

F-CO-17
V. 4
16/11/2017

OBSERVACIONES:

TOPOGRAFO: LUIS I. BRAVO CORDOBA
CONTRATISTA SONACOL

Cristina Galán
TOPOGRAFO: CRISTINA GALAN
CONTRATISTA SONACOL



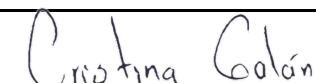
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA
SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS
DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA
LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4

F-CO-17
V. 4
16/11/2017

CRUDO SITIOS CRITICOS						CONTROLADO POR:					
TRAMO	ACTIVIDAD	ESPESOR cm	ANCHO	LONGITUD	VOLUMEN M3	FECHA DE INSPECCIÓN	APROBÓ		EQUIPO UTILIZADO (Código o Ref.)	REVISÓ CONTRATISTA	REVISÓ INTERVENTORÍA
							SI	NO			
K45+640 - K45+660	CRUDO SITIOS CRITICOS	0.10	6.50	20.00	13	08/042026					
K45+800 - K45+870	CRUDO SITIOS CRITICOS	0.10	6.50	70.00	45.5	8/04/2026					
K46+180 - K46+213	CRUDO SITIOS CRITICOS	0.10	6.50	33.00	21.45	21/04/2026					
K46+620 - K46+650	CRUDO SITIOS CRITICOS	0.10	6.50	30.00	19.5	21/04/2026					
TOTAL VOLUMEN M3					99.45						

OBSERVACIONES:


TOPOGRAFO: LUIS I. BRAVO CORDOBA
CONTRATISTA SONACOL


Vo.Bo. Interventoria
CRISTINA GALAN

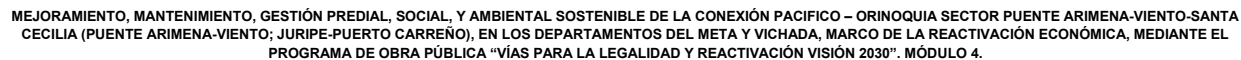
CONSORCIO SD VICHADA		REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES		CONSORCIO CORREDORE ICC NTT: 981.482.488-7
Proyecto		OBJETO:MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO4		Fecha
INTERVENTORIA: CONSORCIO CORREDORE ICC		CTO. No. 1065 de 2021		abr-26
CONTRATISTA: CONSORCIO SD VICHADA		CTO, No. 974 de 2021		
 4.6188198N 71.49076832W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 13+220/13+240 mejoramiento de subrasante 24/04/26 16:56:47		 4.61883987N 71.4907216W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 13+209/13+240 mejoramiento de subrasante 24/04/26 17:26:34	 13+220/13+240 mejoramiento de subrasante 24/04/26 17:22:59	
EJECUCION RETIRO DE FALLOS SOBRE LA SUBRASANTE		EJECUCION RETIRO DE FALLOS SOBRE LA SUBRASANTE		EJECUCION RETIRO DE FALLOS SOBRE LA SUBRASANTE
 24 abr 2026 9:09:01 a.m. 4°35'55.512"N 71°18'26.034"W ±1.50m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESAGUE VIAL DE PK 35 00		 24 abr 2026 9:12:53 a.m. 4°35'55.578"N 71°18'27.306"W ±1.30m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESAGUE VIAL DE PK 35 470	 24 abr 2026 9:08:52 a.m. 4°35'55.777"N 71°18'26.022"W ±1.30m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESAGUE VIAL DE PK 35 00	
EJECUCION DE OBRA ELABORACION DE CANALES DE DESCOLE K35+040 AL K36+340		EJECUCION DE OBRA ELABORACION DE CANALES DE DESCOLE K35+040 AL K36+340		EJECUCION DE OBRA ELABORACION DE CANALES DE DESCOLE K35+040 AL K36+340
 4.61964322N 71.49183102W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 25/04/26 11:18:02		 25/04/26 14:03:34	 25/04/26 14:47:30	
EJECUCION DE OBRAEXCAVACION DE CANAL K12+940 AL K13+700		EJECUCION DE OBRAEXCAVACION DE CANAL K12+940 AL K13+700		EJECUCION DE OBRAEXCAVACION DE CANAL K12+940 AL K13+700
 4.62046337N 71.49281546W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 16/04/26 16:52:18		 16/04/26 16:50:57	 4.62042826N 71.49287814W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 16/04/26 16:42:33	
EJECUCION DE OBRA CONCRETO DE 28 MPA		EJECUCION DE OBRA CONCRETO DE 28 MPA		EJECUCION DE OBRA CONCRETO DE 28 MPA
 20/04/26 14:59:40		 16/04/26 16:50:57	 20/04/26 16:52:33	
EJECUCION DE OBRA EXCAVACION DE OBRAS DE ARTE		EJECUCION DE OBRA INSTALCION DE TURBRIA DE 36"		EJECUCION DE OBRA EXCAVACION DE OBRAS DE ARTE

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES	 NIT: 961.482.488-7
Proyecto	OBJETO:MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO, JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO4	Fecha
INTERVENTORIA: CONSORCIO CORREDORE ICC	CTO. No. 1065 de 2021	abr-26
CONTRATISTA: CONSORCIO SD VICHADA	CTO, No. 974 de 2021	
 EJECUCION DE OBRA AMARRE DE ACERO OBRAS K12+110, K12+944 Y K13+170	 EJECUCION DE OBRA AMARRE DE ACERO OBRAS K12+110, K12+944 Y K13+170	 EJECUCION DE OBRA AMARRE DE ACERO OBRAS K12+110, K12+944 Y K13+170
 EJECUCION TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION	 EJECUCION TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION	 EJECUCION TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION
 EJECUCION DE OBRA ESTABILIZACION K12+940 AL K13+300	 EJECUCION DE OBRA ESTABILIZACION K12+940 AL K13+300	 EJECUCION DE OBRA ESTABILIZACION K12+940 AL K13+300
 EJECUCION DE OBRA INSTALCION DE CAL VIVA K12+940 AL K13+300	 EJECUCION DE OBRA INSTALCION DE CAL VIVA K12+940 AL K13+300	 EJECUCION DE OBRA INSTALCION DE CAL VIVA K12+940 AL K13+300
 EJECUCION DE OBRA BASE GRANULAR	 EJECUCION DE OBRA BASE GRANULAR	 EJECUCION DE OBRA BASE GRANULAR

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES		TEL 482.480 -7
Proyecto	OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO4		Fecha
INTERVENTORIA: CONSORCIO CORREDORE ICC CONTRATISTA: CONSORCIO SD VICHADA	CTO. No. 1065 de 2021 CTO. No. 974 de 2021		abr-26
 24 abr 2026 11:58:18 a.m. 4°35'56.004"N 71°18'52.236"W ±1.70m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL ALA HORA DES CARGE DE CRUDO DEL PK 34 700	 24 abr 2026 12:00:03 p.m. 4°35'55.945"N 71°18'36.954"W ±1.46m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL ALA HORA DES CARGE DE CRUDO DEL PK 34 700	 24 abr 2026 1:52:36 p.m. 4°35'56.011"N 71°18'52.842"W ±1.20m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL CONFORMACION DE MATERIAL DEL PK 34 700	ANTES MANTENIMIENTO K34+700 EJECUCION MANTENIMIENTO K34+700 DESPUES MANTENIMIENTO K34+700
 24 abr 2026 1:23:19 p.m. 4°35'55.822"N 71°18'26.944"W ±1.70m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL CONFORMACION DE MATERIAL	 24 abr 2026 7:37:36 a.m. 4°35'55.818"N 71°18'36.954"W ±1.46m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESCARGE DE CRUDO PK 35 160	 24 abr 2026 1:23:19 p.m. 4°35'55.822"N 71°18'26.944"W ±1.70m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL CONFORMACION DE MATERIAL	ANTES MANTENIMIENTO K35+170 EJECUCION MANTENIMIENTO K35+170 DESPUES MANTENIMIENTO K35+170
 24 abr 2026 4:30:06 p.m. CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL ALA HORA DES CARGE DE MATERIAL CRUDO DEL PK 35 880	 24 abr 2026 4:30:48 p.m. 4°35'55.32"N 71°18'14.226"W ±1.70m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL ALA HORA DES CARGE DE MATERIAL CRUDO DEL PK 35 880	 24 abr 2026 5:13:40 p.m. 4°35'55.296"N 71°18'13.609"W ±1.58m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL CONFORMACION DE MATERIAL DEL PK 35 880	ANTES MANTENIMIENTO K35+880 EJECUCION MANTENIMIENTO K35+880 DESPUES MANTENIMIENTO K35+880
 24 abr 2026 8:06:52 a.m. 4°35'55.632"N 71°18'26.944"W ±1.19m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESCARGE DE CRUDO PK 35 470	 24 abr 2026 7:37:36 a.m. 4°35'55.818"N 71°18'36.954"W ±1.46m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL ALA HORA DES CARGE DE CRUDO DEL PK 35 160	 24 abr 2026 4:59:43 p.m. 4°35'55.854"N 71°18'26.132"W ±2.00m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL CONFORMACION DE MATERIAL DEL PK 35 470	ANTES MANTENIMIENTO K35+470 EJECUCION MANTENIMIENTO K35+470 DESPUES MANTENIMIENTO K35+470
 24 abr 2026 7:37:36 a.m. 4°35'55.818"N 71°18'36.954"W ±1.46m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESCARGE DE CRUDO PK 35 160	 24 abr 2026 7:37:36 a.m. 4°35'55.818"N 71°18'36.954"W ±1.46m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESCARGE DE CRUDO PK 35 160	 24 abr 2026 7:36:59 a.m. 4°35'55.854"N 71°18'26.132"W ±2.00m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESCARGE DE CRUDO PK 35 160	ANTES MANTENIMIENTO K35+160 EJECUCION MANTENIMIENTO K35+160 DESPUES MANTENIMIENTO K35+160

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES	TEL 492.400 -7
Proyecto	OBJETO:MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO4	Fecha
INTERVENTORIA: CONSORCIO CORREDORE ICC	CTO. No. 1065 de 2021	abr-26
CONTRATISTA: CONSORCIO SD VICHADA	CTO, No. 974 de 2021	
 25 abr 2025 8:19:18 a.m. CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL ALA DE DESCARGA CRUDO PR 36 410	 25 abr 2026 8:21:36 a.m. 4°35'54.786"N 71°17'58.31"W ±1.50m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL ALA DE DESCARGA CRUDO PR 36 410	 25 abr 2025 12:48:00 a.m. CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL pk36 410
ANTES MANTENIMIENTO K36+410	EJECUCION MANTENIMIENTO K36+410	DESPUES MANTENIMIENTO K36+410

	REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES	TEL 482.488 -7
Proyecto	OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO4	Fecha
INTERVENTORIA: CONSORCIO CORREDORE ICC	CTO. No. 1065 de 2021	abr-26
CONTRATISTA: CONSORCIO SD VICHADA	CTO. No. 974 de 2021	
 27 abr 2026 17:23:30 Mejoramiento Pts Críticos K22+500 #CONSORCIO SD VICHADA	 27 abr 2026 17:42:02 Mejoramiento Pts Críticos K22+500 #CONSORCIO SD VICHADA	 27 abr 2026 18:18:17 Mejoramiento Pts Críticos K22+500 #CONSORCIO SD VICHADA
ANTES MANTENIMIENTO K22+500	EJECUCION MANTENIMIENTO K22+500	DESPUES MANTENIMIENTO K22+500
 8 abr 2026 10:13:31 Mantenimiento Vial K45+800/870 #CONSORCIO SD VICHADA	 8 abr 2026 10:49:30 Mantenimiento Vial K45+800/870 #CONSORCIO SD VICHADA	 8 abr 2026 11:58:21 Mantenimiento Vial K45+800/870 #CONSORCIO SD VICHADA
ANTES MANTENIMIENTO K45+800	EJECUCION MANTENIMIENTO K45+800	DESPUES MANTENIMIENTO K45+800
 8 abr 2026 14:30:10 Mantenimiento Vial K46+630/660 #CONSORCIO SD VICHADA	 8 abr 2026 15:53:58 Mantenimiento Vial K45+640/660 #CONSORCIO SD VICHADA	 8 abr 2026 15:53:58 Mantenimiento Vial K45+640/660 #CONSORCIO SD VICHADA
ANTES MANTENIMIENTO K46+630	EJECUCION MANTENIMIENTO K46+630	DESPUES MANTENIMIENTO K26+560
 7 abr 2026 10:44:32 Mantenimiento Vial Topografía Pts Críticos K45+640/660 #CONSORCIO SD VICHADA	 7 abr 2026 13:20:22 Mantenimiento Vial Topografía Pts Críticos K46+680/870 #CONSORCIO SD VICHADA	
ANTES MANTENIMIENTO K45+640	EJECUCION MANTENIMIENTO K27+670	DESPUES MANTENIMIENTO K27+670
 15 ene 2026 18:57:17 MEJORAMIENTOS PTS CRITICOS KM 22+470 #CONSORCIO SD VICHADA	 15 ene 2026 15:39:23 MEJORAMIENTOS PTS CRITICOS KM 22+470 #CONSORCIO SD VICHADA	 15 ene 2026 15:38:06 MEJORAMIENTOS PTS CRITICOS KM 22+470 #CONSORCIO SD VICHADA
ANTES MANTENIMIENTO K22+470 AL K22+500	EJECUCION MANTENIMIENTO K22+470 AL K22+500	DESPUES MANTENIMIENTO K22+470 ALK22+500



MEMORIAS DE CALCULO

FECHA		30	MM	4	AA	2026
-------	--	----	----	---	----	------

CORTE N°	59
----------	----

ELABORÓ

ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ
ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO). EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA. MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA. MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

INTERVENTOR

CONSORCIO CORREDORES ICC

NIT 9

901.482408-7

CONTRATO N°

1065-2021

CONTRATISTA

SD VICHADA

NIT 0

901.529301-2

CONTRATO N°

974 - 2021

CAPITULO

201.7

ITEM	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
1	1/1/20	Initial deposit	100.00
2	1/15/20	Withdrawal	25.00
3	2/1/20	Deposit	50.00
4	2/15/20	Withdrawal	10.00
5	3/1/20	Deposit	75.00
6	3/15/20	Withdrawal	30.00
7	4/1/20	Deposit	40.00
8	4/15/20	Withdrawal	15.00
9	5/1/20	Deposit	60.00
10	5/15/20	Withdrawal	20.00
11	6/1/20	Deposit	80.00
12	6/15/20	Withdrawal	35.00
13	7/1/20	Deposit	55.00
14	7/15/20	Withdrawal	18.00
15	8/1/20	Deposit	70.00
16	8/15/20	Withdrawal	22.00
17	9/1/20	Deposit	65.00
18	9/15/20	Withdrawal	28.00
19	10/1/20	Deposit	50.00
20	10/15/20	Withdrawal	12.00
21	11/1/20	Deposit	78.00
22	11/15/20	Withdrawal	32.00
23	12/1/20	Deposit	62.00
24	12/15/20	Withdrawal	24.00
25	1/1/21	Deposit	85.00
26	1/15/21	Withdrawal	38.00
27	2/1/21	Deposit	58.00
28	2/15/21	Withdrawal	16.00
29	3/1/21	Deposit	72.00
30	3/15/21	Withdrawal	26.00
31	4/1/21	Deposit	68.00
32	4/15/21	Withdrawal	30.00
33	5/1/21	Deposit	52.00
34	5/15/21	Withdrawal	14.00
35	6/1/21	Deposit	82.00
36	6/15/21	Withdrawal	34.00
37	7/1/21	Deposit	60.00
38	7/15/21	Withdrawal	20.00
39	8/1/21	Deposit	75.00
40	8/15/21	Withdrawal	28.00
41	9/1/21	Deposit	55.00
42	9/15/21	Withdrawal	18.00
43	10/1/21	Deposit	88.00
44	10/15/21	Withdrawal	40.00
45	11/1/21	Deposit	65.00
46	11/15/21	Withdrawal	22.00
47	12/1/21	Deposit	70.00
48	12/15/21	Withdrawal	24.00
49	1/1/22	Deposit	50.00
50	1/15/22	Withdrawal	12.00
51	2/1/22	Deposit	80.00
52	2/15/22	Withdrawal	32.00
53	3/1/22	Deposit	60.00
54	3/15/22	Withdrawal	20.00
55	4/1/22	Deposit	75.00
56	4/15/22	Withdrawal	28.00
57	5/1/22	Deposit	55.00
58	5/15/22	Withdrawal	18.00
59	6/1/22	Deposit	85.00
60	6/15/22	Withdrawal	38.00
61	7/1/22	Deposit	65.00
62	7/15/22	Withdrawal	22.00
63	8/1/22	Deposit	70.00
64	8/15/22	Withdrawal	24.00
65	9/1/22	Deposit	50.00
66	9/15/22	Withdrawal	12.00
67	10/1/22	Deposit	80.00
68	10/15/22	Withdrawal	32.00
69	11/1/22	Deposit	60.00
70	11/15/22	Withdrawal	20.00
71	12/1/22	Deposit	75.00
72	12/15/22	Withdrawal	28.00
73	1/1/23	Deposit	55.00
74	1/15/23	Withdrawal	18.00
75	2/1/23	Deposit	88.00
76	2/15/23	Withdrawal	40.00
77	3/1/23	Deposit	65.00
78	3/15/23	Withdrawal	22.00
79	4/1/23	Deposit	70.00
80	4/15/23	Withdrawal	24.00
81	5/1/23	Deposit	50.00
82	5/15/23	Withdrawal	12.00
83	6/1/23	Deposit	80.00
84	6/15/23	Withdrawal	32.00
85	7/1/23	Deposit	60.00
86	7/15/23	Withdrawal	20.00
87	8/1/23	Deposit	75.00
88	8/15/23	Withdrawal	

Demolicion de estructuras

UNID.

M3

LIBRICACIÓN

Al

K13+611.00



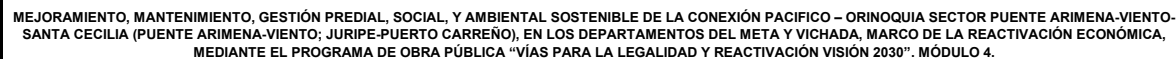
Residente de Obra

NOMBRE Y CEDULA OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogota DC

Residente de Interventoría

NOMBRE Y CEDULA

RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.167.880 DE TUNJA



MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026
-------	----	----	----	---	----	------

CORTE N°	59
----------	----

ELABORÓ

ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ

ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

INTERVENTOR

CONSORCIO CORREDORES ICC

NIT O
C.C.

901.482408-7

CONTRATO N°

1065-2021

CONTRATISTA

SD VICHADA

NIT O
C.C.

901.529301-2

CONTRATO N°

974 - 2021

CAPITULO

201-13

ITEM

REMOSION DE AL CANTARILLAS

UNID.

