	SUBTOTAL				**$ 1.037.330.100,00**		**$ 2.188.119.617,50**		**$ 2.188.119.617,50**		**$ 0,00**		**$ 2.188.119.617,50**		**$ 0,00**
4,00	**SUPERESTRUCTURA**														
4,02	PLACA MACIZA Y VIGAS LOSA PUENTE ó SUPERIOR DE BOX CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) (Incluye Bordillos y Andenes)	M3	63,50	$ 2.185.000,00	$ 138.747.500,00	69,88	$ 152.687.800,00	30,73	$ 67.145.050,00	39,15	$ 85.542.750,00	69,88	$ 152.687.800,00	-	$ 0,00
4,03	ACERO DE REFUERZO A-60	KG	16.234,70	$ 9.750,00	$ 158.288.325,00	14029,63	$ 136.788.892,50	12176,14	$ 118.717.365,00	1.853,49	$ 18.071.527,50	14.029,63	$ 136.788.892,50	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 297.035.825,00**		**$ 289.476.692,50**		**$ 185.862.415,00**		**$ 103.614.277,50**		**$ 289.476.692,50**		**$ 0,00**
5,00	**OBRAS ACCESORIAS**														
5,01	SISTEMA APOYO ELASTOMERICO 400X300X46 mm, DUREZA 60 CON 3 ZUNCHOS METÁLICOS e=2mm PARA VIGAS.	UN	8,00	$ 1.510.000,00	$ 12.080.000,00	8,00	$ 12.080.000,00	8,00	$ 12.080.000,00		$ 0,00	8,00	$ 12.080.000,00	-	$ 0,00
5,02	SISTEMA APOYO ELASTOMERICO 500X400X40 mm, DUREZA 60 CON 2 ZUNCHOS METÁLICOS e=2mm PARA TOPES SISMICOS.	UN	10,00	$ 1.900.000,00	$ 19.000.000,00	4,00	$ 7.600.000,00	4,00	$ 7.600.000,00		$ 0,00	4,00	$ 7.600.000,00	-	$ 0,00
5,03	JUNTA DE DILATACION PUENTES PARA MOVIMIENTOS DE DILATACION MAXIMO 50mm (incluye groot de nivelacion y anclajes).	ML	14,00	$ 5.700.000,00	$ 79.800.000,00	14,00	$ 79.800.000,00	-	$ 0,00	14,00	$ 79.800.000,00	14,00	$ 79.800.000,00	-	$ 0,00
5,04	BARANDA PUENTE VEHICULAR PEATONAL COMBINADA EN TUBERIA A500 GrC PARAL EN LAMINA ASTM A36 c/1.50 m S/DIE;O (Incluye Anclaje perno s A325 y Pintura en Esmalte)	ML	30,00	$ 1.408.000,00	$ 42.240.000,00	30,00	$ 42.240.000,00	-	$ 0,00	30,00	$ 42.240.000,00	30,00	$ 42.240.000,00	-	$ 0,00
5,05	SISTEMA DRENAJE PUENTE TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS D4" SEGUN DISEÑO	UN	10,00	$ 139.500,00	$ 1.395.000,00	12,00	$ 1.674.000,00	12,00	$ 1.674.000,00		$ 0,00	12,00	$ 1.674.000,00	-	$ 0,00

	SUBTOTAL				**$ 154.515.000,00**		**$ 143.394.000,00**		**$ 21.354.000,00**		**$ 122.040.000,00**		**$ 143.394.000,00**		**$ 0,00**
6,00	**ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION**														
6,01	CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPa) PARA PLACAS DE ACCESO PUENTES (Segun Diseño - Concreto a la Vista)	M3	14,80	$ 1.305.000,00	$ 19.314.000,00	24,80	$ 32.364.000,00		$ 0,00	24,80	$ 32.364.000,00	24,80	$ 32.364.000,00	-	$ 0,00
6,02	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT-2400	M2	243,90	$ 17.200,00	$ 4.195.080,00	348,85	$ 6.000.220,00		$ 0,00	348,85	$ 6.000.220,00	348,85	$ 6.000.220,00	-	$ 0,00
6,03	TUBERIA PVC FILTRO 6"	ML	49,80	$ 97.000,00	$ 4.830.600,00	40,19	$ 3.898.430,00		$ 0,00	40,19	$ 3.898.430,00	40,19	$ 3.898.430,00	-	$ 0,00
6,04	MATERIAL TRITURADO 1 1/2" - 2" P ARA FILTROS	M3	12,00	$ 203.000,00	$ 2.436.000,00	48,71	$ 9.888.130,00		$ 0,00	48,71	$ 9.888.130,00	48,71	$ 9.888.130,00	-	$ 0,00
6,05	TERRAPLEN AFIRMADO MATERIAL DE RIO SIN PROCESAR TAM 3" NORMA INV 220 (Incluye Sobreacarreo 10 Km)	M3	106,00	$ 89.000,00	$ 9.434.000,00	399,34	$ 35.541.260,00		$ 0,00	399,34	$ 35.541.260,00	399,34	$ 35.541.260,00	-	$ 0,00
6,06	SUB-BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO NORMA INV-320	M3	139,00	$ 152.000,00	$ 21.128.000,00	71,12	$ 10.810.240,00		$ 0,00	71,12	$ 10.810.240,00	71,12	$ 10.810.240,00	-	$ 0,00
6,07	BASE TRITURADA BG-2 NORMA INV-330	M3	73,40	$ 170.000,00	$ 12.478.000,00	56,89	$ 9.671.300,00		$ 0,00	56,89	$ 9.671.300,00	56,89	$ 9.671.300,00	-	$ 0,00
6,08	IMPRIMACION ASFALTO LIQUIDO	M2	472,10	$ 5.200,00	$ 2.454.920,00	284,45	$ 1.479.140,00		$ 0,00	284,45	$ 1.479.140,00	284,45	$ 1.479.140,00	-	$ 0,00
6,09	CARPETA ASFALTICA MDC-19 (INV-45 0) (Incluye Sobre acarreo)	M3	33,00	$ 953.000,00	$ 31.449.000,00	19,47	$ 18.554.910,00		$ 0,00	19,47	$ 18.554.910,00	19,47	$ 18.554.910,00	-	$ 0,00
6,10	CUNETAS EN CONCRETO DRENAJE AGUAS LLUVIAS SECCION TRIANGULAR CON CRETO 3000 PSI (21 MPa) DESARROL LO 0.70M E=0.10M (Incluye Refuerzo M1.31)	ML	19,00	$ 93.500,00	$ 1.776.500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00

