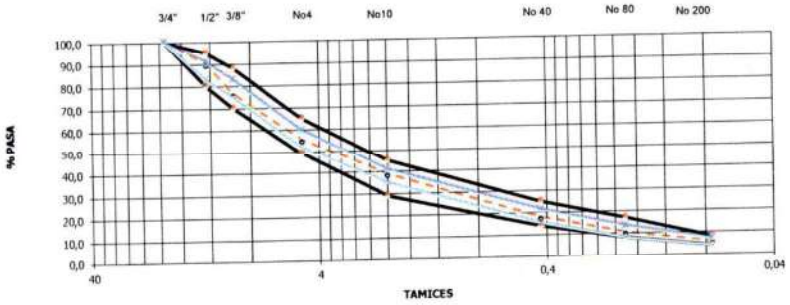
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	10-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.495,2
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,9
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.374,0
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,7
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,8
% ASFALTO	**4,9**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.506,5
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,7
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.386,2
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,8
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,1
% ASFALTO	**4,8**

GRADACIÓN					
P1=	2.374,0	P2=	2.283,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	253,6	10,7	89,3	80	95
3/8"	323,7	13,6	75,7	70	88
No. 4	501,1	21,1	54,6	49	65
No. 10	391,8	16,5	38,1	29	45
No. 40	493,2	20,8	17,3	14	25
No. 80	179,4	7,6	9,7	8	17
No. 200	115,5	4,9	4,9	4	8
Pasa 200	117,0	4,9			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,05**



IMPLEMENTO CON LA NORMA OK

Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1526
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9703
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,449

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,029

FECHA: 10-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volúmen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturado al aire	Sumergido al Agua		Gmb	Gmm Calculo	Gmm Medido			Agregados	Vacios con Aire	Asfalto Efectivo	Agregados Minerales	Llenos de Asfalto			Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Coregida kgf.	(mm)	
						Buk		Rice	Gse	Pba		Va	Pbe	VAM	VFA	Pbe								
1		1198,1	1201,4	688,5	512,9	2,333												1494	1,00	63,9	1494	3,0	500
2		1192,2	1194,1	686,4	507,7	2,345												1456	1,04	65,3	1514	3,2	479
3		1200,7	1204,1	690,0	514,1	2,332												1517	1,00	64,4	1517	3,2	482
4		1195,6	1198,2	687,8	510,4	2,339												1438	1,00	64,0	1438	3,0	479
Promedio	**4,9**					**2,337**	**2,449**	**2,449**	**2,638**	**0,24**	**84,8**	**4,6**	**10,6**	**15,2**	**69,8**	**4,5**	**1,05**				**1491**	**3,1**	**485**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0.90 Et ≥ Em ≥ 1.25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0.80 Ft ≥ Fm ≥ 1.20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA

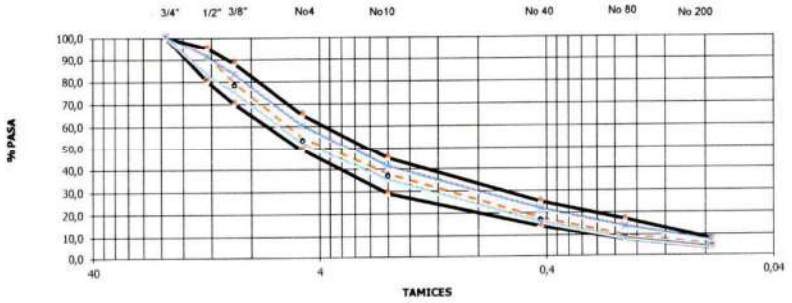
NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	13-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.504,0
PESO INICIAL FILTRO (g.)	18.2
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.382,6
PESO FINAL FILTRO (g.)	20,1
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,9
% ASFALTO	**4,8**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	
PESO INICIAL FILTRO (g.)	
PESO FINAL MATERIAL (g.)	
PESO FINAL FILTRO (g.)	
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	
% ASFALTO	

GRADACIÓN					
P1=	2.382,6	P2=	2.280,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	225,5	9,5	90,5	80	95
3/8"	289,3	12,1	78,4	70	88
No. 4	590,3	24,8	53,6	49	65
No. 10	396,6	16,6	37,0	29	45
No. 40	480,2	20,2	16,8	14	25
No. 80	189,0	7,9	8,9	8	17
No. 200	99,0	4,2	4,7	4	8
Pasa 200	112,6	4,7			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,04**



OK

Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9689
Peso Específico Máximo. Gmm	2,455

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020
FECHA: 13-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volúmen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb Bulk	Gmm Calculo	Gmm Medido Rice	Gse	Pba	Agregados	Vacios con Aire Va	Asfalto Efectivo Pbe	Agregados Minerales VAM	Llenos de Asfalto VFA	Pbe		Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Corregida kgf.	(mm)	
1		1205,2	1209,4	694,0	515,4	2,335												1595	1,00	65,3	1595	3,3	485
2		1201,0	1204,9	693,1	511,8	2,343												1613	1,00	64,5	1613	3,2	511
3		1205,1	1208,9	694,0	514,9	2,337												1575	1,00	65,2	1575	3,0	527
4		1205,3	1208,0	693,2	514,8	2,338												1550	1,00	64,3	1550	3,2	492
Promedio	**4,8**					**2,338**	**2,455**	**2,455**	**2,645**	**0,33**	**84,9**	**4,7**	**10,4**	**15,1**	**68,6**	**4,5**	**1,04**				**1583**	**3,1**	**503**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0,90 Et ≥ Em ≥ 1,25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm -0,80 Ft ≥ Fm ≥ 1,20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

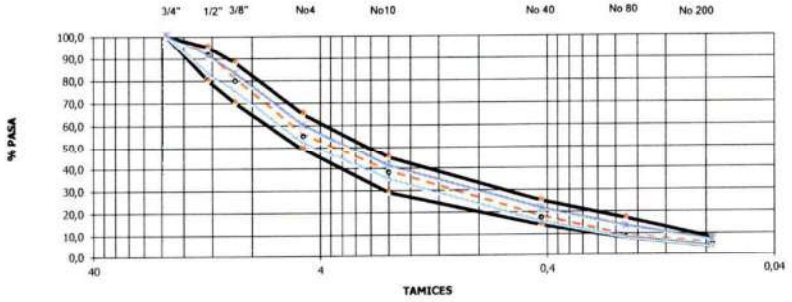
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	14-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.540,0
PESO INICIAL FLITRO (g.)	18,3
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.414,2
PESO FINAL FLITRO (g.)	20,1
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,8
% ASFALTO	**5,0**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.503,3
PESO INICIAL FLITRO (g.)	18,4
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.378,2
PESO FINAL FLITRO (g.)	20,2
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,8
% ASFALTO	**5,0**

GRADACIÓN					
P1=	2.414,2	P2=	2.314,4	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	201,3	8,3	91,7	80	95
3/8"	282,2	11,7	80,0	70	88
No. 4	597,3	24,7	55,2	49	65
No. 10	410,8	17,0	38,2	29	45
No. 40	499,6	20,7	17,5	14	25
No. 80	216,1	9,0	8,6	8	17
No. 200	86,1	3,6	5,0	4	8
Pasa 200	120,8	5,0			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,04**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1526
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9701
Peso Específico Máximo. Gmm	2,442

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020

FECHA: 14-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volumen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volumen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo kg/mm)
																		Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor	Esabilidad Corregida kgf.		
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb	Gmm Calcula	Gmm Medido			Agregados	Vacios con Aire	Asfalto Efectivo	Agregados Minerales	Llenos de Asfalto	Pbe				(mm)		(mm)	
						Bulk		Rice	Gse	Pba		Va	Pbe	VAM	VFA								
1		1198,6	1200,3	686,5	513,8	2,330												1562	1,00	64,3	1562	3,1	498
2		1198,2	1200,2	685,5	514,7	2,325												1473	1,00	64,4	1473	3,0	498
3		1198,5	1200,5	685,7	514,8	2,325												1491	1,00	64,7	1491	3,1	484
4		1198,4	1200,5	686,6	513,9	2,329												1438	1,00	64,9	1438	3,1	468
Promedio	**5,0**					**2,327**	**2,442**	**2,442**	**2,633**	**0,16**	**84,4**	**4,7**	**11,0**	**15,6**	**70,0**	**4,8**	**1,04**				**1491**	**3,1**	**487**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0.90 Et ≥ Em ≥ 1.25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0.80 Ft ≥ Fm ≥ 1.20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

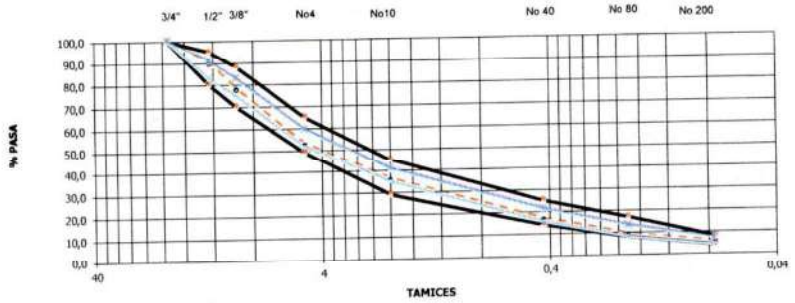
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	15-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.506,0
PESO INICIAL FLITRO (g.)	18,5
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.381,4
PESO FINAL FLITRO (g.)	20,7
PESO MAT. ADHERIDO AL FIELTRO (g)	2,2
% ASFALTO	**5,0**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.506,1
PESO INICIAL FLITRO (g.)	18,7
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.380,8
PESO FINAL FLITRO (g.)	20,2
PESO MAT. ADHERIDO AL FIELTRO (g)	1,5
% ASFALTO	**5,0**

GRADACIÓN					
P1=	2.381,4	P2=	2.255,3	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	241,0	10,1	89,9	80	95
3/8"	287,1	12,1	77,8	70	88
No. 4	603,7	25,4	52,5	49	65
No. 10	402,3	16,9	35,6	29	45
No. 40	454,0	19,1	16,5	14	25
No. 80	182,2	7,7	8,9	8	17
No. 200	92,4	3,9	5,0	4	8
Pasa 200	138,7	5,8			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,05**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1529
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9704
Peso Específico Máximo. Gmm	2,446

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020

FECHA: 15-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volúmen (cm3)	Peso Especifco			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbico	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
		Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb	Gmm Calculo	Gmm Medido			Agregados	Vacios con Aire	Asfalto Efectivo	Agregados Minerales	Llenos de Asfalto			Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor	Estabilidad Corregida		
	Pb					Bulk		Rice	Gse	Pba		Va	Pbe	VAM	VFA	Pbe				(mm)	kgf.	(mm)	
1		1199,1	1202,4	687,8	514,6	2,327												1551	1,00	65,0	1551	3,0	517
2		1201,9	1205,0	689,3	515,8	2,327												1510	1,00	64,9	1510	3,1	495
3		1203,4	1206,9	694,8	512,0	2,347												1450	1,00	64,6	1450	3,1	468
4		1200,4	1202,4	690,6	511,8	2,342												1574	1,00	64,2	1574	3,1	508
Promedio	**5,0**					**2,336**	**2,446**	**2,446**	**2,640**	**0,26**	**84,7**	**4,5**	**10,8**	**15,3**	**70,5**	**4,7**	**1,05**				**1521**	**3,1**	**497**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0.90 Et ≥ Em ≥ 1.25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0.80 Ft ≥ Fm ≥ 1.20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

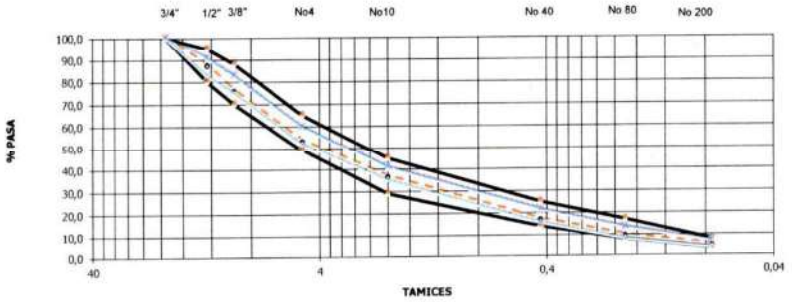
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	16-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.502,7
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17.9
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.382,8
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,7
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,8
% ASFALTO	**4,8**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.507,6
PESO INICIAL FLITRO (g.)	18,2
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.385,6
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,4
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,2
% ASFALTO	**4,9**

GRADACIÓN					
P1=	2.382,8	P2=	2.279,4	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	300,2	12,6	87,4	80	95
3/8"	274,0	11,5	75,9	70	88
No. 4	543,5	22,8	53,1	49	65
No. 10	396,6	16,6	36,4	29	45
No. 40	466,3	19,6	16,9	14	25
No. 80	174,0	7,3	9,6	8	17
No. 200	104,0	4,4	5,2	4	8
Pasa 200	123,0	5,2			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,12**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9687
Peso Específico Máximo. Gmm	2,447

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020
FECHA: 16-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volúmen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb Bulk	Gmm Calcub	Gmm Medido Rice	Gse	Pba	Agregados	Vacios con Aire Va	Asfalto Efectivo Pbe	Agregados Minerales VAM	Llenos de Asfalto VFA	Pbe		Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Esabilidad Corregida kgf.	(mm)	
1		1203,7	1205,7	690,2	515,5	2,332												1593	1,00	64,3	1593	3,2	498
2		1200,7	1203,0	691,2	511,8	2,343												1575	1,00	64,2	1575	3,3	477
3		1202,3	1206,1	688,9	517,2	2,321												1664	1,00	64,2	1664	3,2	520
4		1201,9	1204,2	689,6	514,6	2,332												1530	1,00	64,5	1530	3,2	478
Promedio	**4,8**					**2,332**	**2,447**	**2,447**	**2,632**	**0,15**	**84,7**	**4,7**	**10,6**	**15,3**	**69,3**	**4,6**	**1,12**				**1591**	**3,2**	**493**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0.90 Et ≥ Em ≥ 1.25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0.80 Ft ≥ Fm ≥ 1.20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

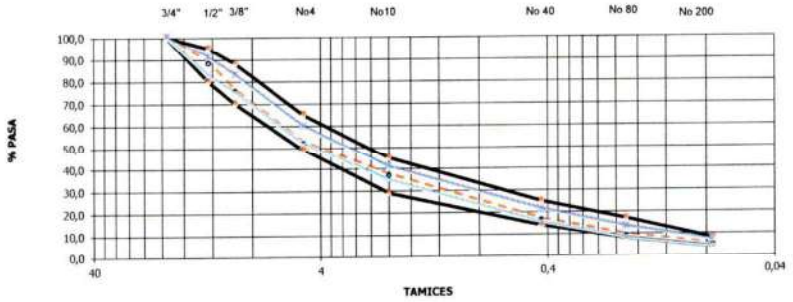
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	18-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.506,0
PESO INICIAL FILTRO (g.)	17,8
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.384,8
PESO FINAL FILTRO (g.)	19,7
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1.9
% ASFALTO	**4,8**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.506,4
PESO INICIAL FILTRO (g.)	17,5
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.383,7
PESO FINAL FILTRO (g.)	19,4
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,9
% ASFALTO	**4,9**

GRADACIÓN					
P1=	2.384,8	P2=	2.286,9	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	276,6	11,6	88,4	80	95
3/8"	302,7	12,7	75,7	70	88
No. 4	564,1	23,7	52,1	49	65
No. 10	356,9	15,0	37,1	29	45
No. 40	489,4	20,5	16,6	14	25
No. 80	176,9	7,4	9,1	8	17
No. 200	101,0	4,2	4,9	4	8
Pasa 200	117,9	4,9			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,10**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9690
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,459

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,822
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020
FECHA: 18-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volúmen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb Bulk	Gmm Calculo	Gmm Medido Rice	Gse	Pba	Agregados	Vacios con Aire Va	Asfalto Efectivo Pbe	Agregados Minerales VAM	Llenos de Asfalto VFA	Pbe		Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Corregida kgf.	(mm)	
1		1202,5	1205,0	692,2	512,8	2,342												1491	1,00	64,2	1491	3,3	452
2		1202,2	1203,5	690,3	513,2	2,339												1514	1,00	64,3	1514	3,4	445
3		1203,4	1205,3	691,2	514,1	2,338												1526	1,00	64,5	1526	3,3	462
4		1208,3	1209,6	690,4	519,2	2,324												1516	1,00	64,2	1516	3,3	459
Promedio	**4,8**					**2,336**	**2,459**	**2,459**	**2,649**	**0,40**	**84,8**	**5,0**	**10,2**	**15,2**	**67,0**	**4,5**	**1,10**				**1512**	**3,3**	**455**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Minima Norma =	900 Kg - 0.90 Et ≥ Em ≥ 1.25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0.80 Ft ≥ Fm ≥ 1.20 Ft
Vacios con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacios Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacios Minimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

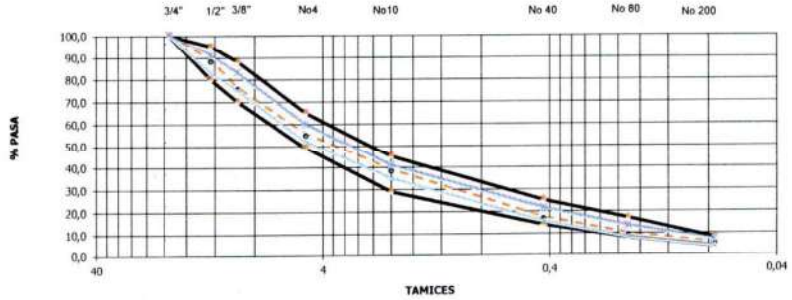
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	22-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.502,2
PESO INICIAL FILTRO (g.)	17,6
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.383,9
PESO FINAL FILTRO (g.)	19,7
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,1
% ASFALTO	**4,7**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.508,9
PESO INICIAL FILTRO (g.)	17,8
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.386,5
PESO FINAL FILTRO (g.)	18,9
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,1
% ASFALTO	**4,9**

GRADACIÓN					
P1=	2.383,9	P2=	2.286,5	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	279,5	11,7	88,3	80	95
3/8"	301,4	12,6	75,6	70	88
No. 4	495,8	20,8	54,8	49	65
No. 10	395,3	16,6	38,3	29	45
No. 40	512,3	21,5	16,8	14	25
No. 80	179,5	7,5	9,2	8	17
No. 200	102,2	4,3	4,9	4	8
Pasa 200	117,2	4,9			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,10**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9689
Peso Específico Máximo. Gmm	2,455

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020
FECHA: 22-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volumen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb Bulk	Gmm Calculo	Gmm Medido Rice	Gse	Pba	Agregados	Vacios con Aire Va	Asfalto Efectivo Pbe	Agregados Minerales VAM	Llenos de Asfalto VFA	Pbe		Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Corregida kgf.	(mm)	
1		1202,6	1205,7	692,2	513,5	2,339												1616	1,00	64,3	1616	3,3	490
2		1204,0	1207,3	690,3	517,0	2,326												1554	1,00	64,5	1554	3,4	457
3		1205,7	1208,3	692,4	515,9	2,334												1591	1,00	64,5	1591	3,4	468
4		1205,1	1209,5	692,4	517,1	2,327												1611	1,00	64,2	1611	3,3	488
Promedio	**4,7**					**2,331**	**2,455**	**2,455**	**2,639**	**0,25**	**84,7**	**5,0**	**10,3**	**15,3**	**67,1**	**4,5**	**1,10**				**1593**	**3,4**	**476**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Minima Norma =	900 Kg - 0.90 Et ≥ Em ≥ 1.25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0.80 Ft ≥ Fm ≥ 1.20 Ft
Vacios con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacios Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacios Minimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

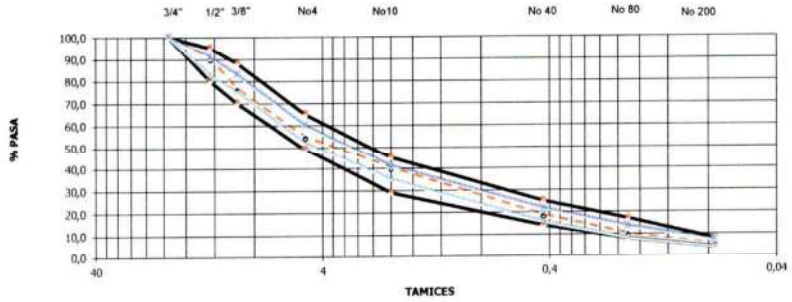
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	24-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.502,4
PESO INICIAL FILTRO (g.)	17,9
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.384,2
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,9
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2.0
% ASFALTO	**4,7**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.507,4
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,6
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.386,2
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,6
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,0
% ASFALTO	**4,8**

GRADACIÓN					
P1=	2.384,2	P2=	2.294,0	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	240,1	10,4	89,6	80	95
3/8"	331,4	13,9	75,7	70	88
No. 4	516,0	21,6	54,1	49	65
No. 10	344,3	14,4	39,6	29	45
No. 40	514,6	21,6	18,0	14	25
No. 80	203,9	8,6	9,5	8	17
No. 200	119,3	5,0	4,5	4	8
Pasa 200	106,6	4,5			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,00**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9689
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,455

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020
FECHA: 24-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volúmen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb Bulk	Gmm Calculo	Gmm Medido Rice	Gse	Pba	Agregados	Vacios con Aire Va	Asfalto Efectivo Pbe	Agregados Minerales VAM	Llenos de Asfalto VFA	Pbe		Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Corregida kgf.	(mm)	
1		1202,0	1209,1	692,0	517,1	2,321												1551	1,00	64,5	1551	3,3	470
2		1206,5	1210,9	693,3	517,6	2,328												1563	1,00	64,3	1563	3,2	489
3		1201,4	1205,6	694,2	511,4	2,346												1572	1,00	64,2	1572	3,3	476
4		1209,7	1212,9	693,5	519,4	2,326												1529	1,00	64,0	1529	3,3	463
Promedio	**4,7**					**2,330**	**2,455**	**2,455**	**2,639**	**0,25**	**84,7**	**5,1**	**10,2**	**15,3**	**66,8**	**4,5**	**1,00**				**1554**	**3,3**	**474**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0,80 Et ≥ Em ≥ 1,25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0,80 Ft ≥ Fm ≥ 1,20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agreçados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

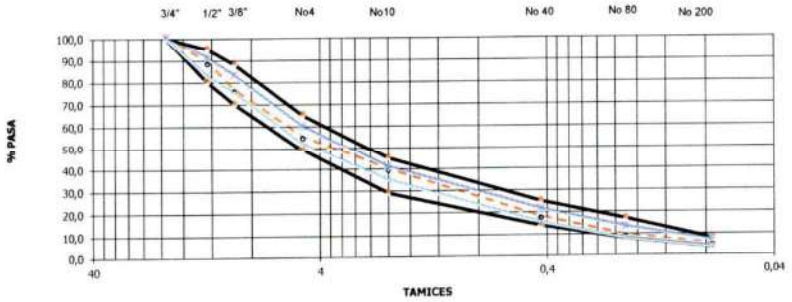
INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	24-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.504,4
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,9
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.382,0
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,7
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,8
% ASFALTO	**4,9**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.506,3
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,7
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.384,0
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,9
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,2
% ASFALTO	**4,9**

GRADACIÓN					
P1=	2.382,0	P2=	2.288,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	276,5	11,6	88,4	80	95
3/8"	299,4	12,6	75,8	70	88
No. 4	503,1	21,1	54,7	49	65
No. 10	365,4	15,3	39,4	29	45
No. 40	520,9	21,9	17,5	14	25
No. 80	201,0	8,4	9,1	8	17
No. 200	98,8	4,1	4,9	4	8
Pasa 200	116,0	4,9			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,10**



OK

Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9690
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,459

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020

FECHA: 24-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volúmen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
		Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb	Gmm Calculo	Gmm Medido			Agregados	Vacios con Aire	Asfalto Efectivo	Agregados Minerales	Llenos de Asfalto			Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor	Estabilidad Corregida		
	Pb					Bulk		Rice	Gse	Pba		Va	Pbe	VAM	VFA	Pbe				(mm)	kgf.	(mm)	
1		1205,6	1207,8	693,3	514,5	2,340												1551	1,00	64,2	1551	3,2	485
2		1202,8	1205,1	687,3	517,8	2,320												1593	1,00	64,5	1593	3,3	483
3		1200,9	1203,2	688,6	514,6	2,330												1529	1,00	64,3	1529	3,2	478
4		1202,9	1205,0	690,0	515,0	2,332												1530	1,00	64,5	1530	3,2	478
Promedio	**4,9**					**2,331**	**2,459**	**2,459**	**2,651**	**0,43**	**84,5**	**5,2**	**10,2**	**15,5**	**66,2**	**4,5**	**1,10**				**1550**	**3,2**	**481**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0.90 Et ≥ Em ≥ 1.25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0.80 Ft ≥ Fm ≥ 1.20 Ft
Vacios con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacios Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacios Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calicad

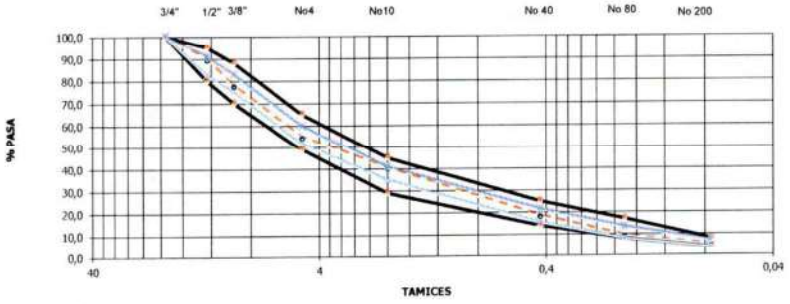
INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	25-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.464,7
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,3
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.345,7
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,9
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,6
% ASFALTO	**4,8**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.513,8
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,4
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.391,9
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,4
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,0
% ASFALTO	**4,8**

GRADACIÓN					
P1=	2.345,7	P2=	2.251,2	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	248,5	10,6	89,4	80	95
3/8"	277,9	11,8	77,6	70	88
No. 4	543,2	23,2	54,4	49	65
No. 10	337,2	14,4	40,0	29	45
No. 40	512,8	21,9	18,2	14	25
No. 80	217,9	9,3	8,9	8	17
No. 200	98,5	4,2	4,7	4	8
Pasa 200	109,7	4,7			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,03**



OK

Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9689
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,455

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020

FECHA: 25-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volumen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volumen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb Bulk	Gmm Calculo	Gmm Medido Rice	Gse	Pba	Agregados	Vacios con Aire Va	Asfalto Efectivo Pbe	Agregados Minerales VAM	Llenos de Asfalto VFA	Pbe		Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Corregida kgf.	(mm)	
1		1205,6	1207,8	693,3	514,5	2,340												1551	1,00	64,2	1551	3,2	485
2		1202,8	1205,1	687,3	517,8	2,320												1593	1,00	64,5	1593	3,3	483
3		1200,9	1203,2	688,6	514,6	2,330												1529	1,00	64,3	1529	3,2	478
4		1202,9	1205,0	690,0	515,0	2,332												1530	1,00	64,5	1530	3,2	478
Promedio	**4,8**					**2,331**	**2,455**	**2,455**	**2,644**	**0,32**	**84,6**	**5,1**	**10,3**	**15,4**	**67,1**	**4,5**	**1,03**				**1550**	**3,2**	**481**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0.90 Et ≥ Em ≥ 1.25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0.80 Ft ≥ Fm ≥ 1.20 Ft
Vacios con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacios Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacios Minimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

