01/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado
PERSONAL EN OBRA: Se mantiene el momo personal.
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Estabilización de rasante de PR 17+220 al PR 17+420 Vereda laguna Azul, con una ejecución de 200 Ml. y se realiza Cereo, Extendida de cemento, Homogenización, Riego Aditivo PROES, Cereo y Compactación.

Residente de Obra Residente Interventoria Elaboró

02/08/26 AL 03/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado. - con leves lluvias.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal.
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: No se ejecutan actividades en el Frente de obra.

Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

04/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado - con lluvias Moderadas
PERSONAL EN OBRA: Se mantiene el mismo personal en obra.
MAQUINARIA: Se mantiene el mismo personal y Maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza estabilización de rasante del PR 17+420 a PR 17+580 con 160 m/l, Se procede a realizar limpieza de cunetas, Escarificación, Extendido cemento, Homogenización, Toma de humedades, Riego con aditivo PROES, Cereo + Compactación.

V.B V

Residente Obra | Residente Interventoria | Elaboró

05/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado - lluvias Moderadas.
91 PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
06/08/26 MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: No se ejecutan actividades de Estabilización en el Frente de Obra.

V.B

Residente Obra | Residente Interventoria | Elaboro

Norma

Scanned with CamScanner

07/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene la mismo personal.
PERSONAL — MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria
ACTIVIDADES: Se realiza Estabilización de rasante del PR17+580 al PR17+740, correspondiente a la Vereda Laguna Azul. Se estabilizan 160 ml, con Escarificación, Extendido cemento, Homogenización, Riego aditivo procesos, cereo y compactación.
OBSERVACIONES:

Residente Obra Residente Interventoría Elaboró

08/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias Moderadas.
AL NO se ejecutan actividades en el frente de obra.
09/08/26

Residente Obra Residente Interventoría Elaboró

10/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal.
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Estabilización de rasante del PR17+740 al PR17+882 Vereda Laguna Azul con una longitud de 142m| Estabilizados de la siguiente manera; Escarificación, Extendido de Cemento, Homogenización, Toma de humedad, Riego con Aditivo proes, cereo y compactación.

Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

11/08/26 AL 12/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Debido a las Fuertes lluvias no se ejecutan actividades de Estabilización.

Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

(13/08/26) 13/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene el mismo personal y Maquinaria
ACTIVIDADES: Se realiza Estabilización de rasante del PR17+882 al PR 18+082 Vereda Laguna Azul, Escarificación, Extendido cemento, Homogenización, Toma de humedades, Riego con Adt proes, cereo y Compactación.

Residente de Obra Residente Interventoria Elaboró

Scanned with CamScanner

14/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal.
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Estabilizacción de rasante del PR187082 al PR18+282 con 200m/ Vereda laguna azul. Se realiza Escarificación, Extendido de cemento, Homogenización, Riego, Cereo y Compactación.
OBSERVACIONES: Durante el recorrido se evidencia material proveniente de la limpieza de cunetas, no ha sido retirado, esto con el fin de evitar el taponamiento de las mismas por lo cual se le reitera al Contratista que antes de Estabilizar realice la limpieza y retire el material.

V.B Residente Obra | Residente Interventoría | Elaboró

15/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias Moderadas
A1 No se ejecutan actividades en el frente de Obra.
17/08/26

V.B Residente Obra | Residente Interventoría | Elaboró

18/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria
ACTIVIDADES: Se realiza limpieza de una alcantarilla Ubicada en el PR 15+220 vereda Roblegar.
OBSERVACIONES: Esta limpieza de alcantarilla no se encuentra dentro de los Tramos de Estabilizacion, Se hace por solicitud de la comunidad.

Residente obra Residente Interventoria Elaboró

19/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias Moderadas.
AL No se ejecutan actividades en el Frente de obra.
20/08/26

Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

Norma

Scanned with CamScanner

21/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: El contratista realiza relleno para confinamiento de calzado y de la alcantarilla Ubicado en el PR12+040 - Enciole.

Residente obra Residente Interventoria Elaboró

22/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: lluvias Fuertes
A1 No se realizan actividades de Estabilización en el
23/08/26 Frente de obra.

Residente obra Residente Interventoria Elaboró

24/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: lluvias Moderadas. - lluvias Fuertes - Tarde
A1 PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
25/08/26 MAQUINARIA: Se mantiene misma maquinaria.
ACTIVIDADES: El contratista se encuentra realizando subsanación a los tramos afectados por la lluvias.
Observación: El contratista distribuye material suministrado por la administración municipal, como acuerdo para subsanar tramos afectados (que no estan en la parte contractual) vereda Betania. PR11+800

Residente obra Residente Interventoria Elaboró

ACTIVIDADES. El contratista ...

26/08/26 Vas Subsanaciones a los Tramos afectados por las
Al lluvias. en las abscisas, K13+100, K7+000, K5+700 a
31/08/26 K5+900, K4+400 a K4+500, K6+340 a K6+440, K6+055 a K6+15
Observación: El contratista realiza actividades de mantenimiento de tramos estabilizados, que fueron afectados por las fuertes precipitaciones en el municipio. lo cual requirio de nuevo hacer actividades de escarificación riego de cemento, triturado con FAL, cereo y compactación.

Residente obra — Residente Interventoria — Elaboró

2

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

HOJA DE CALCULO: ENSAYO ANALISIS GRANULOMETRICO AGREGADOS GRUESO Y FINOS PARA GRAVAS Y ARENAS Y GRADACIÓN ESTABILIZADA

Código:	TS-FT-114-01
Fecha de Edición:	2019-01-15
Versión :	1
Copia Controlada:	SI / NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

Muestra No. 1

LOCALIZACIÓN : CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA: CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: GRAVA 1/2"

NORMA DE ENSAYO : INVIAS E -213-2013

FECHA DE TOMA: 2025-04-14

FECHA DE INGRESO : 2025-04-14

FECHA DE ENSAYO : 2025-04-16

PROFUNDIDAD : N/A

CLASE DE MATERIAL : GRAVA 1/2"

Código procedimiento Ensayo: TS-PT-009-00

Numero de Orden de Servicios : **OSL-1992-2025**

Numero de Informe de Resultados: **ILAB-131-2025**

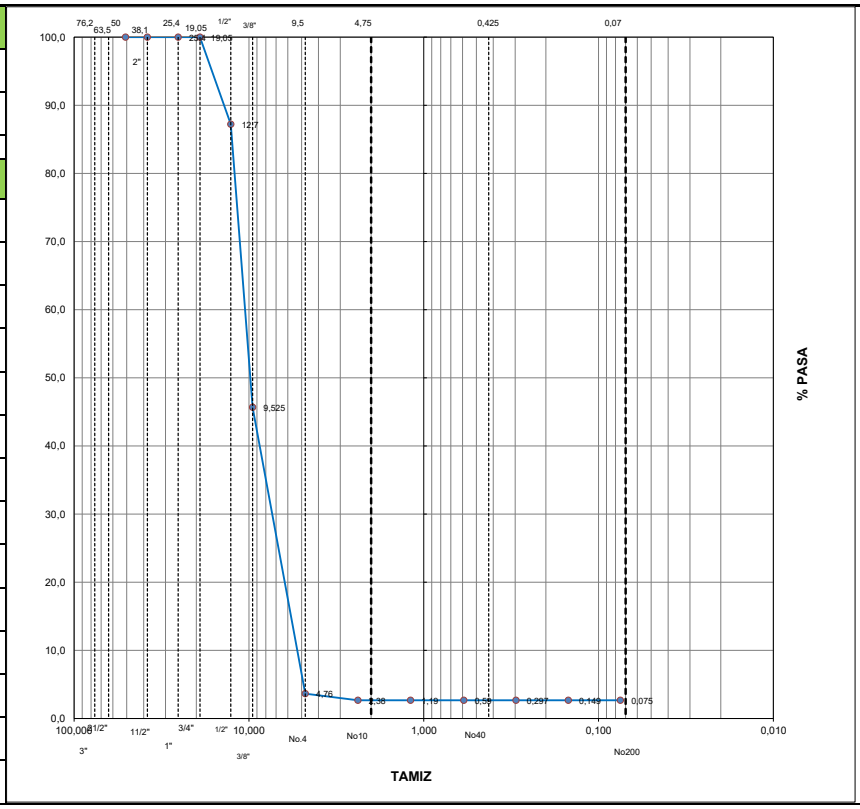
COMPOSICIÓN GRANULOMÉTRICA

GRANULOMETRÍA

PESO INICIAL:(g) 2936,0

PESO FINAL :(g) 2857,4

MALLA Pulg.	mm	PBR	% RET	% PAS	ESPC	
2"	50,800	0,0	0,0	100,0		
1 1/2"	38,100	0,0	0,0	100,0		
1"	25,400	0,0	0,0	100,0		
3/4"	19,050	0,0	0,0	100,0		
1/2"	12,700	375,6	12,8	87,2		
3/8"	9,525	1219,7	41,5	45,7		
No. 4	4,760	1233,9	42,0	3,6		
No. 8	2,380	28,2	1,0	2,7		
No. 16	1,190	0,0	0,0	2,7		
No. 30	0,590	0,0	0,0	2,7		
No. 50	0,297	0,0	0,0	2,7		
No. 100	0,149	0,0	0,0	2,7		
No. 200	0,075	0,0	0,0	2,7		
FD+PPL		78,6	2,7			



OBSERVACIONES:

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECTOR TECNICO

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

COMPAÑÍA ISO 9001: 2015 CERTIFICADA
CERTIFICADO No. SG-2020001919

HOJA DE CALCULO:ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

Código:	TS-FT-108-03
Fecha de edición:	2020-09-29
Versión:	3
Copia controlada:	SI / NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

Muestra No. **1**

LOCALIZACIÓN : CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA : CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: GRAVA 1/2"

NORMA DE ENSAYO: INVIAS E -213-2013

FECHA DE TOMA : 2025-04-14
FECHA DE INGRESO: 2025-04-14
FECHA DE ENSAYO: 2025-04-16
PROFUNDIDAD : N/A
CLASE DE MATERIAL: GRAVA 1/2"

Código procedimiento Ensayo: TS-PT-009-00

Numero de Orden de Servicios: **OSL-1992-2025**

Numero de Informe de Resultados: **ILAB-131-2025**

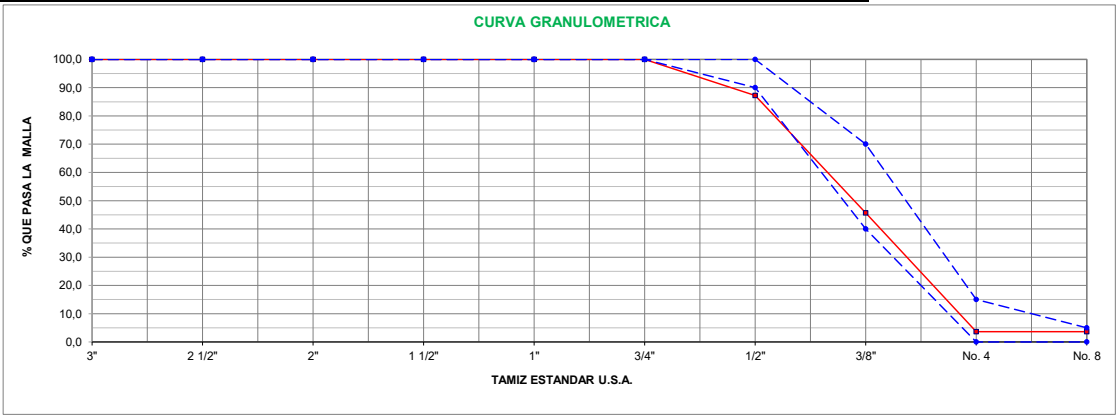
GRANULOMETRIA POR TAMIZADO

Peso total muestra seca (g):	2936,0		Peso despues lavado tamiz 200 (g):	2829,2		NORMA:NTC 174 - Tabla 2. Requisitos de gradación para agregado grueso		
TAMIZ	TAMIZ	PESO	%	RETENIDO	%	PORCENTAJE QUE PASA		CUMPLE
ALTERNO	NORMAL (mm)	RETENIDO	RETENIDO	ACUMULADO	PASA	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	SI - NO
3"	76,2	0,0	**0,00**	**0,00**	**100,0**	100	100	SI
2 1/2"	63,5	0,0	**0,00**	**0,00**	**100,0**	100	100	SI
2"	50,8	0,0	**0,00**	**0,00**	**100,0**	100	100	SI
1 1/2"	38,1	0,0	**0,00**	**0,00**	**100,0**	100	100	SI
1"	25,40	0,0	**0,00**	**0,00**	**100,0**	100	100	SI
3/4"	19,05	0,0	**0,00**	**0,00**	**100,0**	100	100	SI
1/2"	12,70	375,6	**12,79**	**12,79**	**87,2**	100	90	NO
3/8"	9,53	1219,7	**41,54**	**54,34**	**45,7**	70	40	SI
No. 4	4,760	1233,9	**42,03**	**96,36**	**3,6**	15	0	SI
No. 8	2,380	0,0	**0,00**	**96,36**	**3,6**	5	0	SI
FONDO		106,8	**3,64**	**100,00**	**0,00**			

Tempratura ambiente: 18,5°

Humedad Relativa: 61%

RESULTADOS GRANULOMETRIA	
% GRAVA :	**96,36**
% ARENA :	**0,00**
% FINOS :	**0,00**
TAMAÑO MÁXIMO :	1 1/2"
TAMAÑO NOMINAL:	3/4"
CUMPLE:	**SI**
CLASIFICACION U.S.C	**GM**



OBSERVACIONES:

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECTOR TECNICO

TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

HOJA DE CALCULO: RESISTENCIA AL DEGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES

Código:	TS-FT-021-01
Fecha de Edición:	2019-01-15
Versión :	1
Copia Controlada:	SI / NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

Muestra No.: 1

LOCALIZACION: CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA: CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: GRAVA 1/2"

NORMA DE ENSAYO : INVIAS E- 218-219/2013

FECHA DE TOMA: 2025-04-14

FECHA DE INGRESO: 2025-04-14

FECHA DE ENSAYO : 2025-04-16

PROFUNDIDAD : N/A

CLASE DE MATERIAL: GRAVA 1/2"

Codigo Procedimiento Ensayo: TS-PT-015-00

Numero de Orden de Servicios: OSL-1992-2025

Numero de Informe Resultados: ILAB-131-2025

DESGASTE MATERIAL SECO

Peso seco inicial (g)	5000
Peso seco 500 revoluciones (g)	500
Peso seco a 500 revoluciones	3472,4

DETERMINACIÓN	RESULTADO	ESPECIFICADO	CUMPLE
Desgaste en seco 100 revoluciones			
Desgaste en seco 500 revoluciones.	30,6%	<40%	SI

TAMAÑO MAXIMO	1"
REVOLUCIONES	500
TIPO GRADACION	B

TAMIZ		MASA FRACCION PARA ENSAYO (g)
PASA	RETIENE	
3"	2 1/2"	---
2 1/2"	2"	---
2"	1 1/2"	---
1 1/2"	1"	---
1"	3/4"	---
3/4"	1/2"	2500
1/2"	3/8"	2500
3/8"	1/4"	---
1/4"	No. 4	---
No. 4	No. 8	---

DESGASTE DESPUES DE 48 HORAS INMERSIÓN

TAMAÑO MAXIMO NOMINAL	1"
REVOLUCIONES	500
TIPO GRADACION	B

TAMIZ		MASA FRACCION PARA ENSAYO (g)
PASA	RETIENE	
3"	2 1/2"	---
2 1/2"	2"	---
2"	1 1/2"	---
1 1/2"	1"	---
1"	3/4"	---
3/4"	1/2"	2500
1/2"	3/8"	2500
3/8"	1/4"	---
1/4"	No. 4	---
No. 4	No. 8	---

Peso inicial (g)	
Peso final a 500 revoluciones	

DETERMINACIÓN	RESULTADO	PECIFICAD	CUMPLE
Desgaste despues de 48hr, 500 revoluciones			
Relación húmedo/seco 500 revoluciones.			

OBSERVACIONES .

REVISADO Y APORBADO POR:

DIRECTOR TÉCNICO

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

CQR COMPAÑÍA ISO 9001: 2015 CERTIFICADA

CERTIFICADO No. SG-2020001919

HOJA DE CALCULO: CLASIFICACIÓN DE SUELOS

Código:	TS-FT-137-01	
Fecha de edición:	2021-06-16	
Versión:	1	
Copia controlada:	SI	NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

Muestra NO. **2**

LOCALIZACIÓN : CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA : CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: ARENA DE RIO

NORMA DE ENSAYO: INVIAS E -213-2013

FECHA DE TOMA : 2025-04-14

FECHA DE INGRESO: 2025-04-14

FECHA DE ENSAYO: 2025-04-16

PROFUNDIDAD : NA

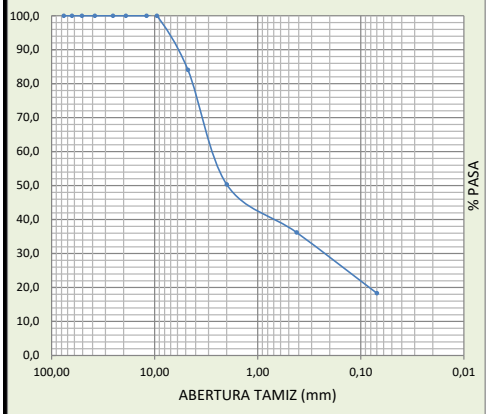
CLASE DE MATERIAL: SM

Código procedimiento Ensayo: TS-PT-009-00

Numero de Orden de Servicios: **OSL-1992-2025**

Numero de Informe de Resultados: **ILAB-131-2025**

GRANULOMETRIA



GRADACIÓN				
PESO INICIAL (gr.) :		2296,0		
TAMIZ		PESO	%	%
Pulg	mm	RETE.	RET.	PASA
3"	76,20	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	63,50	0,0	0,0	100,0
2"	50,80	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	38,10	0,0	0,0	100,0
1"	25,40	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,10	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,00	0,0	0,0	100,0
3/8"	9,52	0,0	0,0	100,0
No 4	4,76	365,4	15,9	84,1
10	2,00	774,7	33,7	50,3
40	0,42	324,3	14,1	36,2
200	0,07	410,2	17,9	18,4
FONDO		421,4	18,35	0,0

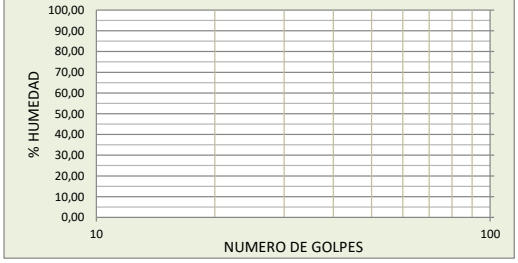
LÍMITE LÍQUIDO			
Recipiente No:			
Peso suelo hum.+recip. (gr)			
Peso suelo seco+recip. (gr)			
Peso agua (gr)			
Peso recipiente (gr)			
Peso suelo seco (gr)			
contenido de humedad (%)			
No. De golpes			
LIMITE LIQUIDO (%)	N.L.		

LÍMITE PLÁSTICO			Humedad
Recipiente No:			
Peso suelo hum.+recip. (gr)			
Peso suelo seco+recip. (gr)			
Peso agua (gr)			
Peso recipiente (gr)			
Peso suelo seco (gr)			
contenido de humedad (%)			
LIMITE PLASTICO (%)	N.P.		
INDICE DE PLASTICIDAD (%)	N.P.		

RESULTADOS			
LIMITE LIQUIDO:			
LÍMITE PLASTICO:			
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:	N.P.		
HUMEDAD NATURAL:			
ÍNDICE DE LIQUIDEZ:			
C_u =	409,9	C_c =	0,1
% GRAVAS	15,9%		
% ARENAS	65,7%		
% FINOS	18,4%		

CLASIFICACIÓN	
I. DE GRUPO:	0
A A S H T O :	A - 1 - b
U. S. C. :	SM

LIMITE LIQUIDO



OBSERVACIONES:

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECTOR TECNICO

TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

HOJA DE CALCULO: ENSAYO ANALISIS GRANULOMETRICO AGREGADOS GRUESO Y FINOS PARA GRAVAS Y ARENAS Y GRADACIÓN ESTABILIZADA

Código:	TS-FT-114-01
Fecha de Edición:	2019-01-15
Versión :	1
Copia Controlada:	SI / NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

Muestra No. 2

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

LOCALIZACIÓN : CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA: CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: ARENA DE RIO

NORMA DE ENSAYO : INVIAS E -213-2013

FECHA DE TOMA: 2025-04-14

FECHA DE INGRESO : 2025-04-14

FECHA DE ENSAYO : 2025-04-16

PROFUNDIDAD : NA

CLASE DE MATERIAL : ARENA DE RIO

Código procedimiento Ensayo: TS-PT-009-00

Numero de Orden de Servicios : **OSL-1992-2025**

Numero de Informe de Resultados: **ILAB-131-2025**

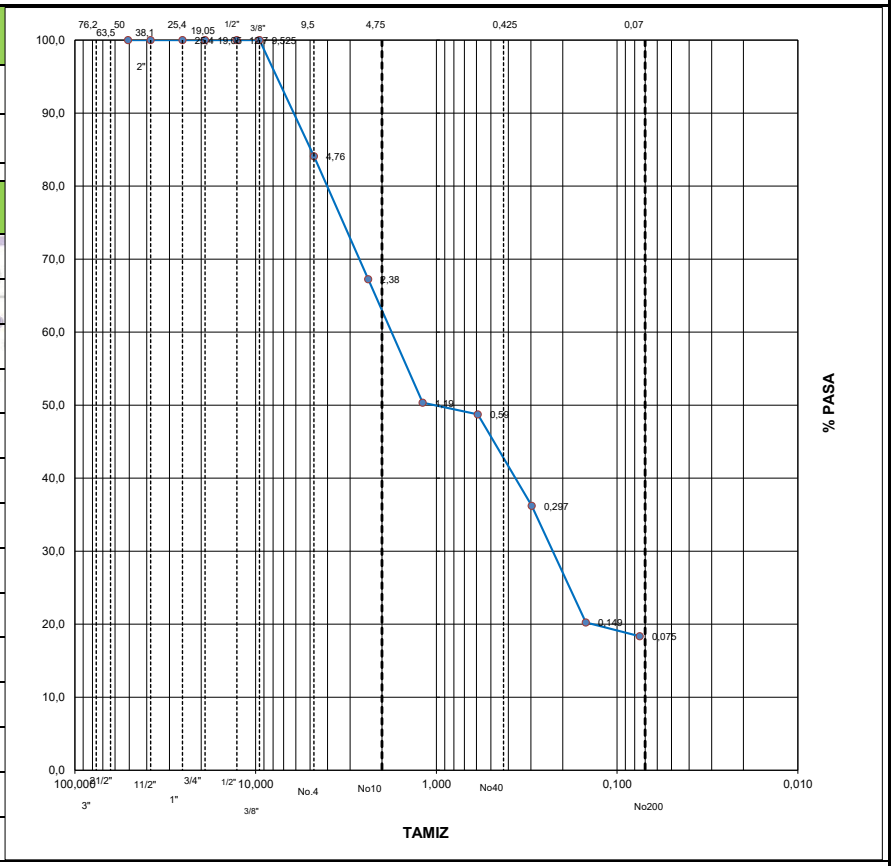
COMPOSICION GRANULOMETRICA

GRANULOMETRIA

PESO INICIAL:(g) 2296,0

PESO FINAL :(g) 1874,6

MALLA Pulg.	mm	PBR	% RET	% PAS	ESPC	
2"	50,800	0,0	0,0	100,0		
1 1/2"	38,100	0,0	0,0	100,0		
1"	25,400	0,0	0,0	100,0		
3/4"	19,050	0,0	0,0	100,0		
1/2"	12,700	0,0	0,0	100,0		
3/8"	9,525	0,0	0,0	100,0		
No. 4	4,760	365,4	15,9	84,1		
No. 8	2,380	386,6	16,8	67,2		
No. 16	1,190	388,1	16,9	50,3		
No. 30	0,590	36,9	1,6	48,7		
No. 50	0,297	287,4	12,5	36,2		
No. 100	0,149	366,7	16,0	20,2		
No. 200	0,075	43,5	1,9	18,4		
FD+PPL		421,4	18,4			



OBSERVACIONES:

Modulo de Finura = 2,9 %

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

DIRECTOR TECNICO

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

COMPAÑÍA ISO 9001: 2015 CERTIFICADA
CERTIFICADO No. SG-2020001919

HOJA DE CALCULO:ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

Código:	TS-FT-108-03
Fecha de edición:	2020-09-29
Versión:	3
Copia controlada:	SI / NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

Muestra No. **2**

LOCALIZACIÓN : CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA : CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: ARENA DE RIO

NORMA DE ENSAYO: INVIAS E -213-2013

FECHA DE TOMA : 2025-04-14
FECHA DE INGRESO: 2025-04-14
FECHA DE ENSAYO: 2025-04-16
PROFUNDIDAD : NA
CLASE DE MATERIAL: ARENA DE RIO

Código procedimiento Ensayo: TS-PT-009-00

Numero de Orden de Servicios: **OSL-1992-2025**

Numero de Informe de Resultados: **ILAB-131-2025**

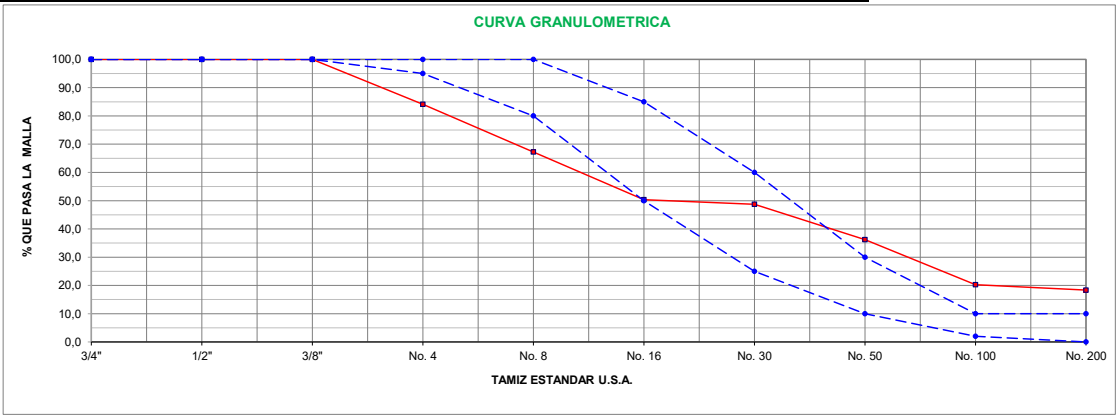
GRANULOMETRIA POR TAMIZADO

Peso total muestra seca (g):	2296,0		Peso despues lavado tamiz 200 (g):	1874,6		NORMA:NTC 174 - ITEM 6.1 . Requisitos de gradación para agregado fino		
TAMIZ	TAMIZ	PESO	%	RETENIDO	%	PORCENTAJE QUE PASA		CUMPLE
ALTERNO	NORMAL (mm)	RETENIDO	RETENIDO	ACUMULADO	PASA	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	SI - NO
3/4"	19,05	0,0	0,00	0,00	100,0	100	100	SI
1/2"	12,70	0,0	0,00	0,00	100,0	100	100	SI
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,0	100	100	SI
No. 4	4,8	365,4	15,91	15,91	84,1	100	95	NO
No. 8	2,38	386,6	16,84	32,75	67,2	100	80	NO
No. 16	1,19	388,1	16,90	49,66	50,3	85	50	SI
No. 30	0,59	36,9	1,61	51,26	48,7	60	25	SI
No. 50	0,30	287,4	12,52	63,78	36,2	30	10	NO
No. 100	0,149	366,7	15,97	79,75	20,2	10	2	NO
No. 200	0,075	43,5	1,89	81,65	18,4	10	0	NO
FONDO		421,4	18,35	100,00	0,00			

Tempratura ambiente: 18,6°

Humedad Relativa: 60%

RESULTADOS GRANULOMETRIA	
% GRAVA :	15,91
% ARENA :	65,73
% FINOS :	18,35
TAMAÑO MÁXIMO :	No.4
TAMAÑO NOMINAL:	No.16
CUMPLE:	NO
CLASIFICACION U.S.C	SM



OBSERVACIONES:

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECTOR TECNICO

TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

HOJA DE CALCULO: CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGANICA EN ARENAS USADAS EN LA PREPARACION DE MORTEROS O CONCRETOS

Código:	TS-FT-026-02
Fecha de Edición:	2020-01-23
Versión :	2
Copia Controlada:	SI / NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

Muestra No. 2

LOCALIZACIÓN : CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA : CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: ARENA DE RIO

NORMA DE ENSAYO: INVIAS E- 212-2013

FECHA DE TOMA: 2025-04-14

FECHA DE INGRESO: 2025-04-14

FECHA DE ENSAYO 2025-04-16

PROFUNDIDAD : NA

CLASE DE MATERIAL: ARENA DE RIO

Codigo Procedimiento Ensayo: TS-PT-00-00

Numero de Orden de Servicios: **OSL-1992-2025**

Numero de Informe de Resultados: **ILAB-131-2025**

La determinación del color se realiza por el método alterno B, descrito en la norma INV-E-212-13

Muestra No.	Volumen de la muestra (ml)	Comparación de Colores entre la Muestra de Ensayo y de Referencia	Componentes Posiblemete Perjudiciales
1	260,1	IGUAL AL PATRON DE LA MUESTRA 3	-
			-
			-
			-
			-
			-

Temperatura ambiente	19,1°	**Humedad relativa**	61%

OBSERVACIONES:

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECTOR TECNICO

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

HOJA DE CALCULO : EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS AGREGADOS FINOS

Código:	TS-FT-015-01
Fecha de Edición:	2019-01-15
Versión :	1
Copia Controlada:	SI / NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

Muestra No. **2**

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

LOCALIZACIÓN: CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA: CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: ARENA DE RIO

NORMA DE ENSAYO : INVIAS E-133-2013

FECHA DE TOMA. 2025-04-14

FECHA DE INGRESO. 2025-04-14

FECHA DE ENSAYO: 2025-04-16

PROFUNDIDAD : NA

CLASE DE MATERIAL: ARENA DE RIO

Codigo Procedimiento Ensayo: TS-PT-015-00

Numero de Orden de Servicios: **OSL-1992-2025**

Numero de Informe de Laboratorio: **ILAB-131-2025**

HUMEDAD RELATIVA : 61%

TEMPERATURA AMBIENTE : 19,5°

Equivalente de Arena EA (%)	Resultado	Especificación	Cumple
	68,3	≥ 60	SI

LECTURAS			
Probeta No.:	1	2	3
Tiempo de diferencia (min)	0	3	6
Lectura de arena (mm)	76	80	79
Lectura de arcilla (mm)	140	105	106
Equivalente de arena EA (%)	54,3	76,2	74,5

Recomendaciones:
la solución de trabajo de cloruro de calcio se prepara diluyendo en agua una medida del recipiente metálico (85 ± 5ml) de solución tipo Stock hasta completar 3,78 l (1 gal). Se debe utilizar agua destilada o desmineralizada para la preparación normal de la solución de trabajo.
Las soluciones de trabajo de mas de 30 días de preparadas debe ser descartadas.

OBSERVACIONES:

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECTOR TÉCNICO

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

HOJA DE CALCULO: ENSAYO ANALISIS GRANULOMETRICO AGREGADOS GRUESO Y FINOS PARA GRAVAS Y ARENAS Y GRADACIÓN ESTABILIZADA

Código:	TS-FT-114-01
Fecha de Edición:	2019-01-15
Versión :	1
Copia Controlada:	SI / NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

Muestra No.: 1 Y 2

LOCALIZACIÓN : CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA: CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: MEZCLA DE ARENA (50%) Y GRAVA 3/4" (50%).