6,11	CONCRETO 3000 PSI (21MPa) PARA CAJAS - CARCAMOS - Y MUROS	M3	19,90	$ 1.115.000,00	$ 22.188.500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
6,12	ACERO DE REFUERZO A-60	KG	2.388,00	$ 9.750,00	$ 23.283.000,00	1420,68	$ 13.851.630,00		$ 0,00	1420,68	$ 13.851.630,00	1.420,68	$ 13.851.630,00	-	$ 0,00
6,13	BARRERA DE PROTECCION EN BOLSACRETOS CONCRETO 2000 PSI (14 MPa)	M3	45,00	$ 803.000,00	$ 36.135.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 191.102.600,00**		**$ 142.059.260,00**		**$ 0,00**		**$ 142.059.260,00**		**$ 142.059.260,00**		**$ 0,00**
7,00	**OBRAS DE URBANISMO**														
7,01	LOCALIZACIÓN TOPOGRAFICA (Sardineles y Redes)	ML	104,90	$ 4.100,00	$ 430.090,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,02	SARDINEL CONCRETO PREFABRICADO A -10 3500 PSI (21MPa) (MR 4.0 MP a - Incluye Instalación)	ML	104,90	$ 71.500,00	$ 7.500.350,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,03	ANDEN EN LOSETA VIBROCOMPACTADA TIPO IDU MR 3.5 MPa (f'c 4500 PS I) TERMINADO COLOR 20% GRIS 80% (Incluye Loseta Táctil y Mortero de Pega 1:3 e=0.04m)	M2	157,30	$ 207.000,00	$ 32.561.100,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,04	POSTE METALICO 12 M DOBLE SALIDA ALUMBRADO (Incluye instalación y Pintura en Esmalte)	UN	1,00	$ 3.394.000,00	$ 3.394.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,05	SUMIDERO EN CONCRETO a= 0,30 b= 0,60 hprom=0,65m REJA PERFILES ANGULARES)	UN	1,00	$ 1.158.000,00	$ 1.158.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,06	ESTRUCTURA METALICA EN PERFILES ESTRUCTURALES ASTM A-36 Y A-500 PORTICOS EN ANGULO-CORREAS LAMINA (Inc. Correas, Platinas, Anclajes, Contravientos, Pintura, instalacion)	KG	360,00	$ 24.900,00	$ 8.964.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00

7,07	TUBERIA PVC U.Z.4"	ML	20,00	$ 107.000,00	$ 2.140.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,08	TUBERIA PVC U.Z 8"	ML	20,00	$ 266.000,00	$ 5.320.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,09	CODO U.Z. GRAN RADIO 4"	UN	2,00	$ 212.000,00	$ 424.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,10	CODO U.Z. GRAN RADIO 8"	UN	2,00	$ 1.521.000,00	$ 3.042.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,11	UNION REPARACION U.Z. 4"	UN	2,00	$ 142.500,00	$ 285.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,12	UNION REPARACION U.Z. 8"	UN	2,00	$ 575.000,00	$ 1.150.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 66.368.540,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
8,00	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**														
8,01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO GR-01 (En Lámina Galvanizada)	UN	2,00	$ 393.500,00	$ 787.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
8,02	TACHA REFLECTIVA	UN	18,00	$ 17.400,00	$ 313.200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
8,03	PINTURA DE PISO VIA INV 700 LINE A DE DEMARCACION +A=0.12m (Incluy e Microesferas)	ML	202,30	$ 5.000,00	$ 1.011.500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
8,04	MARCAS VIALES PINTURA TRAFICO CON MICROESFERAS (Norma INV-700)	M2	7,20	$ 45.000,00	$ 324.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DELINEADOR DE CORONA DE VIAS PARA SEPARACION DE TRAFICO (HITO VIAL H=0,75m DE ANCLAR)	UN	16,00	$ 76.500,00	$ 1.224.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 3.659.700,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
B	**IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) Y PLAN MANEJO TRANSITO (PMT)**														

9,00	**DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL**														
9,01	PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO (Inducción y Reuniones de seguimiento Trabajadores)	MES	6,00	$ 235.000,00	$ 1.410.000,00	5,50	$ 1.292.500,00	5,50	$ 1.292.500,00		$ 0,00	5,50	$ 1.292.500,00	-	$ 0,00
9,02	MEDIDAS DE COMPENSACION POR TALA Y APROVECHAMIENTO FORESTAL (Siembra y mantenimiento-30 dias-esp ecie arborea nativa h1-2m)	UN	35,00	$ 85.000,00	$ 2.975.000,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 4.385.000,00**		**$ 1.292.500,00**		**$ 1.292.500,00**		**$ 0,00**		**$ 1.292.500,00**		**$ 0,00**
10,00	**MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**														
10,01	MANEJO INTEGRAL MATERIALES DE CONSTRUCCION (Control emisión de material particulado)	MES	6,00	$ 1.641.000,00	$ 9.846.000,00	5,00	$ 8.205.000,00	5,00	$ 8.205.000,00		$ 0,00	5,00	$ 8.205.000,00	-	$ 0,00
10,02	SEÑALIZACION FRENTES Y ZONAS TEMPORALES	MES	6,00	$ 1.939.000,00	$ 11.634.000,00	5,00	$ 9.695.000,00	5,00	$ 9.695.000,00		$ 0,00	5,00	$ 9.695.000,00	-	$ 0,00
10,03	AISLAMIENTO DE INDIVIDUOS ARBOREOS (Protección Temporal y señalización preventiva)	UN	5,00	$ 87.500,00	$ 437.500,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
10,04	MANEJO Y ACOMODACION TEMPORAL DE LODOS Y RCDS (Residuos de Construcción y Demoliciones)	MES	6,00	$ 1.139.000,00	$ 6.834.000,00	2,00	$ 2.278.000,00	2,00	$ 2.278.000,00		$ 0,00	2,00	$ 2.278.000,00	-	$ 0,00
10,05	MANEJO Y DISPOSICION FINAL RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES (RCDs)	TON	1.083,50	$ 84.500,00	$ 91.555.750,00	2673,53	$ 225.913.285,00	2.673,53	$ 225.913.285,00		$ 0,00	2.673,53	$ 225.913.285,00	-	$ 0,00

	SUBTOTAL				**$ 120.307.250,00**		**$ 246.091.285,00**		**$ 246.091.285,00**		**$ 0,00**		**$ 246.091.285,00**		**$ 0,00**
11,00	**GESTION DEL RECURSO HIDRICO**														
11,01	MANEJO DE AGUAS Y DESVIOS TEMPORAL DE CAUCES (Obras de Protección Ambiental)	MES	6,00	$ 1.089.000,00	$ 6.534.000,00	3,00	$ 3.267.000,00	3,00	$ 3.267.000,00		$ 0,00	3,00	$ 3.267.000,00	-	$ 0,00
11,02	MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS DOMESTICOS E INDUSTRIALES (Disposición y Tratamiento Aguas Residuales)	MES	6,00	$ 1.595.000,00	$ 9.570.000,00	4,00	$ 6.380.000,00	4,00	$ 6.380.000,00		$ 0,00	4,00	$ 6.380.000,00	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 16.104.000,00**		**$ 9.647.000,00**		**$ 9.647.000,00**		**$ 0,00**		**$ 9.647.000,00**		**$ 0,00**
12,00	**GESTION AMBIENTAL DEL RECURSO BIOTICO- BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS**														
12,01	MANEJO DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL (Adecuación zonas temporales para acopio cobertura vegetal reutilizable)	MES	6,00	$ 401.000,00	$ 2.406.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
12,02	RECUPERACION AREAS AFECTADAS POR LA OBRA MEDIANTE LA SIEMBRA Y MANTENIMEINTO ARBOLES NATIVOS (Incluye mantenimiento 30 de y siembra especie arbórea nativa h>2m)	UN	10,00	$ 133.000,00	$ 1.330.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
12,03	REVEGETALIZACION AREAS DE OBRA TALUDES Y/O JARIILONES (Incluye Tierra de Cultivo 5cm-Siembra de grama recuperada y adición de g rama faltante)	M2	200,00	$ 51.500,00	$ 10.300.000,00				$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 14.036.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**