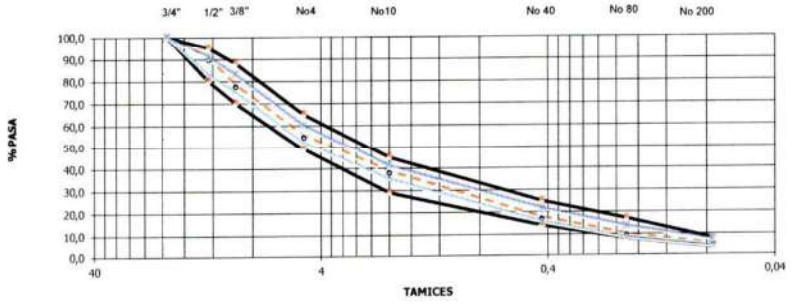
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	26-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.504,9
PESO INICIAL FILTRO (g.)	17,8
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.388,4
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,8
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,0
% ASFALTO	**4,7**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.507,8
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,6
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.387,8
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,6
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,0
% ASFALTO	**4,8**

GRADACIÓN					
P1=	2.388,4	P2=	2.283,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	245,5	10,3	89,7	80	95
3/8"	290,1	12,1	77,6	70	88
No. 4	547,0	22,9	54,7	49	65
No. 10	399,0	16,7	38,0	29	45
No. 40	502,0	21,0	16,9	14	25
No. 80	180,0	7,5	9,4	8	17
No. 200	108,0	4,5	4,9	4	8
Pasa 200	117,2	4,9			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,10**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9689
Peso Específico Máximo. Gmm	2,455

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020

FECHA: 26-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volumen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva	% Asfalto Absorbido	Volumen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturaca al aire	Sumergido al Agua		Gmb	Gmm Calculo	Gmm Medido			Agregados	Vacios con Aire	Asfalto Efectivo	Agregados Minerales	Llenos de Asfalto			Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Corregida kgf.	(mm)	
						Bulk		Rice	Gse	Pba		Va	Pbe	VAM	VFA	Pbe							
1		1202,9	1205,5	690,2	515,3	2,331												1551	1,00	64,5	1551	3,2	485
2		1206,7	1208,9	690,5	518,4	2,324												1554	1,00	64,8	1554	3,2	486
3		1202,2	1204,2	692,3	511,9	2,345												1597	1,00	64,8	1597	3,3	484
4		1205,7	1207,6	691,5	516,1	2,333												1530	1,00	64,9	1530	3,3	464
Promedio	**4,7**					**2,333**	**2,455**	**2,455**	**2,636**	**0,20**	**84,9**	**5,0**	**10,2**	**15,1**	**67,3**	**4,5**	**1,10**				**1558**	**3,3**	**479**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall

Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0.90 Et ≥ Em ≥ 1.25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm -0.80 Ft ≥ Fm ≥ 1.20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

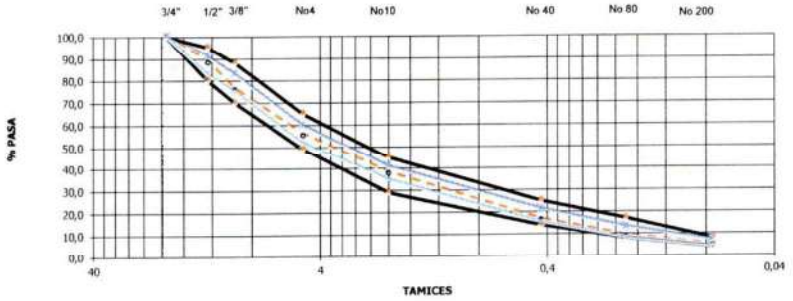
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	28-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.460,7
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,6
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.342,7
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,7
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,1
% ASFALTO	**4,8**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	
PESO INICIAL FLITRO (g.)	
PESO FINAL MATERIAL (g.)	
PESO FINAL FLITRO (g.)	
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	
% ASFALTO	

GRADACIÓN					
P1=	2.342,7	P2=	2.247,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	268,7	11,5	88,5	80	95
3/8"	295,4	12,6	75,9	70	88
No. 4	478,9	20,4	55,5	49	65
No. 10	415,0	17,7	37,8	29	45
No. 40	497,3	21,2	16,5	14	25
No. 80	180,2	7,7	8,8	8	17
No. 200	98,2	4,2	4,7	4	8
Pasa 200	110,7	4,7			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,02**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9688
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,451

OK

OBSERVACIONES: PARCHOEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020

FECHA: 28-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volúmen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbico	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb Bulk	Gmm Calcub	Gmm Medido Rice	Gse	Pba	Agregados	Vacios con Aire Va	Asfalto Efectivo Pbe	Agregados Minerales VAM	Llenos de Asfalto VFA	Pbe		Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Corregida kgf.	(mm)	
1		1198,5	1200,0	688,9	511,1	2,342												1517	1,00	64,5	1517	3,3	460
2		1198,2	1201,2	686,5	514,7	2,325												1494	1,00	64,2	1494	3,2	467
3		1199,0	1202,3	687,4	514,9	2,325												1514	1,00	64,0	1514	3,3	459
4		1197,4	1199,8	688,9	510,9	2,340												1529	1,00	64,5	1529	3,3	463
Promedio	**4,8**					**2,333**	**2,451**	**2,451**	**2,637**	**0,23**	**84,7**	**4,8**	**10,5**	**15,3**	**68,5**	**4,6**	**1,02**				**1514**	**3,3**	**462**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall

Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0,90 Et ≥ Em ≥ 1,25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0,80 Ft ≥ Fm ≥ 1,20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agreçados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHOEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

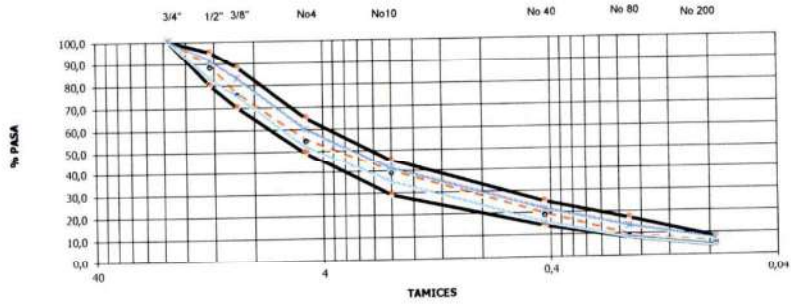
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	30-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.507,7
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,5
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.388,4
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,5
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,0
% ASFALTO	**4,8**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.509,2
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,4
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.389,9
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,5
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,1
% ASFALTO	**4,8**

GRADACIÓN					
P1=	2.388,4	P2=	2.293,4	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	281,7	11,8	88,2	80	95
3/8"	300,4	12,6	75,6	70	88
No. 4	501,8	21,0	54,6	49	65
No. 10	370,2	15,5	39,1	29	45
No. 40	483,8	20,3	18,9	14	25
No. 80	242,9	10,2	8,7	8	17
No. 200	95,0	4,0	4,7	4	8
Pasa 200	112,6	4,7			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,03**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9688
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,451

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

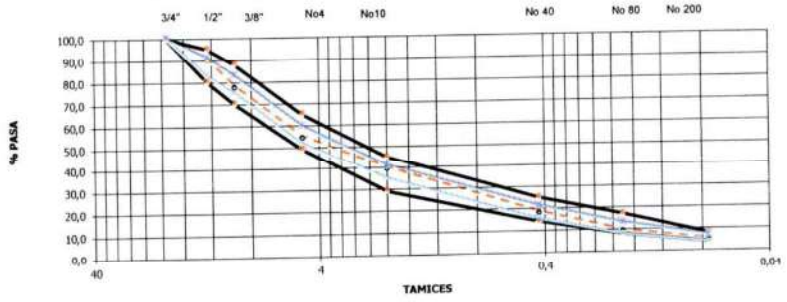
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	30-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.518,4
PESO INICIAL FILTRO (g.)	17,5
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.398,4
PESO FINAL FILTRO (g.)	19,4
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,9
% ASFALTO	**4,8**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	
PESO INICIAL FILTRO (g.)	
PESO FINAL MATERIAL (g.)	
PESO FINAL FILTRO (g.)	
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	
% ASFALTO	

GRADACIÓN					
P1=	2.398,4	P2=	2.309,1	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	234,0	9,8	90,2	80	95
3/8"	299,0	12,5	77,8	70	88
No. 4	556,2	23,2	54,6	49	65
No. 10	361,5	15,1	39,5	29	45
No. 40	509,8	21,3	18,3	14	25
No. 80	213,5	8,9	9,4	8	17
No. 200	110,1	4,6	4,8	4	8
Pasa 200	114,3	4,8			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,04**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9688
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,451

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 5 6 7 8

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020
FECHA: 30-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volúmen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volúmen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb Bulk	Gmm Calcula	Gmm Medido Rice	Gse	Pba	Agregados	Vacios con Aire Va	Asfalto Efectivo Pbe	Agregados Minerales VAM	Llenos de Asfalto VFA	Pbe		Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Corregida kgf.	(mm)	
1		1206,1	1208,5	692,2	516,3	2,333												1570	1,00	64,5	1570	3,3	476
2		1202,3	1204,4	690,2	514,2	2,335												1682	1,00	64,6	1682	3,4	495
3		1218,3	1221,4	702,0	519,4	2,342												1699	1,00	64,0	1699	3,3	515
4		1207,1	1209,5	695,5	514,0	2,345												1579	1,00	64,5	1579	3,3	478
Promedio	**4,8**					**2,339**	**2,451**	**2,451**	**2,636**	**0,20**	**85,0**	**4,6**	**10,5**	**15,0**	**69,6**	**4,6**	**1,03**				**1632**	**3,3**	**491**
5		1200,3	1203,6	688,9	514,7	2,329												1529	1,00	64,5	1529	3,2	478
6		1200,1	1202,0	689,9	512,1	2,340												1551	1,00	64,3	1551	3,2	485
7		1203,4	1205,6	690,2	515,4	2,332												1542	1,00	64,5	1542	3,1	497
8		1202,2	1204,5	689,8	514,7	2,332												1562	1,00	64,5	1562	3,2	488
Promedio	**4,8**					**2,333**	**2,451**	**2,451**	**2,636**	**0,21**	**84,7**	**4,8**	**10,4**	**15,3**	**68,5**	**4,6**	**1,04**	**1449,02**			**1546**	**3,2**	**487**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0,90 Et ≥ Em ≥ 1,25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm -0,80 Ft ≥ Fm ≥ 1,20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

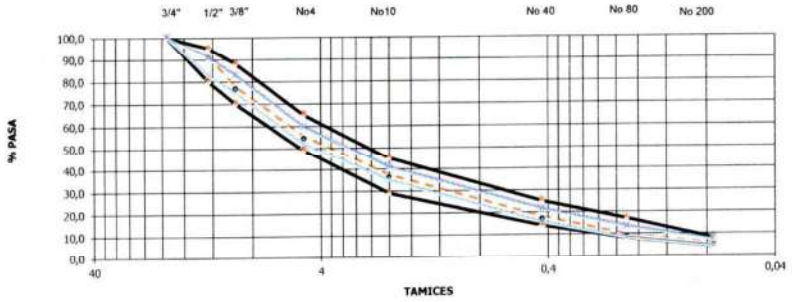
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	31-mar-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.507,0
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,6
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.385,2
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,3
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,7
% ASFALTO	**4,9**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.503,6
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,8
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.383,6
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,8
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,0
% ASFALTO	**4,8**

GRADACIÓN					
P1=	2.385,2	P2=	2.288,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	219,5	9,2	90,8	80	95
3/8"	330,0	13,8	77,0	70	88
No. 4	533,3	22,4	54,6	49	65
No. 10	434,6	18,2	36,4	29	46
No. 40	457,8	19,2	17,2	14	25
No. 80	201,0	8,4	8,8	8	17
No. 200	99,0	4,2	4,6	4	8
Pasa 200	110,6	4,6			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,03**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9690
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,459

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020

FECHA: 31-mar-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volumen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volumen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efectivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturada al aire	Sumergido al Agua		Gmb	Gmm Calcule	Gmm Medido			Agregados	Vacios con Aire	Asfalto Efectivo	Agregados Minerales	Llenos de Asfalto			Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor	Estabilidad Cerregida kgf.		
						Bulk		Rice	Gse	Pba		Va	Pbe	VAM	VFA	Pbe				(mm)		(mm)	
1		1204,5	1207,3	693,0	514,3	2,339												1558	1,00	64,5	1558	3,2	487
2		1214,9	1220,9	702,4	518,5	2,340												1616	1,00	65,1	1616	3,3	490
3		1205,1	1206,8	694,2	512,6	2,348												1638	1,00	64,8	1638	3,2	512
4		1199,4	1203,5	692,2	511,3	2,343												1676	1,00	64,6	1676	3,2	524
Promedio	**4,9**					**2,342**	**2,459**	**2,459**	**2,650**	**0,41**	**85,0**	**4,8**	**10,3**	**15,0**	**68,3**	**4,5**	**1,03**				**1622**	**3,2**	**503**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0,90 Et ≥ Em ≥ 1,25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm -0,80 Ft ≥ Fm ≥ 1,20 Ft
Vacíos con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacíos Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacíos Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Flujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

ecopetrol
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 80/70

NUMERO DE MUESTRA: 2300020809

FECHA DE VOBO: 02/03/2023 19:40

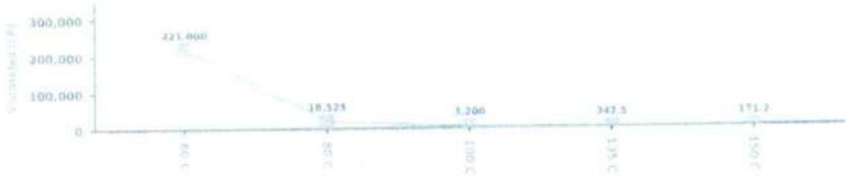
VOBO: SI

ALMACENAMIENTO: 4700

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

ANALISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	METODO
VISCOSIDAD A 60°C	02-03-2023 19:04	18825	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135°C	02-03-2023 19:04	342.5	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135°C	02-03-2023 19:04	171.2	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60°C	02-03-2023 19:28	221000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100°C	02-03-2023 19:28	3200	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD (25°C, 5cm/min)	02-03-2023 19:04	140	cm	100 Mínimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD APIDENSIDAD A 15°C					
GRAVEDAD API	02-03-2023 17:59	7	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15°C	02-03-2023 17:59	1021	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100g, 5s	02-03-2023 19:35	67	mm/10	60 Minimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	02-03-2023 19:35	-1.2	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	02-03-2023 20:38	0.438	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	02-03-2023 19:38	47.2	°C	45 Mínimo - 55 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	02-03-2023 20:22	284	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAM COPA ABIER CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	02-03-2023 19:04	99.90	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
VOB	02-03-2023 20:38	SI	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO
COMENTARIO	02-03-2023 20:38	NINGUNO	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLOGICA



Hotmix
10.55
01.03.2023

CARLOS ANDRES GUTIERREZ

Fecha de impresión: 03/03/2023 08:51

ecopetrol
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO AC-20
NUMERO DE MUESTRA: 20230370
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA: 04/03/2023 17:26
FECHA DE VISTO: 04/03/2023 17:24
TANQUE/ALMACENAMIENTO: 402(R)
CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

VOBO: SI

ANALISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACION	METODO
VISCOSIDAD A 60°C	04-03-2023 17:16	38525	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135°C	04-03-2023 17:15	342.5	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 145°C	04-03-2023 17:10	175.2	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60°C	04-03-2023 17:03	207000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60°C	04-03-2023 17:08	3067	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD A 25°C, 5cm/min	04-03-2023 17:15	140	cm	100 Minimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15°C					
GRAVEDAD API	04-03-2023 17:05	8.2	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100 g, 5 s	4-03-2023 17:55	47	mm/10	60 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.0 Max %	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49 Mínimo - 56 Máximo	ASTM D 36 PUNTO AIN ANDAMIENTO
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	[illegible]	47	°C	45 Mínimo - 56 Máximo	ASTM D 92-18b PUNTO INFLAM COPA ABIERP CLEV
PUNTO DE INFLAMACION	[illegible]	274	°C	232 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	[illegible]	99.98	%	99 Mínimo	
VISTO BUENO TANQUES					
VOBO	[illegible]	SI	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLOGICA



Temperatura [°C]

CARLOS ANDRES GUTIERREZ

Fecha de impresión: 6/03/2023 05:11

petrol
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 80/10

NUMERO DE LA MUESTRA: 2023037

FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA: 05-03-2023 18:45

FECHA DE CORTE: 05-03-2023 19:00

TANQUE DE CORTE: 1

VOBO: SI

LOTE: 2023 Lote de Prueba Asfaltos

ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACION	METODO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	REPORTAR	ASTM D 4402-15a VISCOSIDAD CENTIPOISE 135
[illegible]	[illegible]	[illegible]	REPORTAR	ASTM D 4402-15a VISCOSIDAD CENTIPOISE 150
[illegible]	[illegible]	[illegible]	REPORTAR	ASTM D 4402-15a VISCOSIDAD CENTIPOISE 165
[illegible]	[illegible]	[illegible]	400 MIN	ASTM D 4402-15a VISCOSIDAD CENTIPOISE 180
[illegible]	[illegible]	[illegible]	REPORTAR	ASTM D 4402-15a VISCOSIDAD CENTIPOISE 210
[illegible]	[illegible]	[illegible]	REPORTAR	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS

ANALISIS CONVENCIONALES

GRAVEDAD API	05-03-2023 18:34	6.1	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15°C	05-03-2023 18:34	1027.7	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100g, 5s	05-03-2023 19:00	80	mm/10	80 Mínimo - 72 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	05-03-2023 19:00	1.1	N.A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	05-03-2023 19:04	0.430	g 100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	05-03-2023 19:05	48.6	°C	45 Mínimo - 55 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	05-03-2023 17:50	>700	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAM COPA ABIERTA C.O.
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	05-03-2023 19:08	99.98	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS

ANALISIS ADICIONALES

Visbr	05-03-2023 19:05	0	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLOGICA



CARLOS ANDRES GUTIERREZ

Este documento fue generado electrónicamente por el Sistema de Información de Laboratorios
Petrol, S.A. Carrera 5 Calle 19 Y 19A - Complejo Industrial
Barrancabermeja, Santander, Colombia, Sur América
Teléfono (57)(7) 6220500 Fax (57)(7) 6220501
Este documento no requiere firma autógrafa
Para verificar la información contenida en este documento, ingrese a nuestra página web www.ecopetrol.com.co/clientes y seleccione la opción Validación de Documentos
Si requiere información adicional sobre este documento, comuníquese con el Laboratorio de Calidad de Productos
Teléfono (57)(7) 6220500 Fax (57)(7) 6220501
Este documento no requiere firma autógrafa
Para verificar la información contenida en este documento, ingrese a nuestra página web www.ecopetrol.com.co/clientes y seleccione la opción Validación de Documentos
Si requiere información adicional sobre este documento, comuníquese con el Laboratorio de Calidad de Productos
Teléfono (57)(7) 6220500 Fax (57)(7) 6220501
Este documento no requiere firma autógrafa
Para verificar la información contenida en este documento, ingrese a nuestra página web www.ecopetrol.com.co/clientes y seleccione la opción Validación de Documentos
Si requiere información adicional sobre este documento, comuníquese con el Laboratorio de Calidad de Productos
Teléfono (57)(7) 6220500 Fax (57)(7) 6220501

Tet 239

ECOPETROL
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 60/70

VIVERO DE MUESTRA: (3/17/2023)

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: 17/03/2023 07:14

FECHA DE VOBO: 17/03/2023 08:20

VOBO: SI

ALMACENAMIENTO: TANQUE

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

ANALISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	METODO
VISCOSIDAD A 60°C	17-03-2023 08:12	19975	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135°C	17-03-2023 08:12	343.8	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 150°C	17-03-2023 08:12	168.8	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60°C	17-03-2023 05:13	19700	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135°C	17-03-2023 05:13	3013	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD 25°C, 5cm/min	17-03-2023 08:16	140	cm	100 Minimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15 °C					
GRAVEDAD API	17-03-2023 05:12	7.3	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15 °C	17-03-2023 05:12	1018.8	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100g, 5s	17-03-2023 05:13	70	mm/10	60 Minimo - 70 Maximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	17-03-2023 05:13	1.3	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	17-03-2023 08:17	0.238	g/100g	1.0 Maximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	17-03-2023 05:13	48.2	°C	45 Minimo - 55 Maximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	17-03-2023 03:34	278	°C	232 Minimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAM COPA ABIERTA LEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	17-03-2023 08:18	99.88	%	99 Minimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
TURE	17-03-2023 08:17	Si	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



14 03 2023

R 10480

Elab. Nombre:

CARLOS ANDRES GUTIERREZ

TJ7

ecopetrol
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 60/70

NUMERO DE MUESTRA: 230317001

FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA: 17/03/2023 07:16

FECHA DE VOBO: 17/03/2023 08:27

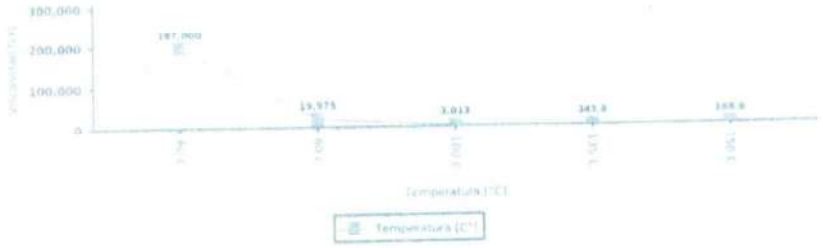
VOBO: SI

ALMACENAMIENTO: 4010B

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

ANALISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	METODO
VISCOSIDAD A 60°C	17-03-2023 06:17	10674	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135°C	17-03-2023 06:17	383.8	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 150°C	17-03-2023 06:17	188.4	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60°C	17-03-2023 05:13	91700	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100°C	17-03-2023 05:13	3013	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
PENETRACION (25 C, 5s, 100g)	17-03-2023 06:16	140	1/10	100 Mínimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15°C					
GRAVEDAD API	17-03-2023 05:12	7.5	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15 °C	17-03-2023 05:12	1018.8	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25 C, 100g, 5s	17-03-2023 05:13	70	1/10mm	60 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	17-03-2023 05:13	-1.2	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	17-03-2023 06:17	0.238	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	17-03-2023 05:13	46.6	°C	45 Mínimo - 55 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	17-03-2023 03:34	278	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAM COPA ABIER CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	17-03-2023 06:18	99.98	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
CONTENIDO TANQUE 9					
VISUAL	17-03-2023 06:17	BL	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLOGICA



19 03 2023

10479

CARLOS ANDRES GUTIERREZ

Nota 1: La entrega de la muestra implica la aceptación de las condiciones de la Gerencia de Comercialización.
Nota 2: Este certificado de calidad no reemplaza el Boletín de Entrega.
Nota 3: Este producto es importado.
Nota 4: Este producto es importado y no cuenta con información de Hoja de Seguridad.
Nota 5: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 6: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 7: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 8: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 9: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 10: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 11: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 12: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 13: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 14: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 15: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 16: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 17: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 18: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 19: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 20: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 21: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 22: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 23: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 24: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 25: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 26: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 27: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 28: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 29: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 30: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 31: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 32: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 33: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 34: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 35: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 36: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 37: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 38: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 39: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 40: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 41: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 42: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 43: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 44: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 45: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 46: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 47: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 48: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 49: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 50: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 51: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 52: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 53: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 54: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 55: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 56: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 57: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 58: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 59: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 60: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 61: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 62: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 63: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 64: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 65: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 66: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 67: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 68: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 69: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 70: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 71: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 72: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 73: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 74: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 75: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 76: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 77: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 78: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 79: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 80: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 81: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 82: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 83: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 84: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 85: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 86: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 87: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 88: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 89: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 90: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 91: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 92: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 93: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 94: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 95: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 96: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 97: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 98: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.
Nota 99: Este producto no requiere Ficha Técnica de Producto.
Nota 100: Este producto no requiere Hoja de Seguridad.

humberto quintero

INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

Código: FT-GAC-99	Version: 01	Fecha: 2022/06/30

CLIENTE: CONSORCIO TRONCAL DE OCCIDENTE
PRODUCTO: EMULSION CRL-1
CODIGO: NO APLICA
PROYECTO/PLANTA: NO APLICA
FECHA: 13 de enero de 2023
LOTE: HQPT1222-EL-8
PLACAS: LCM 626
CONSECUTIVO: Q-EA-1222-018

16-01-2023

ESPECIFICACIÓN INVIAS ART. 411, TABLA 411-1

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA ENSAYOS	EMULSION		Resultado
			Min.	Máx.	
Viscosidad Saybolt Furol a 25°C	s	E-763	20	200	24,00
Contenido de agua en volumen	%	E-761	-	43	42,60
Estabilidad en almacenamiento (24 horas),	%	E-764	-	1	0,57
Sedimentación a los 5 días.				5	2,30
Destilación	%	E-762	57	-	57,40
Contenido de asfalto residual					
Carga de particula	-	E767	Positiva		Positiva
Tamizado. Retenido tamiz No. 20	%	E-765	-	0,10	0,01787
Mezcla con cemento	%	E 770	-	-	0,2
pH		E-768	-	6	2,16
ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO DE DESTILACIÓN					
Penetración (25°C, 100 g, 5 s)	0.1mm	E-706	60	100	60,2
Ductilidad a 25°C	cm	E-702	40	-	97
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	97,5	-	99,54

OBSERVACIONES: SE ENTREGA CONTRAMUESTRA DE ESTE PRODUCTO LA CUAL DEBE SER ABIERTA EN PRESENCIA DE UN FUNCIONARIO DE HUMBERTO QUINTERO Q Y CIA SCA EN CASO DE ALGUN RECLAMO. CABE ACLARAR QUE DE DICHO PRODUCTO QUEDA UNA MUESTRA TESTIGO EN NUESTRAS INSTALACIONES Y SE CONSERVARA DURANTE UN PERIODO DE TRES(3) MESES, A PARTIR DE LA FECHA QUE ES EMITIDO ESTE CERTIFICADO.

EN CASO DE MANTENER ALMACENADAS LAS EMULSIONES YA SEA EN CANECAS O TANQUES DE ALMACENAMIENTO , SE LE RECOMIENDA AGITACION O RECIRCULACION EN UN LAPSO DE TIEMPO DE NO MAYOR A 5 DIAS PARA EVITAR SEDIMENTACION DE LAS EMULSIONES.