NORMA DE ENSAYO : INVIAS E -213-2013

FECHA DE TOMA: 2025-04-14

FECHA DE INGRESO : 2025-04-14

FECHA DE ENSAYO : 2025-04-16

PROFUNDIDAD : N/A

CLASE DE MATERIAL : ARENA TRITURADA Y GRAVA 1/2"

Código procedimiento Ensayo: TS-PT-009-00

Numero de Orden de Servicios : OSL-1992-2025

Numero de Informe de Resultados: ILAB-131-2025

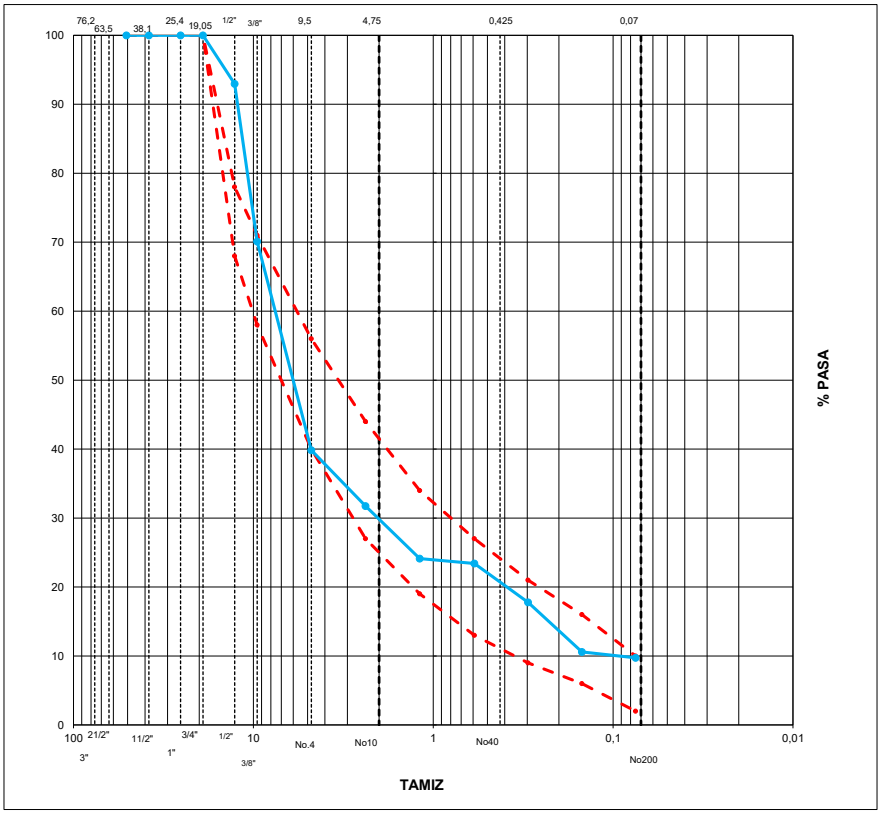
COMPOSICION GRANULOMETRICA

GRANULOMETRIA

PESO INICIAL:(g) 5000,0

PESO FINAL :(g) 4513,4

MALLA Pulg.	MALLA mm	PBR	% RET	% PAS
2"	50,800	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	38,100	0,0	0,0	100,0
1"	25,400	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,050	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,700	351,8	7,0	93,0
3/8"	9,525	1142,4	22,8	70,1
No. 4	4,760	1513,8	30,3	39,8
No. 8	2,380	405,3	8,1	31,7
No. 16	1,190	380,3	7,6	24,1
No. 30	0,590	36,2	0,7	23,4
No. 50	0,297	281,6	5,6	17,8
No. 100	0,149	359,4	7,2	10,6
No. 200	0,075	42,6	0,9	9,7
FD+PPL		30,3		



Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

OBSERVACIONES:

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECTOR TECNICO

TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS Laboratorio de Ingeniería Civil Nit. 901.028.209-2

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

HOJA DE CÁLCULO:GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCIÓN DE LOS SUELOS / MASA UNITARIA Y LOS VACÍOS ENTRE PARTÍCULAS DE AGREGADO

Código:	TS-FT-024-01
Fecha de Edición:	2019-01-15
Versión :	1
Copia Controlada:	SI / NO

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA S.A.S

PROYECTO: VIAS EL GUAVIO - CUNDINAMARCA

Muestra No: 1Y2

LOCALIZACION: CRUCE GAMA - UBALA - CUNDINAMARCA

PROCEDENCIA : CANTERA LA PLAYITA - SEÑOR OSCAR MENDEZ

DESCRIPCIÓN: ARENA DE RIO Y GRAVA DE 1/2"

NORMA DE ENSAYO: INVIAS E- 218-219/2013

FECHA DE TOMA: 2025-04-14

FECHA DE INGRESO : 2025-04-14

FECHA DE ENSAYO : 2025-04-16

PROFUNDIDAD . N/A

CLASE DE MATERIAL: ARENA DE RIO Y GRAVA DE 1/2"

Codigo Procedimiento Ensayo: TS-PT-022--00

Numero de Orden de Servicios: **OSL-1992-2025**

Numero de Informe de Resultados: **ILAB-131-2025**

PESOS ESPECIFICOS Y ABSORCION DEL AGREGADO FINO

Muestra No. / Ensayo No	1	2	
A: Peso al aire de la muestra seca (g)	493,6		
B:Peso picnómetro aforado lleno de agua (g)	642,1		
C:Peso picnómetro aforado + agua + muestra (g)	998,5		
S: Peso muestra saturada con superficie seca (g)	505,1		
T: Temperatura de ensayo °C	23,0°		
V: Volumen probeta (cm^3)	500,0		**PROMEDIO**
A/(B+S-C): Peso específico aparente gr/cm^3	3,319		**3,319**
S/(B+S-C): Peso específico aparente *S.S.S	3,397		**3,397**
A/(B+A-C) Peso específico nominal gr/cm^3	3,598		**3,598**
((S-A)/(A))*100: Absorción (%)	2,33		**2,3**

*S.S.S: Saturado con Superficie Seca

PESOS ESPECIFICOS Y ABSORCION DEL AGREGADO GRUESO

Muestra No. / Ensayo No	1	2	
A: Peso al aire de la muestra seca (g)	5156,0		
B: Peso muestra saturada con superficie seca (g)	5216,0		
C: Peso sumergido en agua de la muestra saturada (g)	3230,0		
T: Temperatura de ensayo °C	23ª		PROMEDIO
A/(B-C): Peso específico aparente gr/cm^3	2,596		**2,596**
B/(B-C): Peso específico aparente *S.S.S	2,626		**2,626**
A/(A-C) Peso específico nominal gr/cm^3	2,677		**2,677**
((B-A)/(A))*100: Absorción (%)	1,164		**1,2**

*S.S.S: Saturado con Superficie Seca

PESOS UNITARIOS SUELTOS Y APISONADOS

PESO UNITARIO	***SUELTO***						***APISONADO***					
AGREGADO	***FINO***			***GRUESO***			***FINO***			***GRUESO***		
Muestra No. / Ensayo No	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Peso molde (g)	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039
Peso molde+material (g)	5995	5958	5978	5402,9	5374,9	5403,9	6385	6380	6391	5725	5745	5739
Peso Material (g)	4956	4919	4939	4363,9	4335,9	4364,9	5346	5341	5352	4686	4706	4700
Volumen molde (cm^3)	3040	3040	3040	3040	3040	3040	3040	3040	3040	3040	3040	3040
Peso Unitario (g/cm^3)	1,630	1,618	1,625	1,435	1,426	1,436	1,759	1,757	1,761	1,541	1,548	1,546
Peso Unitario Promedio (g/cm^3)	**1,624**			**1,433**			**1,759**			**1,545**		

OBSERVACIONES:

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECTOR TECNICO

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

(3 1 132604) 3 1 P124317 CONSORCIO SOFAN C 031

INFORME MENSUAL

Desde 2026-07-01 hasta 2026-07-31

1 INFORMACION GENERAL

1.1 .1 Fideicomitente

Identificación	Fideicomitente	Porcentaje Participación
901906842	CONSORCIO SOFAN C 031	100%

1.1 .2 Fiduciaria

AVAL FIDUCIARIA S.A.

La Fiduciaria adquiere la responsabilidad de medio y no de resultado, por lo tanto el alcance de las funciones y actividades es hasta por culpa leve en el desarrollo de su gestión conforme la definición que se trata en el inciso segundo del articulo 63 del código civil.

1.2 1.2 Beneficiario

En el anexo se relaciona los beneficiarios del contrato.

1.3 Fecha de Suscripción

Fecha Firma del contrato: 2025-03-14

1.4 Duración del Contrato

El presente contrato tiene fecha de vencimiento el: 2026-09-30

El estado actual del contrato es VIGENTE

3 FLUJO DE CAJA

A continuación se detalla cada uno de los conceptos relacionados en el anexo flujo de caja:

3.1 Saldo Inicial

El saldo del Fideicomiso al inicio del periodo en análisis correspondía a: $ 10.608.532,21

3.2 Ingresos

3.2 .1 Aportes del Periodo

3.2 .2 Evolución de los Aportes Durante la Vigencia del Fideicomiso

Durante el periodo del presente informe ingresaron recursos al fideicomiso por concepto de aportes por valor de: $ 57.000,00

3.2 .3 Registro de Rendimientos

Durante el periodo del presente informe, la cuenta de ahorros generó rendimientos por: $ 764,00

3.3 Egresos

3.3 .1 Relación de Pagos o Giros Realizados Durante el Periodo

Durante la vigencia del presente informe se generaron pagos por: $ 10.478.328,00

3.4 Saldo Final

El saldo final del Fideicomiso al corte del presente informe asciende a la suma de: $ 140.164,21

7 ASPECTOS RELEVANTES

Durante el periodo del presente informe el negocio presentó ejecución sin novedades.

8 LINEA ETICA

Pensando siempre en crear líneas de comunicación efectivas con nuestros clientes, la Fiduciaria ha dispuesto un nuevo sistema de comunicación llamado línea ética, en el que usted podrá reportar irregularidades o conductas asociadas a:
• Fraude o error en la preparación, revisión, presentación y/o auditoría de los estados financieros.
• Pérdida de activos propios de la Fiduciaria o de los terceros que administra, producto de fraudes internos y/o externos (incluida la pérdida de información).
• Revelación de información contable incompleta, inexacta, falsa o que no corresponda con la realidad económica de la entidad o negocios y fondos administrados.
• Deficiencias o incumplimientos de los controles internos en los procesos contables de la entidad.
• Soborno o pagos por la facilitación de hechos corruptos.
Usted puede dar a conocer sus denuncias a través de los siguientes canales de comunicación:
• Teléfono directo (601) 755 0340
• Comunicación escrita dirigida a Contraloría, Calle 67 No. 7-37. Edificio Plaza 67 Tercer piso.
• Correo electrónico: lineaetica@avalfiduciaria.com
• Nuestra Línea directa de Atención al cliente: (601) 755 0340 y a través de la línea nacional gratuita 01 8000 189 799.
Para mayor información lo invitamos a que ingrese a www.avalfiduciaria.com.

9 ACTUALIZACION INFORMACION DEL CONOCIMIENTO DEL CLIENTE

¡¡LO INVITAMOS A ACTUALIZAR SUS DATOS??

De una manera fácil, ágil y segura, usted puede realizar la actualización de su información: 1. Ingrese a la página web www.avalfiduciaria.com. 2. Descargue el formulario ubicado en servicioalcliente/actualización de datos. 3. Por favor remítalo a su gerente comercial vía correo electrónico. Recuerde que en el caso de personas jurídicas, se debe acompañar de la Cámara de Comercio actualizada.
En caso de tener dudas acerca de a quién enviarlo, le agradecemos comunicarse con nuestra línea de servicio al cliente en donde le indicarán el respectivo correo y aclararán sus inquietudes.
Línea de atención directa en: (601) 755 0340 y a nivel nacional de forma gratuita: 01 8000 189 799
Recuerde que la actualización de datos debe realizarse al menos una vez al año.

10 LINEAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Nuestra Línea directa de Atención al cliente: (601) 755 0340, desde su celular al #432 y a través de la línea nacional gratuita 01 8000 189 799. Para mayor información lo invitamos a que ingrese a www.avalfiduciaria.com.

11 DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

Información del contacto del Defensor del Consumidor Financiero: Álvaro Julio Rodriguez Peréz, teléfono: 3320101 Fax: 3400383 Celular: 3183730077 Correo electrónico: defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com

12 SARLAFT

Aval Fiduciaria aplica políticas de conocimiento del cliente, monitoreo de transacciones, verificación de clientes y usuarios en listas ONU y OFAC, capacitación al personal y reportes de operaciones sospechosas a las autoridades competentes.



JULIAN GARCÍA SUÁREZ
Representante Legal Aval Fiduciaria S.A.
Como vocera del Fideicomiso
(3 1 132604) 3 1 P124317 CONSORCIO SOFAN C 031

"Anexo Beneficiarios
Anexo Flujo Caja
Anexo Pagos Discriminados
Anexo Estado de Situación Financiera
Anexo Extracto Bancario"

AVAL FIDUCIARIA S.A.
BENEFICIARIOS CONTRATO FIDUCIARIO

IDENTIFICACIÓN	BENEFICIARIO	PORCENTAJE PARTICIPACION
901906842-2	CONSORCIO SOFAN C – 031	100%
900258711-1	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	100%

AVAL FIDUCIARIA S.A.
800140887-8
3-1-124317 - CONSORCIO SOFAN C – 031
FLUJO DE CAJA
INFORME JULIO DE 2026

No. ICCU-138 de 2025 del 27 del mes de enero de 2025	$	35.350.235.228,00	**VALOR DEL CONTRATO DE OBRA**
VALOR DEL ANTICIPO	$	10.605.070.568,40	**CONTRATO DE OBRA 30% ANTICIPO**
VALOR INGRESO A LA FIDUCIARIA	$	10.116.500.361,00	**VALOR QUE INGRESÓ**

SALDO INICIAL	$	10.608.532,21
TOTAL INGRESOS	**$**	**57.764,00**
APORTE		57.000,00
RENDIMIENTOS	$	764,00
REINTEGRO GMF	$	-
TOTAL EGRESOS	**$**	**10.526.132,00**
PAGO DISCRIMINADOS	$	10.478.328,00
GMF	$	41.913,00
GMF GASTOS BANCARIOS	$	24,00
COMISIONES BANCARIAS	$	4.930,00
IVA	$	937,00
CUENTA POR COBRAR		
SALDO FINAL	**$**	**140.164,21**

AVAL FIDUCIARIA S A
800140887-8
3-1-124317 - CONSORCIO SOFAN C – 031
PAGOS DISCRIMINADOS

Fecha	Concepto	Beneficiario	Valor Neto	GMF
10/07/2026	PAGO ATERCEROS	CEMENTOS TEQUENDAMA SAS	$ 10.478.328,00	$ 41.913,00
TOTAL			**$ 10.478.328,00**	**$ 41.913,00**

CODIGO	TERCERO	DESCRIPCION		SDO_INICIAL	DEBITO	CREDITO	SDO_FINAL
1		**ACTIVO**	**NAPL**	**10,608,532.21**	**57,764.00**	**10,526,132.00**	**140,164.21**
11		**EFECTIVO**	**NAPL**	**10,608,532.21**	**57,764.00**	**10,526,132.00**	**140,164.21**
1115		**BANCOS Y OTRAS ENTIDADES FINANCIERAS**	**NAPL**	**10,608,532.21**	**57,764.00**	**10,526,132.00**	**140,164.21**
111505		**BANCOS NACIONALES**	**NAPL**	**10,608,532.21**	**57,764.00**	**10,526,132.00**	**140,164.21**
11150502		**CUENTAS DE AHORRO**	**NAPL**	**10,608,532.21**	**57,764.00**	**10,526,132.00**	**140,164.21**
11150502001		BANCO DE BOGOTA	NAPL	10,608,532.21	57,764.00	10,526,132.00	140,164.21
16		**CUENTAS POR COBRAR**	**NAPL**	**.00**	**.00**	**.00**	**.00**
1690		**DIVERSAS**	**NAPL**	**.00**	**.00**	**.00**	**.00**
169095		**OTRAS**	**NAPL**	**.00**	**.00**	**.00**	**.00**
16909505		**OTRAS CUENTAS POR COBRAR**	**NAPL**	**.00**	**.00**	**.00**	**.00**
16909505008		CUENTA POR COBRAR GASTOS BANCARIOS	NAPL	.00	.00	.00	.00
2		**PASIVO**	**NAPL**	**-2,462.00**	**10,484,219.00**	**10,484,983.00**	**-3,226.00**
25		**CUENTAS POR PAGAR**	**NAPL**	**-2,462.00**	**10,484,219.00**	**10,484,983.00**	**-3,226.00**
2590		**DIVERSAS**	**NAPL**	**-2,462.00**	**10,484,219.00**	**10,484,983.00**	**-3,226.00**
259095		**OTRAS**	**NAPL**	**-2,462.00**	**10,484,219.00**	**10,484,983.00**	**-3,226.00**
25909501		**OTRAS**	**NAPL**	**-2,462.00**	**10,484,219.00**	**10,484,983.00**	**-3,226.00**
25909501012		RENDIMIENTOS BENEFICIARIOS	NAPL	-2,462.00	.00	764.00	-3,226.00
25909501071		DIVERSAS OTRAS	NAPL	.00	10,484,219.00	10,484,219.00	.00
3		**PATRIMONIO**	**NAPL**	**-10,606,070.21**	**10,526,132.00**	**57,000.00**	**-136,938.21**
35		**PATRIMONIO ESPECIALES**	**NAPL**	**-50,429,518.21**	**10,478,328.00**	**57,000.00**	**-40,008,190.21**
3505		**ACREEDORES FIDUCIARIOS**	**NAPL**	**-10,156,096,888.00**	**.00**	**57,000.00**	**-10,156,153,888.00**
350505		**APORTES EN DINERO**	**NAPL**	**-10,156,096,888.00**	**.00**	**57,000.00**	**-10,156,153,888.00**
35050501		**RECAUDOS**	**NAPL**	**-10,156,096,888.00**	**.00**	**57,000.00**	**-10,156,153,888.00**
35050501001		RECAUDOS	NAPL	-10,156,096,888.00	.00	57,000.00	-10,156,153,888.00
3510		**PAGOS (DB) PATRIMONIO BIENES FIDEICOMITIDOS**	**NAPL**	**10,105,667,369.79**	**10,478,328.00**	**.00**	**10,116,145,697.79**
351005		**RESTITUCION DE APORTES**	**NAPL**	**10,105,667,369.79**	**10,478,328.00**	**.00**	**10,116,145,697.79**
35100501		**RESTITUCION DE APORTES**	**NAPL**	**10,105,667,369.79**	**10,478,328.00**	**.00**	**10,116,145,697.79**
35100501012		RESTITUCION DE APORTES EN DINERO	NAPL	10,105,667,369.79	10,478,328.00	.00	10,116,145,697.79
39		**GANANCIAS O PERDIDAS**	**NAPL**	**39,823,448.00**	**47,804.00**	**.00**	**39,871,252.00**
3910		**PERDIDAS ACUMULADAS EJERCICIOS ANTERIORES**	**NAPL**	**30,142,597.00**	**.00**	**.00**	**30,142,597.00**
391001		**PERDIDAS ACUMULADAS EJERCICIOS ANTERIORES**	**NAPL**	**30,142,597.00**	**.00**	**.00**	**30,142,597.00**
39100101		**PERDIDAS ACUMULADAS EJERCICIOS ANTERIORES**	**NAPL**	**30,142,597.00**	**.00**	**.00**	**30,142,597.00**
39100101001		PERDIDAS ACUMULADAS EJERCICIOS ANTERIORES	NAPL	30,142,597.00	.00	.00	30,142,597.00
3920		**PERDIDA DEL EJERCICIO**	**NAPL**	**9,680,851.00**	**47,804.00**	**.00**	**9,728,655.00**
392001		**PERDIDA DEL EJERCICIO**	**NAPL**	**9,680,851.00**	**47,804.00**	**.00**	**9,728,655.00**
39200100		**PERDIDA DEL EJERCICIO**	**NAPL**	**9,680,851.00**	**47,804.00**	**.00**	**9,728,655.00**
39200100001		PERDIDA DEL EJERCICIO	NAPL	9,680,851.00	47,804.00	.00	9,728,655.00
5		**GASTOS**	**NAPL**	**.00**	**47,804.00**	**47,804.00**	**.00**
51		**GASTOS DE OPERACIONES**	**NAPL**	**9,680,851.00**	**47,804.00**	**.00**	**9,728,655.00**
5115		**COMISIONES**	**NAPL**	**464,109.00**	**5,867.00**	**.00**	**469,976.00**
511512		**SERVICIOS BANCARIOS**	**NAPL**	**464,109.00**	**5,867.00**	**.00**	**469,976.00**
51151201		**SERVICIOS BANCARIOS**	**NAPL**	**464,109.00**	**5,867.00**	**.00**	**469,976.00**
51151201001		SERVICIOS BANCARIOS MONEDA NACIONAL	NAPL	464,109.00	5,867.00	.00	469,976.00
5140		**IMPUESTOS Y TASAS**	**NAPL**	**9,216,742.00**	**41,937.00**	**.00**	**9,258,679.00**
514005		**IMPUESTOS Y TASAS**	**NAPL**	**9,216,742.00**	**41,937.00**	**.00**	**9,258,679.00**
51400501		**IMPUESTOS Y TASAS**	**NAPL**	**9,216,742.00**	**41,937.00**	**.00**	**9,258,679.00**
51400501001		GRAVAMEN A LOS MOVIMIENTOS FINANCIEROS GMF	NAPL	9,216,742.00	41,937.00	.00	9,258,679.00
59		**GANANCIAS (EXCEDENTES) Y PÉRDIDAS**	**NAPL**	**-9,680,851.00**	**.00**	**47,804.00**	**-9,728,655.00**

CODIGO	TERCERO	DESCRIPCION		SDO_INICIAL	DEBITO	CREDITO	SDO_FINAL
5905		**GANANCIAS Y PÉRDIDAS**	**NAPL**	**-9,680,851.00**	**.00**	**47,804.00**	**-9,728,655.00**
590501		**GANANCIAS EXCEDENTES Y PERDIDAS**	**NAPL**	**-9,680,851.00**	**.00**	**47,804.00**	**-9,728,655.00**
59050101		**GANANCIAS EXCEDENTES Y PERDIDAS**	**NAPL**	**-9,680,851.00**	**.00**	**47,804.00**	**-9,728,655.00**
59050101001		GANANCIAS Y PERDIDAS	NAPL	-9,680,851.00	.00	47,804.00	-9,728,655.00
			Total	.00	21,115,919.00	21,115,919.00	.00

Banco de Bogotá

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

Extracto Cuenta Ahorros

Nro. 2026080107CD2019282435



505905 1-8

PA CONSORCIO SOFAN C 031
CL 67 7 37 P 3 ED PLAZA 67
BOGOTA D.C.,BOGOTA D.C.
Entrega: PE Oficina: 1034 Gerente Empresarial Bogotá 2
505905

FECHA EXTRACTO **Julio - Julio 2026**

Desde: Julio 01	Hasta: Julio 31
Cuenta Número:	003201282
Tipo de Cuenta:	Ahorro Superdía Jurídica
Cod. Origen:	1034
BOGOTA	

Resumen de la Información

Promedio del periodo:	**3,178,850.27**
Saldo Inicial:	**10,608,532.21**
Total 000001 Abonos:	57,000.00
Total 000002 Cargos:	-10,483,258.00
Total IVA:	-937.00
Total 4x1000 GMF:	-41,937.00
Total Retencion:	0.00
Total Intereses:	764.00
Saldo Final:	**140,164.21**

Fecha	Cod Trans	Descripción del Movimiento	Ciudad	Oficina/Canal	Documento	Valor	Saldo
10/07	0160	Abono dispersion pago a proveedores - otros De Consorcio Sofan C-031	Bogota	GCIA EMPRESA 103	000000	57,000.00	10,665,532.21
10/07	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Bogota	GCIA EMPRESA 103	015004	-10,478,328.00	187,204.21
10/07	0848	Comision disfon proveedores interno	Bogota	GCIA EMPRESA 103	015004	-4,930.00	182,274.21
10/07	GT08	Cargo IVA	Bogota	GCIA EMPRESA 103		-937.00	181,337.21
10/07	GT09	Cobro 4x1.000 GMF	Bogota	GCIA EMPRESA 103		-41,937.00	139,400.21
31/07	GT01	Intereses ganados	Bogota	GCIA EMPRESA 103		764.00	140,164.21
- - - - -	- - - - -	- - - - - - - - FIN MOVIMIENTOS - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Impreso por dispapeles S.A.S. NIT. 860.028.580-2

Notificar cualquier reparo a la Revisoría Fiscal KPMG Ltda., Apartado Aéreo No. 36700 Bogotá CC-091-2 (Junio/2004)

Si usted desea conocer la tasa de interés que actualmente pagamos sobre sus depósitos ingrese a www.bancodebogota.com.co o visite alguna de nuestras oficinas

Valor pendiente por aplicar : 0.00

Queremos siempre brindarte el mejor servicio, te recordamos que contamos con la Defensoría del Consumidor Financiero la cual podrás contactar de lunes a viernes de 8:00 a.m a 5:30 p.m. al teléfono fijo: 3320101, celular (+57) 318 373 00 77, correo electrónico defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com.co, o en la dirección Calle 36 No. 7 – 47 piso 4 en la ciudad de Bogotá D.C. Podrás ampliar la información relacionada con esta institución en www.bancodebogota.com.

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2025.12.17 11:29:35 -05:00

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: exb4xhPp7YT9h3mcP37vcg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTA
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSBR000000027-D00I

No. PÓLIZA	NB-100094891	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72710620	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	31/08/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SOFAN C-031	No. DOC. IDENTIDAD	901.906.842-2
DIRECCIÓN	CARRERA 13 A NO. 89 - 38 OF 414	TELÉFONO	3213282157
ASEGURADO	CONSORCIO SOFAN C-031	No. DOC. IDENTIDAD	901.906.842-2
DIRECCIÓN	CARRERA 13 A NO. 89 - 38 OF 414	TELÉFONO	3213282157
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA CON BASE A EL ACTA PRORROGA NO 1 (16/12/2025). LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN EN VIGOR.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO. ICCU-138 DE 2025 , CUYO OBJETO ES

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,40	1.656.134,00
PATRONAL	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.767.511.761,40	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
C&S SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$ 1.656.134,00
DESCUENTOS	$
EXTRA PRIMA	
PRIMA NETA	$ 1.656.134,00
GASTOS EXP.	$ 0,00
IVA	$ 314.665,00
TOTAL A PAGAR	$ 1.970.799,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 31/12/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	NB-100094891	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72710620	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	31/08/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 1 - SOFAN INGENIERIA SAS NIT: 800.012.888 (PART. 90,0 %)
INTEGRANTE 2 - ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ CC: 79.553.192 (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO SOFAN C-031)

AMPAROS ADICIONALES:
COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.
COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES. ,
- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO SOFAN C-031, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO SOFAN C-031, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (NOMBRE DEL CONTRATANTE) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (NOMBRE DEL CONTRATANTE) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2025.12.17 11:29:35 -05:00

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: exb4xhPp7YT9h3mcP37vcg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTA
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSBR000000027-D00I

No. PÓLIZA	NB-100094891	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72710620	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	31/08/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SOFAN C-031	No. DOC. IDENTIDAD	901.906.842-2
DIRECCIÓN	CARRERA 13 A NO. 89 - 38 OF 414	TELÉFONO	3213282157
ASEGURADO	CONSORCIO SOFAN C-031	No. DOC. IDENTIDAD	901.906.842-2
DIRECCIÓN	CARRERA 13 A NO. 89 - 38 OF 414	TELÉFONO	3213282157
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA CON BASE A EL ACTA PRORROGA NO 1 (16/12/2025). LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN EN VIGOR.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO. ICCU-138 DE 2025 , CUYO OBJETO ES

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,40	1.656.134,00
PATRONAL	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	1.767.511.761,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.767.511.761,40	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
C&S SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$ 1.656.134,00
DESCUENTOS	$
EXTRA PRIMA	
PRIMA NETA	$ 1.656.134,00
GASTOS EXP.	$ 0,00
IVA	$ 314.665,00
TOTAL A PAGAR	$ 1.970.799,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 31/12/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	NB-100094891	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72710620	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	31/08/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 1 - SOFAN INGENIERIA SAS NIT: 800.012.888 (PART. 90,0 %)
INTEGRANTE 2 - ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ CC: 79.553.192 (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO SOFAN C-031)

AMPAROS ADICIONALES:
COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.
COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES. ,
- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO SOFAN C-031, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO SOFAN C-031, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (NOMBRE DEL CONTRATANTE) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (NOMBRE DEL CONTRATANTE) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2025.12.17 11:22:23 -05:00

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: ZfgoJZRK837d+NfL7HD7BA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100367237	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72710474	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	31/08/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SOFAN C-031	No. DOC. IDENTIDAD	901.906.842-2
DIRECCIÓN	CARRERA 13 A NO. 89 - 38 OF 414	TELÉFONO	3213282157
ASEGURADO	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	No. DOC. IDENTIDAD	900.258.711-1
DIRECCIÓN	CL 26 51 53 BOGOTA	TELÉFONO	7491624
BENEFICIARIO	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	No. DOC. IDENTIDAD	900.258.711-1
DIRECCIÓN	CL 26 51 53 BOGOTA	TELÉFONO	7491624

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO EN VIRTUD PRORROGA Nº 1 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE.

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.ICCU-138 DE 2025 , CUYO OBJETO ES

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 16/12/2025	24:00 Horas Del 28/02/2027	7.070.047.045,60	5.962.083,51
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 16/12/2025	24:00 Horas Del 28/02/2027	10.605.070.568,40	8.943.125,26
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 16/12/2025	24:00 Horas Del 31/08/2029	1.767.511.761,40	1.490.520,88
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/08/2026	24:00 Horas Del 31/08/2029	694.722.024,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 31/08/2026	24:00 Horas Del 31/08/2028	9.771.404.140,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 29.908.755.539,40	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
C&S SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	16.395.729,65
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	16.395.729,65
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	3.115.188,63
TOTAL A PAGAR	$	19.510.918,28

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 17/12/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PISA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100367237	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72710474	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	31/08/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 1 - SOFAN INGENIERIA SAS NIT: 800.012.888 (PART. 90,0 %)
INTEGRANTE 2 - ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ CC: 79.553.192 (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO SOFAN C-031)

NOTA 1: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA ES POR EL TERMINO DOS (2) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE DE LA ENTIDAD.
NOTA 2: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DE SERVICIO ES POR EL TERMINO DE TRES (03) AÑOS A PARTIR DE LA FECHA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS)

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

PROALCO Bekaert	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	8

INFORME DE ENSAYO Nº
DCEM 114 2026

FECHA DE ELABORACION
22/04/2026

OC	CLIENTE	CIUDAD
NA	GYJ FERRETERIAS SAS	LA DORADA
PRODUCTO :	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO Ø 1,50mm X 25Kg	

CODIGO DEL PRODUCTO:	270095	Nº FACTURA	NA
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-10

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS							
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	ELONGACION (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	OVALIDAD	
	N/A	1,50 +/- 0,02	Max 42	NO APLICA	NO APLICA	MAX 0,02	

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
320	25	8000

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Sergio Badillo

REALIZO: Auxiliar De Calidad Proalco-Bekaert

CONTROL DE CALIDAD

Powered by CamScanner

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium
El acero que hace fuerte a Colombia

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S.
NIT: 901131909-1 **Página Web:** www.ternium.com.co
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico,Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: GYJ BOGOTA NORTE USD
Dirección: CR 7 198 07 BOGOTA
Teléfono: 4190364

Fecha Impresión: 2026/05/13
Nro.Remisión: 187356912

Nro.Informe: 172870
Nro.Informe Ant:
Centro: Centro Planta Atlantico

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	PESO.PAQ(KG)	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0016521	1949	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS001683B	2074	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0016885	2020	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0016886	1985	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0016888	2009	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0016889	1973	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0016890	1961	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0017268	1991	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0017303	1991	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0017304	1961	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS001882F	2003	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS001882G	2044	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS001882M	1979	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS001882V	1877	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0018901	1997	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0019021	1961	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNS0019046	1937	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Powered by CamScanner

PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8001348	BNS0016889	490	649	17.6	SinGrieta	1.32	20260504
C8001348	BNS0016888	490	649	17.6	SinGrieta	1.32	20260504
C8001348	BNS0017303	466	624	17.6	SinGrieta	1.34	20260505
C8001348	BNS001882M	482	628	17.1	SinGrieta	1.30	20260510
C8001348	BNS001882G	482	628	17.1	SinGrieta	1.30	20260510
C8001348	BNS001882F	482	628	17.1	SinGrieta	1.30	20260510
C8001348	BNS0016521	480	637	16.8	SinGrieta	1.33	20260503
C8001348	BNS001683B	490	649	17.6	SinGrieta	1.32	20260504
C8001348	BNS0018901	487	634	17.0	SinGrieta	1.30	20260510
C8001348	BNS0016890	490	649	17.6	SinGrieta	1.32	20260504
C8001348	BNS0017304	466	624	17.6	SinGrieta	1.34	20260505
C8001348	BNS0019021	489	644	16.8	SinGrieta	1.32	20260511
C8001348	BNS0019046	489	644	16.8	SinGrieta	1.32	20260511
C8001348	BNS001882V	482	628	17.1	SinGrieta	1.30	20260510
C8001348	BNS0016885	490	649	17.6	SinGrieta	1.32	20260504
C8001348	BNS0016886	490	649	17.6	SinGrieta	1.32	20260504
C8001348	BNS0017268	470	630	16.7	SinGrieta	1.34	20260505

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Powered by CamScanner

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2025.12.17 11:22:23 -05:00

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: ZfgoJZRK837d+NfL7HD7BA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100367237	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72710474	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	31/08/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO SOFAN C-031	No. DOC. IDENTIDAD	901.906.842-2
DIRECCIÓN	CARRERA 13 A NO. 89 - 38 OF 414	TELÉFONO	3213282157
ASEGURADO	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	No. DOC. IDENTIDAD	900.258.711-1
DIRECCIÓN	CL 26 51 53 BOGOTA	TELÉFONO	7491624
BENEFICIARIO	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	No. DOC. IDENTIDAD	900.258.711-1
DIRECCIÓN	CL 26 51 53 BOGOTA	TELÉFONO	7491624

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO EN VIRTUD PRORROGA Nº 1 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE.

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.ICCU-138 DE 2025 , CUYO OBJETO ES

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 16/12/2025	24:00 Horas Del 28/02/2027	7.070.047.045,60	5.962.083,51
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 16/12/2025	24:00 Horas Del 28/02/2027	10.605.070.568,40	8.943.125,26
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 16/12/2025	24:00 Horas Del 31/08/2029	1.767.511.761,40	1.490.520,88
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/08/2026	24:00 Horas Del 31/08/2029	694.722.024,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 31/08/2026	24:00 Horas Del 31/08/2028	9.771.404.140,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 29.908.755.539,40	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
C&S SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	16.395.729,65
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	16.395.729,65
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	3.115.188,63
TOTAL A PAGAR	$	19.510.918,28

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 17/12/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PISA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100367237	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72710474	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/12/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/04/2025	24:00 Horas Del	31/08/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 1 - SOFAN INGENIERIA SAS NIT: 800.012.888 (PART. 90,0 %)
INTEGRANTE 2 - ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ CC: 79.553.192 (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO SOFAN C-031)

NOTA 1: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA ES POR EL TERMINO DOS (2) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE DE LA ENTIDAD.
NOTA 2: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DE SERVICIO ES POR EL TERMINO DE TRES (03) AÑOS A PARTIR DE LA FECHA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS)

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

23-07-2026 al 31-07-2026.

. Clima: días secos y lluviosos.
· Maquinaria y equipos: motoniveladora
· Personal obra: 1 operador, 2 ayudantes de obra.
· Actividades realizadas: el 23 de julio se termiron las actividades de limpieza de cunetas. Hasta el 31 no se generan más actividades.

Residente Int. Residente Cont. Elaboró

03-08-2026 al 31-08-2026

· Clima: lluvias, seco
· Maquinaria y equipo: volqueta 31 agosto
· Personal obra: 1 ayudante obra, 1 opuador maquinaria.
. Actividades: durante las primeras semanas del mes de agosto no se presentan actividades en el tramo. Para la semana del 24 al 29 de agosto se envía por correo electrónico el plano con la distribución de cunetas al cual se le da aprobación. Para el 31 de agosto se hacen actividades de acopio de material (gravilla) para el TSS.

Observaciones:

Residente Int. Residente Cont Elaboró

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	1
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	4/03/2025

Tipo de garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	138 DE 2025
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO SOFAN C-031 Nit. 901-906-842-2
Garantía No:	NB-100367237 ANEXO 4 CERTIFICADO 72710474 CUMPLIMIENTO NB-100094891 ANEXO 3 CERTIFICADO 72710620 RCE
Garantía emitida por:	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Fecha de expedición de la garantía	17 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de aprobación de la garantía:	17 DE DICIEMBRE DE 2025
Razón de la aprobación:	PRORROGA No. 1 HASTA 31 DE AGOSTO DE 2026

CLASE GARANTIA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 7.070.047.045,60	2025	04	09	2027	02	28
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 10.605.070.568,40	2025	04	09	2027	02	28
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$ 1.767.511.761,40	2025	04	09	2029	08	31
CALIDAD DEL SERVICIO	$694.722.024,00	2026	08	31	2029	08	31
ESTABILIDAD DE LA OBRA	$9.771.404.140,00	2026	08	31	2028	08	31
RCE	$ 1.767.511.761,00	2025	04	09	2026	08	31

Notas u observaciones:

- Se aprueban las pólizas citadas en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

JUAN DAVID OSPINA ORTEGÓN
Subdirector Técnico - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

Reviso y elaboró: **Jonathan Fernando López Pachón** – Profesional Especializado - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	1
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	4/03/2025

Tipo de garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	138 DE 2025
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO SOFAN C-031 Nit. 901-906-842-2
Garantía No:	NB-100367237 ANEXO 4 CERTIFICADO 72710474 CUMPLIMIENTO NB-100094891 ANEXO 3 CERTIFICADO 72710620 RCE
Garantía emitida por:	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Fecha de expedición de la garantía	17 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de aprobación de la garantía:	17 DE DICIEMBRE DE 2025
Razón de la aprobación:	PRORROGA No. 1 HASTA 31 DE AGOSTO DE 2026

CLASE GARANTIA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 7.070.047.045,60	2025	04	09	2027	02	28
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 10.605.070.568,40	2025	04	09	2027	02	28
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$ 1.767.511.761,40	2025	04	09	2029	08	31
CALIDAD DEL SERVICIO	$694.722.024,00	2026	08	31	2029	08	31
ESTABILIDAD DE LA OBRA	$9.771.404.140,00	2026	08	31	2028	08	31
RCE	$ 1.767.511.761,00	2025	04	09	2026	08	31

Notas u observaciones:

- Se aprueban las pólizas citadas en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

JUAN DAVID OSPINA ORTEGÓN
Subdirector Técnico - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

Reviso y elaboró: **Jonathan Fernando López Pachón** – Profesional Especializado - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

TABLA DE CONTENIDO

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES
CLÁUSULA 2. OBJETO
CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO
CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO
CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO
CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO
CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL
CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO
CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD
CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD
CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD
CLÁUSULA 15. MULTAS
CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL
CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES
CLÁUSULA 18. GARANTÍAS
CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA
CLÁUSULA 21. CESIÓN
CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN
CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN
CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Entre **YESENIA HERREÑO BERNAL**, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1.032.439.787 expedida en Bogotá D.C., en su calidad de representante legal del **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU** (en adelante la "Entidad") por una parte; y, por la otra, **ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ,** identificado como aparece en el Formato 1 – Carta de Presentación de la oferta, y en nombre y representación del **CONSORCIO SOFAN C-031** con NIT No. 901.906.842-2, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante Resolución No. Resolución No. 873 del 18 de noviembre de 2024, la Entidad abrió el Proceso de Contratación número ICCU-LP-031 de 2024.