13,00	**MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES**														
13,01	MEDIDAS AMBIENTALES PARA INSTALACION, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y ZONAS DE ACOPIO TEMPORAL (Manejo de Aguas, Señalización-Limpieza Áreas)	GB	1,00	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00	1,00	$ 9.000.000,00	0,50	$ 4.500.000,00	0,50	$ 4.500.000,00	1,00	$ 9.000.000,00	-	$ 0,00
13,02	MEDIDAS PARA EL MANEJO DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y VHEICULOS (Adecuación, señalización, aislamiento áreas para mantenimiento y revisión periódica)	MES	6,00	$ 2.000.000,00	$ 12.000.000,00	4,00	$ 8.000.000,00	4,00	$ 8.000.000,00		$ 0,00	4,00	$ 8.000.000,00	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 21.000.000,00**		**$ 17.000.000,00**		**$ 12.500.000,00**		**$ 4.500.000,00**		**$ 17.000.000,00**		**$ 0,00**
14,00	**PLAN MANEJO DE TRANSITO**														
14,01	MEDIDAS PARA LA IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (Señalización de Obra, Desvíos de Tráfico, Barreras de Protección y personal para control de tráfico)	MES	6,00	$ 7.000.000,00	$ 42.000.000,00	5,50	$ 38.500.000,00	5,50	$ 38.500.000,00		$ 0,00	5,50	$ 38.500.000,00	-	$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 42.000.000,00**		**$ 38.500.000,00**		**$ 38.500.000,00**		**$ 0,00**		**$ 38.500.000,00**		**$ 0,00**
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				**$2.517.042.215,00**		**$3.775.560.725,00**		**$3.396.618.667,50**		**$378.942.058,00**		**$3.775.560.725,00**		**$ 0,00**
	VALOR TOTAL AIU (31%)				**$ 780.283.086,65**		**$1.170.423.824,75**	**89,96%**	**$1.052.951.787,00**	**10,04%**	**$117.472.037,98**	**100,00%**	**$1.170.423.824,75**	-	**$ 0,00**
	VALOR TOTAL CONTRATO				**$2.517.042.215,00**		**$3.775.560.725,00**		**$3.396.618.667,50**		**$378.942.058,00**		**$3.775.560.725,00**		**$ 0,00**

13412

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

GESTION TECNICA Y DOCUMENTAL

Los oficios y documentos generados durante la ejecución del contrato de obra como son: correspondencia enviada y recibida, comités realizados, solicitudes por la comunidad, entidades, temas varios e Informes presentados en el periodo del 14 de julio de 2023 al 12 de agosto de 2024 se relacionan a continuación.

ENVIADOS

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada durante la ejecución del proyecto.

Fecha Oficio	Referencia Radciado	Asunto	Quien Elabora	Quien Recibe
12/07/2023	CEG-024-2023	Actas de Vecindad	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
13/07/2023	CEG-025-2023	Entrega documentación acta de inicio	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
15/07/2023	CEG-026-2023	Entrega Afiliación Personal	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
17/07/2023	CEG-027-2023	Suspensión red de acueducto sector puente parque infantil	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO
17/07/2023	CEG-028-2023	Solicitud demolición Vivienda	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
18/07/2023	CEG-029-2023	Entrega información ambiental	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
18/07/2023	CEG-030-2023	Respuesta oficio AVGPTE-038-23	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
18/07/2023	CEG-031-2023	Respuesta oficio AVGPTE-036-23	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
18/07/2023	CEG-032-2023	Respuesta oficio AVGPTE-039-23	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
18/07/2023	CEG-033-2023	Respuesta oficio AVGPTE-044-23	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
19/07/2023	CEG-034-2023	Entrega de radicado oficio suspensión red de acueducto de 14" y 4"	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
19/07/2023	CEG-035-2023	Entrega Pólizas acta de inicio	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	SECRETARIA DE CONTRATACION
19/07/2023	CEG-036-2023	Entrega de programación ajustada acta de inicio	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

21/07/2023	CEG-037-2023	Respuesta oficio AVGPTE-056-23	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
24/07/2023	CEG-038-2023	Situación escombros	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
24/07/2023	CEG-039-2023	Licencia Disposición Escombros	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
24/07/2023	CEG-040-2023	Reiteración de solicitud suspensión red de acueducto de 14" y 4"	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
25/07/2023	CEG-041-2023	Entrega certificado disposición escombros	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
31/07/2023	CEG-043-2023	Suspensión red de acueducto de 14" y 4"	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO
08/08/2023	CEG-046-2023	Respuesta oficio AVGPTE-065-23	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
08/08/2023	CEG-047-2023	Entrega corrección de Pólizas según acta de inicio	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	SECRETARIA DE CONTRATACION
18/08/2023	CEG-050-2023	Respuesta oficio AVGPTE-69-23	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
24/08/2023	CEG-051-2023	Entrega APU editables y actas de vecindad	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
24/08/2023	CEG-052-2023	Documentos personales	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
24/08/2023	CEG-053-2023	Entrega informe mensual	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
25/08/2023	CEG-054-2023	Entrega Actas de Vecindad	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
25/08/2023	CEG-055-2023	Proceso Constructivo de anillos	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
26/08/2023	CEG-056-2023	Entrega diseño de mezcla	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
26/08/2023	CEG-057-2023	Solicitud de comité de obra	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
26/08/2023	CEG-058-2023	Información ocupación espacio publico	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

05/10/2023	CEG-077-2023	Solicitud de prorroga permiso intervención de cauce	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
06/10/2023	CEG-079-2023	Entrega orden de pago N01	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
07/10/2023	CEG-080-2023	Respuesta oficio AVGPTE-98-23	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
07/10/2023	CEG-081-2023	Respuesta oficio AVGPTE-99-23	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
07/10/2023	CEG-082-2023	Respuesta oficio AVGPTE-96-23	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
11/10/2023	CEG-083-2023	Certificado afiliación apoyo SST	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
12/10/2023	CEG-084-2023	Entrega documentación en original cambio residente	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
12/10/2023	CEG-085-2023	Entrega documentación en original cambio residente	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
13/10/2023	CEG-086-2023	Respuesta oficio AVGPTE-106-23	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
24/10/2023	CEG-090-2023	Entrega Acta Parcial No 01	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
25/10/2023	CEG-091-2023	Entrega documentos parciales Acta Modificación No 02	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
26/10/2023	CEG-092-2023	Entrega documentos Acta Modificación No 02	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
31/10/2023	CEG-093-2023	Subsanación informe mensual No 03.	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
08/11/2023	CEG-094-2023	Vencimiento de permiso ambiental	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
10/11/2023	CEG-095-2023	Resultados de sísmica	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
10/11/2023	CEG-096-2023	Resultados estudio geotécnica	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
14/11/2023	CEG-097-2023	Entrega de Documentación Personal Nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
15/11/2023	CEG-098-2023	Reiteración Vencimiento	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos,	CONSORCIO AV

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

		Permisos de Intervención	Gerente Proyecto	
31/11/2023	CEG-099-2023	Entrega Sabana y Memorias Modificación No 02	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
04/12/2023	CEG-100-2023	Entrega Documentación Modificación N 02	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
05/12/2023	CEG-101-2023	Solicitud Comité con EAAV	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
05/12/2023	CEG-102-2023	Orden de Pago No02 desembolso Anticipo	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
19/12/2023	CEG-103-2023	Entrega Copia planos de rediseño con firmas	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
28/12/2023	CEG-104-2023	Entrega Copia informes mensuales	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
29/12/2023	CEG-105-2023	Entrega informe mensual No 05	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
02/01/2024	CEG-107-2024	Solicitud revisión de Caisson	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
11/01/2024	CEG-108-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
12/01/2024	CEG-109-2024	Solicitud de comité de obra	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
19/01/2024	CEG-110-2024	Solicitud PMT secretaria Movilidad	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
23/01/2024	CEG-111-2024	Solicitud revisión de Caisson	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
26/01/2024	CEG-001-2024	Entrega informe mensual No06 periodo 14/12/2023 al 31/12/2023	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
02/02/2024	CEG-002-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
05/02/2024	CEG-004-2024	Solicitud nota aclaratoria acta adición	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
05/02/2024	CEG-005-2024	Entrega corrección informe No 04	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
07/02/2024	CEG-006-2024	Entrega Proceso trabajo en Alturas	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV

13.4A

08/02/2024	CEG-007-2024	Entrega Proceso Constructivo del Faldón	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
09/02/2024	CEG-008-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
09/02/2024	CEG-009-2024	Entrega Levantamiento Red Pluvial	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
10/02/2024	CEG-010-2024	Entrega Infirme mensual No07	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
12/02/2024	CEG-011-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
13/02/2024	CEG-012-2024	Entrega Informe especialista Geotecnia	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
14/02/2024	CEG-013-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
15/02/2024	CEG-014-2024	Respuesta auto coormacarena	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
19/02/2024	CEG-015-2024	Respuesta oficio contraloría Departamental	Ing. Rafael Fernando Baquero Medina, Representante Legal	CONSORCIO AV
19/02/2024	CEG-016-2024	Solicitud de Revisión	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
19/02/2024	CEG-017-2024	Entrega Proceso Constructivo Zarpa	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
20/02/2024	CEG-018-2024	Respuesta oficio AVGPTE-030-24	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
21/02/2024	CEG-019-2024	Solicitud revisión implantación Zarpa	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
21/02/2024	CEG-020-2024	Respuesta oficio AVGPTE-029-24	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
21/02/2024	CEG-021-2024	Entrega Informes Corregidos	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
24/02/2024	CEG-022-2024	Entrega Informes solicitado secretaria Infraestructura	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
29/02/2024	CEG-023-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
06/03/2024	CEG-024-2024	Entrega Documentación Acta Parcial No 02	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV

13.419

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

22/04/2024	CEG-042-2024	Propuesta de Colocación de Cimbra para Vigas	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
23/04/2024	CEG-043-2024	Respuesta Oficio AVGPTE-061-24	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
24/04/2024	CEG-044-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
07/05/2024	CEG-045-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
10/05/2024	CEG-046-2024	Solicitud de Prorroga No 02	Ing. Jesús Antonio Rodríguez, Director de Obra	CONSORCIO AV
20/05/2024	CEG-047-2024	Procedimiento de Armado e Izado de Cimbra	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
20/05/2024	CEG-048-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
20/05/2024	CEG-049-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
22/05/2024	CEG-050-2024	Ajustes a Solicitud de Prórroga No02	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
27/05/2024	CEG-051-2024	Entrega Informe Mensual No 09	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
29/05/2024	CEG-052-2024	Solicitud Cambio de Residente de Obra	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
30/052/2024	CEG-053-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
04/06/2024	CEG-055-2024	Subsanación Observaciones Informe Mensual No08	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
04/06/2024	CEG-056-2024	Entrega Procedimiento Constructivo de Vigas y Tablero	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
05/06/2024	CEG-057-2024	Entrega Pólizas Actualizadas Según Acta de Prórroga No02	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
05/06/2024	CEG-058-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
05/06/2024	CEG-059-2024	Entrega Ficha Técnica Empalme Mecánico	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
07/06/2024	CEG-060-2024	Entrega Documentación	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos,	CONSORCIO AV

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

		Personal Acople Mecánico	Gerente Proyecto	
08/06/2024	CEG-061-2024	Respuesta Oficio AVGPTE-083-24	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
08/06/2024	CEG-062-2024	Documentos Personal Apoyo a Proceso de Acople Mecánico	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
13/06/2024	CEG-063-2024	Solicitud Comité con Cable Operadores	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
13/06/2024	CEG-064-2024	Solicitud Comité de Obra con EAAV	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
18/06/2024	CEG-065-2024	Respuesta Oficio AVGPTE-077-24	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
21/06/2024	CEG-066-2024	Entrega Informes Oficio Radicación Parcial No02 Alcaldía	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
21/06/2024	CEG-067-2024	Oficio Radicación Informe Mensual No 10	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
22/06/2024	CEG-068-2024	Entrega documentación personal nuevo	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
24/06/2024	CEG-069-2024	Recomendaciones ing. Mario Reyes	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
25/06/2024	CEG-070-2024	Informe Cambio Cimentación Margen Izquierda Aleta Aguas Arriba	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
25/06/2024	CEG-071-2024	Planilla de Seguridad Soldador Luis Cardenas	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
25/06/2024	CEG-072-2024	Sabana Modificación No02	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
26/06/2024	CEG-073-2024	Oficio Radicación Informe Mensual No 11	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
02/07/2024	CEG-075-2024	Respuesta Oficio AVGTEPE-100-24	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
10/07/2024	CEG-076-2024	Información Actividades Placa Aproximación	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
11/07/2024	CEG-077-2024	Oficio Radicación Acta Modificación No04	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV
16/07/2024	CEG-079-2024	Respuesta oficio AVGPTE-108-24	Ing. Oscar Fernando Vélez Ríos, Gerente Proyecto	CONSORCIO AV

13.422

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

01/08/2023	AVGPTE-63-23	Recepción de información	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
08/08/2023	AVGPTE-65-23	Seguimiento a actividades de demolición	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
09/08/2023	AVGPTE-64-23	Recomendaciones de obra	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
09/08/2023	AVGPTE-67-23	Solicitud de firmas y documentos adicionales	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
18/08/2023	AVGPTE-69-23	Solicitud informe observaciones a diseños	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
19/09/2023	AVGPTE-89-23	Segunda devolución informe mensual No01	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
21/09/2023	AVGPTE-91-23	Seguimiento de actividades de obra	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
21/09/2023	AVGPTE-92-23	Comité de obra	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
30/09/2023	AVGPTE-96-23	Respuesta a solicitud cambio de residente de obra	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
02/10/2023	AVGPTE-99-23	Devolución de informe mensual No02	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
05/10/2023	AVGPTE-102-23	Respuesta a solicitud cambio de residente de obra	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
11/10/2023	AVGPTE-105-23	Seguimiento de Obra	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
11/10/2023	AVGPTE-108-23	Tramite Correspondencia CEG-076-2023 Y CEG-082-2023	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
11/10/2023	AVGPTE-106-23	Observaciones a Documentación de Orden de Operación de Anticipo	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
11/10/2023	AVGPTE-109-23	Seguimiento de Obra	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
14/10/2023	AVGPTE-110-23	Revisión de Acta de Modificación	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
17/10/2023	AVGPTE-111-23	Tramite cambio de Personal	Víctor Guillermo Rodríguez, Representante Legal	CONSORCIO ECOGRAVAS
29/11/2023	e-mail	Solicitud de Entrega de Diseños	Ing. Víctor Guillermo Rodríguez Ramírez.	CONSORCIO ECOGRAVAS

18/12/2023	Comité de Obra	Exposición alcance de la modificación y el adicional en valor
26/01/2024	Comité de Obra	Seguimiento al avance de obra
29/01/2024	Comité de Obra	Acercamiento obras EAAV
22/02/2024	Comité de Obra	Acercamientos cableoperadores
22/03/2024	Comité de Obra	Mesa de trabajo para informar las observaciones encontradas en el acta Parcial No 02 del contrato de interventoría 1634 de 2023 y el contrato de obra 1280 de 2023
17/05/2024	Comité EAAV	Socializar los puntos de paso para las tuberías de Acueducto
17/05/2024	Comité EAAV	Socializar los puntos de paso para las tuberías de Acueducto

PROBLEMAS PRESENTADOS

En el desarrollo del contrato 1280 de 2023 cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DEL NUEVO PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO PARRADO EN LA DIAGONAL 42 ENTRE LA GLORIETA DE LA GRAMA Y PARQUE INFANTIL EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO META"** se han presentado los siguientes problemas:

Informe N°01 periodo del 14/07/2023 al 13/08/2023

Al inicio de las actividades de demolición se evidencio que las dimensiones contractuales previstas para los estribos eran de 0.80mt mientras que las encontradas en campo cuentan con una base que supera los 5.90mt surgiendo mayores cantidades de demolición, la información fue constatada por el residente de interventoría.