Ensayado por:

Firma:
Lab. De Control de Calidad

Autoriza:

Sello:
Nombre: ERICK DANIEL CALIDONIO
Cargo: Gerente Técnico

GERENCIA

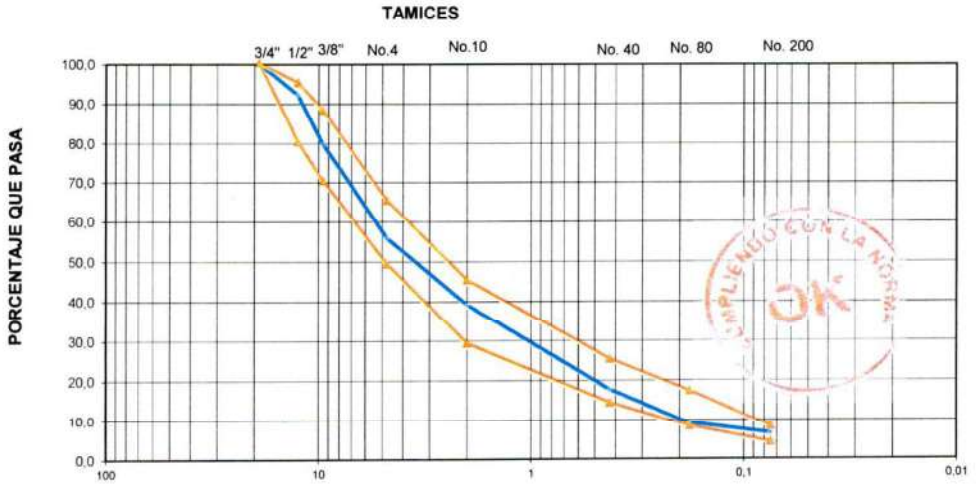
ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

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: 1/04/2023

GRADACIÓN

P1=	1.567,8	P2=	1.478,5	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	**% Pasa**	**MIN.**	**MAX.**
1"	0,0	0,0	100,0	**100**	**100**
3/4"	0,0	0,0	100,0	**100**	**100**
1/2"	124,0	7,9	92,1	**80**	**95**
3/8"	196,6	12,5	79,6	**70**	**88**
No. 4	374,1	23,9	55,7	**49**	**65**
No. 10	262,5	16,7	38,9	**29**	**45**
No. 40	337,0	21,5	17,5	**14**	**25**
No. 80	135,0	8,6	8,8	**8**	**17**
No. 200	40,0	2,6	6,3	**4**	**8**
Pasa 200	99,2	6,3			



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS SAS	**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:**	1-abr-23

ENSAYO No.		**1**			**2**		
PROBETA		**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	138,0	136,0	137,0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	75,0	74,0	75,0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	55,0	55,0	55,0			
PROMEDIO	**(%)**	**55,0**					

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

INGENIEROS DE VIAS SAS	**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 :** 1-abr-23

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	30
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	8
VA	Valor de azul de metileno	**2,7**

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

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN

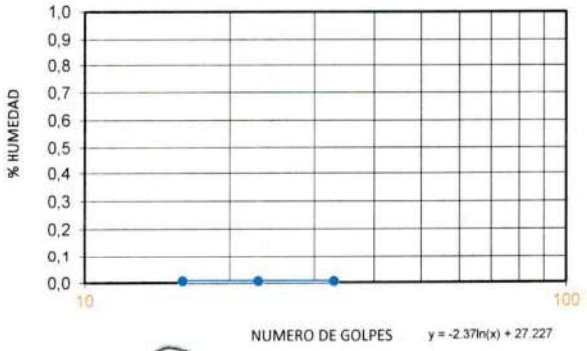
LOCALIZACION: PLANTA POPAYAN

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 1-abr-2023

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
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

INGENIERIA DE VIAS SAS	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 POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCION: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA :** 1-abr-23

PRUEBA No.	1	2	3	4
Gradación usada	B	B		
No. de Esferas	11	11		
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	4768	3848		
% desgaste: (P1 - P2)/P1 * 100	**4,6**	**23,0**		

TAMANOS				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-19	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

INGENIERIA DE VIAS SAS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MICRO DEVAL** **INV E-238-13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 1/04/2023

PRUEBAS No.	1	2	3
Gradación usada	G2		
Tamaño Maximo del Agregado	3/4"		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (g)	1500,0		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.16 (g)	1393,8		
Perdida (g) = Pa - Pb	106,2		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	7,1		

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 SAS	**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 POPAYAN
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN:	AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** **1/04/2023**

Condición de Ensayo	**SECO**			**HÚMEDO**		
Prueba No.	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
Masa del agregado usado, M_1 (g)	2899,0	2902,0	2904,0	2985,0	2980,0	2984,0
Masa Pasa Tamiz No.8, M_2 (g)	265,0	260,0	264,0	292,0	295,0	294,0
Masa Retenido Tamiz No.8, M_3 (g)	2634,0	2642,0	2640,0	2693,0	2685,0	2690,0
Máxima fuerza aplicada, f (kN)	135,0	133,0	134,0	125,0	124,0	124,0
Relación de masas, M (%)	9,1	9,0	9,1	9,8	9,9	9,9
Fuerza para producir 10% finos, F (kN)	144	144	143	127	125	125
Promedio, (%)	140			130		
Relación Húmedo/Seco, (%)	93					

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

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS SAS	**SANIDAD AGREGADOS FRENTE A ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y/O MAGNESIO** **INV E-220-13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS — **TOMA MUESTRA:** 31-mar-23
DESCRIPCIÓN AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 — **FECHA DE ENSAYO:** 1-abr-23

No. Ciclos 5 — Solución: MAGNESIO — Densidad Solución: 1,296

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					
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	20,4	1000,0	965,2	3,48	0,7
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	23,9	400,0	264,0	34,00	8,1
TOTALES				**44,3**	**1400,0**	**1229,2**	**37,48**	**8,8**

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)	12,9	100	89,1	10,90	1,4
2.38 mm	(No. 8)	1.19 mm	(No. 16)	10,5	100	90,2	9,80	1,0
1.19 mm	(No. 16)	0.595 mm	(No. 30)	9,1	100	90,3	9,70	0,9
0.595 mm	(No. 30)	0.297 mm	(No. 50)	10,2	100	88,7	11,30	1,2
TOTALES				**42,7**	**400,0**	**358,3**	**41,70**	**4,5**

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 SAS	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: 1-abr-2023

TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO: 1/2"

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	954,0	46,0	95,4
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	416,3	83,7	83,3
TOTAL				**1.500,0**	**1.370,3**	**129,7**	**178,7**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = **89,3** %

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	874,1	125,9	87,4
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	500,0	423,0	77,0	84,6
TOTAL				**1.500,0**	**1.297,1**	**202,9**	**172,0**

PORCENTAJE CON DOS CARAS FRACTURADAS = **86,0** %

OBSERVACIONES:

COMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS SAS	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: 1-abr-23

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	3781,0
Peso Seco lavado (g)	m	3765,0

CÁLCULOS		Valores
Indice de sequedad	Is	0,9950
Cantidad masa seca (Grs)	Ms	3781,0
Impurezas (Grs)	I	0,42
Coeficiente Limpieza Superficial	**(CLS)**	**0,42%**

ESPECIFICACION INVIAS 2013	≤ 0,5%

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.	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:** 1-abr-2023

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (g)	1.400,0

RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	RELACION **5:1**

Metodo de Ensayo: A [ ] B [X]

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	98,0	5,2	1,0	13,5	14,0
12.5 mm	(1/2")	9.5 mm	(3/8")	300,0	124,0	3,4	1,1	9,6	10,9
9.5 mm	(3/8")	No.4	4.75 mm	600,0	254,0	4,6	0,8	19,2	14,7
TOTAL				**1.400,0**	**476,0**	**13,2**	**2,9**	**42,3**	**39,6**

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	TOTAL E / TOTAL D	0,9%

ESPECIFICACION INVIAS	≤ 10

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES: _____

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	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:** 1/04/2023

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	2,594	2,594
%U	Porcentaje de vacios del agregado fino sin compactar %U= (V-(F/G))/V*100	**46,4**	**46,4**

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

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO GRUESO PARA MDC-19 **FECHA:** 1/04/2023

PRUEBA No.	1	2	Promedio
A. Masa al aire de la muestra seca al horno (g)	1890	1919,5	-
B. Masa de la muestra Saturada y Superficialmente Seca (g)	1908,2	1936,2	-
C. Masa aparente de la muestra saturada en agua (g)	1183,2	1198,0	-
Densidad Relativa Seca al Horno SH	2,607	2,600	2,604
Densidad Relativa SSS	2,632	2,623	2,627
Densidad Relativa Aparente	2,674	2,660	2,667
Densidad Seca al Horno (kg/m^3)	2600	2594	2600
Densidad SSS (kg/m^3)	2625	2616	2620
Densidad Aparente (kg/m^3)	2667	2654	2660
Absorciòn (%)	1,0	0,9	0,9

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.	**DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO** **NORMA I.N.V. E - 222 / 13**	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: AGREGADO FINO PARA MDC-19 **FECHA:** 1/04/2023

PRUEBA No.	1	2	Promedio
A. Masa al aire de la muestra seca al horno (g)	498,1	498,5	-
B. Masa del picnómetro aforado lleno de agua (g)	661,87	707,5	-
C. Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua (g)	970,2	1015,0	-
S. Masa de la muestra Saturada y Superficialmente Seca (g)	500	500,0	-
Densidad Relativa Seca al Horno SH	2,599	2,590	2,594
Densidad Relativa SSS	2,609	2,598	2,603
Densidad Relativa Aparente	2,625	2,610	2,618
Densidad Seca al Horno (kg/m^3)	2592	2584	2590
Densidad SSS (kg/m^3)	2602	2591	2600
Densidad Aparente (kg/m^3)	2618	2604	2610
Absorciòn (%)	0,4	0,3	0,3

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS Y DEL LLENANTE MINERAL NORMA I.N.V. E - 128 / 13	

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: MATERIAL FINO No.200 **FECHA:** 1-abr-23

PRUEBA No.			1	2	Promedio
Ws	Masa Suelo Seco (Grs.)		100,00	100,00	
Wb	Masa picnómetro + Agua + Suelo (gr) a T ensayo		781,00	781,00	
Wa	Masa picnómetro + Agua (gr) a T ensayo		718,90	718,90	
K	Temperatura de Ensayo °C		25	25	
	FACTOR CORRECCIÓN POR TEMPERATURA	K	**0,99884**	**0,99884**	
	$= dw_{Tx\ (25\ °C)} / dw_{(T\ °C)}$	dw_{Tx}	0,99705	0,99705	
		$dw_{(20\ °C)}$	0,99821	0,99821	
Gs_{20}	*GRAVEDAD ESPECÍFICA* $= (W_s * K) / (W_a + W_s - W_b)$		**2,635**	**2,635**	**2,635**

OBSERVACIONES:

dw_{Tx} = Densidad del agua a Temperatura de ensayo.

$dw_{(20\ °C)}$ = Densidad el agua a 20°C.

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

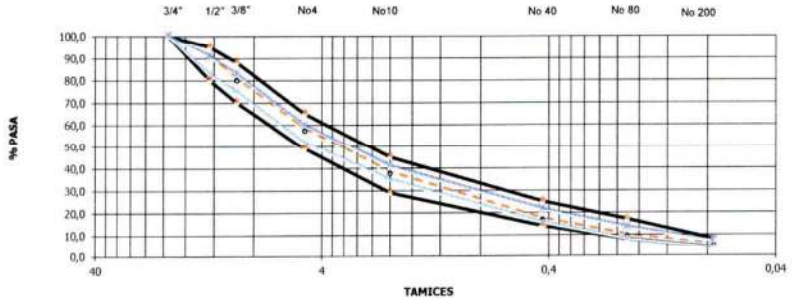
	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRIA DE MEZCLA ASFÁLTICA NORMA I.N.V. E - 732 / 13 I.N.V. E - 782 / 13	

PROYECTO:	MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN:	PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA:	PLANTA POPAYAN
FECHA:	1-abr-23

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.514,0
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,7
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.394,2
PESO FINAL FLITRO (g.)	19,4
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	1,7
% ASFALTO	**4,8**

EXTRACCION No. 1	
PESO INICIAL MATERIAL (g.)	2.501,2
PESO INICIAL FLITRO (g.)	17,7
PESO FINAL MATERIAL (g.)	2.382,1
PESO FINAL FLITRO (g.)	20,1
PESO MAT. ADHERIDO AL FRILTRO (g)	2,4
% ASFALTO	**4,8**

GRADACIÓN					
P1=	2.394,2	P2=	2.292,0	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
3/4"	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	225,6	9,4	90,6	80	95
3/8"	252,8	10,6	80,0	70	88
No. 4	540,6	22,6	57,4	49	65
No. 10	471,7	19,7	37,7	29	45
No. 40	503,0	21,0	16,7	14	25
No. 80	175,1	7,3	9,4	8	17
No. 200	106,0	4,4	5,0	4	8
Pasa 200	119,2	5,0			
RELACION LLENANTE / LIGANTE					**1,11**



Rice (Gmm)	
No. Muestra	1
A. Masa en el aire de la muestra seca (g)	1500
D. Masa frasco Lleno con Agua a 25 °C (g)	8800
E. Masa frasco con Agua + Muestra a 25°C (g)	9689
Peso Especifico Máximo. Gmm	2,455

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN 1 2 3 4

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

REPORTE DE ENSAYOS REALIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS - METODO MARSHALL

PROYECTO: MALLA VIAL POPAYAN
LOCALIZACIÓN: PLANTA POPAYAN
PROCEDENCIA: PLANTA POPAYAN

TIPO DE ASFALTO: 60/70
NIVEL DE TRÁFICO: NT-3
Compactación (Golpes/Cara): 75

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS Gsb: 2,622
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,020
FECHA: 1-abr-23

Muestra No.	% Asfalto	Peso (g)			Volumen (cm3)	Peso Especifico			Gravedad especifica efectiva.	% Asfalto Absorbido	Volumen (% del Total)			% Vacios		% Asfalto Efecivo	Relacion Llenante /Ligante	Estabilidad				Flujo	Relacion Estabilidad Flujo (kg/mm)
	Pb	Seco al aire	Saturado al aire	Sumergido al Agua		Gmb	Gmm Calculo	Gmm Medido			Agregados	Vacios con Aire	Asfalto Efectivo	Agregados Minerales	Llenos de Asfalto			Medida Kgf.	Fact Corr	Espesor (mm)	Estabilidad Coregida kgf.	(mm)	
						Bulk		Rice	Gse	Pba		Va	Pbe	VAM	VFA	Pbe							
1		1209,5	1212,6	695,8	516,8	2,337												1478	1,00	65,1	1478	3,1	478
2		1203,3	1205,6	690,1	515,6	2,331												1498	1,00	64,8	1498	3,3	457
3		1199,3	1200,6	687,8	512,8	2,335												1504	1,00	63,3	1504	3,2	464
4		1196,4	1197,9	688,0	509,9	2,343												1627	1,00	63,3	1627	3,1	520
Promedio	**4,8**					**2,337**	**2,455**	**2,455**	**2,641**	**0,28**	**84,9**	**4,8**	**10,3**	**15,1**	**68,1**	**4,5**	**1,11**				**1527**	**3,2**	**479**

Contenido de Asfalto Norma - Diseño Marshall	
Estabilidad Mínima Norma =	900 Kg - 0,90 Et ≥ Em ≥ 1,25 Et
Flujo Criterio Norma =	2,0 a 3,5 mm - 0,80 Ft ≥ Fm ≥ 1,20 Ft
Vacios con Aire Capa de Rodadura Norma =	4 A 6
Vacios Llenos de Asfalto Norma =	65 A 75
Vacios Mínimos Agregados Minerales Norma =	>= 15%
Relacion Estabilidad / Fujo (Kgf/mm)	300 - 600
T.S.R. Norma =	>= 80%

ESPECIFICACIÓN INV E-13Art.450.4.2 y 450.5.2.4

OK

OBSERVACIONES: PARCHEO POPAYAN

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente de Calidad

PETROL

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

ANALISIS	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACION	METODO
		2067	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
		20	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
			cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
			cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
			cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
			cP	REPORTAR	ASTM D 111 DUCTILIDAD ASFALTOS
			Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052 Ba DENSIDAD DIGITAL
			kg/m³	REPORTAR	ASTM D 4052 Ba DENSIDAD DIGITAL
			mm/10	40 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 PENETRACION A 25°C
			cP	REPORTAR	ASTM D 5 PENETRACION CALCULADO
			gr/cc	1.0 Mínimo	ASTM D 2872 PELICULA DE MASA
			°C	45 Mínimo - 55 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
			%	99 Mínimo	ASTM D 92 PUNTO INFLAMACION COPA ABIERTA
				99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN TRICLORETILENO
			°C	REPORTAR	PUNTO DE FRAGUA

CURVA REOLOGICA

D-53726
ASTM D4402

humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

Código: FT-GAC-99	Versión:01	Fecha: 2022/06/30

CLIENTE: CONSORCIO TRONCAL DE OCCIDENTE
PRODUCTO: EMULSION CRL-1
CODIGO: N/A
PROYECTO/PLANTA CALL 43BB #120B-151 SAN JAVIER (MEDELLIN)
FECHA: 30 de marzo de 2023
LOTE: HQPT323-EL-2
PLACAS: TEK 615
CONSECUTIVO:Q-EA-0323-009

P- 23024
01-04-2023

ESPECIFICACIÓN INVIAS ART. 411, TABLA 411-1

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA ENSAYOS	EMULSIÓN Min.	EMULSIÓN Máx.	Resultado
Viscosidad Saybolt Furol a 25°C	s	E-763	20	200	23,00
Contenido de agua en volumen	%	E-761	-	43	40,20
Estabilidad en almacenamiento (24 horas),	%	E-764	-	1	0,6
Sedimentación a los 5 días.				5	2,02
Destilación	%	E-762	57	-	59,80
Contenido de asfalto residual					
Carga de particula	-	E767	Positiva		Positiva
Tamizado. Retenido tamiz No. 20	%	E-765	-	0,10	0,00890
Mezcla con cemento	%	E-770	-	-	0,2
pH		E-768	-	6	2,61
ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO DE DESTILACIÓN					
Penetración (25°C, 100 g, 5 s)	0.1mm	E-706	60	100	60,4
Ductilidad a 25°C	cm	E-702	40	-	112
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	97,5	-	99,8

OBSERVACIONES: SE ENTREGA CONTRAMUESTRA DE ESTE PRODUCTO LA CUAL DEBE SER ABIERTA EN PRESENCIA DE UN FUNCIONARIO DE HUMBERTO QUINTERO O Y CIA SCA EN CASO DE ALGUN RECLAMO. CABE ACLARAR QUE DE DICHO PRODUCTO QUEDA UNA MUESTRA TESTIGO EN NUESTRAS INSTALACIONES Y SE CONSERVARA DURANTE UN PERIODO DE TRES(3) MESES, A PARTIR DE LA FECHA QUE ES EMITIDO ESTE CERTIFICADO.
EN CASO DE MANTENER ALMACENADAS LAS EMULSIONES YA SEA EN CANECAS O TANQUES DE ALMACENAMIENTO , SE LE RECOMIENDA AGITACION O RECIRCULACION EN UN LAPSO DE TIEMPO DE NO MAYOR A 5 DIAS PARA EVITAR SEDIMENTACION DE LAS EMULSIONES.

Ensayado por:

Firma:
Lab. De Control de Calidad
CONTROL CALIDAD

Autoriza:

Sello:
Nombre: ERICK DANIEL CALIDONIO
Cargo: Gerente Técnico
GERENCIA

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PINTUCO COLOMBIA S.A.S. NIT. 890.900.148-2
Dirección: Calle 19A No. 43B - 49 Medellín, Colombia
PBX: 384 84 84 Fax: 327 04 20 A.A. 1194
Linea Servicio al cliente 01 8000 111 247
Desde Medellin 325 25 23
www.pintuco.com

Autopista Medellin-Bogota Km 37 - Via A Belen
Medellin, Antioquia

Artículo: 10179075
TERTRAFICO ACRILICO BASE SOLVENTE AMARILLO 29208 TAMBOR 50 GL
Lote: IP3-297436
Cliente:
Fecha de Fabricación: 24-ENE-2023 Fecha de Vencimiento: 25-JUL-2024

Prueba/Método/Norma	Resultado	Min	Max	Unid Prueba
DENSIDAD KG/GAL I-GC-QAP-013-PINTUCO	5.80	5.72	5.82	kg/gal
NO PICK UP, MIN I-GC-QAP-044-PINTUCO	15	5	15	min
MOLIENDA HEGMAN I-GC-QAP-023-PINTUCO	4.0	4.0	5.0	Hegman
VISCOSIDAD, KU I-GC-QAP-048-PINTUCO	87.00	85.00	95.00	KU

Observaciones

Certificado generado electronicamente, no requiere firma.

Gestion de calidad de la compania garantiza el cumplimiento de todas las propiedades de calidad referenciadas en la hoja tecnica de este producto.

Persona Responsable de Aprobación:	JOHN.ARBOLEDA

Fecha del Reporte: 27/01/2023 12:00:12 AM

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PINTUCO COLOMBIA S.A.S. NIT. 890.900.148-2
Dirección: Calle 19A No. 43B - 41 Medellín, Colombia
PBX: 384 84 84 Fax: 323 04 70 A.A. 1194
Línea Servicio al cliente 01 8000 111 247
Desde Medellín 325 25 23
www.pintuco.com

Autopista Medellin-Bogota Km 37 - Via A Belen
Medellin, Antioquia

Artículo: 10179074
TERTRAFICO ACRILICO BASE SOLVENTE BLANCO 29205 TAMBOR 50 GL
Lote: IP3-297416
Cliente:
Fecha de Fabricación: 21-ENE-2023 Fecha de Vencimiento: 22-JUL-2024

Prueba/Método/Norma	Resultado	Min	Max	Unid Prueba
DENSIDAD, KG/GAL I-GC-QAP-013-PINTUCO	5.91	5.90	6.00	kg/gal
MOLIENDA , HEGMAN I-GC-QAP-023-PINTUCO	4.5	3.0	5.0	Hegman
NO PÍCK UP, MIN I-GC-QAP-044-PINTUCO	10	5	10	min
VISCOSIDAD KU I-GC-QAP-048-PINTUCO	86.00	85.00	95.00	KU

Observaciones

Certificado generado electronicamente, no requiere firma.

Gestion de calidad de la compania garantiza el cumplimiento de todas las propiedades de calidad referenciadas en la hoja tecnica de este producto.

Persona Responsable de Aprobación:	SERGIO.LONDONO

Fecha del Reporte: 24/01/2023 12:00:05 AM

Reciclamos mas de 500,000 toneladas de vidrio al año

CERTIFICADO DE CALIDAD

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

INFORME DE PRUEBAS FISICAS Y QUIMICAS EN MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE

MATERIAL: GLASS BEADS
TIPO: AASHTO M-247 TIPO I

LOTE (S) ORIGINAL (ES)

1911141601	1911141612	1911201615
1911141602	1911141613	
1911141603	1911141615	
1911141604	1911141616	
1911141605	1911151616	
1911141606	1911151617	
1911141607	1911201609	
1911141608	1911201610	
1911141609	1911201611	
1911141610	1911201612	

OBSERVACIONES:
LAS ESFERAS NO PRODUCEN SILICOSIS

ESPECIFICACIONES:
NORMAS DE CALIDAD
AASHTO M-247-81 TIPO I

CLIENTE: SERVICIOS TECNICOS EN INGENIERIA Y SENALIZACION, SAS

CANTIDAD ENTREGADA: 21,000.00 Kgs.

No. REMISION/ORDEN DE COMPRA: 81496145 CO-075-19

PRUEBAS EFECTUADAS	ESPECIFICACION	RESULTADOS	METODO DE PRUEBA
ESFERICIDAD (%)	70% MINIMO	CUMPLE	MT-AC-05
CONTENIDO DE SILICE (%)	60% MÍNIMO	CUMPLE	MT-AC-13
CONTENIDO PLOMO (ppm)	100 PPM MÁXIMO	CUMPLE	MT-AC-06
CONTENIDO DE ARSENICO (ppm)	75 PPM MÁXIMO	CUMPLE	MT-AC-06
ÍNDICE DE REFRACCIÓN	1.50-1.55	CUMPLE	MT-AC-09
GRAVEDAD ESPECIFICA(gr/cm³)	2.3-2.6 g/cm³	CUMPLE	MT-AC-12
ADHERENCIA	CUMPLE	CUMPLE	MT-AC-11
RESISTENCIA AL A HUMEDAD	CUMPLE	CUMPLE	MT-AC-07
RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS*	CUMPLE	CUMPLE	MT-AC-10
RESISTENCIA AL CLORURO DE CALCIO	CUMPLE	CUMPLE	MT-AC-10
RESISTENCIA AL SULFURO DE SODIO	CUMPLE	CUMPLE	MT-AC-10
GRANULOMETRIA	% PASA	CUMPLE	MT-AC-03

ABERTURA DE TAMIZ				% PASA	
TAMIZ US	MICRONES	% RETENIDO	% PASA	MINIMO	MAXIMO
20	850	-	100.00	100	
30	600	11.80	88.20	75	95
50	300	63.88	24.33	15	35
100	150	22.77	1.55	0	5
CHAROLA	0	1.55			
		100.00			

Este documento es para certificar que el material arriba mencionado ha sido probado y cumple con las especificaciones AASHTO, cuando se suministran en el embalaje de origen. El material esta sujeto a las condiciones listadas en la factura de Potters Industries Panamericana, S. de R.L. de C.V. La información arriba mencionada es una copia de archivo. Los datos de aceptación del lote están a disposición para ser examinadas.

RESULTADO FINAL: POTTERS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. RESPONSABLE CONTROL DE CALIDAD

APROBADO

APROBADO

Q.I. DANIEL OCAÑA B.

FECHA: Noviembre 22 de, 2019

FO-AC-01 Rev 00 19/04/13

RIO LERMA No. 55 FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL SAN NICOLAS, C.P. 54030 TLALNEPANTLA ESTADO DE MEXICO
TEL.: (55) 1665-9292, 1665-9295, 1665-9299 FAX: (55) 1665-9294

SERVICIOS TECNICOS EN INGENIERIA Y SEÑALIZACION SAS

NIT 830127812-1

San Juan de Pasto, 5 de mayo de 2023

Señores
EDIVIAL S.A.
Att. Ing. Anderson Viveros
Popayán - Cauca

ASUNTO: **MEDICIONES DE REFLECTIVIDAD.**

Realizadas pruebas de Retroreflectividad a la pintura Acrílica para demarcación de Vías Blanco Ref. 29205 (lote IP3-297416) y Amarillo Ref 29208 (lote IP3-297436) aplicada en las vías de la ciudad de Popayán, medidas en el mes de abril de 2023, con los siguientes resultados:

Calle 26 Norte entre carrera 5 carrera 4 B Color blanco ambas laterales 1.417 ml líneas laterales

Abscisa	Lateral Izquierda	Lateral Derecha
	656	811
	569	820
	722	790

Carrera 11 Calle 8N con calle 20 Norte desde Cerro Brujo hasta Iconos Blanco 5265 ml cada línea lateral amarillo 1.587 ml

Abscisa	Lateral Izquierda	Central a	Lateral Derecha
	685	397	659
	630	410	670
	540	399	605
	932	375	866
	913	380	630
	866	392	715

Calle 20 N carrera 15 con carrera 17 y calle 18 Norte líneas blancas laterales 1.943 ml.