II. Que mediante Resolución No. 1053 de 2024, la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista.

III. Que Bajo el Decreto Ordenanzal 408 de 06 de noviembre de 2024, se realizó el cambio de nombre de la entidad y ahora se denomina **Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU,** el cual entro en vigor el 15 de enero de 2025.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. OBJETO

El objeto del Contrato es realizar la *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."*

CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. ICCU-LP-031 de 2024, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en

su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento, legalización del contrato, y de ejecución a que hubiere lugar, a partir del acta de inicio el contratista seleccionado contará con un plazo máximo de 11 meses o hasta el 31 de diciembre de 2025, lo que primero ocurra, para la ejecución total de las obras.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de **TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($35.350.235.228,00) MCTE**, equivalentes a 21774 SMLMV para el año de suscripción del contrato [Año 2025] suma que se discrimina de la siguiente manera:

Ver Anexo No. 1 – Presupuesto Oficial, el cual está dentro del presente documento.

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

La Entidad entregará el anticipo bajo las siguientes condiciones:

El anticipo se tramitará previa solicitud del Contratista y aceptación de las condiciones de la Entidad para su entrega. En todo caso el anticipo estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC).

La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no están supeditadas en ningún caso a la entrega anticipo.

La Entidad, a través de la interventoría, revisará y aprobará los programas de inversión del anticipo. Para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, el Contratista constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del contrato, cuyo beneficiario sea el INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU el cual será vigilado por el Interventor del contrato. Por consiguiente, ningún pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del Interventor, quien velará así porque todo desembolso del anticipo corresponda a gastos del contrato y que estén de acuerdo con el plan de inversión del anticipo aprobado por el Interventor. El costo de la comisión fiduciaria es asumido directamente por el Contratista. El Contratista presentará la respectiva minuta del contrato de fiducia para aprobación previa del Interventor.

Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la Entidad serán reintegrados mensualmente en la cuenta que para el efecto se indique. Copia de la consignación debe ser remitida a la Entidad indicando con precisión que se trata de

recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta del anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de los mismos a la cuenta que para tal efecto se disponga, informando el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital.

El Contratista presentará una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo para el giro del anticipo.

Para la buena administración del anticipo se tendrán en cuenta como mínimo las siguientes reglas:

- El contrato de fiducia mercantil debe ser suscrito con una sociedad fiduciaria autorizada por la Superintendencia Financiera para crear patrimonios autónomos.
- El plazo del contrato de fiducia mercantil debe extenderse como mínimo hasta la utilización de la totalidad del recurso entregado a título de anticipo.
- Los recursos del anticipo depositados en el patrimonio autónomo deben ser invertidos en cuentas de ahorro y/o corrientes remuneradas, mientras se destinan al cumplimiento del plan de inversión del mismo aprobado por el Interventor.
- Tanto los rendimientos que genere la cuenta de anticipo del patrimonio autónomo, como los excedentes de esta misma cuenta, si los hubiere, deben ser reintegrados a la Entidad como se establece en el presente instructivo, lo cual debe ser verificado por el Interventor.
- La Entidad remitirá a la entidad fiduciaria el plan de inversión del anticipo aprobado y le informará sobre la persona natural o jurídica que actuará como Interventor. Así mismo, la Entidad informará a la fiduciaria sobre las suspensiones y reanudaciones en la ejecución del contrato.
- En los casos de caducidad del contrato o terminación unilateral o anticipada del mismo, la entidad fiduciaria reintegrará a la Entidad el saldo existente en la cuenta de anticipo y sus rendimientos en la forma indicada por la Entidad, una vez esta comunique a la fiduciaria el acto administrativo debidamente ejecutoriado.
- La entidad fiduciaria debe remitir mensualmente a la Entidad, al Interventor y al Contratista, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, un informe de gestión sobre el manejo del anticipo en el patrimonio autónomo, el cual contendrá como mínimo la siguiente información: el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista, las inversiones realizadas, el saldo por capital, los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros y/o traslados realizados.

El anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría.

Para el manejo del anticipo, el contratista debe tener en cuenta la **NOTA 9** de la cláusula 8 del presente anexo.

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. DIS-2025000077 de 2025 y DIS-2025000080 de 2025.

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

1. **FORMA DE PAGO CARACTERIZACIÓN DE CORREDORES VIALES Y ENSAYOS:**

El sistema de pago del componente de caracterización de corredores viales y ensayos se realizará de la siguiente manera:

a) Un primer desembolso correspondiente al 25% se realizará una vez sea entregado y aprobado por interventoría el PLAN DE CAMPO, METODOLOGÍA DE TRABAJO Y CRONOGRAMA DE TRABAJO.

b) Un segundo desembolso por el 25% se pagará una vez se realice el 50% de las actividades planteadas en el Plan de Campo, Metodología de Trabajo y Cronograma de Trabajo de Campo, trabajos que serán aprobados por la interventoría.

c) Un tercer desembolso por el 25% se pagará una vez se realice el restante 50% de las actividades planteadas en el Plan de Campo, Metodología de Trabajo y Cronograma de Trabajo de Campo, trabajos que serán aprobados por la interventoría.

d) El 25% restante se pagará posterior a la entrega de los documentos técnicos que resulten del análisis de las caracterizaciones, ensayos y demás documentos técnicos requeridos, los cuales serán aprobados por la interventoría.

2. **FORMA DE PAGO OBRA DE CORREDORES VIALES:**

El sistema de pago del componente de obra de los corredores viales se realizará de la siguiente manera:

a. La entidad entregará al contratista a título de anticipo un valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato. El anticipo se regirá por las condiciones señaladas dentro del presente anexo.
b. El valor restante del contrato se pagará en pagos parciales entregados y aprobados por la interventoría, y la supervisión, conforme al cumplimiento de todos los requerimientos y entregables de cada volumen en el presente Anexo Técnico hasta completar el 95% del valor total del contrato.
c. Se realizará un último pago correspondiente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, una vez suscrita el acta de liquidación por parte de la entidad previa aprobación de la supervisión e interventoría. Para cada uno de los pagos se requiere de la presentación del informe.

Para su pago cada informe debe ser aprobado por LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN; el supervisor del contrato expedirá certificación de cumplimiento. Para la suscripción del acta de liquidación, el contratista deberá haber cumplido con todas las obligaciones

Así mismo para cada pago, el interventor deberá acreditar que se encuentra al día con los pagos de aportes parafiscales cuando corresponda, conforme lo establece el artículo23, parágrafo 1 de la Ley 1150 de 2007.

Se pagarán actas de recibo parcial de obra, considerando que el avance de ejecución del proyecto será medido con base en el programa de inversiones presentado por el Contratista de Obra y que refleja las condiciones reales del proyecto

Se pagarán actas mensuales de recibo parcial de obra, considerando que el avance de ejecución del proyecto será medido con base en el programa de inversiones presentado por el Contratista de Obra y que refleja las condiciones reales del proyecto.

El precio unitario incluye todos los gastos directos e indirectos, derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

En el valor pactado se entienden incluidos, entre otros, los gastos de administración, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y prestacionales, desplazamientos, transporte, alojamiento y alimentación de la totalidad del equipo del contratista; desplazamiento, transporte, custodia y almacenamiento de materiales, herramienta y toda clase de equipos de trabajo, honorarios y asesorías en actividades relacionadas con la ejecución del contrató; implementación de protocolos de bioseguridad, computadores, licencias de utilización de software; protocolos de bioseguridad, la totalidad de tributos originados por la celebración ejecución y liquidación del contrato; las deducciones a que allá lugar; la remuneración para el contratista y, en general, todos los costos y/o costos directos e indirectos en los que deba incurrir el CONTRATISTA para la cumplida ejecución del contrato.

3. **Formula de Reajuste:**

La ley 80 de 1993 contempla la figura de la revisión de precios de los contratos estatales en los artículos 4 y 5, al consagrar los derechos y deberes de la administración y de los contratistas, y en el numeral 14 del Artículo 25. Esta es una medida preventiva frente a una situación que pueda llegar a afectar el equilibrio económico del contrato.

El contrato de obra se encuentra sujeto a ajustes, teniendo en cuenta que la entidad contempla la volatilidad de los precios en el mercado de los insumos más relevantes, prioritarios y representativos en la obra a ejecutar. Por lo anterior la Entidad considera pertinente aplicar la fórmula de reajuste a los siguientes insumos:

- Productos químicos estabilizantes de suelo

Acorde con el Manual de Buenas Prácticas de la Contratación de Constructores de la Cámara Colombiana de la Infraestructura, teniendo en cuenta que estos insumos no son contemplados dentro de los Índices del anexo 16 de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV, expedidos por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, el ajuste de los nuevos valores podrá realizarse acorde con el estudio de mercado de insumos del INVIAS evidenciado en la cartilla de APUs INVIAS para cada provincia.

Consideraciones

- El Ajuste de costos se aplicará únicamente a los insumos de alta volatilidad descritos anteriormente, que hacen parte del Formulario 1-Propuesta económica del proponente adjudicatario, específicamente para los agentes estabilizantes.

- La entidad establece realizar el ajuste de costos para cada acta parcial de obra, contados a partir del último día del cierre del proceso de selección.

- Las actividades de obra deben ser ejecutadas de acuerdo a la Programación de Obra y Programa de Inversiones que debe presentar el contratista, aprobada por la interventoría y presentada a la entidad, que corresponda con el plazo de ejecución del contrato.

- Las actividades de obra que sean ejecutadas y facturadas dentro de un periodo diferente al correspondiente de acuerdo a lo establecido en la Programación de Obra y Plan de Inversiones aprobada por la interventoría y presentada a la entidad, tendrá un ajuste en su costo con el ICOCIV correspondiente al periodo en el cual debieron haberse ejecutado o por la valoración establecida.

- Para realizar el ajuste correspondiente, en cada Acta parcial de obra el contratista deberá realizar un Acta de ajuste que será presentada simultáneamente con el Acta parcial de obra y sus respectivos soportes de ejecución (incluyendo el documento oficial del DANE que indique el ICOCIV a aplicar y/o resolución o certificación o lista Ecopetrol que autorice dicho ajuste para el caso del asfalto) ante la interventoría para su revisión y/o aprobación, o aplicar la valoración establecida, además deberá contar con la verificación por parte de la supervisión y/o gestor del proyecto. No se podrán presentar Actas de ajuste de por fuera de estos términos.

- Cuando el valor total del ajuste sea negativo se debe elaborar el Acta correspondiente y en la siguiente acta de ajuste con valor total positivo se debe efectuar el respectivo descuento, valores que deben estar relacionados en la correspondiente factura. Si el valor total del Acta de Ajuste final es negativo se efectuará el descuento en el momento de facturar, con la última Acta de Recibo Parcial de Obra. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información y de los valores registrados en los formatos descritos, así como, por las operaciones aritméticas contenidas en los mismos.

- El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la información contenida en las pre-actas, actas y la congruencia entre estas.

- Los ajustes serán pagados conforme con la proporción o rendimientos reales de los insumos para cada actividad, de acuerdo con las fórmulas de trabajo o dosificaciones puestas en obra.

Para el caso en el que se aplique la fórmula de reajuste y la misma sea positiva, se dispondrá de la provisión proyectada dentro del formulario de presupuesto oficial con el fin de cubrir este valor adicional, en caso de superar el valor estimado, se realizará el ajuste con las actas parciales.

El componente de caracterización vial y ensayos no será objeto de la presente fórmula de reajuste.

NOTA 1: EL ICCU no reconocerá, por consiguiente, ningún reajuste realizado por el CONTRATISTA en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requería para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la presentación de la propuesta, con excepción de la aplicación de la fórmula de reajuste prevista dentro del contrato.

NOTA 2: El contratista deberá realizar los pagos que corresponden al impuesto de Industria y Comercio ICA que les aplique, dependiendo de la actividad económica que ejerzan y las tarifas establecidas en los Estatutos de Rentas de cada Municipio en

donde se desarrollen las obras y/o labores, o ejerzan las actividades gravadas con dicho impuesto municipal, siendo éste un requisito para el trámite de la liquidación y posterior pago del contrato (5% final). Así las cosas, El Contratista deberá presentar los debidos soportes de formularios y consignación del Impuesto de Industria y Comercio por cada municipio en que haya incurrido en el hecho generador del ICA de acuerdo con el valor total del contrato.

NOTA 3: Los pagos se someten al flujo de recursos de acuerdo con los giros al ICCU, luego el contratista no realizará reclamaciones sobre el particular y se compromete a coadyuvar el trámite de los giros.

NOTA 4: La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

NOTA 5: La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

NOTA 6: El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

NOTA 7: El desarrollo del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), se pagará conforme al avance de la obra en la misma proporción, con la prestación del informe y su respectiva aprobación por parte del interventor.

NOTA 8: El plan de manejo de transido (PMT), se pagará conforme al avance de la obra en la misma proporción, con la prestación del informe de avance de obra y su respectiva aprobación por parte del interventor.

NOTA 9: El anticipo será amortizado mediante deducciones de actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización será de mínimo el 30% del valor facturado. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría. No obstante, el Contratista podrá solicitar la modificación del porcentaje señalado previa justificación, la cual será aprobada solo por el ICCU.

NOTA 10: En cualquier etapa del proyecto se podrá verificar las cantidades de obra ejecutadas, en caso de encontrarse discrepancias entre las cantidades aprobadas por la interventoría, se deberán reajustar los valores conciliados para lo cual, en caso de que resulte valores a favor del ICCU, el contratista autoriza a ICCU a retener o ajustar los valores ya sea a través de las actas de avance de obra o acta de recibo final de obra o vía liquidación, según corresponda.

NOTA 11: el contratista se obliga a presentar para la firma del contrato y junto con cada facturación de avance de obra certificado en cual debe informar que ni el representante legal ni sus accionistas, socios u administradores se encuentran acusados, imputados o sancionados por los delitos u acciones que se mencionan a continuación:

(A) Acusación o Imputación o Sanción por delitos de narcotráfico, terrorismo, secuestro, lavado de activos, financiación del terrorismo y administración de recursos relacionados con actividades terroristas u otros delitos relacionados con el lavado de activos, financiación del terrorismo, actos de corrupción o delitos contra la administración pública; o

(B) Acusación o Imputación o Sanción como resultado de la violación de cualquier Disposición Anticorrupción, Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo; o

(C) Incurre o participa en Prácticas Prohibidas y es condenado por ello; o

(D) si es incluido en Listas Sancionatorias.

CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso, vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

1. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al treinta por ciento [30%] de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento [5%] de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.
2. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
3. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
4. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.
5. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
6. Abstenerse de adelantar intervención y/o actividades sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente, cuando aplique.
7. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
8. Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.
9. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
10. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
11. Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.
12. Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.
13. Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
14. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.

15. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.
16. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
17. Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.
18. Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.
19. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.
20. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
21. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.
22. El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los tres (03) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.
23. El CONTRATISTA deberá implementar el programa de gerencia de proyectos tal como se describe en el numeral 4.2.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS del pliego de condiciones.
24. Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.
25. El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.
26. Incorporar como mínimo el noventa por ciento (90%) de personal colombiano para el cumplimiento del contrato.
27. Presentar, certificación de la Agencia Colombiana para la Reintegración de Personas y Grupos Alzados en Armas en la cual se certifique la existencia o no de personas en proceso de reintegración disponibles para vincular contractualmente en el momento en que sea requerido por el contratista. Cuando no exista personal disponible, el contratista podrá contratar el personal que requiera para la ejecución del contrato de obra. Lo anterior, con el fin de que el interventor pueda aprobar el inicio de la ejecución del contrato. Una vez inicie la ejecución de la obra, el contratista deberá presentar a la interventoría el personal en su nómina, en el cual

consten el/los nombre/s completos de las personas en proceso de reintegración contratadas para ejecutar esa labor; o certificación de la ACR en la que conste que no dispone de personas en proceso de reintegración que cumplan con el perfil propuesto para el desarrollo del contrato o interesados en el mismo; caso en el cual el contratista podrá contratar libremente el personal que requiera para la ejecución del contrato.

28. Una vez verificada la vinculación contractual de las personas en procesos de reintegración, estos solo podrán ser reemplazados, en caso de ser necesario, por otro u otras personas del proceso de reintegración; excepto cuando ACR certifique por escrito, que no dispone de personas en proceso de reintegración que cumplan con el perfil propuesto para el desarrollo del contrato o interesadas en el mismo; caso en el cual el contratista podrá contratar libremente el personal que requiera para efectuar el reemplazo respectivo.
29. El contratista deberá dar cumplimiento a la Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios, las normas que la reemplazan, adicionen y complementen relacionadas con el manejo ambiental.
30. De conformidad con lo establecido en el artículo 80 de la ley 2294 de 2023 (*"Por El Cual Se Expide El Plan Nacional De Desarrollo 2022- 2026 "Colombia Potencia Mundial De La Vida".),* el contratista de obra se obliga a contratar como mínimo el 50% de mano de obra local, siempre y cuando exista la mano de obra con las capacidades que requiere la ejecución de las inversiones y programas.

CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1. Presentar al Interventor para su aprobación, en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, las siguientes actividades:
   - La organización y perfiles del personal en un diagrama de ejecución (Organigrama General del Proyecto), líneas de mando y coordinación, niveles de decisión, número de profesionales, sitios en los cuales se desempeñarán los diferentes profesionales, su ubicación. Las funciones de cada uno de los profesionales responsables de la dirección y, en general, de la ejecución de cada uno de los trabajos, manual de funciones del grupo de trabajo, tipos de contratos a realizar con cada uno, dedicación y alcance y, en general, todos los detalles necesarios para el aseguramiento del grupo de trabajo, sus funciones y resultados esperados. En este organigrama como en la descripción del equipo de trabajo se deberá incluir el tipo de organización administrativa con la cual contará el CONTRATISTA, las funciones del personal que interactuará con EL ICCU y el Interventor en el proceso de ejecución del contrato. Deberá describir las políticas de manejo de personal relacionadas con seguros de trabajo, seguridad social, primas de traslado, etc., y todas aquellas asociadas a la buena ejecución del proyecto.
2. Una vez suscrito el contrato dentro de los quince (15) días siguientes el contratista deberá presentar los siguientes documentos previo al acta de inicio:

   - Entregar la garantía conforme lo establece la cláusula 18 y obligación especifica 33 del presente contrato.

   - Cumplir con la obligación especifica 46. del contrato de obra.

   - Cumplir con la obligación especifica 47. del contrato de obra.

   - Las demás que sean necesarias para la suscripción del acta de inicio.

3. El contratista presentará a la Interventoría respectiva, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la orden de iniciación del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos: Hojas de vida del personal profesional, Relación del equipo mínimo obligatorio, Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica, Programa de obra, Plan de manejo

de tránsito- PMT, instalaciones provisionales, los demás que puedan exigirse en el pliego de condiciones. El Interventor revisará los documentos presentados por el contratista de obra en un término no mayor a cinco (5) días calendario. En caso de existir algún requerimiento por escrito por parte del Interventor, el Contratista debe atenderlo en un término no mayor a tres (3) días hábiles**;** Una vez se cumpla con lo exigido en el pliego de condiciones, el Interventor emitirá su concepto favorable mediante comunicación dirigida al contratista, con copia a la entidad.

4. Cuando se requiera prorrogar el plazo del contrato por causa exclusiva o parcialmente imputables al contratista, para lograr el fin del proyecto y evitar un daño o afectación mayor para la entidad, sin perjuicio de las actuaciones administrativas de incumplimiento que se adelanten, los costos que se generen por esta prórroga incluido el pago de la interventoría correrán a cargo del contratista en la proporción equivalente a su imputabilidad.
5. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.
6. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.
7. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
8. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
9. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
10. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
11. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
12. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
13. Informar cualquier cambio en la composición del capital social del contratista, el de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, así como sobre su pertenencia o no a un grupo empresarial.
14. Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riegos existente al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.
15. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
16. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.
17. Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riegos existente al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.
18. Acreditar, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003, el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal según el caso.

19. El CONTRATISTA deberá presentar para la suscripción del acta de inicio informe detallando el nombre y salarios y/o honorarios del personal mínimo requerido. Así mismo, mensualmente deberá presentar los soportes de pago de parafiscales de todo el personal mínimo, en caso de que la vinculación de este personal se realice a través de contratos de prestación de servicios se deberá allegar los soportes de cada uno de estos contratos y de los pagos parafiscales.
20. Suministrar toda la información requerida en el Pliego de Condiciones como obligaciones posteriores a la aceptación de la oferta.
21. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato ejecutando la obra contratada de acuerdo con los planos, especificaciones de construcción, cantidades de obra y precio unitario fijo contenidos en la propuesta presentada y el Pliego de Condiciones.
22. Ejecutar el objeto del contrato derivado de este proceso en el plazo establecido.
23. Ejecutar la obra tanto en calidad, cantidad, como en tiempo, con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la ejecución de las obras.
24. Realizar el transporte de los materiales y equipos, así como con sus despachos y entrega oportuna en el sitio de la obra para el cumplimiento del plazo establecido.
25. Realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y demás pruebas que se soliciten para verificar la calidad de los materiales (para el material de afirmado cumplir con los ensayos contenidos en la especificación INVIAS 311 de 2013) y demás elementos que se instalen en la obra, ensayos que deberán ser realizados por laboratorios debidamente certificados. Nota: Cabe resaltar que según el Decreto No. 1471 del 5 de agosto de 2014, el único organismo de acreditación legal en Colombia es el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia –ONAC.
26. Realizar, por su cuenta y riesgo, el suministro de los servicios públicos provisionales para la ejecución del proyecto.
27. Realizar, por su cuenta y riesgo, la construcción del campamento de obra, cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones.
28. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro, de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del ICCU previo visto bueno del Interventor. Será por cuenta del CONTRATISTA el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de la obra, igualmente la elaboración de los subcontratos necesarios, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con el ICCU.
29. Presentar al Interventor informes mensuales de avance de obra y los que EL ICCU le solicite.
30. Elaborar y presentar conjuntamente con el Interventor, actas parciales, final de obra y liquidación.
31. Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas contra EL ICCU.
32. Prever en el presupuesto la etapa de revisión, pruebas y acciones correctivas de todas las instalaciones del proyecto durante los siguientes cuatro (4) meses a la entrega física y recibo a satisfacción por parte de la Interventoría.
33. El contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad.
34. Responder por el pago de los impuestos que cause la legalización y ejecución del contrato.

35. Responder por el pago de los servicios públicos producto del consumo por la ejecución del objeto del contrato derivado del presente proceso, así como las adecuaciones de las redes requeridas para la obtención del servicio.
36. Mantener al frente de las obras el personal mínimo ofrecido en su propuesta.
37. Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por la Interventoría.
38. Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza, libre de escombros.
39. Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato y que le sean imputables al CONTRATISTA.
40. Mantener tanto el personal de vigilancia como las medias de seguridad, en las áreas de intervención, en donde se realice la intervención.
41. Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: a) Elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal que interviene en cada una de las actividades; b) Manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto; c) Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes; y d) Todo el personal deberá estar debidamente identificado ya sea por escarapela o por uniformes.
42. Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato.
43. Mantener a todo el personal que labore en la obra debidamente identificado con carné y chaleco o prenda de vestir, para su inmediato reconocimiento, de conformidad con los distintivos, logotipos, insignias, etc., debidamente marcados con la imagen institucional del ICCU.
44. El Contratista, subcontratista y proveedores se obligan a practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro las personas ni las cosas ni el medio ambiente, respondiendo por los perjuicios que se causen.
45. Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.
46. Presentar a la Interventoría y supervisor en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario a la aprobación de la garantía una descripción detallada de la metodología a seguir, para la ejecución del contrato, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto.
47. Presentar dentro de los diez (10) días calendario, siguientes a la firma del contrato: el plan de aseguramiento de calidad, el programa de seguridad industrial, el programa de salud ocupacional, el programa de manejo ambiental.
48. Una vez definido cada proyecto, el programa de trabajo acordado será obligatorio para el CONTRATISTA quien no podrá modificarlo unilateralmente. La modificación del programa de trabajo deberá fundarse en causas plenamente justificadas y requerirá la aprobación escrita previa del Interventor y la verificación por parte del ICCU. En caso de que el CONTRATISTA no cumpla con el programa de trabajo por causas que le sean imputables, el Interventor le podrá exigir por escrito el aumento del número de turnos, la jornada de trabajo y/o el equipo, y, en general, las acciones necesarias para el cumplimiento del programa de trabajo, sin que por la realización de tales acciones se genere costo adicional alguno para EL ICCU. La renuencia del CONTRATISTA a adoptar las medidas exigidas se considera como incumplimiento de conformidad con lo establecido en el contrato. Tales requerimientos del Interventor no incrementarán el valor del contrato y estas condiciones son aceptadas por el PROPONENTE con la entrega de la propuesta.
49. Cancelar en su totalidad los impuestos, tasas y contribuciones a que hubiera lugar en razón o con ocasión de la celebración, ejecución, liquidación y/o pago de este contrato.
50. Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por

causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser demolidos y reemplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término acordado en entre las partes, (INTERVENTOR, CONTRATISTA e ICCU) no obstante, en caso de no existir un acuerdo, será el termino indicado por el Interventor o EL ICCU, en caso de incumplimiento de las reparaciones se aplicara el incumplimiento contractual establecida dentro del presente contrato.

51. Se deberá llevar una memoria diaria de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra y del director de la Interventoría y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes del ICCU.
52. EL CONTRATISTA se obliga a suministrar e instalar la valla de información de conformidad con las instrucciones que suministre el ICCU. Dicha valla deberá instalarse dentro de los quince (15) días siguientes a la orden de inicio proferida por el ICCU cumpliendo con las especificaciones señaladas en la normativa vigente, emanada del Ministerio de Transporte. Deberá contarse con una valla en cada frente de trabajo.
53. El CONTRATISTA deberá elaborar los planos record de todos los diseños y demás, los cuales deberán ser entregados al ICCU con el visto bueno de la Interventoría, en el proceso de liquidación de la obra, en medio impreso y magnético.
54. El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos necesarios en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público.
55. Socializar el desarrollo del proyecto objeto del contrato con la comunidad en la cual se realiza cuando lo requiera el ICCU.
56. El contratista deberá presentar las garantías del presente contrato dentro de los 5 días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato. En caso de presentarse modificación contractual que implique la ampliación y/o modificación de las garantías del contrato, el contratista deberá prestar la actualización de estas garantías dentro de los 5 días hábiles siguientes contados a partir de la firma de la modificación contractual.
57. El contratista se obliga a cumplir las instrucciones dadas por el ICCU y/o INTERVENTORIA en las que deba presentar informes, ajustes, reparaciones y/o acatar instrucciones que tengan relación directa con la ejecución del contrato y que complementen las obligaciones del presente contrato.
58. Registrar toda vacante laboral con las que cuente en el Sistema de Información del Servicio Público de empleo, para lo cual deberán enviar la información respectiva a la Agencia Pública de Empleo de Cundinamarca APEC. Esta obligación deberá cumplirse durante toda la ejecución del contrato y en los términos de la ley 1636 de 2013.
59. El contratista se obliga a suscribir el acta de recibo final a más tardar dentro del mes siguiente al vencimiento del plazo de ejecución, de acuerdo con las cantidades de obra y balances plasmados en la misma dentro de los 5 días hábiles siguientes a la presentación de este documento, en caso de presentar observaciones a la misma, se procederá a la corrección y se presentará nuevamente el documento para lo cual, el contratista tendrá un plazo de 2 hábiles para la suscripción de esta acta corregida. En caso de que el contratista sea renuente a la firma de este documento, la interventoría junto con el ICCU podrá firmar este documento, el cual será válido para actualización de la póliza de estabilidad de obra.
60. El contratista se obliga a presentar información que se requiera por parte del ICCU frente a aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales, judiciales, entre otros, que tengan relación con el presente proyecto, dentro de término que

indique el ICCU. Asi mismo y en caso de requerirlo el ICCU, se podrá indicar la forma y el tipo de información que se debe certificar.

61. El contratista se obliga a entregar como documento independiente, informe de seguimiento, control, monitoreo y ejecución del PAGA, con los respectivos soportes que evidencie el cumplimiento de cada uno de los programas y proyectos de manejo ambiental contemplados para la ejecución de las obras, así mismo, debe contener el seguimiento a los permisos ambientales que pudieran ser requeridos para ejecución del proyecto. Este documento se debe presentar debidamente diligenciado y firmado para aprobación por parte del interventor. En todo caso, el ICCU podrá solicitar información sobre este aspecto para lo que el CONTRATISTA deberá presentarla en el término que indique la supervisión o interventoría. En caso de que el interventor rechace y solicite correcciones a este documento, el CONTRATISTA tendrá un periodo de cura de 3 días hábiles para la presentación de este informe con las correcciones solicitadas por el interventor.
62. El contratista junto con el ICCU y la interventoría deberán hacer una visita inicial para verificación de los corredores definidos inicialmente por el Instituto.
63. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato.

CLÁUSULA 11.DERECHOS DEL CONTRATISTA

El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad está obligada a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
3. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.
4. Atender oportunamente las dudas o inquietudes que tenga el Contratista en relación con el objeto del Contrato, de manera que no se retrase la ejecución del proyecto.
5. Ejercer la vigilancia técnica, administrativa y de costos del Contrato a través del Interventor del Proyecto.
6. Formular al Contratista cualquier sugerencia que estime conveniente en relación con la ejecución de las Obras.
7. En caso de que existan diferencias de cualquier índole entre el contratista y la interventoría, el contratante deberá dirimirlas dentro del término oportuno.
8. Las demás obligaciones que le sean aplicables.

CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD

El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD

El CONTRATISTA mantendrá indemne y defenderá a su propio costo al ICCU de cualquier pleito, queja o demanda y responsabilidad de cualquier naturaleza, incluyendo costos y gastos provenientes de actos y omisiones del CONTRATISTA en el desarrollo de este contrato.

CLÁUSULA 15. MULTAS

En caso de incumplimiento parcial de las obligaciones que le corresponden al contratista, EL ICCU aplicará multas por las causales y en las cuantías previstas en la Resolución No. 047 del 09 de febrero de 2022 o la que se encuentre vigente al momento del inicio del procedimiento sancionatorio. El procedimiento para declarar el incumplimiento parcial y la consecuente imposición de las multas será el vigente al momento en el que se inicie el proceso administrativo. Las obligaciones descritas dentro de la presente resolución se entienden incorporadas al presente contrato en caso de que apliquen.

Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 4. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL

En caso de incumplimiento definitivo de cualquiera de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, se estipula una cláusula penal pecuniaria equivalente al 15% del valor total del contrato y de forma proporcional al avance de las actividades. El pago del valor aquí estipulado a título de cláusula penal pecuniaria se considerará como indemnización parcial y no definitiva de los perjuicios causados con el incumplimiento; en consecuencia, EL ICCU podrá reclamar el pago de los perjuicios que no alcancen a ser indemnizados con el valor de la cláusula penal. El procedimiento para declarar el incumplimiento definitivo y la consecuente imposición de la cláusula penal será el vigente al momento en el que se inicie el proceso administrativo.

PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA que no informe oportunamente al ICCU de cualquier inhabilidad que le sobrevenga, deberá pagar al ICCU el 10% de la Cláusula Penal Pecuniaria a título de pena. Este cobro, es compatible con la indemnización de perjuicios de acuerdo con lo previsto en el artículo 1600 del Código Civil.

El pago o deducción de la Cláusula Penal no exonerará al Contratista, del cumplimiento de sus obligaciones emanadas del Contrato incluyendo de la que se declara el incumplimiento.

En caso de proceder a la aplicación de la Cláusula Penal, de conformidad con la normativa vigente, el Contratista, autoriza expresamente a la Entidad con la firma del presente Contrato, para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados, previo a practicar las retenciones por tributos a que haya lugar, sobre los saldos a favor del Contratista o en su defecto se hará efectivo el amparo de cumplimiento de la garantía única de cumplimiento.

CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 18. GARANTÍAS

18.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca – ICCU identificado con NIT 900.258.711-1</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato (Plazo de Ejecución y 6 meses más)</td><td>Una cuantía equivalente al diez por ciento (20%) del valor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo</td><td>El 100% del valor total otorgado en calidad de anticipo</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Deberá cubrir una suma equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Dos (2) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo definitivo a satisfacción de las obras por parte de la entidad.</td><td>Un monto equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total de las obras del contrato.</td></tr>
<tr><td>Calidad de la revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños (CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS)</td><td>Tres (03) años a partir de la fecha suscripción del acta de aprobación definitiva de la calidad de la</td><td>Veinticinco por ciento (25%) del valor del componente CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Característica	Condición
	<table><tr><td></td><td>revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños (CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS)</td><td></td></tr></table>
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

18.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de **(ver amparo de estabilidad de la obra)** contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las

obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

18.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca – ICCU identificado con NIT 900.258.711-1
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	El valor corresponderá conforme lo establece el artículo 2.2.1.2.3.1.17. del Decreto 1082 de 2015, y se estipulara en la minuta del contrato según el valor adjudicado.
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados e Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca – ICCU identificado con NIT 900.258.711-1
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CLÁUSULA 19.INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 21. CESIÓN

El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN

El término y plazos previstos para la liquidación del contrato serán los previstos en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en las PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA y en los lugares descritos en el Anexo No. 1 – Anexo técnico y el domicilio contractual es la ciudad de Bogotá D.C.

CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

- Estudios y documentos previos.
- Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
- Propuesta presentada por el Contratista.
- Las garantías debidamente aprobadas.
- Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

En constancia se firma el presente contrato en Bogotá, D.C., a través de la plataforma SECOP II.

La fecha de suscripción del contrato será la que conste en la plataforma SECOP II en la pestaña 1 *"información general"* para lo cual se tomará la fecha de firma del representante legal de la entidad.

