del contratista. Durante la semana no se realizaron actividades correspondientes al presente programa.

El dia viernes 25 de noviembre, se llevó a cabo el inventario de predios existentes, sobre la carrera 6 entre calles 69N y 70BN bario la Paz. Como parte del proceso previo de inicio de obra, además se socializa a los responsables de las viviendas sobre el levantamiento de actas de vecindad dentro del AID, que se realizara en los siguientes dias.

3. **Programa B3: Atención y Participación Ciudadana**:

Se realiza revisión continua del correo electrónico ediviaspipma@gmail.com en el cual la comunidad puede manifestar sus inquietudes solicitud de información y demás, a fin de dar una respuesta oportuna y en corto tiempo a las inquietudes que pudiesen presentarse. En el comité del dia 22 de Noviembre la Interventoria da a conocer al contratista el comunicado numero 20221400487781 remitido a la interventoria por parte de la Secretaria de Infraestructura cuyo

asunto es revisión de oficio correspondiente a daño de domiciliaria en el Sector de José María Obando, la entidad contratante solicita a la interventoria emitir un concepto referente a queja de la propietaria, la Señora Ana Belisa Campo Ruiz identificada con cedula de ciudadania 34.524.665 Numero de Celular 3146959549 y correo electrónico diana-8171@hotmail.com. Por tal razón la interventoria solicita al contratista dar apertura a una PQRS teniendo en cuenta la queja que fue elevada a la entidad contratante; sin embargo, el contratista menciona no estar de acuerdo con dicha solicitud, por lo cual el supervisor del contrato, indica que hará una gestión más con la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán, y una vez esta entidad de claridad respecto del proceso a seguir informará y notificara al contratista de manera formal. Según lo anterior se queda en espera del comunicado por parte de la entidad contratante.

En el presente comité se da a conocer al contratista Comunicado numero 20221150314692 emitido por la entidad contratante en el cual se hace referencia a Derecho de Petición interpuesto por la Señora GLORIA ANANCEY CORTES CERON habitante del barrio Yambitara dirección calle 27 N 4-84. Se realiza entrega del documento a la Profesional Social del Contratista.

La entidad contratante solicita a la interventoria mediante comunicado numero 20221400469571 la revisión, gestión y respuesta al comunicado antes mencionado.

4. **Programa B4: Vinculación de Mano de Obra Local**: Se adjunta en el informe mensual
5. **Programa B5: Capacitación al Personal de Obra:** Durante la semana no se realizaron actividades de capacitación.

SANDRA LILIANA PIANDA MEJIA
Profesional Social Interventoria
T.P. 107115910

CRISTINA QUILINDO ARBOLEDA
Profesional Social Contratista

Anexos Social 29-9-2022

ALCALDIA DE POPAYAN

RADICACION DE DOCUMENTOS VIA WEB

20221150314692
Fecha : 27/09/2022 02:57:07
Dependencia: Grupo de Atencion al Ciudadano
Asunto : DERECHO DE PETICIÓN ARREGLO DE CALLE PT

Popayan, 27 de septiembre de 2022

Senores
Alcaldia de Popayan
Ciudad

Asunto : DERECHO DE PETICIÓN ARREGLO DE CALLE PT

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PARA SU TRAMITE Y CONOCIMIENTO Derecho de petición Externo Recibidos gloria anancey cortes ceron Adjuntos 14:11 (hace 43 minutos) para mí Acogiéndome al derecho que me da nuestra Constitución Nacional, respetuosamente solicito el arreglo inmediato del mal trabajo de pavimentación que realizaron en la calle 27 norte con carrera 4 (Última cuadra del barrio Ville Docente, primer cuadra del barrio Yambitara). Lo anterior, por cuanto pavimentaron, supongo a toda carrera, o de mala gana, no sé. Porque dejaron el desnivel para las viviendas de Yambitará. Cualquier persona, no se necesita ser ingeniero civil, para ver el horror que hicieron. Para un sólo lado el desnivel. Esa calle era una de las peores que habían, por eso con préstamo, hice arreglar con cemento, el frente de mi vivienda, pues el hueco que había parecía ya un aljibe, a ustedes, les escribí. De arriba del lote que hay enseguida del salón comunal baja toda el agua barro que se queda justo frente a la casa y otras vecinas, esto lo arreglé y otros vecinos lo hicieron también. Cuando del municipio, vienen a arreglar supuestamente la calle, me dañaron el arreglo que había hecho y lo dejaron peor. Pues los carros pasan y como se queda estancada el agua frente a mi vivienda, arrojan toda el agua barro al antejardín, puerta y muro del frente. Y para ingresar nosotros también, es un lío, toca mojarse los zapatos para poder pasar al andén. No es justo, ésto empeora nuestra calidad de vida. A quién le puede gustar eso?. Adjunto fotografías, vayan a revisar, por Dios... qué interventor estuvo pendiente??? También han dejado un morro, si es que se puede decir, (para acabar de completar), que no deja pasar el agua. Agradezco su atención. Gloria Cortés Cerón C.C. 34.533784 Calle 27N. 4-84 Barrio Yambitará 3004817457 3 archivos adjuntos ? Escaneado por Gmail