Abscisa	Lateral Izquierda	Central	Lateral Derecha
	616	420	539
	730	460	542
	690	386	581

Cementerio lineal entre carrera 23 y calle 10 Doble amarilla 1.477 ml y blanco1.693 ml

Abscisa	Lateral Izquierda	Central	Lateral Derecha
	579	425	626
	610	452	655
	633	399	590

Valores Obtenidos en Milicandelas con el EQUIPO EASYLUX

Cordial saludo,

PEDRO SAGANOME AGUILERA
Representante Legal
SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA
Y SEÑALIZACION S.A.S

ANEXO 4
PAGO SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
INFORME MENSUAL 12

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

INP SERVICIOS SAS

FECHA 31/03/2023 (Dia / Mes / Año)

UNDAD 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: MARZO DE 2023

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	76.314.250	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	X	EDIFICACIONES Y VIAS SA	14.090.000	$ 609.000	V	SANITAS	1052907382	$ 560.000	COLPENSIONES	1052907382	$2.240.000	$ 560.000	$ -	$ -	
2	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	X		5.000.000	$ 217.500	V	SANITAS	1052907382	$ 200.000	COLFONDOS	1052907382	$ 800.000	$ 200.000	$ -	$ -	
3	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	X		4.250.000	$ 184.900	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 170.000	PORVENIR	1052907382	$ 680.000	$ 170.000	$ -	$ -	
4	SIRLENA MEDINA PLAZA	1.061.713.682	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	X		2.720.000	$ 118.300	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 108.800	PORVENIR	1052907382	$ 435.200	$ 108.800	$ -	$ -	
5	DAYAN LIZETH NARVAEZ ARCILA	1.085.295.298	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	X		2.100.000	$ 91.400	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 84.000	PORVENIR	1052907382	$ 336.000	$ 84.000	$ -	$ -	
6	ELDER LENIN CUENE ACALO	1.064.431.522	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	X		1.820.000	$ 79.200	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 72.800	PROTECCIÓN	1052907382	$ 291.200	$ 72.800	$ -	$ -	
7	LUIS CARLOS HERNANDEZ	1.061.742.623	OFICIOS VARIOS	$ 1.492.775	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	X		1.492.775	$ 64.900	V	ASMET SALUD	1052907382	$ 59.700	PORVENIR	1052907382	$ 238.800	$ 59.700	$ -	$ -	
8	EMILIO CHILITO MACIAS	1.061.797.781	OFICIOS VARIOS	$ 1.591.375	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	X		1.591.375	$ 69.200	V	SANITAS	1052907382	$ 63.700	PORVENIR	1052907382	$ 254.600	$ 63.700	$ -	$ -	
9	WILDER FERNANDO VELASCO MERA	1.002.954.050	OFICIOS VARIOS	$ 1.849.958	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	X		1.849.958	$ 80.500	V	ASMET SALUD	1052907382	$ 74.000	PORVENIR	1052907382	$ 296.000	$ 74.000	$ -	$ -	
10	SCHARLIS ACOSTA GUERRERO	1.061.701.342	OFICIOS VARIOS	$ 1.969.583	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	X		1.969.583	$ 85.700	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 78.800	PORVENIR	1052907382	$ 315.100	$ 78.800	$ -	$ -	
11	JAIRO TALAGA ZEMATATE	76.150.449	OFICIOS VARIOS	$ 1.854.791	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	X		1.854.791	$ 80.700	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 74.200	PORVENIR	1052907382	$ 296.800	$ 74.200	$ -	$ -	
12	CARLOS ANDRES VELASCO ORTEGA	1.079.409.048	OFICIOS VARIOS	$ 1.842.708	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	X		1.842.708	$ 80.200	V	ASMET SALUD	1052907382	$ 73.700	PORVENIR	1052907382	$ 294.800	$ 73.700	$ -	$ -	
13	CRISTIAN JAVIER BARRETO	1.106.774.843	OPERADOR FINISHER	$ 1.500.000	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	x		1.500.000	$ 65.300	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 60.000	PORVENIR	1052907382	$ 240.000	$ 60.000	$ -	$ -	
14	ALIRIO TORRES	1.117.532.391	TOPOGRAFO	$ 2.450.000	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	X		2.450.000	$ 106.600	V	SANITAS	1052863839	$ 98.000	PORVENIR	1052863839	$ 392.000	$ 98.000	$ -	$ -	
15	OMAR ALEJANDRO AGREDO HURTADO	1.061.598.911	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	$ 1.494.708	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					1.494.708	$ 65.000	V	SANITAS	1052863839	$ 59.800	PORVENIR	1052863839	$ 239.200	$ 59.800	$ -	$ -	
16	DANNY ALEXIS URIBE ANDRADE	1.061.780.010	OFICIOS VARIOS	$ 1.555.125	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	X		1.555.125	$ 10.700	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 62.200	PORVENIR	1052907382	$ 248.800	$ 62.200	$ -	$ -	
17	JHON ALEXANDER JIMENEZ	1.052.907.382	OFICIOS VARIOS	$ 2.228.167	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	X		2.228.167	$ 96.900	V	SANITAS	1052907382	$ 89.100	COLPENSIONES	1052907382	$ 356.500	$ 89.100	$ -	$ -	
18	OSCAR EDUARDO SECUE BOYOQUE	1.067.521.620	OFICIAL	$ 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	X		1.820.000	$ 79.200	V	AIC	1052907382	$ 72.800	COLPENSIONES	1052907382	$ 291.200	$ 72.800	$ -	$ -	
19	JUAN PABLO QUIÑONEZ ESPINOZA	1.004.709.684	OFICIOS VARIOS	$ 1.598.625	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	X		1.598.625	$ 69.500	V	ASMET SALUD	1052907382	$ 63.900	COLFONDOS	1052907382	$ 255.800	$ 63.900	$ -	$ -	
20	NELSON EDO AGUILERA	77.080.823	OPERARIO FINISHER	$ 1.975.625	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	X		1.975.625	$ 85.900	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 79.000	COLPENSIONES	1052907382	$ 316.100	$ 79.000	$ -	$ -	
21	BREYNER ANDRES AGUILERA	1.065.915.543	AYUDANTE FINISHER	$ 1.975.625	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	X		1.975.625	$ 85.900	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 79.000	PORVENIR	1052907382	$ 316.100	$ 79.000	$ -	$ -	
22	ALVEAR ANACONA AURELIO	94.072.283	OFICIOS VARIOS	$ 1.549.083	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	x		1.549.083	$ 67.400	V	EMSSANAR	1052907382	$ 62.000	PORVENIR	1052907382	$ 247.900	$ 62.000	$ -	$ -	
23	MACA MOMPOTES EDWIN ANDRES	1.061.735.767	OFICIOS VARIOS	$ 1.591.375	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	x		1.591.375	$ 69.200	V	AIC	1052907382	$ 63.700	COLFONDOS	1052907382	$ 254.600	$ 63.700	$ -	$ -	

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
INFORME MENSUAL 12
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

INF SERVICIOS S&S

FECHA 31/03/2023
(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: MARZO DE 2023 **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	Dias 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	
24	JAIME A. VARGAS MONTES	94.429.732	OPERADOR FRESADORA	$ 2.156.250	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	x		2.156.250	$ 93.800	V	ASMET SALUD	1052863839	$ 86.300	PORVENIR	1052863839	$ 345.000	$ 86.300	$ -	$ -	
25	YANGANA RIVERA	1.002.776.741	BOAL	$ 1.437.917	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	x		1.437.917	$ 62.500	V	SANITAS	1052907382	$ 57.500	PORVENIR	1052907382	$ 230.100	$ 57.500	$ -	$ -	
26	ALEXANDER DIAZ GAVIRIA	1.061.599.743	CONDUCTOR TURNO MARMITA	$ 1.395.625		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X						1.395.625	$ 60.700	V	NUEVA EPS	1052907382	$ 55.800	PORVENIR	1052907382	$ 223.300	$ 55.800	$ -	$ -	
27	BRAYAN ESTIVEN DIAZ LAZO	1.061.821.026	OFICIOS VARIOS	$ 1.686.834	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	X		1.686.834	$ 73.400	V	SANITAS	1052907382	$ 67.500	PORVENIR	1052907382	$ 269.900	$ 67.500	$ -	$ -	
28	JUAN CARLOS RIVERA	4.752.358	OPERADOR DE FRESADORA	$ 3.474.375	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	x		3.474.375	$ 151.100	V	S.O.S	1052863839	$ 139.000	PORVENIR	1052863839	$ 555.900	$ 139.000	$ -	$ -	
29	ARLEX NARVAEZ ARBOLEDA	1.052.907.382	OPERARIO COMPACTADOR	$ 2.317.583	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	x		2.317.583	$ 100.800	V	S.O.S	1052907382	$ 92.700	PORVENIR	1052907382	$ 370.800	$ 92.700	$ -	$ -	
30	JOSE WILLIAM MORALES	83.166.318	RESIDENTE SST	$ 2.100.000																x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		2.100.000	$ 91.400	V	S.O.S	1050653394	$ 84.000	PORVENIR	1050653394	$ 336.000	$ 84.000	$ -	$ -	
31																																												
32																																												
33																																												

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el case de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada une de conformidad conla normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: [illegible]
Residente de Obra
Matrícula Profesional No **19202-124740**

Firma
Nombre: [illegible]
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **19202-65493 CAU**

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

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
INFORME MENSUAL 12

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

INP SERVICIOS SAS

FECHA 31/03/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: ALCALDIA DE POPAYAN **DEPARTAMENTO** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 20211800024217 de diciembre del 2021
CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y VIAS S.A

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023
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	Dias del Mes 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	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	EDGAR JAVIER CAICEDO	76.314.250	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	X	X		14.000.000	$ 609.000	V	SANITAS	1053688338	$ 560.000	COLPENSIONES	1053688338	$2.240.000	$ 560.000	$ -	$ -	
2	ANDERSON ALVARO VIVEROS CERON	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	X	X		5.000.000	$ 217.500	V	SANITAS	1053688338	$ 200.000	COLFONDOS	1053688338	$ 800.000	$ 200.000	$ -	$ -	
3	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	X	X		4.250.000	$ 184.900	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 170.000	PORVENIR	1053688338	$ 680.000	$ 170.000	$ -	$ -	
4	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	X	X		2.720.000	$ 118.300	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 108.800	PORVENIR	1053688338	$ 435.200	$ 108.800	$ -	$ -	
5	DAYAN LIZETH NARVAEZ ARCILA	1.085.295.298	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	X	X		2.100.000	$ 91.400	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 84.000	PORVENIR	1053688338	$ 336.000	$ 84.000	$ -	$ -	
6	ELDER LENIN CUENE ACALO	1.064.431.522	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	X	X		1.820.000	$ 79.200	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 72.800	PROTECCION	1053688338	$ 291.200	$ 72.800	$ -	$ -	
7	LUIS CARLOS HERNANDEZ	1.061.742.623	OFICIOS VARIOS	$ 2.284.957	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	X	X		2.284.957	$ 99.400	V	ASMET SALUD	1053688338	$ 91.400	PORVENIR	1053688338	$ 365.600	$ 91.400	$ -	$ -	
8	EMILIO CHILITO MACIAS	1.061.797.781	OFICIOS VARIOS	$ 1.766.583	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	X	X		1.766.583	$ 76.800	V	SANITAS	1053688338	$ 70.700	PORVENIR	1053688338	$ 282.700	$ 70.700	$ -	$ -	
9	WILDER FERNANDO VELASCO MERA	1.002.954.050	OFICIOS VARIOS	$ 1.906.749	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	X	X		1.906.749	$ 82.900	V	ASMET SALUD	1053688338	$ 76.300	PORVENIR	1053688338	$ 305.100	$ 76.300	$ -	$ -	
10	SCHARLIS ACOSTA GUERRERO	1.061.701.342	OFICIOS VARIOS	$ 2.186.842	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	X	X		2.186.842	$ 95.100	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 87.500	PORVENIR	1053688338	$ 349.900	$ 87.500	$ -	$ -	
11	JAIRO TALAGA ZEMATATE	76.150.449	OFICIOS VARIOS	$ 1.742.417	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	X	X		1.742.417	$ 75.800	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 69.700	PORVENIR	1053688338	$ 278.800	$ 69.700	$ -	$ -	
12	CARLOS ANDRES VELASCO ORTEGA	1.079.409.048	OFICIOS VARIOS	$ 1.724.292	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	X	X		1.724.292	$ 75.000	V	ASMET SALUD	1053688338	$ 69.000	PORVENIR	1053688338	$ 275.900	$ 69.000	$ -	$ -	
13	CRISTIAN JAVIER BARRETO	1.106.774.843	OPERADOR FINISHER	$ 1.820.313	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	x	x	EDIFICACIONES Y VIAS SA	1.820.313	$ 79.200	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 72.800	PORVENIR	1053688338	$ 291.300	$ 72.800	$ -	$ -	
14	OMAR ALEJANDRO AGREDO HURTADO	1.061.598.911	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	$ 2.114.583	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					2.114.583	$ 92.000	V	SANITAS	1053674876	$ 84.600	PORVENIR	1053674876	$ 338.300	$ 84.600	$ -	$ -	
15	DANNY ALEXIS URIBE ANDRADE	1.061.780.010	OFICIOS VARIOS	$ 1.663.875	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	X	X		1.663.875	$ 72.400	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 66.500	PORVENIR	1053688338	$ 266.200	$ 66.500	$ -	$ -	
16	JHON ALEXANDER JIMENEZ	1.052.907.382	OFICIOS VARIOS	$ 2.210.283	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	X	X		2.210.283	$ 10.700	V	SANITAS	1053688338	$ 88.400	COLPENSIONES	1053688338	$ 353.600	$ 88.400	$ -	$ -	
17	OSCAR EDUARDO SECUE BOYOCUE	1.067.521.620	OFICIAL	$ 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	X	X		1.820.000	$ 79.200	V	AIC	1053688338	$ 72.800	COLPENSIONES	1053688338	$ 291.200	$ 72.800	$ -	$ -	
18	JUAN PABLO QUIÑONEZ ESPINOZA	1.004.709.684	OFICIOS VARIOS	$ 1.700.125	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	X	X		1.700.125	$ 74.000	V	ASMET SALUD	1053688338	$ 68.000	COLFONDOS	1053688338	$ 272.000	$ 68.000	$ -	$ -	
19	BREYNER ANDRES AGUILERA	1.065.915.543	AYUDANTE FINISHER	$ 1.616.749	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	X	X		1.616.749	$ 70.300	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 64.700	PORVENIR	1053688338	$ 258.700	$ 64.700	$ -	$ -	
20	ALVEAR ANACONA AURELIO	94.072.283	OFICIOS VARIOS	$ 2.198.200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x	x	x	x	x	x	I	x	x	x	x	x	x	x	x	x		2.198.200	$ 95.600	V	EMSSANAR	1053688338	$ 87.900	PORVENIR	1053688338	$ 351.700	$ 87.900	$ -	$ -	

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
INFORME MENSUAL 12

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

INP SERVICIOS S.A.S.

FECHA: 31/03/2023 (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: MARZO DE 2023 — **PROYECTO:** 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 POPAYÁN 2021"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 20221800011697 de marzo del2022 — **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	Dias del Mes 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	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
21	MACA MOMPOTES EDWIN ANDRES	1.061.735.767	OFICIOS VARIOS	$ 1.760.542	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	x	x		1.760.542	$ 76.600	V	AIC	1053688338	$ 70.400	COLFONDOS	1053688338	$ 261.700	$ 70.400	$ -	$ -	
22	JAIME A. VARGAS MONTES	94.429.732	OPERADOR FRESADORA	$ 2.406.250	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	x	x		2.406.250	$ 104.700	V	ASMET SALUD	1053674876	$ 96.300	PORVENIR	1053674876	$ 365.000	$ 96.300	$ -	$ -	
23	YANGANA RIVERA	1.002.776.741	BOAL	$ 1.796.792	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	x	x		1.796.792	$ 78.200	V	SANITAS	1053688338	$ 71.900	PORVENIR	1053688338	$ 267.500	$ 71.900	$ -	$ -	
24	ALEXANDER DIAZ GAVIRIA	1.061.599.743	CONDUCTOR TURNO MARMITA	$ 1.365.417	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				1.365.417	$ 59.400	V	NUEVA EPS	1053662987	$ 54.600	PORVENIR	1053662987	$ 218.500	$ 54.600	$ -	$ -	
25	ALIRIO TORRES	1.117.532.391	TOPOGRAFO	$ 2.450.000	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				2.450.000	$ 106.600	V	SANITAS	1053674876	$ 98.000	PORVENIR	1053674876	$ 392.000	$ 98.000	$ -	$ -	
26	JUAN CARLOS RIVERA	4.752.358	OPERADOR DE FRESADORA	$ 2.928.750	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	x	x		2.928.750	$ 127.400	V	S.O.S	1053674876	$ 117.200	PORVENIR	1053674876	$ 468.600	$ 117.200	$ -	$ -	
27	ARLEX NARVAEZ ARBOLEDA	1.052.907.382	OPERARIO COMPACTADOR	$ 1.656.624	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	x	x		1.656.624	$ 72.100	V	S.O.S	1053688338	$ 66.300	PORVENIR	1053688338	$ 265.100	$ 66.300	$ -	$ -	
28	JOSE WILLIAM MORALES	83.166.318	RESIDENTE SST	$ 746.667	x	x	x	x	x	x	x	xx	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		746.667	$ 32.500	V	NUEVA EPS	1053688338	$ 29.900	PORVENIR	1053688338	$ 119.500	$ 29.900	$ -	$ -	
29																																																
30																																																
31																																																

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoria verificar que el personal profesional esta debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoria relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal, los cuales deben coresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, asi como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestacion de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoria la certificacion suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestacion de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicos. Asi mismo debe diligenciar la dedicación en los dias que prestó el servicio.

Firma
Nombre: JAIME E. SILVA SEPULVEDA
Residente de Obra
Matricula Profesional No: **19202-124740**

Firma
Nombre: FERNANDO E. MUÑOZ
Residente de Interventoria
Matricula Profesional No: **19202-65493 CAU**

Original: Informe mensual de Interventoria. Archivo de Gestion del INVAS.
Copias: Interventor, Direccion Territorial.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 03 de abril de 2023 02:26:55 PM

Período del informe: 202302

Pagada 07/03/2023

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	Periodo de Cot.	Periodo Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	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 1061742623	HERNANDEZ ORJUELA LUIS CARLOS	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	ESSC18	14-4	CCF14	$1.492.775	$1.492.775	$1.492.775	$1.492.775	$238.900	$59.800	$100.900	$59.800	$0	$0	$0	$0	$462.400
CC 1067521620	BECUE BOYOCUE OSCAR EDUARDO	1052907382	07/03/2023	202302	202303																		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 1061780010	URIBE ANDRADE DANNY ALEXIS	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$1.555.125	$1.555.125	$1.555.125	$1.555.125	$248.900	$62.300	$108.300	$62.300	$0	$0	$0	$0	$481.800
CC 1061797781	CHILITO NACIAS EMILIO	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$1.591.375	$1.591.375	$1.591.375	$1.591.375	$254.700	$63.700	$110.800	$63.700	$0	$0	$0	$0	$492.900
CC 1061735767	MACA MOMPOTES EDWIN ANDRES	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	EPSIC3	14-4	CCF14	$1.591.375	$1.591.375	$1.591.375	$1.591.375	$254.700	$63.700	$110.800	$63.700	$0	$0	$0	$0	$492.900
CC 1061713662	MEDINA PLAZA SIRLENA	1052907382	07/03/2023	202302	202303																		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	$188.400	$108.800	$0	$0	$0	$0	$842.200
CC 1002954050	VELASCO MERA WILDER FERNANDO	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.849.958	$1.849.958	$1.849.958	$1.849.958	$296.000	$74.000	$128.800	$74.000	$0	$0	$0	$0	$572.800
CC 1002776741	YANGANA RIVERA EDWAR SANTIAGO	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$1.437.917	$1.437.917	$1.437.917	$1.437.917	$230.100	$57.600	$106.100	$57.600	$0	$0	$0	$0	$445.400
CC 1007700113	NARVAEZ ARBOLEDA ARLEX	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$2.317.583	$2.317.583	$2.317.583	$2.317.583	$370.900	$92.800	$167.400	$92.800	$0	$0	$0	$0	$717.900
CC 1085295298	NARVAEZ ARCILA DAYANN LIZATH	1052907382	07/03/2023	202302	202303																		30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$2.100.000	$2.100.000	$2.100.000	$2.100.000	$336.000	$84.000	$144.200	$84.000	$0	$0	$0	$0	$650.200
CC 1079409048	VELASCO ORTEGA CARLOS ANDRES	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.842.708	$1.842.708	$1.842.708	$1.842.708	$294.900	$73.800	$126.300	$73.800	$0	$0	$0	$0	$570.800
CC 1058788777	JIMENEZ ITAZ JHON ALEXANDER	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	25-14	ESSC62	14-4	CCF14	$2.228.167	$2.228.167	$2.228.167	$2.228.167	$356.600	$89.200	$155.100	$89.200	$0	$0	$0	$0	$690.100
CC 1061821026	DIAZ LASSO BRAYAN STIVEN	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$1.686.834	$1.686.834	$1.686.834	$1.686.834	$269.900	$67.500	$117.500	$67.500	$0	$0	$0	$0	$522.400
CC 78150449	TALAGA ZEMANATE JAIRO	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$1.854.791	$1.854.791	$1.854.791	$1.854.791	$296.800	$74.200	$129.100	$74.200	$0	$0	$0	$0	$574.300
CC 4615854	PRECIADO URBANO JAIME OSWALDO	1052907382	07/03/2023	202302	202303																		30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$4.250.000	$4.250.000	$4.250.000	$4.250.000	$680.000	$170.000	$295.800	$170.000	$0	$0	$0	$0	$1.315.800
CC 15818639	RIVEROS CERON ANDERSON ALVARO	1052907382	07/03/2023	202302	202303																		30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$5.000.000	$5.000.000	$5.000.000	$5.000.000	$650.000	$200.000	$348.000	$200.000	$0	$0	$0	$0	$1.598.000
CC 1065915543	AGUILERA ITURRIAGO BREYNER ANDRES	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	EPS041	14-4	CCF14	$1.975.625	$1.975.625	$1.975.625	$1.975.625	$316.100	$79.100	$137.600	$79.100	$0	$0	$0	$0	$611.900
CC 94072283	ALVEAR ANACONA AURELIO	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	ESSC18	14-4	CCF14	$1.549.083	$1.549.083	$1.549.083	$1.549.083	$247.900	$62.000	$107.900	$62.000	$0	$0	$0	$0	$479.800
CC 1061701342	ACOSTA GUERRERO RICHARLIS	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	EPSIC3	14-4	CCF14	$1.969.583	$1.969.583	$1.969.583	$1.969.583	$315.200	$78.800	$137.100	$78.800	$0	$0	$0	$0	$609.900
CC 78314250	CACEDO RENDON EDGAR JAVIER	1052907382	07/03/2023	202302	202303																		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	$971.400	$560.000	$280.000	$420.000	$0	$0	$6.364.400
CC 1064431522	CUENE ACALO ELDER LENIN	1052907382	07/03/2023	202302	202303																		30	30	30	30	210201	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 1106774843	BARRETO MACETO CRISTIAN JAVIER	1052907382	07/03/2023	202302	202303																		30	30	30	30	230301	EPS041	14-4	CCF40	$1.500.000	$1.500.000	$1.500.000	$1.500.000	$240.000	$60.000	$104.400	$60.000	$0	$0	$0	$0	$464.400
CC 1004709684	QUIÑONES ESPINOSA JUAN PABLO	1052907382	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.598.625	$1.598.625	$1.598.625	$1.598.625	$255.800	$64.000	$111.300	$64.000	$0	$0	$0	$0	$495.100

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 5540515 - 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.

Simple

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 03 de abril de 2023 02:28:13 PM

Periodo del informe: 202302

Pagada 07/03/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO TRONCAL DE OCCIDENTE		
Documento	NI901548239	**Dirección**	CL 36 #18 - 23 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	MENDEZ LEZAMA CARLOS FERNANDO	**Identificación**	CC14270552

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	Periodo de Cot.	Periodo Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	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	BC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1117532391	MOLINA TORRES ALIRIO	1052863839	07/03/2023	202302	202303																		30	30	30	30	28301	EPS005	14-4	CCF14	$2.450.000	$2.450.000	$2.450.000	$2.450.000	$392.000	$98.000	$171.600	$98.000	$0	$0	$0	$0	$758.600
CC 4752358	RIVERA CASTILLO JUAN CARLOS	1052863839	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	28301	EPS018	14-4	CCF14	$3.474.375	$3.474.375	$3.474.375	$3.474.375	$555.900	$139.000	$241.900	$139.000	$0	$0	$0	$0	$1.075.800
CC 1061598911	AGREDO HURTADO OMAR ALEJANDRO	1052863839	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	28301	EPS005	14-4	CCF14	$1.494.708	$1.494.708	$1.494.708	$1.494.708	$239.200	$59.800	$104.100	$59.800	$0	$0	$0	$0	$462.900
CC 94429732	VARGAS MONTES JAIME ALBERTO	1052863839	07/03/2023	202302	202303										X								30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF14	$2.156.250	$2.156.250	$2.156.250	$2.156.250	$345.000	$86.300	$150.100	$86.300	$0	$0	$0	$0	$667.700

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.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 03 de abril de 2023 02:29:00 PM

Período del informe: 202302

Pagada 14/03/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO TRASVERSAL DEL LIBERTADOR 2022		
Documento	NI901525482	**Dirección**	CL 36 #18 - 23 OFICINA 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 Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P.	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	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 1061599743	DIAZ GAVIRIA ALEXANDER	1052863765	14/03/2023	202302	202303									X								30	30	30	30	23030	EPS037	14-4	CCF14	$1.395.625	$1.395.625	$1.395.625	$1.395.625	$223.300	$55.900	$97.200	$55.900	$0	$0	$0	$0	$432.300

Lineas 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 571 971 - ¡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.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 17 de abril de 2023 03:35:03 PM

Período del informe: 202303

Pagada 10/04/2023

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 Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	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 1061742623	HERNANDEZ ORJUELA LUIS CARLOS	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	ESSC18	14-4	CCF14	$2.284.957	$2.284.957	$2.284.957	$2.284.957	$365.600	$91.400	$39.400	$91.400	$0	$0	$0	$0	$647.800
CC 15816639	VIVEROS CERON ANDERSON ALVARO	1053688338	10/04/2023	202303	202304																		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 1007700113	NARVAEZ ARBOLEDA ARLEX	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.656.624	$1.656.624	$1.656.624	$1.656.624	$265.100	$66.300	$115.400	$66.300	$0	$0	$0	$0	$513.100
CC 1065295298	NARVAEZ ARCILA DAYANN LIZETH	1053688338	10/04/2023	202303	202304																		30	30	30	30	230301	EPS037	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 1061701342	ACOSTA GUERRERO SCHARLIS	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	EPSIC3	14-4	CCF14	$2.186.842	$2.186.842	$2.186.842	$2.186.842	$349.900	$87.500	$152.300	$87.500	$0	$0	$0	$0	$677.200
CC 76314250	CAICEDO RENDON EDGAR JAVIER	1053688338	10/04/2023	202303	202304																		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	$6.364.400
CC 1064431522	CUENE ACALO ELDER LENIN	1053688338	10/04/2023	202303	202304																		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 83166318	MORALES NARVAEZ JOSE WILLIAM	1053688338	10/04/2023	202303	202304	X																	8	8	8	8	230301	EPS037	14-4	CCF14	$746.667	$746.667	$746.667	$746.667	$119.560	$29.900	$52.000	$29.900	$0	$0	$0	$0	$231.300
CC 76150449	TALAGA ZEMANATE JAIRO	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$1.742.417	$1.742.417	$1.742.417	$1.742.417	$278.800	$69.700	$121.300	$69.700	$0	$0	$0	$0	$539.500
CC 1061735767	MACA MOMPOTES EDWIN ANDRES	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	EPSIC3	14-4	CCF14	$1.760.542	$1.760.542	$1.760.542	$1.760.542	$281.700	$70.500	$122.600	$70.500	$0	$0	$0	$0	$545.300
CC 1067521620	SEGUE SOYOCUE OSCAR EDUARDO	1053688338	10/04/2023	202303	202304																		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 1061713662	MEDINA PLAZA SIRLENA	1053688338	10/04/2023	202303	202304																		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 1061780010	URIBE ANDRADE DANNY ALEXIS	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$1.663.875	$1.663.875	$1.663.875	$1.663.875	$266.300	$66.600	$115.900	$66.600	$0	$0	$0	$0	$515.400
CC 1002954050	VELASCO MERA WILDER FERNANDO	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.906.749	$1.906.749	$1.906.749	$1.906.749	$305.100	$76.300	$132.800	$76.300	$0	$0	$0	$0	$590.500
CC 1106774843	BARRETO MACIETO CRISTIAN JAVIER	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	EPS041	14-4	CCF14	$1.820.313	$1.820.313	$1.820.313	$1.820.313	$291.300	$72.900	$126.700	$72.900	$0	$0	$0	$0	$563.800
CC 1002776741	YANGANA RIVERA EDWAR SANTIAGO	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$1.796.792	$1.796.792	$1.796.792	$1.796.792	$287.500	$71.900	$125.100	$71.900	$0	$0	$0	$0	$556.400
CC 1004709684	QUIÑONES ESPINOSA JUAN PABLO	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.700.125	$1.700.125	$1.700.125	$1.700.125	$272.100	$68.100	$118.400	$68.100	$0	$0	$0	$0	$526.700
CC 1079409048	VELASCO ORTEGA CARLOS ANDRES	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.724.292	$1.724.292	$1.724.292	$1.724.292	$275.900	$69.000	$120.100	$69.000	$0	$0	$0	$0	$534.000
CC 1061797751	CHILITO MACIAS EMILIO	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF14	$1.766.583	$1.766.583	$1.766.583	$1.766.583	$282.700	$70.700	$123.000	$70.700	$0	$0	$0	$0	$547.100
CC 1065915543	AGUILERA ITURRIAGO BREYNER ANDRES	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	EPS041	14-4	CCF14	$1.616.749	$1.616.749	$1.616.749	$1.616.749	$258.700	$64.700	$112.600	$64.700	$0	$0	$0	$0	$500.700
CC 94072283	ALVEAR ANACONA AURELIO	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	230301	ESSC18	14-4	CCF14	$2.198.200	$2.198.200	$2.198.200	$2.198.200	$351.800	$88.000	$153.000	$88.000	$0	$0	$0	$0	$680.800
CC 4615854	PRECIADO URBANO JAIME OSWALDO	1053688338	10/04/2023	202303	202304																		30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$4.250.000	$4.250.000	$4.250.000	$4.250.000	$680.000	$170.000	$295.800	$170.000	$0	$0	$0	$0	$1.315.800
CC 1058788777	JIMENEZ ITAZ JHON ALEXANDER	1053688338	10/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	25-14	ESSC62	14-4	CCF14	$2.210.283	$2.210.283	$2.210.283	$2.210.283	$353.700	$88.500	$153.900	$88.500	$0	$0	$0	$0	$684.600

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.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 17 de abril de 2023 08:28:33 AM

Período del informe: 202303

Pagada 12/04/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO TRONCAL DE OCCIDENTE		
Documento	NI901548239	**Dirección**	CL 36 #18 - 23 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	MENDEZ LEZAMA CARLOS FERNANDO	**Identificación**	CC14270552

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 Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P.	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	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	BC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1117532391	MOLINA TORRES ALIRIO	1053674876	12/04/2023	202303	202304																		30	30	30	30	210301	EPS005	14-4	CCF14	$2.450.000	$2.450.000	$2.450.000	$2.450.000	$392.000	$98.000	$179.600	$98.000	$0	$0	$0	$0	$758.600
CC 4752356	RIVERA CASTILLO JUAN CARLOS	1053674876	12/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	211001	EPS018	14-4	CCF14	$2.928.750	$2.928.750	$2.928.750	$2.928.750	$468.600	$117.200	$201.900	$117.200	$0	$0	$0	$0	$906.900
CC 1061598911	AGREDO HURTADO OMAR ALEJANDRO	1053674876	12/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	210301	EPS005	14-4	CCF14	$2.114.583	$2.114.583	$2.114.583	$2.114.583	$338.400	$84.600	$141.200	$84.600	$0	$0	$0	$0	$654.800
CC 94429732	VARGAS MONTES JAIME ALBERTO	1053674876	12/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF14	$2.406.250	$2.406.250	$2.406.250	$2.406.250	$385.000	$96.300	$167.500	$96.300	$0	$0	$0	$0	$745.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 5540515 - 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.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 17 de abril de 2023 08:26:44 AM

Período del informe: 202303

Pagada 14/04/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO TRASVERSAL DEL LIBERTADOR 2022		
Documento	NI901525482	**Dirección**	CL 36 #18 - 23 OFICINA 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	Periodo de Cot.	Periodo Serv.	ING	RET	RET P.	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	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 1061599743	DIAZ GAVIRIA ALEXANDER	1053662987	14/04/2023	202303	202304										X								30	30	30	30	23301	EPS037	14-4	CCF14	$1.365.417	$1.365.417	$1.365.417	$1.365.417	$218.500	$54.700	$95.100	$54.700	$0	$0	$0	$0	$423.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 5540515 - 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

Certificado de Aportes

Se certifica que ANSELMO JOSE MARTINEZ ARIZA identificado(a) con CC 12533632 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INP SERVICIOS SAS NI 901300211

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
2023-03	2023-03	2007537915	9449301771	Y	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
ARL	COLMENA	30	6.96%	$5,200,000	$362,000
EPS	SANITAS	30	12.5%	$5,200,000	$650,000

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
2023-03	2023-03	9450215843	9450215843	N	2023-04-27		X						C									

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
ARL	COLMENA	30	6.96%	$5,200,000	$362,000
EPS	SANITAS	30	12.5%	$5,200,000	$650,000

Este certificado se expide el día 2023-04-27 a las 08:35.

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
2023-03	2023-04	2007595135	9449115428	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$9,400,000	$1,504,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$9,400,000	$47,000
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$9,400,000	$47,000
ARL	COLMENA	30	0.522%	$9,400,000	$49,100
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	30	4%	$9,400,000	$376,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$9,400,000	$376,000

Este certificado se expide el día 2023-04-27 a las 08:29.

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
2023-03	2023-04	2007728183	9449307100	E	2023/04/05	2023/04/04	BANCOLOMBIA		$27,101,500

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	1001936900	ACOSTA HERAZO MARIA CAROLINA	230201	30	$2,300,000	$368,000	EPS037	30	$2,300,000	$92,000	CCF07	30	$2,300,000	$92,000	14-25	30	$2,300,000	$12,100	30	$0	$0
2	CC	17957001	BENAVIDES NEGRETE CRISTHIAN	25-14	30	$4,000,000	$640,000	EPS037	30	$4,000,000	$160,000	CCF07	30	$4,000,000	$160,000	14-25	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
3	CC	32747742	CUADROS DUARTE CLAUDIA LILIANA	25-14	30	$5,600,000	$952,000	EPS005	30	$5,600,000	$224,000	CCF07	30	$5,600,000	$224,000	14-25	30	$5,600,000	$389,800	30	$0	$0
4	CC	3743341	DE LA HOZ DE CASTRO JOSE EUSEBIO	25-14	30	$10,600,000	$1,802,000	EPS010	30	$10,600,000	$424,000	CCF07	30	$10,600,000	$424,000	14-25	30	$10,600,000	$737,800	30	$0	$0
5	CC	8723642	DE LIMA SALCEDO JAIME RAFAEL	25-14	30	$5,300,000	$901,000	EPS010	30	$5,300,000	$212,000	CCF07	30	$5,300,000	$212,000	14-25	30	$5,300,000	$368,900	30	$0	$0
6	CC	76312857	DIAZ JARA EDWAR AMDRES	230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF14	30	$2,604,167	$104,200	14-25	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
7	CC	8786773	GONZALEZ GONZALEZ YIMY ENRIQUE	230201	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF07	30	$1,500,000	$60,000	14-25	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
8	CC	1140852713	LINARES TAFURT ALBA LUZ	230301	30	$5,400,000	$918,000	EPS005	30	$5,400,000	$216,000	CCF07	30	$5,400,000	$216,000	14-25	30	$5,400,000	$375,900	30	$0	$0
9	CC	15039421	LOPEZ RAMIREZ ANTOLIANO JOSE	230301	30	$6,400,000	$1,088,000	EPS037	30	$6,400,000	$256,000	CCF07	30	$6,400,000	$256,000	14-25	30	$6,400,000	$445,500	30	$0	$0
10	CC	76314645	MUÑOZ ZUÑIGA PEDRO MIGUEL	230301	30	$3,800,000	$608,000	EPS005	30	$3,800,000	$152,000	CCF14	30	$3,958,333	$158,400	14-25	30	$3,800,000	$264,500	30	$0	$0
11	CC	55301847	OLIVERO SAMJUANELO ELENA DEL CARMEN PILAR	230301	30	$5,600,000	$952,000	EPS005	30	$5,600,000	$224,000	CCF07	30	$5,600,000	$224,000	14-25	30	$5,600,000	$389,800	30	$0	$0
12	CC	1140895190	PALACIO DE LA ROSA LINDA ADRIANA	25-14	30	$2,300,000	$368,000	EPS002	30	$2,300,000	$92,000	CCF07	30	$2,300,000	$92,000	14-25	30	$2,300,000	$12,100	30	$0	$0
13	CC	1047346261	PETIT CASTRO ALEXANDER	230301	30	$1,500,000	$240,000	EPS010	30	$1,500,000	$60,000	CCF07	30	$1,500,000	$60,000	14-25	30	$1,500,000	$7,900	30	$0	$0
14	CC	76314126	QUILINDO CEPEDA RUGOBERTO	25-14	30	$3,800,000	$608,000	EPS005	30	$3,800,000	$152,000	CCF14	30	$3,958,333	$158,400	14-25	30	$3,800,000	$264,500	30	$0	$0
15	CC	1140847637	REY RUEDA STEFANY CAROLINA	230301	30	$3,400,000	$544,000	EPS005	30	$3,400,000	$136,000	CCF07	30	$3,400,000	$136,000	14-25	30	$3,400,000	$236,700	30	$0	$0
16	CC	76317468	RUIZ SOLARTE CARLOS ARTURO	230201	30	$1,900,000	$304,000	EPS005	30	$1,900,000	$76,000	CCF14	30	$1,979,167	$79,200	14-25	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
17	CC	1061715058	SARRIA MOSQUERA ANGELA PATRICIA	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF14	30	$1,562,500	$62,500	14-25	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
18	CC	17953250	SUAREZ HERRERA FABIAN JHOVANY	25-14	30	$10,600,000	$1,802,000	EPS010	30	$10,600,000	$424,000	CCF07	30	$10,600,000	$424,000	14-25	30	$10,600,000	$737,800	30	$0	$0
19	CC	39046307	VILLEGAS ANDRADE CYNTHIA LORENA	230901	30	$5,600,000	$952,000	EPS010	30	$5,600,000	$224,000	CCF07	30	$5,600,000	$224,000	14-25	30	$5,600,000	$389,800	30	$0	$0
20	CC	23221529	VILORIA MARTINEZ MARIELA ESTHER	25-14	28	$3,173,334	$507,800	EPS010	28	$3,173,334	$127,000	CCF07	28	$3,173,333	$127,000	14-25	28	$3,173,334	$220,900	28	$0	$0
21	CC	23221529	VILORIA MARTINEZ MARIELA ESTHER	25-14	2	$221,666	$36,300	EPS010	2	$226,666	$9,100	CCF07	2	$226,666	$9,100	14-25	2	$226,666	$0	2	$0	$0
Total			**Afiliados(20)**			**$87,000,000**	**$14,471,100**			**$87,000,000**	**$3,480,100**			**$87,562,499**	**$3,502,800**			**$87,000,000**	**$5,647,500**		**$0**	**$0**

2023/04/27 08:27 AM

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)				20	$14,471,100	$0	$14,471,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	9	$7,857,100	$0	$7,857,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$4,750,000	$0	$4,750,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$912,000	$0	$912,000
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$952,000	$0	$952,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				20	$5,647,500	$0	$5,647,500
COLMENA	14-25	800,226,175	3	20	$5,647,500	$0	$5,647,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				20	$3,502,800	$0	$3,502,800
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	5	$562,700	$0	$562,700
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	15	$2,940,100	$0	$2,940,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				20	$3,480,100	$0	$3,480,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$1,480,100	$0	$1,480,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$608,000	$0	$608,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$152,000	$0	$152,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$1,240,000	$0	$1,240,000
TOTAL				20	$27,101,500	$0	$27,101,500

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
2023-03	2023-04	2007143642	9448380637	E	2023/04/04	2023/04/04	BANCOLOMBIA	0	$564,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp apl 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)						$2,300,000	$368,000			$2,300,000	$92,000			$2,300,000	$92,000			$2,300,000		$12,100		$0	$0		$564,100
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 2 (1 Afiliados)						$2,300,000	$368,000			$2,300,000	$92,000			$2,300,000	$92,000			$2,300,000		$12,100		$0	$0		$564,100
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)						$2,300,000	$368,000			$2,300,000	$92,000			$2,300,000	$92,000			$2,300,000		$12,100		$0	$0		$564,100
1	CC 1065642052	SERRANO LISNEY		230301	30	$2,300,000	$368,000	EPS005	30	$2,300,000	$92,000	CCF07	30	$2,300,000	$92,000	14-25	30	$2,300,000	0.522%	$12,100	30	$0	$0	SI	$564,100
Total Afiliados(1)						$2,300,000	$368,000			$2,300,000	$92,000			$2,300,000	$92,000			$2,300,000		$12,100		$0	$0		$564,100

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
2023-03	2023-04	2007143642	9448380637	E	2023/04/04	2023/04/04	BANCOLOMBIA	0	$564,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$368,000	$0	$0	$368,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$368,000	$0	$0	$368,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$12,100	$0	$0	$12,100
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$12,100	$0	$0	$12,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$92,000	$0	$0	$92,000
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	1	$92,000	$0	$0	$92,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$92,000	$0	$0	$92,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$92,000	$0	$0	$92,000
TOTAL				1	$564,100	$0	$0	$564,100

ANEXO 6
POLIZAS

PÓLIZAS CONTRATISTA

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	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	04	2023	07	04	2022	00:00	25	04	2023	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	25/04/2023	$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	25/04/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	25/04/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00

ACLARACIONES

ESTE ANEXO HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA. ADICION No. 3 (MODIFICATORIO No. 05) AL CONTRATO DE OBRA No. 20211800024217 DE 2021. SE PRORROGA VIGENCIA HASTA EL 15 DE ABRIL DE 2023.

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.
STRATEGY SEGUROS LTDA	123318	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

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

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	8

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	04	2023	07	04	2022	00:00	25	04	2023	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	25/04/2023	$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	25/04/2023	$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	25/04/2023	$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

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	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	04	2023	07	04	2022	00:00	25	04	2023	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: 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	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	25/04/2023	$580,000,000.00	$500,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	25/04/2023	$580,000,000.00	$500,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	25/04/2023	$580,000,000.00	$500,000,000.00

ACLARACIONES

ESTE ANEXO HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARIBA CITADA. ADICION No. 3 (MODIFICATORIO No. 05) AL CONTRATO DE OBRA No. 20211800024217 DE 2021. SE PRORROGA VIGENCIA HASTA EL 25 DE ABRIL DE 2023.SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO DE ACUERDO AL SMMLV 2023

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******36,301.00	$ *******3,000.00	$ *******7,467.00	$ **********46,768.00	$ ******580,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	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

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	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	04	2023	07	04	2022	00:00	25	04	2023	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: 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	25/04/2023	$580,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	25/04/2023	$580,000,000.00	$500,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/04/2022	25/04/2023	$580,000,000.00	$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

DLF123118A

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	11

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	04	2023	07	04	2022	00:00	25	03	2026	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	20/07/2023	$1,330,661,797.30	$1,222,085,797.30
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	07/04/2022	28/07/2023	$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 *		$2,661,323,594.60	$1,833,128,695.95
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/04/2022	25/03/2026	$665,330,898.65	$611,042,899.65

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 No. 3 (MODIFICATORIO No. 05) AL CONTRATO DE OBRA No. 20211800024217 DE 2021. SE PRORROGA VIGENCIA HASTA EL 15 DE ABRIL DE 2023 Y SE ADICIONAN $1.085.760.000

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,838,302.00	$ **********0.00	$ *****539,277.00	$ *********3,377,580.00	$ ****6,354,674,112.55	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% 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

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	12

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	04	2023	07	04	2022	00:00	20	04	2026	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 / 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	20/08/2023	$1,330,661,797.30	$1,330,661,797.30
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	07/04/2022	20/08/2023	$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 *		$2,661,323,594.60	$2,661,323,594.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/04/2022	20/04/2026	$665,330,898.65	$665,330,898.65

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 No. 3 (MODIFICATORIO No. 05) AL CONTRATO DE OBRA No. 20211800024217 DE 2021. SE PRORROGA VIGENCIA HASTA EL 15 DE ABRIL DE 2023 Y SE ADICIONAN $1.085.760.000

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****534,725.00	$ *******8,000.00	$ *****103,117.00	$ **********645,843.00	$ ****6,354,674,112.55	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

PÓLIZAS 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	14

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
14	04	2023	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	CIUDAD	TELÉFONO
CLL 77 B NO 57-103	BARRANQUILLA, ATLANTICO	3681111

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 ECU0108, 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. 20231890011691 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 POMPAYA 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

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	07/04/2022	16/07/2023	$24,844,592.00	$24,844,592.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/04/2022	16/07/2023	$77,170,466.50	$70,813,466.50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/04/2022	16/03/2026	$38,585,233.25	$35,406,733.25
CALIDAD DEL SERVICIO	07/11/2022	07/11/2027	$154,340,933.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE AMPLIA LA VIGENCIA HASTA EL 15 DE ABRIL DE 2023 Y SE AUMENTA EL VALOR DEL CONTRATO EN $43,570,000 QUEDANDO EL VALOR TOTAL EN $291,704,665 DE ACUERDO A MODIFICATORIO 4 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 20231890011691 DEL 2022 DE ACUERDO A ACTA DE FECHA 14 DE MARZO DE 2023

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA DURACION DE CINCO AÑOS CONTADOS APARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL.
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ****149,528.00	$ **********0.00	$ ******28,409.00	$ **********177,934.00	$ ******294,941,224.75	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
GRANADA Y CIA LTDA	14371	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

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: 3691078 - 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.POLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-44-101115315	14

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
14	04	2023	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

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

JULIO ARRIETA

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	15

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
14	04	2023	07	04	2022	00:00	15	04	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	INP SERVICIOS S.A.S.		NIT: 901.380.211-3
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 ECUCION, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LIMITE 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. 20231300011697 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 PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSERVACION, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO VIA CONSERVACION VIAL RP 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	15/08/2023	$24,844,592.00	$24,844,592.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/04/2022	15/08/2023	$77,170,466.50	$77,170,466.50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/04/2022	15/04/2026	$38,585,233.25	$38,585,233.25
CALIDAD DEL SERVICIO	07/11/2022	07/11/2027	$154,340,933.00	$154,340,933.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE AMPLIA LA VIGENCIA HASTA EL 15 DE ABRIL DE 2023 Y SE ADICIONA EL VALOR DEL CONTRATO EN $24,844,592 QUEDANDO EL VALOR TOTAL EN $371,704,665 DE ACUERDO A MODIFICATORIO # 4 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO 20231300011697 DEL 2023 DE ACUERDO A ACTA DE FECHA 14 DE MARZO DE 2023.

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA DURACION DE CINCO AÑOS CONTADOS APARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******28,319.00	$ ******8,000.00	$ ******7,091.00	$ **********44,410.00	$ ******294,941,224.75	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
GLOBALES LIMITADA	14387	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	15

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
14	04	2023	07	04	2022	00:00	15	04	2026	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:

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. Zaranta B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

JULIO ARRIETA

ANEXO 7
COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE OBRA

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

ACTA	No:	Fecha: 07-03-2023
CONVOCA:	INTERVENTORIA	
ASISTEN:	CONTRATISTA - ENTIDAD - INTERVENTORIA	
PROCESO/ITEMA	20211800024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

SEGUIMIENTO DE OBRA.

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

- LA INTERVENTORIA REVISO Y ESTUDIO LA SOLICITUD DE ADICION Y PRORROGA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA Y SE REMITIO A LA CONTRATISTA PARA SU ESTUDIO Y TRAMITE.
- LA INTERVENTORIA INFORMA QUE LOS DIAS 01, 04, 05, 06 Y 07 DE MARZO EL CONTRATISTA NO REALIZO ACTIVIDADES DE OBRA, DADO POR LA CUAL SE SOLICITA EL REINICIO INMEDIATO DE LAS ACTIVIDADES. EL CONTRATISTA INFORMA QUE A PARTIR DE MAÑANA REINICIA ACTIVIDADES (08-03-2023).
- CON RELACION A LAS OBRAS DEL BARRIO LA TOLA CRA 6 ENTRE CALLES 69 N Y 70 BIS EL CONTRATISTA SE COMPROMETE AL REINICIO DE OBRAS EL PROXIMO LUNES 13-03-2023. ESTE FIN DE SEMANA, SE RECORDARA LA PRECAUCION AL SECTOR DE LAS OBRAS.
- LA SUPERVISION LE SOLICITA A LA INTERVENTORIA, QUE SI EL PROXIMO LUNES EL CONTRATISTA NO CUMPLE CON EL REINICIO DE OBRAS EN LA CRA 6ª ENTRE 69 BIS Y 70 BIS, SE PROCEDA CON LA SOLICITUD DE INICIO DE PROCESO SANCIONATORIO.
- LA INTERVENTORIA REITERA LA SOLICITUD AL CONTRATISTA, DE INICIAR CON LAS ACTIVIDADES DEL CAPITULO 7 (SEÑALIZACION Y SEGURIDAD), CON MAYOR FUERZA DE SEÑALIZACION Y VALLA TIPO.

07-03-2023

- Se solicita al contratista, el arreglo de los siguientes puntos ubicados en la cra. 17 entre calles 20N y 19N, en los siguientes direcciones: No. 19N-238, No. 19N-166, y en la intersección cra. 17 con calle 19 BN, del bordillo completamente y que fueron indicados en obra. El incumplimiento debe ser por parte del contratista.
- Se revisaron los posibles sitios donde se instalarán los vallas entregadas por la entidad, teniendo en cuenta sus dimensiones.
- El contratista presentará la programación de obras de la solicitud de acción es próximo jueves 9-03-2023.
- Se leen los temas de desa social, ambiental y SST, se anexan las actas correspondientes.

desa social. Pendiente acuerdo sector Guambia.
Pendiente respuesta derecho de petición cra 9 # 8-81, se solicita realizar la respuesta.

- Se programa reunión para el próximo 09-03-2023 (jueves), en oficina de interventoría con representantes de la contratista, para revisar temas de señalización y PMT hora 10:00 AM.
- Avance se corta con corte a 5 de marzo.

/ Programado 94.15 ($ 11.542.483.337).
/ Ejecutado 89.64 ($ 10.984.540.302).

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA/PLAZO
* Retiro de señalización del contrato.	Contratista	08-03-2023
* Retiro de actividades en el E.P.A.C entre calles 69 D y 70 BN barrio la paz.	Contratista	13-03-2023
* Presentación de la solicitud de apertura	Contratista	09-03-2023

	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 01 días del mes de Marzo del año 2023 por quienes asistieron.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
[illegible]	[illegible]	
Angela Sanin M	Apoyo Ambiental interventoria	
[illegible]	Supervisor Interventoria	
Mónica P. Campo O	Apoyo a supervisión	Mónica P. Campo O
Yasmin Erazo A	Supervisión SST	Yasmin Erazo A
Oscar Narvaez	Profesional Social	Oscar Narvaez
Jacob P. Vitonas	Aux. SST.	[illegible]
Andrea Nuevos C	Dir Obra Contrat	
[illegible]	Gerente Ambiental	Sobre Medida
RUBERBERTO QUILINDO	RES INTERV.	
Jesus Alexander [illegible]	RESID INTERVENTORIA.	

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión 03
		Página 1 de 5

ACTA COMPONENTE SOCIAL

Durante la Semana del 28 de Febrero al 6 de Marzo de 2023 en cuanto al componente social, fueron desarrolladas las siguientes actividades:

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

- Se realizan actividades de socialización en el Sector de Campamento entrada Barrio La Playa, se realiza entrega de volantes casa a casa, administración de conjunto cerrado y portería.

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

- Se realiza levantamiento fotográfico de fachadas, andenes, tapas de alcantarillas y sumideros en el sector de campamento entradas barrio la Playa, previo al inicio de actividades de obra.

- Se realiza recorrido de obra en el Sector Campamento por parte de la Profesional Social de Interventoria y los Profesionales SISO de Interventoria y Contratista, a fin de verificar la reparación en daños de andenes y sardineles, se evidencia reparacion en el dano en la Calle 20N Con Carrera 17 Esquina. Se cuenta con registro fotografico como evidencia.

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

- Revision correo electrónico ediviaspipma@gmail.com en el cual no se encuentran inquietudes solicitud de información y demás. Se realiza acompañamiento en las actividades de parcheo en el sector de Campamento.

- En Comité del 28 de Febrero de 2023, se solicita al Contratista informar cómo va el proceso de respuesta a derecho de peticion presentado por el Señor Harold Daza Garcia, vivienda ubicada en el sector de San Camilo carrera 9 # 8 – 81, se recuerda que se debe dar cumplimiento a los tiempos de respuesta estipulados por norma jurídica. A la fecha no se ha recibido respuesta.

- En Comité del 28 de Febrero de 2023, se solicita el reinicio de actividades en el Sector del Barrio La paz no obstante a la fecha continua pendiente el reinicio de obra. El contratista realizo reubicación de la señalización y adecuacion de los senderos peatonales al igual que la reinstalacion de la polisombra. En el presenta Comite de Obra, se solicita al contratista dar prioridad al reinicio de actividades en este sector por cuanto se estan generando dificultades de orden social con los habitantes del sector y sectores aledaños.

- **Programa B4: Vinculación de Mano de Obra Local**

- En la presente semana el contratista no reporta vinculación de personal de mano de obra.

4. **Programa B5 Capacitación al Personal de Obra:**

- Durante la semana el contratista reporta dos actividades de capacitacion a personal de obra.

Se anexa informe semanal Residente Social del Contratista.

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

MUNICIPIO DE POPAYÁN

Edivial

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"

INFORME SEMANA DEL 27 DE FEBRERO AL 4 DE MARZO DEL 2023

PROGRAMA B1: DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD.



Comité de obra semanal – secretaria de infraestructura 28-02-2023



Socialización y entrega de volantes barrio campamento vía la playa 1-03-23



Socialización y entrega de volantes barrio campamento vía la playa 1-03-23



Socialización y entrega de volantes barrio campamento vía la playa 1-03-23

POPAYÁN

Edivial

PROGRAMA B2. RESTITUCIÓN DE BIENES AFECTADOS.



registro fotográfico fachadas, andenes. Barrio Campamento vía la playa 01-03-23



registro fotográfico fachadas, andenes. Barrio Campamento vía la playa 01-03-23



registro fotográfico fachadas, andenes. Barrio Campamento vía la playa 01-03-23



registro fotográfico fachadas, andenes. Barrio Campamento vía la playa 01-03-23





reparación de andén calle 20 N con cra 17 barrio campamento





Reparación de anden calle 20 N con cra 17 barrio campamento

El 1 de marzo se realizo por parte del contratista actividades de reparación en los andenes y bordillos que se vieron afectados la semana del 20 al 25 de febrero durante las labores de mantenimiento de malla vial en el barrio campamento



Daño en estructura de anden durante jornada de parcheo 16A 12 #2 barrio campamento. 02-03-23



Daño en estructura de anden durante jornada de parcheo 16N 10 barrio campamento. 02-03-23



Daño en estructura de anden durante jornada de parcheo cra 16 #12-10 barrio campamento. 02-03-23

El 2 de marzo durante las labores de mantenimiento de malla vial se causó daño en la estructura de tres andenes, esto se reporto al area técnica del contratista de obra (director Anderson Viveros y al ingeniero residente Jaime Preciado) y se programará la reparación de los mismos para la semana del 15 de marzo.

PROGRAMA B3. ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.



acompañamiento jornada de parches Barrio Campamento 27-02-23



acompañamiento jornada de parches Barrio Campamento 01-03-23



acompañamiento jornada de parches Barrio Campamento 02-03-23



acompañamiento jornada de parcheo Barrio Campamento 03-03-23

Se realizo acompañamiento a las diferentes jornadas de parcheo y se respondieron inquietudes de la comunidad, no se presentó ninguna queja en este periodo.

POPAYÁN

Edivial..

PROGRAMA B4. VINCULACION MANO DE OBRA

- 2 trabajadores

PROGRAMA B5. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE OBRA



Capacitacion al personal de obra - mes de febrero



Capacitacion al personal de obra - mes de febrero

Enviado por:

Dayan Lizeth Narváez

T.P 212357

Profesional social Ingeniería de Vías

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

COMITÉ INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

07 DE MARZO DE 2023.

REPORTE SEMANA 27 FEBRERO AL 05 FEBRERO 2023.

El día lunes 27 de febrero el contratista por medio de correo electrónico, envió las observaciones subsanadas del informe N°10 (enero 2023).

El día martes 28 de febrero se realizó visita en conjunto con la profesional ambiental del contratista, donde se realizaron varias observaciones como la recolección de escombros en el sector de la Cra 17 campamento. Organización y aseo de punto de acopio y señales de obra. Se evidencia manchado de emulsión en varias zonas verdes en todo el barrio campamento, ya que se está disponiendo la solución en estos sectores y de igual forma se evidencia que algunos trabajadores limpian sus botas en estos lugares. la limpieza del anterior punto de acopio ubicado en el parqueadero de visitantes de la glorieta campamento, ya que se evidenció derrame de aceite en el suelo y en la zona verde y la contaminación de algunos andenes, zócalos, puertas y baldosas de viviendas del sector al realizar la imprimación con emulsión asfáltica.

El contratista para el día miércoles 01 de marzo, realizo jornada de orden, limpieza y aseo donde se corrigieron varias de las observaciones, realizo barrido de vías, levantamiento de escombros, organización del punto de acopio, levantamiento de ramas, finalmente y el día viernes 03 de marzo finalizo con la limpieza del antiguo punto de acopio y andenes manchados con emulsión, subsanando las observaciones dadas por la interventoría.

La interventoría realiza la revisión y aprobación del informe N°10 enero 2023 al contratista, viernes. De igual forma el día 01 y 03 de marzo se realizaron jordanas de capacitación a los trabajadores con tema del componente PIPMA.

El día viernes 03 de marzo el contratista envía el acta de modificación N°2 y el acta PIPMA N° 7 (DICIEMBRE 2022).

Angela Sarria
Apoyo ambiental interventoría

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

Popayán, 7 marzo de 2023

Semana del 27 al 5 de marzo

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

ASPECTOS SST:

- Se inspecciona la instalación de señalización en las vías intervenidas por el contratista, de igual manera se solicita al contratista de manera verbal la consecución de más señales moviles requeridas en el desarrollo de la obra, ya que en el PMT presentado, pag. 12 y 13 presentan el esquema de señalización a utilizar y en el momento no cumplen con dichas señales.

- Se solicita de manera verbal al contratista sobre la recarga y/o cambio de extintor ubicado en la fresadora, debido a que no cuenta con el rotulo de fecha de recarga.

- Hasta el momento no se han presentado accidentes laborales.

Edward A. Diaz Jara
Coordinador SST
Interventoria

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Version 03
		Pagina 1 de 2

ACTA	No.	Fecha 10-03-2023
CONVOCA:	INTERVENTORIA.	
ASISTEN:	CONTRATISTA – ENTIDAD – TRANSITO E INTERVENTORIA.	
PROCESO/TEMA	20211800024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

REUNION TEMAS SEÑALIZACION Y SEMAFORIZACION VIAL.

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

SE PROPONE PARA REVISION DE LA SECRETARIA DE TRANSITO, LAS SIGUIENTES VIAS, PARA REALIZAR SEMAFORIZACION VIAL.

1. CRA. 10 Y 11 ENTRE 7N Y 18N (SANTA CLARA Y ANTONIO NARIÑO).
2. VIAS PRINCIPALES BARRIO YANBITARA.
3. CRA 23 Y CRA 22 JOSÉ MARIA OBANDO.
4. CALLE 3 ENTRE CRA 17 Y 21C BARRIO PANDIGUANDO.
5. CARRERA 19 ENTRE CALLES 6 Y 11 B/ ESPERANZA.
6. CALLE C ENTRE 18 Y 19 B/ LA ESPERANZA.
7. GLORIETA CALLE 78N (ACCESO A LA BLANCA).
8. CALLE E ENTRE CRA 17 Y 19 B. LA ESPERANZA.
9. CARRERA 12A ENTRE CALLES 12 Y 15 B/ LA TRIGRA - HOSP SUSANA.
10. VIAS DEL BARRIO EL CRUCERO.

LA OFICINA DE TRANSITO, REVISARA COMO SERIA EL MANEJO DEL TRANSITO EN LAS VIAS LA MACIA - LOS NARANJOS.

LA EMPRESA A ESTAS TAREAS, LE DARA LA OFICINA DE TRANSITO, EL PRIMERO MARTES 14-03-2023, EN EL COMITE DE OBRA DE LAS 3 PM.

11. CARRERA 23 ENTRE 9 Y 11A, Y CARRERA 22 ENTRE 10 Y 11.
12. CERRAR LA TOLVA
13. SECTOR DE LA CIERRA A LOS NARANJOS

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión 03
		Página 2 de 2

AMPLIACIÓN DE LOS PUNTOS ANTERIORES Y OBSERVACIONES

Para Constancia se firma en Popayán, a los 10 días del mes de MARZO del año 2023 por quienes asistieron.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Mónica Rocío Campo	Apoyo supervisión	
Luis Fernando Tobar	Supervisión Interventoría	
Alejandro Arteaga B	Contratista S.TTP	
Anderson Lucas C.	Dir Obra Contratista	
[illegible]	[illegible]	
RIGOBERTO GUEVARA	RES INTERVENT	
[illegible]	RESID. INTERVENTORIA.	

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

ACTA	No:	Fecha: 17-03-2023
CONVOCA:	INTERVENTORIA.	
ASISTEN:	CONTRATISTA - ENTIDAD - SECRETARIA TRANSITO - INTERVENTORIA.	
PROCESO/TEMA	20211800024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

SEGUIMIENTO DE OBRA.

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

REVISION DE COMPROMISOS:

- REUNIDO DE OBRAS YA DEL PERIODO DE PAZ 13-03-2023: NO CUMPLIDO EL CONTRATISTA INFORMA QUE MAÑANA REALIZA DETALLADA DE TOPOGRAFIA Y REVISIÓN DEL ESTADO DE LA CAPA DE MEJORAMIENTO. TRASLADO DE ACUERDO PRÓXIMO MARTES 17-03-2023 PARA REALIZAR DETALLADA DESDE EL DIA SÁBADO 18-03-2023.
- SE INFORMA QUE EL DIA DE HOY SE REALIZO REUNIÓN EN OFICINAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, PARA REVISAR EL ESTADO DE REDES DE ESTA EMPRESA Y/O POSIBLES INTERVENCIONES FUTURAS EN LA VIA CRA. 17 ENTRE DUTRISTA, CALLE 20N Y PUENTE CARRERA ALEGANDRINA, VIA HOSPITAL SANTA GRACIA Y VIAS SECTOR CAMPAMENTO QUE FUERON VISITADAS PREVIAMENTE A LAS INTERVENCIONES, DE IGUAL FORMA VIAS CALLANA Y PEATONALES PARA POSIBLE INTERVENCION.
- TENIENDO EN CUENTA QUE QUEDA APROXIMADAMENTE UN MES DEL PLAZO DEL CONTRATO, SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA QUE TODAS LAS OBRAS PUEDAN QUEDAR TERMINADAS DENTRO DEL PLAZO CONTRACTUAL, INCLUYAS LAS CORRECCIONES SOLICITADAS Y OBRAS DEL BARRIO LA PAZ.
- ATENDIENDO OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA, EL CONTRATISTA REALIZO MEDIDA DE FALLOS EN LA CRA 17 ENTRE 20N Y 19BN (19N-23E, 19N-16, 19N CON CRA 17, CRA 17 ENTRE 16AN Y 16N).

14-03-2023

* LA SEMANA PASADA SE TERMINARON LAS INTERVENCIONES EN LA CRA. 17 ENTRE 20N Y 18N, EN LA CRA. 16A ENTRE CL. 18N Y 17N TIPO DE ACCESO AL BARRIO LA PLAYA, Y SE ESTAN REALIZANDO OBRAS EN LA CRA. 16 ENTRE 20N Y 18N. DE IGUAL FORMA SE INTERVINO LA CALLE 19 BN ENTRE CRA. 17 Y FIN DE TRAMO RECTO.

* LA ENTIDAD SOLICITA REALIZAR INTERVENCIONES EN LA COMUNA 4, SECTOR DEL CENTRO, POSTERIOR A LAS OBRAS DE CAMPAMENTO Y SANTA CLARA, Y LUEGO REALIZAR INTERVENCIÓN EN LA COMUNA 9.

* COMPROMISOS:
  - PARA EL PRÓXIMO VIERNES 17-03-2023 DEBE ESTAR ATENDIDA LA SOLICITUD DEL B/. GUAYABAL.
  - ATENCIÓN DERECHO DE PETICIÓN B/. SAN CAMILO CRA. 9 # 8-81 SE DEBE TENER RESPUESTA PRÓXIMO VIERNES 17-03-2023
  - DIFERENTES INQUIETUDES QUE SE DIERON EN LA VIA DE ACCESO AL BARRIO LA PLAYA: PRÓXIMO CORTE DE OBRA DEBE ESTAR ATENDIDO

* TEMA SEÑALIZACIÓN: EL REPRESENTANTE DE LA OFICINA DE TRÁNSITO, RECOMIENDA DAR PRIORIDAD A LAS SIGUIENTES VIAS: DEL LISTADO DE LA REUNIÓN EL PASADO VIERNES 10 DE MARZO, TODAS A EXCEPCIÓN DEL BARRIO PANDIGUANDO Y GLORIETA DE LA AVENIDA, PRIORIZANDO LA CALLE, TAMBITARA Y VIA CIRCUNVALAR OCCIDENTE. SE PROGRAMA RECORRIDO PARA EL PRÓXIMO JUEVES 16-03-2023 A LAS 8:00 AM.

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

* SST: LA REUNIÓN PASADA SE EXTENDIÓ EL PRÓXIMO JUEVES 16-03-2023 COMPLIMOS.

* CORTE DE OBRA CON FECHA 12-03-2023
  PROGRAMADO 97.69% ($ 11.938.201.875). ATRASO 6.34%
  EJECUTADO 91.35% ($ 11.163.900.811)

14-03-2023

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA/PLAZO
* REUNION BENEFICIARIOS DE OBRA VIA CRA 6 ENTRE CLL 69N Y 70BN B/ LA PAZ	CONTRATISTA	18-03-2023
* ATENCION SOLICITUD BARRIO EL GUAYABAL	CONTRATISTA	17-03-2023
* ATENCION DERECHO DE PETICION B/ SAN CAMILO CRA 9 # 8-81	CONTRATISTA	17-03-2023
* DERECHO DE ENTREGA VIA DE ACCESO AL B/ LA PLAYA	CONTRATISTA	PARA EL PROXIMO COMITE 21-03-2023
* REVISION DERECHO DE PEATON	CONTRATISTA INTERVENTORIA	16-03-2023

	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 14 días del mes de MARZO del año 2023 por quienes asistieron.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
E. Ugoberto Quilindo	Res Interventoría	E. Ugoberto Quilindo C.
Mónica Pacto Campo	Apoyo a supervisión	Mónica P. Campo D
Anderson Viveros C.	Pte Obra Contratista	
Cajar Narváez	Fes. Social	Cajar Narváez
Jane P. Uffara	Asesor HSE	Jane Uffara
Jaime Ricardo Bl	Residente de Obra	
Alejandro Arbeláez B	Contratista STTP	
Sylvia Andrea Plaza	Residente Ambiental	Sylvia Andrea
Sandra Liliana Pineda	Profesional Social Interventoría	
Angela Sanin M	Apoyo Ambiental Interv	
Luis Fdo. Tobar	Supervisor Interventoría	
Edward A. Diaz Jaramillo	Resid SST - Interventoría	
PEDRO MIGUEL NUÑEZ	RESID. INTERVENTORIA	Pedro M.

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

14-03-2023

ACTA COMPONENTE SOCIAL

Durante la Semana del 6 al 12 de Marzo de 2023 en cuanto al componente social, fueron desarrolladas las siguientes actividades:

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

- Se realizan actividades de socialización en el Sector de Campamento, se realiza entrega de volantes casa a casa, la residente social del contratista realiza vista casa a casa a fin de informar a los residentes respecto de la instalación de mezcla asfáltica y la importancia de cubrir andenes y entradas a viviendas a fin de evitar que se manchen por la mezcla.

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

- Se realiza levantamiento fotográfico de fachadas, andenes, tapas de alcantarillas y sumideros en el sector de campamento, previo al inicio de actividades de obra.

- Se realiza recorrido de obra en el Sector Campamento por parte de las Profesional Sociales Ambiental y Social de Interventoría, a fin de verificar las condiciones de andenes y sardineles, evidenciando que se realizó limpieza en andenes que fueron manchados con la mezcla asfáltica. En el presente comité se solicita reparación de andenes en la vía que conduce al sector del barrio la playa los cuales presentan daño debido a las actividades de obra.

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

- Revisión correo electrónico ediviaspipma@gmail.com en el cual no se encuentran inquietudes, solicitud de información y demás. Se realiza acompañamiento en las actividades de parcheo en el sector de Campamento.

- En Comité del 7 de Marzo de 2023, se solicita nuevamente al Contratista informar cómo va el proceso jurídico de respuesta a derecho de peticion presentado por el Señor Harold Daza Garcia, vivienda ubicada en el sector de San Camilo carrera 9 # 8 – 81, se recuerda que se debe dar cumplimiento a los tiempos de respuesta estipulados por norma jurídica. A la fecha no se ha recibido respuesta.

- En Comité del 7 de Marzo de 2023, el contratista refiere que el ingreso de maquinaria al barrio La Paz se realizara el 11 y 12 de Marzo a fin de reiniciar actividades el día lunes 13 de Marzo. En el presente Comité de Obra, se solicita al contratista confirmar el reinicio de actividades en el sector en mención.

- En la presente semana las Profesionales Social y Ambiental de interventoria realizan actividades de atención a la comunidad y acompañamiento en actividades de parcheo sector Campamento.

4. **Programa B4: Vinculación de Mano de Obra Local**

- En la presente semana el contratista no reporta vinculación de personal de mano de obra.

5. **Programa B5: Capacitación al Personal de Obra:**

- Durante la semana el contratista reporta dos actividades de capacitación a personal de obra.

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

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

14-03-2023

COMITÉ INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

14 DE MARZO DE 2023.

REPORTE SEMANA 06 FEBRERO AL 12 DE MARZO 2023.

El día 06 de marzo de 2023, por medio de correo electrónico el contratista envía a la interventoria el informe N°11 correspondiente a febrero 2023.

El día 08 de marzo de 2023, por medio de correo electrónico la interventoria realizo la revisión y aprobación del Acta de modificación PIPMA N°2.

El día 09 de marzo de 2023, por medio de correo electrónico la interventoria realizo la revisión y envió de observaciones al Acta PIPMA N°07, correspondiente al mes de diciembre 2022, donde se corrobora la ejecución del presupuesto PIPMA en un 100% por parte del contratista, para cada una de las actividades estipuladas como obligación.

El día sábado 11 de marzo, el contratista envía la subsanación de dichas observaciones del acta PIPMA N°07, correspondiente al mes de diciembre 2022.

El día jueves se realizó visita, donde se informaron varias observaciones como la recolección de escombros en el sector entrada barrio la playa, Organización y aseo de punto de acopio y señales de obra.

El contratista para el día jueves y viernes, realizo jornada de orden, limpieza y aseo donde se corrigieron las observaciones dadas el día anterior, realizo barrido de vías, levantamiento de escombros en la playa y traslado del punto de acopio, ya que la obra dio inicio en otro sector.

Angela Sarria
Apoyo ambiental Interventoria

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

14-03-2023

Popayán, 14 marzo de 2023

Semana del 6 al 12 de marzo

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

ASPECTOS SST:

- Se inspecciona elementos de primeros auxilios ubicados en obra. Camilla, extinto y botiquin.

- Se dan orientaciones al personal del uso adecuado de los EPP entregados.

- Se realiza inspección de extintores ubicados en los equipos usados en el desarrollo de la obra.

- Se verifica señalización tomando como referencia el documento PMT y de esta manera determinar la señales faltante.

- Hasta el momento no se han presentado accidentes laborales.

Edward A. Diaz Jara
Coordinador SST
Interventoria

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

ACTA	No:	Fecha: 14-03-2023
CONVOCA:	INTERVENTORIA	
ASISTEN:	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, INTERVENTORIA	
PROCESO/TEMA	20211800024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

REUNION ESTADO DE RED EN TRES PRIORIZADAS.

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

ACUEDUCTO: CARRERA 15 ENTRE AUTOPISTA Y GLORIETA CALLE 18N (DOBLE CALZADA), NO TIENE PROYECTO DE INTERVENCIÓN POR PARTE DE LA EMPRESA AAPSA. SE PUEDE INTERVENIR

PREVIO A LA INTERVENCIÓN EN VIAS DEL BARRIO CAMPAMENTO, SE REALIZO RECORRIDO CON PERSONAL DE LA EMPRESA ADPSA, QUIENES INFORMARON QUE NO TIENEN PROYECTADO LA INTERVENCION DE REDES EN ESTOS SECTORES: CALLE 20N ENTRE CRA. 15 Y 17
CALLE 18N ENTRE CRA. 15 Y 17
CARRERA 17 ENTRE CALLE 20N Y 18N
CARRERA 16 ENTRE CALLE 20N Y 18N
CARRERA 16A ENTRE CALLES 18N Y 17N VIA DE ACCESO AL BARRIO LA PLAYA, CALLE 19B ENTRE CRS. 17 Y NO. 17-37.

POR PARTE DE ALCANTARILLADO, NO HAY PROYECTO DE INTERVENCION DE REDES EN LA CARRERA 15 ENTRE AUTOPISTA Y GLORIETA CALLE 18N. OK EN LA CARRERA 15 ENTRE GLORIETA 18N Y PUENTE QUEBRADA HECHIMONDA SE TIENE PROYECCION DE CAMBIO DE REDES. NO INTERVENIR EN EL TRAMO DE LA GLORIETA DE CAMPAMENTO HASTA CATAY, SE TIENE PROYECTADO INTERVENCION DE REDES DE ACUEDUCTO.
LA GLORIETA DE CAMPAMENTO CRA. 15 CON CALLE 18N, SE PUEDE INTERVENIR.

14-03-2023

SE REVISÓ EL LISTADO DE VIAS PRIORIZADAS Y VISITADAS PREVIAMENTE EN LA COMUNA 9, SOBRE LAS CUALES SE INDICÓ QUE LA EMPRESA AAPSA NO TIENE PROYECCIÓN DE REPOSICIÓN O IMPLANTACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CON LA ACTUALIZACIÓN, QUE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE LOS BARRIOS VEREDAS DEL CAUCA, VILLA BOLOMBIA, PRESENTAN EN SU INSTALACIÓN ACCESORIOS TALES COMO TEES, CODOS, UNIONES, QUE NO CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD DEL MANUAL TECNICO DE LA EMPRESA AAPSA, POR SER REDES CONSTRUÍDAS POR LA COMUNIDAD Y NO SON DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA AAPSA, PORQUE NUNCA CUMPLIERON CON LOS PROCESOS DE ENTREGA DE REDES.

	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 19 días del mes de FEBRERO del año 2023 por quienes asistieron,

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Johan Sarria	Ing Apoyo PAPSA	
Jorge Palechor	Jefe Div Acueducto	
Martín Urrutia	Inspector Redes	
Pedro Manuel Muñoz	RESP. INTERVENTORIA	

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

ACTA	No:	Fecha: 22-03-2023
CONVOCA:	INTERVENTORÍA	
ASISTEN:	CONTRATISTA - ENTIDAD - INTERVENTORÍA.	
PROCESO/TEMA	20211800024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

SEGUIMIENTO DE OBRA.

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

* RESPECTO AL NUEVO ADICIONAL, ESTÁ PENDIENTE LA REVISIÓN FINAL JURIDICA, DADO LA SOLICITUD DE INCREMENTO DE PRECIOS DE LA MEZCLA ASFÁLTICA REALIZADA POR EL CONTRATISTA.
* EN REVISIÓN DE COMPROMISOS, EL CONTRATISTA NO CUMPLIÓ CON EL RETIRO DE ESCOMBROS EN LA CRA 6 ENTRE CALLES 69N Y 70BN. LA INTERVENTORÍA REMITIÓ EL COMUNICADO NO. CINP - 522 - 186 - 1096 QUE CORRESPONDE A UN LLAMADO POR INCUMPLIMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS, DE ESTA MISMA DEL BARRIO LA PAZ. SE ENVIA AL COMITÉ.
* SE SOLICITA AL CONTRATISTA TOMAR LOS CORRECTIVOS NECESARIOS PARA QUE EL PERSONAL NO SEA REMITIDO A OTRAS OBRAS QUE NO PERTENECEN AL CONTRATO, E INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA.
* EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A DAR INICIO A LAS CORRECCIONES SOLICITADAS POR LA INTERVENTORÍA, EL DÍA 01 DE ABRIL DE 2023. SE ACUERDA QUE TODAS LAS OBRAS DEBEN ESTAR TERMINADAS DENTRO DEL PLAZO CONTRACTUAL.
* EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A DAR INICIO A LAS ACTIVIDADES DE SEÑALIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIAL EN LA 1ª SEMANA DEL MES DE ABRIL - 2023.

22-03-2023

* SE LEEN LOS TEMAS DEL AREA SOCIAL, AMBIENTAL Y SST SE ANEXAN LAS ACTAS CORRESPONDIENTE

* EL CONTRATISTA MANIFIESTA, QUE EN LA INTERVENCIÓN REALIZADA EN LA CALLE 9 ENTRE CRA 8 Y 9, EL EMPOZAMIENTO ERA PREEXISTENTE A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EMTEL EN LA CASA DEL SECTOR NO. 8-84 EL AGUA INGRESA AL GARAJE, POR LO TANTO, SI SE SUBEN LOS NIVELES, EL AGUA TAL A INGRESE MÁS
LA INTERVENTORIA ENTREGÓ EL COMUNICADO NO. CINP-522-185-1093 DIRIGIDO AL CONTRATISTA, EN DONDE SOLICITÓ SUSTENTAR SU PETICIÓN CON SOPORTES TÉCNICOS, COMO TOMA DE NIVELES CON TOPOGRAFÍA PARA SU VERIFICACIÓN.

* SE INFORMA A LA ENTIDAD CONTRATANTE, QUE EN REVISIÓN DE LA SOLICITUD DEL SR HAROLD DAZA GARCIA, SE EVIDENCIÓ UN CRUCE DE REDES DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SOBRE LA CALLE 9, CUYO CONCRETO DE REPARACIÓN ESTÁN EN MAL ESTADO Y ESTÁ GENERANDO UN HUECO EN EL ANCHO DE LA VIA SE RECOMIENDA A LA ENTIDAD, TRASLADAR LA SOLICITUD DEL PETICIONARIO, A LA EMPRESA AAPSA

* SE INFORMA A LA ENTIDAD CONTRATANTE, QUE EN EL DERECHO DE PETICIÓN DEL SR HAROLD DAZA GARCÍA DE LA CRA 9 # 8-81, MENCIONA DAÑOS SOBRE LOS ANDENES, EN VISITA REALIZADA EL DIA 17-02-2023, SE EVIDENCIÓ DAÑO EN ANDÉN SOBRE LA CALLE 9, EXTREMO HACIA LA CRA 9, COSTADO NORTE, SIN EMBARGO ESTAS OBRAS NO FUERON EJECUTADAS MEDIANTE EL CONTRATO, RAZÓN POR LA CUAL, SE RECOMIENDA A LA ENTIDAD, VERIFICAR CUÁL FUE EL CONTRATISTA QUE EJECUTÓ ESTAS OBRAS Y LA ENTIDAD QUE LO CONTRATO, PARA QUE LO INFORME Y SE PROCEDA CON EL REQUERIMIENTO QUE CORRESPONDA.

* CORTE DE OBRA CON FECHA 19-03-2023
  % PROGRAMADO 90,996 ($ 12.108.498.794)
  % EJECUTADO 86,125 ($ 11.460.331.272)
  ATRASO 4,871 ($ 648.167.522).

22-03-2023

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA/PLAZO
lo indicado en el documento.	Indicado en el documento.	

	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 22 días del mes de Marzo del año 2023 por quienes asistieron,

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Sandra Liliana Pinda Hoyo	Profesional Social Interventoría	
Edward D Díaz J	Resid SST Interventor.	Edward D Díaz J.
Angela Sanca M.	Apoy Ambiental Interv	
Oscar Narvaez	Profesional Social	Oscar Narvaez
Sistema Medición Plus	Profesional Ambiental	Sistema Medición Plus
Jaime Eduardo Bolaños	Residente de Obra	Jaime Eduardo Bolaños
Andrea Vivas C.	Pi Obra Contrat.	
Yasmin Erazo A.	Res Gestión Predial	Yasmin Erazo A.
RUBERTO QUILINDO	RES. INTERV.	Ruberto Quilindo C.
Mónica Rocío Campo	Apoyo a Supervisión	
Luis Fernando Tobar	Supervisor Interventoría	
Pedro Miguel Muñoz	Resid. Interventoría	

ACTA COMPONENTE SOCIAL

Durante la Semana del 13 al19 de Marzo de 2023 en cuanto al componente social, fueron desarrolladas las siguientes actividades:

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

- Se realizan actividades de socialización en el Sector de Campamento Complejo Deportivo Comfacauca, se realiza entrega de volantes.

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

- Se realiza levantamiento fotografico de fachadas, andenes, tapas de alcantarillas y sumideros en el sector de campamento Complejo Deportivo Comfacauca, previo al inicio de actividades de obra.

- Se encuentran pendientes arreglos de: 1. Andenes sector ingreso al barrio la Playa. 2. Calle 8B N° 20 -23 Barrio Guayabal Señora Maria Ligia Pisso Valencia.

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

- Revisión correo electrónico ediviaspipma@gmail.com en el cual no se encuentran inquietudes solicitud de información y demás. Se realiza acompañamiento en las actividades de patcheo en el sector de Campamento.

- El contratista realiza entrega de comunicado numero N° E24217 – 116 con fecha de 17 de Marzo de 2023 como respuesta a derecho de petición presentado por el Señor Harold Daza Garcia, vivienda ubicada en el sector de San Camilo carrera 9 # 8 – 81.

- En Comité del 14 de Marzo de 2023, el contratista refiere reinicio de actividades en el sector de La Paz para el 18 de Marzo. El 17 de Marzo de 2023 se evidencia la presencia de equipo de topografía en el sector.

- Se realizaron actividades de atención a la comunidad sector de campamento Complejo Deportivo Comfacauca.

4. Programa B4: **Vinculación de Mano de Obra Local**:

- En la presente semana el contratista no reporta vinculación de personal de mano de obra.

5. Programa B5: **Capacitación al Personal de Obra:**

- Durante la semana el contratista reporta dos actividades de capacitación a personal de obra.

Se anexa informe semanal Residente Social del Contratista.

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

Cerro en POPAYÁN

Edivial..

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"

INFORME SEMANA DEL 13 AL 19 DE MARZO DEL 2023

PROGRAMA B1: DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD.



Comité de obra Semanal – secretaria de infraestructura 14-03-2023



Socialización complejo deportivo Comfacauca Barrio Campamento 15-03-23.



Socialización complejo deportivo Comfacauca Barrio Campamento 15-03-23.



Socialización complejo deportivo Comfacauca Barrio Campamento 15-03-23.

Socialización con entrega de volantes en el sector de la calle 18N del barrio Campamento, en el complejo deportivo de ComfaCauca sobre intervención y cierre vial

Cece en POPAYÁN

Edivial

PROGRAMA B2. RESTITUCIÓN DE BIENES AFECTADOS.



registro fotográfico andenes, fachadas calle 18N Barrio Campamento 16-03-23



registro fotográfico andenes, fachadas calle 18N Barrio Campamento 16-03-23



registro fotográfico andenes, fachadas calle 18N Barrio Campamento 16-03-23



registro fotográfico andenes, fachadas calle 18N Barrio Campamento 16-03-23

PROGRAMA B3. ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.



acompañamiento jornada de parcheo Barrio Campamento 13-03-23



acompañamiento jornada de parcheo Barrio Campamento 15-03-23

Se realizó acompañamiento a las diferentes jornadas de parcheo y se respondieron inquietudes de la comunidad, no se presentó ninguna queja en este periodo.

PROGRAMA B4. VINCULACION MANO DE OBRA.

- Durante esta semana no se reporta ninguna vinculación de personal.

Enviado por:

Dayan Lizeth Narváez

T.P 212357

Profesional social

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

COMITÉ INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

22 DE MARZO DE 2023.

REPORTE SEMANA 13 FEBRERO AL 19 DE MARZO 2023.

El día 13 de marzo de 2023, por medio de correo electrónico la interventoria realizo aprobación del acta PIPMA N°7 (diciembre 2022), de igual forma el contratista envia subsanaciones del informe N°11 (16 al 28 de febrero 2023) por medio de correo electrónico.

El día 14 de marzo se realizó recorrido, donde se solicitó la limpieza del antejardin de la casa con dirección Cra 17 n 40, el contratista informo que para el día 17 se realizaria jornada de orden, limpieza y aseo, pero desafortunadamente por orden de gerencia del contratista, no se realizaron actividades de obra, por lo tanto, no se ejecutó la limpieza del antejardin, pero si barrido y señalización del proyecto por parte del personal que quedo.

El día 15 de marzo de 2023, por medio de correo electrónico el contratista envia de nuevo el oficio de solicitud de adición de presupuesto PIPMA, de acuerdo a requerimiento en comité de obra del dia 14 de marzo, en el cual se informó que la obra tendrá fecha final de 15 de abril 2023.

El dia 16 de marzo, se realiza recorrido con contratista, verificando limpieza de vias habilitadas y sumideros.

El dia 18 de marzo, se inicia limpieza y señalización del sector la paz con personal de la obra.

Angela Sarria
Apoyo ambiental Interventoria

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

Popayan, 21 marzo de 2023

Semana del 13 al 19 de marzo

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

ASPECTOS SST:

- Se verifica la señalización instalada de acuerdo al PMT en el sector de campamento, de igual manera el contratista informa que está en el trámite la reposición de nuevas señales.

- El contratista hace la reposición de extintores vencidos en los diferentes equipos.

- Se reitera a los trabajadores el uso adecuado de los EPP como los es el tapabocas y evitar la inhalación de los diferentes vapores generados del proceso de instalación de mezcla asfáltica.

- Hasta el momento no se han presentado accidentes laborales.

Edward A. Diaz Jara
Coordinador SST
Interventoría

ANEXO 1

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 21 de marzo de 2023

CINP-522-185-1095

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.

En atención a su comunicado E-24217-116, por medio del cual remite la respuesta al derecho de petición interpuesto por el Señor **Sr. HAROLD DAZA GARCIA**, residente en la Carrera 9 # 8-81 del Barrio San Camilo, nos permitimos hacer las siguientes precisiones derivadas de la revisión efectuada a su comunicado:

El día 17 de febrero del presente año, se realizó visita al predio ubicado en la Carrera 9 # 8-81, y vía intervenida en la Calle 9 entre Carreras 8 y 9. En dicha visita, efectivamente, se pudo evidenciar un corte en el pavimento sobre la Calle 9, y una tapa con el logo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado, que permite determinar, que las obras corresponden a un cruce de redes de esta empresa. En esta franja de intervención, se evidencia una reposición de pavimento en concreto en mal estado, que está generando huecos a lo largo de la intervención, en el ancho total de la vía. De acuerdo con lo anterior, y teniendo en cuenta que el peticionario atribuye daños que manifiesta, se presentan en su casa de residencia, debidos al hueco presente en la vía citada anteriormente, la Interventoría considera que esta queja del peticionario, se debe trasladar a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán, por ser esta la entidad que ejecutó las obras que afectaron el pavimento, para que brinde la respectiva respuesta y/o solución.

Con respecto a los daños que se observan sobre el andén ubicado en la calle 9 (extremo hacia la carrera 9, costado norte), mencionado en el comunicado del peticionario, vemos que el contratista en su comunicado E-24217-116, no da una respuesta al respecto. De acuerdo con información verbal del Ingeniero Residente de obra, dichas obras fueron

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

ejecutadas por la misma empresa, mediante otro contrato diferente al de malla vial sobre el cual realizamos actualmente la Interventoría. Sin embargo, y en aras de dar una pronta solución a los daños que se observan sobre el andén y respuesta a este derecho de petición, recomendamos al contratista realizar los arreglos correspondientes para evitar que el deterioro se incremente, y afecte la estabilidad de las obras que fueron ejecutadas en su momento.

Con relación a la respuesta emitida por el contratista, referente al empozamiento de agua que informa el peticionario se presenta sobre el pavimento en la calle 9 (extremo hacia la carrera 9), instalado mediante el contrato que nos compete, no estamos de acuerdo y no es aceptable la respuesta dada por el contratista, en la cual indica que el comportamiento de las aguas era preexistente, entendiéndose, que posterior a las obras, el empozamiento de las aguas debe mantenerse. Teniendo en cuenta, además, que dicha respuesta carece de un soporte técnico, como verificación de niveles de topografía, que permitan determinar la causa de esta situación, se solicita al contratista en un *plazo no mayor a tres (3) días calendario*, realizar la verificación topográfica correspondiente para establecer la posible solución al problema que se presenta. Se recuerda que la falta de atención a este requerimiento de tipo social representa un incumplimiento de tipo contractual.

Por otra parte, teniendo en cuenta que este empozamiento de agua está generando suciedad sobre las paredes de las casas adyacentes, por salpicaduras producidas con el paso de los vehículos, se solicita al contratista realizar la limpieza respectiva y restitución de la pintura que se haya visto afectada, una vez se solucione el problema del empozamiento de agua.

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

ANEXO 2

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 21 de marzo de 2023

CINP–522–186–1096

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,

De acuerdo con el seguimiento realizado por esta Interventoría, a las actividades del frente de parcheo ejecutadas a partir del reinicio de las obras, posterior a la Suspensión No. 1, vemos que dichas actividades no han sido desarrolladas con el rendimiento requerido por el contrato, y no han tenido la continuidad en todos los días, toda vez, que durante los días 18, 20, 21 y 22 de febrero de 2023, y 01, 04, 06, 07 y 11 de marzo de 2023, no fueron ejecutadas actividades de obra, por razones de entera responsabilidad del contratista.

Por esta razón, se solicita al contratista tomar los correctivos necesarios, de tal forma que se pueda contar con los materiales, personal y equipos requeridos de manera continua, e incrementar la cantidad de suministro de mezcla asfáltica, como se tenía con anterioridad, para agilizar el desarrollo de las obras en este frente de intervención.

Por otra parte, las actividades de construcción de pavimentos en el frente de obra de la Carrera 6 entre Calles 69N y 70BN del Barrio La Paz, no han sido reiniciadas a pesar de las múltiples solicitudes expresadas por esta Interventoría, mediante oficios enviados al contratista y comités de obra, que contaron, además, con la presencia de la supervisión por parte de la Entidad Contratante. En comité de obra realizado el pasado 07-03-2023, el contratista se comprometió al reinicio de actividades en este sector, a partir del lunes 13-03-2023, sin embargo, este compromiso no fue cumplido.

Teniendo en cuenta lo anterior, ***SE APREMIA AL CONTRATISTA EDIFICACIONES Y VÍAS S.A.***, por incumplimiento en la ejecución de obras en la vía Carrera 6 entre Calles 69N y

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

70BN del Barrio La Paz, y se establece un plazo máximo de ***TRES (3) DÍAS CALENDARIO***, para que proceda con el reinicio de las actividades en este sector. Es importante resaltar, que las obras se encuentran suspendidas desde el pasado 12 de diciembre de 2022, y que la demora en la terminación de estas obras, está generando con toda razón, la inconformidad de los habitantes del sector, generando factores de riesgo para los peatones que circulan por el tramo de intervención, y dificultades para la movilidad de los vehículos que circulan en el Barrio La Paz, y sectores aledaños.

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

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

ACTA	No:	Fecha: 28-03-2023
CONVOCA:	INTERVENTORÍA	
ASISTEN:	CONTRATISTA - ENTIDAD - INTERVENTORÍA	
PROCESO/TEMA	20211600024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

SEGUIMIENTO DE OBRA

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

* SE INFORMA QUE LA SEMANA PASADO, SE TERMINARON LAS OBRAS EN LA CALLE 18N ENTRE CRA 17 Y 15 DEL BARRIO CAMPAMENTO Y EN LA VIA DEL HOSPITAL SANTA CRUZA CALLE 15N ENTRE CARRERA 15 Y ACCESO POSTERIOR AL HOSPITAL.
* POR SOLICITUD DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, SE REALIZARÁN OBRAS EN VIAS DEL CENTRO DE LA CIUDAD. SE PRIORIZAN LAS SIGUIENTES VIAS:
  - TERMINAR CRA 5 ENTRE CALLES 4 Y 5.
  - CRA 5 ENTRE CALLES 4 Y 3
  - CALLE 3 ENTRE CARRERAS 7 Y 2.
  - CALLE 1 ENTRE CARRERAS 3 Y 4
  - CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 (SENTIDO)
  - CARRERA 10A ENTRE CALLES 4 Y 5

  LUEGO DE TERMINAR LA CARRERA 5, SE INTERVENDRÁ LA CALLE 3 ENTRE CRA 7 Y 2, POSTERIORMENTE CALLE 2 ENTRE CRA 3 Y 4 Y SEGÚN LEVANTAMIENTO, SE AUTORIZARÁ CALLE 4 ENTRE 2 Y 3 Y LUEGO CRA 10A ENTRE 4 Y 5. LUEGO DEL CENTRO, SE REALIZARÁN OBRAS EN LA COMUNA 9, INICIANDO CON LA CALLE 4 D ENTRE CRA 36 Y 37.
* LA SUPERVISIÓN INFORMA, QUE SI LA INTERVENTORÍA NO PROCEDE CON LA SOLICITUD DE MULTA Y/O SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN LA VIA DEL BARRIO LA PEZ (CRA 6 ENTRE CLL 69 N Y 70BN) EN LA PRESENTE SEMANA, SE SOLICITARÁ DE OFICIO A LA SECRETARIA DE OBRAS TERMINAR EL INICIO DE PROCESO DE SANCIÓN CONTRA LA EMPRESA INTERVENTORA.

28.03.2023.

- Se remite la solicitud al contratista, sobre el avance de las obras en esta vía del barrio la paz y su terminación dentro del plazo contractual.
- Señalización: El contratista interventor con a partir de mañana tiene disponible la cuadrilla de pintura. Se programa reunión para mañana 29-03-2023 a las 9:00 AM, para definir los sitios de intervención.
- Social: Se entiende informado que la respuesta al derecho de petición del Sr Harold Diaz, fue enviada a la empresa de acueducto y alcantarillado, al igual que la respuesta de la interventoría, trasladando la solicitud a esta empresa.
  El contratista realizó la revisión y corrección en el periodo de la Sra Mario bajo paso del barrio el guayabal.
  Pendiente revisión solicitada por la interventoría, con personal de acueducto, para identificar el problema y posible solución del hundimiento en la calle 9 con cra. 9, petición del Sr. Harold Diaz.
  Se leen los temas del área social, ambiental y SST se anexan las actas correspondientes.
- Corte de obra con fecha 26-03-2023
  % programado 93.39 ($ 12.426.972.918)
  % ejecutado 88.76 ($ 11.810.865.777)
  Atraso 4.63% ($ 616.107.141)
- Se informa que las obras en las vías del centro, serán realizadas hasta que lo permitan las fechas de la semana santa.

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

28-03-2023

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

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

AMPLIACION DE LOS PUNTOS ANTERIORES Y OBSERVACIONES

Para Constancia se firma en Popayán, a los 28 días del mes de marzo del año 2023 por quienes asistieron.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Mabel E. Campo	Apoyo a supervisión	
Luis Fernando Tobar	Supervisión S. Infraestructura	
RUGOBERTO GUILLINDEZ	RES. INTERVENTOR	
Jaime Ignacio Bravo	Residente de Obra	
Anderson Viveros C.	Director Obra Cont.	
Sulay Medina	Residente Ambiental	Sulay Medina Plaza
Oscar Narváez	Gestor de Social	Oscar Narváez.
JOSÉ WILLIAM MORALES	RESIDENTE EST	
PEDRO [illegible]	RESID. INTERVENTORIA	

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

ACTA COMPONENTE SOCIAL

Durante la Semana del 20 al 26 de Marzo de 2023 en cuanto al componente social, fueron desarrolladas las siguientes actividades:

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

- Se continúan realizando actividades de socialización en el Sector de Campamento Complejo Deportivo Comfacauca, se realiza entrega de volantes.

- La Residente Social del Contratista lleva a cabo actividades de socialización sector Barrio Machangara – Clínica Santa Gracia, se realiza mediante visita casa a casa, administración de la clínica, locales comerciales se lleva a cabo entrega de volantes.

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

- Se realiza levantamiento fotográfico de fachadas, andenes, tapas de alcantarillas y sumideros en el sector de campamento Complejo Deportivo Comfacauca, Clínica Santa Gracia y Barrio Machangara previo al inicio de actividades de obra.

- Se encuentran pendientes arreglos de: 1. Andenes sector ingreso al barrio la Playa. 2. El contratista informa que se realizaron arreglos a fin de corregir el empozamiento que se presentaba en la Calle 8B N° 20 -23 Barrio Guayabal - Señora María Ligia Pisso Valencia. Se realizara verificación por parte de Interventoría. 3. Empozamiento Sector San Camilo Calle 9 con Carrera 9.

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

- Revisión correo electrónico edviaspipma@gmail.com en el cual no se encuentran inquietudes solicitud de información y demás. Se realiza acompañamiento en las actividades de parcheo en el sector de Campamento.

- Continúa pendiente reinicio de actividades en el sector del Barrio La Paz, Carrera 6 entre Calles 69N y 70BN

- Se realizaron actividades de atención a la comunidad sector de campamento Complejo Deportivo Comfacauca, Clínica Santa Gracia y Barrio Machangara.

4. **Programa B4: Vinculación de Mano de Obra Local**

- En la presente semana el contratista no reporta vinculación de personal de mano de obra.

5. **Programa B5: Capacitación al Personal de Obra:**

- Durante la semana el contratista reporta dos actividades de capacitación a personal de obra.

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

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

COMITÉ INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

28 DE MARZO DE 2023.

REPORTE SEMANA 20 FEBRERO AL 26 DE MARZO 2023.

El día 22 de marzo de 2023, se realizó solicitud de limpieza de sumidero frente a la vivienda calle 16 # 18n123, el contratista para el día 23 de marzo con la BOAL, realizo la limpieza de dicho sumidero.

De igual forma el día jueves se realiza, orden, limpieza y aseo en las vías habilitadas por el proyecto, sector campamento.

Teniendo en cuenta la solicitud del día 14 de marzo, donde se requirió la limpieza del antejardín de la casa con dirección Cra 17 n 40, el contratista realiza la subsanación de dicha solicitud, dejando limpio lo requerido.

En recorrido del 23 de marzo por parte de habitantes del sector, informaron la necesidad de limpieza de los sumideros calle 18a #18 n 44 y entrada barrio Cra 17b #17n-05.

El día sábado 25 de marzo, se realizó capacitación personal de obra temas PIPMA, de igual forma se realizó vista de vías habilitadas sector santa gracias donde se evidencio la necesidad de limpieza de sumideros Edificio Oporto, frente a entrada de Urgencias Hospital y sumidero barrio campamento carrera 16 # 18 n 111, Limpieza de fresado y mezcla en zona verde contiguo a villa olímpica carrera 16n, de igual forma recolección de recipiente con aceite, Recolección de bolsas de basura, ubicadas en el punto de acopio del sector parqueaderos villa olímpica y rama cortada por parte del contratista para realizar fresado, Recolección de fresado, mezcla, material de arreglo de fallo, cinta y recipiente de aceite ubicado en el parqueadero de la villa olímpica, es importante mencionar que estas solicitudes no se realizaron el día sábado, si no el día lunes 27 de marzo por medio de correo electrónico por parte de la interventoría.

Finalmente, el día domingo 26 de marzo el contratista, realizo la limpieza del fresado y mezcla en zona verde contiguo a villa olímpica carrera 16n, de igual forma recolección de recipiente con aceite

Angela Sarria
Apoyo ambiental Interventoría

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

Popayán, 28 marzo de 2023

Semana del 20 al 26 de marzo

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

ASPECTOS SST:

- Se verifica la señalización instalada de acuerdo al PMT en el sector de campamento y Clinica Santa Gracia, y de esta manera minimizar la posible accidentalidad de la zona de influencia de la obra.

- El dia miercoles 22 de marzo, el contratista hace reposición reposición de elementos de protección personal (tapabocas y guantes)

-El dia jueves 23 de marzo ingresa el profesional SST William Morales.

-El dia sábado 25 de marzo el contratista realiza charlas en el eje ambiental y SST a todo el personal colaborador en la obra.

- Hasta el momento no se han presentado accidentes laborales.

Edward A. Diaz Jara
Coordinador SST
Interventoría

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

ACTA	No:	Fecha: 11-04-2023
CONVOCA:	INTERVENTORIA	
ASISTEN:	CONTRATISTA - ENTIDAD - INTERVENTORIA.	
PROCESO/TEMA	20211000024217 DE 2021	
OBJETIVO		

AGENDA

SEGUIMIENTO DE OBRA

DESARROLLO DE LA REUNION Y DECISIONES

* LA ENTIDAD INFORMA QUE DESISTE DE LA SOLICITUD REALIZADA EN COMITE ANTERIOR, REFERENTE A LA INTERVENTORIA DE LA TAB PEATONAL EN EL BARRIO CENTENARIO.
LA ENTIDAD PENSO EN LOS CAMBIOS DE PROGRAMACION SOLICITADOS POR LA MISMA ENTIDAD.
* EL SECTOR DE LA PLAZA OCCIDENTE, SE INCLUYE PARA INTERVENTORIA. EN TEMAS DE LA TAB CARRERA 43 ENTRE CALLE 18 Y 1A.
* SE INFORMA EN EL PRESENTE COMITE', SOBRE UNA SOLICITUD DE INTERVENTORIA DE TUBOS EN EL BARRIO TULIA ECHEVERRY, ESPECIFICAMENTE DE LA SEÑORA Mandy.
* SE INFORMA QUE LOS RETIRADEROS DE SANITIZACION Y DESINFECCION TUBOS, YA FUERON ENTREGADOS Y TERMINADOS. LOS TRABAJOS DE REINSTALACION SE COORDINARAN CON LA ORDEN DE TRANSITO.
* SE PROGRAMA VISITA PARA EL DIA DE MAÑANA 12-04-2023, AL SECTOR CARRERA 19 CON LA TAB PEATONAL (ENTRERRIOS), PARA REVISAR EL DATO QUE SE VIO A INTERVENIR, POR SOLICITUD DE LA ENTIDAD. (HORA 10 AM)
* SE SOLICITA AL CONTRATISTA REVISAR Y CORREGIR UN FOLIO, QUE SE OBSERVO EN LA TAB ALEDAÑA A LA FACULTAD DE EDUCACION.

11-04-2023

- La reunión versará sobre la socialización requerida para el proceso de liquidación de los contratos.
- Se le recuerda al contratista que todas las observaciones, recomendaciones y pagos pendientes deben estar subsanados para poder culminar el proceso de liquidación del contrato de obra.
- Se hacen los temas del área social, ambiental y SST. Se anexan las actas correspondientes.

Ambiental: Se solicita al contratista realizar la reunión y limpieza de las tres alcantarillas a las obras de la vía del barrio la paz, calle 69N y calle 70BN.

- Se informa que las obras de rehabilitación de la vía con 6 entre calles 69N y 70BN del barrio se encuentran culminadas.

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

11-04-2023

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA/PLAZO
lo indicado en el documento	lo indicado en el documento.	

	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 11 días del mes de Abril del año 2023 por quienes asistieron.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
RUGOBERTO QUINTERO	RES INTERVENTORIA	R. Rugoberto Quintero C
JOSÉ W MORALES	RESIDENTE SST	
Jaime Gonzalez Ch	Residente de obra	Jaime Gonzalez Ch
Jhonson Vivas C.	Dir Obra Contratista	
Sirena Medina Plaz	Res. Ambiental	Sirena Medina Plaza
Dayan Ramirez	Res Social	Dayan Ramirez
Edward D. Diaz J.	Res. SST - Interventoria	Edward D. Diaz J.
Carolina Fonda M	Profesional social Interventoria	Carolina Fonda M
Angela Sanin N.	Apoyo Ambiental interventoria	
Luis Fernando Tobar	Supervisión Interventoría	
Mónica Rocio Campos	Apoyo supervisión	Mónica R. Campos O.
Jaime Rondón	Resid. INTERV.	RONDON

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

11-04-2022

ACTA COMPONENTE SOCIAL

Durante las Semanas del 27 de Marzo al 2 de Abril y del 3 al 9 de Abril de 2023 en cuanto al componente social, fueron desarrolladas las siguientes actividades:

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

- Se realizan actividades de actividades de socializacion en los sectores de la Paz teniendo en cuenta el reinicio de actividades, se realiza socialización en el sector de Carlos primero. Se realiza la actividad casa a casa, en locales comerciales y parqueaderos. Se realiza entrega de volantes informativos.

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

- Se realiza levantamiento fotográfico de fachadas, andenes, tapas de alcantarillas y sumideros en el sector de Carlos Primero previo al inicio de actividades de obra. Asi mismo se realiza recorrido por el sector a intervenir en el barrio la Paz a fin de verificar condiciones de andenes y demás previo al reinicio de actividades de obra.

- Se encuentran pendientes arreglos de: 1. Andenes sector ingreso al barrio la Playa. 2. Empozamiento Sector San Camilo Calle 9 con Carrera 9. 3. Reparación de anden sector la Paz.

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

- Revision correo electrónico ediviaspipma@gmail.com en el cual no se encuentran inquietudes solicitud de información y demas. Se realiza acompañamiento en las actividades de parcheo en el sector de Campamento.

- Se realizaron actividades de atención a la comunidad sector de La Paz y Carlos Primero.

4. **Programa B4: Vinculación de Mano de Obra Local**

- En la presente semana el contratista no reporta vinculación de personal de mano de obra.

5. **Programa B5: Capacitación al Personal de Obra:**

- Durante la semana el contratista reporta dos actividades de capacitación a personal de obra.

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

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GMC-03
	ACTA DE REUNION	Versión: 03
		Página 1 de 2

11-04-2023

COMITÉ INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

11 DE ABRIL DE 2023.

REPORTE SEMANA 03 ABRIL AL 09 DE ABRIL 2023.

El día 03 de abril, se requiere la limpieza de sumideros en el barrio Carlos primero, los cuales se encontraban con material de fresado y asfalto, el contratista dispuso cuadrilla Boal la cual realizo dicha solicitud.

El día 04 de abril se realiza recorrido en el barrio la paz, donde se evidencia el taponamiento de los sumideros presentes en la obra, esto debido al lavado del material que quedo expuesto por varios dias y a la basura. Finalmente, está dispuesto en toda la cuadra, material de mejoramiento el cual está dispuesto donde debia estar acondicionado el cerramiento de la obra.

Es importante mencionar que el punto de acopio, punto ecológico, señalizacion móvil, solo se encuentra en el sector del barrio Carlos primero, el barrio la paz no dispone de ningún elemento antes mencionado.

Finalmente, se acordó con la ingeniera sirlena entregar el informe del mes marzo con adición de quince dias de abril, quedando del 01 de marzo al 15 de abril de 2023, esto para no presentar un informe de solo 15 dias.

Angela Sarria
Apoyo ambiental Interventoria

COMITE INTEGRAL DE OBRA, TEMA AMBIENTAL.

11 DE ABRIL DE 2023.

REPORTE SEMANA 27 MARZO AL 02 DE ABRIL 2023.

El día 28 de marzo, se realizó recorrido sector centro (Calle 3), donde se verifico manejo de limpieza, protección de sumideros y aplicacion de emulsión, para evitar manchado de paredes. Se realizo recomendacion a los trabajadores, los cuales informaron que se estaba realizando las actividades con precaución y tomando las medidas pertinentes.

El día 30 de marzo, se realizo recorrido verificando de señalización, orden y aseo de la obra, esto debido a la ubicacion de la obra, lo cual hace más difícil el manejo de los cierres y señalizacion, ya que personas ajenas a la obra no acatan dichas señales de prevención, en el recorrido se informó a la SOAL la necesidad de organizar el punto de acopio situado frente al acueducto, recolección de material fresado, orden, señalización y demarcación de punto de acopio.
Para el presente día la obra se situo en otro sector del centro contiguo al Palacio de justicia, por lo tanto, se realizo levantamiento de lo requerido.

El día 01 de abril, se realizó recorrido en el barrio la paz, donde se evidencio el taponamiento de los sumideros presentes en la obra, esto debido al lavado del material que quedo expuesto por varios días y a la basura. De igual forma no se evidencio el punto ecológico, la falta de señalización y cerramiento en toda la obra.

Angela Sarria
Apoyo ambiental Interventoria

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

R-04-2023

Popayán, 11 abril de 2023

Semana del 3 al 9 de abril

En la presente semana se realizan las siguientes actividades en SST

ASPECTOS SST

- Se verifica la señalizacion fija instalada de acuerdo al nuevo PMT actualizado mediante resol. 20231500025254 de 30 de marzo hasta 30 de abril de 2023.

- Se inspecciona elementos de primeros auxilios en obra.

- Se verifica el uso adecuado de los EPP.

- Hasta el momento no se han presentado accidentes laborales.

Edward A. Diaz Jara
Coordinador SST
Interventoría

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
2/03/2023	CINP-522-173-0764	APROBACION PROGRAMACION	INP SERVICIOS SAS	EDIFICACIÓNES Y VÍAS S.A.
3/03/2023	CINP-522-174-0766	REMISION REPROGRAMACION DE OBRA CON REINICIO DE CONTRATO	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
7/03/2023	CINP-522-175-0857	REMISION DE SOLICITUD DE RECURSOS ADICIONALES	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
8/03/2023	CINP-522-176-0869	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 43	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
14/03/2023	CINP-522-182-0987	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 44	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
21/03/2023	CINP-522-184-1088	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 45	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
21/03/2023	CINP-522-185-1095	COMUNICADO E-24217-116-DERECHO DE PETICION SEÑOR HAROL DAZA GARCIA	INP SERVICIOS SAS	EDIFICACIÓNES Y VÍAS S.A.
21/03/2023	CINP-522-186-1096	SOLICITUD REINICIO OBRAAS BARRIO LA PAZ CRA 6 ENTRE CALLES 69N Y 79BN	INP SERVICIOS SAS	EDIFICACIÓNES Y VÍAS S.A.
14/04/2023	CINP-522-189-1419	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 46, No. 47 Y No. 48	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN
14/04/2023	CINP-522-190-1429	POLIZAS CUMPLIMIENTO Y RCE SEGÚN MODIFICATORIO 4	INP SERVICIOS SAS	ALCALDIA DE POPAYAN

Firma:

Nombre: ANSELMO MARTINEZ A

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 02 de marzo de 2023

CINP–522–173–0764

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 realizada la revisión de la programación de obra corregida, remitida por el contratista mediante oficio No. E-24217-106, correspondiente al reinicio de obras posterior a la Suspensión No. 1, me permito informar, que dicha programación es **APROBADA** para continuar con su control y seguimiento en el desarrollo del contrato.

De acuerdo con lo anterior, se remite de manera adjunta el archivo de la programación revisada y aprobada "E-24217-106 - ANEXO 1 - Flujo de caja y cronograma 17 Marz REV. INTERV.", sobre el cual se hicieron algunos ajustes de forma, entre ellos, aclaraciones sobre los periodos de la Suspensión No. 1.

Favor remitir nuevamente el flujo de caja y programación de obra firmados por el representante legal del contratista, para proceder con su trámite ante la Entidad.

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

Anexos: Programación - E-24217-106 - ANEXO 1 - Flujo de caja y cronograma 17 Marz REV. INTERV.

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, 03 de marzo de 2023

CINP–522–174–0766

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYÁN
Atte. Ing. Karina Betancourt Gómez
Secretaria de Infraestructura
secretariainfraestructura@popayan.gov.co
Edificio C.A.M. Carrera 6 # 4-21
Popayán – Cauca

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 Ingeniera Karina,

Por medio del presente remitimos para su conocimiento los siguientes documentos del contrato de obra de la referencia: Flujo de Caja y Cronograma. Estos documentos se encuentran actualizados según el reinicio de obra y debidamente revisados y aprobados por parte de esta interventoría.

Atentamente.

INP SERVICIOS S.A.S.

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de interventoría

C.C. Ing. Luis Fernando Tobar – Supervisor Alcaldía Popayán

Elaboró: AOD
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, 07 de marzo de 2022

CINP–522–175–0857

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYÁN
Atte. Ing. Karina Betancourt Gómez
Secretaria de Infraestructuras
secretariainfraestructura@popayan.gov.co
Edificio C.A.M. Carrera 6 # 4-21
Popayán – Cauca

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 Ingeniera Betancourt,

En reunión realizada el día 31 de enero de 2023 en la Secretaría de Infraestructura, que contó con la asistencia de líderes sociales de la comuna 9, dichos representantes informaron sobre el estado de la malla vial de esta comuna, solicitando se realice una visita en el sector para definir las vías que serán objeto de intervención por medio del contrato. En esta visita, que fue realizada el día 02 de febrero de 2023, a la cual asistieron representantes de la comunidad, representantes de la Entidad Contratante, contratista e interventoría, la Entidad priorizó vías del sector que presentan un elevado deterioro y que requieren de una pronta intervención, evidenciando, además, la necesidad de adicionar recursos para lograr su atención y continuar con el mejoramiento de vías en las diferentes comunas de la ciudad de Popayán.

Como resultado de esa visita y evaluación de las actividades requeridas para el mejoramiento de las vías revisadas, el contratista de obra por medio de comunicado E-24217-108 dirigido a esta Interventoría, cuyo asunto es "SOLICITUD DE RECURSOS ADICIONALES", el Contratista de la obra EDIFICACIONES Y VÍAS S.A., solicita una adición de recursos al contrato de la referencia, por un valor de MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($1.085.760.000) y un plazo adicional contado a partir de la fecha de terminación vigente, hasta el día 30 de abril del año en curso.

En atención a la solicitud del contratista, a la visita realizada en vías de la comuna 9, y voluntad expresada por la Entidad Contratante de adicionar nuevos recursos para continuar con la intervención de vías que presentan deterioro, para mejorar las condiciones de seguridad y movilidad para los usuarios de las mismas, consideramos importante y necesario, la adición de los recursos solicitados por el contratista, para continuar con la

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

atención de vías ubicadas en las nueve comunas de la ciudad de Popayán, incluida la comuna 9. De igual forma, estamos de acuerdo con el plazo solicitado hasta el 30-04-2023, para contar con el tiempo necesario para la ejecución de los recursos solicitados.

Por tal razón, remitimos esta solicitud de adición de recursos y prórroga presentada por el Contratista, ante la Entidad Contratante, para su estudio y trámite respectivo.

Se anexa el comunicado E-24217-108 y presupuesto actualizado presentado por el Contratista.

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría

Anexo: Comunicado E-24217-108 y Presupuesto actualizado

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, 08 de marzo de 2023

CINP–522–176–0869

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 43 correspondiente al periodo del 16 al 26 de febrero de 2023, 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

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, 10 de marzo de 2023

CINP–522–177–0952

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYÁN
Atte. Ing. Karina Betancourt Gómez
Secretaria de Infraestructuras
secretariainfraestructura@popayan.gov.co
Edificio C.A.M. Carrera 6 # 4-21
Popayán – Cauca

REF.: CONTRATO N° 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 Ingeniera Karina,

Dando alcance al comunicado CINP–522–175–0857 del 07 de marzo del presente año, y con el fin de continuar con la supervisión y control del CONTRATO DE OBRA 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", remitimos para su conocimiento y fines pertinentes, el formulario 1 de la propuesta de costos de Interventoría debidamente firmado por parte del representante legal de Interventoría, según prórroga hasta el 15 de abril de 2023 y adición al contrato de la referencia por valor de SESENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA MIL PESOS M/CTE. ($63´570.000,00).

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría

Anexo: Formulario Costos de interventoría

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

Formulario 1 - Formulario de presupuesto oficial -Interventoria de obra publica de infraestructura de transporte			
Codigo	CGE-EICP-FM-20	Versión	1

FORMULARIO 1 - DETALLADO // PROPUESTA HASTA EL 15 DE ABRIL DE 2023

(La entidad puede utilizar este formulario para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que puedan modificarlo o presenten la oferta económica con un formulario distinto. Es presentado a modo ilustrativo y como una sugerencia)

CANT	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	DEDICACION	PARTICIPACIÓN (h - mes)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)+(3))*(4) = (5)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de proyectos de consultoria	$ 4.900.000,00	50%	1,00	$ 2.450.000,00
2	Residente de interventoria especialista	$ 3.800.000,00	100%	1,00	$ 7.600.000,00
1	Especialista en transito	$ 4.500.000,00	35%	1,00	$ 1.575.000,00
1	Profesional ambiental	$ 3.000.000,00	50%	1,00	$ 1.500.000,00
1	Profesional social especialista	$ 2.597.000,00	40%	1,00	$ 1.038.800,00
1	Inspector de interventoria	$ 1.900.000,00	100%	1,00	$ 1.900.000,00
1	Profesional especialista en salud ocupacional y/o salud ocupacional	$ 2.500.000,00	100%	1,00	$ 2.500.000,00
1	Contador	$ 2.400.000,00	25%	1,00	$ 600.000,00
1	Abogado especialista	$ 3.000.000,00	30%	1,00	$ 900.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 20.063.800,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	2,2
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	$ 44.140.360,00

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
OTROS COSTOS DIRECTOS					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Transporte (Camioneta)	mes	$ 4.200.000	1,00	$ 4.200.000,00
1	Ensayos de laboratorio a la mezcla asfaltica (todos los ensayos que requiera los materiales y la estructura de pavimento)	und	$ 600.000	0,97	$ 579.808,07
1	Comision de topografia (Incluye personal equipos y transporte)	mes	$ 4.500.000	1,00	$ 4.500.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)	$ 9.279.808,07
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)	$ 44.140.360,00
				VALOR TOTAL BASICO	$ 53.420.168,07
				IVA = 19% * (E) = (F)	$ 10.149.831,93
				COSTO TOTAL = (E) + (F)	$ 63.570.000,00

FIRMAS:

PEDRO GUTIERREZ VISBAL
CC 17.190.137 de Bogota

INP SERVICIOS S.A.S.

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 10 de marzo de 2023

CINP–522–178–0953

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYÁN
Atte. Ing. Karina Betancourt Gómez
Secretaria de Infraestructuras
secretariainfraestructura@popayan.gov.co
Edificio C.A.M. Carrera 6 # 4-21
Popayán – Cauca

REF.: CONTRATO DE OBRA 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"

Asunto: "SOLICITUD DE RECURSOS ADICIONALES",

Cordial saludo Ingeniera Karina,

Damos alcance a nuestro comunicado CINP–522–175–0857 del 07 de marzo del presente año, con el fin de aclarar que del comunicado E-24217-108, cuyo asunto es "SOLICITUD DE RECURSOS ADICIONALES", donde el Contratista de la obra EDIFICACIONES Y VÍAS S.A., solicita una adición de recursos por un valor de MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($1.085.760.000) y un plazo adicional contado a partir de la fecha de terminación vigente, hasta el día 30 de abril del año en curso; esta interventoría avala la adición por el valor solicitado por EDIVIAL, pero del plazo requerido por el contratista, esta interventoría avala una prórroga del plazo contractual hasta el 15 de abril de 2023.

Remitimos a la Entidad Contratante esta solicitud de adición de recursos y prórroga avaladas por la Interventoría, para su estudio y de considerarlo conveniente, proceder a los trámites pertinentes.

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría

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

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 14 de marzo de 2023

CINP–522–179–1009

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYÁN
Atte. Ing. Karina Betancourt Gómez
Secretaria de Infraestructuras
secretariainfraestructura@popayan.gov.co
Edificio C.A.M. Carrera 6 # 4-21
Popayán – Cauca

REF.: CONTRATO DE OBRA 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"

Asunto: Solicitud de recursos adicionales para gestión PIPMA

Cordial saludo Ingeniera Karina,

Hemos recibido de parte del contratista de Obra, el comunicado E-24217-110 de 9 de marzo de 2023, con el cual solicita la aprobación de un presupuesto adicional para la gestión del Programa de Implementación del Plan de Manejo Ambiental - PIPMA, para la ejecución de las actividades hasta el 15 de abril del 2023.

La Interventoría ha revisado la propuesta presentada por EDIVIAL S.A. encontrándola debidamente justificada y ajustada a los precios y condiciones contractuales, por lo que da su aval para la aprobación de la misma por parte de la Alcaldía, hasta por un valor de CATORCE MILLONES CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS M/L ($14.195.908,00).

Se confirma que los recursos adicionales mencionados requeridos para la gestión del PIPMA, se tomarán de la nueva adición que actualmente se tramita para el contrato de Obra, por valor de $1.085.760.000,00 y prórroga del plazo contractual hasta el 15 de abril de 2023.

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría

Anexo: Oficio EDIVIAL E-24217-110

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

Edivial S.A.
EDIFICACIONES Y VIAS

E-24217- 110

Bogotá, D.C., 9 de marzo de 2023.

Señores:
INP SERVICIOS S.A.S
Atte. Ing. Anselmo Martínez Ariza
Gerente de Proyectos
info@inpservicios.com
Calle 77B No. 57 – 103 Edificio Green Towers Of 907
Barranquilla

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 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"

ASUNTO: Solicitud de recursos adicionales para la gestión PIPMA

Por medio de la presente comunicación se solicita a la interventoría la aprobación de un presupuesto adicional para la gestión del Programa de Implementación del Plan de Manejo Ambiental, para la ejecución de las actividades desde el 15 de marzo hasta el 15 de abril del 2023.

El contrato inicial, cuenta con un presupuesto PIPMA de 131.647.040,00, valor que se agota con la gestión del mes de diciembre del año 2022, a continuación, se relacionan los diferentes cobros realizados a la entidad de este recurso:

Acta Pipma No 1 del 1 al 31 de mayo y del 1 al 30 de junio del 2022 valor $ 20.953.959,00
Acta PIPMA No 2 del 1 AL 31 de julio del 2022 Valor $ 15.157.050,00
Acta PIPMA No 3 del 1 AL 31 de agosto del 2022 $ 15.157.050,00
Acta PIPMA No 4 del 1 AL 30 septiembre del 2022 $ 35.012.459,00
Acta Pipma No 5 del 1 al 31 de octubre del 2022 valor $ 15.280.578,00
Acta Pipma No 6 del 1 al 30 de noviembre del 2022 valor $ 15.280.578,00
Acta Pipma No 7 del 1 al 31 de diciembre del 2022 valor $ 14.805.366,00

Edivial S.A.
EDIFICACIONES Y VIAS

A continuación, se presenta el presupuesto requerido para la gestión PIPMA hasta el 15 de abril del 2023.

Edivial S.A.	EDIFICACIONES Y VIAS S.A 800.059.675-8					
PRESUPUESTO PGIO (PMA Y PMT) - PARCHEO POPAYÁN - 15 DE MARZO - 15 DE ABRIL DEL 2023 SISTEMA DE GESTION Y SEGUIMIENTO PROGRAMA A1: ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL (SGA)						
Num	**ITEM**	**Cantidad**	**Tiempo Meses**	**Valor Unitario**	**Total**	**Registro de cumplimiento**
NP1	Residente Social	1	1	3.885.000,00	3.885.000,00	Desprendible de nomina y pago de seguridad social
				Subtotal	**$ 3.885.000,00**	
COMPONENTE D: PLAN DE GESTION AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES DE LA CONSTRUCCION						
	D5.MANEJO DE ESTRUCTURAS Y ASEO					
	ITEM	**Cantidad**	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Total**	
NP3	Brigada de ordeo, aseo y limpieza (El valor unitario corresponde a dos personas)	1,0	meses	3.757.350	3.757.350	Factura / Registro fotográfico /desprendibles de pago
				Sub total	**$ 3.757.350,00**	
	PRESUPUESTO COMPONENTES A, B, C, D Y E				**$ 7.642.350**	
SEÑALIZACION Y MANEJO DE ACCESOS VIALES PMT						
	ITEM	**Cantidad**	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Total**	**Registro de cumplimiento**
NP9	Colombina	20,00	Und	36.134	722.680	Registro fotográfico/Factura
NP10	Cinta plástica con distintivo peligro demarcación tipo II (7.5 cm ancho) rollo de 500 m	6,00	Rollo	20.588	123.528	Registro fotográfico/Factura
NP11	4 reguladores de tránsito (el valor unitario corresponde al pago total mensual 4 reguador de trafico en un mes)	0,50	meses	7.514.700	3.757.350	Desprendible de nomina y pago de seguridad social
NP13	Señales móviles PMT	10,00	Und	195.000	1.950.000	Registro fotográfico/Factura
					$ 6.553.558	
	COSTO TOTAL AMBIENTAL SOCIAL Y PMT				**$ 14.195.908**	

ITEM Profesional social: se requiere recurso para el pago del profesional residente social desde el 15 de marzo al15 de abril del 2023.

ITEM Brigada de Orden aseo y limpieza: se requiere recurso para el pago de la Brigada de Orden Aseo y limpieza desde el 15 de marzo al15 de abril del 2023.

ITEM Colombina: Se requieren 20 colombinas adicionales para reponer las colombinas deterioradas en la obra.

ITEM Cinta plástica con distintivo peligro demarcación tipo II (7.5 cm ancho) rollo de 500 m: Se requieren 6 rollos de cinta mensuales desde el 15 de marzo al15 de abril del 2023.

ITEM reguladores de tránsito (el valor unitario corresponde al pago total mensual 4 reguladores de tráfico en un mes): Se requieren 2 controladores de tráfico, para el cumplimiento del PMT, desde el 15 de marzo al15 de abril del 2023.

Edivial S.A.
EDIFICACIONES Y VIAS

ITEM Señales móviles: Las señales dispuestas en el frente de obra han sufrido daños y robos por lo tanto se requiere reemplazar 10 unidades de señalización para el cumplimento con lo exigido en el PMT.

Cordialmente,

ALIRO GIOVANNY CÁRDENAS RICO
Gerente
EDIVIAL S.A.
Copia a la Alcaldía

Documentos anexos: PRESUPUESTO ADICIONAL 2023

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 13 de marzo de 2023

CINP–522–180–0965

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 Mensual de Interventoría No 10 correspondientes al periodo del 7 de enero al 29 de enero de 2023 correspondientes al 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
Gerente de Proyectos

Anexo: Lo enunciado

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, 14 de marzo de 2023
CINP–522–181-0976

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYÁN
Atte. Ing. Karina Betancourt Gómez
Secretaria de Infraestructuras
secretariainfraestructura@popayan.gov.co
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

Por medio del presente remitimos para su conocimiento y fines pertinentes los informes mensuales PIPMA de interventoría relacionados a continuación los cuales corresponden al contrato de la referencia.

- Informe mensual No 10 (07 de enero al 30 de enero de 2023).

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría.

Anexo: Lo enunciado en una (1) carpeta y DVD.

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, 14 de marzo de 2023

CINP–522–182–0987

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 44 correspondiente al periodo 27 de febrero al 05 de marzo de 2023, 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 parala construcción, rehabilitación y/o mantenimiento y/o mejoramiento y/o conservación vial enel sector urbano del municipio de Popayán 2021"

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría

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, 17 de marzo de 2023
CINP–522–183-1081

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYÁN
Atte. Ing. Karina Betancourt Gómez
Secretaria de Infraestructuras
secretariainfraestructura@popayan.gov.co
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

Por medio del presente remitimos para su conocimiento y fines pertinentes los informes mensuales PIPMA de interventoría relacionados a continuación los cuales corresponden al contrato de la referencia.

- Informe mensual No 11 (16 de febrero al 28 de febrero de 2023).

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría.

Anexo: Lo enunciado en una (1) carpeta y DVD.

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, 21 de marzo de 2023

CINP–522–184–1088

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 45 correspondiente al periodo 06 al 12 de marzo de 2023, 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 parala construcción, rehabilitación y/o mantenimiento y/o mejoramiento y/o conservación vial enel sector urbano del municipio de Popayán 2021"

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Director de Interventoría

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, 21 de marzo de 2023

CINP–522–185–1095

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.

En atención a su comunicado E-24217-116, por medio del cual remite la respuesta al derecho de petición interpuesto por el Señor **Sr. HAROLD DAZA GARCIA**, residente en la Carrera 9 # 8-81 del Barrio San Camilo, nos permitimos hacer las siguientes precisiones derivadas de la revisión efectuada a su comunicado:

El día 17 de febrero del presente año, se realizó visita al predio ubicado en la Carrera 9 # 8-81, y vía intervenida en la Calle 9 entre Carreras 8 y 9. En dicha visita, efectivamente, se pudo evidenciar un corte en el pavimento sobre la Calle 9, y una tapa con el logo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado, que permite determinar, que las obras corresponden a un cruce de redes de esta empresa. En esta franja de intervención, se evidencia una reposición de pavimento en concreto en mal estado, que está generando huecos a lo largo de la intervención, en el ancho total de la vía. De acuerdo con lo anterior, y teniendo en cuenta que el peticionario atribuye daños que manifiesta, se presentan en su casa de residencia, debidos al hueco presente en la vía citada anteriormente, la Interventoría considera que esta queja del peticionario, se debe trasladar a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán, por ser esta la entidad que ejecutó las obras que afectaron el pavimento, para que brinde la respectiva respuesta y/o solución.

Con respecto a los daños que se observan sobre el andén ubicado en la calle 9 (extremo hacia la carrera 9, costado norte), mencionado en el comunicado del peticionario, vemos que el contratista en su comunicado E-24217-116, no da una respuesta al respecto. De acuerdo con información verbal del Ingeniero Residente de obra, dichas obras fueron

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

ejecutadas por la misma empresa, mediante otro contrato diferente al de malla vial sobre el cual realizamos actualmente la Interventoría. Sin embargo, y en aras de dar una pronta solución a los daños que se observan sobre el andén y respuesta a este derecho de petición, recomendamos al contratista realizar los arreglos correspondientes para evitar que el deterioro se incremente, y afecte la estabilidad de las obras que fueron ejecutadas en su momento.

Con relación a la respuesta emitida por el contratista, referente al empozamiento de agua que informa el peticionario se presenta sobre el pavimento en la calle 9 (extremo hacia la carrera 9), instalado mediante el contrato que nos compete, no estamos de acuerdo y no es aceptable la respuesta dada por el contratista, en la cual indica que el comportamiento de las aguas era preexistente, entendiéndose, que posterior a las obras, el empozamiento de las aguas debe mantenerse. Teniendo en cuenta, además, que dicha respuesta carece de un soporte técnico, como verificación de niveles de topografía, que permitan determinar la causa de esta situación, se solicita al contratista en un *plazo no mayor a tres (3) días calendario*, realizar la verificación topográfica correspondiente para establecer la posible solución al problema que se presenta. Se recuerda que la falta de atención a este requerimiento de tipo social representa un incumplimiento de tipo contractual.

Por otra parte, teniendo en cuenta que este empozamiento de agua está generando suciedad sobre las paredes de las casas adyacentes, por salpicaduras producidas con el paso de los vehículos, se solicita al contratista realizar la limpieza respectiva y restitución de la pintura que se haya visto afectada, una vez se solucione el problema del empozamiento de agua.

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

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 21 de marzo de 2023

CINP–522–186–1096

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,

De acuerdo con el seguimiento realizado por esta Interventoría, a las actividades del frente de parcheo ejecutadas a partir del reinicio de las obras, posterior a la Suspensión No. 1, vemos que dichas actividades no han sido desarrolladas con el rendimiento requerido por el contrato, y no han tenido la continuidad en todos los días, toda vez, que durante los días 18, 20, 21 y 22 de febrero de 2023, y 01, 04, 06, 07 y 11 de marzo de 2023, no fueron ejecutadas actividades de obra, por razones de entera responsabilidad del contratista.

Por esta razón, se solicita al contratista tomar los correctivos necesarios, de tal forma que se pueda contar con los materiales, personal y equipos requeridos de manera continua, e incrementar la cantidad de suministro de mezcla asfáltica, como se tenía con anterioridad, para agilizar el desarrollo de las obras en este frente de intervención.

Por otra parte, las actividades de construcción de pavimentos en el frente de obra de la Carrera 6 entre Calles 69N y 70BN del Barrio La Paz, no han sido reiniciadas a pesar de las múltiples solicitudes expresadas por esta Interventoría, mediante oficios enviados al contratista y comités de obra, que contaron, además, con la presencia de la supervisión por parte de la Entidad Contratante. En comité de obra realizado el pasado 07-03-2023, el contratista se comprometió al reinicio de actividades en este sector, a partir del lunes 13-03-2023, sin embargo, este compromiso no fue cumplido.

Teniendo en cuenta lo anterior, ***SE APREMIA AL CONTRATISTA EDIFICACIONES Y VÍAS S.A.***, por incumplimiento en la ejecución de obras en la vía Carrera 6 entre Calles 69N y

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

70BN del Barrio La Paz, y se establece un plazo máximo de ***TRES (3) DÍAS CALENDARIO***, para que proceda con el reinicio de las actividades en este sector. Es importante resaltar, que las obras se encuentran suspendidas desde el pasado 12 de diciembre de 2022, y que la demora en la terminación de estas obras, está generando con toda razón, la inconformidad de los habitantes del sector, generando factores de riesgo para los peatones que circulan por el tramo de intervención, y dificultades para la movilidad de los vehículos que circulan en el Barrio La Paz, y sectores aledaños.

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

INP SERVICIOS SAS

Barranquilla, 29 de marzo de 2023

CINP–522–187–1238

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 Mensual de Interventoría No 11 correspondientes al periodo del 16 de febrero al 28 de febrero de 2023 correspondientes al 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
Gerente de Proyectos

Anexo: Lo enunciado

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, 29 de marzo de 2023
CINP–522–188–1239

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 los documentos relacionados a continuación los cuales corresponden al acta de costos de interventoría No 9 periodo del 16 al 28 de febrero de 2023.

- Registro Presupuestal.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
- Contrato de Interventoría.
- Aprobación Contrato Secop II.
- Resolución de Aprobación de pólizas.
- Acta de inicio.
- Liquidación Estampilla Procultura.
- RUT.
- Certificado Paz y Salvo Seguridad Social.
- Acta de Costos de Interventoría No 9.
- Planillas Seguridad Social.
- Proforma de Factura.
- Certificación Bancaria.
- Informes ejecutivos especialistas
- Registro fotográfico

Atentamente,

INP SERVICIOS S.A.S

ANSELMO MARTINEZ ARIZA
Gerente de Proyectos

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