ANEXO No. 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUTURA

PRESUPUESTO DE OBRA

INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

LOTE 1

Nº	ITEM	INVIAS	ITEM PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES								
Subtotal								$ 662.567.900,00
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES REPLANTEO VIA								
Subtotal								$ 645.099.347,00
MANTENIMIENTO RASANTE								
Subtotal								$ 22.666.744.154,00
ALCANTARILLAS								
Subtotal								$ 6.743.085.376,00
MUROS								
Subtotal								$ 838.460.475,00
							SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 31.555.957.252,00**

PMT (PLAN DE MANEJO DE TRAFICO)	**$**	**333.650.000,00**
PAGA (GUIA DE MANEJO AMBIENTAL)	**$**	**526.739.880,00**
CARACTERIZACION VIAL Y ENSAYOS	**$**	**2.778.888.096,00**

PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS	**$**	**155.000.000,00**
VALOR TOTAL	**$**	**35.350.235.228,00**

Nota: El desglose del presente presupuesto se anexa a través del portal electrónico SECOP II y hace parte integral del contrato.

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.7191449
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	25 días de tiempo transcurrido *(2/01/2025 10:22:49 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	ICCU-CTO-138 DE 2025
Objeto del contrato	"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	11 Meses
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	31/12/2025 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	1/01/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	1/07/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

COLOMBIA, Bogotá

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

CONSORCIO SOFAN C-031

COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 9019068422

Cuenta bancaria del proveedor

☐Cuentas bancarias distintas por proveedor ☑Cuenta bancaria de la unidad temporal

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
CONSORCIO SOFAN C-031			

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Andres Gabriel Sofan Sanchez* ***Fecha de aprobación:*** *27/01/2025 3:01:08 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Yesenia Herreño Bernal* ***Fecha de aprobación:*** *27/01/2025 4:47:32 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	Sí	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020
Sector:	Infraestructura de transporte	

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:

El contrato puede ser prorrogado ☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, ☑Sí ☐No

grupos o etapas

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00

Cumplimiento ☑Sí ☐No

- ☑ Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- ☑ Cumplimiento del contrato
- ☑ Pago de salarios
- ☑ Estabilidad y calidad de la obra

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑% del valor de la oferta	5,00

Fecha límite para entrega de garantías: 20/12/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Documento explicativo de las garantías

Nombre	Clasificación del documento	Descripción		
DOCUMENTO EXPLICATIVO GARANTIAS.pdf	-	DOCUMENTO EXPLICATIVO GARANTIAS.pdf	Descargar	Detalle

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.16069001	Seriedad de la oferta	-	3.745.400.000,00 COP	-	25/03/2024 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Caducado	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.7191449
Proveedor CONSORCIO SOFAN C-031
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones SEDE ADMINISTRATIVA ICCU
Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá
País COLOMBIA
Departamento Distrito Capital de Bogotá
Municipio Bogotá
Dirección SEDE ADMINISTRATIVA ICCU
Código postal CALLE 26 No. 51 - 53

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	EL PRESENTE CONTRATO SE EJECUTA EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	COLOMBIA > Distrito Capital de Bogotá > Bogotá

1 CO1.PCCNTR.7191449

1.1 Lote 1 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							37.454.000.000,00	35.350.235.228,00
Ref.	**Artículo**	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1		81101500	VALOR TOTAL LOTE 1 - Se aclara a los proponentes que en caso de presentarse diferencia entre el valor presentado en el formulario 1 - formulario de prespuesto oficial (propuesta economica) y el valor que se consigna en la casilla de valor total	1,00	UN	37.454.000.000,00	35.350.235.228,00	37.454.000.000,00	35.350.235.228,00

dentro del portal SECOP II, se tomara el valor del formulario 1.

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	Anexo - Minuta del Contrato - ICCU-138 de 2025.pdf	Anexo - Minuta del Contrato - ICCU-138 de 2025.pdf	(detalle)
☐	Anexo No. 1 - Presupuesto Oficial - Contrato ICCU-138 de 2025.xlsx	Anexo No. 1 - Presupuesto Oficial - Contrato ICCU-138 de 2025.xlsx	(detalle)
☐	RUT CONSORCIO SOFAN C-031 (Contrato).pdf	RUT CONSORCIO SOFAN C-031 (Contrato).pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Yesenia Herreño Bernal	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1032439787	Guardar y notificar
Supervisor	laura daniela nieto gutie	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1121939147	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Yesenia Herreño Bernal	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1032439787	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	Yesenia Herreño Bernal	27/01/2025 4:47:33 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yesenia Herreño Bernal
Supervisor	laura daniela nieto gutierrez	27/01/2025 4:47:33 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yesenia Herreño Bernal
Ordenador del pago	Yesenia Herreño Bernal	27/01/2025 4:47:33 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yesenia Herreño Bernal

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:		**Valor**
Presupuesto General de la Nación - PGN	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☑Sí ☐No *	35.350.235.228
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
	Total	35.350.235.228

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2024004250230	2024	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2024004250230	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐Sí ☑No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	2025000077	CDP	No se ha iniciado		13.500.000.000 COP	00-00-000-0000	-	Editar
☐	2025000080	CDP	No se ha iniciado		21.850.235.228 COP	00-00-000-0000	-	Editar

Saldo de CDP 0 COP
Saldo de vigencias futuras 0 COP
Saldo total a comprometer 0 COP
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF -

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP	0 COP
Saldo de compromisos AVF	0 COP
Saldo total comprometido	
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

MODIFICATORIO No 1 AL CONTRATO DE OBRA No. ICCU 138 DE 2025 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU – Y EL CONSORCIO SOFAN C-031.

YESENIA HERREÑO BERNAL, identificada con Cédula de Ciudadanía **No. 1.032.439.787,** en su calidad de Directora General **del INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU, con NIT. 900.258.711-1,** de acuerdo con la Resolución No. 003048 del 28 de diciembre de 2023 y Acta de Posesión No 007 del 02 de enero de 2024, debidamente facultado para suscribir este documento, de acuerdo con los Decretos Ordenanzales No. 00261 de 2008 y 408 del 06 de noviembre de 2024, la Ley 80 de 1993, El Decreto Nacional 1082 de 2015, Resolución 378 del 15 de Mayo de 2024 (Manual de Contratación del ICCU) quien para los efectos del presente documento se denominará EL ICCU por una parte, por una parte, y por la otra, otra **ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ,** identificado como aparece en el Formato 1- Carta de Presentación de la oferta, quien actúa en su condición de representante legal del **CONSORCIO SOFAN C-031** con Nit. 901.906.842-2, y quien para efectos del presente instrumento se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente documento previo las siguientes

CONSIDERACIONES|

a) Que, mediante oficio del 11 de julio de 2025 la Directora General del ICCU, solicita la realización de Modificatorio No 1 al contrato de la referencia indicando que *"(...)*

1. Durante la vigencia 2024, el ICCU estructuró los procesos de selección No. ICCU-LP-031 de 2024 cuyo objeto es *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMARÁN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"* y el proceso No. ICCU-CM-050 de 2024 cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMARÁN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*

2. Estos procesos se estructuraron en 4 lotes, divididos así:

ICCU-LP-031 de 2024:

Número de lote	Objeto del proyecto, lote o grupo	Plazo del contrato	Valor presupuesto oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del contrato
1	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	11 meses	TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($ 37.454.000.000)	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
2	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN	11 meses		

Número de lote	Objeto del proyecto, lote o grupo	Plazo del contrato	Valor presupuesto oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del contrato
	LAS PROVINCIAS DE UBATÉ, ALMEIDAS Y RÍONEGRO, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIEZ MILLONES DE PESOS ($36.510.000.000)	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
3	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE SUMAPAZ, TEQUENDAMA Y ALTO MAGDALENA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	11 meses	TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS ($ 34.440.000.000)	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
4	INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MAGDALENA CENTRO, GUALIVA Y BAJO MAGDALENA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	11 meses	TREINTA Y UN MIL NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS ($ 31.096.000.000)	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

ICCU-CM-050 de 2024:..."(...)

3. Estos proyectos fueron estructurados con vigencias futuras, con presupuesto 2024 y 2025.

4. Durante la planeación de estos proyectos, la Administración Departamental determinó que la financiación para la ejecución de estos contratos, se usarían recursos del crédito solicitado por el Departamento de Cundinamarca. Al respecto, la Directora General del Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU, mediante certificación del 25 de septiembre de 2024, certificó que "*utilizará recursos del crédito interno autorizados con la* ***Ordenanza 08 de 2024****, "Por la cual se autoriza un cupo de endeudamiento para financiar los planes y programas contenidos en el Plan Departamental de Desarrollo 2024-2028 "GOBERNANDO: MASQUE UN PLAN"; por valor TREINTA Y SEIS MIL MILLONES DE PESOS M/CTE. ($36.000.000.000)",* señalando los proyectos, destinación y uso de los recursos del crédito, de los cuales **QUINCE MIL MILLONES DE PESOS M/CTE. ($15.000.000.000)** con cargo al presupuesto del año 2024**,** están destinados en la meta 287, así:

SECTOR	META	VALOR
SECTOR TRANSPORTE	287	$15.000.000.000

5. Así mismo, se constituyó Contrato de Empréstito Interno No. DG-CD-002-2024, celebrado entre el Departamento de Cundinamarca y el Banco Davivienda S.A., recursos línea FINAGRO, por valor **TREINTA Y SEIS MIL MILLONES DE PESOS M/CTE. ($36.000.000.000)",** registrado debidamente en la Base Única de Datos bajo el No. **611519534** del Ministerio de Hacienda.

6. A través del mencionado contrato de empréstito, se realizó toda la estructuración financiera de los procesos de selección enunciados en el numeral 1.

7. Ahora bien, por situaciones ajenas a la entidad, estos procesos de selección tomaron mas tiempo en su adjudicación, (principalmente por el cúmulo de proyectos en curso a la fecha, lo que generó más tiempos de evaluación), esto ocasionó que las adjudicaciones se dieran finalizando el mes de diciembre 2024 y en el mes de febrero de 2025. Para los casos en concreto, el proceso de selección No. ICCU-LP-031 de 2024 se adjudico el 31 de diciembre de 2024 y el proceso ICCU-CM-050 de 2024 se adjudicó el 07 de febrero de 2025. Al ocasionarse esta situación, no se alcanzaron a suscribir los contratos derivados en la vigencia 2024.

8. De conformidad con lo establecido en la ORDENANZA No. 0103-2023, "*POR LA CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO ORGÁNICO DE PRESUPUESTO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES*" en su artículo 69, establece: *"AFECTACIÓN PRESUPUESTAL DE PROCESOS CONTRACTUALES EN CURSO. En los eventos en los cuales en las dependencias o entidades que hacen parte del Presupuesto General del Departamento se encuentre en trámite una licitación, concurso de méritos o cualquier otro proceso de selección del contratista con todos los requerimientos legales, incluida la disponibilidad presupuestal, y su perfeccionamiento se efectúe en la vigencia fiscal siguiente, se atenderá con el presupuesto de esta última vigencia, previo el cumplimiento de los ajustes presupuestales correspondientes."*

9. Atendiendo al numeral anterior, a pesar de que el ICCU para la apertura de los procesos de selección contaba con las respectivas apropiaciones presupuestales, (CDP y certificaciones de Vigencias Futuras), la no suscripción de los contratos en la vigencia 2024, generó que el ICCU para poder respaldar tanto los contratos que se adjudicaron pero no lograron suscribirse en la vigencia 2024, como aquellos procesos que se vieron obligados a adjudicarse en 2025, fue necesario realizar un ajuste interno presupuestal, por lo cual, expidió CDPs asumiendo estos costos a través de los recursos apropiados en el presupuesto inicial del 2025 para los recursos que no fueron utilizados con cargo a la vigencia 2024 ($15.000.000.000) descritos en el numeral 4 y con los recursos apropiados para vigencia futuras fue posible continuar con la adjudicación y perfeccionamiento de los procesos en curso.
   La fuente de recursos con la que se financiaron y se registraron los contratos corresponden a 1-0600 recursos ordinario del departamento de Cundinamarca y recursos del 6-4400 crédito departamental.

10. Como quiera que dentro de la planeación del ICCU, contemplaba la estructuración financiera de estos proyectos a través del empréstito ya

mencionado y como quiera que el ICCU ya realizo los tramites internos presupuestales, es necesario garantizar la ejecución de estos contratos bajo el crédito destinado para ello, por ende, se hace necesario realizar una sustitución de fuentes de financiación a los siguientes contratos:

- Contrato de Obra No. ICCU-138 de 205 cuyo objeto es: *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."*

- Contratos de interventorías No... "(...)

11. La finalidad de la presente modificación es que liberen los recursos Ordinarios con fuente de financiación 1-0600 y sean remplazados por los recursos de créditos apropiados con fuente de financiación 6-4402, sin alterar el monto contratado.

12. Esta liberación de recursos es imperativa ya que estas fuentes comprometen la ejecución de diferentes proyectos establecidos a través del plan departamental de desarrollo "GOBERNANDO MAS QUE UN PLAN", por lo cual la incorporación de los recursos inicialmente previstos, permiten la destinación especifica atendiendo los principios de planeación de la entidad, y atendiendo la utilización de los recursos provenientes del crédito departamental.

13. Como ya el ICCU realizó los ajustes presupuestales internos, se expidieron los CDPS No. **DIS-2025000418, ..."(...)** los cuales se destinan de la siguiente forma:

CONTRATO	TIPO DE CONTRATO	No. CDP	VALOR
ICCU-138-2025	Contrato de obra	2025000418	$ 13,500,000,000

Por ende, y en consideración a los numerales expuestos, se solicita la modificación en los siguientes términos:

1. Modifíquese la cláusula 7 del contrato de obra No. ICCU-138 de 2025 cuyo objeto es: *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."*, la cual debe quedar de la siguiente forma:

*"El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. **DIS-2025000418** del 10 de julio de 2025. Para los efectos, el área financiera del ICCU realizara la expedición del registro presupuestal correspondiente.*

RECURSO INICIAL A SUSTITUIR				RECURSO OBJETO DE LA SUSTITUCIÓN			
Disponibilidad	RP	recurso	Nombre Fuente	Disponibilidad	Recurso	Nombre Fuente	Valor
2025000077	2025000367	1-0600	RECURSO ORDINARIO CAPITAL	2025000418	6-4402	CRÉDITO INTERNO EXCEDENTE	$ 13,500,000,000.00

; **b)** Que, en el presente Contrato podrán incluirse modalidades, condiciones y en general cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la constitución, la ley, el orden público y los principios y finalidades de la ley de contratación, es especial el de la autonomía de la voluntad de las partes; **c)** Que, el artículo 26 del Estatuto de Contratación Estatal, contempla que en virtud al principio de responsabilidad "Los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato.", e igualmente que "Las actuaciones de los servidores públicos estarán presididas por las reglas sobre administración de bienes ajenos y por los mandatos y postulados que gobiernan una conducta ajustada a la ética y a la justicia. Por lo expuesto anteriormente las partes

ACUERDAN:

CLÁUSULA PRIMERA.- MODIFICATORIO: Modificar la CLAUSULA 7 del Contrato de Obra No. ICCU-138 de 2025 cuyo objeto es: *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."*, la cual quedará de la siguiente forma:

> *"El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. **DIS-2025000418** del 10 de julio de 2025. Para los efectos, el área financiera del ICCU realizara la expedición del registro presupuestal correspondiente.*

RECURSO INICIAL A SUSTITUIR				RECURSO OBJETO DE LA SUSTITUCIÓN			
Disponibilidad	RP	recurso	Nombre Fuente	Disponibilidad	Recurso	Nombre Fuente	Valor
2025000077	2025000367	1-0600	RECURSO ORDINARIO CAPITAL	2025000418	6-4402	CRÉDITO INTERNO EXCEDENTE	$ 13,500,000,000.00

CLÁUSULA SEGUNDA: EL CONTRATISTA no tiene derecho a solicitar el reconocimiento de valores adicionales como consecuencia de la suscripción del presente documento;

CLÁUSULA TERCERA.- NO PURGA DE INCUMPLIMIENTOS: La modificación y demás disposiciones contenidas en el presente documento, no significan convalidación ni purga de los eventuales incumplimientos que tenga o pudiera tener la Entidad Ejecutora;

CLÁUSULA CUARTA.-DOCUMENTOS: Hace parte integral del presente documento: 1. Oficio suscrito por la Directora General del ICCU, de fecha 11 de julio de 2025.

CLÁUSULA QUINTA.-REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LIQUIDACION: El presente documento se perfecciona por la suscripción del mismo por las partes La publicación se realizará conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

CLAUSULA SEXTA: Las demás cláusulas del convenio no modificadas continúan vigentes y surten los efectos legales que ellas establecen.

Aprobó: Juan David Ospina Ortegón –Subdirector Técnico -Subdirección de Gestión Contractual
Proyectó: Edna Constanza Rodríguez Saenz- Subdirección de Gestión Contractual

PRÓRROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA No. ICCU 138 DE 2025 CELEBRADO ENTRE INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU Y CONSORCIO SOFAN C-031

LUZ ANGELA SANABRIA identificada con Cédula de Ciudadanía **No. 20.404.729**, en su calidad de Subdirectora técnica de la subdirección de caminos vecinales del **ICCU**, con **Nit. 900.258.711-1**, de acuerdo con la Resolución No. 0461 del 03 de junio de 2025 y debidamente facultada para suscribir este documento, de acuerdo con los Decretos Ordenanzales 408 y 415 de 2024, la Ley 80 de 1993, El Decreto Nacional 1082 de 2015, y la Resolución 378 del 15 de Mayo de 2024 (Modifica el Manual de Contratación del ICCU), quien para los efectos del presente documento se denominará **EL ICCU** por una parte, y por la otra, **ANDRES GABRIEL SOGAN SANCHEZ,** identificado como aparece en el Formato 1 – Carta de Presentación de la oferta, y en nombre y representación del **CONSORCIO SOFAN C-031** con NIT No. **901.906.842-2,** hemos acordado celebrar el presente instrumento al contrato previas las siguientes consideraciones**:**

CONSIDERACIONES

a) Que, **CONSORCIO SOFAN C-031** mediante oficio No **SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-456**, del 26 de noviembre de 2025 solicita a la Interventoría **CONSORCIO INTERVENCIÓN AC** la prorroga No 1; **b)** Que, la Interventoría **CONSORCIO INTERVENCIÓN AC,** quien realiza las labores de vigilancia y supervisión del Contrato de Obra ICCU No. ICCU-138 de 2025, a través del Contrato de Interventoría, emite concepto favorable al requerimiento elevado por el Contratista, mediante comunicación **No. 766-458** del 5 de diciembre de 2025; **c)** Que, mediante oficios de fecha 11 de diciembre de 2025, el Supervisor del Contrato ICCU y la Subdirectora técnica de la subdirección de caminos vecinales, proyectan una justificación técnica y solicitan a la subdirección de gestión contractual, la realización de Prórroga No 1, al Contrato de la referencia, indicando en su parte pertinente

JUSTIFICACIÓN TECNICA

*Mediante el comunicado **SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-456**, el contratista de obra CONSORCIO SOFAN C-031 presentó al interventor CONSORCIO INTERVENCIÓN AC, solicitud de adición en plazo de siete (7) meses, manifestando, entre otros:*

I. ANÁLISIS DETALLADO DEL ACTA DE INICIO Y PLANTEAMIENTO CONTRACTUAL

La ejecución del contrato se inició formalmente el 9 de abril de 2025, según el Acta de Inicio, lo cual redujo el plazo real a 8 meses y 22 días, dejando sin viabilidad la programación original. Esta situación agravó las condiciones de ejecución y generó una carga operativa que no estaba prevista en la Minuta del Contrato ni en el Anexo Técnico.

II. FUNDAMENTO TÉCNICO.

El fundamento técnico de la solicitud de prórroga se soporta en la trazabilidad documental radicada por el Consorcio SOFAN C-031, en la cual se evidencian condiciones reales de ejecución que afectaron la secuencia del Anexo Técnico y generaron retrasos no imputables al contratista. En este numeral se integran los oficios técnicos que documentan: (i) la necesidad de ajustar metodología/plan de campo/programación a condiciones reales, (ii) afectaciones de acceso y disponibilidad de corredor, y (iii) hechos técnicos que derivaron en reprogramaciones sucesivas.

***Conclusión técnica ajustada**:*

Los retrasos técnicos evidenciados en los oficios reales son sobrevinientes, verificados en campo, coherentes con la secuencia del Anexo Técnico y no imputables al contratista, por lo que obligan a armonizar el plazo contractual mediante prórroga.

III. FUNDAMENTO ADMINISTRATIVO.

El fundamento administrativo refleja todos los trámites, devoluciones, observaciones, solicitudes y requerimientos institucionales que impactaron la ejecución del contrato. Estos hechos están documentados en los oficios reales que el Consorcio radicó entre marzo y octubre de 2025…

IV. FUNDAMENTO FINANCIERO.

El componente financiero es determinante para demostrar que la ejecución del contrato ICCU–CTO– 138–2025 fue afectada por retrasos en los desembolsos institucionales, especialmente el anticipo y el primer 25% correspondiente a estudios y diseños. Dichos retrasos alteraron directamente el cronograma físico, técnico y administrativo del proyecto.

V. FUNDAMENTO JURIDICO Y LEGALIDAD CONTRACTUAL.

(Ley 80 – Artículos 24, 25 y 26).

La Ley 80 exige que todo contrato estatal tenga:
• Estudios previos suficientes.
• Cronograma viable.
• Identificación de riesgos,
• Disponibilidad de recursos,
• Condiciones reales de ejecución.

Sin embargo, el contrato ICCU–CTO–138–2025 se vio afectado por:
• Falta de habilitación oportuna cumplimiento Art 237-22
• Falta de acceso real a los corredores,
• Retrasos financieros.
• Devoluciones administrativas reiteradas (PMT, PAGA, Metodología),
• Ausencia de definiciones hidráulicas,
• Cierre de corredores por afectaciones geológicas, ambientales y de orden público.

Jurisprudencia:

El Consejo de Estado ha establecido que cuando la administración incumple condiciones esenciales de ejecución, se rompe la planeación y se debe ajustar el contrato para recuperar equilibrio (CE, Sección Tercera, 2014, Exp. 31173).

Conclusión Jurídica:

La falta de planeación institucional efectiva obliga a la Entidad a modificar el plazo contractual para adecuarlo a las condiciones reales de ejecución.

PRINCIPIO DE COLABORACIÓN ARMÓNICA.
(Ley 80 – Artículo 5 y 6).

La entidad tiene el deber jurídico de colaborar con el contratista para garantizar la ejecución adecuada del contrato.

No obstante, quedó documentado que:

• Frentes quedaron inhabilitados por falta de tramitación institucional (FOR-CO-03-099 y 100), • No se aprobó oportunamente la programación (FOR-CO-03-029),
• No se aprobó el PMT en los tiempos proyectados (FOR-CO-03-046),
• Solicitud PAGA por provincia (FOR-CO-03-358),
• Demora en desembolso del anticipo (FOR-CO-03-014, 020 y 081),
• Demora del primer 25% (FOR-CO-03-055 y 097).

Jurídicamente:

Estas demoras no imputables rompen el principio de colaboración institucional así m ismo el contratista no puede iniciar ni ejecutar actividades sin:

• PMT aprobado.
• PAGA aprobado.
• Metodología intervención aprobada.
• Anticipo desembolsado en los plazos establecidos.
• 25% girado, fuente de flujo de caja
• Condiciones técnicas apropiadas para el desarrollo de las actividades previstas.

RESTABLECIMIENTO DE LA ECUACIÓN ECONÓMICA DEL CONTRATO.

(Artículo 27 – Ley 80 de 1993)

El Consejo de Estado, en múltiples sentencias (Exp. 19031 de 2015; Exp. 25000-23-26-000-2004- 01574-01), ha señalado:

“El contratista tiene derecho al restablecimiento del equilibrio económico cuando el incumplimiento de la administración afecta la ejecución y los costos del contrato.”

En el caso del ICCU–CTO–138–2025, la ecuación económica fue afectada por:

• Retraso del anticipo (FOR-CO-03-014, 020, 081),

• Retraso del 25% (FOR-CO-03-055, 097, 118),
• Necesidad de nuevas contrataciones administrativas por implementación de nuevas metodologías de intervención de la rasante.
• Reinversiones derivadas de falta de acceso o cierres (FOR-CO-03-099 y 100), • Daños geotécnicos y climáticos extraordinarios.

La ampliación del plazo garantiza:
• Que el contratista no financie injustamente costos adicionales,
• Que la ejecución se mantenga dentro del marco económico pactado.

IMPOSIBILIDAD DE EJECUCIÓN POR CAUSAS NO IMPUTABLES
(Fuerza mayor geológica - Climática-eventos fortuitos – CPACA – Consejo de Estado)

• Derrumbes masivos (FOR-CO-03-120),
• Pérdida de banca (FOR-CO-03-164),
• Remoción en masa (FOR-CO-03-197),
• Cierres totales por caída de material geológico (FOR-CO-03-149),
• Escorrentía profunda (FOR-CO-03-168),
• Saturación del suelo (FOR-CO-03-270).

Según el Consejo de Estado:

Los fenómenos geológicos y climáticos de carácter extraordinario constituyen fuerza mayor y exoneran de responsabilidad al contratista.

***APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE RAZONABILIDAD Y PROPORCIONALIDAD**.*

El contrato debe ejecutarse dentro de condiciones reales, no hipotéticas.

“La autoridad administrativa debe ajustar el contrato cuando nuevas circunstancias demuestran que el plazo vigente resulta insuficiente para el cumplimiento del objeto.”

VI. CONCLUSIONES TÉCNICAS

1. *Los corredores viales no se encontraban en condiciones reales para ejecutar la secuencia técnica del Anexo Técnico, como quedó demostrado en los oficios FOR-CO03-099, 100, 119, 149, 120, 164, 197, entre otros.*

2. *Las afectaciones geológicas (pérdida de banca, derrumbes, remoción en masa), climáticas (lluvias persistentes) e hídricas (saturación y ausencia de drenajes definidos) constituyeron hechos sobrevinientes no imputables al contratista.*

3. *Estas afectaciones impidieron la ejecución continua de topografía, calicatas, ensayos ONAC, estabilización y reconformación de rasante.*

4. *La Reprogramación V4 refleja la única programación técnicamente posible, construida sobre datos reales del corredor y validada por la Interventoría mediante el documento FORCO-03-384.*

VII. CONCLUSIONES ADMINISTRATIVAS

1. *La Interventoría realizó observaciones reiteradas a PMT, PAGA, metodología y programación, generando procesos de revisión y corrección que prolongaron la aprobación de documentos base (FOR-CO-03-029, 046, 054, 358).*

2. *La no habilitación oportuna de frentes, documentada en FOR-CO-03-099 (Ubalá) y FORCO-03-100 (Medina), afectó el inicio real de la ejecución.*

3. *Actividades críticas dependieron de terceros externos (Universidad del Cauca), como se evidencia en el oficio FOR-CO-03-120.*

4. *Las reprogramaciones V1, V2 y V3 fueron consecuencia directa de las condiciones administrativas y operativas evidenciadas en los oficios FOR-CO-03-117, 127 y 160.*

VIII. CONCLUSIONES FINANCIERAS

1. *La entidad no desembolsó oportunamente el anticipo, pese a las solicitudes formales (FOR-CO-03-014, 020, 081).*

2. *El primer 25% tampoco fue desembolsado en los tiempos requeridos, afectando estudios, laboratorio, topografía y ejecución de fases críticas (FOR-CO-03-055, 097, 118).*

3. *La falta de flujo financiero obligó a reprogramar y a aplazar actividades esenciales del contrato.*

4. *La afectación financiera generó impacto técnico directo, lo cual obliga al restablecimiento de la ecuación contractual conforme a la Ley 80 y la jurisprudencia del Consejo de Estado.*

IX. CONCLUSIONES JURÍDICAS

1. *Según el principio de planeación de la Ley 80, la Entidad debe ajustar el contrato cuando las condiciones reales de ejecución demuestren que el plazo vigente es insuficiente.*

2. *La demora en habilitar frentes, aprobar PMT/PAGA/metodologías de intervención de rasante al no cumplir el Art 237-22 y desembolsar recursos constituye mora administrativa, causante del retraso y exonerarte de responsabilidad para el contratista.*

3. *Los hechos geológicos, climáticos extraordinarios constituyen fuerza mayor, respaldada por jurisprudencia del Consejo de Estado, lo cual impide imputar retrasos al contratista.*

4. *La Interventoría validó la Reprogramación V4 mediante el documento FOR-CO-03-384, lo cual constituye un acto administrativo tácito, a la luz del CPACA.*

X. CONCLUSIÓN PRINCIPAL

Con base en todo lo anterior, el Consorcio SOFAN C-031, en cabeza de su representante legal Andrés Gabriel Sofan Sánchez, solicita respetuosamente:

***QUE SE AMPLÍE EL PLAZO DEL** CONTRATO ICCU–CONTRATO–138–2025 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2026*

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 6.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624
ww.iccu.gov.co / @iccugob en redes sociales
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

La prórroga permitirá

1. Dar cumplimiento íntegro al Anexo Técnico.
2. Garantizar la calidad de las intervenciones.
3. Preservar la ecuación económica del contrato.
4. Asegurar la correcta inversión de los recursos públicos.

Aunado a lo expuesto, el contratista Consorcio SOFAN C-03, amplia la solicitud de prórroga mediante comunicado ***SOFAN- FOR-CO-03-ICCU031-472,*** *en el cual solicita ampliar el plazo de ejecución a ocho (8) meses, manifestando, entre otros:*

1. ***Falta de definición oficial del tipo de cuneta***

A pesar de que el Consorcio, en conjunto con la Interventoría, había realizado la validación técnica preliminar y la correspondiente presupuestación del tipo de cuneta a implementar, la Entidad objetó dicha propuesta por considerarla desproporcionada presupuestalmente, solicitando su reevaluación y ajustes. Esta situación ha generado retrasos sustanciales en la ejecución, en tanto la definición final quedó supeditada a nuevas indicaciones institucionales que aún no han sido emitidas.

A la fecha no se ha recibido aprobación institucional respecto al tipo de cuneta que debe construirse en los distintos tramos del corredor. Esta definición afecta directamente:

• El diseño técnico definitivo,
• Cálculos y cantidades de obra,
• Selección de materiales,
• Secuencia de actividades y uso de maquinaria,
• Manejo del drenaje superficial,
• Y estabilidad hidráulica longitudinal del corredor.

Sin esta definición institucional, resulta técnicamente imposible cerrar diseños, programar actividades o ejecutar obra conforme al Anexo Técnico.

2. ***Falta de validación integral de obras hidráulicas***

Si bien el Consorcio ha participado en los recorridos de campo junto con la Interventoría para la definición de las obras hidráulicas, durante dichos recorridos la comunidad ha objetado de manera vehemente la ubicación técnica propuesta, lo cual ha obligado a replantear y discutir nuevamente alternativas ya validadas técnicamente. Esta metodología derivada de la necesidad de atender solicitudes comunitarias se considera técnicamente equivocada, en tanto desplaza el criterio profesional del Contratista y de la Interventoría y condiciona decisiones técnicas a factores externos ajenos al contrato. Como consecuencia directa, la definición de las obras hidráulicas no ha podido concluirse oportunamente.

La ausencia de estas definiciones exacerbada por las objeciones comunitarias durante los recorridos genera retrasos no imputables al contratista y obliga a reestructurar la programación, razón por la cual deben considerarse estos tiempos dentro del plazo contractual.

3. ***Impacto directo sobre el plazo contractual***

• Las condiciones descritas anteriormente generan:
• Reprogramación obligatoria de actividades,
• Ajustes en cantidades de obra,
• Redistribución de maquinaria y personal técnico,
• Aplazamiento de actividades dependientes de definiciones institucionales,
• Y variaciones en la secuencia técnica prevista en la Reprogramación vigente.

Por ello, el plazo previamente solicitado (31 de julio de 2026) resulta insuficiente para garantizar la adecuada ejecución del Anexo Técnico.

4. *Solicitud formal de ampliación del plazo contractual*

Con fundamento en todo lo expuesto, y aplicando los principios de planeación, razonabilidad, colaboración y equilibrio contractual previstos en la Ley 80 de 1993, este Consorcio solicita respetuosamente:

a) *QUE SE AMPLÍE EL PLAZO DEL CONTRATO ICCU–CTO–138–2025 HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2026.*

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 6.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624
ww.iccu.gov.co / @iccugob en redes sociales
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Toda vez que:

• No existe definición oficial del tipo de cuneta,
• No se han validado las obras hidráulicas en su totalidad,
• El criterio técnico se ha visto afectado por determinaciones comunitarias,
• Y los retrasos generados por estas circunstancias no son imputables al contratista.

Frente a las manifestaciones del contratista de obra CONSORCIO SOFAN C-031, se indica que mediante comunicado 766-458 el interventor CONSORCIO Intervención AC, concluye, entre otros:

I. ANÁLISIS DETALLADO DEL ACTA DE INICIO Y PLANTEAMIENTO CONTRACTUAL

En respuesta a esta consideración, y teniendo en cuenta la cláusula 4 del contrato ICCU-138-2025, como reza a continuación:

"CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento, legalización del contrato, y de ejecución a que hubiere lugar, a partir del acta de inicio el contratista seleccionado contará con un plazo máximo de 11 meses o hasta el 31 de diciembre de 2025, lo que primero ocurra, para la ejecución total de las obras."

Como se evidencia el plazo del contrato no está supeditado únicamente al termino de los 11 meses, sino también a la fecha concreta establecida en la cláusula anterior, a saber, el 31 de diciembre del 2025. En este orden de ideas no hubo reducción del plazo, toda vez que el plazo está claramente definido en la minuta del contrato, a la ocurrencia de una de dos condiciones. Sin embargo, es preciso indicar que a la fecha de inicio del proyecto, y conforme a los resultados de exploración y caracterización, se evidencia la necesidad de ampliar el plazo de ejecución del proyecto.
…
Si bien, no se evidencia en la trazabilidad del inicio contractual y programación inicial del contrato ICCU-138-2025, limitaciones operativas, administrativas y financieras que hayan afectado gravemente el inicio del contrato, si es importante mencionar que se realizaron acciones de todas

las partes encaminadas al cumplimiento del anexo técnico del contrato, y recomendaciones para el ajuste de documentos requeridos para la ejecución de la Fase de caracterización, en el menor tiempo posible.

II. FUNDAMENTO TÉCNICO.

…

A continuación, se presentan las tablas sobre los tiempos equivalentes a jornadas perdidas por eventos climáticos y eventos de remoción en masa:

Tabla 3. Días Sin ejecución de actividades por lluvias

Mes	Total H Del Mes	% H Lluvias	Total Días
Abril	720	18%	10,8
Mayo	740	14%	8,63333333
Junio	720	44%	26,4
			45,8333333

Fuente: informes mensuales de interventoría de abril, mayo y junio

Estos 46 días de retraso corresponden exclusivamente a la fase 1 del contrato de obra ICCU-138-2025.

Ilustración 1. Días sin ejecución de actividades por fenómenos de remoción en masa

Municipio / Tramo	Evento principal	Fecha de inicio del cierre	Estado al 27/08/2025	Tiempo perdido (días calendario)	Observaciones
Quetame – Yerbabuena – Fómeque	Deslizamiento masivo en sector Algodonal (bloqueo total de la vía Quetame–Puente Quetame, 3.200 m³)	11 de julio de 2025	Municipio continúa incomunicado. No es posible realizar apiques ni levantamiento topográfico.	47 días	No existe fecha definida para restablecimiento de la vía.
Fómeque – Cáqueza (vía Choachí–Ubaque)	Pérdida de banca en sector Empalme–Romero Bajo (cierre total inicial, paso restringido desde 23/08)	11 de julio de 2025	Paso restringido a vehículos livianos; ingreso de maquinaria pesada aún no autorizado.	43 días	Se prevé reinicio de actividades de campo en la primera semana de septiembre, sujeto a condiciones viales.