M

UBICACIÓN

K13+170.00

AL

K13+611.00



OBSERVACIONES:

Residente de Obra

NOMBRE Y CEDULA OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogota DC

Residente de Interventoría

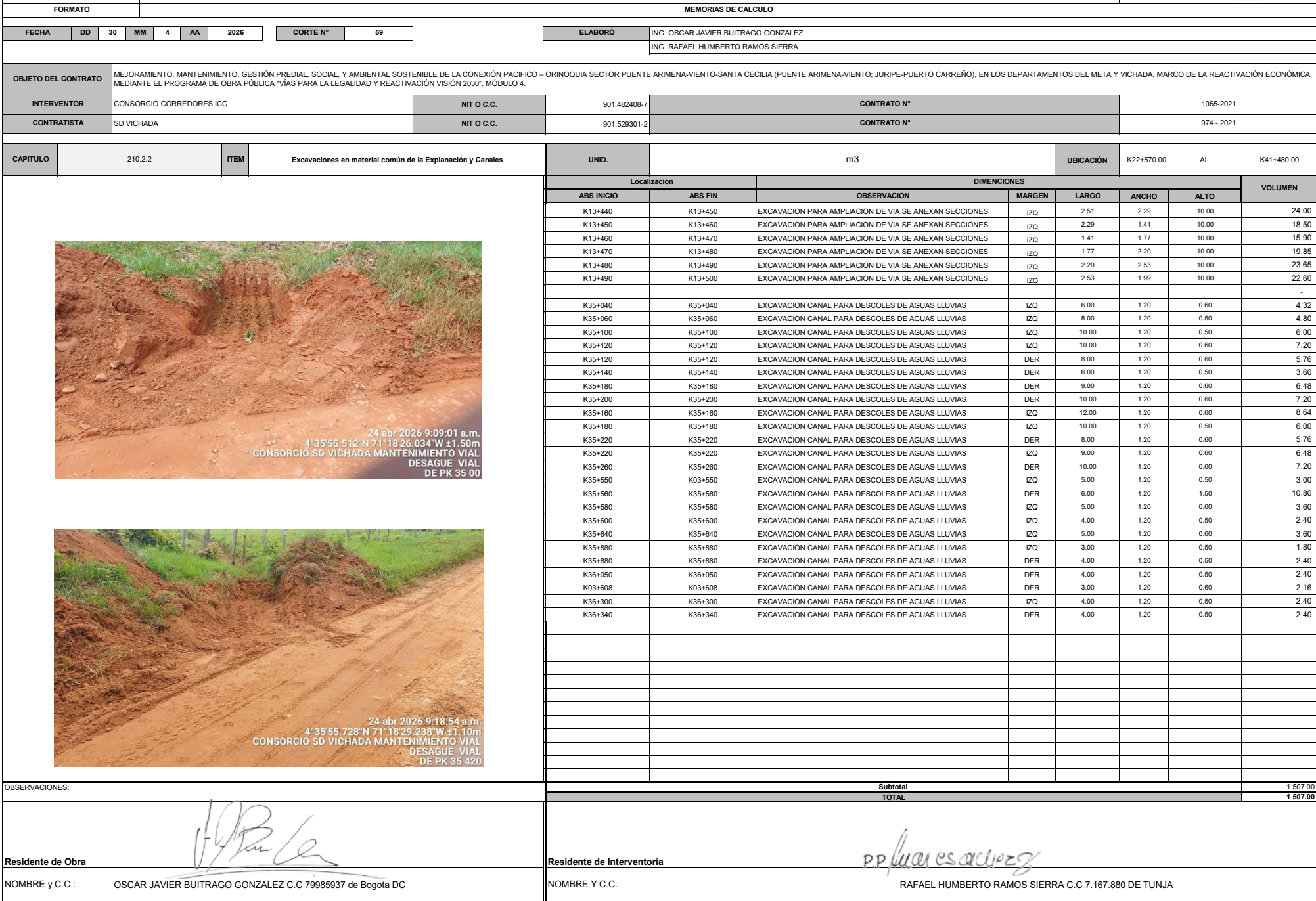
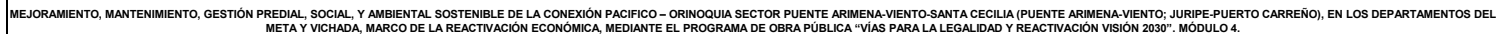
NOMBRE Y CEDULA

RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.167.880 DE TUNJA

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																						
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																						
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°	59	ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ														
									ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA															
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																						
INTERVENTOR	CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N°			1065-2021												
CONTRATISTA	SD VICHADA						NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°			974 - 2021												
CAPITULO	210.2.2		ITEM	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales				UNID.	m3			UBICACIÓN	K22+570.00	AL	K41+480.00									
 24 abr 2026 9:12:53 a.m. 4°35'55.578"N 71°18'27.306"W ±1.30m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESAGUE VIAL DE PK 35.470  4,6188198N 71,49076832W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 13+220/13+240 mejoramiento de subrasante 24/04/26 16:56:47  24 abr 2026 9:08:52 a.m. 4°35'55.77"N 71°18'26.022"W ±1.30m CONSORCIO SD VICHADA MANTENIMIENTO VIAL DESAGUE VIAL DE PK 35.00																Localizacion		DIMENSIONES						VOLUMEN
																ABS INICIO	ABS FIN	OBSERVACION	MARGEN	LARGO	ANCHO	ALTO		
																K13+490	K13+500	EXCAVACION FALLO EL DIA 20/07/2026	IZQ	10.00	4.00	0.60	24.00	
																K13+220	K13+240	EXVACACION FALLO EL DIA 24/04/2026	IZQ	20.00	4.80	0.60	57.60	
																K13+600	K13+690	EXCAVACION FALLO EL DIA 23/04/2026	DER	10.00	5.00	0.70	35.00	
																K13+210	K13+217	EXVACACION FALLO EL DIA 24/04/2027	IZQ	10.00	3.50	0.40	14.00	
																							-	
																K12+970	K12+980	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.49	0.00	10.00	2.45	
																K12+980	K12+990	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	0.00	10.00	-	
																K12+990	K13+000	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	0.00	10.00	-	
																K13+000	K13+010	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	0.42	10.00	2.10	
																K13+010	K13+020	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.42	0.79	10.00	6.05	
																K13+020	K13+030	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.79	1.19	10.00	9.90	
																K13+030	K13+040	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.19	1.58	10.00	13.85	
																K13+040	K13+050	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.58	1.63	10.00	16.05	
																K13+050	K13+060	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.63	1.50	10.00	15.65	
																K13+060	K13+070	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.50	1.45	10.00	14.75	
																K13+070	K13+080	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.45	1.03	10.00	12.40	
																K13+080	K13+090	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.03	0.84	10.00	9.35	
																K13+090	K13+100	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.84	0.65	10.00	7.45	
																K13+100	K13+110	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.65	1.06	10.00	8.55	
																K13+110	K13+120	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.06	0.74	10.00	9.00	
																K13+120	K13+130	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.74	0.81	10.00	7.75	
																K13+130	K13+140	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.81	1.99	10.00	14.00	
																K13+140	K13+150	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.99	1.12	10.00	15.55	
																K13+150	K13+160	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.12	0.00	10.00	5.60	
																K13+160	K13+170	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	0.00	10.00	-	
																K13+170	K13+180	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	0.00	10.00	-	
																K13+180	K13+190	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	0.00	10.00	-	
																K13+190	K13+200	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	0.50	10.00	2.50	
																K13+200	K13+210	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.50	0.58	10.00	5.40	
																K13+210	K13+220	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.58	0.77	10.00	6.75	
																K13+220	K13+230	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.77	0.41	10.00	5.90	
																K13+230	K13+240	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.41	0.42	10.00	4.15	
																K13+240	K13+250	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.42	0.00	10.00	2.10	
																K13+250	K13+260	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	0.54	10.00	2.70	
																K13+260	K13+270	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.54	0.61	10.00	5.75	
																K13+270	K13+280	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.61	1.75	10.00	11.80	
																K13+280	K13+290	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.75	1.49	10.00	16.20	
																K13+290	K13+300	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.49	2.10	10.00	17.95	
																K13+300	K13+310	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	2.10	1.40	10.00	17.50	
																K13+310	K13+320	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.40	2.00	10.00	17.00	
																K13+320	K13+330	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	2.00	1.67	10.00	18.35	
																K13+330	K13+340	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.67	1.75	10.00	17.10	
																K13+340	K13+350	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.75	1.10	10.00	14.25	
																K13+350	K13+360	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.10	1.48	10.00	12.90	
																K13+360	K13+370	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.48	1.64	10.00	15.60	
																K13+370	K13+380	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.64	0.92	10.00	12.80	
																K13+380	K13+390	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.92	0.52	10.00	7.20	
																K13+390	K13+400	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.52	0.00	10.00	2.60	
																K13+400	K13+410	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	0.00	10.00	-	
																K13+410	K13+420	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	0.00	1.71	10.00	8.55	
																K13+420	K13+430	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	1.71	3.51	10.00	26.10	
																K13+430	K13+440	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	3.51	2.48	10.00	29.95	
																K13+440	K13+450	EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES	DER	2.48	3.29	10.00	28.85	

pp/2024.03.20.10.25

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.													
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO													
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°	59	ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ					
									ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA						
OBJETO DEL CONTRATO															
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.															
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC			NIT O C.C.			901.482408-7			CONTRATO N°			1065-2021	
CONTRATISTA		SD VICHADA			NIT O C.C.			901.529301-2			CONTRATO N°			974 - 2021	
CAPITULO	210.2.2			ITEM	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales			UNID.	m3			UBICACIÓN	K22+570.00	AL	K41+480.00
ABS INICIO		ABS FIN		OBSERVACION			MARGEN	LARGO	ANCHO	ALTO					
K13+450		K13+460		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			DER	3.29	3.86	10.00	35.75				
K13+460		K13+470		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			DER	3.86	2.97	10.00	34.15				
K13+470		K13+480		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			DER	2.97	2.71	10.00	28.40				
K13+480		K13+490		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			DER	2.71	2.89	10.00	28.00				
K13+490		K13+500		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			DER	2.89	2.64	10.00	27.65				
											-				
K12+970		K12+980		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.27	0.44	10.00	3.55				
K12+980		K12+990		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.44	0.20	10.00	3.20				
K12+990		K13+000		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.20	0.00	10.00	1.00				
K13+000		K13+010		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.00	0.11	10.00	0.55				
K13+010		K13+020		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.11	0.45	10.00	2.80				
K13+020		K13+030		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.45	0.40	10.00	4.25				
K13+030		K13+040		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.40	0.81	10.00	6.05				
K13+040		K13+050		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.81	0.65	10.00	7.30				
K13+050		K13+060		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.65	0.40	10.00	5.25				
K13+060		K13+070		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.40	0.55	10.00	4.75				
K13+070		K13+080		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.55	0.58	10.00	5.65				
K13+080		K13+090		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.58	0.34	10.00	4.60				
K13+090		K13+100		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.34	0.46	10.00	4.00				
K13+100		K13+110		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.46	0.38	10.00	4.20				
K13+110		K13+120		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.38	0.14	10.00	2.60				
K13+120		K13+130		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.14	0.04	10.00	0.90				
K13+130		K13+140		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.04	0.23	10.00	1.35				
K13+140		K13+150		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.23	0.00	10.00	1.15				
K13+150		K13+160		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.00	0.00	10.00	-				
K13+160		K13+170		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.00	0.00	10.00	-				
K13+170		K13+180		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.00	0.00	10.00	-				
K13+180		K13+190		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.00	0.00	10.00	-				
K13+190		K13+200		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.00	0.63	10.00	3.15				
K13+200		K13+210		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.63	2.17	10.00	14.00				
K13+210		K13+220		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	2.17	1.73	10.00	19.50				
K13+220		K13+230		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.73	1.98	10.00	18.55				
K13+230		K13+240		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.98	1.64	10.00	18.10				
K13+240		K13+250		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.64	2.02	10.00	18.30				
K13+250		K13+260		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	2.02	1.22	10.00	16.20				
K13+260		K13+270		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.22	1.91	10.00	15.65				
K13+270		K13+280		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.91	1.64	10.00	17.75				
K13+280		K13+290		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.64	2.93	10.00	22.85				
K13+290		K13+300		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	2.93	2.75	10.00	28.40				
K13+300		K13+310		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	2.75	1.46	10.00	21.05				
K13+310		K13+320		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.46	1.58	10.00	15.20				
K13+320		K13+330		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.58	2.68	10.00	21.30				
K13+330		K13+340		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	2.68	2.85	10.00	27.65				
K13+340		K13+350		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	2.85	2.51	10.00	26.80				
K13+350		K13+360		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	2.51	1.87	10.00	21.90				
K13+360		K13+370		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.87	1.98	10.00	19.25				
K13+370		K13+380		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.98	1.58	10.00	17.80				
K13+380		K13+390		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.58	1.01	10.00	12.95				
K13+390		K13+400		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.01	0.00	10.00	5.05				
K13+400		K13+410		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.00	0.86	10.00	4.30				
K13+410		K13+420		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	0.86	1.62	10.00	12.40				
K13+420		K13+430		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.62	1.95	10.00	17.85				
K13+430		K13+440		EXCAVACION PARA AMPLIACION DE VIA SE ANEXAN SECCIONES			IZQ	1.95	2.51	10.00	22.30				



		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE- PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																					
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																					
FECHA		DD		30		MM		4		AA		2026		CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ			
																				ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA			
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																					
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC												NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°				1065-2021	
CONTRATISTA		SD VICHADA												NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°				974 - 2021	
CAPITULO		210.1.2		ITEM		Excavación sin clasificar de préstamos		UNID.		m3		UBICACIÓN		K12+720.00		AL		K46+635.00					
 4.61964004N 71.49178755W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 25/04/26 15:49:49		Localización			DIMENSIONES			VOLUMEN															
		ABS INICIO		ABS FIN		MARGEN		OBSERVACIONES		AREA 1		AREA2		LONG									
		K12+940		K12+950		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		9.18		5.64		10.00		74.10							
		K12+950		K12+960		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		5.64		4.86		10.00		52.50							
		K12+960		K12+970		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		4.86		7.36		10.00		61.10							
		K12+970		K12+980		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		7.36		9.08		10.00		82.20							
		K12+980		K12+990		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		9.08		10.38		10.00		97.30							
		K12+990		K13+000		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		10.38		8.88		10.00		96.30							
		K13+000		K13+010		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		8.88		8.43		10.00		86.55							
		K13+010		K13+020		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		8.43		8.33		10.00		83.80							
		K13+020		K13+030		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		8.33		8.92		10.00		86.25							
		K13+030		K13+040		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		8.92		9.17		10.00		90.45							
		K13+040		K13+050		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		9.17		9.67		10.00		94.20							
		K13+050		K13+060		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		9.67		9.94		10.00		98.05							
		K13+060		K13+070		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		9.94		9.36		10.00		96.50							
		K13+070		K13+080		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		9.36		8.05		10.00		87.05							
		K13+080		K13+090		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		8.05		7.55		10.00		78.00							
		K13+090		K13+100		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		7.55		7.29		10.00		74.20							
																0.00							
		K13+210		K13+220		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		5.27		8.13		10.00		67.00							
		K13+220		K13+230		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		8.13		7.49		10.00		78.10							
		K13+230		K13+240		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		7.49		7.74		10.00		76.15							
		K13+240		K13+250		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		7.74		7.34		10.00		75.40							
		K13+250		K13+260		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		7.34		8.80		10.00		80.70							
		K13+260		K13+270		MI		Excavación canal material de préstamo se anexan secciones		8.80		9.42		10.00		91.10							

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE- PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.															
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO															
FECHA		DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA			
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.															
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°		1065-2021			
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°		974 - 2021			
CAPITULO		210.1.2		ITEM		Excavación sin clasificar de préstamos		UNID.		m3		UBICACIÓN		K12+720.00 AL K46+635.00			
 4.61893848N 71.49091195W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 24/04/26 17:44:36  4.61964323N 71.49183102W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 25/04/26 11:18:32		Localización				MARGEN		OBSERVACIONES		DIMENSIONES			VOLUMEN				
		ABS INICIO		ABS FIN						AREA 1		AREA2		LONG			
		K13+270		K13+280		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		9.42		9.10		10.00		92.60	
		K13+280		K13+290		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		9.10		9.29		10.00		91.95	
		K13+290		K13+300		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		9.29		10.22		10.00		97.55	
		K13+300		K13+310		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		10.22		11.01		10.00		106.15	
		K13+310		K13+320		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		11.01		10.30		10.00		106.55	
		K13+320		K13+330		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		10.30		8.19		10.00		92.45	
		K13+330		K13+340		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		8.19		8.76		10.00		84.75	
		K13+340		K13+350		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		8.76		9.36		10.00		90.60	
		K13+350		K13+360		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		9.36		8.75		10.00		90.55	
		K13+360		K13+370		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		8.75		8.63		10.00		86.90	
		K13+370		K13+380		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		8.63		9.22		10.00		89.25	
		K13+380		K13+390		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		9.22		9.30		10.00		92.60	
		K13+390		K13+400		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		9.30		9.36		10.00		93.30	
		K13+400		K13+410		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		9.36		9.51		10.00		94.35	
		K13+410		K13+420		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		9.51		8.61		10.00		90.60	
		K13+420		K13+430		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		8.61		5.84		10.00		72.25	
		K13+430		K13+440		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		5.84		6.39		10.00		61.15	
		K13+440		K13+450		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		6.39		5.57		10.00		59.80	
K13+450		K13+460		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		5.57		5.49		10.00		55.30			
K13+460		K13+470		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		5.49		6.85		10.00		61.70			
K13+470		K13+480		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		6.85		5.38		10.00		61.15			
K13+480		K13+490		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		5.38		8.09		10.00		67.35			
K13+490		K13+500		MI		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		8.09		6.62		10.00		73.55			

pp. Juan es. al. 10/23

[Handwritten signature]