AL momento de realizar la implantación en campo del proyecto se evidencia la necesidad de realizar intervención en los predios de la margen izquierda aguas arriba como aguas abajo, esto debido a la ampliación del puente que paso de 10mt a 15mt.

Al dar inicio a las demoliciones de los muros de acompañamiento y los estribos es necesario realizar la intervención de la tubería de en PVC de 8" de acueducto la cual es necesario reinstalar luego de forma provisional mientras se ejecutan las actividades del proyecto.

Con la entrega del ajuste al diseño por parte del diseñador es necesario solicitar la ampliación de algunas detalles en los planes, esta solicitudes fueron plasmadas en un informe presentado a la interventoría para su aclaración.

Informe N°02 periodo del 14/08/2023 al 13/09/2023

Para el presente periodo de ejecución se continuo evidenciando que las dimensiones establecidas contractualmente difieren de las encontradas las cuales superan los espesores, este incremento se refleja en la disminución del rendimiento de la actividad de demolición y en el atraso que se presenta a la programación.

Con la implantación del proyecto a medida que se avanza con la demolición nos encontramos que en la margen derecha aguas arriba la aleta se localiza sobre un afloramiento rocoso, lo aconsejado por el especialista en geotecnia es revisar la posibilidad de hacer un giro a la aleta y mejorar su funcionalidad.

En el caso de las aletas aguas abajo margen derecha sucede lo contrario estas se encuentran según el diseño 2mt por encima de la cota de socavación quedando cimentada en el aire, esta situación se dio a conocer a la interventoría por medio del residente de obra el ing. Carlos González.

Con el estribo de la margen izquierda y la aleta aguas arriba se observa que se localizan en el centro del cause situación que se dio a conocer a la interventoría, la supervisión para conocer la directriz que será impartida.

Se ha evidenciado con la localización de la cota de socavación de los planos que esta se encuentra muy por debajo de la cota de cimentación de los estribos y aletas. Debido a estos hallazgos se generó por parte de los especialistas del CONSORCIO ECOGRAVAS unos conceptos técnicos en las áreas de Geotecnia y Hidráulica para conocer una posible solución al problema presentado.

Al realizar el CONSORCIO ECOGRAVAS la revisión de los ajustes al diseño entregados por el diseñador se realizaron unas observaciones y se solicitó una aclaración en los planos los cuales fueron relacionados en un informe presentado a la interventoría. A la fecha no se cuenta con una respuesta.

La inconsistencia encontrada en los diseños a la fecha no se cuenta con una respuesta por parte de la consultoría del proyecto. Es de aclarar que el contrato de consultoría aún se encuentra vigente, al no haber claridad en las observaciones origina un atraso a las actividades programadas perjudicando el avance del proyecto y al CONSORCIO ECOGRAVAS en el deseo de realizar la obra con la mejor calidad.

Informe N°03 periodo del 14/09/2023 al 13/10/2023

El primer concepto emitido por parte de los especialista en hidráulica y Geotecnia basado en una inspección visual estableció la necesidad de corroborar la información con un levantamiento batimétrico 200mt aguas arriba y 200mt aguas abajo del punto donde se localización el proyecto, adicionalmente se realizaron una serie de ensayos de gradación del material del caño aguas arriba y aguas abajo con el fin de conocer los porcentajes de material fino con el que cuenta la cuenca, esta información se procesó y se emitió un concepto en el cual se estableció una cota de socavación similar a la establecida por la consultoría del contrato, con la información generada se hace la recomendación de cimentar mínimo a la cota de socavación contrario a lo encontrado en los planos.

Entre las recomendaciones entregadas es solicitar el concepto por parte de un especialista en estructuras de puentes y asi conocer la afectación al diseño estructural teniendo en cuenta las recomendaciones de los profesionales y las consecuencias en el caso de construirse como se encuentra establecido en el diseño original.

Se debe mencionar que durante el proceso de excavación para los caisson iniciales nos encontramos que los estratos son diferentes a los enunciados en los estudios de suelos del proyecto por lo cual se debió realizar ensayos SPT para conocer la capacidad portante del terreno y verificar si se puede cimentar a la profundidad determinada en los planos.

Informe N°04 periodo del 14/10/2023 al 13/11/2023

El resultado del estudio hidráulico estableció que la cota de socavación es la cota 481.46 siendo está el punto de partida para realizar los ajustes a la cimentación.

Con la cota de socavación determinada, el ing. Especialista en hidráulica determinó que la cimentación se debe realizarse a partir de esta cota, se plantea la necesidad de construir un faldón que proteja el aproche de la socavación determinada en la revisión del diseño hidráulico, la solución planteada entra en revisión por parte del especialista en estructuras.

Informe N°05 periodo del 14/11/2023 al 13/12/2023

Con los aportes de los especialistas en hidráulica y en geotecnia se revisa el diseño teniendo en cuenta las cargas axiales de los aproches arrojando como resultado que se debe incrementar el número de caisson pasando de 6 caisson a constituir 15 caisson con una profundidad de 8.50m, complementado con una zarpa monolítica entre estribos y aletas.

Informe N°06 periodo del 14/12/2023 al 31/12/2023

En el mes de diciembre las actividades a ejecutar fueron mínimas hasta tanto no se tuviera la aprobación de los ajustes realizados a los diseños. La interventoría realiza la revisión a los diseños y aprobando los ajustes al diseño el 28 de diciembre de 2023.

Con la localización en campo del ajuste realizado a los diseños se encontró que dos de los caisson se localizan sobre un afloramiento de roca, se acordó realizar una visita por parte del especialista en Geotecnia del CONSORCIO ECOGRVAS a la obra.

Informe N°07 periodo del 1/01/2024 al 31/01/2024

En el mes de enero con la aprobación del ajuste a los diseños se dio inicio con la localización de los nuevos caisson y con las excavaciones.

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

Durante la excavación el caisson 9 afloro un manto rocoso durante toda la longitud, se logró llegar a la profundidad de cimentación debido a que la roca que afloro es una roca blanca. En la margen izquierda durante la excavación del caisson 7 al llegar a la profundidad de excavación nos encontramos con un material arcilloso por lo cual se decidió bajar un metro más cambiando el terreno a un material aluvial.

La modificación del 28 de diciembre de 2023 se baso en los ajustes al diseño solicitados y aprobados por la interventoría, con el ajuste fue necesario solicitar una adición en dinero del 50%, con esta adición el alcance del proyecto se redujo viéndose afectado las actividades del urbanismo como son andenes y sardineles, también se afectó las redes de acueducto en PVC de 4", 8" y 14" lo cual se informó a la empresa de acueducto y alcantarillado de Villavicencio, se afectó las actividades que hacen parte de la estructura de pavimento como son sub base, base y carpeta asfáltica, también se vio afectado las señalización vertical y los sumideros proyectados como su descole que aunque no se contempló en el contrato se debe realizar.

En la margen izquierda aguas abajo contiguo a la aleta se localiza un descole de aguas combinadas y un muro de contención socavado el cual ha colapsado, este punto se localiza fuera del polígono de intervención del proyecto, su fragilidad coloca en riesgo la estabilidad del proyecto.

Informe N°08 periodo del 1/02/2024 al 29/02/2024

En el mes de febrero de 2024 se continuo con la ejecución de la obra basados en los ajustes realizados a los diseños, se continuo con la localización de los faldones y la zarpa de la margen derecha en donde nos encontramos que los caisson 8 y 10 se encuentran sobre una formación rocosa, dicha situación fue visualizada durante la visita del profesional en geotecnia quien emitió un concepto sobre la posibilidad de omitir la construcción de estos caisson, el informe fue entregado el 13 de febrero de 2024 a la interventoría con el fin de ser analizado y emitiera su concepto.

Durante el proceso de excavación para el faldón se presentaron deslizamientos por la inestabilidad del talud en la margen derecha sobre la zona del estribo y la aleta aguas abajo. Debido a la inestabilidad fue necesario realizar un terraceo sutil como medida de protección al personal y mejorar la estabilidad del terreno.

Se realizo un comité con los cableoperadores para dar solución al tema de paso de las redes debido a que en el proyecto no se contempla estas actividades y no cuenta con los recursos para la instalación de una estructura metálica donde se pueda adosar las redes de fibra óptica. Como planteamiento se propuso pasar la tubería de conducción de la red de fibra óptica por el espacio con el que cuenta el andén, los cableoperadores se comprometieron a colocar la tubería necesaria para encamisar las redes de caja a caja que se localiza a cada lado.

23.430

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

Informe N°09 periodo del 1/03/2024 al 31/03/2024

En el mes de marzo de 2024 se continuo con la ejecución de la obra, se continuo con la localización de los faldones y la zarpa de la margen izquierda encontrando un terreno muy inestable, fue necesario realizar un entibado en madera el cual fue aprobado por el residente de la interventoría el ing. Carlos González, este entibado contemplo una longitud de 9mt y una altura 6mt y así mantener la seguridad del personal durante el proceso de armado del acero y colocación de la formaleta

Al no ser posible realizar la construcción monolítica del faldón sobre la margen izquierda por la inestabilidad del terreno se entregó la directriz por parte de la interventoría de realizar la construcción en secciones dando continuidad del muro con una llave en sentido vertical.

Se le ha reiterado a la interventoría sobre el colapso del descole contiguo a la aleta aguas abajo sobre la margen izquierda y del riesgo que este produce a la estabilidad del proyecto, adicionando que este punto se localiza fuera del polígono de intervención aprobado por la entidad ambiental.

Informe N°10 periodo del 1/04/2024 al 30/04/2024

En el mes de abril de 2024 se continuo con la construcción del faldón sobre la margen izquierda en secciones como fue la directriz entregada por la interventoría.

Luego del colapso del cabezal de descarga fue necesario realizar una remoción de material que afectaba el flujo del cauce y mantenía inestable el talud colocando en riesgo el personal que labora en la construcción del faldón.

En el mes se realizó la fundida de la zarpa sobre la margen izquierda, esta actividad presento atrasos producto del incremento en las lluvias que conllevo al aumento del cauce haciendo que este ingresara a la construcción de la zarpa deposito gran cantidad de barro que se debió retirar para realizar la actividad de instalación del concreto.

Informe N°11 periodo del 1/05/2024 al 31/05/2024

En el mes de mayo de 2024 se continuo con la ejecución de la obra, en lo que se refiere al armado del acero para el estribo y aletas sobre la margen derecha, la fundida se realizó en secciones no inferiores a 2.40 mt debido no era posible seguir asegurando me manera firme la formaleta.

Durante el proceso de fundida de la zarpa sobre la margen izquierda se presentaron lluvias que por poco nos obliga a parar la fundida situación que mejoro luego de 20minutos cuando dejo de llover

CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

Informe N°12 periodo del 1/06/2024 al 30/06/2024

En el mes de junio de 2024 se continuo con la ejecución de la obra, se continuo con el armado del acero para las vigas principales viéndose afectado el avance debido a las frecuentes lluvias lo cual genera un atraso que se refleja en la programación.

Se realizó el retiro del escombro faltante del cauce el cual se dificultaba por las lluvias, una vez se culminó el retiro total se reflejó un avance significativo en la programación

Durante el armado del acero para las vigas principales se presentaron problemas a la hora de realizar los acoples mecánicos por disponibilidad de equipos para este tipo de actividad, se solucionó cuando se logró acordar realizar los trabajos durante el fin de semana con horarios extendidos y dar continuidad al proyecto.

Informe N°13 periodo del 1/07/2024 al 31/07/2024

En el mes de julio de 2024 se dio por terminado con el armado del acero para las vigas las cuales se debieron fundir independientes al tablero para garantizar la contra flecha descrita en el diseño.

Se realizó el armado del acero para el tablero y andenes, en el proceso de vaciado se debió llevar el control de contra flecha para evitar una deflexión superior a la permitida en el diseño.

Al momento de terminar con el relleno en los aproches nos encontramos con que la tubería del acueducto se localiza sobre la vía generando un atraso. Se resolvió al realizar el desvió de tal forma que quede localizada en el andén.

Informe N°14 periodo del 1/08/2024 al 12/08/2024

En el mes de agosto se presentaron lluvias que no permitían el avance en la instalación de la sub base y base actividades que se lograron instalar en los días soleados y cumplir con las pruebas de densidades.

Se realizó la imprimación y la instalación de la carpeta asfáltica a pesar que se tuvo que cambiar el día de instalación por las lluvias hasta que se logró tener días soleados para realizar la actividad.

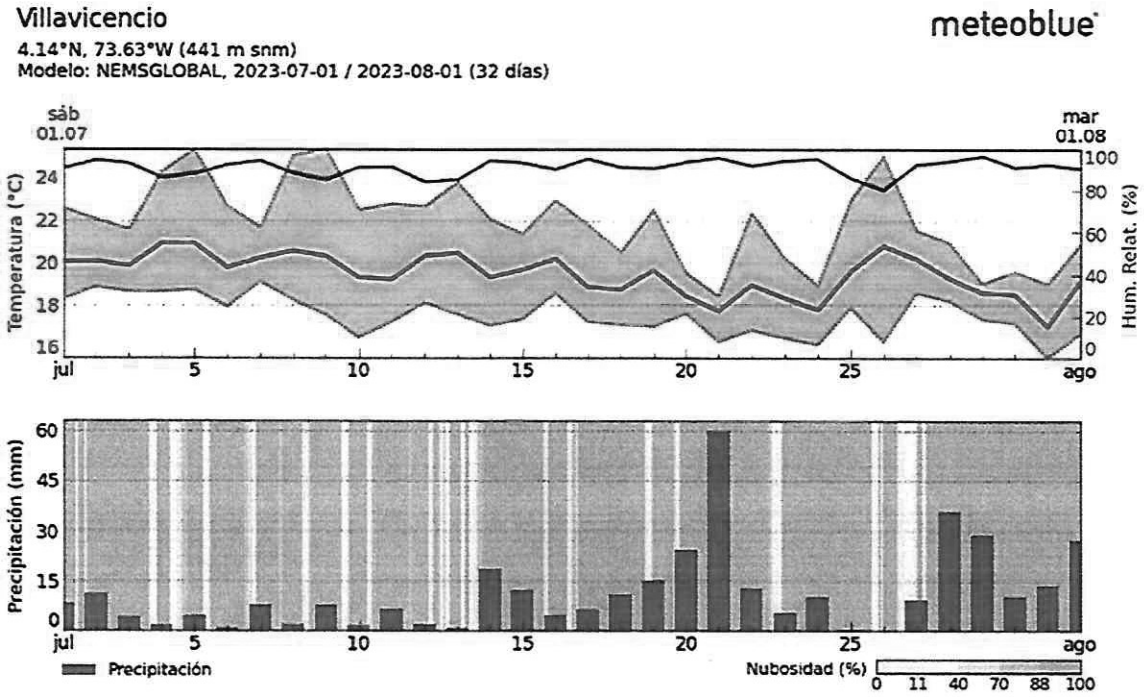
ESTADO DEL TIEMPO

A continuación, se hará un recuento del estado del clima del periodo comprendido del 14 de julio de 2023 y el 12 de agosto de 2024:

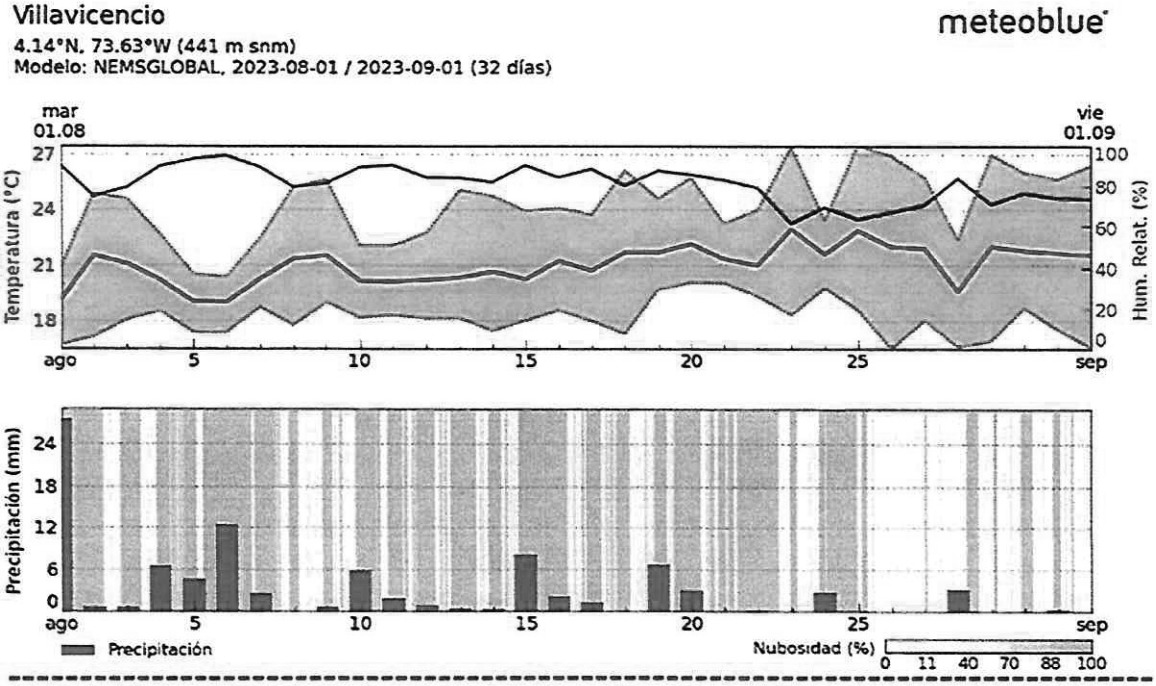
CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