Fuente: Oficio Sofán SOFAN- FOR-CO-03-ICCU031-160

Estos 47 días de retraso corresponden exclusivamente a la fase 2 del contrato de obra ICCU-138-2025, toda vez que estos eventos son posteriores a la finalización de la fase 1 del contrato.

Así las cosas, se cuantifican 93 días de retraso a corte del 30 de junio, teniendo en cuenta las aclaraciones realizadas en la Tabla N° 2.

Ahora bien, con respecto a la referencia del Contratista sobre el desembolso de anticipos y trámites de pagos de la Fase de caracterización, esta Interventoría deja claramente establecido que se realizaron los trámites correspondientes dentro de los tiempos legales establecidos. Por lo tanto, el no desembolso de estos no se constituye en una causal de retraso.

III. FUNDAMENTO ADMINISTRATIVO.

De acuerdo con los argumentos presentados por el contratista, y la respuesta emitida en su momento por la Interventoría se demuestra que los ajustes solicitados a documentos realizados por el contratista y demás observaciones que realiza la interventoría hacen parte de las labores de seguimiento, control y revisión propias del contrato de interventoría, y no son de ninguna manera causales de retrasos administrativos y técnicos.

Ahora bien, con respecto al desarrollo de la fase 2, de caracterización geotécnica, se tiene en cuenta que debido a la caracterización geotécnica no pudo aplicarse directamente el art. 237-INVIAS 2022, ya que dicha norma no contempla el uso de estabilizantes químicos no tradicionales en suelos de tipo granular , sino el articulo 350 INVIAS, que garantiza la aplicación de los aditivos químicos acompañado con una dosificación del 3% de cemento, y que por tal razón fue necesaria la realización de varias mesas de trabajo entre las que sobresalen las del 28 de mayo del 2025, 18 de julio del 2025, 24 de julio del 2025, 03 de septiembre del 2025, 10 de septiembre del 2025, 17 de septiembre del 2025, entre otras con el fin de discutir la metodología de diseño de la estabilización de la rasante con la adición de los químicos no tradicionales.

Adicionalmente, según consta el acta de reunión del día 30 de julio, se acordó entre las partes la priorización de actividades de la fase 1, mientras se tomaba una decisión de fondo teniendo en cuenta los resultados obtenidos hasta el mes de julio y la reunión realizada con especialistas de la universidad del cauca, el día 24 de julio del 2025.

…, luego de varias mesas de trabajos, comités de seguimiento y sesión de orientación con los especialistas de la universidad del Cauca, se concluye

que durante los meses de Julio y Agosto se gestaron las condiciones y aclaraciones requeridas para poder elaborar los informes finales de caracterización geotécnica, como consta en el oficio 766-241; toda vez que la naturaleza de las intervenciones no se acogían totalmente a la normativa inicialmente establecida.

Por consiguiente, esta interventoría determina que durante los 120 días comprendidos entre junio y septiembre, no estaban la metodología de diseño suficientemente clara, para definir las fórmulas de trabajo, teniendo en cuenta los resultados de laboratorio adelantados hasta el mes de julio del año 2025, donde se determina la inaplicabilidad del artículo 237-22 de las especificaciones generalas de construcción de carreteras del INVIAS, como se puede constatar en el oficio 766-172 Respuesta oficio ICCU-S-2025-0005729 // Estado de entregables Fase 2 – Contrato de Obra No. ICCU-138 de 2025.

En este orden de ideas, teniendo en cuenta los retrasos anteriormente descritos, de 93 días relacionados por condiciones de cierres viales por fenómenos de remoción en masa, condiciones climáticas anormales en volumen y épocas de lluvias, y por otro lado, el retraso de 120 días producto de la definición de la metodología para el diseño de la fórmula de trabajo de la intervención de la rasante; y adicionalmente, con base en el rendimiento físico actual, correspondiente a 125 ml/día por frente de obra, y considerando la ejecución simultánea de tres frentes de estabilización para un total de 375 ml/día, se estima un periodo de intervención de 182 días. Este cálculo se realiza sobre un alcance equivalente al 55% de la longitud total inicial de 135,12 km, es decir, aproximadamente 75 km, de los cuales a la fecha se han ejecutado 6,5 k.

A continuación, se presenta el avance físico de las fases del contrato ICCU-138-2025, de acuerdo con la redistribución de actividades viabilizadas mediante el oficio 766-391 Respuesta al oficio SOFAN-FORCO-03-ICCU031-394 – Redistribución de actividades y actualización del Plan de Contingencia:

Tabla 6. Resumen ejecución de fases del contrato ICCU-138-2025

Descripción	Porcentaje/Días
Porcentaje reprogramado acumulado	18,75%
Porcentaje ejecutado acumulado	11,92%
Retraso Total	6,83%
Fase 1: geoposicionamiento y topografía (ejecutado)	99,54%
Fase 2: Caracterización geotécnica (ejecutado)	97,89%
Fase 3: Obra (ejecutado)	4,68%
Retraso en días	19 días

Fuente: informe interventoría semanal N° 33 a corte del 28 de noviembre 2025

Adicionalmente se remite el comunicado 766-430 Actualización Entregables aprobados y en revisión de la Fase I y Fase II del contrato ICCU-138-2025 donde se evidencia el estado actual de los entregables correspondientes a la fase I y II.

Por otro lado, teniendo en cuenta lo manifestado por el contratista mediante el comunicado SOFANFOR-CO-03-ICCU031-472 Dando alcance al Oficio No. SOFAN–FOR-CO-03-ICCU031–456 – Solicitud de ampliación del plazo contractual hasta el 31 de agosto de 2026 por falta de definición del tipo de cuneta y de las obras hidráulicas; donde se solicita un mes adicional, a los 7 meses de prorroga solicitados previamente en el comunicado Oficio SOFAN-FOR-CO-03-ICCU031-456, y teniendo en cuenta que a la fecha se encuentra en evaluación y trámite la solución definitiva para la intervención de cunetas, desde la interventoría se estima necesario contemplar dentro de la prórroga estos 30 días de ejecución, dado el proceso constructivo para las mismas, en consideración de que el material donde se van a ejecutar las mismas es altamente limoso y de alto contenido orgánico.

1. ***CONCEPTO DEL INTERVENTORIA (****comunicado 766-458)*

"(…)
Para finalizar, y considerando cada uno de los argumentos expuestos por el contratista, que evidencian las afectaciones del normal desarrollo de las obras dentro del cronograma del proyecto, esta interventoría en el marco de sus obligaciones considera que los ocho (8) meses solicitados por el contratista para la finalización de las actividades del proyecto, incluidas la intervención de las cunetas, obras hidráulicas y de estabilización, son suficientes para la terminación de las obras, por lo cual se recomienda conceder esta prórroga desde el 1 de enero del 2026 al 31 de agosto del 2026.
(…)"

2. ***CONCEPTO DE LA SUPERVISIÓN ICCU***

Al respecto, el Manual de Contratación ICCU Versión 3 indica que:

(…)

3.3. EN PRORROGAS:

Es posible realizar los prorrogas a todos los proyectos del ICCU siempre y cuando estas cuenten con las justificaciones necesarias.

PARÁGRAFO: *Respecto de los demás contratos que difieran de obra pública, se deberán analizar los casos puntuales para verificar la posibilidad de modificaciones y adiciones.*

(…)

De acuerdo con la solicitud del contrista de obra ***CONSORCIO SOFAN C-031*** *y acogiéndome a lo conceptuado por la interventoría del proyecto* ***CONCORCIO INTERVENCIÓN AC,*** *esta supervisión ICCU, considera necesario prorrogar el plazo de ejecución del contrato de obra* ***ICCU-CTO-138 del 2025*** *"INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA", con el fin de que se garantice la culminación integral de las actividades previstas en cada una de las fases (I,II y III) del contrato que aún se encuentran en desarrollo.*

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 6.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624
ww.iccu.gov.co / @iccugob en redes sociales
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Para el trámite de suscrición de prórroga, se aclara:

No se realizarán adiciones de recursos a ninguna de las actividades de cada fase (I, II y III), en consecuencia, se mantiene el valor del contrato ICCU-CTO-138 de 2025, esto es hasta la suma de TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($35.350.235.228,00).

SOLICITUD

Se solicita a la Subdirección de caminos Vecinales - ICCU, aprobación y trámite de solicitud de prórroga al plazo de ejecución del contrato ICCU-CTO-138 de 2025, por el término de ocho (8) meses más, toda vez que es imperioso garantizar que el contratista CONSORCIO SOFAN C-031, cuente con el plazo contractual necesario, para ejecutar el 100% del objeto y alcance contractual ***c).***Que, en el presente Contrato podrán incluirse modalidades, condiciones y en general cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la constitución, la ley, el orden público y los principios y finalidades de la ley de contratación, es especial el de la autonomía de la voluntad de las partes; **d)** Que, el artículo 26 del Estatuto de Contratación Estatal, contempla que en virtud al principio de responsabilidad "Los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato.", e igualmente que "Las actuaciones de los servidores públicos estarán presididas por las reglas sobre administración de bienes ajenos y por los mandatos y postulados que gobiernan una conducta ajustada a la ética y a la justicia; **e)** Que, las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requiera el cumplimiento de los fines estatales y que esta, debe estar al servicio de los interés generales y se desarrolla con fundamento, en la igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad, así como de los principios de transparencia económica y responsabilidad que rigen las actuaciones contractuales. Por lo anterior, es evidente la prevalencia del interés general y prima sobre las formalidades de la actuación administrativa, pues el régimen jurídico y presupuestal cede ante situaciones excepcionales, con el fin de permitir el cumplimiento del objeto contractual y que la inversión se traduzca en el desarrollo económico, social y ambiental de la región; En consecuencia, de lo anteriormente expuesto las partes. Según lo dispuesto las partes:

ACUERDAN:

CLÁUSULA PRIMERA.- PRÓRROGA: Ampliar el plazo de ejecución del presente Contrato de obra **No ICCU 138 de 2025,** hasta el 31 de agosto de 2026;

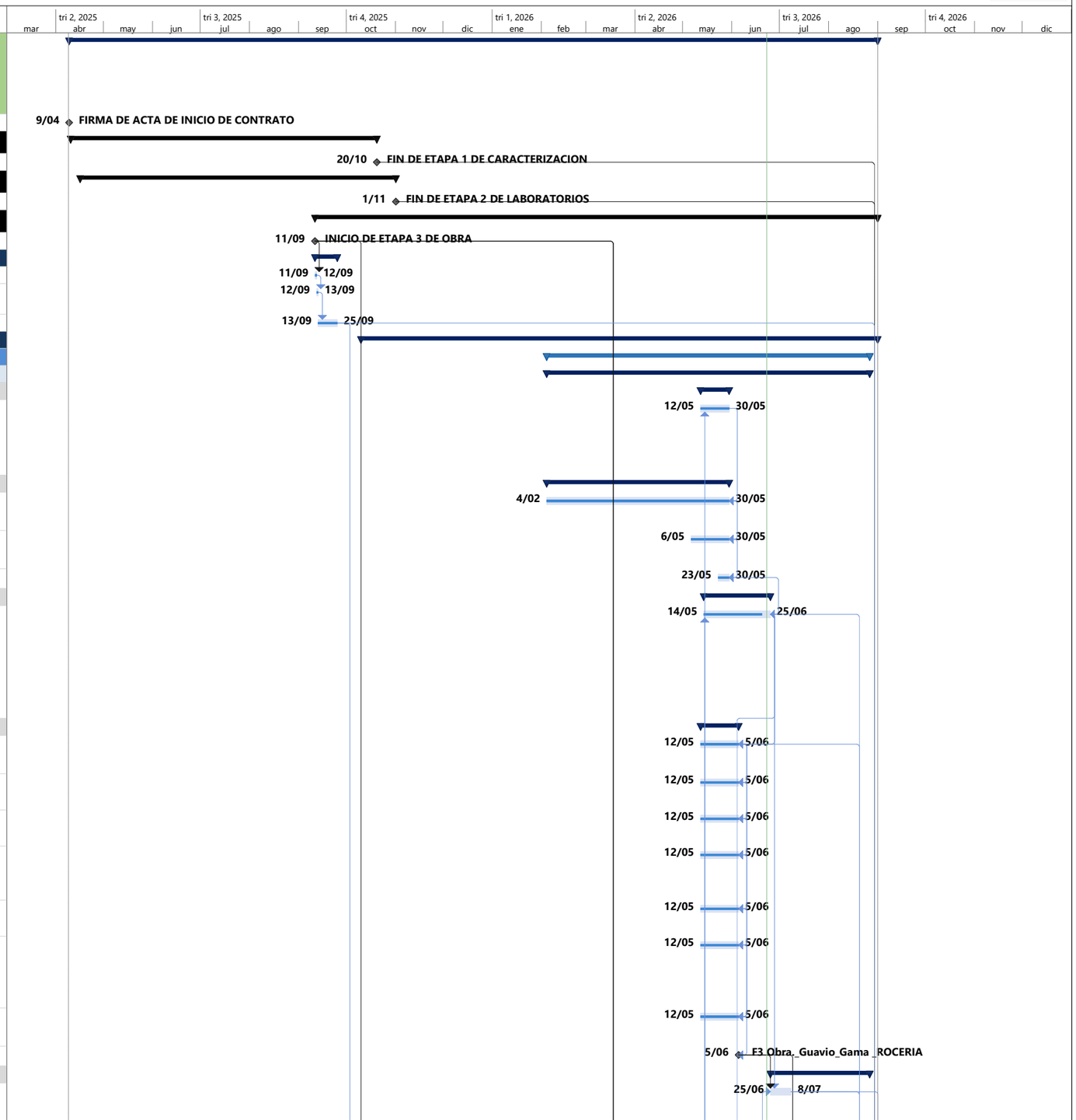
CLÁUSULA SEGUNDA-COSTOS: El contratista no tiene derecho a solicitar el reconocimiento de valores adicionales como consecuencia de la suscripción del presente documento**;**

CLÁUSULA TERCERA.-DOCUMENTOS: Hace parte integral del presente documento: **1.** Oficio suscrito por el contratista; **2**. Oficio suscrito por la interventoría; **3.** El Oficio suscrito por el Supervisor del contrato ICCU; **4.** Oficio suscrito por la Subdirectora técnica de la subdirección de caminos vecinales.

CLÁUSULA CUARTA: El presente documento se perfecciona por la suscripción y/o aceptación de las partes a través de la plataforma **SECOP II.** La publicación se realizará conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015

Aprobó: *Juan David Ospina Ortegón –Subdirector Técnico -Subdirección de Gestión Contractual*
Proyectó: *Yenny Alejandra Tejero Rojas - Subdirección de Gestión Contractual*

Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
1	**1**	**INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**	**9/04/25**	**31/08/26**	**409,88 días**	**38,24%**	**39,25%**	**$ 34.334.845.347,88**
2	1.1	**FIRMA DE ACTA DE INICIO DE CONTRATO**	9/04/25	9/04/25	0 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
3	**1.2**	**FASE 1 - CARACTERIZACION**	**10/04/25**	**20/10/25**	**156 días**	**100,00%**	**100,00%**	**$ 1.111.555.237,00**
57	1.3	**FIN DE ETAPA 1 DE CARACTERIZACION**	**20/10/25**	**20/10/25**	0 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
58	**1.4**	**FASE 2 - LABORATORIOS**	**16/04/25**	**1/11/25**	**162 días**	**100,00%**	**100,00%**	**$ 1.667.332.859,00**
123	1.5	**FIN DE ETAPA 2 DE LABORATORIOS**	**1/11/25**	**1/11/25**	0 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
124	**1.6**	**FASE 3 -OBRA**	**11/09/25**	**31/08/26**	**284,88 días**	**32,80%**	**33,90%**	**$ 31.555.957.251,88**
125	1.6.1	**INICIO DE ETAPA 3 DE OBRA**	**11/09/25**	**11/09/25**	0 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
126	**1.6.2**	**PRELIMINARES**	**11/09/25**	**25/09/25**	**12 días**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 0,00**
127	1.6.2.1	CAMPAMENTO DE OBRA	**11/09/25**	**12/09/25**	1 día	100,00%	0,00%	$ 0,00
128	1.6.2.2	SOCIALIZACION DE ACTIVIDADES CON LA COMUNIDAD	**12/09/25**	**13/09/25**	1 día	100,00%	0,00%	$ 0,00
129	1.6.2.3	MOVILIZACION DE EQUIPOS	**13/09/25**	**25/09/25**	10 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
130	**1.6.3**	**GUAVIO**	**10/10/25**	**31/08/26**	**259,88 días**	**39,63%**	**39,57%**	**$ 10.564.645.774,88**
131	**1.6.3.1**	**GAMA**	**4/02/26**	**26/08/26**	**163,88 días**	**51,09%**	**40,76%**	**$ 1.696.637.805,64**
132	**1.6.3.1.1**	**3000 ML**	**4/02/26**	**26/08/26**	**163,88 días**	**51,09%**	**40,76%**	**$ 1.696.637.805,64**
133	**1.6.3.1.1**	**PRELIMINARES**	**12/05/26**	**30/05/26**	**15 días**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 545.850,50**
134	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	12/05/26	30/05/26	15 días	100,00%	0,00%	$ 545.850,50
135	**1.6.3.1.1**	**EXPLANACIONES**	**4/02/26**	**30/05/26**	**94 días**	**100,00%**	**8,95%**	**$ 37.953.252,42**
136	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _EXCAVACIONES MATERIAL	4/02/26	30/05/26	94 días	100,00%	100,00%	$ 136.761,00
137	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR	6/05/26	30/05/26	20 días	100,00%	41,00%	$ 7.949.478,20
138	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _AFIRMAD	23/05/26	30/05/26	6 días	100,00%	0,00%	$ 29.867.013,22
139	**1.6.3.1.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**14/05/26**	**25/06/26**	**33 días**	**87,50%**	**100,00%**	**$ 646.686.364,80**
140	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	14/05/26	25/06/26	33 días	87,50%	100,00%	$ 646.686.364,80
141	**1.6.3.1.1**	**ALCANTARILLAS**	**12/05/26**	**5/06/26**	**20 días**	**100,00%**	**15,79%**	**$ 262.388.406,02**
142	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _CONCRETOS CLASE D, f´c =3000	12/05/26	5/06/26	20 días	100,00%	0,00%	$ 7.747.313,31
143	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _CONCRETOS CLASE D, f´c =3000	12/05/26	5/06/26	20 días	100,00%	10,00%	$ 22.356.324,00
144	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _CONCRETO CLASE F, 2000 PSI	12/05/26	5/06/26	20 días	100,00%	75,00%	$ 11.750.827,11
145	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO	12/05/26	5/06/26	20 días	100,00%	2,00%	$ 185.501.529,92
146	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _RELLENO PARA ESTRUCTURAS	12/05/26	5/06/26	20 días	100,00%	36,00%	$ 9.180.643,68
147	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I,	12/05/26	5/06/26	20 días	100,00%	100,00%	$ 23.357.418,00
148	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	12/05/26	5/06/26	20 días	100,00%	0,00%	$ 2.494.350,00
149	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _ROCERIA	5/06/26	5/06/26	0 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
150	**1.6.3.1.1**	**NO PEVISTOS**	**25/06/26**	**26/08/26**	**49,88 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 749.063.931,90**
151	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS	25/06/26	8/07/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 238.295.199,30



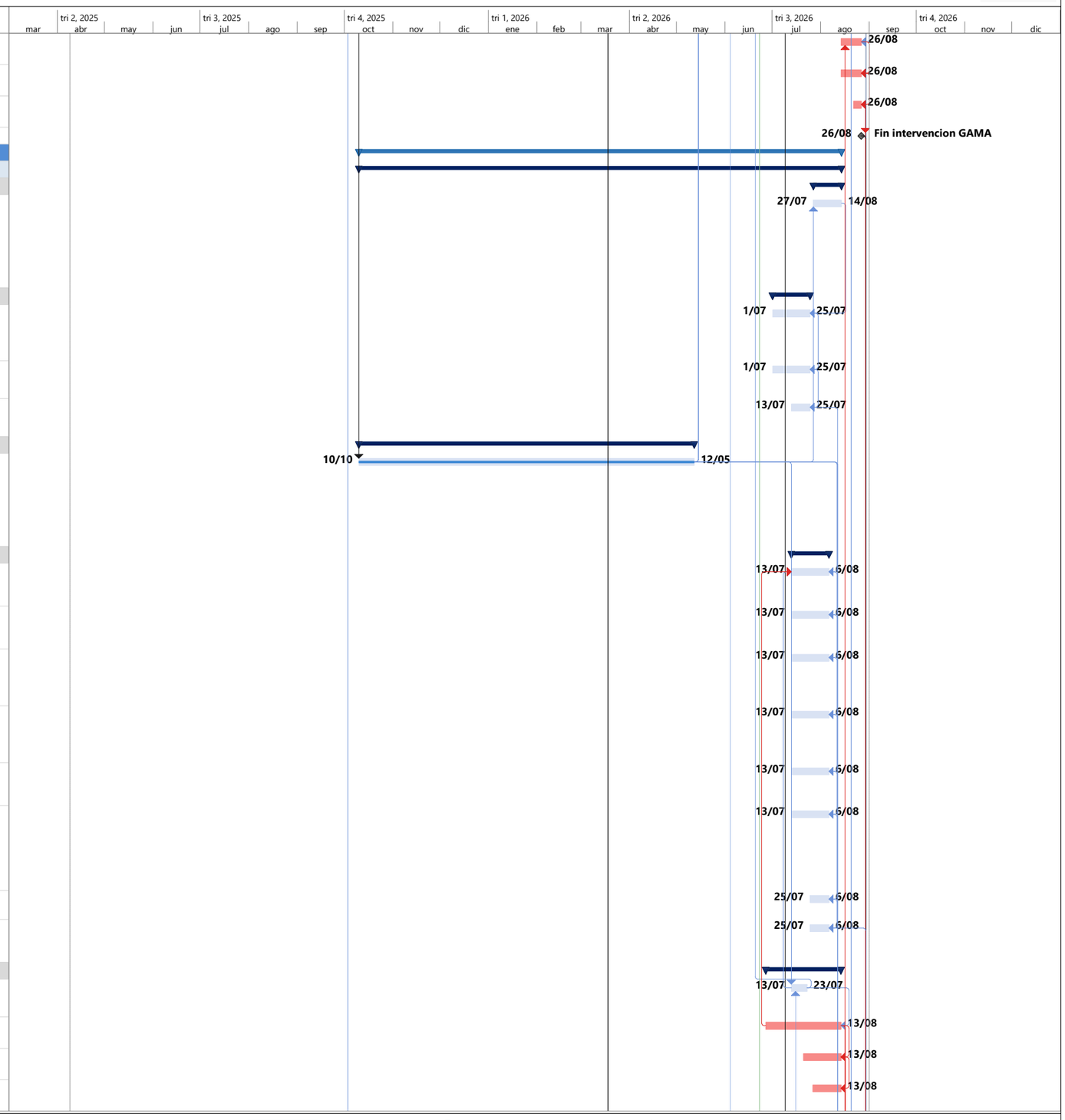
Fecha: 23/06/26

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Elaboro: ING. CRISTIAN CAMILO GRIMALDO. PMP
Reviso: ING. WILSON LOAIZA. Director de obra

Aprobo: Ing. Supervisor INTERVENTORIA

Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
152	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _CUNETAS ANCHO 1M	14/08/26	26/08/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 398.010.702,60
153	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _CUNETAS ANCHO 0,8M	14/08/26	26/08/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 78.782.524,20
154	1.6.3.1.1	F3 Obra._Guavio_Gama _CUNETAS ANCHO 0,6M	22/08/26	26/08/26	4 días	0,00%	0,00%	$ 33.975.505,80
155	**1.6.3.1.2**	**Fin intervencion GAMA**	**26/08/26**	**26/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
156	**1.6.3.2**	**SUEVA**	**10/10/25**	**14/08/26**	**246 días**	**44,01%**	**44,14%**	**$ 4.764.639.184,48**
157	**1.6.3.2.1**	**9000 ML**	**10/10/25**	**14/08/26**	**246 días**	**44,01%**	**44,14%**	**$ 4.764.639.184,48**
158	**1.6.3.2.1**	**PRELIMINARES**	**27/07/26**	**14/08/26**	**15 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 0,00**
159	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	27/07/26	14/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 0,00
160	**1.6.3.2.1**	**EXPLANACIONES**	**1/07/26**	**25/07/26**	**20 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 90.806.072,00**
161	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _EXCAVACIONES MATERIAL COMUN	1/07/26	25/07/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 1.054.135,04
162	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR	1/07/26	25/07/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 10.960.529,31
163	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _AFIRMADO	13/07/26	25/07/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 78.791.407,65
164	**1.6.3.2.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**10/10/25**	**12/05/26**	**171 días**	**100,00%**	**100,00%**	**$ 2.097.028.871,95**
165	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	10/10/25	12/05/26	171 días	100,00%	100,00%	$ 2.097.028.871,95
166	**1.6.3.2.1**	**ALCANTARILLAS**	**13/07/26**	**6/08/26**	**20 días**	**0,00%**	**1,06%**	**$ 564.367.313,17**
167	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	13/07/26	6/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 13.886.346,87
168	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	13/07/26	6/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 27.280.235,36
169	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	13/07/26	6/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 16.333.241,06
170	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	13/07/26	6/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 452.868.149,72
171	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _RELLENO PARA ESTRUCTURAS	13/07/26	6/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 3.966.644,16
172	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	13/07/26	6/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 40.597.417,00
173	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _ LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	25/07/26	6/08/26	10 días	0,00%	27,00%	$ 4.157.250,00
174	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva_LIMPIEZA DE CUNETAS	25/07/26	6/08/26	10 días	0,00%	92,00%	$ 5.278.029,00
175	**1.6.3.2.1**	**NO PREVISTOS**	**27/06/26**	**13/08/26**	**38 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 2.012.436.927,36**
176	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS	13/07/26	23/07/26	8 días	0,00%	0,00%	$ 754.620.846,96
177	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _CUNETAS ANCHO 1M	27/06/26	13/08/26	38 días	0,00%	0,00%	$ 1.049.981.907,80
178	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva_CUNETAS	21/07/26	13/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 207.834.172,60
179	1.6.3.2.1	F3 Obra._Guavio_Sueva _CUNETAS ANCHO 0,60M	27/07/26	13/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 0,00



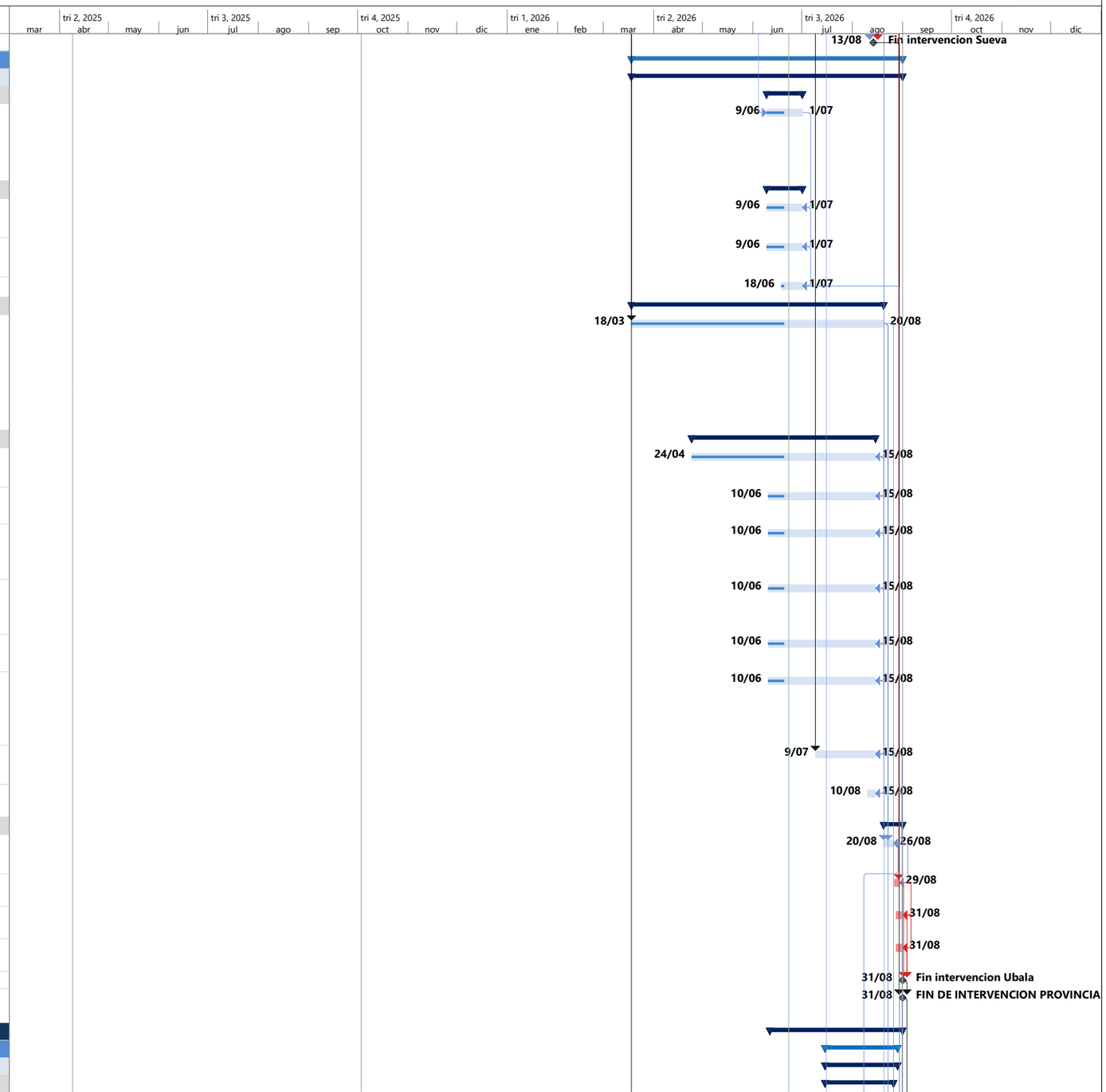
Fecha: 23/06/26

Tarea, Resumen, Hito inactivo, solo duración, solo el comienzo, Hito externo, División crítica
División, Resumen del proyecto, Resumen inactivo, Informe de resumen manual, solo fin, Fecha límite, Progreso
Hito, Tarea inactiva, Tarea manual, Resumen manual, Tareas externas, Tareas críticas, Progreso manual

Elaboro: ING. CRISTIAN CAMILO GRIMALDO. PMP
Reviso: ING. WILSON LOAIZA. Director de obra

Aprobo: Ing. Supervisor INTERVENTORIA

Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
180	**1.6.3.2.2**	**Fin intervencion Sueva**	**13/08/26**	**13/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
181	**1.6.3.3**	**UBALA**	**18/03/26**	**31/08/26**	**131,88 días**	**29,81%**	**33,78%**	**$ 4.103.368.784,76**
182	**1.6.3.3.1**	**7493 ML**	**18/03/26**	**31/08/26**	**131,88 días**	**29,81%**	**33,78%**	**$ 4.103.368.784,76**
183	**1.6.3.3.1**	**PRELIMINARES**	**9/06/26**	**1/07/26**	**17 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 0,00**
184	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	9/06/26	1/07/26	17 días	0,00%	0,00%	$ 0,00
185	**1.6.3.3.1**	**EXPLANACIONES**	**9/06/26**	**1/07/26**	**17 días**	**31,70%**	**19,64%**	**$ 106.825.991,60**
186	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _EXCAVACIONES MATERIAL	9/06/26	1/07/26	17 días	52,21%	50,00%	$ 10.877.106,24
187	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR	9/06/26	1/07/26	17 días	52,21%	51,00%	$ 30.482.194,32
188	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _AFIRMAD	18/06/26	1/07/26	10 días	18,75%	0,00%	$ 65.466.691,04
189	**1.6.3.3.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**18/03/26**	**20/08/26**	**122 días**	**60,55%**	**67,00%**	**$ 1.789.143.261,33**
190	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	18/03/26	20/08/26	122 días	60,55%	67,00%	$ 1.789.143.261,33
191	**1.6.3.3.1**	**ALCANTARILLAS**	**24/04/26**	**15/08/26**	**90 días**	**16,00%**	**25,16%**	**$ 661.194.441,65**
192	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	24/04/26	15/08/26	90 días	49,86%	0,00%	$ 27.249.920,11
193	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	10/06/26	15/08/26	53 días	14,86%	76,00%	$ 62.064.932,31
194	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	10/06/26	15/08/26	53 días	14,86%	44,00%	$ 26.420.389,22
195	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	10/06/26	15/08/26	53 días	14,86%	14,00%	$ 412.946.240,10
196	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _RELLENO PARA ESTRUCTURAS	10/06/26	15/08/26	53 días	14,86%	31,00%	$ 38.911.534,56
197	1.6.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	10/06/26	15/08/26	53 días	14,86%	47,00%	$ 80.082.576,00
198	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	9/07/26	15/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 10.531.700,00
199	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _LIMPIEZA DE CUNETAS	10/08/26	15/08/26	5 días	0,00%	1,00%	$ 2.987.149,35
200	**1.6.3.3.1**	**NO PREVISTOS**	**20/08/26**	**31/08/26**	**9,88 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 1.546.205.090,18**
201	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS	20/08/26	26/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 612.046.576,83
202	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _CUNETAS ANCHO 1M	27/08/26	29/08/26	3 días	0,00%	0,00%	$ 686.999.714,49
203	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _CUNETAS ANCHO 0,8M	28/08/26	31/08/26	3 días	0,00%	0,00%	$ 172.686.539,95
204	1.6.3.3.1	F3 Obra._Guavio_Ubala _CUNETAS ANCHO 0,6M	28/08/26	31/08/26	3 días	0,00%	0,00%	$ 74.472.258,91
205	**1.6.3.3.2**	**Fin intervencion Ubala**	**31/08/26**	**31/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
206	**1.6.3.4**	**FIN DE INTERVENCION PROVINCIA GUAVIO**	**31/08/26**	**31/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
207	**1.6.4**	**MEDINA**	**11/06/26**	**31/08/26**	**64,88 días**	**0,01%**	**0,00%**	**$ 4.979.119.867,00**
208	**1.6.4.1**	**MEDINA**	**15/07/26**	**28/08/26**	**35,88 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 3.395.978.934,00**
209	**1.6.4.1.1**	**9600 ML**	**15/07/26**	**28/08/26**	**35,88 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 3.395.978.934,00**
210	**1.6.4.1.1**	**PRELIMINARES**	**15/07/26**	**26/08/26**	**33 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 3.924.015,00**