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE- PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																																																																																																																																																																																																																															
FORMATO												MEMORIAS DE CALCULO																																																																																																																																																																																																																					
FECHA		DD	30	MM	4	AA	2026		CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA																																																																																																																																																																																																																		
OBJETO DEL CONTRATO														MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE- PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																																																																																																																																																																																																																			
INTERVENIOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°				1065-2021																																																																																																																																																																																																																	
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°				974 - 2021																																																																																																																																																																																																																	
CAPITULO	210.1.2		ITEM	Excavación sin clasificar de préstamos								UNID.	m3				UBICACIÓN	K12+720.00		AL	K46+635.00																																																																																																																																																																																																												
														<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Localización</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th rowspan="2">VOLUMEN</th> </tr> <tr> <th>ABS INICIO</th> <th>ABS FIN</th> <th>MARGEN</th> <th>AREA 1</th> <th>AREA2</th> <th>LONG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>K13+500</td><td>K13+510</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>6.62</td><td>6.49</td><td>10.00</td><td>65.55</td></tr> <tr><td>K13+510</td><td>K13+520</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>6.49</td><td>7.79</td><td>10.00</td><td>71.40</td></tr> <tr><td>K13+520</td><td>K13+530</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.79</td><td>5.97</td><td>10.00</td><td>68.80</td></tr> <tr><td>K13+530</td><td>K13+540</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>5.97</td><td>6.38</td><td>10.00</td><td>61.75</td></tr> <tr><td>K13+540</td><td>K13+550</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>6.38</td><td>7.28</td><td>10.00</td><td>68.30</td></tr> <tr><td>K13+550</td><td>K13+560</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.28</td><td>5.50</td><td>10.00</td><td>63.90</td></tr> <tr><td>K13+560</td><td>K13+570</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>5.50</td><td>7.06</td><td>10.00</td><td>62.80</td></tr> <tr><td>K13+570</td><td>K13+580</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.06</td><td>7.01</td><td>10.00</td><td>70.35</td></tr> <tr><td>K13+580</td><td>K13+590</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.01</td><td>7.02</td><td>10.00</td><td>70.15</td></tr> <tr><td>K13+590</td><td>K13+600</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.02</td><td>7.54</td><td>10.00</td><td>72.80</td></tr> <tr><td>K13+600</td><td>K13+610</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.54</td><td>8.39</td><td>10.00</td><td>79.65</td></tr> <tr><td>K13+610</td><td>K13+620</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.39</td><td>8.91</td><td>10.00</td><td>86.50</td></tr> <tr><td>K13+620</td><td>K13+630</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.91</td><td>9.02</td><td>10.00</td><td>89.65</td></tr> <tr><td>K13+630</td><td>K13+640</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>9.02</td><td>9.22</td><td>10.00</td><td>91.20</td></tr> <tr><td>K13+640</td><td>K13+650</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>9.22</td><td>8.63</td><td>10.00</td><td>89.25</td></tr> <tr><td>K13+650</td><td>K13+660</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.63</td><td>9.01</td><td>10.00</td><td>88.20</td></tr> <tr><td>K13+660</td><td>K13+670</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>9.01</td><td>8.80</td><td>10.00</td><td>89.05</td></tr> <tr><td>K13+670</td><td>K13+680</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.80</td><td>8.81</td><td>10.00</td><td>88.05</td></tr> <tr><td>K13+680</td><td>K13+690</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.81</td><td>8.67</td><td>10.00</td><td>87.40</td></tr> <tr><td>K13+690</td><td>K13+700</td><td>MI</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.67</td><td>8.46</td><td>10.00</td><td>85.65</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td></tr> <tr><td>K13+390</td><td>K13+400</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.80</td><td>6.68</td><td>10.00</td><td>77.40</td></tr> <tr><td>K13+400</td><td>K13+410</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>6.68</td><td>7.10</td><td>10.00</td><td>68.90</td></tr> </tbody> </table>														Localización			OBSERVACIONES	DIMENSIONES			VOLUMEN	ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN	AREA 1	AREA2	LONG	K13+500	K13+510	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.62	6.49	10.00	65.55	K13+510	K13+520	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.49	7.79	10.00	71.40	K13+520	K13+530	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.79	5.97	10.00	68.80	K13+530	K13+540	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	5.97	6.38	10.00	61.75	K13+540	K13+550	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.38	7.28	10.00	68.30	K13+550	K13+560	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.28	5.50	10.00	63.90	K13+560	K13+570	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	5.50	7.06	10.00	62.80	K13+570	K13+580	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.06	7.01	10.00	70.35	K13+580	K13+590	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.01	7.02	10.00	70.15	K13+590	K13+600	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.02	7.54	10.00	72.80	K13+600	K13+610	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.54	8.39	10.00	79.65	K13+610	K13+620	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.39	8.91	10.00	86.50	K13+620	K13+630	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.91	9.02	10.00	89.65	K13+630	K13+640	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.02	9.22	10.00	91.20	K13+640	K13+650	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.22	8.63	10.00	89.25	K13+650	K13+660	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.63	9.01	10.00	88.20	K13+660	K13+670	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.01	8.80	10.00	89.05	K13+670	K13+680	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.80	8.81	10.00	88.05	K13+680	K13+690	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.81	8.67	10.00	87.40	K13+690	K13+700	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.67	8.46	10.00	85.65								0.00	K13+390	K13+400	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.80	6.68	10.00	77.40	K13+400	K13+410	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.68	7.10	10.00	68.90
Localización			OBSERVACIONES	DIMENSIONES			VOLUMEN																																																																																																																																																																																																																										
ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN		AREA 1	AREA2	LONG																																																																																																																																																																																																																											
K13+500	K13+510	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.62	6.49	10.00	65.55																																																																																																																																																																																																																										
K13+510	K13+520	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.49	7.79	10.00	71.40																																																																																																																																																																																																																										
K13+520	K13+530	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.79	5.97	10.00	68.80																																																																																																																																																																																																																										
K13+530	K13+540	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	5.97	6.38	10.00	61.75																																																																																																																																																																																																																										
K13+540	K13+550	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.38	7.28	10.00	68.30																																																																																																																																																																																																																										
K13+550	K13+560	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.28	5.50	10.00	63.90																																																																																																																																																																																																																										
K13+560	K13+570	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	5.50	7.06	10.00	62.80																																																																																																																																																																																																																										
K13+570	K13+580	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.06	7.01	10.00	70.35																																																																																																																																																																																																																										
K13+580	K13+590	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.01	7.02	10.00	70.15																																																																																																																																																																																																																										
K13+590	K13+600	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.02	7.54	10.00	72.80																																																																																																																																																																																																																										
K13+600	K13+610	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.54	8.39	10.00	79.65																																																																																																																																																																																																																										
K13+610	K13+620	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.39	8.91	10.00	86.50																																																																																																																																																																																																																										
K13+620	K13+630	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.91	9.02	10.00	89.65																																																																																																																																																																																																																										
K13+630	K13+640	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.02	9.22	10.00	91.20																																																																																																																																																																																																																										
K13+640	K13+650	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.22	8.63	10.00	89.25																																																																																																																																																																																																																										
K13+650	K13+660	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.63	9.01	10.00	88.20																																																																																																																																																																																																																										
K13+660	K13+670	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.01	8.80	10.00	89.05																																																																																																																																																																																																																										
K13+670	K13+680	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.80	8.81	10.00	88.05																																																																																																																																																																																																																										
K13+680	K13+690	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.81	8.67	10.00	87.40																																																																																																																																																																																																																										
K13+690	K13+700	MI	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.67	8.46	10.00	85.65																																																																																																																																																																																																																										
							0.00																																																																																																																																																																																																																										
K13+390	K13+400	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.80	6.68	10.00	77.40																																																																																																																																																																																																																										
K13+400	K13+410	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.68	7.10	10.00	68.90																																																																																																																																																																																																																										



[Handwritten signature]

pp para es. a. c. v. e. s.

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE- PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																																																																																																																																																																																																											
FORMATO												MEMORIAS DE CALCULO																																																																																																																																																																																																	
FECHA		DD	30	MM	4	AA	2026		CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA																																																																																																																																																																																														
OBJETO DEL CONTRATO														MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE- PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																																																																																																																																																																																															
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°				1065-2021																																																																																																																																																																																													
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°				974 - 2021																																																																																																																																																																																													
CAPITULO		210.1.2		ITEM		Excavación sin clasificar de préstamos		UNID.		m3		UBICACIÓN		K12+720.00		AL		K46+635.00																																																																																																																																																																																											
 																																																																																																																																																																																																													
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Localización</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th rowspan="2">VOLUMEN</th> </tr> <tr> <th>ABS INICIO</th> <th>ABS FIN</th> <th>MARGEN</th> <th>AREA 1</th> <th>AREA2</th> <th>LONG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>K13+410</td><td>K13+420</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.10</td><td>8.54</td><td>10.00</td><td>78.20</td></tr> <tr><td>K13+420</td><td>K13+430</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.54</td><td>10.01</td><td>10.00</td><td>92.75</td></tr> <tr><td>K13+430</td><td>K13+440</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>10.01</td><td>10.60</td><td>10.00</td><td>103.05</td></tr> <tr><td>K13+440</td><td>K13+450</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>10.60</td><td>12.39</td><td>10.00</td><td>114.95</td></tr> <tr><td>K13+450</td><td>K13+460</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>12.39</td><td>10.22</td><td>10.00</td><td>113.05</td></tr> <tr><td>K13+460</td><td>K13+470</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>10.22</td><td>9.52</td><td>10.00</td><td>98.70</td></tr> <tr><td>K13+470</td><td>K13+480</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>9.52</td><td>7.93</td><td>10.00</td><td>87.25</td></tr> <tr><td>K13+480</td><td>K13+490</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.93</td><td>10.14</td><td>10.00</td><td>90.35</td></tr> <tr><td>K13+490</td><td>K13+500</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>10.14</td><td>8.65</td><td>10.00</td><td>93.95</td></tr> <tr><td>K13+500</td><td>K13+510</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.65</td><td>7.61</td><td>10.00</td><td>81.30</td></tr> <tr><td>K13+510</td><td>K13+520</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.61</td><td>8.72</td><td>10.00</td><td>81.65</td></tr> <tr><td>K13+520</td><td>K13+530</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>8.72</td><td>9.15</td><td>10.00</td><td>89.35</td></tr> <tr><td>K13+530</td><td>K13+540</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>9.15</td><td>9.84</td><td>10.00</td><td>94.95</td></tr> <tr><td>K13+540</td><td>K13+550</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>9.84</td><td>7.06</td><td>10.00</td><td>84.50</td></tr> <tr><td>K13+550</td><td>K13+560</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.06</td><td>6.40</td><td>10.00</td><td>67.30</td></tr> <tr><td>K13+560</td><td>K13+570</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>6.40</td><td>7.41</td><td>10.00</td><td>69.05</td></tr> <tr><td>K13+570</td><td>K13+580</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.41</td><td>7.17</td><td>10.00</td><td>72.90</td></tr> <tr><td>K13+580</td><td>K13+590</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.17</td><td>6.32</td><td>10.00</td><td>67.45</td></tr> <tr><td>K13+590</td><td>K13+600</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>6.32</td><td>6.83</td><td>10.00</td><td>65.75</td></tr> <tr><td>K13+600</td><td>K13+610</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>6.83</td><td>6.38</td><td>10.00</td><td>66.05</td></tr> <tr><td>K13+610</td><td>K13+620</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>6.38</td><td>7.51</td><td>10.00</td><td>69.45</td></tr> <tr><td>K13+620</td><td>K13+630</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.51</td><td>7.06</td><td>10.00</td><td>72.85</td></tr> <tr><td>K13+630</td><td>K13+640</td><td>MD</td><td>Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones</td><td>7.06</td><td>7.31</td><td>10.00</td><td>71.85</td></tr> </tbody> </table>				Localización			OBSERVACIONES	DIMENSIONES			VOLUMEN	ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN	AREA 1	AREA2	LONG	K13+410	K13+420	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.10	8.54	10.00	78.20	K13+420	K13+430	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.54	10.01	10.00	92.75	K13+430	K13+440	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	10.01	10.60	10.00	103.05	K13+440	K13+450	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	10.60	12.39	10.00	114.95	K13+450	K13+460	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	12.39	10.22	10.00	113.05	K13+460	K13+470	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	10.22	9.52	10.00	98.70	K13+470	K13+480	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.52	7.93	10.00	87.25	K13+480	K13+490	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.93	10.14	10.00	90.35	K13+490	K13+500	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	10.14	8.65	10.00	93.95	K13+500	K13+510	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.65	7.61	10.00	81.30	K13+510	K13+520	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.61	8.72	10.00	81.65	K13+520	K13+530	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.72	9.15	10.00	89.35	K13+530	K13+540	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.15	9.84	10.00	94.95	K13+540	K13+550	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.84	7.06	10.00	84.50	K13+550	K13+560	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.06	6.40	10.00	67.30	K13+560	K13+570	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.40	7.41	10.00	69.05	K13+570	K13+580	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.41	7.17	10.00	72.90	K13+580	K13+590	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.17	6.32	10.00	67.45	K13+590	K13+600	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.32	6.83	10.00	65.75	K13+600	K13+610	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.83	6.38	10.00	66.05	K13+610	K13+620	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.38	7.51	10.00	69.45	K13+620	K13+630	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.51	7.06	10.00	72.85	K13+630	K13+640	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.06	7.31	10.00	71.85
Localización			OBSERVACIONES	DIMENSIONES			VOLUMEN																																																																																																																																																																																																						
ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN		AREA 1	AREA2	LONG																																																																																																																																																																																																							
K13+410	K13+420	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.10	8.54	10.00	78.20																																																																																																																																																																																																						
K13+420	K13+430	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.54	10.01	10.00	92.75																																																																																																																																																																																																						
K13+430	K13+440	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	10.01	10.60	10.00	103.05																																																																																																																																																																																																						
K13+440	K13+450	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	10.60	12.39	10.00	114.95																																																																																																																																																																																																						
K13+450	K13+460	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	12.39	10.22	10.00	113.05																																																																																																																																																																																																						
K13+460	K13+470	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	10.22	9.52	10.00	98.70																																																																																																																																																																																																						
K13+470	K13+480	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.52	7.93	10.00	87.25																																																																																																																																																																																																						
K13+480	K13+490	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.93	10.14	10.00	90.35																																																																																																																																																																																																						
K13+490	K13+500	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	10.14	8.65	10.00	93.95																																																																																																																																																																																																						
K13+500	K13+510	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.65	7.61	10.00	81.30																																																																																																																																																																																																						
K13+510	K13+520	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.61	8.72	10.00	81.65																																																																																																																																																																																																						
K13+520	K13+530	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	8.72	9.15	10.00	89.35																																																																																																																																																																																																						
K13+530	K13+540	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.15	9.84	10.00	94.95																																																																																																																																																																																																						
K13+540	K13+550	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	9.84	7.06	10.00	84.50																																																																																																																																																																																																						
K13+550	K13+560	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.06	6.40	10.00	67.30																																																																																																																																																																																																						
K13+560	K13+570	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.40	7.41	10.00	69.05																																																																																																																																																																																																						
K13+570	K13+580	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.41	7.17	10.00	72.90																																																																																																																																																																																																						
K13+580	K13+590	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.17	6.32	10.00	67.45																																																																																																																																																																																																						
K13+590	K13+600	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.32	6.83	10.00	65.75																																																																																																																																																																																																						
K13+600	K13+610	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.83	6.38	10.00	66.05																																																																																																																																																																																																						
K13+610	K13+620	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	6.38	7.51	10.00	69.45																																																																																																																																																																																																						
K13+620	K13+630	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.51	7.06	10.00	72.85																																																																																																																																																																																																						
K13+630	K13+640	MD	Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones	7.06	7.31	10.00	71.85																																																																																																																																																																																																						

pp. Juan es. alvarez

[Handwritten signature]

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE- PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																			
FORMATO												MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA		DD		30		MM		4		AA		2026		CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA	
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO- JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																			
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC												NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°		1065-2021	
CONTRATISTA		SD VICHADA												NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°		974 - 2021	
CAPITULO		210.1.2		ITEM		Excavación sin clasificar de préstamos		UNID.		m3		UBICACIÓN		K12+720.00		AL		K46+635.00			
		Localizacion		ABS INICIO		ABS FIN		MARGEN		OBSERVACIONES		AREA 1		AREA2		LONG		VOLUMEN			
		K13+640		K13+650		MD		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		7.31		6.03		10.00		66.70					
		K13+650		K13+660		MD		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		6.03		5.95		10.00		59.90					
		K13+660		K13+670		MD		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		5.95		6.20		10.00		60.75					
		K13+670		K13+680		MD		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		6.20		6.27		10.00		62.35					
		K13+680		K13+690		MD		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		6.27		6.29		10.00		62.80					
		K13+690		K13+700		MD		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		6.29		6.94		10.00		66.15					
		K13+700		K13+710		MD		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		6.94		8.23		10.00		75.85					
		K13+710		K13+720		MD		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		8.23		8.59		10.00		84.10					
		K13+720		K13+730		MD		Excavacion canal material de prestamo se anexan secciones		8.59		8.43		10.00		85.10					
		K46+620		K46+635		MD		Exc material de prestamo para intervencion de sitios criticos se anexan secciones		12.05		10.42		15.00		168.53					
		K46+200		K46+207		MD		Exc material de prestamo para intervencion de sitios criticos se anexan secciones		7.14		6.95		7.00		49.32					
		K45+700		K45+710		IZQ		Exc material de prestamo para intervencion de sitios criticos se anexan secciones		9.87		10.02		10.00		99.45					
		K45+710		K45+720		IZQ		Exc material de prestamo para intervencion de sitios criticos se anexan secciones		10.06		10.12		10.00		100.90					
		K45+720		K45+730		IZQ		Exc material de prestamo para intervencion de sitios criticos se anexan secciones		10.12		9.73		10.00		99.25					
		K45+730		K45+736		IZQ		Exc material de prestamo para intervencion de sitios criticos se anexan secciones		9.73		9.85		6.00		58.74					
		K45+610		K45+620		IZQ		Exc material de prestamo para intervencion de sitios criticos se anexan secciones		5.94		6.09		10.00		60.15					
		OBSERVACIONES:		TOTAL																	
		Residente de Obra		Residente de Interventoria																	
		NOMBRE Y CEDULA		OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogota DC																	
NOMBRE Y CEDULA		RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.167.880 DE TUNJA																			



MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.



FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°	59
-------	----	----	----	---	----	------	----------	----

ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ
	ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.						
INTERVENTOR	CONSORCIO CORREDORES ICC	NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N°	1065-2021		
CONTRATISTA	CONSORCIO SD VICHADA	NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°	974 - 2021		

CAPITULO	630.3	ITEM	CONCRETO CLASE 28 MPa	UNID.	M3	K11+553.00	AL	K12+110.00			
  				Localización		MARGEN	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			VOLUMEN
				ABS INICIO	ABS FIN			LARGO	ANCHO	ALTO	
				K12+944	K12+944	IZQ	LOSA ENTRE ALETAS	3.20	6.23	0.25	4.98
				K12+944	K12+944	IZQ	DENTELLON	0.30	9.65	0.60	1.74
				K12+944	K12+944	DER	LOSA ENTRE ALETAS	3.20	6.23	0.25	4.98
				K12+944	K12+944	DER	DENTELLON	0.30	9.65	0.60	1.74

OBSERVACIONES:		Subtotal	TOTAL	13.44	13.40
----------------	--	----------	-------	-------	-------

Residente de Obra	Residente de Interventoría
NOMBRE Y CEDULA OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogotá DC	NOMBRE Y CEDULA RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.167.880 DE TUNJA

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																									
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																									
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°	59	ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA																	
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																									
INTERVENTOR	CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N°	1065-2021																	
CONTRATISTA	SD VICHADA						NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°	974 - 2021																	
CAPITULO	630.6		ITEM	CONCRETO CLASE 14 MPA				UNID.	M3		UBICACIÓN	K13+401.00 AL K13+611.00															
 16/04/26 14:50:57 14 abr 2026 11:57:40 Cra. 2ª # 7-9, Puerto Cañán, Meta, Colombia Fundición Solado Alcantarilla MB-X13+401 #CONSORCIO-SD-VICHADA														Localización		MARGEN		OBSERVACIONES		DIMENSIONES			VOLUMEN				
														ABS INICIO	ABS FIN			LARGO	ANCHO/ÁREA	ALTO							
														K13+401	K13+401	AMBAS	ATRAQUE DE TUBERIA	11.00	3.10	0.55	18.76						
														K13+401	K13+401	AMBAS	DESCUENTO POR TUBERIA	3.14	0.55	0.48	-10.45						
														K13+611	K13+611	AMBAS	ATRAQUE DE TUBERIA	11.00	3.10	0.55	18.76						
														K13+611	K13+611	AMBAS	DESCUENTO POR TUBERIA	3.14	0.55	0.48	-10.45						
														Subtotal												16.60	
														TOTAL												16.60	
Residente de Obra																											
Residente de Interventoría																											
NOMBRE Y CEDULA OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogota DC																											
NOMBRE Y CEDULA RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.167.880 DE TUNJA																											

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIPÉ-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																				
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																				
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°	59	ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ												
									ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA													
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIPÉ-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																				
INTERVENTOR	CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N°	1065-2021												
CONTRATISTA	CONSORCIO SD VICHADA						NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°	974 - 2021												
CAPITULO	600.13		ITEM	Excavaciones varias en material común en seco				UNID.	M3		UBICACIÓN	K12+110.00 AL K13+611.00										
														Localización		MARGEN	OBSERVACIONES	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	
														ABS INICIO	ABS FIN							
														K12+110		IZQ	EXCAVACION ALETAS	7.30	4.00	1.03	30.08	
														K13+170	K13+170	IZQ	EXCAVACION ALETAS	9.15	5.00	0.50	22.88	
														K13+170	K13+170	DER	EXCAVACION ALETAS	9.60	4.50	0.90	38.88	
														K13+401	K13+401	IZQ	ALETAS	10.00	5.10	0.80	40.80	
														K13+401	K13+401	DER	ALETAS	9.95	5.10	0.40	20.30	
														K13+401	K13+401	AMBAS	CUERPO DE TUBERIA	11.00	3.30	0.90	32.67	
														K13+401	K13+401	AMBAS	DECUENTO POR TUBERIA EXISTENTE	area	0.95	7.00	-6.65	
														K13+401	K13+401	AMBAS	DECUENTO POR DEMOLICION DE ESTRUCTURAS SEGÚN ITEM DE DEMOLICION				-10.65	
														K13+611	K13+611	ambas	CUERPO DE TUBERIA	11.00	3.30	1.30	47.19	
														K13+611	K13+611	ambas	DECUENTO POR TUBERIA EXISTENTE	area	0.95	7.00	-6.65	
														K13+611	K13+611	ambas	DECUENTO POR DEMOLICION DE ESTRUCTURAS SEGÚN ITEM DE DEMOLICION				-9.13	
OBSERVACIONES:								Subtotal		199.70												
								TOTAL		199.70												
Residente de Obra								Residente de Interventoría														
NOMBRE Y CEDULA OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogota DC								NOMBRE Y C.C. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.167.880 DE TUNJA														



MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

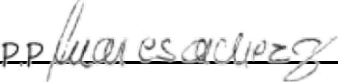


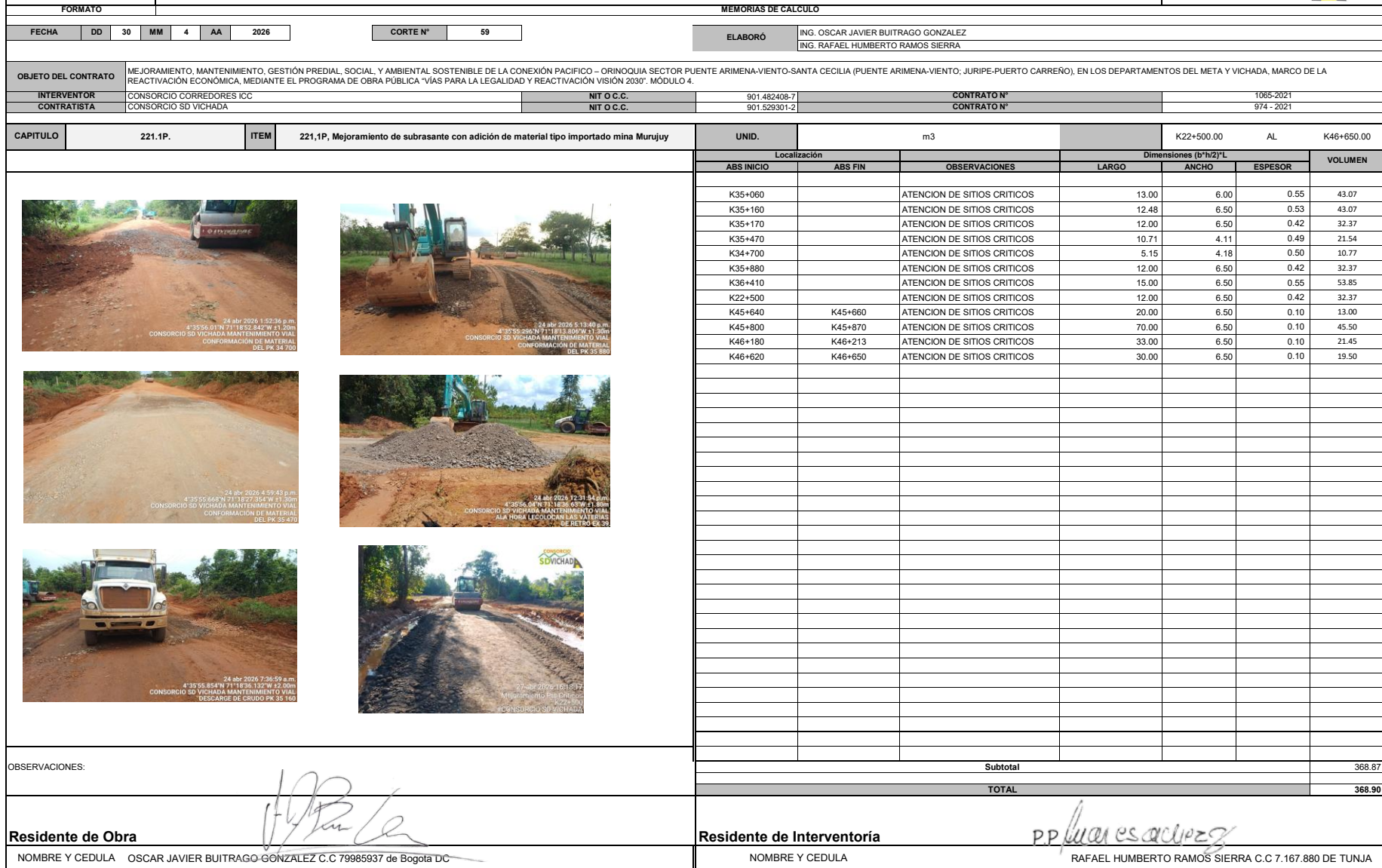
FORMATO						MEMORIAS DE CALCULO																		
FECHA		30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ											
														ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA										
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																						
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°				1065-2021								
CONTRATISTA		CONSORCIO SD VICHADA						NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°				974 - 2021								
CAPITULO		640.1			ITEM		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.						UNID.		kgr				K12+110.00		AL		K13+170.00	
								Localización		OBSERVACIONES		DIMENSIONES		KG/M		PESO ACERO (KG)								
								ABS INICIO		ABS FIN		LARGO						CANTIDAD		PESO				
								K12+110		K12+110		ACERO ALETAS Y PANTALLA		2.58		116.00		4		299.28		299.28		
								K12+110		K12+110		ACERO ALETAS Y PANTALLA		2.60		40.00		4		104.00		104.00		
								K12+110		K12+110		ACERO ALETAS Y PANTALLA		5.00		28.00		4		140.00		140.00		
								K12+110		K12+110		ACERO ALETAS Y PANTALLA		1.80		4.00		4		7.20		7.20		
								K12+110		K12+110		ACERO ALETAS Y PANTALLA		2.80		28.00		4		78.40		78.40		
								K12+110		K12+110		ACERO ALETAS Y PANTALLA		2.45		26.00		4		63.70		63.70		
								K12+110		K12+110		ACERO ALETAS Y PANTALLA		3.45		6.00		4		20.70		20.70		
								K12+110		K12+110		ACERO ALETAS Y PANTALLA		0.85		10.00		4		8.50		8.50		
								K12+110		K12+110		ACERO ZARPA Y DENTELLON		6.65		34.00		4		226.10		226.10		
								K12+110		K12+110		ACERO ZARPA Y DENTELLON		3.60		30.00		4		108.00		108.00		
								K12+110		K12+110		ACERO ZARPA Y DENTELLON		2.20		76.00		4		167.20		167.20		
								K12+110		K12+110		ACERO ZARPA Y DENTELLON		9.40		6.00		4		56.40		56.40		
								K12+110		K12+110		ACERO ZARPA Y DENTELLON		1.80		53.00		4		95.40		95.40		
																						0.00		
								K12+944		K12+944		ACERO ZARPA Y DENTELLON		6.42		32.00		4		205.44		205.44		
								K12+944		K12+944		ACERO ZARPA Y DENTELLON		3.30		34.00		4		112.20		112.20		
								K12+944		K12+944		ACERO ZARPA Y DENTELLON		2.00		72.00		4		144.00		144.00		
								K12+944		K12+944		ACERO ZARPA Y DENTELLON		9.50		6.00		4		57.00		57.00		
								K12+944		K12+944		ACERO ZARPA Y DENTELLON		1.80		53.00		4		95.40		95.40		
								K12+944		K12+944		ACERO ALETAS		2.03		108.00		4		219.24		219.24		
								K12+944		K12+944		ACERO ALETAS		3.07		44.00		4		135.08		135.08		
								K12+944		K12+944		ACERO PANTALLA		3.00		16.00		4		48.00		48.00		
								K12+944		K12+944		ACERO PANTALLA		1.60		26.00		4		41.60		41.60		
								K12+944		K12+944		ACERO PANTALLA		2.80		10.00		4		28.00		28.00		
								K12+944		K12+944		ACERO PANTALLA		0.54		12.00		4		6.48		6.48		
								K12+944		K12+944		ACERO PANTALLA		1.80		4.00		4		7.20		7.20		
								K12+944		K12+944		ACERO ZARPA Y DENTELLON		6.42		32.00		4		205.44		205.44		

PP 10/01/2023

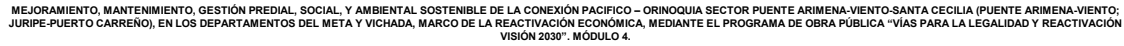
[Handwritten signature]

[illegible]

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.													
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO													
FECHA	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°	59	ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ						
								ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA							
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.													
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC				NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N°						1065-2021	
CONTRATISTA		SD VICHADA				NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°						974 - 2021	
CAPITULO	661.1	ITEM	INSTALACION DE TUBERIA 36" EN CONCRETO				UNID.	UND	2380	K13+401.00				AL	K13+611.00
 		Localizacion		DIMENSIONES				UND							
		ABS INICIO	CARRIL	UND	OBSERVACIONES	ANCHO	ALTO								
		K13+401	AMBAS	22.00	Tuberia alcantarilla 36" x2 lineas			22.00							
		K13+611	AMBAS	22.00	Tuberia alcantarilla 36" x2 lineas			22.00							
OBSERVACIONES:						Subtotal				44.00					
						TOTAL				44.00					
Residente de Obra						Residente de Interventoría									
NOMBRE Y CEDULA		OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogota DC				NOMBRE Y CEDULA				RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.167.880 DE TUNJA					



 MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARMENA-VIENTO- JURPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																			
FORMATO										MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA DO 30 MM 4 AA 2026CORTE N° 99										ELABORÓING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA									
OBJETO DEL CONTRATO										MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARMENA-VIENTO- JURPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.									
INTERVENTOR										CONSORCIO CORREDORES ICC									
CONTRATISTA										SD VICHADA									
NIT O C.C.										901.482408-7									
CONTRATO N°										1065-2021									
NIT O C.C.										901.529301-2									
CONTRATO N°										974 - 2021									
CAPITULO										900.2									
ITEM										Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)									
UNID.										M3-KM									
UNID										UBICACIÓN									
K12+940.00										AL									
K13+730.00																			
Localización										DIMENSIONES									
INICIO DE TRAMO										LONG									
FINAL DE TRAMO										LONG -100 DE ACARREO LIBRE									
CARRIL										VOLUMEN A PAGAR									
PROMEDIO ENTRE INICIO Y FINAL										OBSERVACIONES									
VOLUMEN COMPACTO DE ESTABILIZACIÓN																			
VOLUMEN SUELTO DE ESTABILIZACIÓN																			
ABSCISA INICIO EXCAVACIÓN																			
ABSCISA FINAL EXCAVACIÓN																			
FORMEDIO DEL SITIO DE INICIO Y FINAL DE EXCAVACIÓN																			
K19+600										K19+610									
K19+610										K19+620									
K19+620										K19+630									
K19+630										K19+640									
K19+640										K19+650									
K19+650										K19+660									
K19+660										K19+670									
K19+670										K19+680									
K19+680										K19+690									
K20+200										K20+210									
K20+210										K20+220									
K20+220										K20+230									
K20+230										K20+240									
K20+240										K20+250									
K21+750										K21+760									
K21+760										K21+770									
K21+770										K21+780									
K21+780										K21+790									
K21+790										K21+800									
K21+800										K21+810									
K21+810										K21+820									
K21+820										K21+830									
Subtotal										6802.00									
TOTAL										6802.00									
OBSERVACIONES:																			
Residente de Obra										Residente de Interventoria									
NOMBRE Y C.C.:										NOMBRE Y C.C.									
OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogotá DC										RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.1.167.880 DE TUNJA									



MEMORIAS DE CALCULO

ELABORÓ

ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ

ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPÉ-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

INTERVENTOR

CONSORCIO CORREDORES ICC

NIT O.C.C. 901.482408-7

CONTRATO N.º

1065-2021

CONTRATISTA

SD VICHADA

NIT O C.C. 901.529301-2

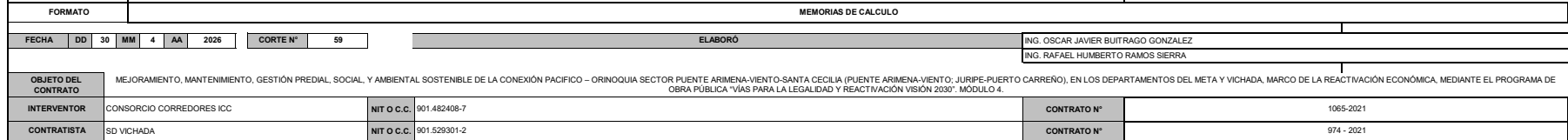
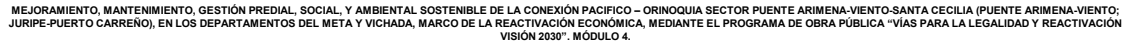
CONTRATO N.º

974 - 2021

CAPÍTULO	NP9	ITEM	Transporte de materiales provenientes de la excavación, canales y préstamos entre cien (100) metros y mil (1000) metros de distancia.	INICIO DE TRAMO	FINAL DE TRAMO	CARRIL	PROMEDIO ENTRE INICIO Y FINAL	VOLUMEN COMPACTO DE ESTABILIZACION	VOLUMEN SUELTO DE ESTABILIZACION	ABSCISA INICIO EXCAVACION	ABSCISA FINAL EXCAVACION	FORMEDO DEL SITIO DE EXCAVACION	LONGO ENTRE EXCAVACION E INSTALACION -100	ESTACIONES	VOLUMEN A PAGAR	OBSERVACION
				K12+940	K12+950	AMBAS	K12+945	158.30	205.79	K12+940	K13+730	K13+335	290	3.0	617.37	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K12+950	K12+960	AMBAS	K12+955	153.80	199.94	K12+940	K13+730	K13+335	280	3.0	599.82	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K12+960	K12+970	AMBAS	K12+965	142.50	185.25	K12+940	K13+730	K13+335	270	3.0	565.75	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K12+970	K12+980	AMBAS	K12+975	121.30	157.69	K12+940	K13+730	K13+335	260	3.0	473.07	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K12+980	K12+990	AMBAS	K12+985	120.95	157.24	K12+940	K13+730	K13+335	250	3.0	471.71	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K12+990	K13+000	AMBAS	K12+995	124.80	162.24	K12+940	K13+730	K13+335	240	2.0	324.48	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+000	K13+010	AMBAS	K13+005	128.40	166.92	K12+940	K13+730	K13+335	230	2.0	333.84	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+010	K13+020	AMBAS	K13+015	135.95	176.74	K12+940	K13+730	K13+335	220	2.0	353.47	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+020	K13+030	AMBAS	K13+025	144.55	187.92	K12+940	K13+730	K13+335	210	2.0	375.83	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+030	K13+040	AMBAS	K13+035	150.55	195.72	K12+940	K13+730	K13+335	200	2.0	391.43	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+040	K13+050	AMBAS	K13+045	150.35	195.46	K12+940	K13+730	K13+335	190	2.0	390.91	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+050	K13+060	AMBAS	K13+055	148.25	192.73	K12+940	K13+730	K13+335	180	2.0	385.45	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+060	K13+070	AMBAS	K13+065	148.85	193.51	K12+940	K13+730	K13+335	170	2.0	387.01	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+070	K13+080	AMBAS	K13+075	143.25	186.23	K12+940	K13+730	K13+335	160	2.0	372.45	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+080	K13+090	AMBAS	K13+085	136.10	176.93	K12+940	K13+730	K13+335	150	2.0	353.86	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+090	K13+100	AMBAS	K13+095	135.25	175.83	K12+940	K13+730	K13+335	140	1.0	175.83	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+100	K13+110	AMBAS	K13+105	140.80	183.04	K12+940	K13+730	K13+335	130	1.0	183.04	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+110	K13+120	AMBAS	K13+115	141.45	183.89	K12+940	K13+730	K13+335	120	1.0	183.89	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+120	K13+130	AMBAS	K13+125	144.75	188.18	K12+940	K13+730	K13+335	110	1.0	188.18	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+130	K13+140	AMBAS	K13+135	172.55	224.32	K12+940	K13+730	K13+335	100	1.0	224.32	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+140	K13+150	AMBAS	K13+145	187.55	243.82	K12+940	K13+730	K13+335	90	1.0	243.82	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+150	K13+160	AMBAS	K13+155	172.80	224.64	K12+940	K13+730	K13+335	80	1.0	224.64	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+160	K13+170	AMBAS	K13+165	143.50	186.55	K12+940	K13+730	K13+335	70	1.0	186.55	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+170	K13+180	AMBAS	K13+175	119.60	155.48	K12+940	K13+730	K13+335	60	1.0	155.48	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+180	K13+190	AMBAS	K13+185	145.20	188.76	K12+940	K13+730	K13+335	50	1.0	188.76	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+190	K13+200	AMBAS	K13+195	181.30	235.69	K12+940	K13+730	K13+335	40	0.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+200	K13+210	AMBAS	K13+205	186.25	242.13	K12+940	K13+730	K13+335	30	0.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+210	K13+220	AMBAS	K13+215	183.50	238.55	K12+940	K13+730	K13+335	20	0.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+220	K13+230	AMBAS	K13+225	183.00	237.90	K12+940	K13+730	K13+335	10	0.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
				K13+230	K13+240	AMBAS	K13+235	183.40	238.42	K12+940	K13+730	K13+335	0	0.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento
			K13+240	K13+250	AMBAS	K13+245	189.20	245.98	K12+940	K13+730	K13+335	-10	0.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento	
			K13+250	K13+260	AMBAS	K13+255	191.50	248.95	K12+940	K13+730	K13+335	-20	0.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento	
			K13+260	K13+270	AMBAS	K13+265	193.40	251.42	K12+940	K13+730	K13+335	-30	0.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento	
			K13+270	K13+280	AMBAS	K13+275	201.70	262.21	K12+940	K13+730	K13+335	-40	0.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento	
			K13+280	K13+290	AMBAS	K13+285	214.40	278.72	K12+940	K13+730	K13+335	-50	-1.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento	
			K13+290	K13+300	AMBAS	K13+295	219.35	285.16	K12+940	K13+730	K13+335	-60	-1.0		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen (np 2) y porcentaje de expansion 30% para mantenimiento	
						K20+000										
				K20+880	K20+870	AMBAS	K20+885	4.90	6.37	K20+855	K20+880	K20+888	3	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE

P.P. Juan es el hijo de





CAPITULO	NP9	ITEM	Transporte de materiales provenientes de la excavación, canales y préstamos entre cien (100) metros y mil (1000) metros de distancia.	INICIO DE TRAMO	FINAL DE TRAMO	CARRIL	PROMEDIO ENTRE INICIO Y FINAL	VOLUMEN COMPACTO DE ESTABILIZACION	VOLUMEN SUELTO DE ESTABILIZACION	ABSCISA INICIO EXCAVACION	ABSCISA FINAL EXCAVACION	PORMEDIO DEL SITIO DE INICIO Y FINAL DE EXCAVACION	LONG ENTRE EXCAVACION E INSTALACION -100	ESTACIONES	VOLUMEN A PAGAR	OBSERVACION	
				K20+870	K20+880	AMBAS	K20+875	23.85	31.01	K20+855	K20+880	K20+868	8	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+880	K20+880	AMBAS	K20+885	35.20	45.76	K20+855	K20+885	K20+868	18	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+880	K20+880	AMBAS	K20+895	22.05	28.67	K20+855	K20+880	K20+868	28	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+890	K20+910	AMBAS	K20+900	19.60	25.48	K20+855	K20+880	K20+868	38	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+910	K20+920	AMBAS	K20+915	18.35	23.86	K20+855	K20+880	K20+868	48	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+920	K20+930	AMBAS	K20+925	21.40	27.82	K20+855	K20+880	K20+868	43	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+930	K20+940	AMBAS	K20+935	37.70	49.01	K20+855	K20+880	K20+868	33	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+940	K20+950	AMBAS	K20+945	33.60	43.68	K20+855	K20+880	K20+868	23	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+950	K20+960	AMBAS	K20+955	43.85	57.01	K20+855	K20+880	K20+868	13	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+960	K20+970	AMBAS	K20+965	53.40	62.42	K20+855	K20+880	K20+868	3	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+970	K20+980	AMBAS	K20+975	66.75	86.78	K20+855	K20+880	K20+868	8	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+980	K20+990	AMBAS	K20+985	56.50	73.45	K20+855	K20+880	K20+868	18	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+990	K21+000	AMBAS	K20+995	24.45	31.72	K20+855	K20+880	K20+868	28	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K21+000	K21+010	AMBAS	K21+005	2.50	3.25	K20+855	K20+880	K20+868	38	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+900	K20+900												
					K22+350	K22+360	AMBAS	K22+355	2.85	3.45	K22+390	K22+410	K22+400	45	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE
					K22+360	K22+370	AMBAS	K22+365	3.55	4.82	K22+390	K22+410	K22+400	35	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE
					K22+370	K22+380	AMBAS	K22+375	21.85	31.01	K22+390	K22+410	K22+400	25	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE
					K22+380	K22+390	AMBAS	K22+385	65.65	85.35	K22+390	K22+410	K22+400	15	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE
					K22+390	K22+400	AMBAS	K22+395	89.90	116.87	K22+390	K22+410	K22+400	5	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE
				K22+400	K22+410	AMBAS	K22+405	69.15	112.00	K22+390	K22+410	K22+400	5	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+410	K22+420	AMBAS	K22+415	53.55	69.82	K22+390	K22+410	K22+400	15	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+420	K22+430	AMBAS	K22+425	28.95	37.84	K22+390	K22+410	K22+400	25	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+430	K22+440	AMBAS	K22+435	38.15	47.00	K22+390	K22+410	K22+400	35	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+440	K22+450	AMBAS	K22+445	54.70	71.11	K22+390	K22+410	K22+400	45	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+450	K22+460	AMBAS	K22+455	60.35	78.46	K22+390	K22+410	K22+400	45	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+460	K22+470	AMBAS	K22+465	48.45	62.99	K22+390	K22+410	K22+400	35	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+470	K22+480	AMBAS	K22+475	65.45	85.09	K22+390	K22+410	K22+400	25	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+480	K22+490	AMBAS	K22+485	92.80	120.84	K22+390	K22+410	K22+400	15	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+490	K22+500	AMBAS	K22+495	71.38	98.07	K22+390	K22+410	K22+400	5	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K22+500	K22+510	AMBAS	K22+505	25.30	32.89	K22+390	K22+410	K22+400	5	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K20+900	K20+900												
					K45+640	K45+650	AMBAS	K45+645	33.65	43.75	K45+620	K45+635	K45+628	18	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE
					K45+650	K45+660	AMBAS	K45+655	41.70	54.21	K45+620	K45+635	K45+628	28	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE
					K45+660	K45+670	AMBAS	K45+665	27.95	36.34	K45+620	K45+635	K45+628	38	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE
				K45+670	K45+680	AMBAS	K45+675	1.80	1.04	K45+635	K45+628	K45+628	48	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K45+680	K45+690	AMBAS	K45+685	16.85	21.91	K45+700	K45+736	K45+718	13	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K45+690	K45+700	AMBAS	K45+695	55.50	85.85	K45+700	K45+736	K45+718	3	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K45+700	K45+710	AMBAS	K45+705	93.15	121.10	K45+700	K45+736	K45+718	7	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K45+710	K45+720	AMBAS	K45+715	77.00	105.10	K45+700	K45+736	K45+718	17	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K45+720	K45+730	AMBAS	K45+725	37.64	57.64	K45+700	K45+736	K45+718	27	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K45+730	K45+740	AMBAS	K45+735	5.60	7.28	K45+700	K45+736	K45+718	37	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K45+740	K45+750	AMBAS	K45+745	1.80	2.34	K45+700	K45+736	K45+718	47	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K45+750	K45+760	AMBAS	K45+755			K45+700	K45+736	K45+718	47	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K46+180	K46+190	AMBAS	K46+185	38.05	49.47	K46+200	K46+207	K46+204	19	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K46+190	K46+200	AMBAS	K46+195	43.80	56.84	K46+200	K46+207	K46+204	9	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K46+200	K46+210	AMBAS	K46+205	43.73	56.84	K46+200	K46+207	K46+204	0	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K46+210	K46+220	AMBAS	K46+215	0.85	1.11	K46+200	K46+207	K46+204	-14	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K46+220	K46+230	AMBAS	K46+225	33.40	43.42	K46+200	K46+235	K46+228	3	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K46+230	K46+240	AMBAS	K46+235	41.75	54.28	K46+200	K46+235	K46+228	8	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K46+240	K46+250	AMBAS	K46+245	52.73	68.54	K46+200	K46+235	K46+228	0	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
				K46+250	K46+260	AMBAS	K46+255	10.20	13.26	K46+200	K46+235	K46+228	-30	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE	
			K46+260	K46+270	AMBAS	K46+265			K46+200	K46+235	K46+228	-30	0.0	0.00	TRAMO NO TIENE TRANSPORTE		
			K13+490	K13+500	DO	K13+495	24.08	31.20	K13+940	K13+730	K13+335	60	1.0	31.26	TRANSPORTE RELLENO DE FALLO		
			K13+220	K13+240	DO	K13+230	57.60	74.68	K13+940	K13+730	K13+335	5	0.0		TRANSPORTE RELLENO DE FALLO		
			K13+600	K13+680	DER	K13+645	35.06	45.50	K13+940	K13+730	K13+335	210	2.0	81.06	TRANSPORTE RELLENO DE FALLO		
			K13+210	K13+217	DO	K13+214	14.09	18.20	K13+940	K13+730	K13+335	22	0.0	0.00	TRANSPORTE RELLENO DE FALLO		

OBSERVACIONES:		Subtotal		8463.00
		TOTAL		8463.00
				
Residente de Obra NOMBRE y C.C.: GÓCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79085937 de Bogotá DC		Residente de Interventoría NOMBRE y C.C.: RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.167.880 DE TUNJA		

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																											
FORMATO												MEMORIAS DE CALCULO																	
FECHA		DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA															
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																											
INTERVENIOR		CONSORCIO CORREDORES ICC										NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°				1065-2021									
CONTRATISTA		SD VICHADA										NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°				974 - 2021									
CAPITULO		NP2		ITEM		Estabilización de la Subrasante y terraplen con Cal Viva, (No incluye suministro de Cal, no incluye material, no incluye transporte).										UNID.		m3		UBICACIÓN				K12+940.00		AL		K46+660.00	
												Localización								Dimensiones (b*h/2)/L				VOLUMEN					
												ABS INICIO		ABS FIN		MARGEN		OBSERVACIONES				AREA 1 / LARGO		AREA 2/ ANCHO		LONG			
 29 abr 2026 16:59:11 # 3-125 Carrera 2ª Puerto Gaitán Meta												K12+940		K12+950		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				16.93		14.73		10.00		158.30	
												K12+950		K12+960		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				14.73		16.03		10.00		153.80	
												K12+960		K12+970		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				16.03		12.47		10.00		142.50	
												K12+970		K12+980		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				12.47		11.79		10.00		121.30	
												K12+980		K12+990		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				11.79		12.40		10.00		120.95	
												K12+990		K13+000		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				12.40		12.56		10.00		124.80	
												K13+000		K13+010		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				12.56		13.12		10.00		128.40	
												K13+010		K13+020		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				13.12		14.07		10.00		135.95	
												K13+020		K13+030		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				14.07		14.84		10.00		144.55	
												K13+030		K13+040		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				14.84		15.27		10.00		150.55	
												K13+040		K13+050		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				15.27		14.80		10.00		150.35	
												K13+050		K13+060		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				14.80		14.85		10.00		148.25	
												K13+060		K13+070		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				14.85		14.92		10.00		148.85	
												K13+070		K13+080		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				14.92		13.73		10.00		143.25	
												K13+080		K13+090		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				13.73		13.49		10.00		136.10	
												K13+090		K13+100		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				13.49		13.56		10.00		135.25	
												K13+100		K13+110		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				13.56		14.60		10.00		140.80	
												K13+110		K13+120		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				14.60		13.69		10.00		141.45	
K13+120		K13+130		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				13.69		15.26		10.00		144.75													
K13+130		K13+140		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES				15.26		19.25		10.00		172.55													

ppu@es.ard.ing

[Handwritten signature]

										MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																																														
FORMATO										MEMORIAS DE CALCULO																																														
FECHA		DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59					ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA																																							
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																																																						
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC							NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°					1065-2021																																						
CONTRATISTA		SD VICHADA							NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°					974 - 2021																																						
CAPITULO		NP2			ITEM		Estabilización de la Subrasante y terraplen con Cal Viva, (No incluye suministro de Cal, no incluye material, no incluye transporte).										UNID.		m3		UBICACIÓN					K12+940.00		AL		K46+660.00																										
																				Localizacion								Dimensiones (b*h)/L																												
																				ABS INICIO		ABS FIN		MARGEN		OBSERVACIONES			AREA 1 / LARGO		AREA 2/ ANCHO		LONG		VOLUMEN																					
 28-abr-2026 14:47:20 4°37'7,908"N 71°29'27,18"W Puerto Carreño-Puerto Gaitán Puerto Gaitán Meta CONSORCIO SD VICHADA K12+112M																				K13+140		K13+150		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			19.25		18.26		10.00		187.55																					
																				K13+150		K13+160		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			18.26		16.30		10.00		172.80																					
																				K13+160		K13+170		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			16.30		12.40		10.00		143.50																					
																				K13+170		K13+180		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			12.40		11.52		10.00		119.60																					
																				K13+180		K13+190		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			11.52		17.52		10.00		145.20																					
																				K13+190		K13+200		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			17.52		18.74		10.00		181.30																					
																				K13+200		K13+210		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			18.74		18.51		10.00		186.25																					
																				K13+210		K13+220		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			18.51		18.19		10.00		183.50																					
																				K13+220		K13+230		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			18.19		18.41		10.00		183.00																					
																				K13+230		K13+240		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			18.41		18.27		10.00		183.40																					
																				K13+240		K13+250		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			18.27		19.57		10.00		189.20																					
																				K13+250		K13+260		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			19.57		18.73		10.00		191.50																					
																				K13+260		K13+270		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			18.73		19.95		10.00		193.40																					
																				K13+270		K13+280		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			19.95		20.39		10.00		201.70																					
																				K13+280		K13+290		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			20.39		22.49		10.00		214.40																					
																				K13+290		K13+300		AMBAS		ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES			22.49		21.38		10.00		219.35																					
																																								K19+600		K19+610		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO			0.20		2.53		10.00		13.65	
																																								K19+610		K19+620		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO			2.53		7.40		10.00		49.65	
																				K19+620		K19+630		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO			7.40		8.39		10.00		78.95																					

PP Juan Escobar

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.										CONSORCIO SD VICHADA																																																																																																													
FORMATO										MEMORIAS DE CALCULO																																																																																																													
FECHA										DD										30										MM										4										AA										2026										CORTE N°										59										ELABORÓ										ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ										ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA									
OBJETO DEL CONTRATO										MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.										NIT O C.C.										901.482408-7										CONTRATO N°										1065-2021																																																																					
INTERVENTOR										CONSORCIO CORREDORES ICC										NIT O C.C.										901.529301-2										CONTRATO N°										974 - 2021																																																																					
CONTRATISTA										SD VICHADA										NIT O C.C.										901.529301-2										CONTRATO N°										974 - 2021																																																																					
CAPITULO										NP2										ITEM										Estabilización de la Subrasante y terraplen con Cal Viva, (No incluye suministro de Cal, no incluye material, no incluye transporte).										UNID.										m3										UBICACIÓN										K12+940.00										AL										K46+660.00																													
																														Localizacion																														Dimensiones (b*h)/L																																																											
																														ABS INICIO										ABS FIN										MARGEN										OBSERVACIONES										AREA 1 / LARGO										AREA 2/ ANCHO										LONG										VOLUMEN																			
																				K19+630										K19+640										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										8.39										2.21										10.00										53.00																													
																				K19+640										K19+650										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										2.21										3.93										10.00										30.70																													
																				K19+650										K19+660										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										3.93										3.86										10.00										38.95																													
																				K19+660										K19+670										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										3.86										1.18										10.00										25.20																													
																				K19+670										K19+680										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										1.18										6.15										10.00										36.65																													
																				K19+680										K19+690										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										6.15										-										10.00										30.75																													
																				K20+200										K20+210										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										0.70										0.46										10.00										5.80																													
																				K20+210										K20+220										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										0.46										1.73										10.00										10.95																													
																				K20+220										K20+230										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										1.73										2.79										10.00										22.60																													
																				K20+230										K20+240										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										2.79										0.66										10.00										17.25																													
																				K20+240										K20+250										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										0.66										-										10.00										3.30																													
																				K21+750										K21+760										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										1.08										7.78										10.00										44.30																													
																				K21+760										K21+770										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										7.78										7.65										10.00										77.15																													
																				K21+770										K21+780										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										7.65										5.27										10.00										64.60																													
																				K21+780										K21+790										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										5.27										4.31										10.00										47.90																													
																				K21+790										K21+800										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										4.31										0.88										10.00										25.95																													
																				K21+800										K21+810										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										0.88										4.54										10.00										27.10																													
																				K21+810										K21+820										AMBAS										ESTABILIZACION SITIO CRITICO										4.54										0.27										10.00										24.05																													

[Handwritten signature]

PP *[Handwritten signature]*

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.															
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO															
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°	59					ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA			
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.															
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.	901.482408-7		CONTRATO N°			1065-2021			
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.	901.529301-2		CONTRATO N°			974 - 2021			
CAPITULO	NP2		ITEM	Estabilización de la Subrasante y terraplen con Cal Viva, (No incluye suministro de Cal, no incluye material, no incluye transporte).				UNID.	m3		UBICACIÓN			K12+940.00	AL	K46+660.00	
								Localizacion						Dimensiones (b*h)/L			
								ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN	OBSERVACIONES		AREA 1 / LARGO	AREA 2/ ANCHO	LONG	VOLUMEN	
  4.61817059N 71.48998955W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 27/04/26 17:21:18								K21+820	K21+830	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		0.27	-	10.00	1.35	
								K20+860	K20+870	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		0.03	0.95	10.00	4.90	
								K20+870	K20+880	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		0.95	3.82	10.00	23.85	
								K20+880	K20+890	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		3.82	3.22	10.00	35.20	
								K20+890	K20+900	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		3.22	1.19	10.00	22.05	
								K20+900	K20+910	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		1.19	2.73	10.00	19.60	
								K20+910	K20+920	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		2.73	0.94	10.00	18.35	
								K20+920	K20+930	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		0.94	3.34	10.00	21.40	
								K20+930	K20+940	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		3.34	4.20	10.00	37.70	
								K20+940	K20+950	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		4.20	2.52	10.00	33.60	
								K20+950	K20+960	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		2.52	6.25	10.00	43.85	
								K20+960	K20+970	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		6.25	6.43	10.00	63.40	
								K20+970	K20+980	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		6.43	6.92	10.00	66.75	
								K20+980	K20+990	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		6.92	4.38	10.00	56.50	
								K20+990	K21+000	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		4.38	0.50	10.00	24.40	
								K21+000	K21+010	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		0.50	-	10.00	2.50	
								K22+350	K22+360	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		0.05	0.48	10.00	2.65	



[Handwritten signature]

PP *[Handwritten signature]*

ESTADO VENEZUELA										MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.										CONSORCIO SDVICHADA							
FORMATO										MEMORIAS DE CALCULO																	
FECHA		DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59			ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA												
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																									
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC							NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°				1065-2021										
CONTRATISTA		SD VICHADA							NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°				974 - 2021										
CAPITULO		NP2			ITEM		Estabilización de la Subrasante y terraplen con Cal Viva, (No incluye suministro de Cal, no incluye material, no incluye transporte).					UNID.		m3		UBICACIÓN				K12+940.00		AL		K46+660.00			
												Localizacion							Dimensiones (b*h2)/L								
												ABS INICIO		ABS FIN		MARGEN		OBSERVACIONES		AREA 1 / LARGO		AREA 2/ ANCHO		LONG		VOLUMEN	
 25/04/26 08:50:34  25/04/26 14:05:02												K22+360		K22+370		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		0.48		0.23		10.00		3.55	
												K22+370		K22+380		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		0.23		4.54		10.00		23.85	
												K22+380		K22+390		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		4.54		8.59		10.00		65.65	
												K22+390		K22+400		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		8.59		9.39		10.00		89.90	
												K22+400		K22+410		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		9.39		7.84		10.00		86.15	
												K22+410		K22+420		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		7.84		2.87		10.00		53.55	
												K22+420		K22+430		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		2.87		2.92		10.00		28.95	
												K22+430		K22+440		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		2.92		4.31		10.00		36.15	
												K22+440		K22+450		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		4.31		6.63		10.00		54.70	
												K22+450		K22+460		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		6.63		5.44		10.00		60.35	
												K22+460		K22+470		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		5.44		4.25		10.00		48.45	
												K22+470		K22+480		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		4.25		8.84		10.00		65.45	
												K22+480		K22+490		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		8.84		9.72		10.00		92.80	
												K22+490		K22+500		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		9.72		5.06		10.00		73.90	
												K22+500		K22+510		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		5.06		-		10.00		25.30	
												K45+640		K45+650		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		3.82		2.91		10.00		33.65	
												K45+650		K45+660		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		2.91		5.43		10.00		41.70	
												K45+660		K45+670		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		5.43		0.16		10.00		27.95	
												K45+670		K45+680		AMBAS		ESTABILIZACION SITIO CRITICO		0.16		-		10.00		0.80	

pp para reactivar

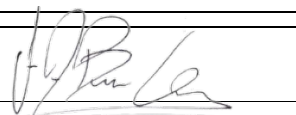
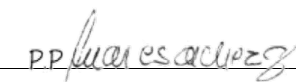
[Handwritten signature]

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.						CONSORCIO SD VICHADA									
FORMATO						MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA		DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA	
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.													
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.	901.482408-7		CONTRATO N°		1065-2021		
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.	901.529301-2		CONTRATO N°		974 - 2021		
CAPITULO	NP2		ITEM	Estabilización de la Subrasante y terraplen con Cal Viva, (No incluye suministro de Cal, no incluye material, no incluye transporte).				UNID.	m3		UBICACIÓN		K12+940.00 AL K46+660.00		
								Localizacion						Dimensiones (b*h)/L	
								ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN	OBSERVACIONES	AREA 1 / LARGO	AREA 2/ ANCHO	LONG	VOLUMEN
 4.61966459N 71.49178444W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 25/04/26 15:49:43								K45+800	K45+810	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	1.53	1.84	10.00	16.85
								K45+810	K45+820	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	1.84	8.26	10.00	50.50
								K45+820	K45+830	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	8.26	10.37	10.00	93.15
								K45+830	K45+840	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	10.37	5.03	10.00	77.00
								K45+840	K45+850	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	5.03	0.76	10.00	28.95
								K45+850	K45+860	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	0.76	0.36	10.00	5.60
								K45+860	K45+870	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	0.36	-	10.00	1.80
								K46+180	K46+190	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	4.34	3.27	10.00	38.05
								K46+190	K46+200	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	3.27	5.49	10.00	43.80
								K46+200	K46+215	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	5.49	0.34	15.00	43.73
 4.61975867N 71.49220261W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 24/04/26 11:09:58								K46+215	K46+220	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	0.34	-	5.00	0.85
								K46+620	K46+630	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	1.28	5.40	10.00	33.40
								K46+630	K46+640	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	5.40	2.95	10.00	41.75
								K46+640	K46+655	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	2.95	4.08	15.00	52.73
								K46+655	K46+660	AMBAS	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	4.08	-	5.00	10.20
								K13+490	K13+500	IZQ	ESTABILIZACION SITIO CRITICO	10.00	4.00	0.60	24.00



[Handwritten signature]

PP 1000 05.04.2023

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																								
FORMATO												MEMORIAS DE CALCULO														
FECHA		DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA												
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																								
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC										NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°		1065-2021								
CONTRATISTA		SD VICHADA										NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°		974 - 2021								
CAPITULO	NP2		ITEM	Estabilización de la Subrasante y terraplen con Cal Viva, (No incluye suministro de Cal, no incluye material, no incluye transporte).										UNID.	m3		UBICACIÓN				K12+940.00		AL		K46+660.00	
 4.61948532N 71.49161547W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 24/04/26 17:25:36												Localización				Dimensiones (b*h2)/L				VOLUMEN						
												ABS INICIO	ABS FIN		MARGEN	OBSERVACIONES		AREA 1 / LARGO		AREA 2/ ANCHO		LONG				
												K13+220	K13+240		IZQ	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		20.00		4.80		0.60	57.60			
												K13+600	K13+690		DER	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		10.00		5.00		0.70	35.00			
												K13+210	K13+217		IZQ	ESTABILIZACION SITIO CRITICO		10.00		3.50		0.40	14.00			
												TOTAL						8 526.60								
Residente de Obra  NOMBRE y C.C.: OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C. 79985937 de Bogotá DC												Residente de Interventoría  NOMBRE y C.C.: RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C. 7.167.880 DE TUNJA														

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																	
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																	
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA						
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																	
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC					NIT O C.C.	901.482408-7		CONTRATO N°				1065-2021					
CONTRATISTA		SD VICHADA					NIT O C.C.	901.529301-2		CONTRATO N°				974 - 2021					
CAPITULO	NP3		ITEM		Suministro CAL viva		UNID.				KG				UBICACIÓN		K0+000.00	AL	K46+660.00
							Localizacion												
							ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN	OBSERVACIONES	OBSERVACION 2	VOL ESTABILIZADO COMPACTO (m3)	VOL ESTABILIZADO SUELTO 30% (m3)	Densidadmaterial (Kg/m3)	% DE CAL	Total CAL (Kg)			
  4.61938184N 71.4916287W Puerto Gaitán, Meta, Colombia 24/04/26 11:00:53							K12+940	K12+950	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	158.30	205.79	1 650.00	3%	10 186.61			
							K12+950	K12+960	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	153.80	199.94	1 650.00	3%	9 897.03			
							K12+960	K12+970	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	142.50	185.25	1 650.00	3%	9 169.88			
							K12+970	K12+980	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	121.30	157.69	1 650.00	3%	7 805.66			
							K12+980	K12+990	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	120.95	157.24	1 650.00	3%	7 783.13			
							K12+990	K13+000	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	124.80	162.24	1 650.00	3%	8 030.88			
							K13+000	K13+010	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	128.40	166.92	1 650.00	3%	8 262.54			
							K13+010	K13+020	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	135.95	176.74	1 650.00	3%	8 748.38			
							K13+020	K13+030	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	144.55	187.92	1 650.00	3%	9 301.79			
							K13+030	K13+040	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	150.55	195.72	1 650.00	3%	9 687.89			
							K13+040	K13+050	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	150.35	195.46	1 650.00	3%	9 675.02			
							K13+050	K13+060	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	148.25	192.73	1 650.00	3%	9 539.89			
							K13+060	K13+070	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	148.85	193.51	1 650.00	3%	9 578.50			
							K13+070	K13+080	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	143.25	186.23	1 650.00	3%	9 218.14			
							K13+080	K13+090	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	136.10	176.93	1 650.00	3%	8 758.04			
							K13+090	K13+100	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	135.25	175.83	1 650.00	3%	8 703.34			
							K13+100	K13+110	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	140.80	183.04	1 650.00	3%	9 060.48			
							K13+110	K13+120	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	141.45	183.89	1 650.00	3%	9 102.31			
							K13+120	K13+130	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%	144.75	188.18	1 650.00	3%	9 314.66			

pp para os. 2026

[Handwritten signature]

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																								
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																								
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA														
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																								
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC										NIT O C.C.	901.482408-7		CONTRATO N°						1065-2021					
CONTRATISTA		SD VICHADA										NIT O C.C.	901.529301-2		CONTRATO N°						974 - 2021					
CAPITULO	NP3		ITEM	Suministro CAL viva				UNID.				KG				UBICACIÓN		K0+000.00		AL		K46+660.00				
				Localizacion																						
				ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN	OBSERVACIONES	OBSERVACION 2				VOL ESTABILIZADO COMPACTO (m3)		VOL ESTABILIZADO SUELTO 30% (m3)		Densidadmaterial (Kg/m3)	% DE CAL	Total CAL (Kg)								
 4 492016207N 71 492660282N Puerto Salán, Meta, Colombia 25/04/26 13:36:21				K13+130	K13+140	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				172.55		224.32		1 650.00	3%	11 103.59								
				K13+140	K13+150	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				187.55		243.82		1 650.00	3%	12 068.84								
				K13+150	K13+160	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				172.80		224.64		1 650.00	3%	11 119.68								
				K13+160	K13+170	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				143.50		186.55		1 650.00	3%	9 234.23								
				K13+170	K13+180	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				119.60		155.48		1 650.00	3%	7 696.26								
				K13+180	K13+190	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				145.20		188.76		1 650.00	3%	9 343.62								
				K13+190	K13+200	AMBAS	ESTABILIZACION TERRAPELN SEGÚN SECCIONES	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				181.30		235.69		1 650.00	3%	11 666.66								
				K13+200	K13+210	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				186.25		242.13		1 650.00	3%	11 985.19								
				K13+210	K13+220	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				183.50		238.55		1 650.00	3%	11 808.23								
				K13+220	K13+230	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				183.00		237.90		1 650.00	3%	11 776.05								
				K13+230	K13+240	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				183.40		238.42		1 650.00	3%	11 801.79								
				K13+240	K13+250	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				189.20		245.96		1 650.00	3%	12 175.02								
				K13+250	K13+260	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				191.50		248.95		1 650.00	3%	12 323.03								
				K13+260	K13+270	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				193.40		251.42		1 650.00	3%	12 445.29								
				K13+270	K13+280	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				201.70		262.21		1 650.00	3%	12 979.40								
				K13+280	K13+290	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				214.40		278.72		1 650.00	3%	13 796.64								
				K13+290	K13+300	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				219.35		285.16		1 650.00	3%	14 115.17								
				K19+600	K19+610	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				13.65		17.75		1 650.00	3%	878.38								
				K19+610	K19+620	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%				49.65		64.55		1 650.00	3%	3 194.98								

pp para es. a. cl. me. 3

[Handwritten signature]

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																					
FORMATO												MEMORIAS DE CALCULO											
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°	59	ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA													
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																					
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N°								1065-2021					
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°								974 - 2021					
CAPITULO	NP3		ITEM	Suministro CAL viva				UNID.				KG				UBICACIÓN		K0+000.00		AL		K46+660.00	
				Localización																			
				ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN	OBSERVACIONES			OBSERVACION 2		VOL ESTABILIZADO COMPACTO (m3)		VOL ESTABILIZADO SUELTO 30% (m3)		Densidad material (Kg/m3)		% DE CAL		Total CAL (Kg)			
 				K19+620	K19+630	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		78.95		102.64		1 650.00		3%		5 080.43					
				K19+630	K19+640	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		53.00		68.90		1 650.00		3%		3 410.55					
				K19+640	K19+650	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		30.70		39.91		1 650.00		3%		1 975.55					
				K19+650	K19+660	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		38.95		50.64		1 650.00		3%		2 506.43					
				K19+660	K19+670	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		25.20		32.76		1 650.00		3%		1 621.62					
				K19+670	K19+680	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		36.65		47.65		1 650.00		3%		2 358.43					
				K19+680	K19+690	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		30.75		39.98		1 650.00		3%		1 978.76					
						K20+200	K20+210	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		5.80		7.54		1 650.00		3%		373.23			
						K20+210	K20+220	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		10.95		14.24		1 650.00		3%		704.63			
						K20+220	K20+230	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		22.60		29.38		1 650.00		3%		1 454.31			
						K20+230	K20+240	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		17.25		22.43		1 650.00		3%		1 110.04			
						K20+240	K20+250	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		3.30		4.29		1 650.00		3%		212.36			
						K21+750	K21+760	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		44.30		57.59		1 650.00		3%		2 850.71			
						K21+760	K21+770	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		77.15		100.30		1 650.00		3%		4 964.60			
						K21+770	K21+780	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		64.60		83.98		1 650.00		3%		4 157.01			
						K21+780	K21+790	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		47.90		62.27		1 650.00		3%		3 082.37			
				K21+790	K21+800	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		25.95		33.74		1 650.00		3%		1 669.88					

PP 421 es. 2.1.1.2

[Handwritten signature]

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																	
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																	
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°	59	ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA									
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.							NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N°				1065-2021				
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC							NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°				974 - 2021				
CONTRATISTA		SD VICHADA							NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°				974 - 2021				
CAPITULO	NP3		ITEM	Suministro CAL viva				UNID.			KG			UBICACIÓN		K0+000.00	AL	K46+660.00	
				Localizacion															
				ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN	OBSERVACIONES	OBSERVACION 2		VOL ESTABILIZADO COMPACTO (m3)		VOL ESTABILIZADO SUELTO 30% (m3)		Densidadmaterial (Kg/m3)	% DE CAL	Total CAL (Kg)			
 4.61986351N 71.49207322W Puerto Gaitan, Meta, Colombia 16/04/26 15:24:52  4.6180084N 71.48970548W Puerto Gaitan, Meta, Colombia 21/04/26 10:59:14				K21+800	K21+810	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		27.10		35.23		1 650.00	3%	1 743.89			
				K21+810	K21+820	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		24.05		31.27		1 650.00	3%	1 547.62			
				K21+820	K21+830	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		1.35		1.76		1 650.00	3%	86.87			
				K00+000	K00+000	K00+000	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		0.00		0.00		1 650.00	3%	0.00			
				K20+860	K20+870	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		4.90		6.37		1 650.00	3%	315.32			
				K20+870	K20+880	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		23.85		31.01		1 650.00	3%	1 534.75			
				K20+880	K20+890	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		35.20		45.76		1 650.00	3%	2 265.12			
				K20+890	K20+900	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		22.05		28.67		1 650.00	3%	1 418.92			
				K20+900	K20+910	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		19.60		25.48		1 650.00	3%	1 261.26			
				K20+910	K20+920	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		18.35		23.86		1 650.00	3%	1 180.82			
				K20+920	K20+930	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		21.40		27.82		1 650.00	3%	1 377.09			
				K20+930	K20+940	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		37.70		49.01		1 650.00	3%	2 426.00			
				K20+940	K20+950	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		33.60		43.68		1 650.00	3%	2 162.16			
				K20+950	K20+960	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		43.85		57.01		1 650.00	3%	2 821.75			
				K20+960	K20+970	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		63.40		82.42		1 650.00	3%	4 079.79			
				K20+970	K20+980	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		66.75		86.78		1 650.00	3%	4 295.36			
				K20+980	K20+990	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		56.50		73.45		1 650.00	3%	3 635.78			
				K20+990	K21+000	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		24.40		31.72		1 650.00	3%	1 570.14			
				K21+000	K21+010	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		2.50		3.25		1 650.00	3%	160.88			

pp/4000 es.2026



		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																				
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																				
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ	ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA										
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																				
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.	901.482408-7		CONTRATO N°						1065-2021					
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.	901.529301-2		CONTRATO N°						974 - 2021					
CAPITULO	NP3		ITEM	Suministro CAL viva				UNID.				KG				UBICACIÓN		K0+000.00		AL	K46+660.00	

pp luis es. alvarez

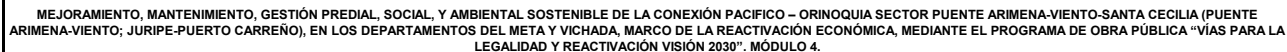
[Handwritten signature]

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																			
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																			
FECHA	DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA								
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO, JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																			
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.	901.482408-7		CONTRATO N°				1065-2021						
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.	901.529301-2		CONTRATO N°				974 - 2021						
CAPITULO	NP3		ITEM		Suministro CAL viva				UNID.				KG				UBICACIÓN		K0+000.00	AL	K46+660.00
								Localizacion													
								ABS INICIO	ABS FIN	MARGEN	OBSERVACIONES	OBSERVACION 2		VOL ESTABILIZADO COMPACTO (m3)	VOL ESTABILIZADO SUELTO 30% (m3)	Densidadmaterial (Kg/m3)	% DE CAL	Total CAL (Kg)			
								K45+650	K45+660	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		41.70	54.21	1 650.00	3%	2 683.40			
								K45+660	K45+670	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		27.95	36.34	1 650.00	3%	1 798.58			
								K45+670	K45+680	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		0.80	1.04	1 650.00	3%	51.48			
								K45+800	K45+810	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		16.85	21.91	1 650.00	3%	1 084.30			
								K45+810	K45+820	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		50.50	65.65	1 650.00	3%	3 249.68			
								K45+820	K45+830	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		93.15	121.10	1 650.00	3%	5 994.20			
								K45+830	K45+840	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		77.00	100.10	1 650.00	3%	4 954.95			
								K45+840	K45+850	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		28.95	37.64	1 650.00	3%	1 862.93			
								K45+850	K45+860	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		5.60	7.28	1 650.00	3%	360.36			
								K45+860	K45+870	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		1.80	2.34	1 650.00	3%	115.83			
								K46+180	K46+190	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		38.05	49.47	1 650.00	3%	2 448.52			
								K46+190	K46+200	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		43.80	56.94	1 650.00	3%	2 818.53			
								K46+200	K46+215	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		43.73	56.84	1 650.00	3%	2 813.70			
								K46+215	K46+220	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		0.85	1.11	1 650.00	3%	54.70			
K46+620	K46+630	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		33.40	43.42	1 650.00	3%	2 149.29											
K46+630	K46+640	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		41.75	54.28	1 650.00	3%	2 686.61											
K46+640	K46+655	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		52.73	68.54	1 650.00	3%	3 392.85											
K46+655	K46+660	AMBAS	ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS	De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		10.20	13.26	1 650.00	3%	656.37											

PP Juan es. Alvarez

[Handwritten signature]

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																																					
FORMATO												MEMORIAS DE CALCULO																											
FECHA		DD	30	MM	4	AA	2026	CORTE N°		59		ELABORÓ		ING. OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ ING. RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA																									
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.																																					
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC										NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°										1065-2021													
CONTRATISTA		SD VICHADA										NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°										974 - 2021													
CAPITULO		NP3		ITEM		Suministro CAL viva										UNID.				KG				UBICACIÓN		K0+000.00		AL		K46+660.00									
		Localizacion																																					
		ABS INICIO		ABS FIN		MARGEN		OBSERVACIONES		OBSERVACION 2		VOL ESTABILIZADO COMPACTO (m3)		VOL ESTABILIZADO SUELTO 30% (m3)		Densidad material (Kg/m3)		% DE CAL		Total CAL (Kg)																			
		K13+490		K13+500		IZQ		ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		24.00		31.20		1 650.00		3%		1 544.40																			
		K13+220		K13+240		IZQ		ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		57.60		74.88		1 650.00		3%		3 706.56																			
		K13+600		K13+690		DER		ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		35.00		45.50		1 650.00		3%		2 252.25																			
		K13+210		K13+217		IZQ		ESTABILIZACION CALZADA EXISTENTE SITIOS CRITICOS		De acuerdo al volumen de las secciones estabilizacion de terraplen /np-2) y porcentaje de expansion 30%		14.00		18.20		1 650.00		3%		900.90																			
OBSERVACIONES:																				Subtotal		548 687.00																	
																				TOTAL		548 687.00																	
Residente de Obra																				Residente de Interventoría																			
NOMBRE y C.C.: OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogota DC																				NOMBRE y C.C.		RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C 7.167.880 DE TUNJA																	



MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4.				
INTERVENTOR	CONSORCIO CORREDORES ICC	NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N°	1065-2021
CONTRATISTA	CONSORCIO SD VICHADA	NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°	974 - 2021

[illegible]

OBSERVACIONES:

Residente de Obra

NOMBRE Y CEDULA OSCAR JAVIER BUITRAGO GONZALEZ C.C 79985937 de Bogota DC

Residente de Interventoría

NOMBRE Y CEDULA

RAFAEL HUMBERTO RAMOS SIERRA C.C
7.167.880 DE TUNJA



Al contestar cite este radicado: 2026S-VBOG-027211

Fecha: 2026-04-29 14:49:34

SEÑOR(A):

JUAN CARLOS SANCHEZ GALVEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO CORREDORES ICC

CARRERA 19B N 84-17 OFICINA 704

radicacion-col@calymayor.com.mx

BOGOTÁ D.C., BOGOTA

ASUNTO: Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-038281. No objeción pre acta social No. 59. Contrato de Interventoría 1065-2021. Contrato de Obra 974-2021. Departamentos de Meta y Vichada.

Cordial saludo,

En atención al radicado Invias 2026E-VUVRAZ-038281 mediante el cual la firma Interventora del contrato referenciado remite con concepto de aprobación el formato MASPS-MN1-IN-3-FR-6 No. 59, la Subdirección de Sostenibilidad informa que son recibidos a conformidad:

- Pre-acta social No. 59 correspondiente al mes de abril – 2026 por un valor de \$13.549.783
- Comunicado TR1-ICC-2766 -26 mediante el cual la Interventoría relaciona justificación de las actividades sociales cobradas en el formato MASPS-MN1-IN-3-FR-6 No. 59.
- Comunicado TR1-ICC-2765-26 “aprobación pre-acta social No. 59 abril 2026-tramo Puente Arimena – El Viento”.
- Soportes de las actividades sociales ejecutadas

De acuerdo con lo mencionado, esta dependencia considera viable el reconocimiento de las actividades sociales relacionadas en el formato pre-acta social No. 59 por lo que emite **No objeción**, precisando que de acuerdo con lo establecido en el Manual de Interventoría los valores y cantidades aprobados son de total responsabilidad del Contratista de Obra e Interventoría.

Así mismo, se deja constancia que la Interventoría verificó y anexó todos los soportes que garantizan la efectiva ejecución de las actividades sociales reportadas conforme con lo aprobado en el Plan de Inversión Social V2.

Lo anterior se manifiesta en ejercicio de las funciones establecidas en el Manual de Interventoría, Manual de Contratación y las demás actividades delegadas que le competen a esta Subdirección y Gestores adscritos, sin perjuicio de las acciones que desde la supervisión de la Interventoría y Contratista se requiera realizar en el marco de su competencia, para lo cual se envía copia a Unidad ejecutora y Dirección territorial correspondientes.

Cordialmente,

MARTHA HELENA ROMERO MORENO
SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD

Proyectado por: Diana Beatriz Patarroyo Villalobos

Revisado por: «HILDUARA MILENA BARRERA MENDOZA - COORDINADORA GRUPO SOCIAL »
LUZ ADRIANA MONDRAGON MARTINEZ – ABOGADA GRUPO SOCIAL
MONICA VARELA APOYO JURIDICO
GLORIA EUGENIA LÓPEZ – SUBDIRECCION DE SOSTENIBILIDAD

Aprobado por:

Copia Interna a: CARLOS ENRIQUE FAJARDO AREVALO (), LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE ()

Copia Externa a:



Martha Helena Romero Moreno, Subdirectora de Sost.
2026-04-29T14:49:38-05:00, Documento firmado
digitalmente. Escanee el código QR para validar.

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



ROMERO MORENO MARTHA HELENA - 52259703



BBTD-7OAG-OF1O-THN6-W177-7492-2009-64

29/04/2026 14:50:00 COT -05

Fecha: 2026-04-29T14:49:38-05:00
Martha Helena Romero Moreno
52259703
Subdirectora de Sostenibilidad
SUBDIRECCION DE SOSTENIBILIDAD
Instituto Nacional de Vías

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO												CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6						
		VERSIÓN	1																		
		PÁGINA	1 DE 1																		
TIPO DE DOCUMENTO		PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. 59 (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)				FECHA										30	ABRIL	2026		
		1. DATOS DEL PROYECTO																			
UNIDAD EJECUTORA		SMCN GRUPO ORIENTE				OBJETO DEL CONTRATO										No. CONTRATO DE OBRA / AÑO		974 de 2021			
DIRECCIÓN TERRITORIAL		Dirección Territorial Meta														No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO		1065 de 2021			
2. BALANCE DE LA INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL EN EL CONTRATO DE OBRA																					
NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No. FECHA				1 2 2023				INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL				INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (\$)	R E E M	I T E M	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) (\$)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES (\$)	OTROS* (%)	VALOR OTROS MES (\$)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) (\$)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO (\$) **	VALOR POR EJECUTAR (\$)					
Proyecto 2 Información y Divulgación	Logística Reuniones Informativas a la comunidad extraordinarias con comunidad, autoridades y/o entes locales.	GL	40	\$ 1.020.000	\$ 40.800.000	X		\$ 40.800.000	1,2	\$ 1.197.500,00	2,5%	\$ 29.938	\$ 1.227.438	2,28	\$ 2.359.551	\$ 38.440.450	Reuniones extraordinarias realizadas el 9 de agosto de 2023, 28 de agosto y 26 de noviembre de 2025, con sus respectivos soportes de actividad y cuentas de cobro del proveedor (anexos N.º 1, 2 y 3). NOTA: en la presente pre acta se registran 3 reuniones y el valor es le registrado en las facturas o cuentas de cobro presentadas				
			1	\$ 8.401.446	\$ 8.401.446	X		\$ 8.401.446	0,97	\$ 8.171.300,00	2,5%	\$ 204.283	\$ 8.375.583	0,97	\$ 8.375.583	\$ 25.864	Actividad ejecutada a solicitud de la entidad contratante, con soportes de facturación y evidencias de la actividad (anexo N.º 4). Solamente se establece el valor de los soportes (facturas)				
Proyecto 3. Cultura vial y participación comunitaria.	Reuniones de participación comunitaria	GL	108	\$ 399.999	\$ 43.199.940	X		\$ 43.199.940	4,13	\$ 1.650.500,00	2,5%	\$ 41.263	\$ 1.691.763	4,54	\$ 1.858.326	\$ 41.341.615	Logística de los CPC correspondientes a las fechas: 18 de mayo, 24 de junio y 15 de septiembre de 2023, 5 de julio y 17 de diciembre de 2025; y 21 de enero, 26 de febrero y 20 de marzo de 2026 (anexos N.º 5 al 12). NOTA: en la presente acta se realizan 8 reuniones y el valor es el registrado en las presentes facturas y/o cuentas de cobro.				
	Kits escolares		800	\$ 77.000	\$ 61.600.000	X		\$ 61.600.000	0,00	\$ -	2,5%	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$ 61.600.000	Durante el periodo correspondiente a la presente solicitud de reembolso, no se programaron ni ejecutaron actividades asociadas a este ítem, por lo cual no se contemplan valores a reconocer.				
	Cartillas educativas		2500	\$ 16.800	\$ 42.000.000	X		\$ 42.000.000	44,6	\$ 750.000,00	2,5%	\$ 18.750	\$ 768.750	44,64	\$ 768.750	\$ 41.231.250	Hace referencia a las cartillas escolares entregadas el día 22 de junio de 2022, en el taller de cultura vial, se presenta el respectivo soporte (Anexo 13. Cartilla) se entregan 45 cartillas				
	Talleres de capacitación		24	\$ 630.375	\$ 15.129.000	X		\$ 15.129.000	2,30	\$ 1.450.000,00	2,5%	\$ 36.250	\$ 1.486.250	2,30	\$ 1.486.250	\$ 13.642.750	Se hace referencia a los talleres de cultura vial realizados el 22 de junio y el 25 de octubre de 2023. Se adjuntan los soportes de las actividades, la cuenta de cobro del proveedor y el acta de entrega de material (anexo N.º 14 y 15). Asimismo, se presenta el cobro correspondiente a dos talleres de cultura vial, derivados de la logística gestionada para el profesional del SENA en la ejecución del curso de obra blanca, desarrollado entre el 25 de junio y el 7 de julio de 2023. Los soportes del proveedor y las evidencias de la actividad se incluyen en el anexo N.º 16. Se adelantaron tres (3) talleres y el valor es el registrado en facturas o cuentas de cobro relacionadas en los anexos				
Proyecto 7: Proyectos productivos.	Obra con Participación Comunitaria	GL	2	\$ 225.321.721	\$ 450.643.442	X		\$ 450.643.442	0,00		2,5%	\$ -	\$ -	0,517	\$ 231.687.440	\$ 218.956.002	Durante el periodo correspondiente a la presente solicitud de reembolso, no se programaron ni ejecutaron actividades asociadas a este ítem, por lo cual no se contemplan valores a reconocer. Los valores reconocidos se encuentra en las actas 25 de junio del 2023 y en el acta 41 de octubre del 2024				
3. BALANCE DE LA INVERSIÓN SOCIO-PREDIAL EN EL CONTRATO DE OBRA																					
NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No. FECHA				1 2 2023				INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL				INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			OBSERVACIONES
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIO-PREDIAL (\$)	R E E M	I T E M	VALOR GESTIÓN SOCIO-PREDIAL (incluye OTROS*) (\$)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES (\$)	OTROS* (%)	VALOR OTROS MES (\$)	VALOR MES GESTIÓN SOCIO-PREDIAL (incluye OTROS*) (\$)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO (\$) **	VALOR POR EJECUTAR (\$)					
4. RESUMEN																					
A	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS				\$				13.219.300	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ÍTEM NO PREVISTO				\$			-			
B	VALOR BÁSICO PRE-ACTA				\$				13.219.300	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA				\$			330.483			
C	VALOR IVA MENSUAL				\$					I	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL				\$			13.549.783			
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL				\$				13.549.783	J	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIO-PREDIAL				\$						
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)				\$				414.158.238	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				\$			247.615.591			
F	VALOR PROVISIÓN SOCIAL INCLUIDO IVA				\$				661.773.828	L	EJECUCIÓN DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)				\$			37,42%			
5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES																					
6. FIRMAS																					
Firma Nombre: GABRIEL DAVID SOLARTE VÉLIZ Representante Legal Contratista Matrícula Profesional No.: 76202-134512 VLL Firma Nombre: ANDRÉS MAURICIO VELANDÍA MORA Profesional Social Contratista Matrícula Profesional No.: N/A Firma Nombre: JUAN CARLOS SÁNCHEZ GALVEZ Representante Legal Interventoría Matrícula Profesional No.: 63602-36750 QND Firma Nombre: LUZ AMPARO GÓMEZ Profesional Social Interventoría Matrícula Profesional No No DF 0588																					

NOTAS:

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente formato, son responsabilidad del Contratista y del Interventor de acuerdo a sus competencias respectivas, sin superar los valores establecidos en el Plan de Inversión Social vigente.

2. Solo serán reconocidas las pre actas mensuales, una vez el Plan de Inversión Social en su versión 2 o subsiguientes cuente con concepto de no objeción por parte de la Subdirección Sostenibilidad.

3. * En OTROS deben incluirse gravámenes reconocidos contractualmente, como el IVA para actividades sociales tramitadas por ítem no Previsto.

4. ** Todo lo enunciado debe contener información mensual actualizada y relacionada con las pre-actas tramitadas anteriormente.

5. En los numerales 2,3 y 5 es posible modificar el formato incluyendo filas para ampliar el campo de diligenciamiento de la información solicitada. En todo caso se debe conservar la estética y distribución del formato.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Contratista, Interventor, Subdirección Sostenibilidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PREDIAL											CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-5-FR-11
												VERSIÓN	1
												PÁGINA	

												FECHA	30/04/2026 (Día / Mes / Año)	
I. INFORMACION GENERAL														
1. UNIDAD EJECUTORA: SMCN GRUPO ORIENTE												2. DIRECCIÓN TERRITORIAL: META		
3. AÑO 2026 MES 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12														
5. LOCALIZACIÓN: RUTA: 4010												TRAMO: PUENTE ARIMENA META		
6. CONTRATO DE OBRA No: 974-2021														
7. OBJETO: OBJETO:MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO 4														
8. CONTRATISTA: CONSORCIO SD VICHADA												NIT	901529301-2	
9. INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDORES ICC												NIT	901482408-7	
10. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1065 de 2021														
11. PLAZO INICIAL: 114 MESES		12. FECHA DE INICIO: 28/06/2021		13. FECHA DE REANUDACIÓN: AAAA-MM-DD										
14. PLAZO ACUMULADO: 114 MESES		15. FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A		16. FECHA DE VENCIMIENTO: 31/08/2030										
17. TIPO DE GESTIÓN: PREDIAL		18. VR. DE LA GESTIÓN: \$ 603 150 979.69		19. VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL: \$ 603 150 979.69										
II. INFORMACION FINANCIERA														
20. VR. INICIAL (INCLUIDO IVA): \$205.918.749.283												\$ 205 918 749 283.00		
21. VR. ANTICIPO:														
22. VR. ADICIÓN No: \$10.000.000.000												\$ 10 000 000 000.00		
23. VR. ADICIÓN No:														
24. VR. TOTAL ADICIONES:												\$ 10 000 000 000.00		
25. VR. TOTAL ACUMULADO: \$215,918,749,283												\$ 215 918 749 283.00		
III. INFORMACION BASE LIQUIDACIÓN														
1. GESTIÓN MENSUAL PREDIAL (B) (Valor / Cantidad)														
												CANTIDAD	V/R UNIDAD.	TOTAL
ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL	26. ELABORACIÓN FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRÁFICO CON SOPORTES INMUEBLE													
	27. ELABORACIÓN DE FICHA PREDIAL, COMPONENTE TÉCNICO Y TOPOGRAFICO CON SOPORTES DEL INMUEBLE + REQUERIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN ENCARGO VALUATORIO (RES. 2684/2015)													0
	28. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL PROYECTO, PREVIA AUTORIZACION INVIAS, CON TRABAJO DE CAMPO													0
	29. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (TERRENO)													0
ELABORACIÓN DE TÍTULOS	30. ELABORACION DE LA FICHA PREDIAL CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES PARA CONSTRUCCIONES, MEJORAS Y ESPECIES													
	31. MODIFICAR Y/O ACTUALIZAR FICHA PREDIAL POR RAZON INHERENTE AL													
	32. ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA SIN COMPONENTE TOPOGRÁFICO (MEJORA)													
	33. ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE TÍTULOS PROPIETARIO CON LOS RESPECTIVOS SOPORTES (TERRENO)													0
ACLARACIÓN DE CABIDA Y LINDEROS	34. AJUSTE AL ESTUDIO DE TÍTULOS POR CAMBIOS EN LA SITUACION JURÍDICA DEL INMUEBLE POSTERIORES A SU APROBACIÓN													0
	35. ESTUDIO DE TITULOS (DIAGNÓSTICO JURÍDICO) PARA MEJORAS													0
	36. SOLICITUD ANTE IGAC O AUTORIDAD CATASTRAL CORRESPONDIENTE PARA ACTUALIZACIÓN CABIDA Y/O LINDEROS													
	37. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA RESTANTE POR HECTÁREA (INCLUYE PLANO CON COORDENADAS GEOGRÁFICAS)													0
ELABORACIÓN DE AVALUO COMERCIAL	38. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO													0
	39. AVALÚO COMERCIAL PARA INMUEBLES CON PROPIEDAD DEL TERRENO + VALORACIÓN COMPONENTES DE LA RESOLUCIÓN MINISTERIO DE TRANSPORTE 2684 DE 2015, CON LOS COMPONENTES DE DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE LIQUIDADO PARA PAGO.													0
	40. ELABORACIÓN DE AVALÚO COMERCIAL PARA MEJORAS SIN TERRENO, CONSTRUCCIONES, ANEXOS Y ESPECIES PARA AVALÚOS CON VALORES SUPERIORES A 2 SMMLV													0
	41. AVALÚOS ENTRE 1,5 HASTA 2 SMMLV													0
1.1. ENAJENACIÓN VOLUNTARIA (Valor / Cantidad)	42. AVALÚOS ENTRE 1 HASTA 1,5 SMMLV													0
	43. AVALÚOS ENTRE 0 HASTA 1 SMMLV													0
	44. OFERTA DE COMPRA Y NOTIFICACIÓN													0
	45. INSCRIPCIÓN DE OFERTA DE COMPRA													0
	46. PERMISO DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIO DEBIDAMENTE SUSCRITO X ENTIDAD Y EL TITULAR INSCRITO EN FOLIO MATRÍC. INMOBILIARIA													0
	47. ELABORACIÓN, LEGALIZACIÓN PROMESA DE COMPRA													0
	48. TRÁMITE DE PRIMER PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL VENDEDOR													0
	49. ESCRITURA OTORGADA Y REGISTRADA DE DOMINIO A FAVOR DE INVIAS													0
	50. TRÁMITE DE PAGO – VERIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR													0
	51. RADICACIÓN SOLICITUD ANTE IGAC O CATASTROS DESCENTRALIZADOS PARA ASIGNACIÓN N° PREDIAL NACIONAL Y/O ACTUALIZ. INFORMACIÓN CATASTRAL													0
1.2. TRÁMITES ADICIONALES PARA INICIO DE EXPROPIACIÓN JUDICIAL (Valor / Cantidad)	52. ELABORACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RESOLUCIÓN DE EXPROPIACIÓN (PREVIO AGOTAMIENTO ETAPA ENAJENACIÓN VOLUNTARIA)													0
	53. CONTESTACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA													0
	54. NOTIFICACIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN EN VÍA ADMINISTRATIVA													
	55. PRESENTACIÓN DEMANDA ADMITIDA CON SOLICITUD ENTREGA ANTICIPADA													0
1.3. COMPRA DE MEJORAS PREVIA AUORIZACION DE SMA (Valor / Cantidad)	56. ENTREGA REAL Y MATERIAL DEL INMUEBLE POR PARTE DEL JUEZ O QUIEN ESTE COMISIONE													0
	57. PROPUESTA COMPRA DE MEJORAS													0
	58. DOCUMENTO DE COMPRAVENTA DE MEJORAS Y LEGALIZACIÓN													0
	59. ENTREGA PREDIO LIBRE DE SERVICIOS PÚBLICOS, PREVIO CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE DOCUMENTO COMPRAVENTA													0
1.4. RESTITUCIÓN DE BIENES DE USO PÚBLICO (Valor / Cantidad)	60. TRÁMITE DE PAGO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL ÚLTIMO CONTADO POR PARTE DEL VENDEDOR													0
	61. TRÁMITE DE ACCIÓN POLICIVA ANTE AUTORIDAD COMPETENTE LOGRANDO LA RESTITUCIÓN													0
SUBTOTAL GESTION PREDIAL (1) = Suma casillas 26 a 61														
IVA														19%
VALOR A PAGAR POR GESTIÓN PREDIAL														0

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD						CODIGO	MASPS-MN 1-IN-6-FR-4	
							VERSIÓN	2	
							PAGINA	1 de 4	
							FECHA:	30/04/2026 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA	SMCN GRUPO ORIENTE		DIRECCIÓN TERRITORIAL		Dirección Territorial Meta		PERIODO:	abril de 2026	
(Debe corresponder al mismo periodo del Acta de Recibo Parcial de Obra)									
PREACTA N°	59	DEL	1	Abril	2026	AL	31	Abril	2026
			(Día)	(Mes)	(Año)		(Día)	(Mes)	(Año)
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°		DEL				AL			
			(Día)	(Mes)	(Año)		(Día)	(Mes)	(Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO								
TIPO DE PROYECTO	LICENCIADO	-	Resolución N°	-	-	-	NO LICENCIADO - PAGA	X
				(Día)	(Mes)	(Año)		
CONTRATISTA	CONSORCIO SD VICHADA - CSDV						INTERVENTORÍA	CONSORCIO CORREDORES ICC
OBJETO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE - PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4						OBJETO	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.
N° CONTRATO	974-2021						N° CONTRATO	1065-2021
FECHA DE INICIO	28/06/2021						FECHA DE INICIO	28/06/2021
FECHA DE TERMINACIÓN	31/08/2030						FECHA DE TERMINACIÓN	31/08/2030

Vr. Inicial Contrato Obra	\$ 205 918 749 263.00
Vr. Adicional No.	\$ 10 000 000 000.00
Vr. Adicional No.	\$ -
Vr. Adicional No.	\$ -
Vr. Total	\$ 215 918 749 263.00

AIU %:	30%
U %:	2%

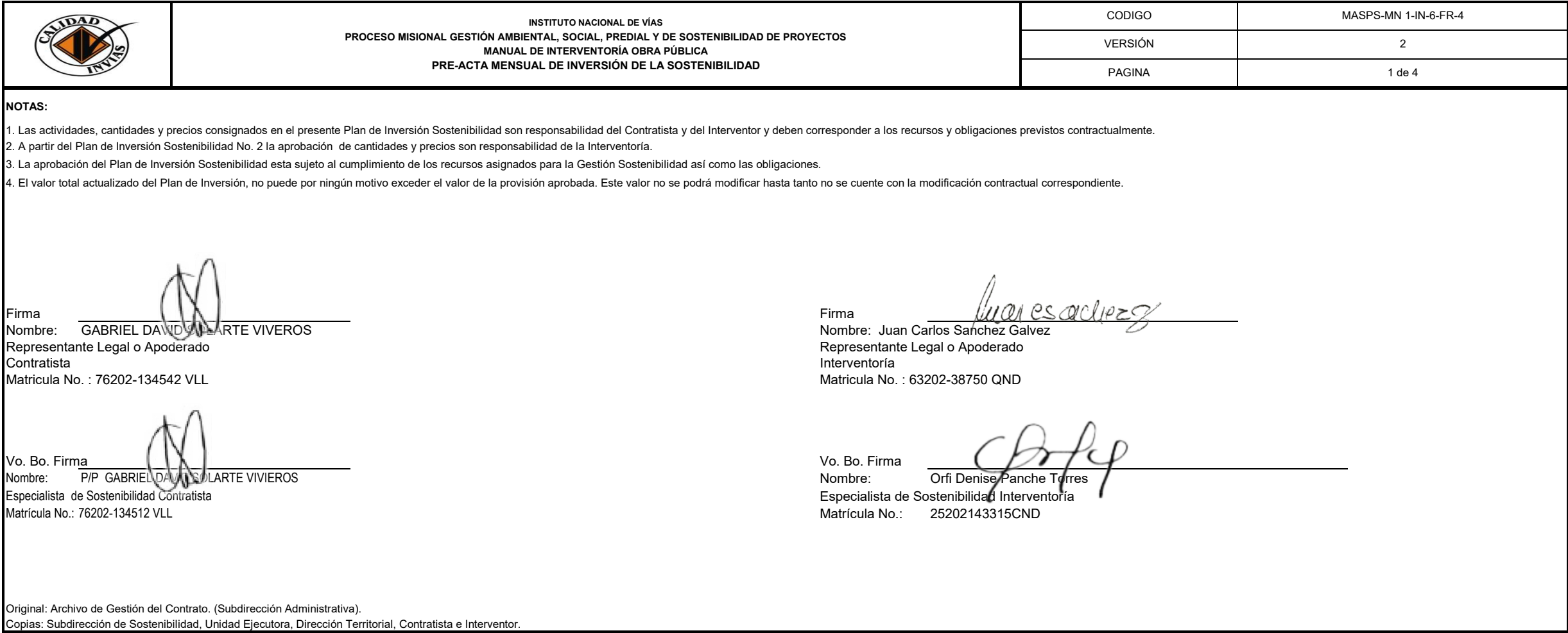
Vr. Provisión Sostenibilidad Inicial	VALOR PENDIENTE POR CONCRETAR
Vr. Adicional Provisión Sostenibilidad N°	\$ -
Vr. Adicional Provisión Sostenibilidad N°	\$ -
Vr. Adicional Provisión Sostenibilidad N°	\$ -
Vr. Total Provisión Sostenibilidad	\$ -
Vr. Provisión Sostenibilidad ejecutado acumulado	\$ -
Vr. Provisión Sostenibilidad por ejecutar	\$ -

Vr. Inicial Contrato Interventoría	\$ 30 499 980 246.00
Vr. Adicional N°	\$ 358 352 880.00
Vr. Adicional N°	\$ -
Vr. Adicional N°	\$ -
Vr. Total	\$ 30 858 333 126.00

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD									CODIGO		MASPS-MN 1-IN-6-FR-4			
											VERSIÓN		2			
											PAGINA		1 de 4			
2. COSTOS DE ACTIVIDADES SOSTENIBILIDAD DEL CONTRATO DE OBRA																
N°	ACTIVIDAD	COMPONENTE (TÉCNICO, AMBIENTAL, SOCIAL)			CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN SOSTENIBILIDAD N° <u> 1 </u> Fecha <u> </u>											
					CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO BASICO (sin IVA) (\$)	VALOR TOTAL BÁSICO SIN IVA CON CARGO A:			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A:			TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:		
		TÉCNICO	AMBIENTAL	SOCIAL				VR. REEMBOLSO DE GASTOS (\$)	VR. ITEM NO PREVISTO (\$)	OTRO	VR. REEMBOLSO DE GASTOS (\$)	VR. ITEM NO PREVISTO (\$)	OTRO	VR. REEMBOLSO DE GASTOS (\$)	VR. ITEM NO PREVISTO (\$)	OTRO
1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N°	ACTIVIDAD		COMPONENTE			EJECUTADO EN EL MES										
						CANTIDAD	VALOR TOTAL BÁSICO SIN IVA EJECUTADO			VALOR TOTAL IVA MENSUAL		TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A:				
			TÉCNICO	AMBIENTAL	SOCIAL		VR. REEMBOLSO DE GASTOS (\$)	VR. ITEM NO PREVISTO (\$)	OTRO	VR. ITEM NO PREVISTO (\$)	OTRO	VR. REEMBOLSO DE GASTOS (\$)	VR. ITEM NO PREVISTO (\$)	OTRO		
1	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA
2	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA
3	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA
4	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA
5	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD	CODIGO	MASPS-MN 1-IN-6-FR-4
		VERSIÓN	2
		PAGINA	1 de 4

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD					CODIGO		MASPS-MN 1-IN-6-FR-4	
							VERSIÓN		2	
							PAGINA		1 de 4	
N°	ACTIVIDAD	COMPONENTE			ACUMULADO EJECUTADO CON IVA		VALOR POR EJECUTAR CON IVA		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
		TÉCNICO	AMBIENTAL	SOCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL ACUMULADO (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)		
1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS							\$	-		
VALOR PRE-ACTA TRAMITADO ITEM NO PREVISTOS SIN IVA							\$	-		
VALOR TRAMITADO IVA ITEM NO PREVISTOS							\$	-		
VALOR PRE-ACTA TRAMITADO OTROS SIN IVA							\$	-		
VALOR TRAMITADO IVA OTROS							\$	-		
VALOR TOTAL PRE-ACTA SOSTENIBILIDAD SIN IVA (K70+K71+K73)							\$	-		
VALOR TOTAL IVA PRE-ACTA (K72+K74)							\$	-		



DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto02Actualización

4. Número de formulario141166893534

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)9015293012

6. DV2

12. Dirección seccionalImpuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico32

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyentePersona jurídica1

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

Lugar de expedición28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón socialCONSORCIO SD VICHADA

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. PaísCOLOMBIA169

39. DepartamentoBogotá D.C.11

40. Ciudad/MunicipioBogotá, D.C.001

41. Dirección principalCR 86 51 66 OF 204

42. Correo electrónicogrupolhs@grupolhs.com

43. Código postal

44. Teléfono 13186838752

45. Teléfono 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

Actividad secundaria

Otras actividades

51. Código

52. Número establecimientos

46. Código4210

47. Fecha inicio actividad20211008

48. Código0811

49. Fecha inicio actividad20240515

50. Código12

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código714485255

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

Exportadores

54. Código

55. Forma

56. Tipo

Servicio

1

2

3

57. Modo

58. CPC

59. AnexosSI[]NO[X]

60. No. de Folios:0

61. Fecha2025-03-10 / 06:12:54PM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

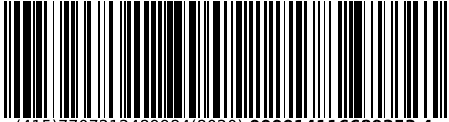
Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

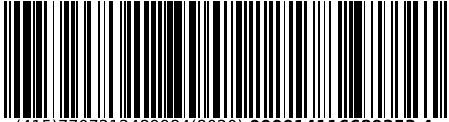
Firma autorizada:

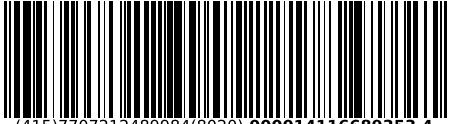
984. NombreSOLARTE VIVEROS GABRIEL DAVID

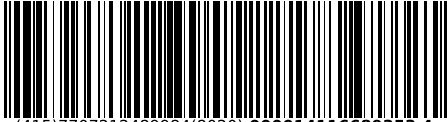
985. CargoRepresentante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 23-04-2026 08:09:03AM

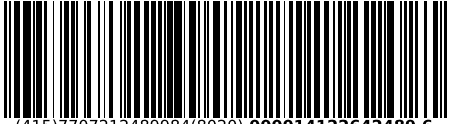
DIAN		Formulario del Registro Único Tributario		001	
Espacio reservado para la DIAN			Página 2 de 5 Hoja 2		
			4. Número de formulario 141166893534		
 (415)7707212489984(8020) 000014116689353 4					
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 5 2 9 3 0 1 2		6. DV 2		12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	
				14. Buzón electrónico 3 2	
Características y formas de las organizaciones					
62. Naturaleza 1		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica 3		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio 1	
Constitución, Registro y Última Reforma			Composición del Capital		
Documento		1. Constitución		2. Reforma	
71. Clase 0 4					
72. Número					
73. Fecha 2 0 2 1, 0 8, 3 1					
74. Número de notaría					
75. Entidad de registro 9 8					
76. Fecha de registro					
77. No. Matrícula mercantil					
78. Departamento 1 1					
79. Ciudad/Municipio 0 0 1					
Vigencia					
80. Desde 2 0 2 1, 0 8, 3 1					
81. Hasta 2 0 2 2, 1 2, 3 1					
				82. Nacional 1 0 0 %	
				83. Nacional público 0 . 0 %	
				84. Nacional privado 1 0 0 . 0 %	
				85. Extranjero 0 %	
				86. Extranjero público 0 . 0 %	
				87. Extranjero privado 0 . 0 %	
Entidad de vigilancia y control					
88. Entidad de vigilancia y control					
Estado y Beneficio					
Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV	
1				-	
2				-	
3				-	
4				-	
5				-	
Vinculación económica					
93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial			95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	
				96. DV.	
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante					
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior		171. País		172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP					

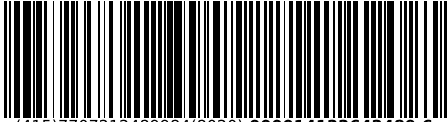
DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 3 de 5 Hoja 3			
				4. Número de formulario 141166893534			
				 (415)7707212489984(8020) 000014116689353 4			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 5 2 9 3 0 1		2		Impuestos de Bogotá		3 2	
Representación							
98. Representación REPRS LEGAL PRIN 1 8				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 8 3 1			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3		101. Número de identificación 9 4 0 6 3 7 6 4		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido SOLARTE		105. Segundo apellido VIVEROS		106. Primer nombre GABRIEL		107. Otros nombres DAVID	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación REPRS LEGAL SUPL 1 9				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 8 3 1			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan 1 3		101. Número de identificación 1 9 1 8 9 8 7 9		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido DIAZ		105. Segundo apellido MURCIA		106. Primer nombre JORGE		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 4 de 5 Hoja 4			
				4. Número de formulario 141166893534			
 (415)7707212489984(8020) 000014116689353 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 5 2 9 3 0 1		2		Impuestos de Bogotá		3 2	
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales							
111. Tipo de documento NIT		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad	
3 1		8 3 0 1 2 9 2 8 9		8		COLOMBIA	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres	
						1 6 9	
119. Razón social SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S A S							
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	
				7 0 2 0 2 1 0 8 3 1			
111. Tipo de documento NIT		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad	
3 1		8 0 0 1 0 7 8 0 0		9		COLOMBIA	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres	
						1 6 9	
2119. Razón social PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.							
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	
				3 0 2 0 2 1 0 8 3 1			
111. Tipo de documento		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres	
3119. Razón social							
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres	
4119. Razón social							
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento		112. Número de identificación		113. DV		114. Nacionalidad	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres	
5119. Razón social							
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso		123. Fecha de retiro	

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 5 de 5 Hoja 5			
				4. Número de formulario 141166893534			
 (415)7707212489984(8020) 000014116689353 4							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 5 2 9 3 0 1		2		Impuestos de Bogotá		3 2	
Revisor Fiscal y Contador							
Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento		125. Número de identificación		126. DV 127. Número de tarjeta profesional		
	128. Primer apellido		129. Segundo apellido		130. Primer nombre		131. Otros nombres
	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)		133. DV		134. Sociedad o firma designada		
	135. Fecha de nombramiento						
Revisor fiscal suplente	136. Tipo de documento		137. Número de identificación		138. DV 139. Número de tarjeta profesional		
	140. Primer apellido		141. Segundo apellido		142. Primer nombre		143. Otros nombres
	144. Número de Identificación Tributaria (NIT)		145. DV		146. Sociedad o firma designada		
	147. Fecha de nombramiento						
Contador	148. Tipo de documento		149. Número de identificación		150. DV		151. Número de tarjeta profesional
	Cédula de Ciudadanía 1 3		1 0 6 8 9 2 9 6 2 8		1		3 2 2 7 4 6 T
	152. Primer apellido		153. Segundo apellido		154. Primer nombre		155. Otros nombres
	FLOREZ		LOPEZ		LINA		MARIA
156. Número de Identificación Tributaria (NIT)		157. DV		158. Sociedad o firma designada			
159. Fecha de nombramiento							
2 0 2 5 0 3 1 0							

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario		001	
2. Concepto 02 Actualización				4. Número de formulario 141226424896	
(415)7707212489984(8020) 000014122642489 6					
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 1 2 9 2 8 9		8	Impuestos de Bogotá		3 2
IDENTIFICACIÓN					
24. Tipo de contribuyente		25. Tipo de documento		26. Número de Identificación	
Persona jurídica		1			
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento	
				30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre	
				34. Otros nombres	
35. Razón social					
SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S A S					
36. Nombre comercial					
37. Sigla					
SONACOL S A S					
UBICACIÓN					
38. País		39. Departamento		40. Ciudad/Municipio	
COLOMBIA		Bogotá D.C.		Bogotá, D.C.	
41. Dirección principal		42. Correo electrónico		43. Código postal	
CR 86 51 66 OF 204		grupolhs@grupolhs.com		44. Teléfono 1	
				3 1 8 6 8 3 8 7 5 2	
				45. Teléfono 2	
CLASIFICACIÓN					
Actividad económica					
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades	
46. Código		47. Fecha inicio actividad		48. Código	
4 2 1 0		2 0 0 3, 0 7, 0 9		4 9 2 3	
				2 0 1 0, 0 7, 2 1	
				50. Código	
				1 2	
				4 6 6 3, 0 8 1 1	
Ocupación					
51. Código					
52. Número establecimientos					
Responsabilidades, Calidades y Atributos					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26					
53. Código					
3 5 7 8 9 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5					
03- Impuesto al patrimonio					
42- Obligado a llevar contabilidad					
05- Imppto. renta y compl. régimen ordinario					
48- Impuesto sobre las ventas - IVA					
07- Retención en la fuente a título de renta					
52- Facturador electrónico					
08- Retención timbre nacional					
55- Informante de Beneficiarios Finales					
09- Retención en la fuente en el impuesto					
10- Obligado aduanero					
14- Informante de exogena					
Usuarios aduaneros					
Exportadores					
55. Forma					
56. Tipo					
Servicio					
1 2 3					
57. Modo					
58. CPC					
59. Anexos					
SI NO X					
60. No. de Folios:					
0					
61. Fecha					
2025-12-22 / 03:10:27PM					
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.					
Firma del solicitante:					
Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.					
Firma autorizada:					
984. Nombre					
SOLARTE VIVEROS GABRIEL DAVID					
985. Cargo					
Representante legal Certificado					

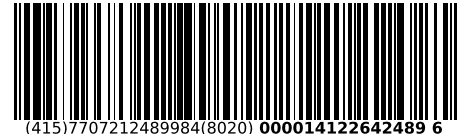
DIAN		Formulario del Registro Único Tributario		001	
Espacio reservado para la DIAN			Página 2 de 5 Hoja 2		
4. Número de formulario			141226424896		
			 (415)7707212489984(8020) 000014122642489 6		
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 1 2 9 2 8 9		8	Impuestos de Bogotá		3 2
Características y formas de las organizaciones					
62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
2		1 2			
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	
				1	
Constitución, Registro y Última Reforma			Composición del Capital		
Documento	1. Constitución	2. Reforma			
71. Clase	0 5	0 1		82. Nacional	
72. Número	1 3 8 6	0		1 0 0 %	
73. Fecha	2 0 0 3 0 7 0 9	2 0 1 6 0 9 0 5		83. Nacional público	
74. Número de notaría	4 3			0 . 0 %	
75. Entidad de registro	0 3	0 3		84. Nacional privado	
76. Fecha de registro	2 0 0 3 1 0 1 6	2 0 1 7 0 1 1 7		1 0 0 . 0 %	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 9 0 2 4 0 7	0 0 1 3 1 6 4 5 6			
78. Departamento	1 1	1 1		85. Extranjero	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	4		0 %	
Vigencia			86. Extranjero público		
80. Desde	2 0 0 3 0 7 0 9	2 0 1 6 0 9 0 5		0 . 0 %	
81. Hasta	2 0 3 3 0 7 0 9	3 0 0 0 0 7 0 9		87. Extranjero privado	
Entidad de vigilancia y control					
88. Entidad de vigilancia y control					
Superintendencia de Sociedades					
5					
Estado y Beneficio					
Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV	
1	8 0	2 0 1 4 1 2 3 1		-	
2	2 1	2 0 1 1 0 6 1 7		-	
3				-	
4				-	
5				-	
Vinculación económica					
93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial			95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	
2	GRUPO EMPRESARIAL LHS			9 0 0 4 4 9 4 4 2	
96. DV.					
5					
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante					
ORGANIZACION S&V SAS					
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior		171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP		
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP					

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 3 de 5 Hoja 3			
				4. Número de formulario 141226424896			
				 (415)7707212489984(8020) 000014122642489 6			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
8 3 0 1 2 9 2 8 9		8		Impuestos de Bogotá		3 2	
Representación							
98. Representación REPRS LEGAL PRIN 1 8				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 4 2 9			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3		101. Número de identificación 9 4 0 6 3 7 6 4		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido SOLARTE		105. Segundo apellido VIVEROS		106. Primer nombre GABRIEL		107. Otros nombres DAVID	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

141226424896



(415)7707212489984(8020) 000014122642489 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

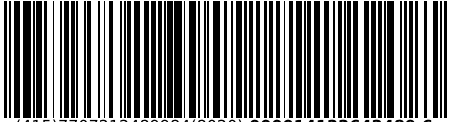
8 3 0 1 2 9 2 8 9 | 8

Impuestos de Bogotá

3 2

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

111. Tipo de documento NIT	112. Número de identificación 3 1 9 0 0 4 4 9 4 4 2	113. DV 5	114. Nacionalidad COLOMBIA	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
119. Razón social ORGANIZACION S&V SAS	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 1 1 0 6 1 7	123. Fecha de retiro			
111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana	112. Número de identificación 1 3 1 2 9 6 3 9 4 5	113. DV	114. Nacionalidad COLOMBIA	115. Primer apellido NARVAEZ	116. Segundo apellido MORA	117. Primer nombre JOSE	118. Otros nombres IGNACIO
119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 2 0 0 8 0 5 2 2	123. Fecha de retiro			
111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro			
111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro			
111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro			

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 5 de 5 Hoja 5			
				4. Número de formulario 141226424896			
				 (415)7707212489984(8020) 000014122642489 6			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
8 3 0 1 2 9 2 8 9		8		Impuestos de Bogotá		3 2	
Revisor Fiscal y Contador							
Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento		125. Número de identificación		126. DV 127. Número de tarjeta profesional		
	Cédula de Ciudadanía 1 3		1 7 3 1 5 3 5 4		7 2 8 3 5 7 T		
	128. Primer apellido		129. Segundo apellido		130. Primer nombre		131. Otros nombres
	ANGULO		SOLANO		ALVARO		ERNESTO
Revisor fiscal principal	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)		133. DV		134. Sociedad o firma designada		
	8 3 0 0 5 2 2 9 1		0		GONZALEZ CARVAJAL & ASOCIADOS SAS		
	135. Fecha de nombramiento		2 0 2 0 0 6 2 3				
Revisor fiscal suplente	136. Tipo de documento		137. Número de identificación		138. DV 139. Número de tarjeta profesional		
	Cédula de Ciudadanía 1 3		8 0 8 0 3 4 2 9		3 2 2 6 7 8 3 T		
	140. Primer apellido		141. Segundo apellido		142. Primer nombre		143. Otros nombres
	CASTRO		CORREDOR		LARRY		OSWALDO
Revisor fiscal suplente	144. Número de Identificación Tributaria (NIT)		145. DV		146. Sociedad o firma designada		
	8 3 0 0 5 2 2 9 1		0		GONZALEZ CARVAJAL & ASOCIADOS SAS		
	147. Fecha de nombramiento		2 0 1 8 0 5 2 9				
Contador	148. Tipo de documento		149. Número de identificación		150. DV 151. Número de tarjeta profesional		
	Cédula de Ciudadanía 1 3		1 0 3 2 4 1 6 5 2 9		8 2 5 7 4 4 2		
	152. Primer apellido		153. Segundo apellido		154. Primer nombre		155. Otros nombres
	BUITRAGO		VELANDIA		DEICY		CAROLINA
Contador	156. Número de Identificación Tributaria (NIT)		157. DV		158. Sociedad o firma designada		
	2 0 2 3 0 5 1 2		1				
159. Fecha de nombramiento							
2 0 2 3 0 5 1 2							

Bogotá, 6 Enero 2023

Señores
A QUIEN INTERESE
Ciudad

Asunto: Referencia Bancaria

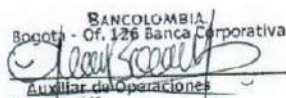
Cordial Saludo,

Nos permitimos certificar que la entidad **CONSORCIO SD VICHADA** identificada con el **NIT 901529301** se encuentra vinculada a BANCOLOMBIA a través de la cuenta **CORRIENTE No. 03100002051** desde el **10/19/2021 (M/D/A)** la cual se denomina **CONSORCIO SD VICHADA** la cual ha presentado un adecuado manejo de acuerdo a las normas y políticas de Bancolombia.

De igual forma informamos que la relación comercial es administrada por, **CRISTINA JIMENEZ GAUNA** Gerente de Cuenta.

Cualquier inquietud adicional con gusto será atendida en los teléfonos
4886000 EXT 15769

Atentamente,

BANCOLOMBIA
Bogotá - Of. 126 Banca Corporativa

Auxiliar de Operaciones
Cedula N° 1023931895

Jineth Alexandra Barrero Rodriguez
Oficina de Servicio Empresarial Bogotá

*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.