ADJUNTOS:
20221150314692_adjunto_1.jpg
20221150314692_adjunto_2.jpg
20221150314692_adjunto_3.jpg

Lab: Cristian Delgado
29-Sept-2022
3:39 pm

Atentamente

GLORIA ANANCEY CORTES CERON
Identificacion: 34533784
Direccion: Calle 27N. 4-84 Barrio YambitarÁ¡

ALCALDIA DE POPAYAN

RADICACION DE DOCUMENTOS VIA WEB

20221150315592
Fecha : 27/09/2022 07:09:19
Dependencia: Grupo de Atencion al Ciudadano
Asunto : DERECHO DE PETICIóN

Popayan, 27 de septiembre de 2022

Senores
Alcaldia de Popayan
Ciudad

Asunto : DERECHO DE PETICIóN

Por favor, solicito el arreglo inmediato del pavimento, que, supongo echaron a toda carrera, sin interventor, pues no hace falta que un ingeniero civil, revise, a simple vista se ve que el desnivel lo dejaron para la casas de Yambitará. Yo, y varios vecinos, arreglamos la calle frente a nuestras casas, a pesar de la calle tan llena de huecos, quedó bien. Y llegan los del municipio, dañan lo que hablamos hecho y dejaron eso peor. Todo el agua queda empozada al frente. Los vehículos pasan y echan el agua barro para el antejardín, la puerta, nooooó, horrible, para entrar a la casa, pues ni se diga, toca meter los pies al agua sucia. Agua que fuera del aguacero, baja agua barro del lote que queda enseguida del salón comunal. Igualmente, dejaron un morro ahí donde señalo en la foto, peor, al agua no corre. Cómo van a dejar un desnivel tan profundo para un sólo lado?...que sea para ambos lados, Aunque yo he visto calles parejas y desnivel bajando. Porque hay desnivel. Gracias

ADJUNTOS:
20221150315592_adjunto_1.jpg
20221150315592_adjunto_2.jpg
20221150315592_adjunto_3.jpg

Atentamente

GLORIA CORTéS CERóN
Identificacion: 34533784
Direccion: Calle 27N. 4-84
Telefono: - 3004817457
E-mail: gcorcer@gmail.com

Recuerde que puede consultar el estado de su solicitud en la pagina oficial de la Alcaldia de Popayan , en la opcion CONSULTA DE RADICADOS.

Telefono: 3004817457 - 3004817457
E-mail: gcorcer@gmail.com

Recuerde que puede consultar el estado de su solicitud en la pagina oficial de la Alcaldia de Popayan , en la opcion CONSULTA DE RADICADOS.

ANEXO 8
RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

INP SERVICIOS SAS	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA: RECIBIDA ☐ ENVIADA ☒	FP-35-00 (10/05/2013)

TIPO DE CONTRATO:	OBRA PUBLICA
NÚMERO DE CONTRATO:	20211800024217 DE DICIEMBRE DEL 2021
OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO "APOYO AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACIÓN VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN 2021".
CONTRATISTA:	EDIFICACIONES Y VÍAS S.A
INTERVENTOR:	INP SERVICIOS S.A.S.
SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO TOBAR

CONTROL DE LA CORRESPONDENCIA ENVIADA

FECHA	REFERENCIA /	ASUNTO	ENVIA	RECIBE
11/11/2022	CINP-522-120-4571	APIQUES Y RECOMENDACIONES CALLE 9 ENTRE CRA 17 Y 18 BARRIO LA ESMERALDA	INP SERVICIOS SAS	EDIFICACIÓNES Y VÍAS S.A.
12/11/2022	CINP-522-121-4572	EMPOZAMIENTO AGUA CALLE 10 ENTRE CRAS 2 Y 3 BARRIO EL CENTRO	INP SERVICIOS SAS	EDIFICACIÓNES Y VÍAS S.A.
15/11/2022	CINP-522-122-4573	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 30	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
15/11/2022	CINP-522-122A-4573A.	SOLICITUD DE ADICION CONTRATO DE INTERVENTORIA	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
18/11/2022	CINP-522-123-4641	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 31	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
23/11/2022	CINP-522-127-4730	RECOMENDACIONES DAÑO ALCANTARILLADO, DOMICILIARIA CARRERA 23 No. 6-09 BARRIO JOSE MARIA OBANDO	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
28/11/2022	CINP-522-128-4777	REVISION PROGRAMACION DE OBRA HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022	INP SERVICIOS SAS	EDIFICACIÓNES Y VÍAS S.A.
28/11/2022	CINP-522-129-4786	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 32	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
28/11/2022	CINP-522-130-4793.	ENTREGA DE POLIZA SEGÚN MODIFICATORIO 2 - INTERVENTORIA	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
28/11/2022	CINP-522-131-4795	DERECHO DE PETICION BARRIO YAMBITARA	INP SERVICIOS SAS	EDIFICACIÓNES Y VÍAS S.A.
1/12/2022	CINP-522-132-4840	APIQUES Y RECOMENDACIONES CALLE 14 ENTRE CRA 23 Y 24 BARRIO CHAPINERO	INP SERVICIOS SAS	EDIFICACIÓNES Y VÍAS S.A.
2/12/2022	CINP-522-133-4871	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 33	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN

Firma:

Nombre: ANSELMO MARTINEZ A

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 11 de noviembre de 2022

CINP–522–120–4571

Señores
EDIFICACIONES Y VÍAS S.A.
Atte. ALIRO GIOVANNY CARDENAS RICO
Representante Legal.
Dirección: Av. Carrera 24 No 40-69 Of. 303
Bogotá D.C.

REF.: CONTRATO No. 20211800024217 DEL 2021 - MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO "APOYO AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACIÓN VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN 2021".

Cordial saludo Ingeniero Cárdenas.

Una vez recibido el comunicado No. 20221400486601, dirigido a la Interventoría por parte de la Entidad Contratante, cuyo asunto es "Apiques y recomendaciones Calle 9 entre 17 y 18", me permito remitir copia de dicho comunicado y documentos anexos, para su conocimiento y revisión.

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría

C.C. Ing. Karina Betancourt Gómez - Secretaria de Infraestructura
Ing. Luis Fernando Tobar – Supervisor Alcaldía Popayán

Anexo: Oficio Alcaldía 20221400486601 Apiques y recomendaciones Calle 9 entre 17 y 18 y documentos anexos.

Elaboró: PMZ
Aprobó: AMA

Calle 77B No.57-103 Of 905
Edificio Green Towers
Contacto: (57) 3205662503
E-mail.: info@inpservicios.com
BARRANQUILLA - COLOMBIA

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 12 de noviembre de 2022

CINP–522–121–4572

Señores
EDIFICACIONES Y VÍAS S.A.
Atte. ALIRO GIOVANNY CARDENAS RICO
Representante Legal.
Dirección: Av. Carrera 24 No 40-69 Of. 303
Bogotá D.C.

REF.: CONTRATO No. 20211800024217 DEL 2021 - MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO "APOYO AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACIÓN VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN 2021".

Cordial saludo Ingeniero Cárdenas.

Por medio de la presente, se solicita al contratista la revisión y corrección de un empozamiento de agua generado a partir de las obras de instalación de carpeta asfáltica, ejecutadas en el tramo de vía ubicado en la Calle 10 entre Carreras 2 y 3 (extremo hacia la Carrera 3), en la zona centro de la ciudad, que representa un riesgo para el tránsito de vehículos y motos, afectación sobre las viviendas ubicadas en el sector y dificultad para la circulación de peatones en los andenes laterales al empozamiento y cruce de la vía.

Dicha solicitud de realizar la corrección citada anteriormente, ha sido efectuada en repetidas oportunidades y consignada en comité de obra del día 11 de octubre del presente año.

En razón a lo anterior, se recuerda al contratista que la corrección solicitada, debe quedar efectuada antes del vencimiento del contrato, y será tenida en cuenta para el proceso de liquidación del contrato de obra. Se anexa registro fotográfico.

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría

C.C. Ing. Karina Betancourt Gómez - Secretaria de Infraestructura
Ing. Luis Fernando Tobar – Supervisor Alcaldía Popayán

Elaboró: PMZ
Aprobó: AMA

Calle 77B No.57-103 Of 905
Edificio Green Towers
Contacto: (57) 3205662503
E-mail.: info@inpservicios.com
BARRANQUILLA - COLOMBIA

REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIÓN: Empozamiento de agua sobre la Calle 10 con Carrera 3.

Calle 77B No.57-103 Of 905
Edificio Green Towers
Contacto: (57) 3205662503
E-mail.: info@inpservicios.com
BARRANQUILLA - COLOMBIA

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 15 de noviembre de 2022

CINP–522–122–4573

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYÁN
Atte. Ing. Luis Fernando Tobar Mellizo
Supervisor
luisfernandotobarmellizo@yahoo.com
Edificio C.A.M. Carrera 6 # 4-21
Popayán – Cauca

REF.: CONTRATO No 20221800011697 DEL 2022 - INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL PROYECTO "APOYO AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACIÓN VIAL EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN 2021"

Cordial saludo ingeniero Tobar,

Por medio del presente remitimos para su conocimiento y fines pertinentes el informe semanal de interventoría No 30 correspondiente al periodo del 31 de octubre al 6 de noviembre de 2022, del contrato de obra No 20211800024217 del 2021 – cuyo objeto es Mantenimiento de la malla vial del municipio en el marco del proyecto "apoyo al programa de infraestructura para la construcción, rehabilitación y/o mantenimiento y/o mejoramiento y/o conservación vial en el sector urbano del municipio de Popayán 2021"

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría.

Anexo: Lo enunciado en un (1) archivo digital (5) folios

Elaboró: PMZ
Aprobó: AMA

Calle 77B No.57-103 Of 905
Edificio Green Towers
Contacto: (57) 3205662503
E-mail.: info@inpservicios.com
BARRANQUILLA - COLOMBIA