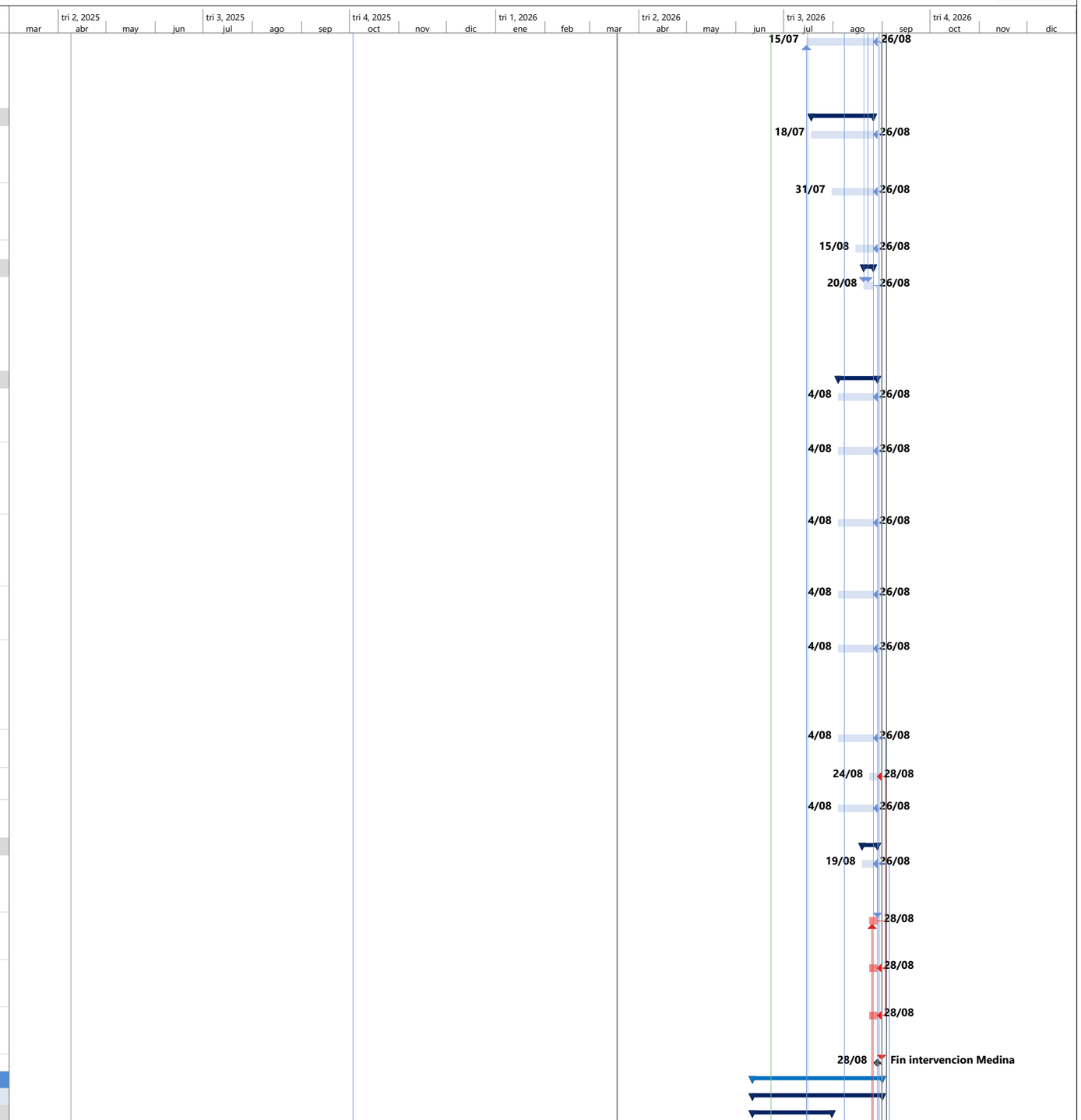
Fecha: 23/06/26

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

Elaboro: ING. CRISTIAN CAMILO GRIMALDO. PMP
Reviso: ING. WILSON LOAIZA. Director de obra

Aprobo: Ing. Supervisor INTERVENTORIA

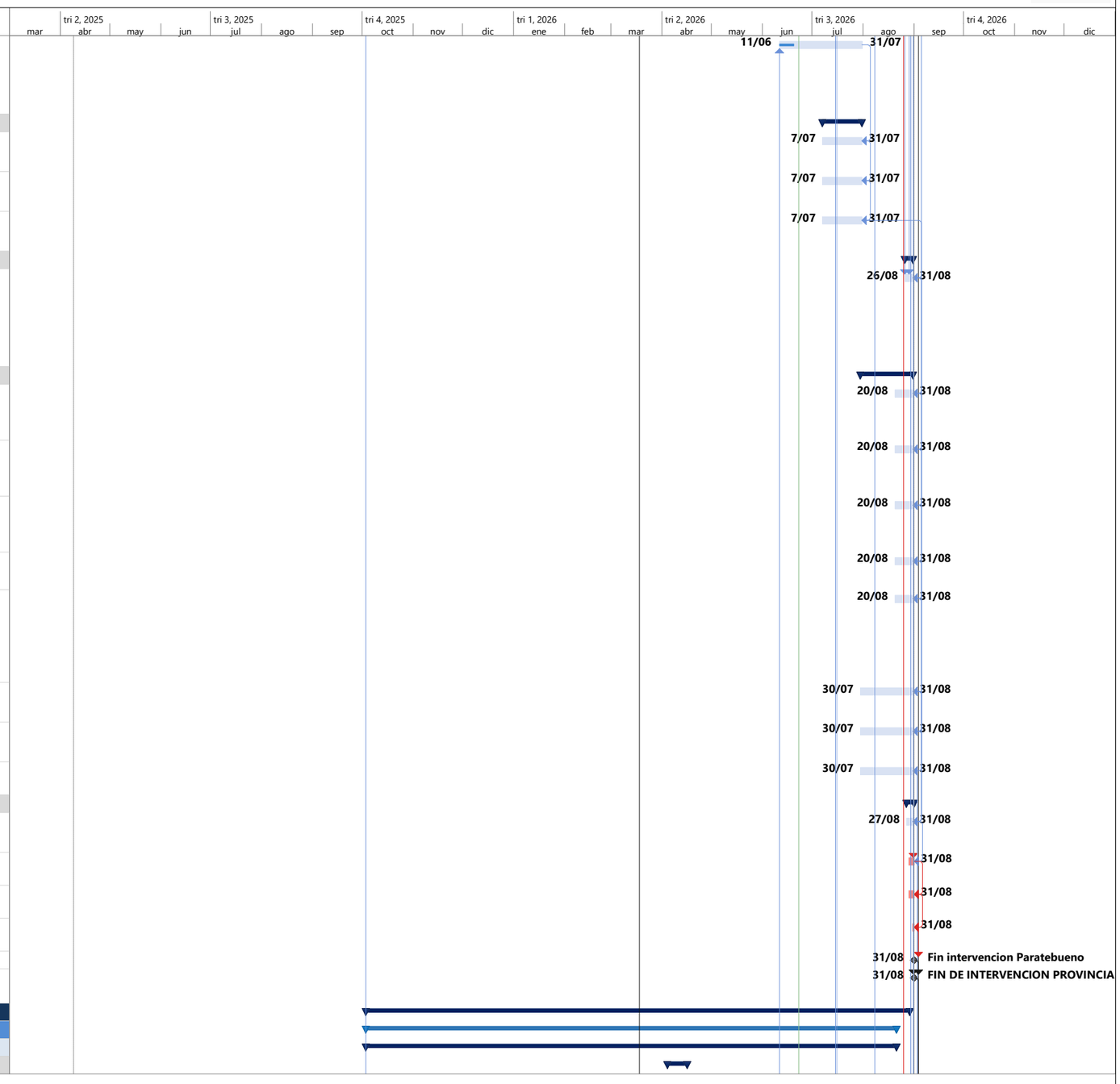
Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
211	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_TRANSPOR DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y	15/07/26	26/08/26	33 días	0,00%	0,00%	$ 3.924.015,00
212	**1.6.4.1.1**	**EXPLANACIONES**	**18/07/26**	**26/08/26**	**30 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 70.746.184,00**
213	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_EXCAVACI(MATERIAL COMUN	18/07/26	26/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 8.789.581,00
214	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_EXCAVACI(SIN CLASIFICAR	31/07/26	26/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 5.910.994,00
215	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_AFIRM/	15/08/26	26/08/26	8 días	0,00%	0,00%	$ 56.045.609,00
216	**1.6.4.1.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**20/08/26**	**26/08/26**	**5 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 1.543.862.246,00**
217	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	20/08/26	26/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 1.543.862.246,00
218	**1.6.4.1.1**	**ALCANTARILLAS**	**4/08/26**	**28/08/26**	**19,88 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 421.940.288,00**
219	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_CONCRET CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	4/08/26	26/08/26	17 días	0,00%	0,00%	$ 52.358.803,00
220	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_CONCRET CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	4/08/26	26/08/26	17 días	0,00%	0,00%	$ 2.725.569,00
221	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_SUMINIST FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	4/08/26	26/08/26	17 días	0,00%	0,00%	$ 282.233.711,00
222	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_RELLENO PARA ESTRUCTURAS	4/08/26	26/08/26	17 días	0,00%	0,00%	$ 18.482.212,00
223	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_SUMINIST E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	4/08/26	26/08/26	17 días	0,00%	0,00%	$ 47.700.540,00
224	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_ LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	4/08/26	26/08/26	17 días	0,00%	0,00%	$ 8.314.500,00
225	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_ LIMPIEZA DE CUNETAS	24/08/26	28/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 7.122.979,00
226	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_ROCERIA	4/08/26	26/08/26	17 días	0,00%	0,00%	$ 3.001.974,00
227	**1.6.4.1.1**	**NO PREVISTOS**	**19/08/26**	**28/08/26**	**8,88 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 1.355.506.201,00**
228	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_TRATAMIE SUPERFICIAL (TSS)	19/08/26	26/08/26	6 días	0,00%	0,00%	$ 630.691.193,00
229	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_CUNETAS ANCHO 1M	24/08/26	28/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 533.622.264,00
230	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_CUNETAS ANCHO 0,8M	24/08/26	28/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 133.738.439,00
231	1.6.4.1.1	F3 Obra._Medina_Medina_CUNETAS ANCHO 0,6M	24/08/26	28/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 57.454.305,00
232	**1.6.4.1.2**	**Fin intervencion Medina**	**28/08/26**	**28/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
233	**1.6.4.2**	**PARATEBUENO**	**11/06/26**	**31/08/26**	**64,88 días**	**0,02%**	**0,00%**	**$ 1.583.140.933,00**
234	**1.6.4.2.1**	**4100 ML**	**11/06/26**	**31/08/26**	**64,88 días**	**0,02%**	**0,00%**	**$ 1.583.140.933,00**
235	**1.6.4.2.1**	**PRELIMINARES**	**11/06/26**	**31/07/26**	**40 días**	**17,19%**	**0,00%**	**$ 1.675.064,00**



Fecha: 23/06/26

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

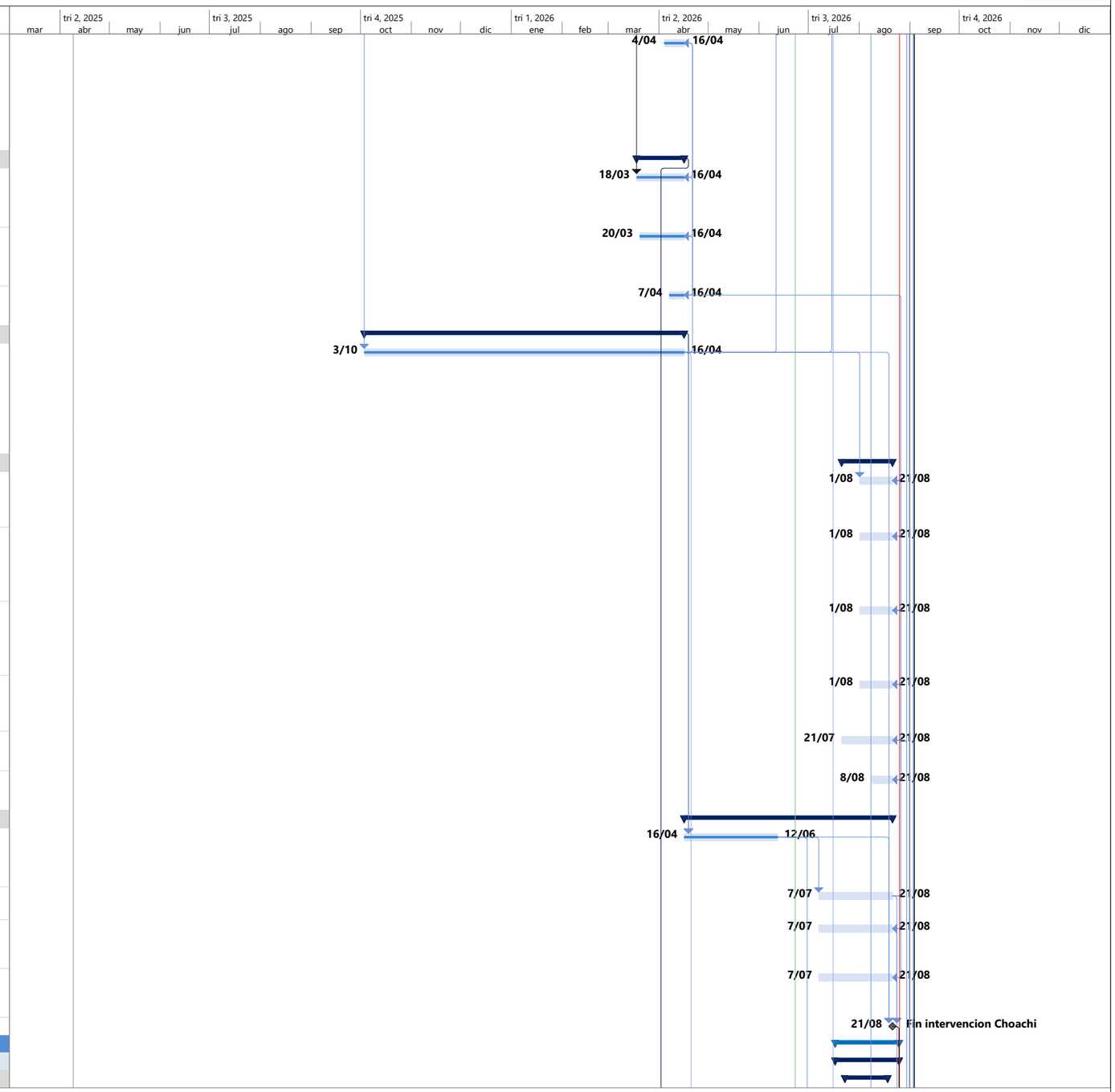
Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
236	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	11/06/26	31/07/26	40 días	17,19%	0,00%	$ 1.675.064,00
237	**1.6.4.2.1**	**EXPLANACIONES**	**7/07/26**	**31/07/26**	**20 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 63.146.226,00**
238	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _EXCAVACIONES DE VIAS	7/07/26	31/07/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 8.789.581,00
239	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	7/07/26	31/07/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 5.910.994,00
240	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _AFIRMADO	7/07/26	31/07/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 48.445.651,00
241	**1.6.4.2.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**26/08/26**	**31/08/26**	**4 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 659.036.196,00**
242	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	26/08/26	31/08/26	4 días	0,00%	0,00%	$ 659.036.196,00
243	**1.6.4.2.1**	**ALCANTARILLAS**	**30/07/26**	**31/08/26**	**25 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 276.793.221,00**
244	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	20/08/26	31/08/26	9 días	0,00%	0,00%	$ 52.358.803,00
245	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	20/08/26	31/08/26	9 días	0,00%	0,00%	$ 2.725.569,00
246	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	20/08/26	31/08/26	9 días	0,00%	0,00%	$ 142.893.544,00
247	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _RELLENO PARA ESTRUCTURAS	20/08/26	31/08/26	9 días	0,00%	0,00%	$ 18.482.212,00
248	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	20/08/26	31/08/26	9 días	0,00%	0,00%	$ 47.700.540,00
249	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _ROCERIA	30/07/26	31/08/26	25 días	0,00%	0,00%	$ 1.277.436,00
250	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	30/07/26	31/08/26	25 días	0,00%	0,00%	$ 8.314.500,00
251	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _LIMPIEZAD E CUNETAS	30/07/26	31/08/26	25 días	0,00%	0,00%	$ 3.040.617,00
252	**1.6.4.2.1**	**NO PREVISTOS**	**27/08/26**	**31/08/26**	**3,88 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 582.490.226,00**
253	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS	27/08/26	31/08/26	3 días	0,00%	0,00%	$ 269.226.303,00
254	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _CUNETAS ANCHO 1M	29/08/26	31/08/26	2 días	0,00%	0,00%	$ 230.630.715,00
255	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _CUNETAS ANCHO 0,80M	29/08/26	31/08/26	2 días	0,00%	0,00%	$ 57.801.546,00
256	1.6.4.2.1	F3 Obra._Medina_Paratebueno _CUNETAS ANCHO 0,60M	31/08/26	31/08/26	1 día	0,00%	0,00%	$ 24.831.662,00
257	**1.6.4.2.2**	**Fin intervencion Paratebueno**	**31/08/26**	**31/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
258	**1.6.4.3**	**FIN DE INTERVENCION PROVINCIA MEDINA**	**31/08/26**	**31/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
259	**1.6.5**	**ORIENTE**	**3/10/25**	**29/08/26**	**264 días**	**35,49%**	**38,05%**	**$ 14.372.512.275,00**
260	**1.6.5.1**	**CHOACHI**	**3/10/25**	**21/08/26**	**257 días**	**61,53%**	**60,27%**	**$ 5.460.682.038,00**
261	**1.6.5.1.1**	**11642 ML**	**3/10/25**	**21/08/26**	**257 días**	**61,53%**	**60,27%**	**$ 5.460.682.038,00**
262	**1.6.5.1.1**	**PRELIMINARES**	**4/04/26**	**16/04/26**	**10 días**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 0,00**



Fecha: 23/06/26

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

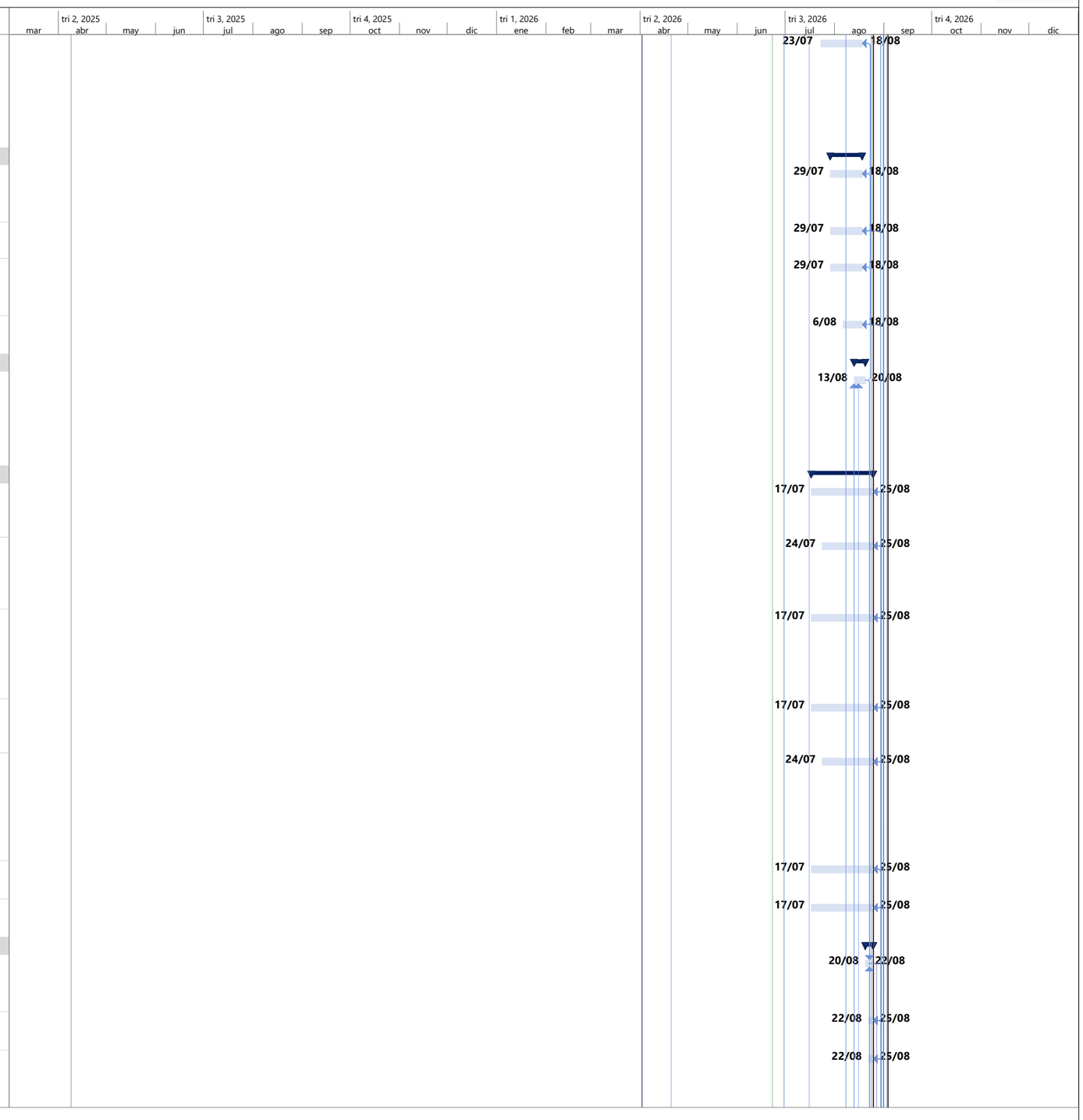
Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
263	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	4/04/26	16/04/26	10 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
264	**1.6.5.1.1**	**EXPLANACIONES**	**18/03/26**	**16/04/26**	**22 días**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 68.942.334,00**
265	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_EXCAVACIONES MATERIAL COMUN	18/03/26	16/04/26	22 días	100,00%	0,00%	$ 153.664,00
266	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_DEMOLICION DE CONCRETO	20/03/26	16/04/26	20 días	100,00%	0,00%	$ 1.041.648,00
267	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_AFIRMADO	7/04/26	16/04/26	8 días	100,00%	0,00%	$ 67.747.022,00
268	**1.6.5.1.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**3/10/25**	**16/04/26**	**156 días**	**100,00%**	**100,00%**	**$ 2.381.350.109,00**
269	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	3/10/25	16/04/26	156 días	100,00%	100,00%	$ 2.381.350.109,00
270	**1.6.5.1.1**	**ALCANTARILLAS**	**21/07/26**	**21/08/26**	**25 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 554.466.345,00**
271	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	1/08/26	21/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 4.430.248,00
272	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	1/08/26	21/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 119.000,00
273	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	1/08/26	21/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 544.867.358,00
274	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_RELLENO PARA ESTRUCTURAS	1/08/26	21/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 140.744,00
275	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_ROCERIA	21/07/26	21/08/26	25 días	0,00%	0,00%	$ 2.137.495,00
276	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_ LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	8/08/26	21/08/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 2.771.500,00
277	**1.6.5.1.1**	**NO PREVISTOS**	**16/04/26**	**21/08/26**	**101 días**	**37,04%**	**37,04%**	**$ 2.455.923.250,00**
278	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS)	16/04/26	12/06/26	46 días	100,00%	100,00%	$ 909.744.134,00
279	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_CUNETAS ANCHO 1M	7/07/26	21/08/26	36 días	0,00%	0,00%	$ 1.136.724.108,00
280	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_CUNETAS ANCHO 0,8M	7/07/26	21/08/26	36 días	0,00%	0,00%	$ 285.980.765,00
281	1.6.5.1.1	F3 Obra._oriente _Choachi_CUNETAS ANCHO 0,6M	7/07/26	21/08/26	36 días	0,00%	0,00%	$ 123.474.243,00
282	**1.6.5.1.2**	**Fin intervencion Choachi**	**21/08/26**	**21/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
283	**1.6.5.2**	**FOSCA**	**17/07/26**	**25/08/26**	**30 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 1.915.266.214,00**
284	**1.6.5.2.1**	**4950 ML**	**17/07/26**	**25/08/26**	**30 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 1.915.266.214,00**
285	**1.6.5.2.1**	**PRELIMINARES**	**23/07/26**	**18/08/26**	**20 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 0,00**



Fecha: 23/06/26

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

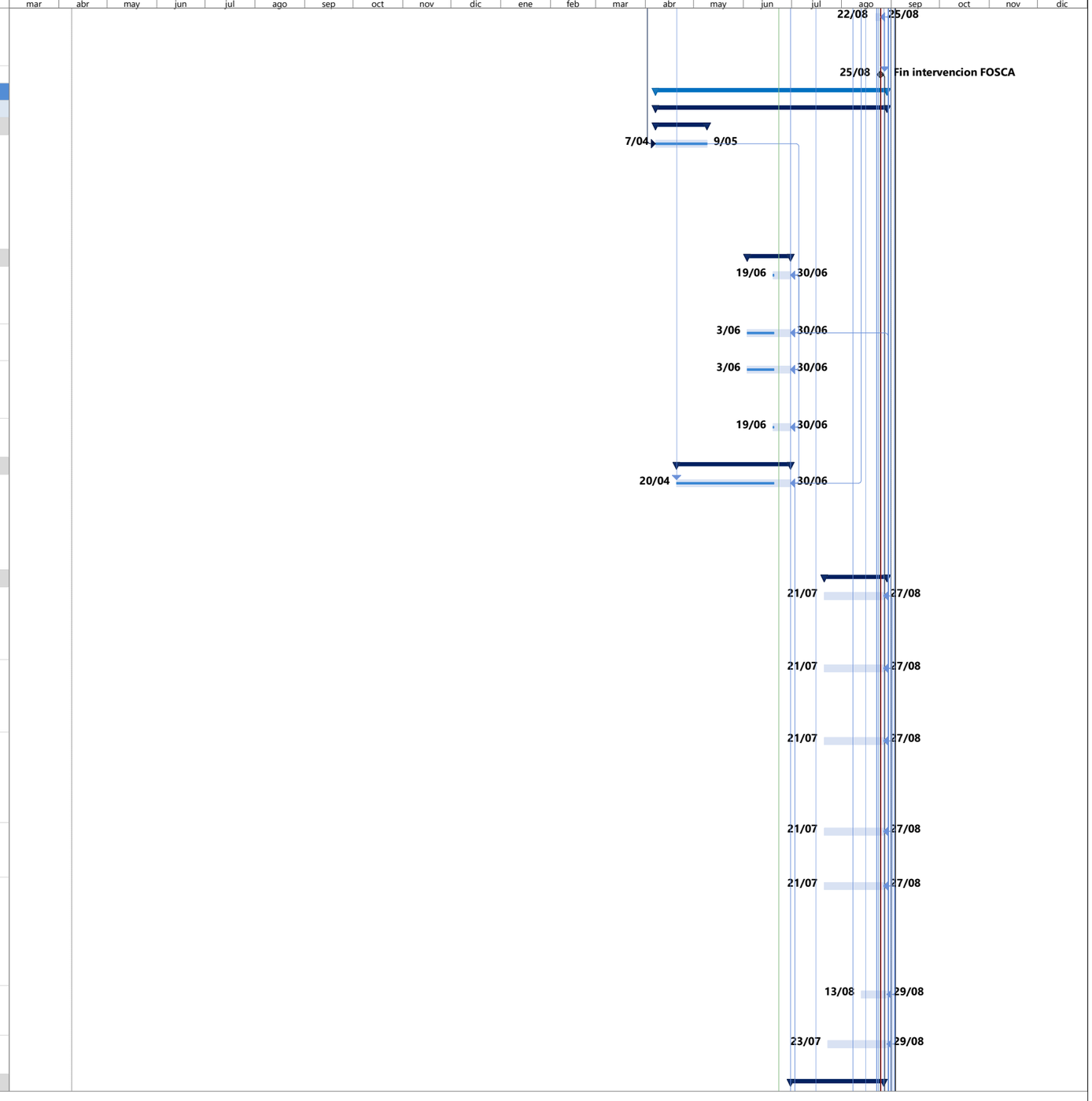
Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
286	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	23/07/26	18/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 0,00
287	**1.6.5.2.1**	**EXPLANACIONES**	**29/07/26**	**18/08/26**	**15 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 32.200.806,00**
288	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR	29/07/26	18/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 4.323.667,00
289	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_DEMOLICION	29/07/26	18/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 4.687.416,00
290	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_REMOCION DE ALCANTARILLAS	29/07/26	18/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 1.029.828,00
291	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_AFIRMADO	6/08/26	18/08/26	8 días	0,00%	0,00%	$ 22.159.895,00
292	**1.6.5.2.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**13/08/26**	**20/08/26**	**5 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 809.151.396,00**
293	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	13/08/26	20/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 809.151.396,00
294	**1.6.5.2.1**	**ALCANTARILLAS**	**17/07/26**	**25/08/26**	**30 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 354.484.503,00**
295	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	17/07/26	25/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 56.153.393,00
296	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	24/07/26	25/08/26	25 días	0,00%	0,00%	$ 1.487.505,00
297	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	17/07/26	25/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 258.596.451,00
298	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_RELLENO PARA ESTRUCTURAS	17/07/26	25/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 18.015.232,00
299	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	24/07/26	25/08/26	25 días	0,00%	0,00%	$ 18.849.114,00
300	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_ROCERIA	17/07/26	25/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 828.508,00
301	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_ LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	17/07/26	25/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 554.300,00
302	**1.6.5.2.1**	**NO PREVISTO**	**20/08/26**	**25/08/26**	**4 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 719.429.509,00**
303	1.6.5.2.1	F3 Obra._oriente _Fosca_TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS)	20/08/26	22/08/26	2 días	0,00%	0,00%	$ 280.062.817,00
304	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_CUNETAS ANCHO 1 M	22/08/26	25/08/26	2 días	0,00%	0,00%	$ 305.434.904,00
305	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_CUNETAS ANCHO 0,80 M	22/08/26	25/08/26	2 días	0,00%	0,00%	$ 93.543.648,00



Fecha: 23/06/26

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

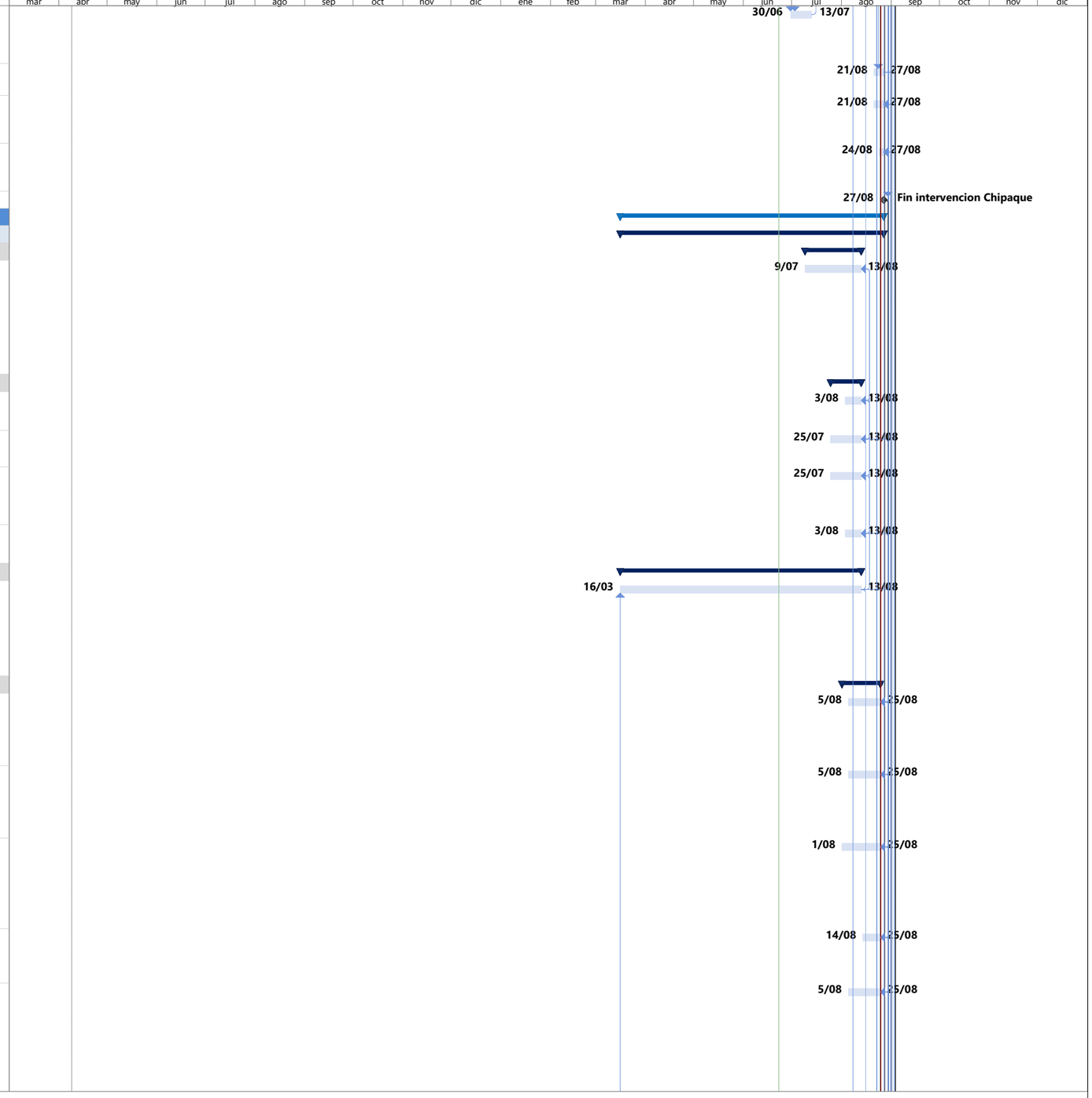
Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
306	1.6.5.2.1	F3 Obra._ oriente _Fosca_CUNETAS ANCHO 0,60 M	22/08/26	25/08/26	2 días	0,00%	0,00%	$ 40.388.140,00
307	**1.6.5.2.2**	**Fin intervencion FOSCA**	**25/08/26**	**25/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
308	**1.6.5.3**	**CHIPAQUE**	**7/04/26**	**29/08/26**	**116 días**	**33,67%**	**52,66%**	**$ 1.155.787.226,00**
309	**1.6.5.3.1**	**2600 ML**	**7/04/26**	**29/08/26**	**116 días**	**33,67%**	**52,66%**	**$ 1.155.787.226,00**
310	**1.6.5.3.1**	**PRELIMINARES**	**7/04/26**	**9/05/26**	**27 días**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 0,00**
311	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	7/04/26	9/05/26	27 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
312	**1.6.5.3.1**	**EXPLANACIONES**	**3/06/26**	**30/06/26**	**20 días**	**18,34%**	**0,00%**	**$ 20.632.044,00**
313	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR	19/06/26	30/06/26	8 días	10,94%	0,00%	$ 5.036.692,00
314	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_DEMOLICIONES	3/06/26	30/06/26	20 días	64,38%	0,00%	$ 2.343.708,00
315	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_REMOCION DE ALCANTARILLAS	3/06/26	30/06/26	20 días	64,38%	0,00%	$ 514.914,00
316	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_AFIRMADO	19/06/26	30/06/26	8 días	10,94%	0,00%	$ 12.736.730,00
317	**1.6.5.3.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**20/04/26**	**30/06/26**	**56 días**	**87,28%**	**100,00%**	**$ 441.498.557,00**
318	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	20/04/26	30/06/26	56 días	87,28%	100,00%	$ 441.498.557,00
319	**1.6.5.3.1**	**ALCANTARILLAS**	**21/07/26**	**29/08/26**	**32 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 232.371.977,00**
320	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	21/07/26	27/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 39.307.375,00
321	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	21/07/26	27/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 2.082.507,00
322	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	21/07/26	27/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 158.974.847,00
323	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_RELLENO PARA ESTRUCTURAS	21/07/26	27/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 12.610.662,00
324	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	21/07/26	27/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 18.849.114,00
325	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	13/08/26	29/08/26	13 días	0,00%	0,00%	$ 0,00
326	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_ROCERIA	23/07/26	29/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 547.472,00
327	**1.6.5.3.1**	**NO PREVISTOS**	**30/06/26**	**27/08/26**	**47 días**	**0,00%**	**36,24%**	**$ 461.284.648,00**