Estado del clima mes de JULIO 2023



Estado del clima mes de AGOSTO 2023

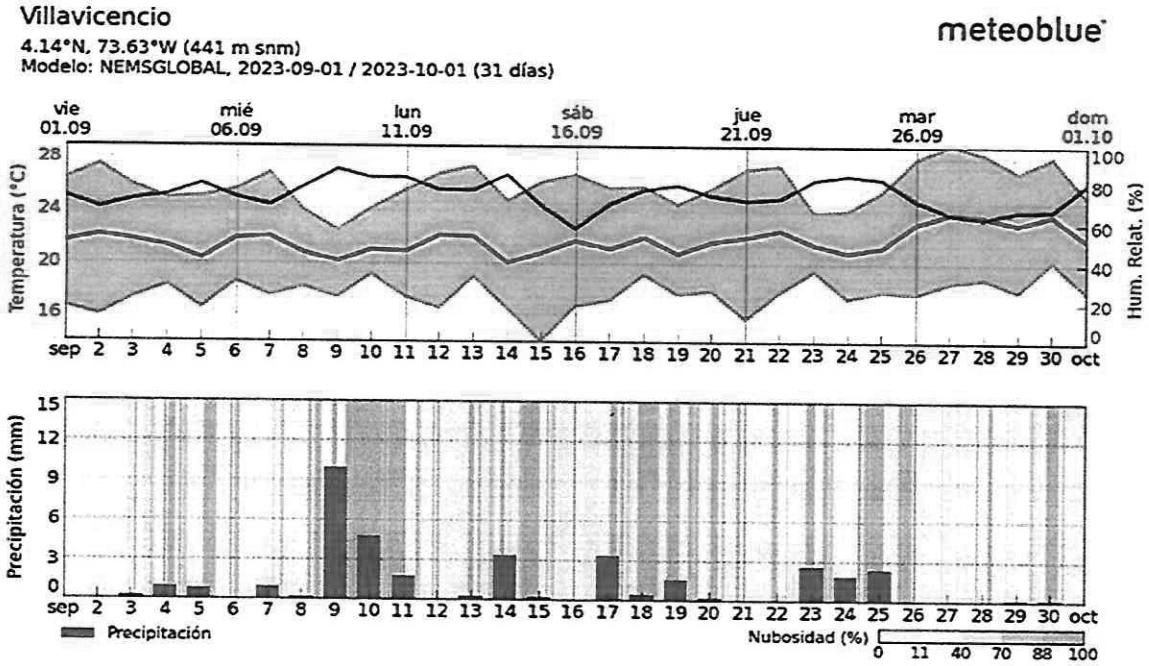


13.433

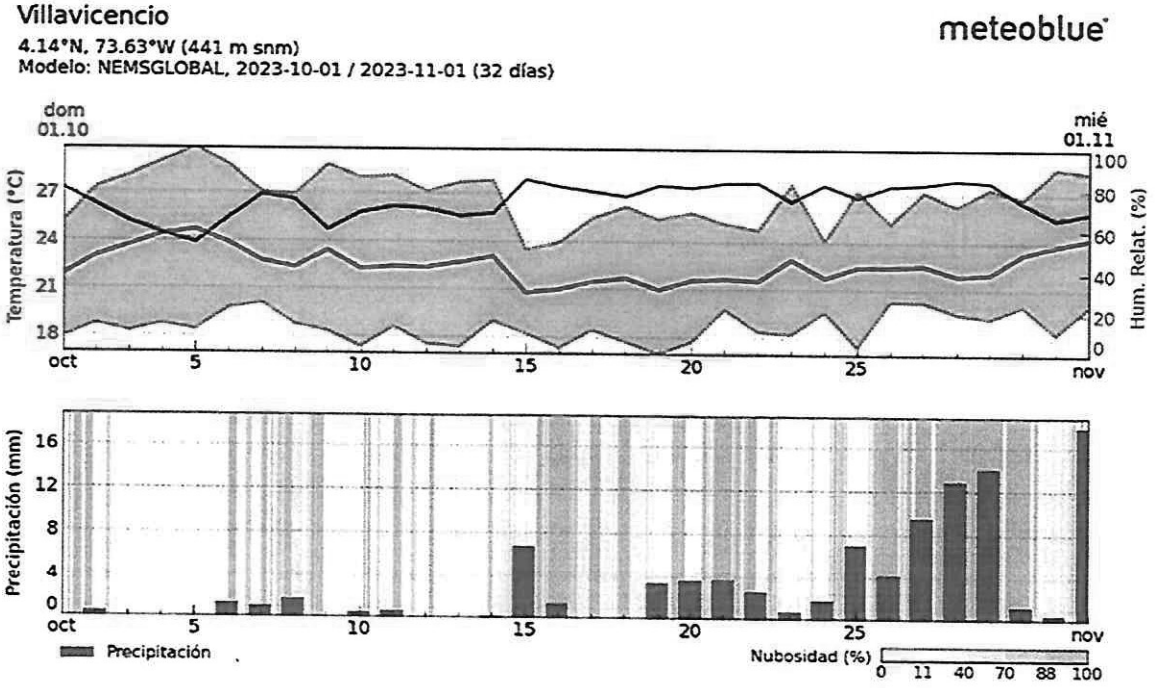
CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

Estado del clima mes de SEPTIEMBRE 2023



Estado del clima mes de OCTUBRE 2023



VILLAVICENCIO: Cra. 32 N° 38-70 Of. 1302 – Ed. Romarco Cel. 315-8660074

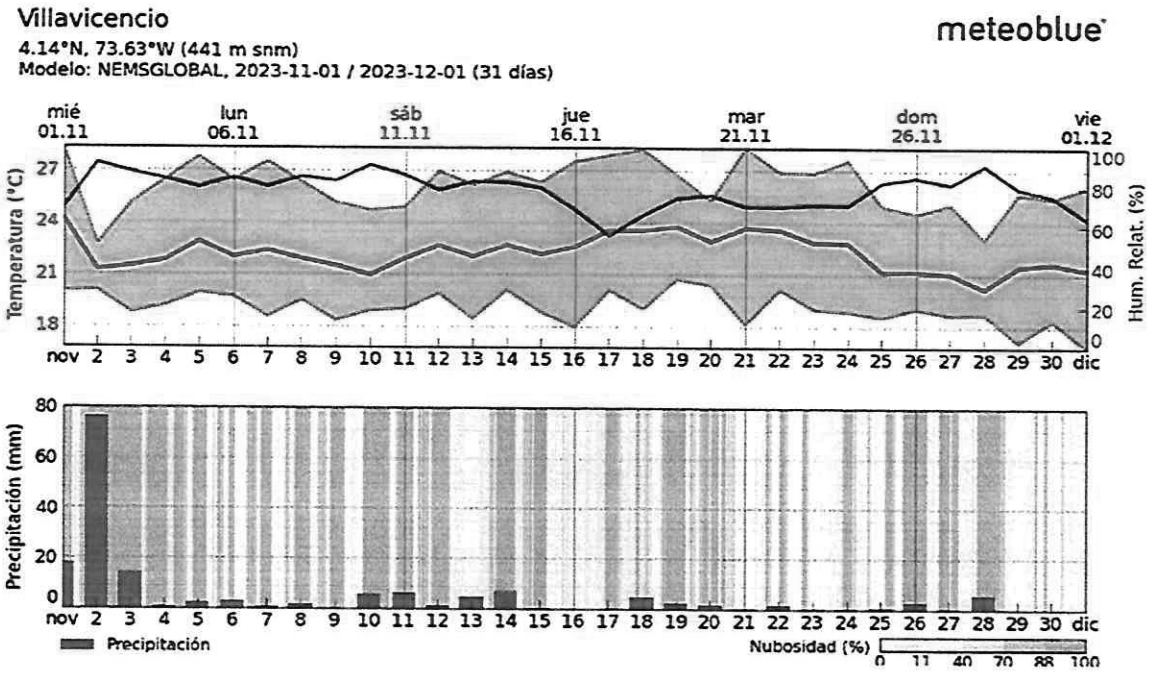
* email: consorcioecogravasadmon2023@gmail.com

13.434

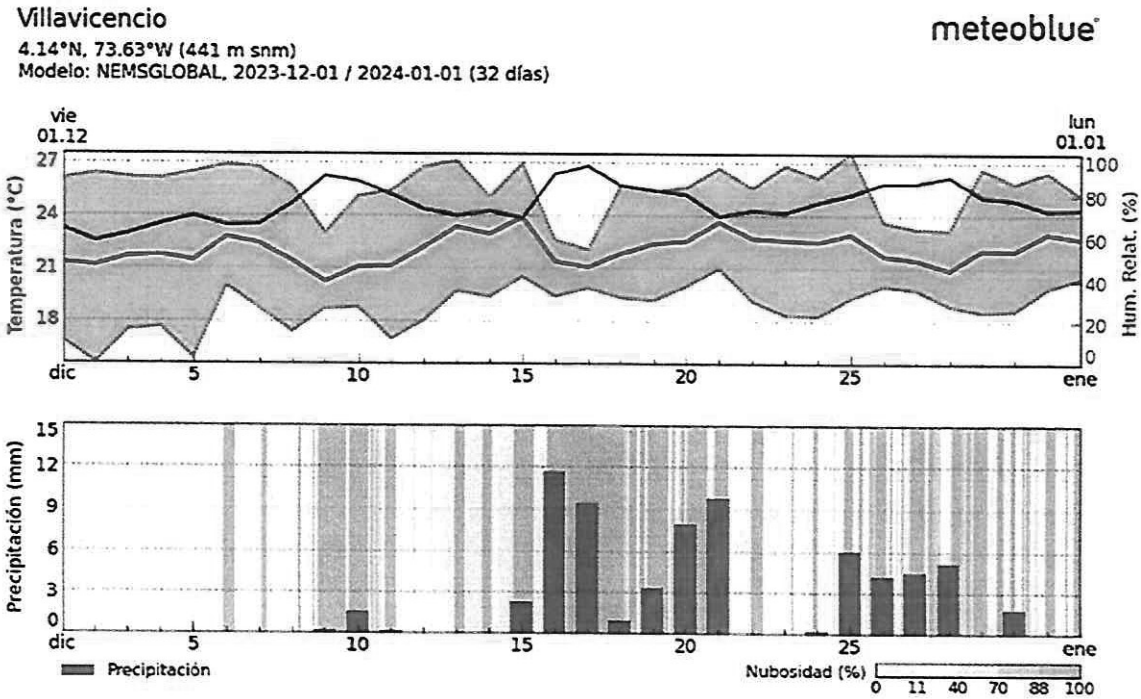
CONSORCIO ECOGRAVAS

NIT 901.684.957-6

Estado del clima mes de NOVIEMBRE 2023



Estado del clima mes de DICIEMBRE 2023



VILLAVICENCIO: Cra. 32 N° 38-70 Of. 1302 – Ed. Romarco Cel. 315-8660074

* email: consorcioecogravasadmon2023@gmail.com