Fecha: 23/06/26

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica
División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	Progreso
Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Tareas críticas	Progreso manual

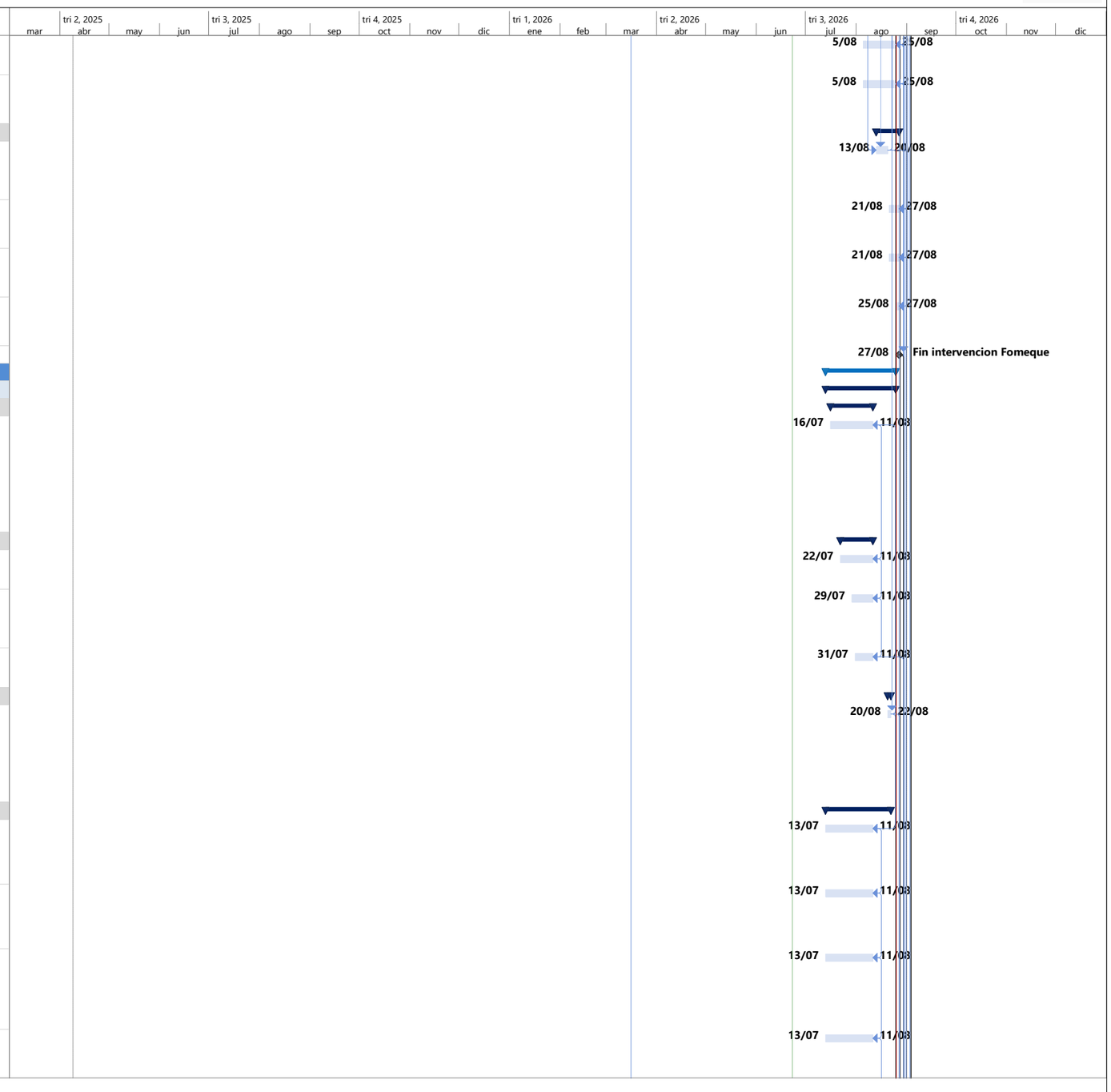
Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
328	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS)	30/06/26	13/07/26	11 días	0,00%	98,00%	$ 170.596.351,00
329	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_CUNETAS ANCHO 1 M	21/08/26	27/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 213.709.001,00
330	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_CUNETAS ANCHO 0,80 M	21/08/26	27/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 53.765.609,00
331	1.6.5.3.1	F3 Obra._ oriente _Chipaque_CUNETAS ANCHO 0,60 M	24/08/26	27/08/26	3 días	0,00%	0,00%	$ 23.213.687,00
332	**1.6.5.3.2**	**Fin intervencion Chipaque**	**27/08/26**	**27/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
333	**1.6.5.4**	**FOMEQUE**	**16/03/26**	**27/08/26**	**130 días**	**28,11%**	**32,63%**	**$ 4.809.851.310,00**
334	**1.6.5.4.1**	**9000 ML**	**16/03/26**	**27/08/26**	**130 días**	**28,11%**	**32,63%**	**$ 4.809.851.310,00**
335	**1.6.5.4.1**	**PRELIMINARES**	**9/07/26**	**13/08/26**	**28 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 0,00**
336	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	9/07/26	13/08/26	28 días	0,00%	0,00%	$ 0,00
337	**1.6.5.4.1**	**EXPLANACIONES**	**25/07/26**	**13/08/26**	**15 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 68.442.034,00**
338	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_EXCAVACIONES DE	3/08/26	13/08/26	8 días	0,00%	0,00%	$ 14.928.028,00
339	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_DEMOLICIONES	25/07/26	13/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 4.687.416,00
340	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_REMOCION DE ALCANTARILLAS	25/07/26	13/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 1.029.828,00
341	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_AFIRMADO	3/08/26	13/08/26	8 días	0,00%	0,00%	$ 47.796.762,00
342	**1.6.5.4.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**16/03/26**	**13/08/26**	**119 días**	**63,76%**	**74,00%**	**$ 2.120.651.696,00**
343	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	16/03/26	13/08/26	119 días	63,76%	74,00%	$ 2.120.651.696,00
344	**1.6.5.4.1**	**ALCANTARILLAS**	**1/08/26**	**25/08/26**	**18 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 854.621.597,00**
345	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	5/08/26	25/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 134.768.144,00
346	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	5/08/26	25/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 7.140.024,00
347	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	1/08/26	25/08/26	18 días	0,00%	0,00%	$ 577.844.041,00
348	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_RELLENO PARA ESTRUCTURAS	14/08/26	25/08/26	8 días	0,00%	0,00%	$ 43.236.557,00
349	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	5/08/26	25/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 87.962.532,00



Fecha: 23/06/26

Tarea, Resumen, Hito inactivo, solo duración, solo el comienzo, Hito externo, División crítica
División, Resumen del proyecto, Resumen inactivo, Informe de resumen manual, solo fin, Fecha límite, Progreso
Hito, Tarea inactiva, Tarea manual, Resumen manual, Tareas externas, Tareas críticas, Progreso manual

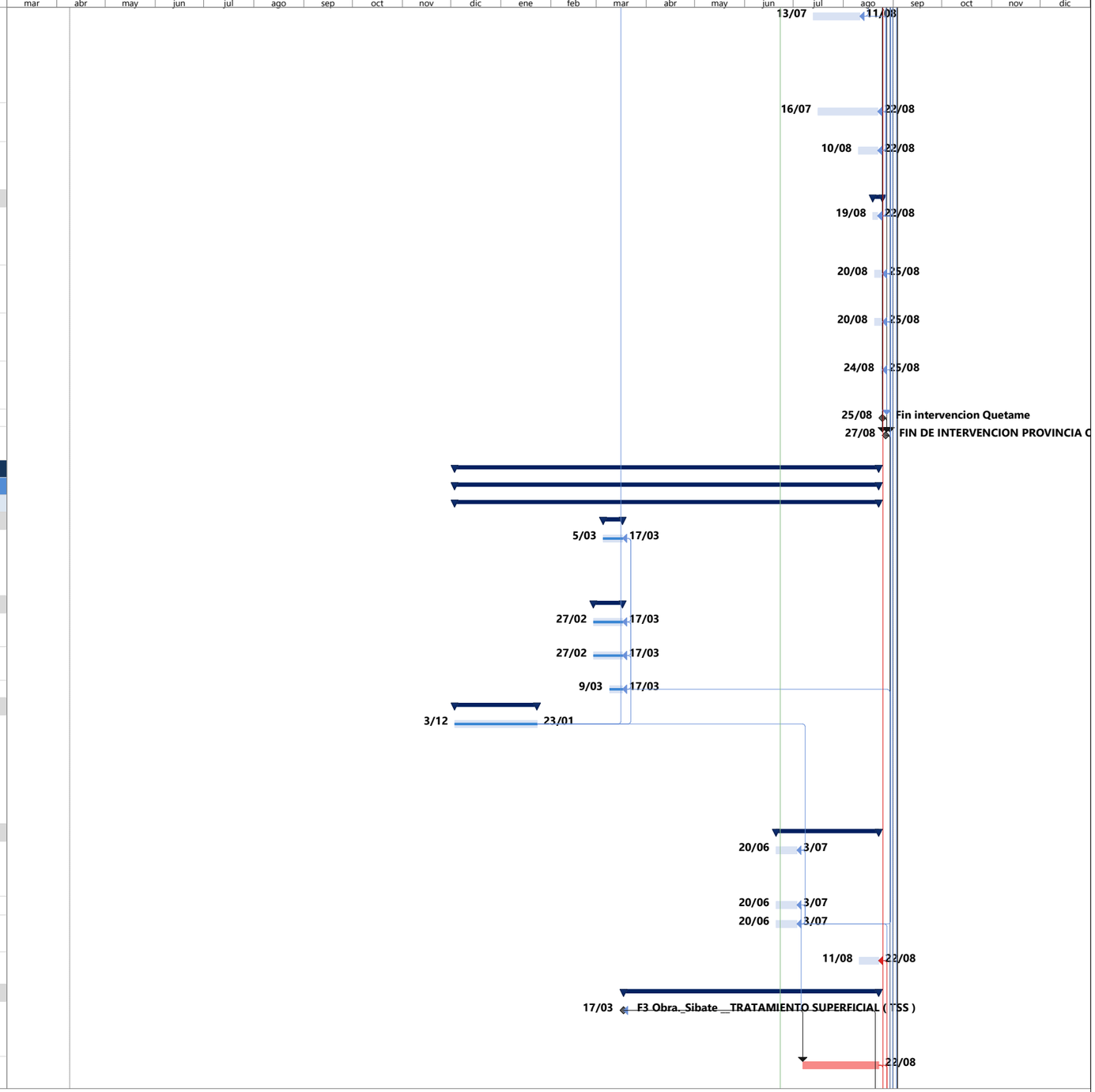
Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
350	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_ROCERIA	5/08/26	25/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 2.007.399,00
351	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	5/08/26	25/08/26	15 días	0,00%	0,00%	$ 1.662.900,00
352	**1.6.5.4.1**	**NO PREVISTOS**	**13/08/26**	**27/08/26**	**11 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 1.766.135.983,00**
353	1.6.5.4.1	F3 Obra._oriente _Fomeque_TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS)	13/08/26	20/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 675.278.365,00
354	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_CUNETAS ANCHO 1 M	21/08/26	27/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 801.979.628,00
355	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_CUNETAS ANCHO 0,80 M	21/08/26	27/08/26	5 días	0,00%	0,00%	$ 201.764.655,00
356	1.6.5.4.1	F3 Obra._ oriente _Fomeque_CUNETAS ANCHO 0,60 M	25/08/26	27/08/26	2 días	0,00%	0,00%	$ 87.113.335,00
357	**1.6.5.4.2**	**Fin intervencion Fomeque**	**27/08/26**	**27/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
358	**1.6.5.5**	**QUETAME**	**13/07/26**	**25/08/26**	**34 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 1.030.925.487,00**
359	**1.6.5.5.1**	**2200 ML**	**13/07/26**	**25/08/26**	**34 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 1.030.925.487,00**
360	**1.6.5.5.1**	**PRELIMINARES**	**16/07/26**	**11/08/26**	**20 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 0,00**
361	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	16/07/26	11/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 0,00
362	**1.6.5.5.1**	**EXPLANACIONES**	**22/07/26**	**11/08/26**	**16 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 15.059.067,00**
363	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_EXCAVACIONES DE	22/07/26	11/08/26	16 días	0,00%	0,00%	$ 4.976.009,00
364	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_REMOCION DE ALCANTARILLAS	29/07/26	11/08/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 0,00
365	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_AFIRMADO	31/07/26	11/08/26	8 días	0,00%	0,00%	$ 10.083.058,00
366	**1.6.5.5.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**20/08/26**	**22/08/26**	**2 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 410.736.749,00**
367	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	20/08/26	22/08/26	2 días	0,00%	0,00%	$ 410.736.749,00
368	**1.6.5.5.1**	**ALCANTARILLAS**	**13/07/26**	**22/08/26**	**32 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 232.841.846,00**
369	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	13/07/26	11/08/26	23 días	0,00%	0,00%	$ 44.922.715,00
370	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	13/07/26	11/08/26	23 días	0,00%	0,00%	$ 1.190.004,00
371	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	13/07/26	11/08/26	23 días	0,00%	0,00%	$ 146.156.013,00
372	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_RELLENO PARA ESTRUCTURAS	13/07/26	11/08/26	23 días	0,00%	0,00%	$ 14.412.186,00



Fecha: 23/06/26

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica
División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	Progreso
Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Tareas críticas	Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
373	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	13/07/26	11/08/26	23 días	0,00%	0,00%	$ 25.132.152,00
374	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_ROCERIA	16/07/26	22/08/26	29 días	0,00%	0,00%	$ 474.476,00
375	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_CONSTRUCCION DE CUNETAS EN GEOMEMBRANA	10/08/26	22/08/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 554.300,00
376	**1.6.5.5.1**	**NO PREVISTOS**	**19/08/26**	**25/08/26**	**5 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 372.287.825,00**
377	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS)	19/08/26	22/08/26	3 días	0,00%	0,00%	$ 142.163.866,00
378	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_CUNETAS ANCHO 1 M	20/08/26	25/08/26	4 días	0,00%	0,00%	$ 169.183.150,00
379	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_CUNETAS ANCHO 0,80M	20/08/26	25/08/26	4 días	0,00%	0,00%	$ 42.563.649,00
380	1.6.5.5.1	F3 Obra._ oriente _Quetame_CUNETAS ANCHO 0,60M	24/08/26	25/08/26	1 día	0,00%	0,00%	$ 18.377.160,00
381	**1.6.5.5.2**	**Fin intervencion Quetame**	**25/08/26**	**25/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
382	**1.6.5.6**	**FIN DE INTERVENCION PROVINCIA ORIENTE**	**27/08/26**	**27/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
383	**1.6.6**	**SOACHA**	**3/12/25**	**22/08/26**	**210,88 días**	**64,73%**	**63,95%**	**$ 1.639.679.335,00**
384	**1.6.6.1**	**SIBATE**	**3/12/25**	**22/08/26**	**210,88 días**	**64,73%**	**63,95%**	**$ 1.639.679.335,00**
385	**1.6.6.1.1**	**3780 ML**	**3/12/25**	**22/08/26**	**210,88 días**	**64,73%**	**63,95%**	**$ 1.639.679.335,00**
386	**1.6.6.1.1**	**PRELIMINARES**	**5/03/26**	**17/03/26**	**10 días**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 0,00**
387	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y	5/03/26	17/03/26	10 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
388	**1.6.6.1.1**	**EXPLANACIONES**	**27/02/26**	**17/03/26**	**15 días**	**100,00%**	**0,00%**	**$ 12.811.513,00**
389	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __EXCAVACIONES DE VIAS	27/02/26	17/03/26	15 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
390	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __REMOCION DE ALCANTARILLAS	27/02/26	17/03/26	15 días	100,00%	0,00%	$ 0,00
391	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __AFIRMADO	9/03/26	17/03/26	7 días	100,00%	0,00%	$ 12.811.513,00
392	**1.6.6.1.1**	**MANTENIMIENTO DE RASANTE**	**3/12/25**	**23/01/26**	**40 días**	**100,00%**	**100,00%**	**$ 720.394.415,00**
393	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate__CAPA ESTABILIZADA CON PRODUCTOS QUÍMICOS NO TRADICIONALES (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL PRODUCTO ESTABILIZADOR)	3/12/25	23/01/26	40 días	100,00%	100,00%	$ 720.394.415,00
394	**1.6.6.1.1**	**ALCANTARILLAS**	**20/06/26**	**22/08/26**	**50,88 días**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 152.482.221,00**
395	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	20/06/26	3/07/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 146.103.551,00
396	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __ROCERIA	20/06/26	3/07/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 691.640,00
397	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	20/06/26	3/07/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 1.385.750,00
398	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __LIMPIEZA DE CUNETAS	11/08/26	22/08/26	10 días	0,00%	0,00%	$ 4.301.280,00
399	**1.6.6.1.1**	**NO PREVISTOS**	**17/03/26**	**22/08/26**	**125 días**	**43,52%**	**43,52%**	**$ 753.991.186,00**
400	1.6.6.1.1	F3 Obra._Sibate __TRATAMIENTO SUPERFICIAL (TSS)	17/03/26	17/03/26	0 días	100,00%	100,00%	$ 328.118.362,00
401	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __CUNETAS ANCHO 1 M	7/07/26	22/08/26	38 días	0,00%	0,00%	$ 317.405.165,00



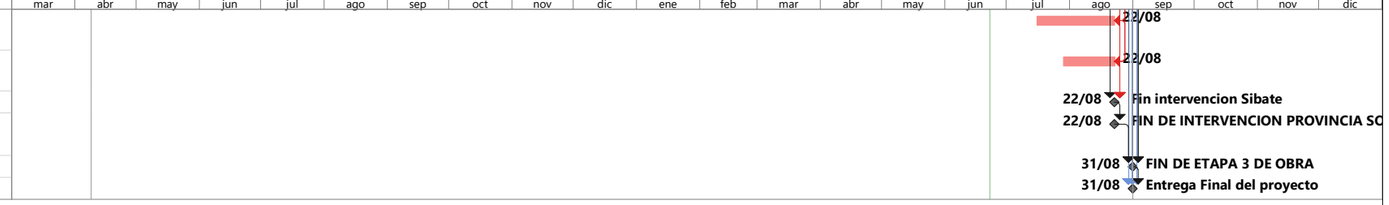
Fecha: 23/06/26

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica	
División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	Progreso	
Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Tareas críticas	Progreso manual	

Elaboro: ING. CRISTIAN CAMILO GRIMALDO. PMP
Reviso: ING. WILSON LOAIZA. Director de obra

Aprobo: Ing. Supervisor INTERVENTORIA

Id	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	% prog. 19-06-2026	% ejec. 19-06-2026	Costo
402	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __CUNETAS ANCHO 0,80 M	16/07/26	22/08/26	30 días	0,00%	0,00%	$ 77.330.874,00
403	1.6.6.1.1	F3 Obra._ Sibate __CUNETAS ANCHO 0,60 M	29/07/26	22/08/26	20 días	0,00%	0,00%	$ 31.136.785,00
404	**1.6.6.1.2**	**Fin intervencion Sibate**	**22/08/26**	**22/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
405	**1.6.6.2**	**FIN DE INTERVENCION PROVINCIA SOACHA**	**22/08/26**	**22/08/26**	**0 días**	**0,00%**	0,00%	**$ 0,00**
406	1.7	**FIN DE ETAPA 3 DE OBRA**	31/08/26	31/08/26	0 días	0,00%	0,00%	$ 0,00
407	1.8	**Entrega Final del proyecto**	31/08/26	31/08/26	0 días	0,00%	0,00%	$ 0,00



Fecha: 23/06/26

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica
División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	Progreso
Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Tareas críticas	Progreso manual

GYJ FERRETERIAS S.A.

Nit. 800130426-3

Direccion: KM 3 VIA SIBERIA-COTA PARQUE INDUSTRIAL Tel: 5951515
Ciudad:Funza - Cundinamarca Fax: 8219690
E mail: gerenciafunza@gyj.com.co

REMISION No. 175-RVC-67531884
Fecha: 13 de Agosto de 2026
Pedido: PED-17550222
Orden de Compra: OC 78

Destinatario: CONSORCIO SOFAN C-031
Punto Envio: 175 CONSORCIO SOFAN C-031
Dirección: CR 13 A # 89 - 38 OF 414
Nit: 901906842-2
Telefono: 3213282157 3128749992
Ciudad: Bogotá, D.C.-Bogotá
Email: 901906842@recepciondefacturas.
Contacto: MAYERLY LÓPEZ NIVIA
Email F.E: 901906842@recepciondefacturas.

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Long	Cantidad
730	ARC1700147	KGS	ALAMBRE RECOCIDO (C17) 1.47 mm KG	0.000 MTS	200.00
809	BC09520G6006000	UND	BARRA CORRUGADA 3/8" G60 X 6 Mt	6.000 MTS	1,500.00

SE ANEXA CERTIFICADOS DE CALIDAD.

FIRMA.

ORIGINAL

13 AGO 2026

GYJ FERRETERIAS S.A.
UNES FUNZA

13 AGO 2026

ENTREGADO

Dando cumplimiento a la Resolución 1856:2017 varilla corrugada y figurado y 277: 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligación de mantenerla hasta el consumidor final. Para el grafil de 4,4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 5806 No. 7.2.

O. Cargue: 17550222	Peso Total Kgs: 5,240	Total unidades despachadas	1,700.00

Observación:
ICCU-138 ENTREGAR MUNICIPIO DE JUNIN - FRENTE DE OBRA

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora
SOO177	CARLOS SALAMANCA	11204934	G Y J FERRETERIAS S A

Nombre y firma del Conductor

Despachado por
sandra.ladino

Acepto y Recibo Conforme
Nombre: BIADIMIR G.
C.C.: 79.891685
Fecha y hora: 14/08/26. 9:15 AM

Escanéame y califica nuestro servicio

CLIENTE
Aug 13 2026 12:18PM

Powered by CamScanner

PROALCO BEKAERT	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO Nº
DCEM 233 2025

FECHA DE ELABORACION
29/08/2025

OC	CLIENTE	CIUDAD
NA	G Y J FERRETERIAS SA	FUNZA
PRODUCTO :	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO Ø 1,50mm X 25Kg	

CODIGO DEL PRODUCTO:	270095	LOTES DE PRODUCCION:	FABQ-24175
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-10

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS							
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	PROMEDIO (kgf/mm²)	ELONGACION (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	OVALIDAD
	N/A	1,50 +/- 0,02	Max 42	39	NO APLICA	NO APLICA	MAX 0,02

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
1120	25	28.000

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Sergio Badillo

REALIZO: Auxiliar De Calidad Proalco-Bekaert

CONTROL DE CALIDAD

PROALCO BEKAERT better together

Se recomienda que la selección, separación y disposición de residuos de los Productos de Proalco SAS, se realice de acuerdo a la Norma técnica Colombiana GTC 24

Powered by CamScanner

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium
El acero que hace fuerte a Colombia

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S.
NIT: 901131909-1 **Página Web:** www.ternium.com.co
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico,Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: GYJ FERRETERIAS SA FUNZA
Dirección: KM 3 VIA SIBERIACOTA, FUNZA
Teléfono: 5951515

Fecha Impresión: 2026/04/29
Nro.Remisión: 187347290

Nro.Informe: 170144
Nro.Informe Ant:
Centro: Centro Planta Atlantico

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	PESO.PAQ(KG)	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS001074L	1478	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0010925	1462	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011007	1485	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011008	1472	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011009	1492	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011015	1838	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011016	1465	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS001101C	1845	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011075	1465	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS001116A	1499	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

ORDEN DE COMPRA

FOR-GC-03
Versión 01

Fecha:	3/08/2026	Partida presupuestal:	AREA TECNICA	Proceso:	ICCU-138	N° Orden de compra	78

NOMBRE O RAZON SOCIAL PROVEEDOR / CONTRATISTA:	GYJ FERRETERIAS	NIT:	800130426-3
		DIRECCIÓN:	Km 3 Via Funza Siberia Pque Ind Galicia,Bod. 1
		TELÉFONO:	2416333 Ext4184
NOMBRE CONTACTO:	Leydi Bibiana Ariza Garcia 314 295 9348	GARANTÍA:	N/A
		MODO DE PAGO:	EFECTIVO

PRODUCTO - SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA*	VALOR UNITARIO (Antes de IVA)	VALOR TOTAL (Antes de IVA)
ACERO # 3 X 6 MTRS RECTO (5000 Kg)	1.500	UN	$ 12.096,00	$ 18.144.000,00
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO	200	Kilogramos	$ 4.900,00	$ 980.000,00

INFORMACIÓN PARA FACTURACIÓN Y SUMINISTRO DE BIENES O SERVICIOS			
NOMBRE SOLICITANTE	CONSORCIO SOFAN C-031	SUBTOTAL	$ 19.124.000,00
NIT	901906842-2	DESCUENTO	
FECHA REQUERIDA DE LOS PRODUCTOS / SERVICIOS	INMEDIATA	SUBTOTAL	$ 19.124.000,00
DIRECCIÓN DE ENTREGA	MUNICIPIO DE JUNIN - FRENTE DE OBRA	I.V.A	$ 3.633.560,00
TELÉFONO DE ENTREGA	3102089092 - LUIS MIGUEL AGUDELO BARBOSA	TOTAL	$ 22.757.560,00

Nota: Señor proveedor y/o contratista por favor tenga en cuenta que CONSORCIO SOFAN C-031 únicamente recibirá facturas y/o cuentas de cobro cuando las mismas correspondan por los servicios y/o bienes suminstrados debidamente solicitados por medio de la presente orden de compra. Las facturas y/o cuentas de cobro únicamente serán pagadas por el CONSORCIO SOFAN C-031 cuando reciba a su plena satisfacción los bienes y/o servicios solicitados.

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIONES

Firma quien solicita	Firma quien aprueba	Firma Revisión Gestión de Compras
Nombre: LUIS MIGUEL AGUDELO BARBOSA	Nombre: WILSON LOAIZA GALINDO	Nombre: Mayerly Lopez
Cargo: ING RESIDENTE DE OBRA - GUAVIO	Cargo: Director de Obra	Cargo: Administrador de obra
Fecha de aprobación: 24/06/2026	Fecha de aprobación: 24/06/2026	Fecha revisión:

Nota 1: "Firma quien solicita" hace referencia a la persona que requiere la adquisición del bien o servicio.
Nota 2: "Firma quien aprueba" hace referencia a la persona responsable del presupuesto afectado por la adquisición del bien o servicio.
Nota 3: Si el solicitante es la misma persona responsable de la partida presupuestal (quien aprueba), entonces quien aprueba la compra es el jefe inmediato.

Powered by CamScanner

01/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.

A1 PERSONAL EN OBRA: Se mantiene el mismo personal.

2/08/26 MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.

ACTIVIDADES: No se ejecutan actividades en el Frente de Obra.

V.B.

Residente Obra | Residente Interventoria | Elaboró

Norma

Scanned with CamScanner

03/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal.
MAQUINARIA EN OBRA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Excavación + replante, encofrado, Amarre de Acero y posterior fundida para cunetas del PR 1+630 hacia inferiores.

Vo Bo
Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

04/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal.
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza encofrado, figurado y Amarre de Acero para cunetas en concreto en ajedrez, Toma de muestras del K1+600 hacia inferiores.
Interventoria realiza Toma de densidades de K12+800 hacia mayores.

Vo Bo
Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

Norma

Scanned with CamScanner

6/08/26 ESTADO DEL TIEMPO:
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Supleteo y Aplicación de TSS del PR7+550 a PR7+690 y PR7+770 a PR84350 Vereda el valle.
Se realiza encofrado, Figurado y Amarre de Acero de PR1+630 hacia Matores, Costado IZQ, posterior fundida y Toma de muestras, se realiza aplicación de Antisol.

Vo Bo
Residente Obra. Residente Interventoria. Elaboró

6/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA OBRA: Se mantiene misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Encofrumiento para cunetas del PR1+700 hacia inferiores, costado IZQ.
Se realiza replanteo y posterior encofrado para cunetas y fundida en ajedrez del PR1+500 hacia inferiores, costado DER. con posterior fundida en la abscisa PR1+630. Se verifica Aplicación de antisol. y Toma de muestras.

Vo Bo
Residente de Obra Residente Interventoria Elaboró

Norma
Scanned with CamScanner

07/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal.
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza fundida de cunetas en concreto y posterior aplicación de antisol, Toma de muestras del PR1+700 hacia inferiores.
OBSERVACIONES: Debido a una calamidad del conductor el contratista manifiesta que no ejecutara actividades de aplicación de TSS.

V.B.

Residente Obra | Residente Interventoria | Elaboró

08/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza encofrado y Amarre de Acero con Varilla de 3/8 Tanto transveral y longitudinal para cunetas en concreto de 3000PSI del PR1+630 hacia inferiores.

V.B.

Residente Obra | Residente Interventoria | Elaboró

Norma

Scanned with CamScanner

09/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
No se ejecutan actividades en el frente de obra.

Residente obra Residente Interventoria Elabord

10/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA OBRA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza encofrado, fugurado y Amarre de Acero con Varilla 3/8 y fundida Concreto de 3000PSI para cunetas en concreto de PR1+430 hacia Inferiores. Costado Der.
OBSERVACIONES: No se ejecutan actividades de TSS debido a que se agoto la emulsión Asfaltica. Se le reitera al contratista para que realice la respectiva demolición de rocas en Varias secciones de cunetas donde se va a realizar fundida de las mismas.

Residente Obra Residente Interventoria Elabord

11/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria,
ACTIVIDADES: Se realiza Demolicción de roca existente en Varios tramos de seccion de cuneta. del PR1+630. Se realiza Excavación mecanica y replanteo de cunetas de PR3+950 hacia Inferiores.
Se realiza fundida de Varias Secciones de cunetas en concreto del K1+320 hacia Inferiores. costado Der.

Norma

Scanned with CamScanner

OBSERVACIONES: Se evidencia que en la sección de cuneta se han Depositado Sobrantes de Concreto en tramos donde no se tiene prensta la fundición completa de la estructura, Se le reitera al contratista que esta practica no es aceptable, ya que afecta la uniformidad, el acabado y la calidad de la obra. Se Solicita al contratista abstenerse de disponer excedentes de concreto dentro de la estructura y ejecutar las actividades de fundición unicamente en los tramos programados.

Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

12/08/26 (OBSERVI) - ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se Mantiene el mismo personal con el ingreso de una cuadrilla de 5 ayudantes y 1 maestro
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Excavacion y replanteo Para fundida de cunetas de PR3+900 hacia Inferiores costado IZQ.
Se realiza Figurado y Amarre de acero y posterior fundida de cunetas de PR1+350 hacia Inferiores, costado DER. Con respectiva aplicacion de antisol.
OBSERVACIONES: De acuerdo a Oficio FOR-CO 03-877 remitido por el contratista, notifican pausa temporal de aplicacion de tratamiento Superficial simple. (TSS)
Se le hace un llamado al contratista para que mejore en la calidad y ejecucion de las cunetas, ya que

Norma

Scanned with CamScanner

se han evidenciado irregularidades en cuanto a replanteo ya que al momento de la fundida no mantiene un lineamiento correspondiente y hace que la estructura se vea defectuosa.

V.B. V.B. Elaboró

Residente Interventoría Residente Obra

13/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.

PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal

MAQUINARIA OBRA: Se mantiene la misma maquinaria

ACTIVIDADES: Se realiza Encofrado y Amarre de Aceros transversales y longitudinales, Fundida de Cunetas con una resistencia 3000psi del PR 3+890 hacia inferiores y PR 1+490 hacia inferiores.

Se realiza Excavación mecanica para cunetas del PR 1+350 hacia inferiores.

OBSERVACIONES: Se evidencia que la cuneta fundida presenta Variaciones en su alineamiento longitudinal observandose Sectores con cambios de trayectoria y falta de Uniformidad respecto al borde de la Vía. estas condiciones pueden afectar la estetica de la obra y el adecuado comportamiento hidraulico de la estructura, se Solicita al contratista verificar con el Subcontratista el replanteo ejecutado y realizar control correspondiente en los tramos pendientes de contrucción para no cometer los mismos errores.

V.B. V.B. Elaboró

Residente Obra Residente Interventoría

Norma

Scanned with CamScanner

14/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado - Con lluvias en la Tarde
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza figurado + Amarre de Acero longitudinal + transversal para cunetas, de los PR1+530 + PR3+890 hacia Inferiores.

V.B
Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

15/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado - leve lluvias.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza excavación + replanteo para cunetas del PR1+350 + PR3+870 hacia Inferiores Costado DER, Se procede a realizar fundida de cunetas en ajedrez del PR3+850 hacia Inferiores.

V.B
Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

16/08/26 AL 17/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: lluvias leves
No se ejecutan actividades en el frente de Obra.

V.B
Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

Norma

Scanned with CamScanner

18/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias fuertes en las horas de la mañana.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Excavación mecanica y replanteo para cunetas del K1+450 Costado IZQ. y K1+350 hacia Inferiores Costado Der.
Se realiza figurado y Amarre de Acero para posterior fundida de Cunetas del K1+590 costado IZQ. con Aplicación de Antisol.
OBSERVACIONES: Se realiza cuantificación en compañía del contratista de la medidas longitudinales, transversales y Espesores de las cunetas fundidas

Residente Obra | Residente Interventoria | Eluburó

19/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias leves en la mañana.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza excavación y replanteo para cunetas de K1+400 Costado IZQ hacia Inferiores.
Se realiza figurado y Amarre de acero para posterior fundida de cunetas con resistencia 3000PSI del K1+450 hacia Inferiores.
Verificación espesores, Anchos, Para Cunetas. K3+95

Residente Obra | Residente Interventoria | Eluburó

Norma
Scanned with CamScanner

20/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado – lluvias leves.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal.
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza excavación mecánica del K1+350 hacia inferiores y se continua con encofrado, Amarre de Acero longitudinal y transversal del 3/8 para PR1+430 hacia inferiores, se realiza encofrado para fundida del K3+900 hacia inferiores, con resistencia de 3000psi.

V.B Residente obra | Residente Interventoría | Elaboró

21/08/26. ESTADO DEL TIEMPO: Despejado – lluvias Fuerte en la tarde.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se mantiene la misma maquinaria.
Se realiza excavación y replanteo de K1+290 hacia inferiores, para cunetas, se realiza Figurado y amarre de Acero de 3/8 para cunetas del K1 K3+850 hacia inferiores, con posterior fundida para una resistencia de 3000psi, con respectiva aplicación de antisol y Toma de muestras.
OBSERVACIONES: Esta interventoría realiza recorrido y evidencia en 2 Tramos donde ya se aplico Tratamiento superficial simple (TSS), la presencia de huecos y perdida de material granular de TSS.

V.B Residente obra | Residente Interventoría | Elaboró

Norma

Scanned with CamScanner

22/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: lluvias leves en la mañana.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Encofrumiento y fundida de cunetas en los PR 1+250 y PR3+800 hacia Inferiores.

Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

23/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: lluvias Moderadas.
No se ejecutan actividades en el frente de Obra.

Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

24/08/26. ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Excavación mecanica del K1+230 hacia Inferiores y K3+790 hacia Inferiores. Se realiza fundida de cunetas con resistencia 3000ps para el PR3+850 hacia Inferiores, con aplicación de antisol + Toma de muestras.
OBSERVACIONES: El contratista toma la Desición de rellenar tramos afectados de la vereda el valle K8+450 con material de rayon producto de la demolición de las rocas de las cunetas.

Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

26-08-26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado - leves lluvias.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal.
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza excavacion y replanteo para cunetas en concreto del KM1+200 costado IZQ y KM3+945 hacia inferiores costado Der, se realiza figurado y amarre de acero para parrillas y posterior fundida de las mismas en el KM3+850 costado Der. con aplicacion de antisol y Toma de muestras.
Se realiza aplicacion de TSS en un tramo del KM8+530 a KM8+600.
OBSERVACIONES: Se le reitera al contratista la necesidad de mejorar el acabado final en varios tramos de cunetas ejecutadas, con el proposito de garantizar una adecuada calidad constructiva, uniformidad en los acabados y una mejor presentacion estetica de la Obra.

Residente Obra Residente Interventoria Elaboró

27-08-26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal.
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza excavacion mecanica y replanteo para cunetas costado IZQ del KM1+180 y KM3+870 hacia inferiores costado IZQ. y Der.
se realiza figurado y amarre de parrillas con acero de 3/8 y posterior fundida en concreto reforzado de 3000psi en el PR3+810. con la respectiva aplicacion de antisol y Toma de muestras.

Se realiza aplicación de TSS de K10+130 a K10+336.
OBSERVACIONES: Se deja constacia, se encuentra Pendiente la instalación de un tramo de 6mts aproximadamente de Tratamiento Superficial simple (TSS) en la abscisa K10+190, Ubicado en la Vereda el valle, Municipio de Junín.

Vo.Bo. Residente Obra | Residente Interventoria | Elaboró

28-08-26. ESTADO DEL TIEMPO: Despejado
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza figurado y Amarre de Acero para Cunetas en Concreto y Posterior fundida del K3+790 costado derecho hacia inferiores y del K1+250 hacia Inferiores costado izquierdo.
Se realiza Instalación de Tratamiento Superficial Simple (TSS) del K11+120 a K11+520 y del K11+540 al K11+880.

Vo.Bo. Residente Obra | Residente Interventoria | Elaboró

29/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias Fuertes en la mañana.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria.
ACTIVIDADES: Se realiza Excavación Mecanica y Replanteo para Encofrado, Amarre de Acero, posterior fundida en concreto del K3+800 hacia Inferiores costado Derecho y del K1+200 hacia Inferiores costado derecho.

V.o B.o
Residente Obra | Residente Interventoria | Elaboró

30/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias Moderadas.
No se ejecutan actividades en el Frente de Obra.

Residente Obra | Residente Interventoria | Elaboró

31/08/26 ESTADO DEL TIEMPO: Despejado.
PERSONAL OBRA: Se mantiene el mismo personal
MAQUINARIA: Se mantiene la misma maquinaria, con ingreso de una retroexcavadora.
ACTIVIDADES: Se realiza Figurado y Amarre de Acero para cunetas de K3+790 hacia Inferiores y K1+220 hacia Inferiores.
OBSERVACIONES: El contratista informa que no se ejecutan actividades de Tratamiento superficial Simple (TSS), debido al vencido de los Isotanques para la recepción de nueva emulsión asfaltica.
Tambien Manifiesta que el rotomartillo se encuentra

Norma

Scanned with CamScanner

en reparación por tal motivo no ha continuado con la demolición de rocas, en varias secciones de cunetas.

V.o.B.o
Residente Obra

Residente Interventoría

El Labora

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium
El acero que hace fuerte a Colombia

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S.
NIT: 901131909-1 **Página Web:** www.ternium.com.co
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico,Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: GYJ FERRETERIAS SA FUNZA
Dirección: KM 3 VIA SIBERIACOTA, FUNZA.
Teléfono: 5951515

Fecha Impresión: 2026/04/29
Nro.Remisión: 187347290

Nro.Informe: 170144
Nro.Informe Ant:
Centro: Centro Planta Atlantico

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	PESO.PAQ(KG)	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS001074L	1478	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0010925	1462	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011007	1485	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011008	1472	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011009	1492	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011015	1838	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011016	1465	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS001101C	1845	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011075	1465	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS001116A	1499	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Powered by CamScanner

REPORTE DE CALIDAD DE PRODUCTO

Fecha: 25/06/18	Versión: 6	Código: FR.CC.34	Página 1 de 4

Tequendama

MES: Junio 2026

CEMENTO: ■ **TIPO UG** ☐ **TIPO ART**

REQUISITOS FÍSICOS-MÉCANICOS	MÉTODO DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN*	INCERTIDUMBRE	CEMENTOS TEQUENDAMA S.A.S
Finura Blaine, m^2/kg	NTC 33	No especifica	0,36	405
Densidad (g/cm^3)	NTC 221	No especifica	0,03	2,91
Finura Tamiz 45µm (No. 325). %	NTC 294	No especifica	0,4	92,7
Tiempo de fraguado inicial, no menos de, minutos	NTC 118	No menos de 45	8,17	203
Tiempo de fraguado inicial, no más de, minutos	NTC 118	No más de 420		
Tiempo de fraguado final, minutos	NTC 118	No especifica	3,48	279
Expansión de barra de mortero 14 días. %	NTC 4927	Máximo 0,02	0,002	0,008
Contenido de aire en volumen de mortero. %	NTC 224	Máximo 12,0	0,55	4,60
Resistencia a la compresión, a 1 día, MPa	NTC 220	No especifica	1,01	6,3
Resistencia a la compresión, a 3 días, MPa		Mínimo 8,0	0,31	13,2
Resistencia a la compresión, a 7 días, MPa		Mínimo 15,0	0,94	17,7
Resistencia a la compresión, a 28 días, MPa ***		Mínimo 24,0	0,73	26,7

Nota:

*Los requisitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo UG.

*Las condiciones ambientales estan controladas de acuerdo con las normas referenciadas en este informe.

***Los datos reportados corresponden al promedio mes de Mayo**

*El muestreo se realizó de acuerdo a lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "PL.CC.01"

Liliana Becerra R.

Liliana Becerra Romero

GERENTE DE CALIDAD E INNOVACIÓN

Email: lbecerra@cetesa.com.co

3212685712

Vereda Chitiva, Abajo Finca La María

Suesca, Cundinamarca

Fin del Informe

ILAB-No.418-2026

Bogotá D.C., septiembre del 2026

CONSORCIO SOFAN

REFERENCIA: RESULTADO ENSAYOS DE LABORATORIO

PROYECTO: TRAMO JUNIN – CUNDINAMARCA.

Cordial Saludo.

Tenemos el gusto de dirigirnos a ustedes con el fin de remitirles los resultados de los ensayos de RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO del informe ILAB-418-2026

Quedamos atentos a resolver cualquier inquietud, cambio o modificación que surja en el análisis de este mismo.

Cordialmente,



Director Técnico

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

kiwa >CQR COMPAÑÍA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

HOJA DE CALCULO: RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO.

Codigo :	TS-FT-017-03	
Fecha de Edición :	2020-09-29	
Versión :	3	
Copia Controlada :	SI	NO

CLIENTE: CONSORCIO SOFAN

PROYECTO: TRAMO JUNIN

LOCALIZACIÓN: JUNIN - CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN: CONCRETO MEZCLADO EN OBRA

NORMA E ENSAYO: INVIAS E-410-2013

FECHA DE INGRESO 2026-08-25

RESISTENCIA DE DISEÑO: 1500,2000,3000

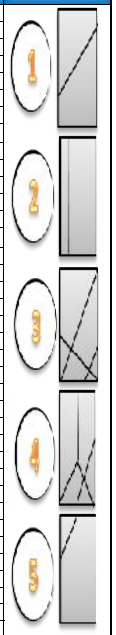
CODIGO DEL CLIENTE : 12

Codigo Procedimiento Ensayo: TS-PT-016-00

Numero de Orden de Servicios: **OSC-1511-2026**

Numero de Informe Resultados: **ILAB-418-2026**

Contrato /Elemento /No. Muestra	No. Cilindro /Codigo Muestra	Fecha de Toma	Días de curado	Fechas de rotura	Temperatura ambiente	Humedad Relativa	Diametro (cm)	Altura (cm)	Area (cm²)	Volumen (cm³)	Masa (g)	Densidad (g/cm³)	Carga aplicada (kN)	Resistencia a la fecha		Resistencia estimada los 28 días (P.S.I.)	% desarrollo	Tipo de falla	Tipo de Falla
														MPa	P.S.I.				
	C-98	2026-07-23	31	2026-08-23	19,1°	56%	10,1	20,3	80,6	1634,5	3645	2,230	144,2	**18,0**	**2609,6**	**3000**	**86,99**	**3**	
	C-99	2026-07-23	31	2026-08-23	19,1°	56%	10,1	20,1	80,6	1621,0	3610	2,227	150,7	18,8	**2728,4**	**3000**	90,95	**2**	
	C-100	2026-07-27	28	2026-08-24	19,1°	55%	10,2	20,1	82,2	1650,4	3795	2,299	156,4	**19,1**	**2775,6**	**3000**	**92,52**	**3**	
	C-101	2026-07-27	28	2026-08-24	19,1°	55%	10,1	20,4	79,6	1623,7	3805	2,343	162,6	**20,3**	**2943,0**	**3000**	**98,10**	**3**	
	C-102	2026-07-27	T																
	C-103	2026-07-28	28	2026-08-25	20,1°	55%	10,2	20,3	82,2	1672,4	3725	2,227	150,4	18,4	**2670,0**	3000	89,00	**2**	
	C-104	2026-07-28	28	2026-08-25	20,1°	55%	10,2	20,3	81,2	1645,2	3720	2,261	154,0	18,8	**2733,0**	3000	91,10	**2**	
	C-105	2026-07-28	T																
	C-106	2026-07-30	28	2026-08-27	19,7°	57%	10,2	20,2	82,2	1658,7	3680	2,219	147,2	18,0	**2611,8**	3000	87,06	**3**	
	C-107	2026-08-01	24	2026-08-25	20,1°	57%	10,1	20,3	80,1	1626,4	3715	2,284	154,3	19,3	**2794,0**	**3000**	93,13	**2**	
	C-108	2026-08-01	28	2026-08-29	19,1°	55%	10,0	20,3	78,5	1591,7	3655	2,296	157,1	20,1	**2902,1**	**3000**	**96,74**	**2**	
	C-109	2026-08-01	28	2026-08-29	19,1°	56%	10,1	20,3	80,6	1634,5	3535	2,163	161,8	20,2	**2929,7**	**3000**	**97,66**	**2**	
	C-110	2026-08-04	21	2026-08-25	18,3°	64%	10,1	20,1	80,1	1610,4	3590	2,229	175,3	21,9	**3173,1**	3000	105,77	**3**	
	C-111	2026-08-04	28	2026-09-01	19,5°	64%	10,0	20,2	78,5	1583,9	3650	2,304	194,4	24,8	**3590,0**	3000	119,67	**2**	
	C-112	2026-08-04	T																
	C-113	2026-08-06	21	2026-08-27	18,5°	60%	10,1	20,3	80,6	1637,2	3670	2,242	183,5	22,9	**3321,8**	3000	110,73	**2**	
	C-114	2026-08-06	28	2026-09-03	20,2°	55%	10,1	20,3	80,6	1639,9	3655	2,229	193,3	24,1	**3499,9**	3000	116,66	**2**	
	C-115	2026-08-06	T																
	C-116	2026-08-14	28	2026-09-11	19,1°	63%	10,1	20,3	80,6	1634,5	3690	2,258	206,0	25,7	**3730,1**	3000	**124,34**	**2**	
	C-117	-																	



OBSERVACIONES : ***MUESTRAS TOMADAS POR EL CLIENTE Y ENVIADAS AL LABORATORIO.***

Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECTOR TÉCNICO

TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS Laboratorio de Ingeniería Civil Nit. 901.028.209-2

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

ILAB-No.420-2026

Bogotá D.C., septiembre del 2026

CONSORCIO SOFAN

REFERENCIA: RESULTADO ENSAYOS DE LABORATORIO

PROYECTO: TRAMO UBALA – CUNDINAMARCA.

Cordial Saludo.

Tenemos el gusto de dirigirnos a ustedes con el fin de remitirles los resultados de los ensayos de RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO del informe ILAB-420-2026

Quedamos atentos a resolver cualquier inquietud, cambio o modificación que surja en el análisis de este mismo.

Cordialmente,

Director Técnico

TECNISUELOS
Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
NIT.: 901.028.209-2

kiwa >CQR COMPAÑÍA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

HOJA DE CALCULO: RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO.

Codigo :	TS-FT-017-03	
Fecha de Edición :	2020-09-29	
Versión :	3	
Copia Controlada :	SI	NO

CLIENTE: CONSORCIO SOFAN

PROYECTO: TRAMO UBALA CASA ROSADA

LOCALIZACIÓN: UBALA - CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN: CONCRETO MEZCLADO EN OBRA

NORMA E ENSAYO: INVIAS E-410-2013

FECHA DE INGRESO 2026-08-25

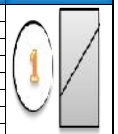
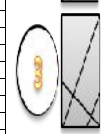
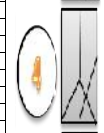
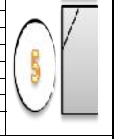
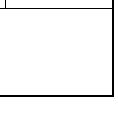
RESISTENCIA DE DISEÑO: 4000

CODIGO DEL CLIENTE : 12

Codigo Procedimiento Ensayo: TS-PT-016-00

Numero de Orden de Servicios: **OSC-1513-2026**

Numero de Informe Resultados: **ILAB-420-2026**

Contrato /Elemento /No. Muestra	No. Cilindro /Codigo Muestra	Fecha de Toma	Días de curado	Fechas de rotura	Temperatura ambiente	Humedad Relativa	Diametro (cm)	Altura (cm)	Area (cm²)	Volumen (cm³)	Masa (g)	Densidad (g/cm³)	Carga aplicada (kN)	Resistencia a la fecha		Resistencia estimada los 28 días (P.S.I.)	% desarrollo	Tipo de falla	Tipo de Falla
														MPa	P.S.I.				
	C-118	2026-07-26	28	2026-08-23	19,1°	56%	15,5	30,2	188,7	5692,2	12815	2,251	457,6	24,2	3517,3	3000	117,24	3	
	C-119	2026-07-26	28	2026-08-23	19,1°	56%	15,1	30,3	178,3	5408,1	11700	2,163	471,9	26,4	3828,9	3000	127,63	2	
	C-120	2026-07-26	28	2026-08-23	19,1°	56%	15,1	30,3	179,1	5432,1	12280	2,261	431,9	24,2	3504,4	3000	116,08	2	
	C-121	2026-07-26	T																
	C-122	2026-07-26	T																
	C-123	2026-07-26	T																
	C-124	2026-07-28	28	2026-08-25	20,1°	55%	15,4	30,3	187,1	5662,1	12365	2,184	375,0	20,2	2924,6	3000	97,49	3	
	C-125	2026-07-28	28	2026-08-25	20,1°	55%	15,2	30,5	181,5	5534,5	12350	2,231	385,6	20,8	3013,2	3000	100,44	2	
	C-126	2026-07-28	28	2026-08-25	20,1°	55%	15,2	30,5	181,5	5534,5	12680	2,291	386,7	20,9	3035,6	3000	101,19	2	
	C-127	2026-07-28	T																
	C-128	2026-07-28	T																
	C-129	2026-07-28	T																
																			
																			
																			
																			

REPORTE DE CALIDAD DE PRODUCTO

Fecha: 25/06/18	Versión: 6	Código: FR.CC.34	Página 1 de 4

Tequendama

MES: Junio 2026

CEMENTO: ■ **TIPO UG** ☐ **TIPO ART**

REQUISITOS FÍSICOS-MÉCANICOS	MÉTODO DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN*	INCERTIDUMBRE	CEMENTOS TEQUENDAMA S.A.S
Finura Blaine, m^2/kg	NTC 33	No especifica	0,36	405
Densidad (g/cm^3)	NTC 221	No especifica	0,03	2,91
Finura Tamiz 45µm (No. 325). %	NTC 294	No especifica	0,4	92,7
Tiempo de fraguado inicial, no menos de, minutos	NTC 118	No menos de 45	8,17	203
Tiempo de fraguado inicial, no más de, minutos	NTC 118	No más de 420		
Tiempo de fraguado final, minutos	NTC 118	No especifica	3,48	279
Expansión de barra de mortero 14 días. %	NTC 4927	Máximo 0,02	0,002	0,008
Contenido de aire en volumen de mortero. %	NTC 224	Máximo 12,0	0,55	4,60
Resistencia a la compresión, a 1 día, MPa	NTC 220	No especifica	1,01	6,3
Resistencia a la compresión, a 3 días, MPa		Mínimo 8,0	0,31	13,2
Resistencia a la compresión, a 7 días, MPa		Mínimo 15,0	0,94	17,7
Resistencia a la compresión, a 28 días, MPa ***		Mínimo 24,0	0,73	26,7

Nota:

*Los requisitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo UG.

*Las condiciones ambientales estan controladas de acuerdo con las normas referenciadas en este informe.

***Los datos reportados corresponden al promedio mes de Mayo**

*El muestreo se realizó de acuerdo a lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "PL.CC.01"

Liliana Becerra R.

Liliana Becerra Romero

GERENTE DE CALIDAD E INNOVACIÓN

Email: lbecerra@cetesa.com.co

3212685712

Vereda Chitiva, Abajo Finca La María

Suesca, Cundinamarca

Fin del Informe

PROALCO BEKAERT	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO N°
DCEM 233 2025

FECHA DE ELABORACION
29/08/2025

OC	CLIENTE	CIUDAD
NA	G Y J FERRETERIAS SA	FUNZA
PRODUCTO :	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO Ø 1,50mm X 25Kg	

CODIGO DEL PRODUCTO:	270095	LOTES DE PRODUCCION:	FABQ-24175
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-10

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS							
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	PROMEDIO (kgf/mm²)	ELONGACION (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	OVALIDAD
	N/A	1,50 +/- 0,02	Max 42	39	NO APLICA	NO APLICA	MAX 0,02

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
1120	25	28.000

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Sergio Badillo

REALIZO: Auxiliar De Calidad Proalco-Bekaert

CONTROL DE CALIDAD

PROALCO BEKAERT better together

Se recomienda que la selección, separación y disposición de residuos de los Productos de Proalco SAS, se realice de acuerdo a la Norma técnica Colombiana GTC 24

Powered by CamScanner

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S.
NIT: 901131909-1 **Página Web:** www.ternium.com.co
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico,Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: GYJ FERRETERIAS SA FUNZA
Dirección: KM 3 VIA SIBERIACOTA, FUNZA
Teléfono: 5951515

Fecha Impresión: 2026/04/29
Nro.Remisión: 187347290

Nro.Informe: 170144
Nro.Informe Ant:
Centro: Centro Planta Atlantico

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	PESO.PAQ(KG)	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS001074L	1478	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0010925	1462	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011007	1485	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011008	1472	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011009	1492	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011015	1838	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011016	1465	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS001101C	1845	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS0011075	1465	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNS001116A	1499	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Powered by CamScanner

PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8007443	BNS0011009	475	618	16.82	SinGrieta	1.30	20260417
C8007443	BNS0011008	475	618	16.82	SinGrieta	1.30	20260417
C8007443	BNS0011007	475	618	16.82	SinGrieta	1.30	20260417
C8007443	BNS001116A	486	622	16.70	SinGrieta	1.28	20260417
C8007443	BNS0011016	475	618	16.82	SinGrieta	1.30	20260417
C8007443	BNS001101C	475	618	16.82	SinGrieta	1.30	20260417
C8007443	BNS0011075	475	618	16.82	SinGrieta	1.30	20260417
C8007443	BNS0011015	475	618	16.82	SinGrieta	1.30	20260417
C8007443	BNS001074L	490	645	16.17	SinGrieta	1.32	20260416
C8007443	BNS0010925	485	635	15.92	SinGrieta	1.31	20260417

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Powered by CamScanner

Bogotá D.C., julio 04 de 2025

Señores
AGREGADOS DE ORIENTE SAS
Atn. Ing. Nestor Martinez
Obra**: "PLANTA ACEANDES"**
Ciudad.

Estimados Señores:

Anexo a la presente hacemos entregan de los resultados obtenidos de los ensayos realizados a las siguientes muestras de materiales pétreos procedentes de "Planta Aceandes":

OT/ No. Muestra	Material	Procedencia	Ensayos
05867/08952	Grava ½"	Planta Aceandes	INV E-222:2013 INV E-221:2013 INV E-126:2013 INV E-233:2013 INV E-218:2013

Los ensayos se realizaron siguiendo los procedimientos descritos en la Norma INVIAS 2013.

NOTAS:

- **EIE ECHEVERRY INGENIERIA Y ENSAYOS SAS, conservará muestras testigo de ensayos o contramuestras que lo permitan, por un periodo máximo de 30 días calendario, luego de la emisión del informe.**

- **Las solicitudes de corrección al informe, deberán ser solicitadas por medio de un correo corporativo oficial, cuando estas no interfieran con los resultados emitidos.**

Sin otro particular nos suscribimos de ustedes.

Cordialmente,

E.I.E. ECHEVERRY INGENIERIA Y ENSAYOS SAS.

ING. Diego Camacho
Ingeniero Técnico.
El Informe EIE-INF/LAB-025-0981 contiene 05 folios.

MATERIAL:

GRAVA 1/2"

E.I.E. Echeverry
Ingeniería y Ensayos S.A.S.
CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

PROCEDENCIA:

Planta ACEANDES

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25

Télefonos: (601)7435529 - 311 2088197

Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (3/4") Y MENORES DE 37,5 mm (1½) POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES

Norma	Control de documentos	Revisión No.	15
INV E-218:2013	EIE-F-03-12	Fecha de edición:	2023-09-07

Compañía:	**AGREGADOS DE ORIENTE SAS**	**Consecutivo Informe:**	
Dirección:	AV CR 15 124 17 OF 213	**EIE-INF/LAB-025-0981**	
Obra:	Planta ACEANDES	**O-T / Código de Muestra No.**	05867/08952
Material:	GRAVA 1/2"	**Fecha de entrada:**	2025-06-25
Procedencia:	Planta ACEANDES	**Fecha de ensayo:**	2025-07-08

CÁLCULO DEL ENSAYO

Estado	Seco		
Tamaño máximo nominal (in)	3/4"		
Gradación usada	B		
No. de esferas	11		
No. de revoluciones	500		
M1: Masa seca antes del ensayo (g)	5000		
M2: Masa seca después del ensayo (g)	3437		
Perdida= (M1 - M2) g	1563		
% Desgaste = ((M1-M2) / M1) %	31		
Especificación:			

GRANULOMETRÍA DE LA MUESTRA DE AGREGADO PARA ENSAYO

TAMIZ		MASAS Y GRANULOMETRÍAS DE LA MUESTRA PARA ENSAYO (g)						
Pasa	**Retiene**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
3	**2½"**					2500 ± 50		
2½"	**2"**					2500 ± 50		
2"	**1½"**					5000 ± 50	5000 ± 50	
1½"	**1"**	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
1"	**3/4"**	1250 ± 25						5000 ± 25
3/4"	**½"**	1250 ± 10	2500 ± 10					
½"	**3/8"**	1250 ± 10	2500 ± 10					
3/8"	**1/4"**			2500 ± 10				
1/4"	**No. 4**			2500 ± 10				
No. 4	**No. 8**				5000 ± 10			
No. de esferas		12	11	8	6	12	12	12
No. de revoluciones		500	500	500	1000	1000	1000	1000
Cantidad de masa total		5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50

CONDICIONES AMBIENTALES

20,3°C 54%HR

OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2025-07-04	Geiber Rodriguez	Ing. Diego Camacho	
	Auxiliar de ingeniería	Ingeniero Técnico	**FIRMA Y SELLO**

Nota 1: La información relacionada en las casillas de: procedencia, material, fechas de toma, obra y especificación reportada, son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Nota 3: Este documento es valido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden únicamente a la muestra suministrada.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25

Télefonos: (601)7435529 - 311 2088197

Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO

SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

Norma	Control de documentos	Revisión No.	15
INV E-220:2013	EIE-F-03-13	Fecha de edición:	2023-09-06

Compañía:	**AGREGADOS DE ORIENTE SAS**	**Consecutivo Informe:**	
Dirección:	AV CR 15 124 17 OF 213	**EIE-INF/LAB-025-0981**	
Obra:	Planta ACEANDES	**O.T/Muestra No.**	05867/08952
Material:	GRAVA 1/2"	**Fecha de entrada:**	2025-06-25
Procedencia:	Planta ACEANDES	**Fecha de ensayo:**	2025-07-08

ANÁLISIS CUANTITATIVO - FRACCIÓN GRUESA

Fracción		Retenido original de la gradación (%)	Gradación original ponderada (%)	Masa de las fracciones ensayada (g)	Masa retenida después del ensayo (g)	Pérdida total (%)	Pérdida corregida (%)
Pasa	Retiene						
4"	3 ½"						
3 ½"	3"						
3"	2 ½"						
2½"	2"						
2"	1½"						
1½"	1"	0,0					
1"	¾"	0,0					
¾"	½"	4,2	45,9	1001,3	878,2	12,3	5,6
½"	3/8"	38,5					
3/8"	No. 4	50,4	54,1	302,5	258,6	14,5	7,8
TOTAL			**100**	**1303,80**	**1136,80**		**13,5**

ANÁLISIS CUANTITATIVO - FRACCIÓN FINA

3/8"	No. 4	50,4	88,8	100	88,1	12	10,5
No. 4	No. 8	6,1	10,7	100	90,1	10	1,1
No. 8	No.16	0,2	0,3	-	-	10	0,0
No.16	No. 30	0,0	0,1	-	-	10	0,0
No. 30	No. 50	0,1	0,1	-	-	10	0,0
TOTAL			**100**				**11,6**

ANÁLISIS CUALITATIVO				NÚMERO DE PARTICULAS DESPUÉS DE ENSAYO							
Fracción		No. Partículas Preensayo	En Buen Estado	Rotura		Desintegración		Agrietamiento		Exfoliación	
				No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
4"	3 ½"										
3 ½"	3"										
3"	2 ½"										
2 ½"	1 ½"										
1 ½"	¾"										

TIPO DE SOLUCIÓN EMPLEADA	**Sulfato de magnesio**
CONDICIONES AMBIENTALES	20,3°C 54%HR

OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2025-07-04	Geiber Rodriguez	Ing. Diego Camacho	
	Auxiliar de ingeniería	Ingeniero Técnico	**FIRMA Y SELLO**

Nota 1: La información relacionada en las casillas de: procedencia, material, fechas de toma, obra y especificacion reportada, son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Nota 3: Este documento es valido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden únicamente a la muestra suministrada.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Laboratorio de Control de Calidad

0

Teléfonos: (601)7435529 - 311 2088197

Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO
GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCIÓN DE LOS AGREGADOS

Norma	Control de documento	Revisión No.	17
INV E-222: 2013, INV E-223:2013 e INV E-217:2013	EIE-F-03-14	**Fecha de edición:**	2023-09-06

Compañía:	**AGREGADOS DE ORIENTE SAS**		**Consecutivo Informe:**
Dirección	AV CR 15 124 17 OF 213		**EIE-INF/LAB-025-0981**
Obra:	Planta ACEANDES	**O. T / Muestra No.**	05867/08952
Material:	GRAVA 1/2"	**Fecha de entrada:**	2025-06-25
Procedencia:	Planta ACEANDES	**Fecha de ensayo:**	2025-07-08

AGREGADO FINO (NTC 237:2020"Gravedad específica y absorción de agregados finos")			
Muestra No. / Ensayo No			
A: Masa en el aire de la muestra seca (g)			
B:Masa picnómetro aforado lleno de agua (g)			
C:Masa picnómetro aforado + agua + muestra (g)			
S: Masa muestra saturada con superficie seca (g)			
T: Temperatura de ensayo °C			
V: Volumen probeta (cm^3)			
A/(B+S-C): Gravedad específica seca al horno SH			
997,5A/(B+S-C): Densidad seca al horno SH (kg/m^3)			
S/(B+S-C): Gravedad especifica S.S.S			
997,5S/(B+S-C): Densidad S.S.S (kg/m^3)			
A/(B+A-C) Gravedad especifica aparente			
997,5A/(B+A-C) Densidad aparente (kg/m^3)			
((S-A)/(A))*100: Absorción (%)			
*S.S.S: Saturado con Superficie Seca			

AGREGADO GRUESO (INV E-223:2013 "Gravedad específica y absorción de agregados gruesos")			
Muestra No. / Ensayo No.		0	Masas totales
A: Masa en el aire de la muestra seca (g)	2956,0	2961,0	5917,0
B: Masa muestra saturada con superficie seca (g)	3012,0	3015,0	6027,0
C: Masa sumergido en agua de la muestra saturada (g)	1830,0	1828,000	3658,0
T: Temperatura de ensayo (°C)	23	23,000	PROMEDIO
A/(B-C): Gravedad específica seca al horno (SH)	2,50	2,495	2,50
997,5A/(B-C): Densidad seca al horno SH (kg/m^3)	2495	2488	2491
B/(B-C): Gravedad específica S.S.S	2,548	2,540	2,54
997,5B/(B-C): Densidad S.S.S (kg/m^3)	2542	2534	2538
A/(A-C): Gravedad específica aparente	2,625	2,613	2,62
997,5A/(A-C): Densidad aparente (kg/m^3)	2619	2607	2613
((B-A)/(A))*100: Absorción (%)	1,9	1,8	1,9
*S.S.S: Saturado con superficie seca			

Densidad Bulk (masa unitaria) y porcentaje de vacíos de los agregados en estado suelto y compacto (INV E-217:2013)

PESO UNITARIO	**SUELTO**		**APISONADO**		**GOLPETEO**	
AGREGADO	**FINO**	**GRUESO**	**FINO**	**GRUESO**	**FINO**	**GRUESO**
Muestra No. / Ensayo No.						
Masa recipiente (kg)						
Masa recipiente+material (kg)						
Masa Material (kg)						
Volumen molde (m^3)						
Densidad bulk (kg/m^3)						
Densidad bulk promedio (kg/m^3)						
Vacíos en los agregados (%)						

CONDICIONES AMBIENTALES Método INV E-222 o NTC 237	20,3°C 54%HR	**CONDICIONES AMBIENTALES Método INV E-223 o NTC 176**		**CONDICIONES AMBIENTALES INV E-217 o NTC 92**	

OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE ENSAYO	**REVISÓ**	**APROBÓ**	
2025-07-04	Geiber Rodriguez	Ing. Diego Camacho	
	Auxiliar de ingeniería	Ingeniero Técnico	**FIRMA Y SELLO**

Nota 1: La información relacionada en las casillas de: procedencia, material, fechas de toma, obra y especificación reportada, son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Nota 3: Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25
Teléfonos: (601) 7435529-3112088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO
CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS PÉTREOS

Norma	Control de documentos	Revisión No.	10
INV E-221:2013	EIE-F-03-51	Fecha de edición:	2023-01-19

Compañía:	AGREGADOS DE ORIENTE SAS	**Consecutivo Informe:**	
		EIE-INF/LAB-025-0981	
Obra:	Planta ACEANDES	**O.T./Muestra No.**	05867/08952
Material:	GRAVA 1/2"	**Fecha de entrada:**	2025-06-25
Procedencia	Planta ACEANDES	**Fecha de ensayo:**	2025-07-08

	FRACCIÓN GRUESA	FRACCIÓN FINA
MUESTRA No	08952	
Localización:	Planta ACEANDES	
Masa seca inicial de la muestra + recipiente (g)	3522	
Masa seca del material retenido en el tamiz (No. 4 para fracción gruesa, No. 50 para fracción fina) + masa del recipiente (g)	3412	
Recipiente No.	12	
Masa del recipiente (g)	418,2	
Masa seca del material retenido en el colador + masa del recipiente (g)	233,4	
Recipiente No.	1	
Masa del recipiente (g)	233,4	
PARTÍCULAS LIVIANAS (%)	0,00	

Tipo de Solución:	Cloruro de zinc	**Gravedad específica de la solución:**	2,00

Observaciones:

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME	DIGITÓ	APROBÓ	
2025-07-04	Geiber Rodriguez	Ing. David Segura	
	Auxiliar de ingeniería	Ingeniero técnico	**FIRMA Y SELLO**

Nota 1: La información relacionada en las casillas de: procedencia, material, fechas de toma, obra y especificacion reportada, son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Nota 3: Este documento es valido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25
Telefonos: (601) 7435529-3112088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO
CONTENIDO DE SULFATO Y REACTIVIDAD POTENCIAL

Norma	Control de documentos	Revisión No.	09
INV E-233:2013 y INV E-234:2013	EIE-F-03-141	Fecha de edición:	2023-01-19

Compañía:	**AGREGADOS DE ORIENTE SAS**	**Consecutivo Informe:**	
Dirección:	Planta ACEANDES	**EIE-INF/LAB-025-0981**	
Obra:	Planta ACEANDES	**OT / Muestra No.**	05867/08952
Material:	GRAVA 1/2"	**Fecha de entrada:**	2025-06-25
Procedencia:	Planta ACEANDES	**Fecha de ensayo:**	2025-07-08

I. RESULTADOS DEL ENSAYO DE CONTENIDO DE SULFATOS INV E-233:2013

Descripción de la muestra	Contenido de SO_4 en %
GRAVA 1/2"	0,57

II. DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL ÁLCALI-SÍLICE DE AGREGADOS MÉTODO QUÍMICO INV E-234:2013

Concentración de SiO_2 [mmol/L]	

Sc = 20(100/V)*C

Donde:

Sc: Concentración de SiO2 en mmol/L en la filtración original.
C:Concentración de sílice en la solución medida a través del fotómetro. mmol/l
V: Mililitros usados en la solución diluida.

Reducción de la alcalinidad Rc [mmol/L]	

V2*v3= 2P -T

Donde:

$$Rc = \frac{20N}{V1} * (V3 - V2) * 100$$

V1: Disolución diluida.
V2: ml de HCl utilizados para alcanzar el punto final en la fenolftaleína.
V3: ml de HCl utilizados para alcanzar el punto final en la fenolftaleína en el ensayo blanco.
P: ml de HCl utilizados para lograr el viraje de fenolftaleína.
T: Cantidad total de HCl utilizados en el principio de la valoración para lograr el viraje de abarajando de metileno.
N: Normalidad del HCl utilizado en la valoración.

OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2025-03-20	Camilo Medina	Ing. David Segura	
	Auxiliar de ingeniería	Ingeniero técnico - Química	**FIRMA Y SELLO**

Nota1 : La información relacionada en las casillas de: ("procedencia, material, fechas de toma y obra u otra"), son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Nota 3: Este documento es valido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada