CONSORCIO INTERESCENARIOS

13820

Villavicencio, 14 de Marzo del 2024 **OF-C249 -2023-237**

Señores
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META- IDERMETA
Atn: DRA. MARTHA BIBIANA PAN MERCHAN
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
planeacion@idermeta.gov.co
CARRERA 16 N°24-03 BARRIO OLIMPICO
VILLAVICENCIO-META-COLOMBIA.

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 249 DE 2023
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

CONTRATO DE OBRA No 106 DE 2023
"CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

1

ASUNTO: entrega informe mensual ~~gestión de interventoría~~ a obra mes de Diciembre en 5 carpetas 5 carpetas.

Por medio de la presente me permito realizar la entrega del informe mensual correspondiente al mes de Diciembre se complementa la información y los anexos.

Se anexa:

4 carp → interventoría a obra
4 carp → obra

- informe formato GES-FO-35
- informe seguimiento especialista estructural
- informe seguimiento especialista eléctrico
- informe seguimiento especialista hidráulico
- informe seguimiento especialista ambiental
- informe seguimiento SST
- informe seguimiento topográfico
- informe de plan de inversión del anticipo

IDERMETA
14 MAR 2024
04179

Agradezco la atención prestada.

Atentamente:

HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
RL. CONSORCIO INTERESCENARIOS

INFORME MENSUAL No 8 INTERVENTORIA A OBRA DICIEMBRE



CONTRATO DE INTERVENTORÍA 249 DE 2023

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META.

CONTRATO DE OBRA 106 DE 2023

CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META.

DICIEMBRE DE 2023

Periodo informado	Desde	01/12/2023	Hasta	27/12/2023

INFORMACIÓN BÁSICA CONTRATO DE OBRA	
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
VALOR DEL CONTRATO:	$50.871.940.842
OBJETO PROYECTO 1: 2022005500024	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.
VALOR DEL PROYECTO:	$ 31.845.658.891,00
OBJETO PROYECTO 2: 2022005500094	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.
VALOR DEL PROYECTO:	$ 10.220.557.418,00
OBJETO PROYECTO 3: 2022005500022	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.
VALOR DEL PROYECTO:	$ 8.805.724.533,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CORREO ELECTRÓNICO:	escenariosdeportivos2023@gmail.com

TIEMPO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL CONTRATO	
FECHA DE INICIACIÓN:	10/05/2023
PRORROGA:	N.A.
SUSPENSIÓN:	N.A.
TIEMPO:	N.A.
REINICIO:	N.A.
FECHA DE TERMINACIÓN	09/05/2024

INFORMACIÓN BÁSICA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 20223
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERESCENARIOS
OBJETO CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y

	AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META
OBJETO PROYECTO 1: 2022005500024	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITOS EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.
OBJETO PROYECTO 2: 2022005500094	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.
OBJETO PROYECTO 3: 2022005500022	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.
CORREO ELECTRÓNICO:	INTERESCENARIOSC@GMAIL.COM

CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
NOMBRE SUPERVISOR	BIBIANA PAN MERCHAN
CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°	811-2022 062-2023 381-2023 206-2023
NOMBRE APOYO A LA SUPERVISIÓN	FLOOWER EMILIO PEÑA FABIAN ALBERTO SAAVEDRA RIOS LUZ ADRIANA LESMES ESCOBAR BERTULFO ROJAS QUIMBAYO

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO ESCENARIOS MULTIPROPOSITO			
MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	VEREDA:	
CORREGIMIENTO:		BARRIO:	OLIMPICO
COMUNA:	05		
COORDENADAS:	4°8'24"N 73°37´06W´´		

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO PISTA DE ATLETISMO			
MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	VEREDA:	
CORREGIMIENTO:		BARRIO:	OLIMPICO
COMUNA:	05		
COORDENADAS:	4°08'24"N 73°37'13"W		

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTOPISTA DE PATINAJE			
MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	VEREDA:	
CORREGIMIENTO:		BARRIO:	OLIMPICO
COMUNA:	05		
COORDENADAS:	4°8'21"N 73°37'07"W		

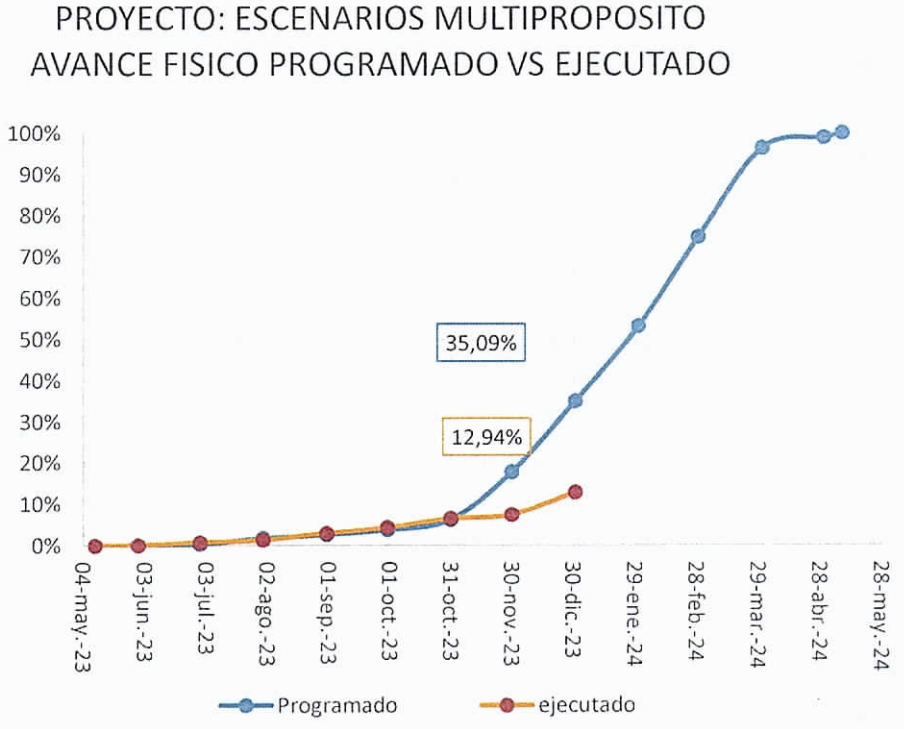
Los proyectos se localizan dentro de la villa Olimpia de Villavicencio localizada en el barrio olímpico comuna 05 de la ciudad de Villavicencio, meta.



1. CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA

AVANCE FÍSICO CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.

GRAFICA AVANCE FÍSICO ACUMULADO TOTAL:



CUADRO RESUMEN AVANCE POR PERIODO:

ESCENARIOS MULTIPROPÓSITO		
	PROGRAMADO	EJECUTADO
10-may-23	0,00%	0,00%
31-may-23	0,06%	0,07%
30-jun-23	0,28%	0,71%
31-jul-23	1,38%	0,63%
31-ago-23	0,94%	1,62%

ESCENARIOS MULTIPROPÓSITO		
	PROGRAMADO	EJECUTADO
30-sep-23	1,10%	1,37%
30-oct-23	2,52%	2,17%
30-nov-23	11,59%	0,97%
27-dic-23	14,15%	5,40%
ACUMULADO	35.09%	12,94

OBSERVACIONES CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA:

Durante el mes de Diciembre, se logró un avance mensual del 5.40%. Sin embargo, el acumulado total hasta la fecha es del 12.94%. En comparación, el avance acumulado programado es del 35.09%, lo que revela un rezago en la programación del 22.15%. Este rezago se debe a la falta de inicio de las actividades proyectadas, impactando negativamente en el avance acumulado para este periodo

CUADRO DE RESUMEN POR CAPITULO:

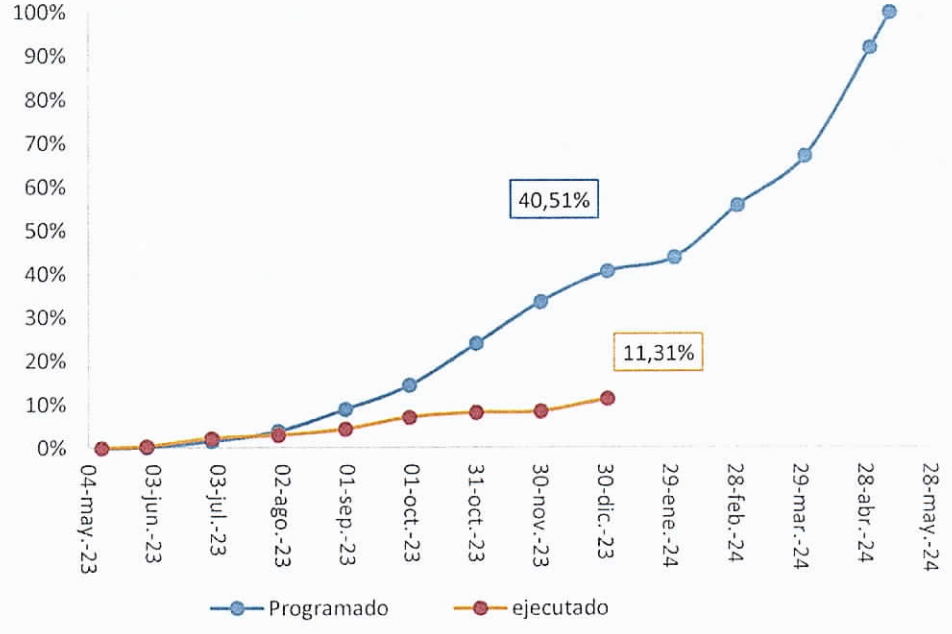
ACTIVIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	%	$	%	$	%	$	%	$
LOCALIZACION. TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA. CARTERA Y PLANOS.	8.36	$ 2.926.085,95	65.70	$ 20.072.402,68	15.54	5.438.000,00	91.42	$ 31.998.823,40
DESMONTE Y DEMOLICIONES			100	$ 796.140.090,00			100	796.139.513,08
EXCAVACIONES Y RELLENOS	6.56	$ 36.467.929,95	100	$ 556.202.691,00	11.47	63.801.927,84	92.33	$ 513.555.605,08
CIMENTACIÓN			65.44	$ 984.034.445,00	8.84	132.944.561,41	55.77	$ 838.569.983,24
ESTRUCTURAS EN ACERO	31.85	$ 4.758.690.529,36	52.60	$ 7.871.852.557,92	10.0	1.493.413.864,80	10.70	$ 1.598.341.060,80
MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	40.70	$ 211.086.399,75	55.59	$ 288.301.608,57				
INSTALACIONES HIDRÁULICAS	1.92	$ 2.308.499,44	3.03	$ 3.646.134,63			15.3	$ 18.396.081,13
INSTALACIONES SANITARIAS	28.39	$ 52.065.406,13	28.39	$ 52.065.406,13	13.04	$ 23.904.569,21	58.27	$ 106.849.623,05
RED CONTRA INCENDIOS	50.49	$ 44.181.132,39	50.49	$ 44.181.132,39				
INSTALACIONES	42.69	$ 351.424.936,50	44.14	$ 363.347.319,80				

ACTIVIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	%	$	%	$	%	$	%	$
ELÉCTRICAS INTERNAS								
CERTIFICACIONES-PMT Y/O PMA, OTROS. ESCENARIOS DEPORTIVOS .	7.53	$ 24.410.919,94	59.22	$ 191.865.267,90				
		TOTAL, PROGRAMADO	35.09	11.174.635.142		TOTAL, ACUMULADO	12.94	4.121.214.887

AVANCE FÍSICO CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

GRAFICA AVANCE FÍSICO ACUMULADO TOTAL:

PROYECTO: PISTA DE PATINAJE
AVANCE FISICO PROGRAMADO VS EJECUTADO



CUADRO RESUMEN AVANCE POR PERIODO:

	PROGRAMADO	EJECUTADO
10-may-23	0,00%	0,00%
31-may-23	0,19%	0,40%
30-jun-23	1,32%	1,83%
31-jul-23	2.29%	0,76%
31-Ago-23	5.04%	1.39%
30-Sept-23	5.49%	2.70%
30-Oct-23	9.58%	1.08%
30-nov-2023	9.63%	0.30%
27-dic-23	6.97%	2.85%
ACUMULADO	40.51%	11.31%

OBSERVACIONES CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA:

Durante el mes de Diciembre, se logró un avance ejecutado del 2.85%, acumulando un total ejecutado del 11.31% en comparación con el avance total programado, que asciende al 40.51%. Es crucial destacar que el proyecto presenta un progreso más lento debido a la necesidad de realizar ajustes en el diseño. Durante la implementación, se evidenció la necesidad de modificar la geometría de la pista, ya que el paramento interfirió con el cerramiento y las graderías de la cancha auxiliar.

Por lo tanto, se actualizó la geometría de acuerdo con la realidad del terreno, teniendo en cuenta que el nuevo trazado de la pista fue aprobado y avalado por la Fedepatin hasta el día 09 de noviembre. Solo hasta esta fecha se pueden ejecutar actividades programadas con anterioridad. En este sentido, la interventoría ha solicitado al contratista, mediante el oficio OF - C249 – 2023 – 217, la reiteración de la entrega de una reprogramación del proyecto y de un plan de contingencia. En dicho plan, se espera que se especifiquen las acciones a tomar para avanzar en la programación de obra de manera efectiva.

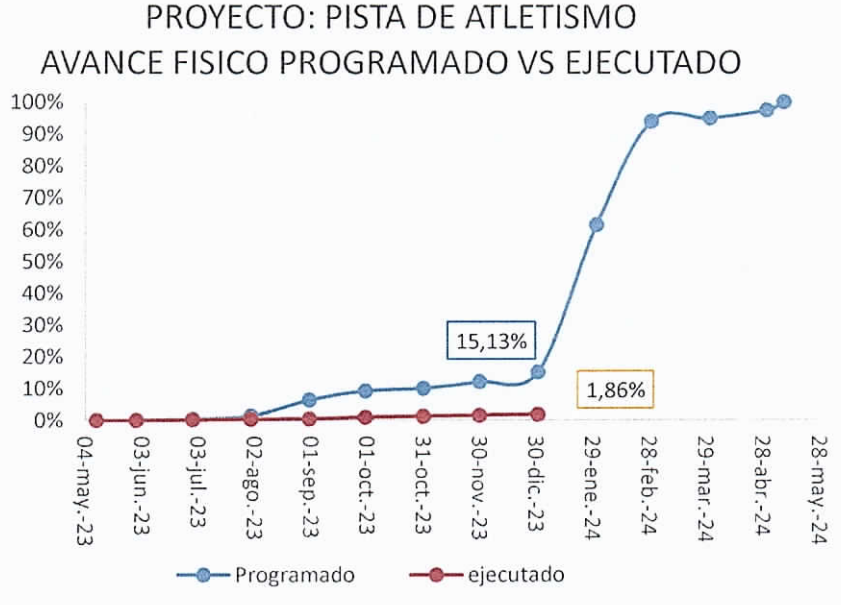
CUADRO DE RESUMEN POR CAPITULO:

ACTIVIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	%	$	%	$	%	$	%	$
DEMOLICIONES	0.00	0.00	100	331.566.326,00			99.9	331.345.502,04
PRELIMINARES	17.23	$ 138.374.124,95	84.23	$ 676.377.238,00	15.46	$ 124.108.508,17	51.60	$ 414.385.619,00

ACTIVIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	%	$	%	$	%	$	%	$
CONCRETOS	6.37	$ 40.321.242,95	98.33	$ 622.584.354,15	20.07	$ 127.100.376,50	20.72	$ 131.204.523,70
CIMENTACIÓN	2.25	$ 43.808.805,59	2.25	$ 43.808.805,59				
PISTA DE VELOCIDAD	4.83	$ 93.799.362,49	14.32	$ 277.924.037,00				
OBRAS EXTERIORES								
RED AGUAS LLUVIAS			100	626.971.499,00				
REDES ELECTRICAS	27.05	$281.936.084,00	83.21	$ 867.280.271,00				
CERTIFICACIONES-PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA DE PATINAJE.	7.51	$ 15.360.962,37	59.02	$ 120.734.293,06			58.3	$ 119.357.475,42
		TOTAL, PROGRAMADO	40.51	3.567.246.824		TOTAL, EJECUTADO	11.31%	996.293.120

AVANCE FÍSICO CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

GRAFICA AVANCE FÍSICO ACUMULADO TOTAL:



CUADRO RESUMEN AVANCE POR PERIODO:

PISTA DE ATLETISMO		
	PROGRAMADO	EJECUTADO
10-may-23	0,00%	0,00%
31-may-23	0,03%	0,03%
30-jun-23	0,27%	0,18%
31-jul-23	0,95%	0,17%
31-ago-23	5,07%	0,05%
30-sep-23	2,82%	0,54%
30-Oct-23	0.83%	0.31%
30-nov-2023	2.10%	0.29%
27-dic-23	3.06%	0.29%
ACUMULADO	15.13%	1.86%

OBSERVACIONES CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA:

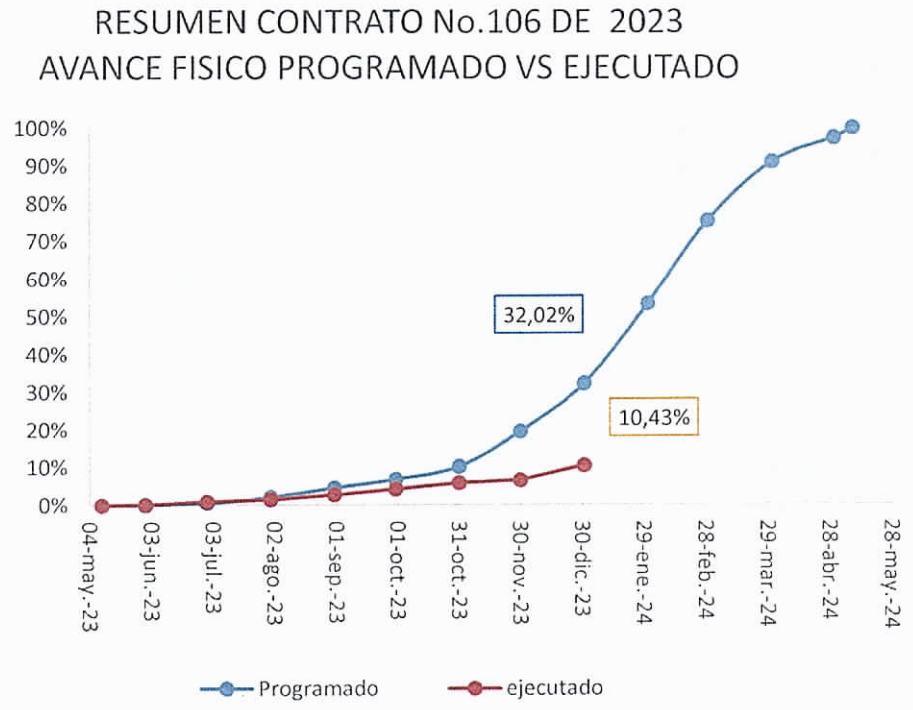
Hasta la fecha, el avance acumulado del proyecto se sitúa en un 1.86%. Sin embargo, el avance acumulado programado debería ser del 15.13%, lo que refleja un rezago en la programación para la ejecución del proyecto del 13.27%. Este retraso se atribuye a los inconvenientes surgidos durante la ejecución, especialmente en relación con los ajustes de diseño. Adicionalmente, existen actividades programadas que aún no han podido iniciar debido a la necesidad de gestionar la modificación y adición del proyecto. Esto se debe a que, según el proceso constructivo, algunas actividades no pueden comenzar hasta que la modificación haya completado su trámite.

CUADRO DE RESUMEN POR CAPITULO

ACTIVIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	%	$	%	$	%	$	%	$
PRELIMINARES	6.51	$ 3.562.189,66	74.00	40.467.835,87			95.06	51.980.047,10
EXCAVACIÓN Y RELLENOS			100	28.979.315,00			99.62	28.870.420,00
OBRAS EXTERIORES			100	439.500.859,00				
FILTROS			100	411.368.644,00	7.14	29.362.000,00	11.1	$ 45.657.910,00

ACTIVIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	%	$	%	$	%	$	%	$
SUPERFICIE	3.42	292.095.257,78	5.98	511.224.027,44				
ACCESORIOS								
PLACA EN CONCRETO								
GRAMA SINTETICA								
CERTIFICACIONES-PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA DE ATLETISMO.	7.25	$ 16.969.711,81	48.83	114.347.310,44			26.96	63.128.974,01
		TOTAL, PROGRAMADO	15.13	1.545.887.991,75		TOTAL, EJECUTADO	1.86	189.637.351

GRAFICA AVANCE FÍSICO ACUMULADO TOTAL CONTRATO DE OBRA 106:



CUADRO RESUMEN AVANCE POR PERIODO:

RESUMEN CONTRATO		
	PROGRAMADO	EJECUTADO
10-may-23	0,00%	0,00%
31-may-23	0,08%	0,12%
30-jun-23	0,46%	0,79%
31-jul-23	1.44%	0.57%
31-Ago-23	2.48%	1.32%
30-sep-23	2.21%	1.37%
30-Oct-23	3.40%	1.61%
30-nov-2023	9.35%	0.72%
27-dic-23	12.6%	3.93%
ACUMULADO	32.02%	10.43%

CUADRO GENERAL PROGRAMACIÓN / EJECUCIÓN

	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	avance programado mes		avance programado acumulado		avance ejecutado mes		avance ejecutado acumulado	
Prog. Escenarios Deportivos	5.483.561.839	17,22%	11.174.635.142	35,09%	1.719.502.923	5,40%	4.121.214.887	12,94%
Prog. Pista de Patinaje	613.600.582	6,97%	3.567.246.824	40,51%	251.208.885	2,85%	996.293.120	11,31%
Prog. Pista de Atletismo	312.627.159	3,06%	1.545.887.992	15,13%	29.362.000	0,29%	189.637.351	1,86%
Programado Contrato	**6.409.789.581**	**12,60%**	**16.287.769.958**	**32,02%**	**2.000.073.808**	**3,93%**	**5.307.145.358**	**10,43%**

OBSERVACIONES CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA:

Se ha calculado el avance total del contrato de obra durante este periodo. El avance ejecutado en el mes de Diciembre corresponde al 3.93%, lo que acumula un total del 10.43%. En comparación, el avance acumulado programado estaba planeado para ser del 32.02%. Esto indica un retraso en la ejecución de los tres proyectos combinados, equivalente al 21.59% del total programado.

En vista de esta situación, la interventoría ha solicitado al contratista mejorar los rendimientos mediante el oficio OF-C249-2023-105, con el asunto "Avance de obra

2. GESTIÓN TECNICA Y DOCUMENTAL

A continuación, se relaciona la correspondencia tramitada durante el periodo de este informe concerniente a oficios y correos electrónicos canales estipulados para la comunicación:

CORRESPONDENCIA ENVIADA

FECHA OFICIO	REFERENCIA - RADICADO	ASUNTO	QUIEN ELABORA	QUIEN RECIBE
05/12/2023	OF-C249-2023-196	Aprobación y pago orden de giro No. 13	Consorcio Interescenarios	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023
08/12/2023	OF-C249-2023-197	Entrega informe mensual interventoría mes septiembre – Entrega informe mensual de obra mes de Septiembre	Consorcio Interescenarios	IDERMETA
11/12/2023	OF-C249-2023-198	Entrega informe mensual gestión de interventoría a obra mes de Septiembre	Consorcio Interescenarios	IDERMETA
13/12/2023	OF-C249-2023-201	Avance de oba solicitud plan de contingencia	Consorcio Interescenarios	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023 IDERMETA
18/12/2023	OF-C249-2023-200	Remisión comprobante de pago de rendimientos del anticipo de Noviembre	Consorcio Interescenarios	IDERMETA
16/12/2023	OF-C249-2023-202	Entrega de 1 carpeta complementaria – anexo – al informe mensual gestión de interventiría a obra mes de Septiembre	Consorcio Interescenarios	IDERMETA
19/12/2023	OF-C249-2023-203	Entrega parcial de interventoría No. 01	Consorcio Interescenarios	IDERMETA
20/12/2023	OF-C249-2023-204	Entrega de acta parcial de Obra No.	Consorcio Interescenarios	IDERMETA

		01		
20/12/2023	OF-C249-2023-207	Entrega de presupuestos ambientales del contrato de obra No. 106 de 2023	Consorcio Interescenarios	IDERMETA
27/12/2023	OF-C249-2023-208	Solicitud trámite de modificación, adición y prorroga de los contratos de obra e interventoría celebrados para la ejecución del proyecto "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO"	Consorcio Interescenarios	IDERMETA
29/12/2023	OF-C249-2023-205	Respuesta al oficio CEDVO-143-2023	Consorcio Interescenarios	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA OFICIO	REFERENCIA - RADICADO	ASUNTO	QUIEN ELABORA	QUIEN RECIBE
04/12/2023	Correo electrónico	Solicitud de porcentajes de avances del contrato 106 de 2023	Planeación IDERMETA	Consorcio Interescenarios
05/12/2023	PL-120-629	Comité de obra proyecto "construcción escenarios deportivos multipropósito, pista de patinaje y pista de atletismo en la villa olímpica del municipio de Villavicencio departamento del Meta"	Planeación IDERMETA	Consorcio Interescenarios
11/12/2023	PL-120-636	Audiencia de control social de	Planeación IDERMETA	Consorcio Interescenarios

		seguimiento		
12/12/2023	PL-120-645	Visita IDERMETA – Subdirectora del Sistema General de Regalías	Planeación IDERMETA	Consorcio Interescenarios
11/12/2023	Correo electrónico	Respuesta al oficio No. PL-120-629 del 05 de Diciembre de 2023	Planeación IDERMETA	Consorcio Interescenarios
13/12/2023	PL-120-650	Remisión informes de supervisión Mayo y Junio 2023	Planeación IDERMETA	Consorcio Interescenarios
21/12/2023	Correo electrónico	Devolución ajuste proyecto pista atlética BPIN 2022005500094	Planeación IDERMETA	Consorcio Interescenarios
22/12/2023	Correo electrónico	Devolución solicitud de Ajuste proyecto 2022005500022	Planeación IDERMETA	Consorcio Interescenarios
01/12/2023	CEDVO-141-2023	Remisión orden de giro No 13 Anticipo	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023	Consorcio Interescenarios
06/12/2023	CEDVO-142-2023	Entrega de copia de los presupuestos ambientales	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023	Consorcio Interescenarios
15/12/2023	CEDVO-144-2023	Entrega de acta parcial de obra No 1	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023	Consorcio Interescenarios
24/12/2023	CEDVO-115-2023	Entrega correcciones de presupuestos ambientales	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023	Consorcio Interescenarios
19/12/2023	CEDVO-143-2023	Observaciones SST	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023	Consorcio Interescenarios
22/12/2023	CEDVO-147-2023	Entrega de informes de seguimiento	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023	Consorcio Interescenarios

26/12/2023	CEDVO-146-2023	Entrega de ajuste estructural del muro de contención para los escenarios multipropósito	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023	Consorcio Interescenarios
28/12/2023	CEDVO-187-2023	Entrega informe mensual de gerencia mes de Junio y Julio	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023	Consorcio Interescenarios
28/12/2023	CEDVO-188-2023	Presentación de diseños hidr-sanitarios del proyecto en referencia	Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio Consorcio Interescenarios

ACTAS DE REUNIÓN Y COMITÉS DE OBRA

NO se generaron actas de reunión ni comités de obra en este periodo.

3. PROBLEMAS PRESENTADOS Y MECANISMOS DE SOLUCIÓN PROPUESTOS

ESCENARIOS MULTIPROPÓSITO

La construcción en los escenarios 1 y 2 de la obra está actualmente enfocada en la cimentación, y la conformación de las redes hidrosanitarias, incluyendo la instalación de tuberías para el suministro de edificios. No obstante, lamentablemente, se ha experimentado un retraso significativo en la programación de la obra. A la fecha, los capítulos programados para su ejecución no han mostrado avance alguno, generando preocupación por el cumplimiento de los plazos establecidos.

Diagrama de flujo resumen mes de diciembre:

FLUJO DE CAJA CONTRATO 106 DE 2023	Diciembre			
	Costo	Costo acumulado	% programado ejecutado mes	% programado acumulado
INTERNVENTORIA MULTIPROPOSITO	$ 382.673.063,62	$ 779.827.416,90	17,22%	35,09%
TOTAL PROYECTO + CERTIFICACIONES MULTIPROPOSITO	$ 5.483.561.839,41	$ 11.174.635.141,96	17,22%	35,09%
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO	$ 5.459.150.919,47	$ 10.982.769.874,05	17,32%	34,84%
LOCALIZACION. TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGF	$ 2.926.085,95	$ 22.998.488,63	8,36%	65,70%
DESMONTE Y DESMONTE Y DEMOLICIONES	$ -	$ 796.140.090,00	0,00%	100,00%
EXCAVACION EXCAVACIONES Y RELLENOS	$ 36.467.929,95	$ 556.202.691,00	6,56%	100,00%
CIMENTACIÓ CIMENTACIÓN	$ -	$ 984.034.445,00	0,00%	65,44%
ESTRUCTURA ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ -	$ -	0,00%	0,00%
ESTRUCTURA ESTRUCTURAS EN ACERO	$ 4.758.690.529,36	$ 7.871.852.557,92	31,85%	52,69%
CUBIERTA Y F CUBIERTA Y FACHADA	$ -	$ -	0,00%	0,00%
MAMPOSTEF MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	$ 211.086.399,75	$ 288.301.608,57	40,70%	55,59%
APARATOS S/ APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$ -	$ -	0,00%	0,00%
CARPINTERÍA CARPINTERÍA METÁLICA	$ -	$ -	0,00%	0,00%
OBRAS EXTEF OBRAS EXTERIORES	$ -	$ -	0,00%	0,00%
PISOS Y ENCI PISOS Y ENCHAPES	$ -	$ -	0,00%	0,00%
INSTALACION INSTALACIONES HIDRÁULICAS	$ 2.308.499,44	$ 3.646.134,63	1,92%	3,03%
INSTALACION INSTALACIONES SANITARIAS	$ 52.065.406,13	$ 52.065.406,13	28,39%	28,39%
RED AGUAS L RED AGUAS LLUVIAS	$ -	$ -	0,00%	0,00%
RED CONTRA RED CONTRA INCENDIOS	$ 44.181.132,39	$ 44.181.132,38	50,49%	50,49%
INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	$ 351.424.936,50	$ 363.347.319,80	42,69%	44,14%
SEÑALETICA SEÑALETICA	$ -	$ -	0,00%	0,00%

Pese a que ya se da inicio de las actividades de montaje de la estructura metálica, se observa un notable retraso con respecto a la programación establecida para este capítulo. Además, se destaca que las labores correspondientes a la mampostería, redes contra incendios y redes eléctricas no muestran progresos significativos hasta la fecha.

Esta discrepancia entre el cronograma planificado y la realidad de la ejecución genera preocupaciones sobre el cumplimiento de los plazos establecidos para estas actividades clave en la obra. Se recomienda una revisión detallada de los factores que han contribuido a este retraso y la implementación de medidas correctivas para restablecer la alineación con la programación inicial.

ACTIVIDAD	CUADRO PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN			
	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO	
	%	$	%	$
LOCALIZACION. TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA. CARTERA Y PLANOS.	65.70	$ 20.072.402,68	91.42	$ 31.998.823,40
DESMONTE Y DEMOLICIONES	100	$ 796.140.090,00	100	796.139.513,08
EXCAVACIONES Y RELLENOS	100	$ 556.202.691,00	92.33	$ 513.555.605,08
CIMENTACIÓN	65.44	$ 984.034.445,00	55.77	$ 838.569.983,24

ACTIVIDAD	CUADRO PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN			
	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO	
	%	$	%	$
ESTRUCTURAS EN ACERO	52.60	$ 7.871.852.557,92	10.70	$ 1.598.341.060,80
MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	55.59	$ 288.301.608,57		
INSTALACIONES HIDRÁULICAS	3.03	$ 3.646.134,63	15,3	$ 18.396.081,13
INSTALACIONES SANITARIAS	28.39	$ 52.065.406,13	58.27	$ 106.849.623,05
RED CONTRA INCENDIOS	50.49	$ 44.181.132,39		
INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	44.14	$ 363.347.319,80		
CERTIFICACIONES-PMT Y/O PMA, OTROS. ESCENARIOS DEPORTIVOS.	59.22	$ 191.865.267,90	67,09	$ 217.364.197,42
TOTAL	**35.09**	**11.174.635.142**	**12.94**	**4.121.214.887**

Durante este periodo, se llevará a cabo la presentación de una solicitud de modificación y adición para ajustar el presupuesto ante la entidad IDERMETA. Este proceso tiene como objetivo gestionar los cambios que se han producido en los diseños del proyecto, así como la actualización de cantidades y actividades que deben ser incorporadas.

Es imperativo tramitar esta modificación para dar inicio a las actividades de obra que, hasta que no se efectúe la modificación correspondiente, no pueden ejecutarse. Esta situación impacta directamente en el avance y ejecución del presupuesto, por lo que es esencial contar con la aprobación de los ajustes necesarios para garantizar la continuidad y eficiencia del proyecto.

PISTA DE PATINAJE

Dada la aparición de imprevistos en el progreso del proyecto, en particular en la aprobación del diseño final, se ha registrado un rezago del 29.2% en la programación de la obra. Como respuesta a esta situación, se ha instado a la contratista a mejorar los rendimientos de obra e incrementar el número de cuadrillas con el objetivo de optimizar el avance del proyecto.

Es crucial señalar que, aunque la solicitud de modificación y adición ya se ha presentado ante la entidad correspondiente, la legalización de la actualización del presupuesto es esencial. La obra se ve directamente afectada ya que las actividades programadas han sido ajustadas en la modificación. En consecuencia, el inicio del diseño de las redes no puede llevarse a cabo, dado que estas actividades se han representado como ajustes en diseño y presupuesto.

A continuación, se presenta un resumen de las actividades rezagadas y su ejecución actual durante el periodo en curso. La problemática reside en la imposibilidad de avanzar en los capítulos hasta que la modificación y adición surtan el trámite correspondiente.

ACTIVIDAD	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO	
	%	$	%	$
DEMOLICIONES	100	$ 331.566.326,00	99.9	$ 331.345.502,04
PRELIMINARES	84.23	$ 676.377.238,00	51.60	$ 414.385.619,00
CONCRETOS	98.33	$ 622.584.354,15	20.72	$ 131.204.523,70
CIMENTACIÓN	2.25	$ 43.808.805,59		
PISTA DE VELOCIDAD	14.32	$ 277.924.037,00		
OBRAS EXTERIORES				
RED AGUAS LLUVIAS	100	$ 626.971.499,00		
REDES ELECTRICAS	83.21	$ 867.280.271,00		
CERTIFICACIONES-PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA DE PATINAJE.	59.02	$ 120.734.293,06	58.3	$ 119.357.475,42
TOTAL	**40.51**	**$ 3.567.246.824,00**	**11.31%**	**$ 996.293.120,00**

PISTA DE ATLETISMO

Tras recibir la aprobación de los ajustes en los diseños por parte de la interventoría, se iniciaron las actividades de excavación y rellenos para la conformación de la estructura de la pista. Sin embargo, hasta la fecha, se evidencia un rezago del 13.27% en comparación con las actividades programadas, especialmente en cárcamos, filtros, bordillos y el inicio de la conformación de la superficie de la pista.

Es relevante señalar que la modificación al presupuesto y la solicitud de adición ya han sido oficialmente presentadas ante la entidad correspondiente. Estas acciones son de vital importancia para avanzar en actividades que se encuentran presupuestadas, teniendo en cuenta los ajustes realizados a los diseños. La pronta aprobación de estas solicitudes facilitará

el restablecimiento del cronograma y permitirá el desarrollo sin contratiempos de las actividades pendientes.

Considerando las circunstancias actuales del proyecto y las eventualidades surgidas, resulta crucial que el contratista implemente un plan de contingencia. Este plan tiene como objetivo actualizar el porcentaje de ejecución conforme a lo proyectado, asegurando así el desarrollo adecuado del proyecto.

CONCLUSIONES GENERALES DE LA INTERVENTORÍA

En concordancia con los ajustes efectuados en los diseños de cada proyecto y teniendo en cuenta las particularidades identificadas durante la ejecución, tanto la interventoría como el contratista han procedido a entregar a la entidad la documentación pertinente para la solicitud de modificación y adición del proyecto 2:

OBJETO PROYECTO 2: 2022005500094	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

Considerando el cronograma de programación de obra establecido para cada proyecto y tomando en cuenta el plazo transcurrido, así como las actividades pendientes por ejecutar, se proyecta una prórroga de 6 meses adicionales sobre el plazo inicial para concluir las actividades de construcción.

Dadas las condiciones actuales y los ajustes proporcionados para las modificaciones de los proyectos, se vuelve crucial implementar una gestión de recursos eficiente para abordar estas adaptaciones. De manera general, se observa que los proyectos se ven afectados en su desarrollo debido a la introducción de actividades nuevas provenientes de diversos ajustes de diseños. Considerando el proceso constructivo, estas nuevas actividades son esenciales para la construcción y conformación de los escenarios, y algunas de ellas forman parte de la ruta crítica. Esta situación trunca el avance, ya que las actividades recién incluidas no pueden ejecutarse hasta que las modificaciones presentadas no surtan su respectivo trámite.

Se destaca la urgencia de completar el proceso de tramitación de las modificaciones ante las entidades correspondientes. La aprobación oportuna de estas modificaciones permitirá reanudar el avance del proyecto al incluir las actividades necesarias en los presupuestos, posibilitando así una ejecución fluida y acorde con los ajustes realizados

4. GESTIÓN TÉCNICA DE LA INTERVENTORÍA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.

PERFIL ESPECIALIZADO	GESTIÓN /OBSERVACIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	El director de Interventoría dirige la ejecución del contrato de interventoría en los aspectos técnicos, legales, administrativos, financieros y ambientales. Para este periodo se realiza respuesta de oficios a solicitudes del contratista, la elaboración de informes de interventoría revisión de ajustes a los diseños se realiza revisión de la documentación correspondiente para la solicitud de adición y modificación del proyecto 2 escenarios multipropósito
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Realiza la cuantificación de las cantidades ejecutadas, para este periodo lo concerniente a actividades de construcción de cimentación de escenario 2 e instalación de estructura metálica en escenario 1 se realiza revisión de cantidades y actividades ejecutadas para cálculo de avances, adicionalmente se realiza supervisión de los procedimientos de cada actividad acorde al cumplimiento de las especificaciones técnicas, de igual forma verifica la correcta ejecución de los distintos planes de seguridad en el trabajo y plan de manejo ambiental, verifica y realiza control de calidad a los elementos y materiales utilizados en los diferentes procesos constructivos
INGENIERO ELECTRICISTA - RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Para este periodo de tiempo el especialista eléctrico se ha encargado de realizar la revisión a los ajustes de los diseños eléctricos verificando presupuesto y cantidades de obra
ASESOR O ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Para este periodo de tiempo se ha venido realizando la revisión de las observaciones encontradas en la estructura, se realiza revisión de los pesos y especificaciones entregadas en la planimetría de taller entregada por el contratista, adicionalmente ha venido realizando visitas periódicas a obra para revisión de aceros y de elementos fundidos.

PERFIL ESPECIALIZADO	GESTIÓN /OBSERVACIÓN
ASESOR O ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	El especialista hidráulico realiza revisión de las actividades ejecutadas para las redes hidrosanitarias que se ejecutaron en este periodo, adicionalmente realiza seguimiento a los diseños entregados para aprobación del diseño hidráulico ante la EAAV
ASESOR O ESPECIALISTA AMBIENTAL	Para este periodo de tiempo se realiza seguimiento a las fichas y se realiza informe de seguimiento ambiental, de igual forma se realiza visita a obra con el fin de velar por la correcta aplicación de la legislación ambiental. Y el manejo del plan ambiental presentado
ASESOR O PROFESIONAL Y/O EN SALUD OCUPACIONAL	Para este periodo de tiempo se realiza seguimiento al plan de salud ocupacional, velando por el cumplimiento de la normativa se verifican documentaciones para el correcto ingreso del personal en obra, se verifican preoperacionales, permisos de trabajo, se lleva control de los equipos, se verifican pagos de planillas de seguridad social entregadas por el contratista.

4. 1. GESTIÓN TÉCNICA DE LA INTERVENTORÍA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

PERFIL ESPECIALIZADO	GESTIÓN /OBSERVACIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	El director de Interventoría, dirige la ejecución del contrato de interventoría en los aspectos técnicos, legales, administrativos, financieros y ambientales, verifica la correcta ejecución del presupuesto y realiza seguimiento a la programación del proyecto
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Realiza la cuantificación de las cantidades ejecutadas para la conformación de muro de contención, sardineles, solados y rellenos de la pista verifica los procedimientos de cada actividad se verifica la correcta ejecución de los distintos planes de seguridad en el trabajo y plan de manejo ambiental para cada proyecto, verifica y realiza control de calidad a los elementos y materiales utilizados en los diferentes procesos constructivos

PERFIL ESPECIALIZADO	GESTIÓN /OBSERVACIÓN
INGENIERO ELECTRICISTA - RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Se realiza verificación de las observaciones realizadas por el contratista para el diseño de la iluminación de la pista de igual forma se revisan las alternativas y ajustes de diseños que se deben realizar a las acometidas y a los puntos que deben implementarse en la pista verificando presupuesto y cantidades de obra proyectadas para verificar el alcance real de este capítulo del presupuesto.
ASESOR O ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	Para este periodo se continua verificación de los diseños hidrosanitarios y realiza seguimiento a la ejecución de las redes que deben realizarse en el proyecto
ASESOR O ESPECIALISTA AMBIENTAL	Para este periodo de tiempo se realiza informe de seguimiento, de igual forma se realiza visita a obra con el fin de velar por la correcta aplicación de la legislación ambiental
ASESOR O PROFESIONAL Y/O EN SALUD OCUPACIONAL	Realiza seguimiento al plan de salud ocupacional, velando por el cumplimiento de la normativa acorde a todos los procedimientos realizados en la construcción del proyecto, supervisa la aplicación de la ley respecto a las afiliaciones y seguridad en el trabajo de todos los trabajadores de la obra.

4.2. GESTIÓN TÉCNICA DE LA INTERVENTORÍA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

PERFIL ESPECIALIZADO	GESTIÓN /OBSERVACIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Para este periodo se realiza respuesta de oficios a solicitudes del contratista, la elaboración de informes de interventoría dirige la ejecución del proyecto en los aspectos técnicos, legales, administrativos, financieros y ambientales. Se realiza seguimiento a la programación del proyecto y la ejecución en obra
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Para este periodo se ha venido trabajando en la verificación de niveles y de la implantación real de la pista, se verifica ejecución de cantidades y avance, de igual forma supervisa,

PERFIL ESPECIALIZADO	GESTIÓN /OBSERVACIÓN
	los procedimientos de cada actividad, verifica la correcta ejecución de los distintos planes de seguridad en el trabajo y plan de manejo ambiental para cada proyecto, verifica y realiza control de calidad a los elementos y materiales utilizados en los diferentes procesos constructivos
ASESOR O ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	Para este periodo se ha venido verificando el ajuste realizado a los diseños del sistema de redes hidráulicas y sanitarias dentro de la pista para el sistema de drenaje, sistema de riego y sistema de red de incendios.
ASESOR O ESPECIALISTA AMBIENTAL	Para este periodo de tiempo se realiza seguimiento a las fichas y se realiza informe de seguimiento, de igual forma se realiza visita a obra con el fin de velar por la correcta aplicación de la legislación ambiental
ASESOR O PROFESIONAL Y/O EN SALUD OCUPACIONAL	Realiza seguimiento al plan de salud ocupacional, velando por el cumplimiento de la normativa acorde a todos los procedimientos realizados en la construcción del proyecto, supervisa la aplicación de la ley respecto a las afiliaciones y seguridad en el trabajo de todos los trabajadores de la obra.

5. ESTADO DEL TIEMPO

Frecuencia.

ESTADO	N° DE DÍAS
NUBLADO	0
TORMENTA	1
LLUVIOSO	14
SOLEADO	11

OBSERVACIONES
Se anexan a esta acta cuadro de control del tiempo en el cual se lleva el registro a diario del estado del tiempo para este periodo

A. CUMPLIMIENTO DE PLANES Y ESPECIFICACIONES

1. NORMAS TÉCNICAS CITADAS EN EL PROCESO

NORMA	APLICACIÓN	RESULTADO
MANUAL ESCENARIOS DEPORTIVOS	VERIFICACION DE DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES PARA CADA ESCENARIO
NORMATIVA ESCENARIOS DE PATINAJE 2016 (FCP).	VERIFICACION DE DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES DIMENSION Y PERLATES
NORMA INSTALACION PISTA DE ATLETISMO IAAF	VERIFICACION DE DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES
NSR 10	VERIFICACION DISEÑOS Y SISTEMA CONSTRUCTIVO	CUMPLIMIENTO DE LA NORMA SEGÚN LA DISPOSICIÓN DE CADA TITULO PARA EL TIPO DE ESCENARIO A CONSTRUIR
Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS	VERIFICACION CUMPLIMIENTO NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	VERIFICACIÓN DE LA NORMA EN LA INSTALACIÓN DE REDES SANITARIAS Y DE AGUA POTABLE
Norma NFPA	VERIFICACION CUMPLIMIENTO NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	VERIFICACIÓN DE LOS TÍTULOS DE LA NORMA EN LA APLICACIÓN DE LOS DISEÑOS Y LA INSTALACIÓN DE LAS REDES
NTC 440	VERIFICACION CUMPLIMIENTO NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	SOLDADURA.PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA PARA EL ACERO DE REFUERZO EN LA INSTALACION DE LA ESTRUCTURA DE LOS ESCENARIOS
RETIE	VERIFICACION CUMPLIMIENTO NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	VERIFICACION DE LA NORMA EN LA APLICACIÓN DE LOS DISEÑOS Y LA INSTALACION DE REDES ELECTRICAS

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL: Durante este periodo se realiza seguimiento de la disposición de los escombros resultantes de las demoliciones, se realiza informe de seguimiento PMA por parte de Ingeniero Ambiental.

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO: Durante este periodo se realiza respecto al seguimiento y la implementación del PMT acorde a lo estipulado en el documento aprobado por la secretaria

de movilidad, de tal forma se realiza entrega de bitácora e informe a la interventoría posteriormente se radica ante la secretaria de movilidad.

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS: Se llevó a cabo la revisión del informe de seguimiento al plan de gerencia implementado por el contratista, verificando la documentación entregada de acuerdo con lo establecido en el plan de gerencia inicial. Se constató la adecuación de la documentación presentada con los lineamientos establecidos desde la entrega de la documentación inicia

2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.

1,1 LOCALIZACIÓN. TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA. CARTERA Y PLANOS.

La actividad de "localización y replanteo convencional de obra arquitectónica" implica seguir los procedimientos tradicionales de posicionamiento de elementos de construcción según lo indicado en los planos del proyecto. Esto incluye la realización de una comisión topográfica. En este proceso, se lleva a cabo la toma de niveles de referencia en 0.0 y la ubicación de puntos georreferenciados para determinar la posición de las cimentaciones y paramentos de cada componente del proyecto arquitectónico.

Para llevar a cabo esta tarea, se utiliza una estación topográfica y un equipo de topógrafos, así como un cadenero para asegurar que la implantación de los elementos de construcción sea precisa y de acuerdo con los planos de diseño. Este proceso garantiza que los elementos se ubiquen de manera adecuada y se ajusten a las especificaciones del proyecto arquitectónico

3,00 EXCAVACIONES Y RELLENOS

3,1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE

El término "conglomerado" se refiere a materiales con características que requieren, para su extracción, el uso no solo de picas y garlanchas, sino también de otras herramientas manuales como palancas, cuñas o equipos mecánicos. Durante este periodo, se lleva a cabo la excavación para la demolición de cimientos enterrados, así como la excavación para la creación de zapatas y contrapesos para el escenario multipropósito 2. Este proceso implica el uso de herramientas manuales especializadas y, posiblemente, equipos mecánicos para garantizar una excavación eficiente y segura.

3,2 RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.

La actividad consiste en el suministro y construcción de relleno utilizando material mixto de río sin procesar, con un tamaño máximo de 2 pulgadas. Este proceso abarca todas las fases constructivas, incluyendo la nivelación, humedecimiento y compactación manual con equipos livianos. Se emplea la mano de obra, equipos y herramientas necesarios para asegurar una ejecución precisa.

Los rellenos con material mixto de río se llevan a cabo con el objetivo de mejorar las condiciones mecánicas de la subrasante de los suelos, sobre los cuales se cimentará una obra civil. Esta actividad específica se realiza para optimizar el suelo destinado a las zapatas y contrapesos del escenario multipropósito 2, conforme a los requisitos del diseño estructural.

4,00 CIMENTACIÓN

4,1 SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

Durante este período de tiempo, se ejecutan las labores correspondientes a la construcción de solados para la formación de las zapatas y contrapesos del escenario multipropósito 2. Estas actividades inician con un replanteo preciso de los elementos, garantizando su correcta ubicación. Posteriormente, se lleva a cabo la fundición del concreto, compuesto por una mezcla de cemento Portland, agua, agregados fino y grueso, y aditivos en casos específicos.

El diseño de las mezclas de concreto se basa en la relación agua-cemento necesaria para lograr una mezcla plástica y manejable, ajustada a las condiciones específicas de colocación. El objetivo es obtener un concreto con durabilidad, impermeabilidad y resistencia conforme a los requisitos establecidos para las diversas estructuras, de acuerdo con los planos y especificaciones.

En este proceso, se garantiza que la resistencia del concreto alcance los 2000 psi, conforme a la dosificación indicada en el diseño de la mezcla. El espesor del solado se mantiene en 5 cm, de acuerdo con las especificaciones del diseño estructural.

4,2 PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

Durante este periodo, se llevan a cabo las labores de construcción de pedestales destinados a la zona del escenario multipropósito 2. Para llevar a cabo esta actividad, se realiza un minucioso replanteo de los elementos, verificando los aceros de refuerzo, las dimensiones, los niveles y la correcta colocación de tornillos y platinas de anclaje con cuadrilla de topografía y nivel de precisión. Seguidamente, se procede a verificar la plomada de las formaletas y, una vez asegurada la exactitud de los parámetros, se procede a la fundición en concreto.

4,3 ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

Consiste en los trabajos necesarios para suministro y construcción de zapatas en concreto de acuerdo con los planos, en las especificaciones particulares o por la interventoría

El concreto estará construido por una mezcla de cemento portland, agua, agregados fino y grueso, y aditivos en algunos casos, el diseño de las mezclas de concreto se basará en la relación agua–cemento necesarias para obtener una mezcla plástica y manejable según las condiciones específicas de colocación de tal manera que se logre un concreto de durabilidad, impermeabilidad y resistencia que esté de acuerdo con los requisitos que se exigen para las diversas estructuras, según los planos y especificaciones

Durante este período de tiempo, se llevan a cabo las actividades de construcción de las zapatas del escenario multipropósito 2. Para llevar a cabo esta actividad, se realiza un replanteo de los elementos que garantiza su correcta ubicación. Luego, se procede a la fundición de concreto, premezclado con las dimensiones específicas para cada elemento según la planimetría entregada.

4,4 VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

Durante este periodo, se lleva a cabo la construcción de vigas para el escenario multipropósito 2, siguiendo las especificaciones detalladas en los planos estructurales actualizados. La ejecución de la actividad se realiza conforme a las dimensiones proporcionadas para cada elemento, y se inicia con la verificación de la localización de ejes mediante el uso de equipo topográfico.

Adicionalmente, se realiza una revisión y confirmación de los refuerzos de acero necesarios. La etapa de construcción prosigue con el encofrado utilizando formaletas metálicas, seguido por la fundición del concreto premezclado. Durante este proceso, se toman muestras de cilindro de concreto para verificar la resistencia, asegurando que cumpla con los estándares especificados.

4,5 PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLÓPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA

En el marco de esta actividad, se lleva a cabo la formación de concretos ciclópeos destinados a la construcción de los contrapesos del escenario multipropósito 2. Este proceso implica la ubicación precisa de los contrapesos mediante el uso de equipo topográfico, garantizando su alineación de acuerdo con los detalles indicados en los planos.

Se verifica meticulosamente la dosificación de la proporción de concreto y piedra para asegurar la calidad adecuada de los concretos ciclópeos. Además, se realiza una revisión minuciosa del

armado de los refuerzos de acero y del encofrado, con el propósito de verificar las dimensiones de cada elemento y garantizar la conformidad con las especificaciones del diseño.

4,6 ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.

La actividad comprende el suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de barras de acero en estructuras de concreto

En esta etapa se realiza el figurado y armado de las parrillas que serán utilizadas en la conformación de las zapatas, pedestales y contrapesos de los dos escenarios. Durante el desarrollo de esta actividad, se ensamblan los elementos de acuerdo con las especificaciones detalladas en los planos estructurales del proyecto. Se verifica que se cumplan las cuantías, longitudes y cantidades de cada elemento armado, asegurando que la estructura esté construida de acuerdo con las especificaciones y los requisitos de diseño.

6,00 ESTRUCTURAS EN ACERO

6,1 ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN

Durante este periodo, se están llevando a cabo actividades relacionadas con la conformación de tornillos y platinas en los pedestales de concreto en el escenario 1. Para el desarrollo de estas tareas, se realiza una minuciosa verificación de especificaciones, calibres y dimensiones de cada elemento. La localización de la tornillería se lleva a cabo con la ayuda de una cuadrilla de topografía, siguiendo el plano correspondiente.

En el escenario 2, se han iniciado las actividades de montaje de columnas metálicas destinadas a la conformación de los pórticos principales. Para garantizar el éxito de esta tarea, se verifican las especificaciones de los elementos instalados, realizando además una exhaustiva revisión de calibres y longitudes antes de proceder con el izaje. Posteriormente, se llevan a cabo actividades de verificación del proceso de soldadura aplicado a cada elemento instalado

14 INSTALACIONES SANITARIAS

14,1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS

La actividad de implica seguir los procedimientos tradicionales de posicionamiento de elementos según lo indicado en los planos de redes hidráulicas del proyecto. Esto incluye la realización de una comisión topográfica. En este proceso, se lleva a cabo la toma de niveles de referencia en 0.0 y la ubicación de puntos georreferenciados para determinar la posición de las redes que deben instalarse acorde a la planimetría actualizada.

Para llevar a cabo esta tarea, se utiliza una estación topográfica y un equipo de topógrafos, así como un cadenero para asegurar que la localización de las tuberías sea precisa y de acuerdo con los planos de diseño. Este proceso garantiza que los elementos se ubiquen de manera adecuada y se ajusten a las especificaciones del proyecto.

14,2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

Se entiende por material común, todos aquellos depósitos sueltos o moderadamente cohesivos, tales como gravas, arenas, limos o arcilla, o cualesquiera de sus mezclas, con o sin constitutivos orgánicos, formados por agregación natural, que puedan ser excavados con herramientas de mano o con maquinaria pesada convencional para este tipo de trabajo. Se considerará también como material común, peñascos y en general todo tipo de material que no pueda ser clasificado como roca. Comprende la mano de obra, equipos y materiales necesarios para la correcta ejecución de la actividad.

La actividad se ejecuta siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

14,3 TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES

La actividad se centra exclusivamente en el transporte de escombros y materiales sobrantes desde el lugar del proyecto en ejecución hasta el sitio designado para la disposición final. Este sitio de disposición final puede ser una escombrera, un relleno, o cualquier otro lugar que sea autorizado por las autoridades ambientales correspondientes.

Durante este período de tiempo, se lleva a cabo la cuantificación de los volúmenes y cantidades de materiales transportados. Para llevar un control preciso de esta operación, la interventoría realiza un seguimiento a través de vales emitidos para cada volqueta que se carga en la obra, lo que permite registrar y supervisar el transporte de los materiales hasta su destino final.

14,4 CAMA DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS.

Se refiere esta actividad sobre un encamado de arena para la tubería donde se debe instalar, con un espesor que cumpla con las normas técnicas certificadas para el buen uso y funcionamiento.

14,5 RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.

La actividad consiste en el suministro y construcción de relleno utilizando material mixto de río sin procesar, con un tamaño máximo de 2 pulgadas. Este proceso abarca todas las fases constructivas, incluyendo la nivelación, humedecimiento y compactación manual con equipos

livianos. Se emplea la mano de obra, equipos y herramientas necesarios para asegurar una ejecución precisa.

14,6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE

En el proceso de llevar a cabo esta actividad, se inicia con la localización de las redes de acuerdo con la planimetría establecida. Posteriormente, se lleva a cabo la excavación y nivelación, utilizando una cama de arena como base. La instalación de la tubería de 8" se realiza conectando la campana de cada tubo mediante acomodación y presión, estableciendo conexiones tubo a tubo hasta llegar a la caja o pozo de inspección designado. Se realiza una verificación exhaustiva de la nivelación para asegurar que se cumplan las pendientes específicas establecidas en el diseño.

ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

2,00 PRELIMINARES

2,1 LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS.

La actividad de "localización y replanteo convencional de obra arquitectónica" implica seguir los procedimientos tradicionales de posicionamiento de elementos de construcción según lo indicado en los planos del proyecto. Durante este período, se lleva a cabo un levantamiento de la pista existente y de las edificaciones, lo que involucra la medición y registro de sus ubicaciones y características.

Posteriormente, se realiza la implantación de la pista de patinaje, tal como se diseñó inicialmente. Esto incluye asegurarse de que la pista sea colocada de acuerdo con las especificaciones de diseño y se ajuste adecuadamente a los linderos y al terreno real. En otras palabras, se verifica que la ubicación y disposición de la pista sean precisas y coincidan con las características del terreno donde se llevará a cabo la construcción.

2,2 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE

Se considera un "conglomerado" a los materiales que presentan características que requieren la utilización de herramientas adicionales a las picas y garlanchas, como palancas, cuñas o incluso equipos mecánicos, para su extracción. Durante este período de tiempo, se lleva a cabo la excavación del muro perimetral para permitir el inicio de las actividades de demolición de este elemento. Se realiza actividad debido a la naturaleza del material y la ubicación del muro, se ejecuta para facilitar la posterior demolición de manera eficiente.

2,3 RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.

Esta actividad abarca el suministro y la construcción de relleno utilizando material mixto de río sin procesar, con un tamaño máximo de 2 pulgadas. Incluye todas las fases del proceso constructivo, desde la nivelación hasta el humedecimiento y la compactación manual con equipo liviano. La ejecución cuenta con la participación de mano de obra calificada, así como con los equipos y herramientas necesarios para garantizar una implementación correcta.

3,00 CONCRETOS

3,1 SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

Durante este período de tiempo, se ejecutan las labores correspondientes a la construcción de solados para la conformación de muro de contención y bordillos de pista de ruta. Estas actividades inician con un replanteo preciso de los elementos, garantizando su correcta ubicación. Posteriormente, se lleva a cabo la fundición del concreto, compuesto por una mezcla de cemento Portland, agua, agregados fino y grueso, y aditivos en casos específicos.

El diseño de las mezclas de concreto se basa en la relación agua-cemento necesaria para lograr una mezcla plástica y manejable, ajustada a las condiciones específicas de colocación. El objetivo es obtener un concreto con durabilidad, impermeabilidad y resistencia conforme a los requisitos establecidos para las diversas estructuras, de acuerdo con los planos y especificaciones.

En este proceso, se garantiza que la resistencia del concreto alcance los 2000 psi, conforme a la dosificación indicada en el diseño de la mezcla. El espesor del solado se mantiene en 5 cm, de acuerdo con las especificaciones del diseño estructural.

3,3 ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE

La actividad comprende el suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblado y colocación de barras de acero en estructuras de concreto.

En esta etapa, se lleva a cabo el figurado y armado de las parrillas destinadas a la formación de la zarpa para la construcción del muro de contención en concreto, necesario para la edificación de la pista de ruta. Se realiza la verificación de calibres, especificaciones, traslapos y longitudes de los aceros instalados. Además, se lleva a cabo la conformación de los aceros de refuerzo destinados a la construcción de los bordillos perimetrales, asegurándose de que la instalación de los aceros se ajuste al detalle indicado en los planos estructurales.

3,4 BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.

Durante este período, se lleva a cabo la ejecución de bordillos. Para desarrollar esta actividad, se inicia con la localización precisa de los elementos mediante una cuadrilla topográfica. Posteriormente, se procede con la construcción del solado de limpieza, la instalación de acero de refuerzo y, finalmente, se realiza el vaciado de concreto de acuerdo con el diseño de mezcla establecido para alcanzar una resistencia de 3000 P.S.I.

ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

4,00 FILTROS

4,1 GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN

Se realiza instalación de geotextil sobre relleno en conformación de la estructura de la pista de atletismo para el desarrollo de esta actividad se verifican especificaciones del material utilizado se verifica que se instale sobre toda la superficie de manera uniforme y continua.

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

Escenarios multipropósito

- Durante este período, se continúan actividades de localización y replanteo para los escenarios multipropósito 1 y 2. Se realizan actividades de localización y nivelación de los distintos elementos pedestales, vigas y zapatas, de igual manera se realizan actividades de nivelación de platinas y tornillos para fijación de anclajes de la estructura metálica, igualmente se realizan actividades de localización, trazado de redes hidrosanitarias se lleva control de los niveles para verificar las pendientes de la tubería instalada.

- En esta etapa, se están realizando las actividades de conformación de rellenos de acuerdo con los diseños para mejorar la capacidad del terreno en las zapatas del escenario 2. Para llevar a cabo esta actividad, se está instalando material de río de 2 pulgadas de tamaño, el cual se compacta mecánicamente cada 15 centímetros. La compactación es un proceso importante que asegura que el material se asiente de manera adecuada y que el terreno alcance la capacidad de carga requerida para soportar las zapatas y la estructura del escenario 2 de manera segura y estable.

- Se llevan a cabo actividades relacionadas con la conformación de aceros de refuerzo destinados los distintos elementos que conforman la cimentación del escenario 1. La labor de la interventoría incluye la revisión minuciosa de zapatas, el armado de refuerzos en vigas de cimentación y pedestales, así como la verificación de

dimensiones, calibres y longitudes de los refuerzos, conforme a las especificaciones detalladas en el plano estructural.

- Se llevan a cabo diversas actividades en la construcción de la cimentación del escenario 1. Se procede con la fundición de concreto en zapatas, vigas de cimentación y pedestales, siguiendo las especificaciones de resistencia detalladas en los planos estructurales. La interventoría se encarga de verificar la prueba de cono de Abrams, además de realizar la toma de cilindros de concreto para llevar a cabo pruebas de compresión.

- Durante esta etapa, se continúan actividades de montaje de la estructura metálica del escenario 2. En primer lugar, se lleva a cabo una minuciosa revisión de los elementos para verificar que cumplen con los calibres y especificaciones establecidas. Posteriormente, se procede con las actividades de izaje, elevando las columnas sobre los pedestales de manera precisa. Este proceso es esencial para la conformación de los pórticos principales. Estas acciones, que van desde la verificación de detalles técnicos hasta la ejecución precisa de montaje, son fundamentales para garantizar los cumplimientos de la norma y los estándares requeridos en el desarrollo de la construcción de la estructura metálica.

Pista de patinaje

- Durante este periodo, se realizan actividades de excavaciones para la construcción de muro de contención perimetral de la pista de ruta, la actividad se ejecuta conforme a los diseños actualizados aprobados por la FEDEPATIN. Se verifican dimensiones y volúmenes de excavación.

- Se realizan actividades de conformación de solados para construcción de zarpa de muro de contención perimetral de la pista de ruta, se verifica que la dosificación del concreto se realice acorde al diseño de mezclas.

- Se realizan actividades de instalación de aceros de refuerzo para conformación de muro se instala parrilla para armado de zarpa, se realiza armado de muro refuerzo para el cual se verifican longitudes y distancias de los aceros según el diseño estructural.

- Se realizan actividades de construcción de zarpa para el muro de contención, para el desarrollo de esta actividad se realiza vaciado de concreta dosificación según diseño, se funde zarpa y muro de pista de ruta.

Pista de atletismo

- Se están llevando a cabo actividades para la conformación del material de relleno destinado a la estructura de la pista de atletismo y las zonas de competencia. Simultáneamente, se realiza la instalación de geotextil con el objetivo de separar capas

de suelo con características diferentes, evitando su mezcla. Este geotextil se coloca para facilitar el paso del agua a través del suelo, al mismo tiempo que impide el desplazamiento de partículas finas. Este enfoque contribuye a prevenir la obstrucción de drenajes y a mantener un flujo de agua controlado.

4. VERIFICACIÓN MATERIALES Y CONTROL DE CALIDAD

DESCRIPCIÓN / ENSAYO	FECHA	NORMA
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	27/11/2023	INV-E-410-13, NTC 673-10
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	30/11/2023	INV-E-410-13, NTC 673-10
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	01/12/2023	INV-E-410-13, NTC 673-10
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	05/12/2023	INV-E-410-13, NTC 673-10
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	06/12/2023	INV-E-410-13, NTC 673-10
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	07/12/2023	INV-E-410-13, NTC 673-10
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	11/12/2023	INV-E-410-13, NTC 673-10
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	12/12/2023	INV-E-410-13, NTC 673-10
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	20/12/2023	INV-E-410-13, NTC 673-10
DENSIDAD UNITARIA DEL SUELO METODO CONO DE ARENA	29-12-2023	INV E-161-13

- Se toman muestras de cilindros a los concretos fundidos en la construcción de zapatas, vigas y contrapesos
- Se anexan las pruebas de los resultados de los ensayos relacionados en este informe

Toma de prueba cono de abrams revisión de asentamiento del concreto



Prueba toma de muestras cilindros de concreto



5. VERIFICACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
01/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ARREGLO DE SEÑALIZACION EN ESCENARIOS • ORDEN Y ASEO	Se verifico en documentación entregada
02/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL	-Se verifico en documentación entregada

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
	• ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ARREGLO DE PUNTO DE EMERGENCIAS ATLETISMO	
04/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA	Se verifico en documentación entregada
05/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ACOMPAÑAMIENTO DE FUNDIDA • ARREGLO DE SEÑALIZACION ESCENARIOS	Se verifico en documentación entregada
06/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ARREGLO DE CERRAMIENTO • ARREGLO DE SEÑALIZACION	Se verifico en documentación entregada
07/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ACOMPAÑAMIENTO DE FUNDID • VERIFICACION DE CONDICIONES DE EXCAVACION	Se verifico en documentación entregada
09/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA	Se verifico en documentación entregada
11/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ARREGLO DE SEÑALIZACION	Se verifico en documentación entregada
12/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL.	Se verifico en documentación

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
	• VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ARREGLO DE CERRAMIENTO • ARREGLO DE SEÑALIZACION	entregada
13/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ORDEN Y ASEO EN SANITARIOS • ARREGLO DE SEÑALIZACION • ARREGLO DE PUNTOS ECOLOGICOS Y EMERGENCIAS • ORDEN Y ASEO EN PISTA DE ATLETISMO • ACOMPAÑAMIENTO VISITA DNP	Se verifico en documentación entregada
14/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA	Se verifico en documentación entregada
15/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ARREGLO DE SEÑALIZACION	Se verifico en documentación entregada
16/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ARREGLO DE SEÑALIZACION PISTA DE ATLETISMO	Se verifico en documentación entregada
18/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • VERIFICACION DE VOLQUETAS PITOS, ALARMA Y REVERSAS • ARREGLO DE SEÑALIZACION DE ESCENARIOS • TRASLADO DE MAQUINARIA ENTRE ESCENARIOS	Se verifico en documentación entregada

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
19/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA	Se verifico en documentación entregada
20/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ACOMPAÑAMIENTO DE FUNDIDAD WC	Se verifico en documentación entregada
21/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA	Se verifico en documentación entregada
22/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA	Se verifico en documentación entregada
23/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA	Se verifico en documentación entregada
26/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ACOMPAÑAMIENTO DE FUNDIDA • ORDEN Y ASEO EN ZONA DE INGRESO	Se verifico en documentación entregada
27/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA • ARREGLO DE SEÑALIZACION	Se verifico en documentación entregada
28/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL.	Se verifico en

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
	• INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA	documentación entregada
29/12/2023	• CHARLA PREOPERACIONAL. • INSPECCIONES DE EPP PERSONAL. • VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. • LIQUIDACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL • ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES DE OBRA	Se verifico en documentación entregada

Dentro de la gestión de la implementación de las actividades en Seguridad y Salud en el Trabajo que se realizaron en los 3 proyectos, (escenarios deportivos, pista de patinaje y atletismo) se evidencia el cumplimiento del contratista al cumplir con la normativa, aplicación de procedimientos a los cuales se le realizaron sus respectivas observaciones y recomendaciones en puntos donde se evidenciaba falta de información y corrección. Dentro de las actividades realizadas se mencionan las siguientes:

- Se realizó la verificación de la seguridad social de los contratistas y consorcio, los cuales cumplieron los aportes establecidos a todos los subsistemas de seguridad social.
- Se realizó la verificación de la asistencia a charlas y capacitaciones realizadas al personal que se encuentra en los 3 proyectos
- La entrega de elementos de protección personal al personal
- La supervisión en las actividades diarias en obra
- El diligenciamiento de los permisos de trabajo en alturas
- Verificación de documentación de maquinaria, volquetas y operarios
- Revisión y observaciones a procedimientos de actividades

Anexo:
Registro "ACTA CONTROL Y SEGUIMIENTO SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL OBRA"
SE ADJUNTA INFORME SST

6. GESTIÓN SOCIAL

EMPLEO	CANTIDAD
Empleos directos generados	19
Empleos indirectos generados	22
Total empleos generados	41

ACTORES POR ÁMBITO CONTEXTUAL – LOCAL

EMPLEO	CANTIDAD
Población Urbana y/o Rural	28
Agrícola	
Ganadero	
Escolar	
Comercial	13
Hoteles	
TOTAL	41

7. VERIFICACIÓN MANEJO AMBIENTAL

ACTIVIDAD PROPUESTA PARA EL MANEJO AMBIENTAL	AVANCE DE LA ACTIVIDAD A LA FECHA	OBSERVACIÓN / ACCIÓN
ESCENARIOS DEPORTIVOS	Las actividades realizadas en el mes con respecto al área ambiental se describen en los siguientes numerales: 1. Jornada de orden y aseo en el área de trabajo y entradas a la obra (entrada de volquetas y entrada personal). 2. Señalización en la obra con cinta peligro en excavaciones y agregados pétreos acopiados temporalmente y ser extendidos. 3. Se cambian las bolsas plásticas del punto ecológico, los residuos ordinarios y orgánicos se sacan 3 veces por semana a la entrada de las volquetas para que Bioagricola los retire y realice disposición final en el relleno sanitario del municipio. 4. Para el presente mes fue necesario el cambio de lugar de las baterías sanitarias dado que en donde se instalaron inicialmente se debían realizar excavaciones para la instalación de nueva tubería, Se realiza limpieza de las unidades sanitarias dos veces por semana y se le pone los elementos necesarios para su uso (papel higiénico y papelera). 5. Disposición de material de excavaciones,	Se verifico en documentación entregada

ACTIVIDAD PROPUESTA PARA EL MANEJO AMBIENTAL	AVANCE DE LA ACTIVIDAD A LA FECHA	OBSERVACIÓN / ACCIÓN
	este material no es reutilizado porque no tiene las condiciones necesarias para ser reutilizado en las actividades de obra civil. Se dispone en el ZODME Guatiquia. 6. Se realizan monitoreos ambientales (Sonometro y Anemometro) para la actividad de nivelación de terreno en escenario 1.	
PISTA DE PATINAJE	• Se realizan monitoreos ambientales de emisiones con equipos (Sonometro y Anemometro) en la actividad de excavación de material para la cimentación del muro de contención de la pista; al punto ecológico instalado se le cambian las bolsas de las canecas para ser sacadas a la puerta principal y retiradas por el camión recolector de Bioagricola.	Se verifico en documentación entregada
PISTA DE ATLETISMO	1. Se realiza actividad de disposición de material de excavación en (ZODME Guajitquia). 2. Se dejan acopios temporales de agregados pétreos los cuales son señalizados y cubiertos con plástico negro. 3. Se instala el acopio de sustancias químicas para que sea almacenado el combustible de los equipos que operan en el área. 4. Se realiza jornada de orden y aseo en el área de influencia del proyecto, cabe resaltar que como en el periodo comprendido al informe, no hay mucho personal el cual genere gran cantidad de residuos sólidos, por tal razón solo se cambian las bolsas 1 vez por semana. Los residuos son sacados a la puerta del complejo deportivo para que la empresa prestadora del servicio de recolección los disponga en el relleno sanitario del municipio. 5. Se realizan monitoreos ambientales (Sonometro y Anemometro) en	Se verifico en documentación entregada

ACTIVIDAD PROPUESTA PARA EL MANEJO AMBIENTAL	AVANCE DE LA ACTIVIDAD A LA FECHA	OBSERVACIÓN / ACCIÓN
	actividades de mezcla de concreto y excavación de material.	

Cabe mencionar que en la ejecución de estas actividades se ven relacionados los 3 proyectos que se encuentran en ejecución, (escenarios deportivos, pista de patinaje y atletismo). Dentro de las actividades propuestas para el manejo ambiental mencionadas que se realizaron en conjunto se realizaron de forma integral teniendo en cuenta que los 3 proyectos se realizan en un solo contrato. Sin embrago se realiza entrega de informe de seguimiento de cada proyecto por separado

Anexo: Registro "ACTA SEGUIMIENTO AMBIENTAL"
INFORME SEGUIMIENTO PMA

B. INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL Y JURÍDICA DEL PROYECTO DE OBRA

1. ACTOS ADMINISTRATIVOS CELEBRADOS

PRORROGAS, SUSPENSIONES, AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN Y REINICIO			
ACTA N° Y FECHA	TIEMPO (MESES / DÍAS)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Durante este periodo de tiempo no se generó ningún acto prorroga, suspensión.

ADICIÓN			
CONTRATO ADICIONAL N° Y FECHA	VALOR ($)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

MODIFICACIÓN			
ACTA N° Y FECHA	VALOR ACTUALIZADO ($)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Durante este periodo de tiempo no se generó ningún acto adiciona o modificación al contrato de obra

2. **GARANTÍAS:**

A continuación, se realiza descripción de las pólizas generadas para el contrato de obra publica

PÓLIZA DE ACTUALIZACIÓN SERIEDAD DE OFERTA ACORDE A MINUTA

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1
ANEXO N°	0
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1
ANEXO N°	0
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	10-04-2023
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/02/2023	23/06/2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	23/02/2023	23/06/2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMINZACIONES	23/02/2023	23/02/2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	23/02/2024	23/02/2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23/02/2023	23/02/2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23/02/2023	23/02/2024	$ 2.543.597.042,10

LUCRO CESANTE	23/02/2023	23/02/2024	$ 2.543.597.042,10

POLIZA ACTUALIZADA ACTA DE INICIO DEL CONTRATO

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-21
ANEXO N°	1
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1
ANEXO N°	1
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	17-05-2023
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10/05/2023	09/09/2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	10/05/2023	09/09/2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMINZACIONES	10/05/2023	09/05/2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10/05/2023	09/05/2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23/02/2023	09/05/2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23/02/2023	09/05/2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23/02/2023	09/05/2024	$ 2.543.597.042,10

C. INFORME FINANCIERO

1. PAGOS REALIZADOS

Se ha realizado el pago anticipo realizado por 30% del total del presupuesto= $15.261.582.252,60

A continuación, se relacionan los giros sobre el anticipo aprobados

COMPROBANTE DE EGRESO No.	FECHA	CONCEPTO	VALOR PAGO
ORDEN DE GIRO 1	7-jul-23	Anticipo Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 3.206.552.830,72
ORDEN DE GIRO 2	31-JUL-23	Corte parcial 1 Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 289.205.761,34
ORDEN DE GIRO 3	16-ago-23	Anticipo Contrato No.04- Industrias del Hierro SAS	$ 3.598.852.877,00
ORDEN DE GIRO 4	14-ago-23	Anticipo Contrato No.06- Organización Terracanto SAS	$ 1.053.857.052,24
ORDEN DE GIRO 5	20-sep-23	Anticipo Contrato No.02- Grupo Viarq Ltda	$ 907.601.278,00
ORDEN DE GIRO 6	3-oct-23	Corte 2 Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 132.265.723,00
ORDEN DE GIRO 7	3-oct-23	Anticipo Contrato No.10- Organización Terracanto SAS	$ 2.007.157.131,00
ORDEN DE GIRO 8	8-nov-23	Corte parcial 3 Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 86,126,323,00
ORDEN DE GIRO 9	14-nov-23	Consorcio escenarios deportivos Reembolso por concepto de alquiler de maquinaria	$ 144,985,030,60
ORDEN DE GIRO 10	14-nov-23	Consorcio escenarios deportivos Reembolso por concepto de mano de obra	$ 200,790,003,00
ORDEN DE GIRO 11	15-nov-23	Consorcio escenarios deportivos Reembolso por concepto de mano de obra	$ 36,132,107,00
ORDEN DE GIRO 12	17-nov-23	Civideportes SAS Anticipo contrato No 9	$ 241,751,169,00
ORDEN DE GIRO 13	6-dic-23	Civideportes SAS Anticipo contrato No 11	$ 1.572.856.618,00
		TOTAL	**$ 13.478.133.904**

N° ACTA	FECHA	% EJECUCIÓN	VALOR PAGO	VALOR AMORTIZADO	VALOR NETO	VALOR ACUMULADO
1	06/12/2023	4.76%	2.419.440.844	725.832.253	1.693.608.591	2.419.440.844

Se realiza pago de acta parcial No 1 por valor de 2.419.440.844,00 equivalente al 4.76% del valor total del contrato

PERIODO QUE COMPRENDE EL INFORME FINANCIERO: 01/12/2023 ***AL*** 27/12/2023

D. REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.1	LOCALIZACIÓN. TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA. CARTERA Y PLANOS.	1000 m2	15.5%
			
OBSERVACIONES			
SE REALIZAN ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESCENARIO 1 SE REALIZA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ESCENARIO, IGUALMENTE SE REPLANTEAN EJES DE CIMENTACIÓN PARA ZAPATAS Y CONTRAPESOS Y PEDESTALES, EN CUANTO A ESCENARIO 2 SE REALIZAN ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE Y PLATINAS DE LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA METÁLICA.			

3 EXCAVACIONES Y RELLENOS

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
3.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	EJECUTADO	%
	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	87.84	1.9%



OBSERVACIONES

SE REALIZAN ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS Y CONTRAPESOS DEL ESCENARIO MULTIPROPÓSITO No 2, SE REALIZAN EXCAVACIONES PARA ADECUACIÓN DE LA RED DE SUMINISTRO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, IGUALMENTE SE REALIZAN ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS Y CONTRAPESOS DEL ESCENARIO 1

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
3.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS	EJECUTADO	%
	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	950.00	17.6%



OBSERVACIONES

SE REALIZAN ACTIVIDADES DE RELLENO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO EN EXCAVACIONES DE ZAPATAS, PARA EL DESARROLLO DE ESTA ACTIVIDAD SE UTILIZA MATERIAL DE 2" DE RIO QUE SE VA COMPACTANDO EN CAPAS DE 15 CM, SE ADELANTAN ACTIVIDADES DE RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA NIVELACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO.

4 CIMENTACIÓN

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
4.1	CIMENTACIÓN	EJECUTADO	%
	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	11.68 m3	25%
			
OBSERVACIONES			
SE REALIZAN ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE SOLADOS DE LIMPIEZA PARA CONFORMACIÓN DE ZAPATAS Y CONTRAPESOS DE LA ESTRUCTURA DE ESCENARIO No 1			

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
4.2	CIMENTACION	EJECUTADO	%
	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	14.20 m3	16.7%
			
OBSERVACIONES			

SE REALIZAN ACTIVIDADES DE FUNDIDA DE PEDESTALES EN CONCRETO PARA ESCENARIO 2 ACORDE A DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES EN PLANOS.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
4.3	CIMENTACION	EJECUTADO	%
	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	47.24 m3	24.9%



OBSERVACIONES

SE CONTINÚAN ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS DE LA ESTRUCTURA DE ESCENARIO No 1, SE FUNDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4.000 P.S.I. ACORDE A LAS ESPECIFICACIONES EN DISEÑO Y PLANIMETRÍA ACTUALIZADA.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
4.4	CIMENTACIÓN	EJECUTADO	%
	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	25.83 m3	20.7 %



OBSERVACIONES

SE CONTINÚAN ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE VIGAS PARA LA CONFORMACIÓN DE LA CIMENTACIÓN DE ESCENARIO No 2 SE FUNDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 P.S.I. ACORDE A LAS ESPECIFICACIONES EN DISEÑO Y PLANIMETRÍA ACTUALIZADA.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
4.5	CIMENTACION	EJECUTADO	%
	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	4.05	3.7%



OBSERVACIONES

SE CONTINÚAN ACTIVIDADES DE FUNDIDA DE CONCRETO PARA CONSTRUCCIÓN DE CONTRAPESOS PARA EL ESCENARIO No 1, DE IGUAL MANERA SE CONSTRUYEN DADOS DE CONCRETO PARA VIGAS VC-01 SE REALIZAN TOMA DE CILINDROS PARA CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO RESISTENCIA 3000 PSI SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLANOS.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
4.6	CIMENTACION	EJECUTADO	%
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	3190,22	6.2%
			

OBSERVACIONES

SE REALIZAN ACTIVIDADES DE ARMADO DE PARRILLAS PARA ZAPATAS CONFORMACIÓN DE COLUMNAS, SE VERIFICAN CALIBRES DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE LOS ACEROS ACORDE A LOS PLANOS DE DISEÑO ACTUALIZADOS.

6,00 ESTRUCTURAS EN ACERO

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
6.1	ESTRUCTURAS EN ACERO	EJECUTADO	%
	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	57.870,80	10.1%
			

OBSERVACIONES
SE REALIZAN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN Y MONTAJE DE COLUMNAS Y VIGAS QUE CONFORMAN LOS PÓRTICOS DE LA ESTRUCTURA METÁLICA PARA EL ESCENARIO No 2.

14,00 INSTALACIONES SANITARIAS

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
14.1	INSTALACIONES SANITARIAS	EJECUTADO	%
	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	38.83 M2	5.30%
			

OBSERVACIONES
DETALLE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA LOCALIZACIÓN DE RED SANITARIA TUBERÍA AGUAS LLUVIAS.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
14.2	INSTALACIONES SANITARIAS	EJECUTADO	%
	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	116,35 M3	27,0%



OBSERVACIONES

SE REALIZA EXCAVACIÓN MANUAL PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
14.30	INSTALACIONES SANITARIAS	EJECUTADO	%
	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	24,97 M3	26,7%



OBSERVACIONES

SE REALIZA TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE MATERIAL SOBRANTE Y ESCOMBROS.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	INSTALACIONES SANITARIAS	EJECUTADO	%
14.40	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS.	14,27 M3	16,0%



OBSERVACIONES
SE REALIZA INSTALACIÓN DE CAMA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	INSTALACIONES SANITARIAS	EJECUTADO	%
14.50	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	100.84 M3	30,3%



OBSERVACIONES
SE REALIZA RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE RÍO DE 2" EN LAS EXCAVACIONES REALIZADAS PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	INSTALACIONES SANITARIAS	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	13,72 ML	21,0%
14.60			
OBSERVACIONES			
SE REALIZA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUAS NEGRAS.			

CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

2 PRELIMINARES

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	PRELIMINARES	EJECUTADO	%
2.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS.	2.000 m2	55,30%



OBSERVACIONES

SE REALIZA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DEL ÁREA DONDE SE REALIZARÁ LA EXCAVACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN PERIMETRAL.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	PRELIMINARES	EJECUTADO	%
2.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	463.17 m3	84.40%



OBSERVACIONES

SE REALIZA EXCAVACIÓN PARA CONFORMACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN PERIMETRAL DE LA PISTA DE RUTA.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	PRELIMINARE3.S	EJECUTADO	%
2.3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	1500 m3	48,20%



OBSERVACIONES
SE REALIZA EXCAVACIÓN PARA CONFORMACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN PERIMETRAL DE LA PISTA DE RUTA.

3.0 CONCRETOS

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	CONCRETOS	EJECUTADO	%
3.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	20,50 M3	53,90%



OBSERVACIONES
SE ADELANTAN ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE SOLADOS SOBRE LAS EXCAVACIONES PARA CONFORMACIÓN DE ZARPA DE MURO DE CONTENCIÓN.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	CONCRETOS	EJECUTADO	%
3.3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	12000 KG	57,50%
			

OBSERVACIONES
SE ADELANTA FIGURADO DE ACERO PARA LA ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN QUE SE UBICA EN TODO EL PERÍMETRO DE LA PISTA DE RUTA.

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	CONCRETOS	EJECUTADO	%
3.4	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	90 ML	10,50%
			

OBSERVACIONES
SE REALIZA FUNDIDA DE BORDILLO PERIMETRAL EN PISTA DE RUTA.

CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

4,00 FILTROS

ÍTEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
4.1	FILTROS	EJECUTADO	%
	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	2000 M2	35,08%
			

OBSERVACIONES
SE REALIZA INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL EN EL ÁREA DONDE SE CONSTRUIRÁ LA PISTA DE ATLETISMO.

E. COMENTARIOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

- Durante este período, se presenta el acta que incorpora las modificaciones, adiciones y prórrogas, considerando los ajustes de diseño de la pista y las zonas de competencia de acuerdo con la normativa necesaria para la certificación. La documentación, previamente revisada y aprobada por la interventoría, se entrega a la entidad para llevar a cabo la gestión correspondiente de los recursos.

- Durante este período, se presenta el acta que abarca las modificaciones, adiciones y prórrogas, originadas por los ajustes efectuados en el diseño, específicamente en la geometría de la pista de ruta y en la configuración de la pista de velocidad. La documentación, debidamente revisada y aprobada por la interventoría, se entrega a la entidad para llevar a cabo la gestión correspondiente de los recursos y validar las prórrogas necesarias para actualizar el plazo del contrato.

- Durante este periodo, se continúa trabajando en la proyección de modificaciones y adiciones para el proyecto de escenarios multipropósito. Se está llevando a cabo la actualización de las memorias de cálculo para ajustar las cantidades de obra de acuerdo con las modificaciones realizadas en los diseños. Además, se está trabajando en la incorporación de ítems no previstos, lo que implica la presentación de un análisis de precios para estos elementos. Asimismo, se está proyectando la programación del cronograma de trabajo para establecer el plazo en el cual deben ejecutarse las obras planificadas.

- En este periodo, se prosiguen las actividades de construcción de la cimentación del escenario 1 y 2, llevando a cabo la fundición de zapatas, vigas y contrapesos conforme a las especificaciones detalladas en la planimetría y los diseños actualizados. Debido a que la resistencia del concreto difiere de la indicada en el diseño, es necesario realizar ajustes en el presupuesto para reflejar esta variación

- En relación con la ejecución de la obra, es imperativo que el contratista tome medidas para implementar cuadrillas con el objetivo de mejorar los rendimientos en los proyectos de la pista de patinaje y el escenario de la pista de atletismo. Esto se vuelve fundamental para optimizar el desempeño y poner al día la programación de la obra, que actualmente se encuentra rezagada.

Durante el periodo correspondiente a este informe, el contrato de obra No. 106 de 2023, ha presentado el siguiente avance según la programación de obra ajustada con el acta de inicio:

avance físico mensual	3.93%
total, ejecutado acumulado	10.43%
acumulado programado actualizado	32.02%

De acuerdo con las cantidades ejecutadas, las cuales fueron verificadas por esta interventoría, se obtiene un avance acumulado por capítulo, como se expone a continuación:

- **CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.**

PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS CORTE DICIEMBRE			
	CONDICIONES CONTRACTUALES	ACUMULADO DICIEMBRE	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	%
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.			
1,1	LOCALIZACIÓN. TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA. CARTERA Y PLANOS.		
	SUBTOTAL	$ 31.998.823,40	91,42%
2,00	DESMONTE Y DEMOLICIONES		
	SUBTOTAL	796.139.513,08	100,00%
3,00	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
	SUBTOTAL	$ 513.555.605,08	92,33%
4,00	CIMENTACIÓN		
	SUBTOTAL	$ 838.569.983,24	55,77%
6,00	ESTRUCTURAS EN ACERO		
	SUBTOTAL	$ 1.598.341.060,80	10,70%
13,00	INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
	SUBTOTAL	$ 18.396.081,13	15,31%
14,00	INSTALACIONES SANITARIAS		
	SUBTOTAL	$ 106.849.623,05	58,27%
19,00	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS. ESCENARIOS DEPORTIVOS.		
	SUBTOTAL	217.364.197,42	67,090%
	TOTAL, CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO	**$ 4.408.788.916,86**	**12,94%**

- **CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.**

PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS CORTE DICIEMBRE			
CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO DICIEMBRE	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	%
B	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.		
1.0	DEMOLICIONES		
	SUBTOTAL	331.345.502,04	99,93%
2,00	PRELIMINARES		
	SUBTOTAL	$ 414.385.619,00	51,61%
3,00	CONCRETOS		
	SUBTOTAL	$ 131.204.523,70	20,72%
9	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA DE PATINAJE.		
	SUBTOTAL	$ 119.357.475,42	63,56%
	TOTAL, CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE PATINAJE	**$ 1.065.841.233,42**	**11,31%**

- **CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META**

PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS CORTE DICIEMBRE			
CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO DICIEMBRE	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	%
C	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META		

PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS CORTE DICIEMBRE			
CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO DICIEMBRE	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	%
1.0	PRELIMINARES		
	SUBTOTAL	51.980.047,10	95,06%
2,00	EXCAVACIÓN Y RELLENOS		
	SUBTOTAL	28.870.420,00	99,62%
4,00	FILTROS		
	SUBTOTAL	$ 45.657.910,00	11,10%
C	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA DE ATLETISMO.		
	SUBTOTAL	63.128.974,01	26.96%
	TOTAL, CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE ATLETISMO	**$ 203.896.410,80**	**1,86%**

F. ANEXOS

- Cuadro de resumen cantidades ejecutadas.
- Copia de la bitácora de la obra o de las actividades desarrolladas.
- Correspondencia generada entre el contratista – Interventor – supervisor – entidad contratante.
- Control de Seguridad Industrial.
- Control de equipos.
- Estado del tiempo.
- Copia afiliaciones del personal y pagos de seguridad social.
- Copia de los ensayos de laboratorio, certificados de calidad de los materiales, y demás documentos que soporten el control de calidad

- Informe PMT
- Informe seguimiento PMA
- Manejo Ambiental.
- Informe SST
- Informe manejo del anticipo

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen, a los 27 días del mes Diciembre del 2023

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional:
2520279953 CND

Firma
Nombre: ANDRÉS HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional
A251082008-80038630

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Representante Legal
N° Matrícula Profesional 25202-369626 CND

13886

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-35
	PROCESO GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 02

CUADRO DE RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.									
1,1	LOCALIZACION. TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA. CARTERA Y PLANOS.	M2	2.926.085,95	8,36%	22.998.488,61	65,70%	$ 5.438.000,00	15,54%	31.998.823,40	32,94%
			-		-	0,00%				
2,00	**DESMONTE Y DEMOLICIONES**		-		-	0,00%				
2,1	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UN	-	0,00%	915.720,00	0,12%	$ -	0,00%	1.587.248,00	0,12%
2,2	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UN	-	0,00%	2.098.525,00	0,26%	$ -	0,00%	2.861.625,00	0,26%
2,3	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	-	0,00%	79.862.999,00	10,03%	$ -	0,00%	86.922.492,80	10,03%
2,4	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	KG	-	0,00%	141.965.961,00	17,83%	$ -	0,00%	141.965.961,30	17,83%
2,5	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UN	-	0,00%	4.757.914,01	0,60%	$ -	0,00%	4.757.914,00	0,60%
2,6	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	-	0,00%	58.582.487,00	7,36%	$ -	0,00%	58.582.486,59	7,36%
2,7	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	-	0,00%	59.429.715,00	7,46%	$ -	0,00%	54.819.840,00	0,00%
2,8	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UN	-	0,00%	167.882,00	0,02%	$ -	0,00%	167.882,00	0,02%
2,9	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	-	0,00%	181.853.078,00	22,84%	$ -	0,00%	181.853.077,77	22,84%
2,10	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	-	0,00%	48.858.437,00	6,14%	$ -	0,00%	44.973.613,50	5,65%
2,11	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	-	0,00%	143.320.749,00	18,00%	$ -	0,00%	143.320.749,20	18,00%
2,12	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	-	0,00%	72.808.297,00	9,15%	$ -	0,00%	72.808.296,82	9,15%
2,13	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	-	0,00%	1.518.326,00	0,19%	$ -	0,00%	1.518.326,10	0,19%
			-			0,00%				
3,00	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				-	0,00%				
3,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	-	0,00%	181.680.059,00	32,66%	$ 3.381.927,84	0,61%	170.370.005,08	8,06%
3,2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	36.467.929,95	6,56%	343.227.576,01	61,71%	$ 60.420.000,00	10,86%	343.185.600,00	11,96%
3,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	-	0,00%	31.295.056,00	5,63%	$ -	0,00%	-	0,00%
			-		-	0,00%				
4,00	**CIMENTACIÓN**		-		-	0,00%				
4,1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	-	0,00%	29.998.751,01	1,99%	$ 7.490.068,64	0,50%	24.804.439,64	0,76%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
4,2	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	0,00%	123.085.163,01	8,19%	$ 20.511.786,40	1,36%	83.202.739,20	1,36%
4,3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	0,00%	190.541.884,00	12,67%	$ 47.387.199,84	3,15%	169.526.604,00	3,15%
4,4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	0,00%	134.344.371,01	8,93%	$ 27.769.807,17	1,85%	88.265.627,90	1,85%
4,5	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	-	0,00%	70.114.738,00	4,66%	$ 2.627.356,50	0,17%	75.868.973,50	0,17%
4,6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	-	0,00%	435.949.538,00	28,99%	$ 27.158.342,86	1,81%	396.901.599,00	3,45%
4,7	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
			-		-	0,00%				
5,00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		-		-	0,00%				
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL. 18 (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,2	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,3	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. GRADERÍAS	M3	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
			-		-	0,00%				
6,00	**ESTRUCTURAS EN ACERO**		-		-	0,00%				
6,1	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	4.758.690.529,36	31,85%	7.871.852.557,91	52,69%	$ 1.493.413.864,80	10,00%	1.598.341.060,80	10,00%
6,2	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
						0,00%				

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
7,00	**CUBIERTA Y FACHADA**				-	0,00%				
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS. ESPESOR DE 2''	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,2	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO LAMINAS EN SCREEN PANEL PARA FACHADAS (incluye estructura de soporte y remates de cubierta)	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
						0,00%				
8,00	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETES**				-	0,00%				
8,1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)	M2	48.834.495,94	9,42%	68.003.176,59	13,11%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,2	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	18.798.851,40	3,62%	21.258.514,20	4,10%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	22.164.752,18	4,27%	25.064.813,21	4,83%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	22.415.197,17	4,32%	46.376.270,00	8,94%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,5	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,6	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,7	GRANITO PULIDO PARA MESON	M2	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,8	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	49.298.050,31	9,51%	49.298.050,31	9,51%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,9	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M3	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,10	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	49.575.052,75	9,56%	78.300.784,25	15,10%	$ -	0,00%	-	0,00%
						0,00%				

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
9,00	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				-	0,00%				
9,1	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UND		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
9,2	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
9,3	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UND		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
9,4	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
9,5	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UND		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
9,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS.	UND		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
9,7	ESPEJO 4 MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
9,8	GRIFERÍA ANTIVAND. LAVAMANOS T. AC-65106 DOCOL	UND		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
9,9	LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO GRIVAL	UND		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
						0,00%				
10,00	**CARPINTERÍA METÁLICA**				-	0,00%				
10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	UND		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
10,5	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE REF.304 CALIBRE 18, ENTAMBORADAS CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PASADORES, SEGÚN PLANO.	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
						0,00%				
11,00	**OBRAS EXTERIORES**				-	0,00%				
11,1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
11,2	PISO EN GRANITO PULIDO	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
11,3	SISTEMA MODULAR SPORT PARA CANCHAS DEPORTIVAS (FLEXIBLES, ALTOS ESTANDARES DE SEGURIDAD PARA CUALQUIER ESCENARIO DEPORTIVO DE COMPETITIVIDAD)	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
11,4	SISTEMA MODULAR ESPECIALIZADO PARA PESAS EN COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO Y ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO, MEDIDAS DE 30 CMS X 30 CMS Y ESPESOR DE 1.2 CMS	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
11,5	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
11,6	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
11,7	LOSETA PULIDA 0.4X0.4X0.4.5	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
						0,00%				
12,00	**PISOS Y ENCHAPES**				-	0,00%				
12,1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
12,2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
12,3	ESTUCO PLASTICO	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
						0,00%				
13,00	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				-	0,00%				
13,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.308.499,44	1,92%	3.646.134,63	3,03%	$ -	0,00%	424.973,12	0,00%
13,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	3.171.321,50	0,00%
13,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	2.479.040,00	0,00%
13,4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	1.659.939,47	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
13,5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	2.055.755,52	0,00%
13,6	TUBERÍA PVCP RDE 21 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	8.605.051,52	0,00%
13,7	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,9	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,10	TUBERÍA PVCP RDE 13,5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,11	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,12	TUBERÍA PVCP RDE 9 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,13	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,14	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,15	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,16	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 4" UM	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45º PVC Ø4" UM	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,19	ACCESORIO PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,20	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,21	ACCESORIO PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
13,22	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,23	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
13,24	LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO GRIVAL	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
						0,00%				
14,00	**INSTALACIONES SANITARIAS**				-	0,00%				
14,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.638.733,13	0,89%	1.638.733,13	0,89%	$ 214.406,01	0,12%	942.316,05	0,12%
14,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	29.626.060,00	16,16%	29.626.060,00	16,16%	$ 7.990.499,46	4,36%	35.150.296,80	4,36%
14,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	-	0,00%	-	0,00%	$ 6.190.262,04	3,38%	27.262.102,04	3,38%
14,4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	4.399.642,91	2,40%	4.399.642,91	2,40%	$ 1.709.787,50	0,93%	7.522.566,51	0,93%
14,5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	-	0,00%	-	0,00%	$ 6.413.551,20	3,50%	28.211.306,40	3,50%
14,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ 1.386.063,00	0,76%	4.712.816,25	0,76%
14,7	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,8	TUBERÍA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	385.402,92	0,21%	385.402,92	0,21%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,9	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	4.378.819,00	2,39%	4.378.819,00	2,39%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,10	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	3.157.616,00	1,72%	3.157.616,00	1,72%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,11	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	273.757,50	0,15%	273.757,50	0,15%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,12	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.827.444,00	2,63%	4.827.444,00	2,63%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,13	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	998.928,00	0,54%	998.928,00	0,54%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.379.002,67	1,30%	2.379.002,67	1,30%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
14,15	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,16	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 3"	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,17	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,18	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,19	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,20	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,21	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.125 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO.	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
14,22	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.50 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA.	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	1.541.169,00	0,00%
14,23	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	1.507.050,00	0,00%
			-		-	0,00%				
15,00	**RED AGUAS LLUVIAS**				-	0,00%				
15,1	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		0,00%	-	7,85%	$ -	0,00%	-	0,00%
15,2	TUBERÍA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		0,00%	-	14,30%	$ -	0,00%	-	0,00%
15,3	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML		0,00%	-	66,74%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
15,4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN		0,00%	-	11,10%	$ -	0,00%	-	0,00%
			-		-	0,00%				
16,00	**RED CONTRA INCENDIOS**				-	0,00%				
16,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.940.210,00	2,22%	1.940.210,00	2,22%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	6.521.054,14	7,45%	6.521.054,14	7,45%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	5.532.992,72	6,32%	5.532.992,72	6,32%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	170.808,40	0,20%	170.808,40	0,20%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 6" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	29.699.469,00	33,94%	29.699.469,00	33,94%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	316.598,13	0,36%	316.598,13	0,36%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,8	TUBERIA AC SCH 10 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,9	TUBERIA AC SCH 10 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,10	ACCESORIO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,11	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,12	COUPLING PARA UNION RANURADA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,13	COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
16,14	ABRAZADERA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
			-		-	0,00%				
17,00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS				-	0,00%				
17,1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO EXTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4-0 - JUEGO X 3 UNIDADES - TFT151EXT	UN	978.340,00	0,12%	978.340,00	0,12%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR OCASIONALMENTE SUMERGIBLE DE 225 KVA, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,4	PLATINA DE COBRE 1000A PARA EXTENSIÓN DE BARRAJES DE TRANSFORMADOR DE 300KVA	UN	1.380.564,00	0,17%	1.380.564,00	0,17%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,5	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA EQUIPADO EN LAMINA COLD ROOL CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTATICA Y EQUIPADO CON BREAKER INDUSTRIAL DE 320 A AJUSTABLE, 3 CT´S TIPO BARA PASANTE DE 300 A - 5 A HOMOLOGADOS Y CALIBRADOS. INCLUYE MEDIDIOR ELECTRONICO TRIFASICO MEDIDA SEMIDIRECTA, MEDICION DE ACTIVOS Y REACTIVOS, CON BLOQUE DE PRUEBA	UN	11.356.019,00	1,38%	11.356.019,00	1,38%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,6	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 200A, A 208 V	UN	16.738.866,00	2,03%	16.738.866,00	2,03%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,7	GENERADOR DIÉSEL DE 225KW, SISTEMA TRIFÁSICO, CON MOTOR DIÉSEL 1800 RPM, ALTERNADOR CON CONTROL DIGITAL	UN	183.594.177,00	22,30%	183.594.177,00	22,30%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,8	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIOS DEPORTIVOS QUE CONTIENE: TOTALIZADOR DE 125A; BARRAJE PRINCIPAL DE 300A, PROTECCION PARA 2 CIRCUITOS TRIFASICOS DE 63A, EN COFRE METALICO DE 80X40X35 CON BANDEJA DOBLEFONDO, PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	10.933.462,75	1,33%	10.933.462,75	1,33%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
17,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LETRERO DE SALIDA LED, COLOR VERDE, VIDA UTIL 35000 HORAS, TENSION DE OPERACIÓN 110V-130V, FACTOR DE POTENCIA >0,9, CUADRADA 18X290X4.5. AUTONOMIA 90MINUTOS. DEBE TERNER CERTIFICADO RETILAP	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED EMERGENCIA <3.2W, TEMPERATURA DEL COLOR 6000-6500K, VIDA ÚTIL 35000 HORAS, TENSIÓN DE OPERACIÓN 120V-277V, FACTOR DE POTENCIA >0,9. AUTONOMÍA 90 MINUTOS. IP20. RECTANGULAR 30X13X6 CM, DEBE TENER CERTIFICADO RETILAP	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,11	Suministro e instalación de acometida 2x(3x250+250+2T)	ML	43.336.224,00	5,26%	43.336.224,00	5,26%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X2/0+2/0+6T	ML	123.037,00	0,01%	123.037,00	0,01%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,13	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 2" PVC DB	ML	-	0,00%	7.671.625,00	0,93%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,14	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	57.477.420,00	6,98%	57.477.420,00	6,98%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,15	TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,16	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	3.445.085,70	0,42%	7.252.812,00	0,88%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,17	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERÍA EMT, PROPORCIONAL CAJAS, INTERRUPTOR, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN CON VARILLA ROSCADA Y RIEL OMEGA, EN CABLE BAJO EN HALÓGENOS. LA SALIDA INCLUYE LA INCIDENCIA DE LOS ML DESDE EL TABLERO HASTA LA PRIMERA SALIDA DE CADA CIRCUITO RAMAL	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,18	ACOMETIDA PARCIAL 2 No8+1No12 DUCTO PVC 1''	ML	128.283,75	0,02%	128.283,75	0,02%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,19	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,20	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
17,21	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON DOS BRAZOS PARA MONTAJE DE LUMINARIAS (SEGÚN DISEÑO), TOT TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE, FABRICADO EN 4", FLANGE D E 40 X 40 EN 1/2",	UN	6.627.490,00	0,81%	6.627.490,00	0,81%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,23	CONSTRUCCIÓN BASE EN CONCRETO PARA POSTES METÁLICOS SEGÚN NORMA CODENSA AP-802 EN CONCRETO 2500PSI (1100X450X450)MM, PARA MÁSTIL METÁLICO	UN	-	0,00%	443.032,00	0,05%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,24	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y ACTIVIDAD: DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	567.645,30	0,07%	567.645,30	0,07%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2X8+8T AWG - THHN	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO ≥110,9W - IP65 - IK08 - 4.000K - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UN	8.082.972,00	0,98%	8.082.972,00	0,98%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,27	Suministro e instalación LUMINARIA Panel LED <20W, angulo de apertura 120º, 1799 lumenes, eficiencia 72 lm/W, temperatura del color 3000-6000K, vida util 35000 horas, tension de operación 100V-240V, factor de potencia >0,9, IP20 Redonda diametro 30 cm. Debe terner certificado RETILAP	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED HERMETICA <40W, 3400 LUMENES, EFICIENCIA <90 LM/W, TEMPERATURA DEL COLOR 2700-6500K, VIDA UTIL 35000 HORAS, TENSION DE OPERACIÓN 85V-265V, FACTOR DE POTENCIA >0,9, IP65. RECTANGULAR 120X11X7 CM, DEBE TERNER CERTIFICADO RETILAP	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
17,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED PANEL <24W, 2880-4000 LUMENES, EFICIENCIA <90 LM/W, TEMPERATURA DEL COLOR 2700-6500K, VIDA UTIL 35000 HORAS, TENSION DE OPERACIÓN 85V-265V, FACTOR DE POTENCIA >0,9, IP20. CUADRADA 60X60 CM, DEBE TERNER CERTIFICADO RETILAP	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE 7W	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE 6W	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA HIGHBAY ≤200W	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,33	CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE VARILLA DE COBRE, SOLDADURA EXOTÉRMICA, CONECTOR BIMETÁLICO Y CAJA PARA TRANSICIÓN DE ALUMINIO A COBRE	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,34	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR NUEVE (09) VARILLAS COBRE-COBRE 99% DE 5/8"X2.4M Y MALLA DE 10X10M, Y CUADRICULAS DE 5X5M. SE USARA SOLDADURA EXOTÉRMICA; SUELO ARTIFICIAL PARA MEJORAR LA RESISTENCIA FINAL	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,35	CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0,4X0,4M INC TAPA EN LAMINA ALFAJOR 1.00X3.00X3MM (1/8")	ML	6.655.350,00	0,81%	6.655.350,00	0,81%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN ALUMINIO 8MM. INCLUYE SOPORTES, CONECTORES Y BANDA FLEXIBLE PARA PUENTES	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA 0,60M. INCLUYE BASE Y BORNA FS	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
17,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO IMC 3/4"	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
17,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBRE DESNUDO 2/0	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
18,00	SEÑALETICA				-	0,00%				
18,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACION EN LAMINA DE POLIESTILENO CALIBRE DE 40 DE 1 MM DE ESPESOR DIGITAL DE ALTA RESOLUCION SOBRE VINILO GRADO DE INGENERIA CON CINTA AUTOADHESIVA DOBLE FAZ	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
					-	0,00%				
					-	0,00%				
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.			-	0,00%				
					-	0,00%				
B	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.									
1.0	DEMOLICIONES				-	0,00%				
1,1	DESMONTE ESTRUCTURA DE BARANDA O PASAMANOS METALICO	ML		0,00%	9.756.878,00	2,94%	$ -	0,00%	10.231.164,00	2,94%
1,2	DEMOLICION MECANICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3		0,00%	125.092.298,00	37,73%	$ -	0,00%	197.456.044,24	37,73%
1,3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO.	M3		0,00%	54.568.897,00	16,46%	$ -	0,00%	38.753.008,00	11,69%
1,4	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3		0,00%	142.148.253,00	42,87%	$ -	0,00%	84.905.285,80	25,61%
					-	0,00%				
2,00	PRELIMINARES				-	0,00%				
2,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA,CARTERA Y PLANOS.	M2	6.574.376,67	0,82%	51.673.371,80	6,44%	$ 10.876.000,00	1,35%	43.504.000,00	5,42%
2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	9.281.274,10	1,16%	60.202.859,01	7,50%	$ 17.832.508,17	2,22%	50.782.819,00	3,28%
2,3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO,NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	122.518.474,18	15,26%	564.501.007,21	70,30%	$ 95.400.000,00	11,88%	320.098.800,00	11,88%
					-	0,00%				
3,00	CONCRETOS				-	0,00%				
3,1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	-	0,00%	31.980.285,00	5,05%	$ 13.146.096,50	2,08%	17.250.243,70	2,08%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
3,2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO YCONSTRUCCIÓN	M3	-	0,00%	287.234.152,00	45,36%	$ -	0,00%	-	0,00%
3,3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	-	0,00%	177.712.875,99	28,07%	$ 102.156.000,00	16,13%	102.156.000,00	16,13%
3,4	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	27.371.859,80	4,32%	112.707.658,00	17,80%	$ 11.798.280,00	1,86%	11.798.280,00	1,86%
3,5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	10.036.495,15	1,59%	10.036.495,15	1,59%	$ -	0,00%	-	0,00%
3,6	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	2.912.888,00	0,46%	2.912.888,00	0,46%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
4,00	**CIMENTACIÓN**				-	0,00%				
4,1	SUB-BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
4,2	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
4,3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO CON MAQUINA LÁSER DE NIVELACIÓN AUTOMATICA.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
4,4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
4,5	CORRECTOR , NIVELADOR Y REPARADOR DE PUNTOS BAJOS Y DEPRESIONES DE HASTA 3/4" EN SUPERFICIES RUGOZAS Y POROZAS; CONTIENE AGLUTINANTE LIQUIDO 100% ACRILICO, DISEÑADO PARA MEZCLARSE IN SITU CON ARENA Y CEMENTO , UTILIZADO PARA SUPERFICIES DEPORTIVAS	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
4,6	IMPRIMACIÓN CON REVESTIMIENTO 100 % ACRILICA DISEÑADA PARA MEZCLAR IN SITU CON ARENA DE SILICE CON UNA FINURA AFS DE 30 A 6O MALLAS, PARA AFINAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON LA FINALIDAD DE ALISTAR Y DEJAR UNA SUPERFICIE ADECUADA PARA EL PATINADOR, 2 CAPAS	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
4,7	RECUBRIMIENTO Y REVESTIMIENTO FINAL PARA PISTA DE PATINAJE. EMULSIÓN 100% ACRILICA -Capa de nivelación con Recubrimiento sintético -Una capa de sellado con sintético acrílico pigmentado . Carga al 50%.3-Capa protectora contra los factores ambientales resistente al desgaste, dejando una superficie adecuada para los deportes requeridos. Carga al 30%4-Capa final de acabado, EMUSLSIÓN 100 % ACRILICA con base de sintética , protectora y resistente al desgaste. Carga al 15%.	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
4,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	43.808.805,59	2,25%	43.808.805,59	2,25%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
5,00	**PISTA DE VELOCIDAD**				-	0,00%				
5,1	SUB-BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,2	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO CON MAQUINA LÁSER DE NIVELACIÓN AUTOMATICA.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,5	CORRECTOR , NIVELADOR Y REPARADOR DE PUNTOS BAJOS Y DEPRESIONES DE HASTA 3/4" EN SUPERFICIES RUGOZAS Y POROZAS; CONTIENE AGLUTINANTE LIQUIDO 100% ACRILICO, DISEÑADO PARA MEZCLARSE IN SITU CON ARENA Y CEMENTO , UTILIZADO PARA SUPERFICIES DEPORTIVAS	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
5,6	IMPRIMACIÓN CON REVESTIMIENTO 100 % ACRILICA DISEÑADA PARA MEZCLAR IN SITU CON ARENA DE SILICE CON UNA FINURA AFS DE 30 A 6O MALLAS, PARA AFINAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON LA FINALIDAD DE ALISTAR Y DEJAR UNA SUPERFICIE ADECUADA PARA EL PATINADOR, 2 CAPAS	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,7	RECUBRIMIENTO Y REVESTIMIENTO FINAL PARA PISTA DE PATINAJE. EMULSIÓN 100% ACRILICA -Capa de nivelación con Recubrimiento sintético -Una capa de sellado con sintético acrílico pigmentado . Carga al 50%.3-Capa protectora contra los factores ambientales resistente al desgaste, dejando una superficie adecuada paralos deportes requeridos. Carga al 30%4-Capa final de acabado, EMUSLSIÓN 100 % ACRILICA con base de sintética , protectora y resistente al desgaste. Carga al 15%.	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA PISTA DE PATINAJE.	ML	93.799.362,49	4,83%	277.924.037,00	14,32%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,9	REDUCTORES DE VELOCIDAD DE 45 CM DE LARGO Y 5 CM DE ANCHO CADA 40 CMS EN LINEA RECTA Y CADA 10 CM EN CURVA, CON UN ESPESOR DE 5 MM, HECHOS EN SINTETICO ACRILICO CARGADO CON CUARZO	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
6,00	**OBRAS EXTERIORES**				-	0,00%				
6,1	LOSETA PULIDA 0.4X0.4X0.4.5	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
6,2	SUB-BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
6,3	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
6,4	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 25MM 1110GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
7,00	**RED AGUAS LLUVIAS**				-	0,00%				
7,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML		0,00%	1.302.585,01	0,21%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3		0,00%	15.552.360,00	2,48%	$ -	0,00%	-	0,00%

13904

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
7,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ		0,00%	12.164.649,00	1,94%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3		0,00%	11.306.876,00	1,80%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3		0,00%	8.401.560,00	1,34%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML		0,00%	73.387.974,00	11,71%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN		0,00%	4.239.006,00	0,68%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,8	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN		0,00%	868.789,00	0,14%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,9	CARCAMO TIPO 1 EN CONCRETO 3000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, SECCION H=0,48 A=0,50 ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO DE PLANOS	ML		0,00%	80.434.446,01	12,83%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,10	REJILLA PARA CARCAMO PLASTICA DIMENSIONES 50cmX40cm - RESISTENTE AL IMPACTO - ALTA CALIDAD PARA PISTA DE PATINAJE	ML		0,00%	419.313.254,00	66,88%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
8,00	**REDES ELECTRICAS**				-	0,00%				
8,1	MASTIL METALICO TRONCO CONICO OCTOGONAL DE 16-18M FABRICADO EN SECCIONES EMBONADAS, BASE REDONDA 600MM EN 3/4 DE ESPESOR, CANASTILLA DE ANCLAJE CON 8 PERNOS DE 7/8" X 1500MM, CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR DE 1 A 8 REFLECTORES, PELDAÑOS DE ASCENSO Y LINEA DE VIDA A PARTIR DE LOS 4M,GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	-	0,00%	136.729.684,00	13,12%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,2	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	0,00%	3.350.032,00	0,32%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
8,3	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA EQUIPADO EN LAMINA COLD ROOL CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTATICA Y EQUIPADO CON BREAKER INDUSTRIAL DE 320 A AJUSTABLE, 3 CT´S TIPO BARA PASANTE DE 300 A - 5 A HOMOLOGADOS Y CALIBRADOS. INCLUYE MEDIDIOR ELECTRONICO TRIFASICO MEDIDA SEMIDIRECTA, MEDICION DE ACTIVOS Y REACTIVOS, CON BLOQUE DE PRUEBA	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X4/0+4/0+4T AWG THHN	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X2+2+8T AWG THHN	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X4+4+8T AWG THHN	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X6+6+8T AWG THHN	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X8+8+8T AWG THHN	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC DE 2"	ML	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,10	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 200A, A 208 V	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,11	CAJA DE BORNERAS PARA CONEXIÓN DE ALIMENTACION REFLECTORES MASTILES PATINAJE, DE ACUERDO CON DIAGRAMA ELECTRICO	UN	-	0,00%	24.073.840,00	2,31%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR 800W - IP65 - IK08 - 5.000K - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UN	215.879.140,00	20,71%	431.758.280,00	41,42%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR 600W - IP65 - IK08 - 5.000K - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UN	66.056.944,00	6,34%	66.056.944,00	6,34%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,14	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION PATINAJE QUE CONTIENE: TOTALIZADOR DE 300A; BARRAJE PRINCIPAL DE 400A, 7 ARRANCADORES DIRECTOR CON PROTECCION DE 50A Y CONTACTOR TRIPOLAR DE 50A EN AC3; ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y SEÑALIZACION, EN COFRE METALICO DE 100X60X40 CON BANDEJA DOBLEFONDO, PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	-	0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,15	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	-	0,00%	9.684.542,00	0,93%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
8,16	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	-	0,00%	30.167.384,00	2,89%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,17	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	-	0,00%	1.295.371,00	0,12%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,18	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	-	0,00%	8.138.992,00	0,78%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GROUTING DE NIVELACION fc MAYOR O IGUAL 35 MPA	LTS		0,00%	14.718.366,00	1,41%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,20	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG		0,00%	23.581.351,00	2,26%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,21	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3		0,00%	18.878.147,00	1,81%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,22	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN		0,00%	6.044.010,00	0,58%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,23	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN		0,00%	4.608.932,00	0,44%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,24	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA	UN		0,00%	3.855.170,00	0,37%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,25	CANALIZACIÓN 18 DUCTOS DE 2" PVC	ML		0,00%	2.028.860,00	0,19%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,26	CANALIZACIÓN 12 DUCTOS DE 2" PVC	ML		0,00%	11.551.055,00	1,11%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,27	CANALIZACIÓN 6 DUCTOS DE 2" PVC	ML		0,00%	24.228.466,00	2,32%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,28	CANALIZACIÓN 4 DUCTOS DE 2" PVC	ML		0,00%	11.219.542,00	1,08%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,29	CANALIZACIÓN 3 DUCTOS DE 2" PVC	ML		0,00%	11.537.412,00	1,11%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,30	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 2" PVC	ML		0,00%	5.264.576,00	0,51%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,31	BORDILLOS CAJAS DE INSPECCIÓN MINIMO 12CM	ML		0,00%	1.873.529,01	0,18%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN ALUMINIO 8MM. INCLUYE SOPORTES, CONECTORES Y BANDA FLEXIBLE PARA PUENTES	ML		0,00%	11.247.698,00	1,08%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA 0,60M INCLUYE BASE Y BORNA FS	UN		0,00%	3.063.025,00	0,29%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBRE DESNUDO 2/0	ML		0,00%	2.325.063,00	0,22%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
					-	0,00%				
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.			-	0,00%				
C	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MU				-					
1.0	PRELIMINARES				-	0,00%				

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO ZONA RURAL ÁREA ABIERTA - CANCHAS DEPORTIVAS. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	3.562.189,66	6,51%	27.998.144,87	51,20%	$ -	0,00%	41.946.105,00	38,36%
1,2	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	-	0,00%	12.469.691,00	22,80%	$ -	0,00%	10.033.942,10	18,35%
					-	0,00%				
2,00	EXCAVACION Y RELLENOS				-	0,00%				
2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3		0,00%	1.618.967,00	5,59%	$ -	0,00%	1.617.042,00	0,00%
2,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3		0,00%	16.412.907,01	56,64%	$ -	0,00%	16.345.602,00	0,00%
2,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ		0,00%	10.947.441,00	37,78%	$ -	0,00%	10.907.776,00	6,84%
					-	0,00%				
3,00	OBRAS EXTERIORES				-	0,00%				
3,1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML		0,00%	94.159.699,01	21,42%	$ -	0,00%	-	0,00%
3,2	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, SECCION H=0,40 A=0,50. DESARROLLO 1,13 ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO DE PLANOS	ML		0,00%	55.582.697,00	12,65%	$ -	0,00%	-	0,00%
3,3	REJILLA PARA CARCAMO PLASTICA DIMENSIONES 50cmX40cm - RESISTENTE AL IMPACTO - ALTA CALIDAD	ML		0,00%	289.758.463,00	65,93%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
4,00	FILTROS				-	0,00%				
4,1	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		0,00%	130.163.948,00	31,64%	$ 29.362.000,00	7,14%	45.657.910,00	7,14%
4,2	BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3		0,00%	281.204.696,00	68,36%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
5,00	SUPERFICIE				-	0,00%				
5,1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2		0,00%	38.957.863,00	0,91%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	292.095.257,78	3,42%	472.266.164,45	11,28%	$ -	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
5,3	PAVIMENTO SINTÉTICO SISTEMA BICAPA EN SITIO CERTIFICADA IAAF: SISTEMA BICAPA O SÁNDWICH CON ESTRUCTURA GRANULADA, ANTIDESLIZANTE E IMPERMEABLE FUNDIDA EN SITIO CON PROTECCIÓN UV, CUMPLE CON NORMAS DIN EN 14877 Y DIN 18035-6. ESPESOR 13 MM, CONSISTE DE IMPRIMACIÓN CON VIASOL EP-P210, 1 CAPA ELÁSTICA DE 10 A 12 MM DE SBR 1 A 4 MM, CAPA DE TAPA POROS Y UNA CAPA DE 3 A 5MM VERTIDA Y ESTRUCTURADA DE EPDM 1 A 4 MM DE COLOR ROJO.	M2	-	0,00%	-	92,71%	$ -	0,00%	-	0,00%
5,4	DEMARCACION PISTA	ML		0,00%	-	1,08%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
6,00	**ACCESORIOS**				-	0,00%				
6,1	BORDILLO ALUMINIO DESMONTABLE CERTIFICADO IAAF	ML		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
6,2	OBSTACULO CARRERA CERTIFICADO IAAF	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
6,3	TACOS DE SALIDA	UN		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
7,00	**PLACA EN CONCRETO**				-	0,00%				
7,1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA.SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,2	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
7,3	SISTEMA MODULAR DEPORTIVO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, TEJIDO EN REJILLA, TABLETAS DE 25 CM X 25 CMS X 12.5 MM	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
8,00	**GRAMA SINTETICA**				-	0,00%				
8,1	RELLENO CON GRAVILLA	M3		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
8,2	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 25MM 1110GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		0,00%	-	0,00%	$ -	0,00%	-	0,00%
					-	0,00%				
					-	0,00%				
					-	0,00%				
					-	0,00%				
19,00	**CERTIFICACIONES- PINTURA, OTROS. ESCENARIOS DEPORTIVOS**				-	0,00%				
19,1	CERTFICACION RETIE REDES DE MEDIA			0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
19,2	CERTFICACION E INSPCCION DE TRANSFORMADOR			0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
19,3	PRUEBA VLF CABLE DE MEDIA TENSION			0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
19,4	RETIE USO FINAL			0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
19,5	CERTIFICACION RETILAP			0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
19,6	INSPECCION Y CERTIFICACION EMSA			0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%

CONDICIONES CONTRACTUALES			PROGRAMADO				EJECUTADO			
			MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL	%
20,0	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		24.410.919,94	7,53%	191.865.267,91	59,22%	-	0,00%	217.364.197,42	46,07%
					-	0,00%				
9,00	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS: PISTA DE PATINAJE				-	0,00%				
9,1	RETIE USO FINAL			0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9,2	CERTIFICACION RETILAP			0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9,3	PMA		15.360.962,37	7,51%	120.734.293,05	59,02%	-	0,00%	119.357.475,42	42,23%
					120.734.293,05	0,00%				
9,00	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS: PISTA DE ATLETISMO				-	0,00%				
9,1	Diagnostico pista de Atletismo IAAF -Identificación de las materias primas IAAF Certification System – Track Synthetic Surface Testing Specifications -Inspección visual IAAF Certification System – Track Synthetic Surface Testing Specifications -Espesor de la pista EN 1969 -Absorción de impactos y Deformación vertical (12 puntos) EN 14808 y EN 14809 -Deslizamiento (6 puntos) EN 13036-4 -Planimetria de la superficie IAAF Certification System – Track Synthetic Surface Testing Specifications -Drenaje IAAF Certification System – Track Synthetic Surface Testing Specifications			0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9,2	PMA		16.969.711,81	7,25%	114.347.310,44	48,83%	-	0,00%	63.128.974,01	4,74%
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU)									
	VALOR TOTAL		**6.409.789.581**		**16.408.504.251**		**2.000.073.808**		**5.307.145.358**	

13910

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-35
	PROCESO GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 02

COPIA DE LA BITACORA DE OBRA

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

13911

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	1	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				LLUVIAS DESDE LAS 2:00 PM HASTA LAS 4:00 PM
TORMENTA				
LLUVIOSO		X		
SOLEADO	X			
Tiempo de espera por lluvias	2 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	4	X		MINICARGADOR	2	
AYUDANTES	28	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	2	X		ESTACION	2	
CADENERO	2	X		NIVEL	2	
OTRO	9	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B2.2	M3	EXCAVACION MECANICA	77.20	SI	SI
B3.1	M3	SOLADO LIMPIEZA 2000 PSI	6.83	SI	SI
C4.1	M2	GEOTEXTIL	285.71	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-090820 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13.912

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	2	12	2023	7:00am	12:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				LLUVIAS DESDE LAS 7:00 AM HASTA LAS 9:00 AM
TORMENTA				
LLUVIOSO	X			
SOLEADO		X		
Tiempo de espera por lluvias	2 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	4	X		MINICARGADOR	2	
AYUDANTES	26	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	2	X		ESTACION	2	
CADENERO	2	X		NIVEL	2	
OTRO	9	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A3.2	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	105.56	SI	SI
A4.1	M3	SOLADO LIMPIEZA 2000 PSI	2.34	SI	SI
A14.1	ML	LOCALIZACION Y REPLANTEO	7.77	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
C4.1	M2	GEOTEXTIL	285.71	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-090820 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13.913

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	4	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	4	X		MINICARGADOR	2	
AYUDANTES	28	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	2	X		ESTACION	2	
CADENERO	2	X		NIVEL	2	
OTRO	9	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TECNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A3.2	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	105.56	SI	SI
A4.1	M3	SOLADO LIMPIEZA 2000 PSI	2.34	SI	SI
A4.6	KG	ACERO DE REFUERZO	455.75	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-090820 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13914

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	5	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	4	X		MINICARGADOR	2	
AYUDANTES	28	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	2	X		ESTACION	2	
CADENERO	2	X		NIVEL	2	
OTRO	10	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TECNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A4.2	M3	PEDESTAL EN CONCRETO 5000 PSI	3.94	SI	SI
A4.4	M3	VIGA EN CONCRETO 4000 PSI	6.46	SI	SI
A4.6	KG	ACERO DE REFUERZO	455.75	SI	SI
A14.2	M3	EXCAVACION MANUAL	17.95	SI	SI
A14.4	M3	CAMADA EN RENA	7.13	SI	SI
A14.6	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 8"	6.86	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B2.2	M3	EXCAVACION MECANICA	77.20	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-090820 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13.915

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	6	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	4	X		MINICARGADOR	2	
AYUDANTES	27	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	2	X		ESTACION	2	
CADENERO	2	X		NIVEL	2	
OTRO	9	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A4.6	KG	ACERO DE REFUERZO	455.75	SI	SI
A14.2	M3	EXCAVACION MANUAL	17.96	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B2.2	M3	EXCAVACION MECANICA	77.20	SI	SI
B3.1	M3	SOLADO LIMPIEZA 2000 PSI	6.83	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-090820 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13916

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	7	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	4	X		MINICARGADOR	2	
AYUDANTES	27	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A4.2	M3	PEDESTAL EN CONCRETO 5000 PSI	3.94	SI	SI
A4.4	M3	VIGA EN CONCRETO 4000 PSI	6.46	SI	SI
A14.1	ML	LOCALIZACION Y REPLANTEO	7.77	SI	SI
A14.3	VJ	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL	7.45	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoria, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoria, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13.917

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	9	12	2023	7:00am	12:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA		X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	4	X		MINICARGADOR	2	
AYUDANTES	28	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	7	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B3.3	KG	ACERO REFUERZO	2400.00	SI	SI
C4.1	M2	GEOTEXTIL	285.71	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13.918

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	11	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				LLUVIAS DESDE LAS 9:00 AM HASTA LAS 12:00 PM
TORMENTA				
LLUVIOSO	X			
SOLEADO		X		
Tiempo de espera por lluvias	2 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	4	X		MINICARGADOR	2	
AYUDANTES	20	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TECNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A4.2	M3	PEDESTAL EN CONCRETO 5000 PSI	3.94	SI	SI
A4.4	M3	VIGA EN CONCRETO 4000 PSI	6.46	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13919

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	12	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	22	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A4.2	M3	PEDESTAL EN CONCRETO 5000 PSI	3.94	SI	SI
A4.4	M3	VIGA EN CONCRETO 4000 PSI	6.46	SI	SI
A14.1	ML	LOCALIZACION Y REPLANTEO	7.77	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13920

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	13	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	22	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A3.1	M3	EXCAVACION MECANICA	14.64	SI	SI
A3.2	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	105.56	SI	SI
A14.4	M3	CAMADA EN RENA	7.13	SI	SI
A14.6	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 8"	6.86	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B2.2	M3	EXCAVACION MECANICA	77.20	SI	SI
B2.3	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	250.00	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
. . . . .	. . . . .

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A2510820088003863O	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13921

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	14	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				LLUVIAS DESDE LAS 4:00 PM HASTA LAS 5:00 PM
TORMENTA				
LLUVIOSO		X		
SOLEADO	X			
Tiempo de espera por lluvias	1 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	24	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	2	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A3.1	M3	EXCAVACION MECANICA	14.64	SI	SI
A3.2	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	105.56	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B2.2	M3	EXCAVACION MECANICA	77.20	SI	SI
B2.3	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	250.00	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13922

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	15	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				LLUVIAS DESDE LAS 3:00 PM HASTA LAS 5:00 PM
TORMENTA				
LLUVIOSO		X		
SOLEADO	X			
Tiempo de espera por lluvias	2 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	24	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	2	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A3.1	M3	EXCAVACION MECANICA	14.64	SI	SI
A3.2	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	105.56	SI	SI
A14.1	ML	LOCALIZACION Y REPLANTEO	7.77	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B2.2	M3	EXCAVACION MECANICA	77.20	SI	SI
B2.3	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	250.00	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13923

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	16	12	2023	7:00am	12:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				LLUVIAS DESDE LAS 11:00 AM HASTA LAS 12:00 PM
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias	1 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	2	X		MINICARGADOR	0	
AYUDANTES	22	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	2	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A3.1	M3	EXCAVACION MECANICA	14.64	SI	SI
A3.2	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	105.56	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
C4.1	M2	GEOTEXTIL	285.71	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13924

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	18	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				LLUVIAS DESDE LAS 2:00 PM HASTA LAS 5:00 PM
TORMENTA				
LLUVIOSO		X		
SOLEADO	X			
Tiempo de espera por lluvias	3 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	18	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B3.3	KG	ACERO REFUERZO	2400.00	SI	SI
B3.4	ML	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO	30.00	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13.925

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	19	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				LLUVIAS DESDE LAS 4:00 PM HASTA LAS 5:00 PM
TORMENTA				
LLUVIOSO		X		
SOLEADO	X			
Tiempo de espera por lluvias	1 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	27	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A3.1	M3	EXCAVACION MECANICA	14.64	SI	SI
A3.2	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	105.56	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13.926

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	20	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				LLUVIAS DESDE LAS 7:00 AM HASTA LAS 10:00 AM
TORMENTA				
LLUVIOSO	X			
SOLEADO		X		
Tiempo de espera por lluvias	3 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	26	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TECNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A3.2	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	105.56	SI	SI
A4.3	M3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7	15.75	SI	SI
A14.1	ML	LOCALIZACION Y REPLANTEO	7.77	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	21	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	27	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	4	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A4.1	M3	SOLADO LIMPIEZA 2000 PSI	2.34	SI	SI
A4.6	KG	ACERO DE REFUERZO	455.75	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	22	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	27	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	2	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A4.1	M3	SOLADO LIMPIEZA 2000 PSI	2.34	SI	SI
A4.6	KG	ACERO DE REFUERZO	455.75	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B3.3	KG	ACERO REFUERZO	2400.00	SI	SI
B3.4	ML	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO	30.00	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13929

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	23	12	2023	7:00am	12:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	28	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A3.1	M3	EXCAVACION MECANICA	14.64	SI	SI
A4.1	M3	SOLADO LIMPIEZA 2000 PSI	2.34	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13.930

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	26	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO	X			LLUVIAS DESDE LAS 7:00 AM HASTA LAS 9:00 PM Y DE 11:00 AM A 12:00 PM
SOLEADO		X		
Tiempo de espera por lluvias	3 HR			

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	24	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	43.48	SI	SI
A4.3	M3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7	15.75	SI	SI
A4.6	KG	ACERO DE REFUERZO	455.75	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	86.96	SI	SI
B3.1	M3	SOLADO LIMPIEZA 2000 PSI	6.83	SI	SI
B3.3	KG	ACERO REFUERZO	2400.00	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoría, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregarán las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13731

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	28	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO				
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO

IMPREVISTOS DE OBRA	
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
SUPENDER LA OBRA	POR ORDEN ADMINISTRATIVO, INTERVENTORIA ORDENA SUSPENDER LA OBRA A PARTIR DE LA FECHA Y POR UN TERMINO DE 2 MESES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoria, donde debe justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoria, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregaran las filas que se requieran y se registrara las respectivas observaciones.

13932

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-40
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	BITACORA DE OBRA	Versión: 02

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	27	12	2023	7:00am	5:00pm

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500094
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	PROYECTO N°	BPIN 2022005500022
CONTRATO OBRA N°	106 DE 2023		
CONTRATO INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
TIEMPO DE EJECUCIÓN	12 MESES		

ESTADO DEL CLIMA				
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		
Tiempo de espera por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
ALMACENISTA	1	X				
OFICIAL	1	X				
OPERARIO	3	X		MINICARGADOR	1	
AYUDANTES	26	X		EXCAVADORA	2	
CELADOR	2	X				
TOPÓGRAFO	3	X		ESTACION	3	
CADENERO	3	X		NIVEL	3	
OTRO	8	X	RESIDENTES Y HS			

EPP: Elementos de Protección Personal

ASPECTOS TÉCNICOS					
ÍTEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACIÓN	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO
A1.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	130.44	SI	SI
A4.6	KG	ACERO DE REFUERZO	455.75	SI	SI
A3.2	M3	RELLENO MAT MIXTO DE RIO	105.56	SI	SI
A4.3	M3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7	15.75	SI	SI
A6.1	KG	ACERO ESTRUCTURAL	58.603.52	SI	SI
B2.1	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	260.88	SI	SI
B3.3	KG	ACERO REFUERZO	2400.00	SI	SI
B3.4	ML	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO	30.00	SI	SI
C4.1	M2	GEOTEXTIL	857.13	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoria, donde debo justificar las razones por las cuales se desarrolla la actividad.

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: las observaciones deben ser diligenciadas por el residente de interventoria, con el objeto de dejar constancia de la conformidad de las actividades

Para constancia de lo anterior, se firma la presente bitácora bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
31 de diciembre de 2023

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-132229 CND	
Nombre: ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A25108200880038630	
Nombre: CARLOS ALBERTO GARAVITO	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-131486 CND	
Nombre: LEONEL ROA RUIZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-79953 CND	

Nota: Cuando se presenten visitas de profesionales especializados u otras entidades, se agregaran las filas que se requieran y se registrará las respectivas observaciones.

13933

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-35
	PROCESO GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 02

CORRESPONDENCIA GENERADA

13934

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-35
	PROCESO GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 02

CORRESPONDENCIA GENERADA (RECIBIDA)

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

13935

Gmail

CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>

Solicitud de porcentajes de avances del contrato 106 de 2023

1 mensaje

Floower Peña <floower.pena@idermeta.gov.co> 4 de diciembre de 2023, 12:37 p.m.
Para: Interescenariosc@gmail.com, Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co>, idermetasupervision@gmail.com, Asesor Juridico Idermeta <juridica@idermeta.gov.co>

Buenas tardes, como apoyo a la supervisión del contrato de interventoria solicito se indique el estado actual del contrato 106 de 2023, especificando el avance físico y financiero de cada uno de los proyectos que hacen parte de dicho contrato.

De igual forma se solicita se realicen las actividades necesarias para contar con un proyecto eficiente y eficaz, teniendo en cuenta el cumplimiento de factores como COSTO, TIEMPO y ALCANCE.

13936

Gmail

CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>

COMITÉ DE OBRA PROYECTO "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META"

1 mensaje

Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co> 5 de diciembre de 2023, 1:58 p.m.
Para: CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>, consorcioescenariosdeportivos villaolimpica2023 <escenariosdeportivos2023@gmail.com>

PL-120-629
Villavicencio, 05 de diciembre de 2023

Al contestar, citar en el asunto:
Respuesta al oficio No PL-120-629 del 05 de diciembre de 2023

Señores:
CORSORCIO INTERESCENARIOS
R/L HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Contrato De Interventoría N° 249 DE 2023
interescenariosc@gmail.com
Ciudad

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
R/L JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Escenariosdeportivos2023@gmail.com
Carrera 16 # 24-03 Villa Olímpica
Ciudad

Asunto: COMITÉ DE OBRA PROYECTO "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META"

Cordial saludo

Atentamente me permito convocarlos a comité técnico, con el fin de hacer seguimiento al proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META", para el día ***LUNES 11 DE DICIEMBRE DE 2023 A LAS 04:00 PM.***

Cordialmente,

BIBIANA PAN MERCHÁN
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos

Elaboró: Adriana Lesmes
Cargo: Profesional - CPS

--
Martha Bibiana Pan Merchán
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos
Instituto de Deporte y Recreación del Meta
Sede Administrativa Villa Olímpica
3138081957

En virtud de la ley 527 de 1999 y la ley 962 de 2005, y las facultades conferidas por las mismas, tanto los documentos como toda información que contenga el presente email, se entenderá notificado a quien sea enviado.

Antes de imprimir este mensaje, determine si es conveniente hacerlo.

13937

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA | 100 Años

Contraloría General de la República :: SGD 04-12-2023 17:13
Al Contestar Cite Este No.: 2023EE0215400 Fol 0 Anex 0 FA 0
ORIGEN MYOT DESPACHO GERENTE DEPARTAMENTAL DE META (DANNY ALBERTO ALVAREZ SAMARIA)
DESTINO FABIAN HERNAN GONZALO TORRES CARRILLO /IDERMETA
ASUNTO SOLICITUD INFORME Y CONVOCATORIA AUDIENCIA DE CONTROL SOCIAL AL AVANCE DE OBS

2023EE0215400

Villavicencio, 4 de diciembre 2023.

Ingeniero
FABIAN HERNÁN GONZALO TORRES CARRILLO
Director Instituto de Deporte y Recreación del Meta- IDERMETA
director@idermeta.gov.co; contactenos@idermeta.gov.co;
planeacion@idermeta.gov.co
Ciudad

Publicada por Physicaller urgente revisión - con intervención y apoyo supervisor. Programar reunión para viernes 15 dic. hasta 3pm.

Asunto: Solicitud Informe y convocatoria audiencia de control social al avance de la adecuación, mejoramiento y construcción proyectos contratos No. 963 de 2022 y No. 106 de 2023.

Cordial saludo Ingeniero Torres Carrillo:

En desarrollo de la política de Control Fiscal Participativo y con el fin de iniciar acompañamiento al control social de seguimiento de los proyectos de adecuación de los escenarios deportivos del Parque Sikuany y del mejoramiento de la cancha de futbol del barrio la Esperanza contenidos en el **Contrato 963 de 2022**, como también de los incluidos en el **Contrato 106 de 2023**, Construcción de Escenarios Deportivos Multipropósito, Construcción de la Pista de Atletismo y Construcción de la Pista de Patinaje de la Villa Olímpica de la ciudad de Villavicencio, de manera atenta solicito la siguiente información:

1. Estado actual de los contratos, avance físico y financiero en porcentaje (%) a la fecha, con registro fotográfico de las obras.
2. Fecha en que se pondrá en funcionamiento cada uno de los escenarios deportivos.
3. **Presentar dicho informe en audiencia de control social de seguimiento, el próximo 19 de diciembre de los corrientes, a la 9:00 a.m., en el auditorio de esta Gerencia, ubicado en el piso 4 del Centro Comercial Llano Centro, de esta ciudad.**

Se resalta la importancia de la **presencia de los titulares** de la Entidad **contratante, contratistas e interventorías** durante la audiencia, como quiera que se trata de una actividad deliberativa en la que se requiere poder de decisión para resolver las inquietudes ciudadanas y establecer compromisos que puedan generarse.

El informe requerido deberá ser remitido previamente, dentro de los 5 días siguientes al recibo de esta solicitud, a los correos electrónicos cgr@contraloria.gov.co con copia a danny.alvarez@contraloria.gov.co; jaime.diaz@contraloria.gov.co; lina.sanchez@contraloria.gov.co, información que

13.938

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA | 100 AÑOS

deber ser única, confiable y veraz, de conformidad a lo establecido en el Artículo 101 de la Ley 42 de 1993.

Cordialmente,

DANNY ALBERTO ÁLVAREZ SANABRIA
Contralor Provincial para la Participación Ciudadana
Gerencia Departamental Colegiada del Meta

Proyectó y elaboró: David Chacón S.
Revisó: Jaime Díaz / Lina Sánchez
Archivo: TRD: 80504-117 Programas de Promoción y Desarrollo del Control Ciudadano

13939

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: THU-FO-03
	PROCESO DE TALENTO HUMANO	Vigencia: 31/01/2023
	OFICIOS	Versión: 02

PL-120-636
Villavicencio, 07 de diciembre de 2023

Al contestar, citar en el asunto:
Respuesta al oficio No [PL-120-636 del 07/12/2023]

Señores
CONSORCIO INTERDEPORTIVO
RL. **HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES**
Contrato de Interventoría No. 001 de 2023

CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
RL. JUAN CARLOS LOZANO LEÓN
Contrato de Obra No. 963 de 2022

CONSORCIO INTERESCENARIOS
RL. **HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES**
Contrato de Interventoría No. 249 de 2023

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
RL. JHON HENRY ORTIZ GARCÍA
Contrato de Obra No. 106 de 2023

Asunto: AUDIENCIA DE CONTROL SOCIAL DE SEGUIMIENTO

Cordial Saludo:

Atentamente me permito informarles que el Contralor Provincial de Participación Ciudadana en desarrollo de la política de Control Fiscal Participativo y con el fin de iniciar acompañamiento al control social de seguimiento de los proyectos de adecuación de los escenarios deportivos del Parque Sikuany y del mejoramiento de la cancha de futbol del barrio la Esperanza contenidos en el Contrato 963 de 2022, como también de los incluidos en el Contrato 106 de 2023, Construcción de Escenarios Deportivos Multipropósito, Construcción de la Pista de Atletismo y Construcción de la Pista de Patinaje de la Villa Olímpica de la ciudad de Villavicencio **CONVOCO** a audiencia de control social de seguimiento, el próximo 19 de diciembre de los corrientes, a la 9:00 a.m., en el piso 4 del Centro Comercial Llano Centro y se requiere la presencia de los representantes legales de obra e interventoría para resolver las inquietudes ciudadanas y establecer compromisos.

De conformidad a lo anterior se requiere la siguiente información: 1. Estado actual de los contratos, avance físico y financiero en porcentaje (%) a la fecha, con registro fotográfico de las obras. 2. Fecha en que se pondrá en funcionamiento cada uno de los escenarios deportivos. La cual deberá ser remitida, dentro de los 5 días siguientes al recibo de esta solicitud, a los correos electrónicos cgr@contraloria.gov.co con copia a danny.alvarez@contraloria.gov.co; jaime.diaz@contraloria.gov.co;

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co

HACEMOS GRANDE AL META | GOBERNACIÓN DEL META

13.940

lina.sanchez@contraloria.gov.co, información que deber ser única, confiable y veraz, de conformidad a lo establecido en el Artículo 101 de la Ley 42 de 1993.

Por último, se solita se remita a la Oficina de Planeación el respectivo informe con el fin de revisarlo y poderlo enviar al Organismo de Control en el termino estipulado.

Agradeciendo la atención prestada al presente.

Cordialmente,

BIBIANA PAN MERCHÁN
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos
Instituto de Deporte y Recreación del Meta - IDERMETA

Elaboró: (FABIÁN ALBERTO SAAVEDRA RÍOS)
Cargo: Profesional Especializado CPS

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co

HACEMOS GRANDE EL META | GOBERNACIÓN DEL META

13941

Gmail

CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>

AUDIENCIA DE CONTROL SOCIAL DE SEGUIMIENTO.

1 mensaje

Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co> 11 de diciembre de 2023, 2:12 p.m.
Para: CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>, Consorcio Interdeportivo <consorciointerdeportivo1@gmail.com>, consorcio espacios deportivos <deportivosconsorcioespacios@gmail.com>, consorcioescenariosdeportivos villaolimpica2023 <escenariosdeportivos2023@gmail.com>

PL-120-636

Al contestar, citar en el asunto:
Respuesta al oficio No PL-120-636 del 07/12/2023

CONSORCIO INTERDEPORTIVO
R/L ASTRID SABOGAL MORALES
Contrato De Interventoría N° 001 DE 2023

CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
R/L JUAN CARLOS LOZANO LEON
Contrato De Obra N° 963 DE 2022

Señores:
CORSORCIO INTERESCENARIOS
R/L HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Contrato De Interventoría N° 249 DE 2023

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
R/L JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Contrato De Obra N° 106 DE 2022

ASUNTO: AUDIENCIA DE CONTROL SOCIAL DE SEGUIMIENTO.

Por medio del presente me permito enviar oficio PL-120-636, para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

BIBIANA PAN MERCHÁN
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos

--
Martha Bibiana Pan Merchán
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos
Instituto de Deporte y Recreación del Meta
Sede Administrativa Villa Olímpica
3138081957

En virtud de la ley 527 de 1999 y la ley 962 de 2005, y las facultades conferidas por las mismas, tanto los documentos como toda información que contenga el presente email, se entenderá notificado a quien sea enviado.

Antes de imprimir este mensaje, determine si es conveniente hacerlo.

2 archivos adjuntos

PL-120-636.pdf
783K

CONTRALORÍA.pdf
701K

13.942

Gmail

CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>

Fwd: Visita IDERMETA - Subdirectora del Sistema General de Regalías

1 mensaje

Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co> 12 de diciembre de 2023, 4:58 p.m.
Para: CONSORCIO NUEVO COLISEO <consorcionuevocoliseo@gmail.com>, consorcio espacios deportivos <deportivosconsorcioespacios@gmail.com>, CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>, icl@ingestruc.com.co

PL-120-645
Villavicencio, 12 de diciembre de 2023

Al contestar, citar en el asunto:
Respuesta al oficio No PL-120-645 del 12 de diciembre de 2023

Señores:

CONSORCIO RECREACIÓN Y DEPORTE ICL
R/L JORGE DUVAN GARCÍA MARÍN
Contrato de interventoría Nº 422 de 2019
icl@ingestruc.com.co

CONSORCIO NUEVO COLISEO
RL. TATIANA PAOLA ESCALANTE RAMOS
Contrato de Obra No. 914 de 2019
consorcionuevocoliseo@gmail.com

CORSORCIO INTERESCENARIOS
R/L HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Contrato De Interventoría N° 249 DE 2023
interescenariosc@gmail.com

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
R/L JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Escenariosdeportivos2023@gmail.com
Carrera 16 # 24-03 Villa Olímpica

ASUNTO: REMISIÓN INFORMACIÓN VISITA MIÉRCOLES 13 DE DICIEMBRE DE 2023.

Cordial saludo

Atentamente me permito remitir comunicación relacionada con la visita presencial de la Subdirectora General del Sistema General de Regalías, la Dra **Tania Guzmán Pardo,** el día **MIÉRCOLES 13 DE DICIEMBRE DE 2023,** en la agenda que a continuación se relaciona

Visitas de campo a los proyectos:

1. BPIN 2017005500383 Construcción del nuevo coliseo Álvaro Mesa Amaya en el municipio de Villavicencio, departamento del Meta
2. BPIN 2022005500024 Construcción de escenarios deportivos multipropósito en la Villa Olímpica del municipio de Villavicencio Meta
3. BPIN 2022005500094 Construcción DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO Meta

Hora programada para las 3 visitas: de 2:00 pm a 3:30 pm.

Cordialmente,

BIBIANA PAN MERCHÁN
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos

---------- Forwarded message ---------
De: **Diana Mireya Higuera Martinez** <dhiguera@dnp.gov.co>
Date: lun, 11 dic 2023 a las 16:11
Subject: Visita IDERMETA - Subdirectora del Sistema General de Regalías
To: director@idermeta.gov.co <director@idermeta.gov.co>, Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co>
Cc: Lina Katherine Perez Velandia <lkperez@dnp.gov.co>

Cordial saludo.

De manera atenta, me permito informar que la Subdirectora General del Sistema General de Regalías, la Dra **Tania Guzmán Pardo**, realizará una visita presencial a la entidad IDERMETA, el miércoles 13 de diciembre de 2023, por lo cual, agradezco su colaboración y como siempre su disposición para poder llevar a cabo la agenda que está programada así:

Visitas de campo a los proyectos:

1. BPIN 2017005500383 Construcción del nuevo coliseo Álvaro Mesa Amaya en el municipio de Villavicencio, departamento del Meta
2. BPIN 2022005500024 Construcción de escenarios deportivos multipropósito en la Villa Olímpica del municipio de Villavicencio Meta
3. BPIN 2022005500094 Construcción DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO Meta

13943

Hora programa para las 3 visitas: de 2:00 pm a 3:30 pm.

Se requiere contar con el acompañamiento de la entidad, si es posible también con el Director Ing. Fabián Torres, con la interventoría y contratistas de obra.

Cualquier inquietud, con gusto quedo atenta.

Cordialmente

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Enlace Entidades Oficina Regional Llanos

Diana Mireya Higuera Martínez

dhiguera@dnp.gov.co

Departamento Nacional de Planeación

Teléfono: 608 6740796

Calle 15 # 40-10 – Oficina 540

Villavicencio - Meta, Colombia

www.dnp.gov.co

www.sgr.gov.co

Mayores informes:

Subdirección de Seguimiento al Desempeño

Dirección de Seguimiento, Evaluación y Control del SGR

Bogotá, Colombia.

Síganos y esté siempre informado a través de nuestras redes sociales:

CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico es correspondencia confidencial del DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, si usted no es el destinatario le solicitamos informe inmediatamente al correo electrónico del remitente o a centrodeservicios@dnp.gov.co así mismo por favor bórrelo y por ningún motivo haga público su contenido, de hacerlo podrá tener repercusiones legales. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o la quienes le enviamos copia y en general la información de este documento o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. CONFIDENTIALITY: This electronic mail is confidential correspondence of the DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, if you are not the addressee we ask you to report this to the electronic mail of the sender or to centrodeservicios@dnp.gov.co also please erase it and by no reason make public its content, on the contrary it could have legal repercussions. If you are the addressee, we request from you not to make public the content, the data or contact information of the sender or to anyone who we sent a copy and in general the information of this document or attached archives, unless exists an explicit authorization on your name.

--
Martha Bibiana Pan Merchán
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos
Instituto de Deporte y Recreación del Meta
Sede Administrativa Villa Olímpica
3138081957

En virtud de la ley 527 de 1999 y la ley 962 de 2005, y las facultades conferidas por las mismas, tanto los documentos como toda información que contenga el presente email, se entenderá notificado a quien sea enviado.

Antes de imprimir este mensaje, determine si es conveniente hacerlo.

13944

Gmail

CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>

Respuesta al oficio No PL-120-629 del 05 de diciembre de 2023

2 mensajes

consorcioescenariosdeportivos villaolimpica2023 <escenariosdeportivos2023@gmail.com> 11 de diciembre de 2023, 2:14 p.m.
Para: CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>, Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co>, Direccion escenarios deportivos <direccion.escenariosdeportivos@gmail.com>

Villavicencio, 11 de diciembre de 2023

Señores
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META
Martha Bibiana Pan Merchán
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos
Ciudad

Señores:
CORSORCIO INTERESCENARIOS
Hector Armando Gomez Jaimes
Contrato De Interventoría N° 249 DE 2023
Ciudad

Asunto: **Respuesta al oficio No PL-120-629 del 05 de diciembre de 2023**

Nos permitimos solicitar el aplazamiento del comité de obra convocado para el día de hoy, debido a que el representante legal y director de obra del CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023 no se encuentran en la ciudad y por causas de fuerza mayor no es posible llegar a la hora programada.

Agradecemos su comprensión

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co> 13 de diciembre de 2023, 2:10 p.m.
Para: consorcioescenariosdeportivos villaolimpica2023 <escenariosdeportivos2023@gmail.com>
CC: CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>, Direccion escenarios deportivos <direccion.escenariosdeportivos@gmail.com>

Villavicencio, 13 de diciembre de 2023

Señores
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
R/L JHON HENRY ORTIZ GARCIA

ASUNTO: Aplazamiento comité de obra.

En atención a su solicitud nos permitimos aplazar el comité de seguimiento para el día **LUNES 18 DE DICIEMBRE DE 2023 a las 3:00 pm, en las instalaciones del IDERMETA.**

Cordialmente
BIBIANA PAN MERCHÁN
Jefe Oficina de Planeación
[Texto citado oculto]
--
Martha Bibiana Pan Merchán
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos
Instituto de Deporte y Recreación del Meta
Sede Administrativa Villa Olímpica
3138081957

En virtud de la ley 527 de 1999 y la ley 962 de 2005, y las facultades conferidas por las mismas, tanto los documentos como toda información que contenga el presente email, se entenderá notificado a quien sea enviado.

Antes de imprimir este mensaje, determine si es conveniente hacerlo.

13945

Gmail

CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>

REMISIÓN INFORMES DE SUPERVISIÓN MAYO Y JUNIO 2023

1 mensaje

Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co> 13 de diciembre de 2023, 6:56 p.m.
Para: CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>

PL-120-650
Villavicencio, 13 de diciembre de 2023

Al contestar, citar en el asunto:
Respuesta al oficio No PL-120-650 del 13 de diciembre de 2023

Señores:
CORSORCIO INTERESCENARIOS
R/L HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Contrato De Interventoría N° 249 DE 2023
interescenariosc@gmail.com
Ciudad

Asunto: REMISIÓN INFORMES DE SUPERVISIÓN MAYO Y JUNIO 2023.

Cordial saludo

Atentamente me permito remitir informes de supervisión correspondientes a los meses mayo y junio de 2023, de acuerdo con el seguimiento que ha hecho la interventoría al proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META". _

Cordialmente,

BIBIANA PAN MERCHÁN
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos

Elaboró: Adriana Lesmes
Cargo: Profesional - CPS

informe supervision junio-2023..pdf

informe supervision mayo-2023.pdf

--
Martha Bibiana Pan Merchán
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos
Instituto de Deporte y Recreación del Meta
Sede Administrativa Villa Olímpica
3138081957

En virtud de la ley 527 de 1999 y la ley 962 de 2005, y las facultades conferidas por las mismas, tanto los documentos como toda información que contenga el presente email, se entenderá notificado a quien sea enviado.

Antes de imprimir este mensaje, determine si es conveniente hacerlo.

13946

Gmail

CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>

Fwd: devolucion ajuste proyecto pista atletica BPIN 2022005500094

1 mensaje

Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co> 21 de diciembre de 2023, 12:07 p.m.
Para: CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>, consorcioescenariosdeportivos villaolimpica2023 <escenariosdeportivos2023@gmail.com>

Villavicencio, 21 de diciembre de 2023

Cordial saludo

En atención al trámite que está en curso en la oficina de Planeación departamental, me permito remitir las observaciones por las cuales se devolvió el ajuste del proyecto BPIN **2022005500094** denominado ***Construcción DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO Meta.***

--
Martha Bibiana Pan Merchán
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos
Instituto de Deporte y Recreación del Meta
Sede Administrativa Villa Olímpica
3138081957

---------- Forwarded message ---------
De: **Regalias Meta** <regaliasmeta@meta.gov.co>
Date: mié, 20 dic 2023 a las 17:30
Subject: Fwd: devolucion ajuste proyecto pista atletica BPIN 2022005500094
To: Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co>, <juansesanchez23@gmail.com>

Cordial saludo,

Remito comunicación del verificador con revisión al ajuste en proceso de revisión identificado con BPIN **2022005500094** denominado ***Construcción DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO Meta.***

Lo anterior con el fin de atender las observaciones e informar por este medio una vez estén resueltas y transferidas.

Cordial Saludo,

MARIA DAYINETH DUARTE SÁNCHEZ
Directora Departamento Administrativo de Planeación
Grupo Regalías

---------- Forwarded message ---------
De: **sebastian sanchez** <juansesanchez23@gmail.com>
Date: mar, 19 dic 2023 a las 19:08
Subject: devolucion ajuste proyecto pista atletica BPIN 2022005500094
To: <regaliasmeta@meta.gov.co>

Cordial saludo,

Amablemente me permito hacer la devolución del ajuste al proyecto radicado por IDERMETA para el proyecto identificado con código BPIN **2022005500094** denominado ***Construcción DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO Meta. el cual presenta las siguientes observaciones:***

-falta la firma de algunos profesionales en algunos planos

-corregir la solicitud de ajuste la cual tenía diferentes observaciones mencionadas en la mesa técnica realizada el 11-12-23

-oficio de los especialistas aprobando los cambios respectivos en los ajustes o cambios en el diseño

-corregir presupuesto de interventoría el cual no coincide con el tiempo solicitado con la obra

- falta informe eléctrico el cual indique un cuadro de cargas donde este demuestre la capacidad sufiente para asumir la carga de este proyecto

Libre de virus.www.avast.com

13947

Gmail

CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>

Fwd: Devolución Solicitud de Ajuste Proyecto 2022005500022

1 mensaje

Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co> 22 de diciembre de 2023, 10:45 a.m.
Para: CONSORCIO INTERESCENARIOS <interescenariosc@gmail.com>, consorcioescenariosdeportivos villaolimpica2023 <escenariosdeportivos2023@gmail.com>

Martha Bibiana Pan Merchán
Jefe Oficina de Planeación y Asuntos Administrativos
Instituto de Deporte y Recreación del Meta
Sede Administrativa Villa Olímpica
3138081957

En virtud de la ley 527 de 1999 y la ley 962 de 2005, y las facultades conferidas por las mismas, tanto los documentos como toda información que contenga el presente email, se entenderá notificado a quien sea enviado.

Antes de imprimir este mensaje, determine si es conveniente hacerlo.

---------- Mensaje reenviado ---------
De: **Regalias Meta** <regaliasmeta@meta.gov.co>
Fecha: El vie, 22 dic 2023 a la(s) 9:47 a. m.
Asunto: Fwd: Devolución Solicitud de Ajuste Proyecto 2022005500022
Para: Planeacion Idermeta <planeacion@idermeta.gov.co>, CPS-1761 Sandra Patricia Mesa Osorio <smesao@meta.gov.co>

Cordial saludo,

Remito comunicación del verificador con revisión al ajuste en proceso de revisión identificado con BPIN **2022005500022** denominado "***Construcción de la Pista de Patinaje en la Villa Olímpica del Municipio de Villavicencio Meta***

Lo anterior con el fin de atender las observaciones e informar por este medio una vez estén resueltas.

Cordial Saludo,

MARIA DAYINETH DUARTE SÁNCHEZ
Directora Departamento Administrativo de Planeación
Grupo Regalías

---------- Forwarded message ---------
De: **CPS-1761 Sandra Patricia Mesa Osorio** <smesao@meta.gov.co>
Date: vie, 22 dic 2023 a las 8:46
Subject: Devolución Proyecto 2022005500022
To: Regalias Meta <regaliasmeta@meta.gov.co>

Buenos días:

Me permito realizar devolución del ajuste del proyecto con número BPIN 2022005500022 "Construcción de la Pista de Patinaje en la Villa Olímpica del Municipio de Villavicencio Meta" el cual presenta las siguientes observaciones:

1. Se debe anexar informe de especialistas Hidráulico y Estructural aprobando los cambios respectivos en el diseño.
2. Anexar certificado retie.
3. Cambiar número decreto de aprobación en los documentos anexos no es No. 156 sino 147 del 06 de mayo de 2022.
4. Falta la pág 2 del certificado que no altera las condiciones iniciales.
5. Corregir presupuesto de interventoría, no coincide con el tiempo solicitado en la obra.
5. Se debe justificar la topografía, laboratorio y personal de interventoría porque solicitan 5 meses.
6. Revisar los planos algunos no se encuentran firmados.

SANDRA PATRICIA MESA OSORIO
Especialista en Patología de la Construcción
Especialista en Formulación y Evaluación de Proyectos
3118426112

13948

NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA / CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

Villavicencio, 01 de diciembre de 2023

CEDVO-0141-2023

Señores
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Attn. Ing Héctor Armando Gómez Jaimes
Representante legal
Carrera 2A# 30-56 Barrio La Coralina
Villavicencio-Meta

RECIBIDO 01 DIC 2023
3:30 PM
Tatiana Pazos

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: REMISION ORDEN DE GIRO No 13 ANTICIPO

Cordialmente remitimos los documentos soporte de la orden de giro No 13 con cargo al Fideicomiso Consorcio Escenarios deportivos villa olímpica 2023.

ITEM DEL ANTICIPO	VALOR	DOCUMENTOS SOPORTE
2	$ 1.572.856.618,00	Cuenta de cobro, copia de contrato N°11, RUT, certificado existencia y representación legal, copia de cedula del representante legal, certificación bancaria, por concepto de pago de materiales y sub contratos de obra.

N°	BPIN	NOMBRE DE PROYECTO	AFECTACION
1	2022005500094	Pista de atletismo	$ 1.572.856.618,00
		VALOR TOTAL ORDEN DE GIRO N° 13 POR PROYECTO	**$ 1.572.856.618,00**

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.

13949

NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA / CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

Villavicencio, 6 de diciembre del 2023

CEDVO-142-2023

Señores
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Attn. Ing Héctor Armando Gómez Jaimes
Representante legal
Carrera 2A# 30-56 Barrio La Coralina
Villavicencio-Meta

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: ENTREGA DE COPIA DE LOS PRESUPUESTOS AMBIENTALES

Cordial saludo

Por medio del presente me permito realizar entrega de copia de los presupuestos ambientales a solicitud de usted.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ana Andrea H
6-12-2023
6:10 pm

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.
Anexo: 235 folios

13950

NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

Villavicencio, 20 de Diciembre del 2023

CEDVO-144-2023

Señores
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Attn. Ing Hector Armando Gómez Jaimes
Representante legal
Carrera 2A# 30-56 Barrio La Coralina
Villavicencio-Meta

Recibido 15/12/2023 Héctor Gómez

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: Entrega de Acta parcial de Obra No 1

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega Acta parcial de Obra No 1 que corresponde a el periodo de el dia de 10 de mayo de 2023 a el 30 de noviembre de 2023 con los siguientes documentos según lista de verificación para pagos de obra:

- Copia del registro presupuestal
- Registro Único Tributario (RUT) actualizado
- Informe de avance parcial de obra
- Acta de pago parcial
- Informe de interventoría
- Certificado de cumplimiento supervisor e interventor
- Soporte de pago de seguridad social, ARL y parafiscales
- Certificado del contador acreditando el cumplimiento de seguridad social y parafiscales
- Paz y salvo y liquidación de los trabajadores que estuvieron vinculados en el proceso
- Copia de bitácora en CD
- Factura

Quedamos a la espera de su revisión y aprobación.

Cordialmente,

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.

13951

NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

Villavicencio, 24 de octubre del 2023

CEDVO-115-2023

RECIBIDO 24 OCT 2023
4:28 PM

Señores
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Attn. Ing Héctor Armando Gómez Jaimes
Representante legal
Carrera 2A# 30-56 Barrio La Coralina
Villavicencio-Meta

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: ENTREGA CORRECCIONES DE PRESUPUESTOS AMBIENTALES

Cordial saludo

Por medio del presente me permito entregar correcciones realizadas a los presupuestos ambientales, luego de reunión sostenida el día 02-10-2023 con la persona delegada por la interventoría, donde se aplicaron diferentes acuerdos establecidos en dicha reunión.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.
Anexo: 313 folios

13952

NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

Villavicencio, 16 de diciembre del 2023

CEDVO-143-2023

Señores
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Attn. Ing Héctor Armando Gómez Jaimes
Representante legal
Carrera 2A# 30-56 Barrio La Coralina
Villavicencio-Meta

19/12/2023
4:04 Pm

Señora
BIBIANA PAN MERCHAN
Jefe oficina de planeación y asuntos Administrativos

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCION ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: OBSERVACIONES SST.

Cordial saludo,

Por medio de la presente informo de la eventualidad presentada el día de hoy 16 de diciembre de 2023 en el escenario en intervención el cual está situado al interior del estadio (Pista atlética).

Al llegar el día de hoy al escenario ya se encontraba personal externo en el área, instalando luces, sonido, y tarima, además de carpas armadas en el espacio de acceso del estadio a la pista.

Área de intervención la cual, por el desarrollo de las actividades contratadas, tiene excavaciones al rededor del todo el área de 1mt * 1mt, caja de aguas lluvias 1.40*1.40 de ancho con profundidad de 1.60mt, además de estacas instaladas por las comisiones topográficas, acopio de material, grava, arena de planta, de rio, relleno de 2", material de excavación, material debidamente cubierto y señalizado de acuerdo con la normatividad legal vigente.

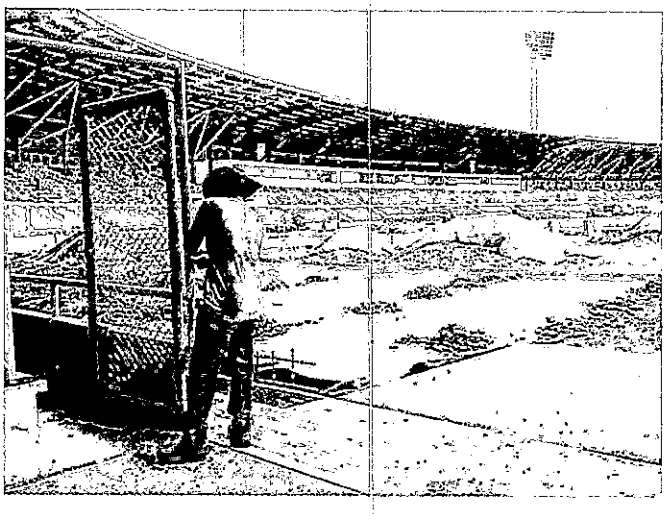
Dicho lo anterior, informamos que debido a, que el evento no fue reportado con suficiente tiempo las condiciones en el área no eran las adecuadas, ya que, manifestado por la organizadora del evento esperaban un aforo de alrededor de mil personas, circulación de niños de camerinos a la cancha de grama natural espacio en el cual como se manifiesta en lo anterior se presentan diversas excavaciones, de lo anterior se anexa registro fotográfico.

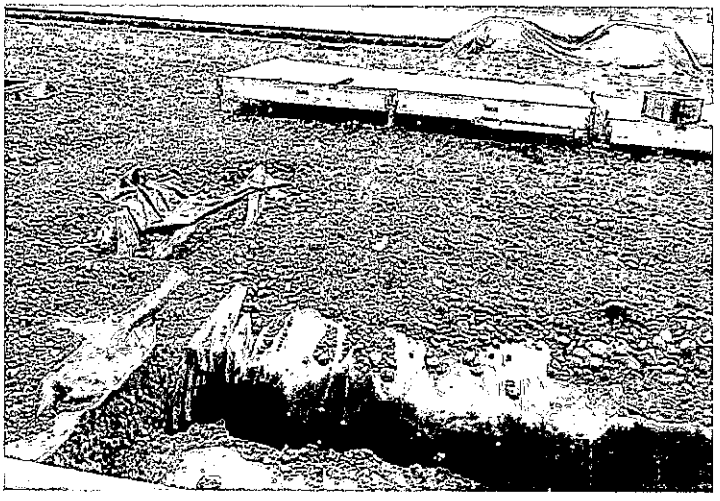
13953

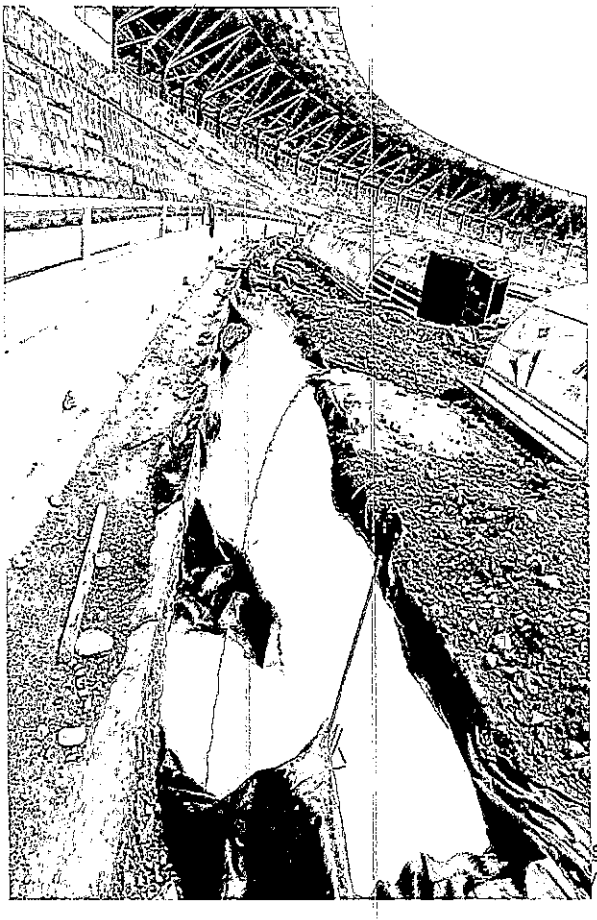
NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

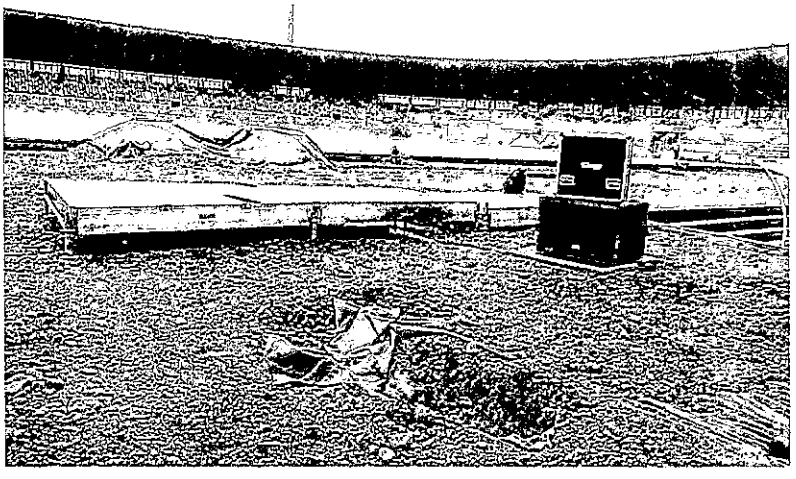
Se intentó instalar señalización de acuerdo con lo hablado con la organizadora del evento, pero al instalar la cinta, fue dañada para continuar con el ingreso de elementos para instalar en la pista.

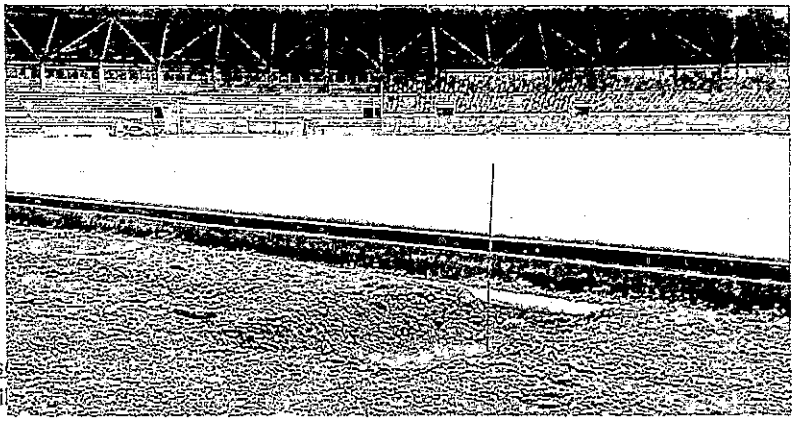
Dicho lo anterior manifiesto de la manera mas respetuosa, que el consorcio al cual represento no se hará responsable por ningún tipo de eventualidad que se presente con los participantes de dicho evento.









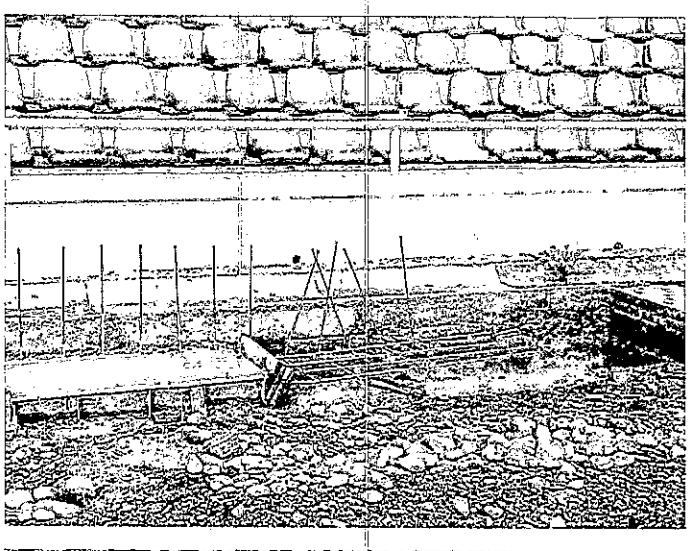


NIT: 901.682.871 – 2

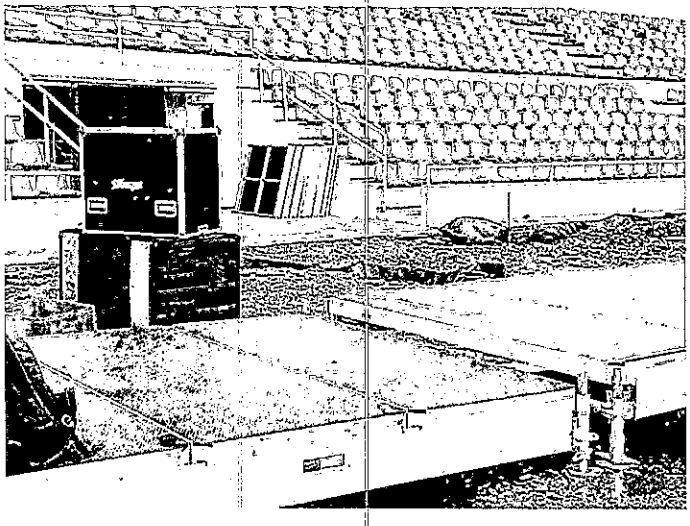
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

VERSION 01
FORMATO 02 08/03/2023
Página 1 de 1

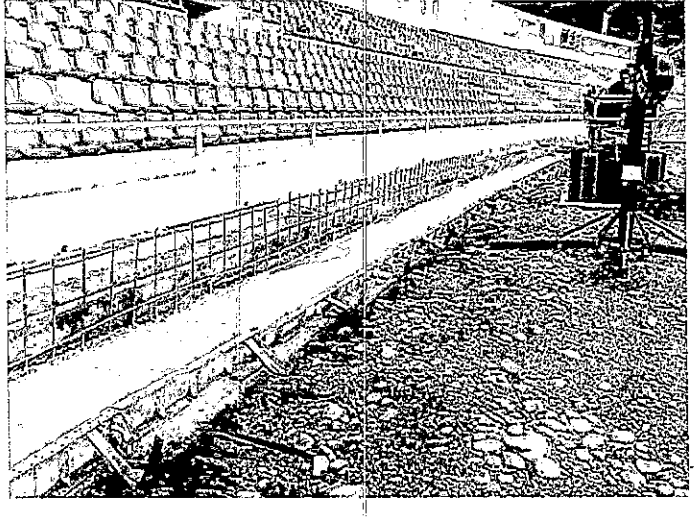
CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA

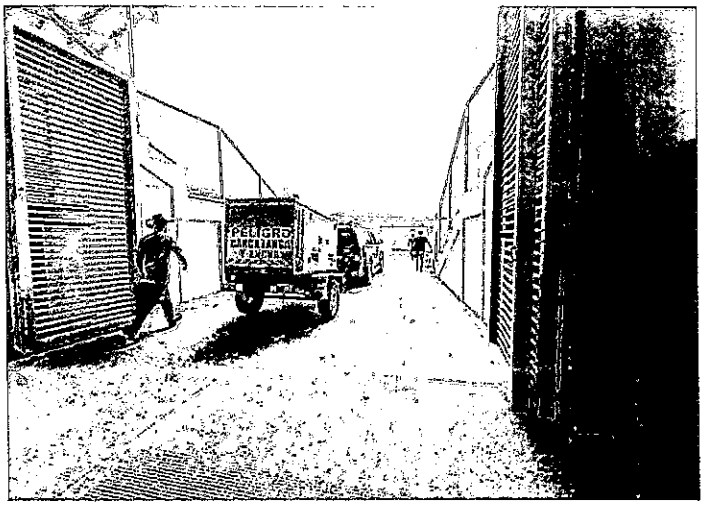






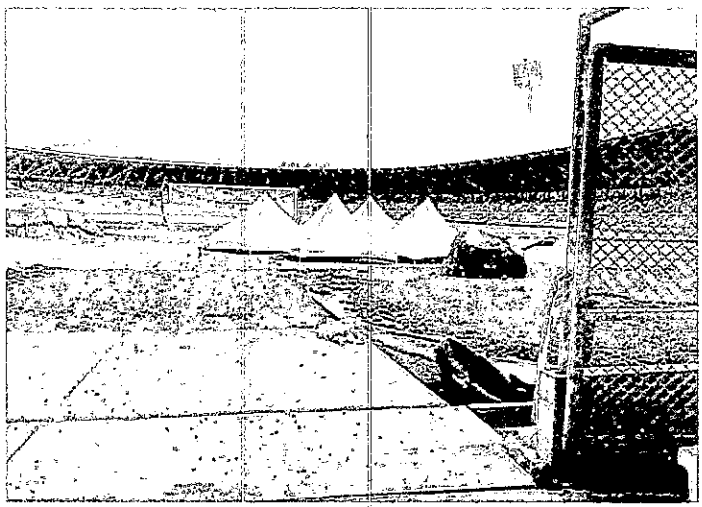




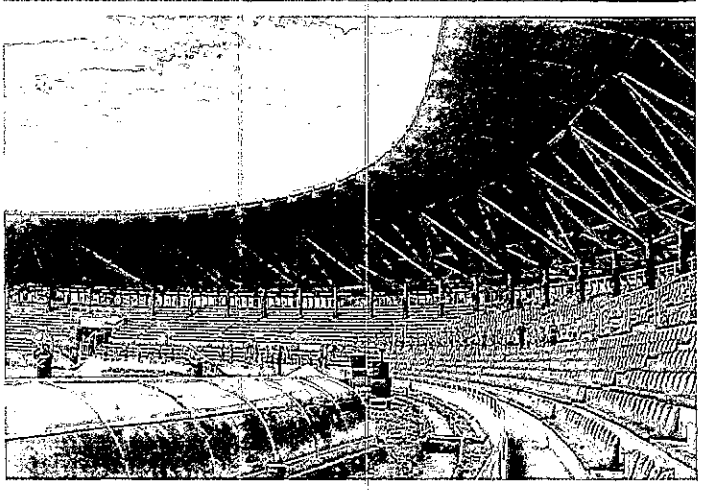


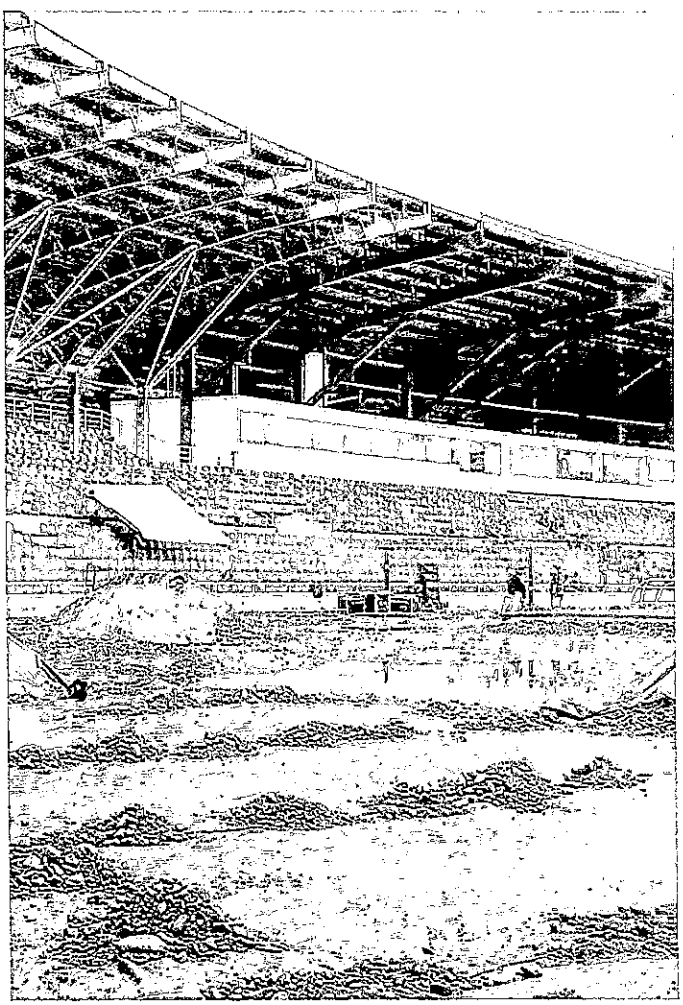
13955

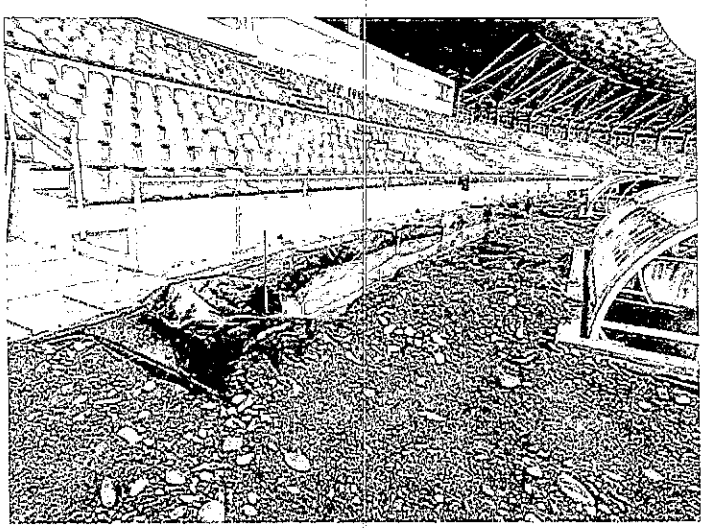
NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1











Cordialmente,

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.
Anexo: Ficha técnica cemento empleado - Cemex

13957

NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

Villavicencio, 22 de diciembre del 2023

CEDVO-147-2023

Señores
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Attn. Ing Hector Armando Gómez Jaimes
Representante legal
Carrera 2A# 30-56 Barrio La Coralina
Villavicencio-Meta

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: Entrega de Informes de seguimiento.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega informes de seguimiento de salud ocupacional y ambiental que corresponde a los periodos:

- Mayo.
- Junio.
- Julio.
- Agosto.
- Septiembre.
- Octubre.
- Noviembre.

Recibido
Tatiana Plazas
22-12-23
4:14 pm

Cordialmente,

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.
Anexo: 12 Carpetas.

13958

NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

Villavicencio, 21 de diciembre del 2023

CEDVO-146-2023

Señores
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Attn. Ing Hector Armando Gómez Jaimes
Representante legal
Carrera 2A# 30-56 Barrio La Coralina
Villavicencio-Meta

Recibido Hector Gómez 26/12/2023

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: Entrega de ajuste estructural del muro de contención para los escenarios multipropósito.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega de las memorias de cálculo y plano estructural de los muros de contención para los escenarios multipropósito, de acuerdo con, las diferentes alturas libres del urbanismo y los escenarios.

Quedamos a la espera de su revisión y aprobación.

Cordialmente,

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.
Anexo: 15 folios y 1 plano

13959

JORGE DAVID MONTENEGRO L.
INGENIERO CIVIL Msc

Memoria de Cálculo Civil: "Muro de contención escenarios deportivos Villavicencio Meta ".

CODIGO DEL PROYECTO: 124.01

No. Rev.	Fecha	Descripción de la modificación
0	09 – 10 – 2023	Emisión Inicial

Elaboró	**Nombre:** Jorge David Montenegro López Ingeniero de Diseño

1. INTRODUCCIÓN

La presente memoria de cálculo corresponde al soporte matemático de los muros de contención en voladizo con diferentes alturas libres, que se usará para contener el relleno que por desnivel del terreno se hace necesario para nivelar los pisos de los escenarios deportivos de la Villa Olímpica del municipio de Villavicencio, esta fue elaborada siguiendo los parámetros de las normas Colombianas NSR-10.

Las características del suelo fueron tomadas del informe construcción de escenarios deportivos multipropósitos en la Villa Olímpica del Municipio de Villavicencio – Meta, septiembre de 2021 (EG-044-033-W918-21)

Materiales:

$f'c = 24.5MPa\ (3{,}500psi;\ 245\ \frac{kg}{cm^2})$

$f_y = 420MPa\ (60.000psi; 4{,}200\ \frac{kg}{cm^2})$

Características de los suelos

- Subyacente.

Perfil estratigráfico

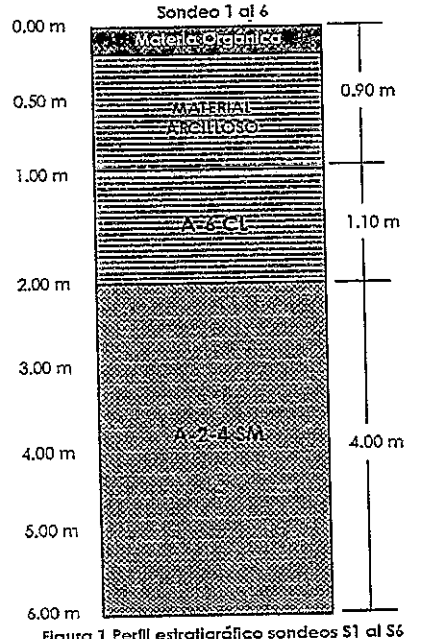


Figura 1 Perfil estratigráfico sondeos S1 al S6

2.2. Combinaciones de carga

Las combinaciones de carga usadas en el diseño de los diques fueron tomadas del Reglamento Colombiano de construcción Sismo Resistente (NSR-10)

B.2.3 Combinaciones estados límites de servicio.

$$D+F \quad \text{(B.2.3-1)}$$

$$D+H+F+L+T \quad \text{(B.2.3-2)}$$

$$D+H+F+(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e) \quad \text{(B.2.3-3)}$$

$$D+H+F+0.75(L+T)+0.75(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e) \quad \text{(B.2.3-4)}$$

$$D+H+F+W \quad \text{(B.2.3-5)}$$

$$D+H+F+0.7E \quad \text{(B.2.3-6)}$$

$$D+H+F+0.75W+0.75L+0.75(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e) \quad \text{(B.2.3-7)}$$

$$D+H+F+0.75(0.7E)+0.75L+0.75(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e) \quad \text{(B.2.3-8)}$$

$$0.6D+W+H \quad \text{(B.2.3-9)}$$

$$0.6D+0.7E+H \quad \text{(B.2.3-10)}$$

D =	*carga Muerta consistente en:* *(a) peso propio del elemento.* *(b) peso de todos los materiales de construcción incorporados a la edificación y que son permanentemente soportados por el elemento, incluyendo muros y particiones divisorias de espacios.* *(c) peso del equipo permanente.*
E =	*fuerzas sísmicas reducidas de diseño (E = Fs/ R) que se emplean para diseñar los miembros estructurales.*
F =	*cargas debidas al peso y presión de fluidos con densidades bien definidas y alturas máximas controlables.*
G =	*carga debida al granizo, sin tener en cuenta la contribución del empozamiento*
L =	*cargas vivas debidas al uso y ocupación de la edificación, incluyendo cargas debidas a objetos móviles, particiones que se pueden cambiar de sitio. L incluye cualquier reducción que se permita. Si se toma en cuenta la resistencia a cargas de impacto este efecto debe tenerse en cuenta en la carga viva L*
Le =	*carga de empozamiento de agua.*
Lr =	*carga viva sobre la cubierta.*
H =	*cargas debidas al empuje lateral del suelo, de agua freática o de materiales almacenados con restricción horizontal.*
R_0 =	*coeficiente de capacidad de disipación de energía básico definido para cada sistema estructural y cada grado de capacidad de disipación de energía del material estructural. Véase el Capítulo A.3.*
R =	*coeficiente de capacidad de disipación de energía para ser empleado en el diseño, corresponde al coeficiente de disipación de energía básico multiplicado por los coeficientes de reducción de capacidad de disipación de energía por irregularidades en altura y en planta, y por ausencia de redundancia en el sistema estructural de resistencia sísmica ($R = \phi a * \phi p * \phi r * R0$). Véase el Capítulo A.3.*
T =	*fuerzas y efectos causados por efectos acumulados de variación de temperatura, retracción de fraguado, flujo plástico, cambios de humedad, asentamiento diferencial o combinación de varios de estos efectos.*
W =	*carga de Viento.*

MURO DE CONTENCIÓN

CENTRO DE AREA

Descripción		A (m2)	X (m)	Y (m)	AX	AY
MURO						
Vastago		0.143	0.375	0.68	0.05	0.10
		0.000	0.450	0.52	0.00	0.00
Zarpa		0.190	0.48	0.10	0.09	0.02
	Σ	**0.333**			**0.1437**	**0.1152**
RELLENO						
Volumen		0.475	0.700	0.68	0.33	0.32
		0.000	0.450	0.83	0.00	0.00
	Σ	**0.48**			**0.33**	**0.32**

CENTROIDES (A)	x (m)	y (m)
Centro de areas de muro	0.432	0.346
Centro gravedad volumen contenido	0.700	0.675
Centro de sobrecarga	0.775	-
Punto de análisis "A"	-	-

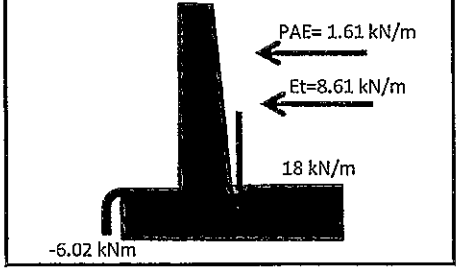
CARGAS VERTICALES

Descripción	Carga (KN/m)	Brazo (m)	Momento (KNm)
Peso de muro	7.98	0.432	-3.45
Peso de relleno	10.45	0.700	-7.32
Peso de sobrecarga	0.00	0.775	0.00
TOTAL	**18.43**		**-10.76**

CARGAS HORIZONTALES

Descripción			
SOBRECARGA			
Altura equivalente	h'	0.00	m
Presión equivalente	p'	0.00	kN/m^2
SOBRECARGA + RELLENO			
Altura muro	h	1.00	m
Combinación de presiones	$p_{(h+h')}$	17.22	kN/m^2
Combinación de cargas	Et	**8.61**	kN
Distancia en Y desde 0	Brazo	0.38	m
Momento	M	**3.30**	kNm
SÍSMICA (Mononobe - Okabe)			
Fuerza sísmica activa	P_{AE}	1.61	kN
Distancia en Y desde 0	Brazo	0.90	m
Momento	M	**1.44**	kNm

Aplicación de cargas



13.963

ANÁLISIS SÍSMICO MONONOBE & OKABE			
Departamento	Meta		
Municipio	Villavicencio		
Parámetros sísmicos			
Aceleración pico del terreno	PGA	0.20	
Coeficiente de aceleración horizontal	K_h	0.1	
Coeficiente de aceleración vertical	K_v	0	
Geotécnia			
Peso específico	$\gamma_{relleno}$	15.9	kN/m^3
Ángulo de fricción del suelo	ϕ	10	
Ángulo de inercia sísmica	θ_{MO}	5.71	
Inclinación del muro respecto a la vertical	β	0	
Ángulo de fricción en la interface muro - relleno	δ	0.18	
Ángulo de inclinación de la superficie del relleno	i	0	
Mononobe - Okabe	**Kae**	**0.808**	
Empuje activo	Ka	0.704	
Empuje sísmico activo	Ke	0.10	
Porcentaje de variación		15%	
Fuerza sísmica activa	P_{AE}	**1.61**	**kN**
Altura libre del muro	h	0.50	m
Altura equivalente de sobrecarga	h'	-	m
Coeficiente de disipación de energía			
Coeficiente de disipación de energía	R	1.0	
Coeficiente de disipación de energía básico	R_0	1.0	
Irregularidad en planta	ϕ_p	1.0	
Irregularidad en altura	ϕ_a	1.0	
Ausencia de redundancia	ϕ_r	1.0	
Fuerza sísmica aplicada	**E**	**1.61**	**kN / m**

MURO DE CONTENCIÓN

ZARPA			
Esfuerzo actuante max	σ_{max}	37.59	kN/m^2
Esfuerzo actuate min	σ_{min}	1.21	kN/m^2
Longitud	L_{zarpa}	0.95	kN/m^2
TALÓN			
Longitud	$L_{talón}$	0.30	m
Espesor	t	0.20	m
Concreto	f'c	24.5	MPa
Acero	Fy	420	MPa
Esfuerzo actuante max	σ_{max}	37.59	kN/m^2
Esfuerzo actuate min	σ_{a-b}	26.10	kN/m^2
Carga distribuida	W_1	26.10	kN/m^2
	W_2	37.59	kN/m^2
VERIFICACIÓN POR CORTANTE			
Cortante aplicada	V	8.7	kN
Mayoración de carga	F.M	1.5	
Cortante última	Vu	13.03	kN
Coeficiente de reducción	ø	0.75	
Recubrimiento lado interior	rec	0.075	m
Distacia de análisis	b	1.0	m
Altura útil	d	0.125	m
$\emptyset Vc = \emptyset \cdot 0.17 \cdot \sqrt{f'c} \cdot b \cdot d$	øVc	78.89	kN
$\emptyset Vc > Vu_{(d)}$		**Cumple!**	
DISEÑO A FLEXIÓN			
ACERO EN CARA INFERIOR DE TALÓN			
Coeficiente de reducción	ø	0.90	
Distancia de análisis	b	1.0	m
Momento	M	1.30	kNm
Momento último	Mu	1.95	kNm
Cuantía mínima para placas	ρ_{min}	0.0020	
Cuantía requerida	ρ	0.0003	
Area de acero requerida	As	250	mm^2
Area transversal de cada barra	A_{barra}	71	mm^2
Cantidad		5.00	und
Separación		0.2	m
5 # 3	**c/ 0.20 m en la cara inferior**		
ACERO DE DISTRIBUCIÓN			
Cuantía mínima para placas	ρ_{min}	0.0020	
Area de acero requerida	As	250	mm^2
Area transversal de cada barra	A_{barra}	71	mm^2
Cantidad		4.00	und
Separación		0.25	m
4 # 3	**c/ 0.25 m Distribución**		

DISEÑO ESTRUCTURAL DE MUROS EN CONCRETO REFORZADO

ELEMENTO MURO SECCIÓN COMBINACIÓN 1.0D+1.0H+0.7E Apoyo Directamente suelo

Geometría

b	1.0 m
h/e vastago	0.15 m
rec. Vastago	0.075 m
d vastago	0.075 m
h/e zarpa	0.20 m
rec. Zarpa	0.075 m
d Zarpa	0.125 m

Material

f'c	24.5 *MPa*
Fy	420 *MPa*

Cuantías de diseño NSR-10

ρmin	0.00200

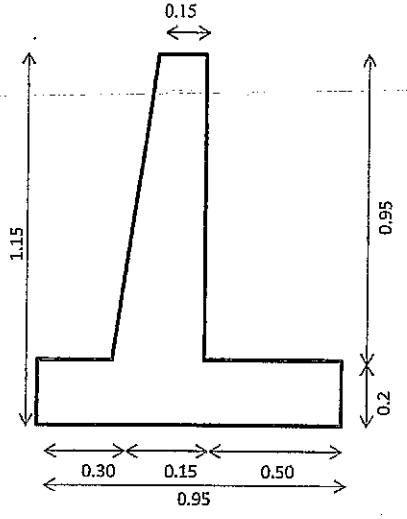
VASTAGO

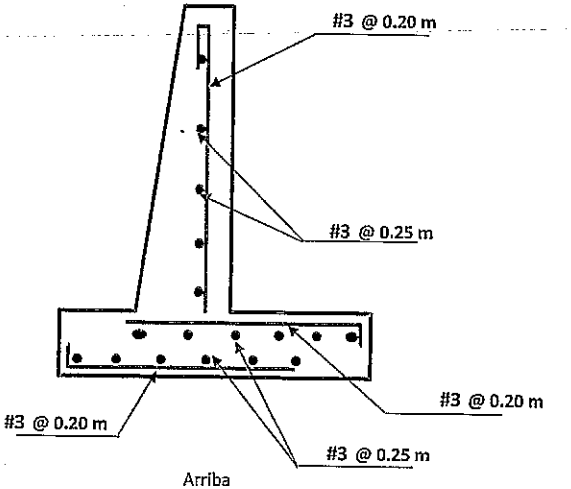
Flexión

ϕ	0.90 m
Mu	5.03 kN-m
Mn	4.17 kN-m
FS	0.8
ρmin	0.00237
As	177 mm^2/m

Cortante

ϕ	0.75 m
Vu	14.68 kN
ϕVc	46.40 kN
FS	3.2
ϕVc > Vu	ok!





Interno

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8''	71	5	356	200

Distribución

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8''	71	4	285	250

ZARPA

Flexión

ϕ	0.90 m

Arriba

Mu	1.95 kN-m
Mn	11.57 kN-m
FS	5.9
ρmin	0.00033
As	250 mm^2/m

Abajo

Mu	0.52 kN-m
Mn	11.57 kN-m
FS	22.1
ρmin	0.00009
As	250 mm^2/m

Cortante

ϕ	0.75 m
Vu	13.03 kN
ϕVc	77.34 kN
FS	5.9
ϕVc > Vu	ok!

Arriba

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8''	71	5	356	200

Abajo

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8''	71	5	356	200

Amarre

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8''	71	4	285	250

JORGE DAVID MONTENEGRO
Ing. Civil M.Sc. Estructuras
cel: 312-5936427

MURO DE CONTENCIÓN

CENTRO DE AREA

Descripción MURO	A (m2)	X (m)	Y (m)	AX	AY
Vastago	0.195	0.475	0.85	0.09	0.17
	0.000	0.550	0.63	0.00	0.00
Zarpa	0.300	0.75	0.10	0.23	0.03
Σ	**0.495**			**0.3176**	**0.1958**
RELLENO					
Volumen	1.235	1.025	0.85	1.27	1.05
	0.000	0.550	1.07	0.00	0.00
Σ	**1.24**			**1.27**	**1.05**

CENTROIDES (A)	x (m)	y (m)
Centro de areas de muro	0.642	0.395
Centro gravedad volumen contenido	1.025	0.850
Centro de sobrecarga	1.100	-
Punto de análisis "A"	-	-

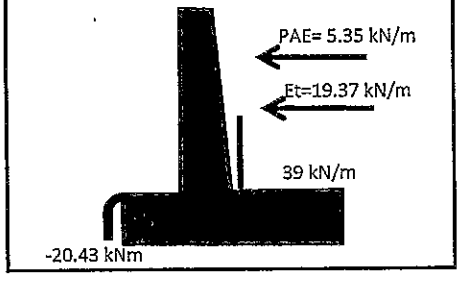
CARGAS VERTICALES

Descripción	Carga (KN/m)	Brazo (m)	Momento (KNm)
Peso de muro	11.88	0.642	-7.62
Peso de relleno	27.17	1.025	-27.85
Peso de sobrecarga	0.00	1.100	0.00
TOTAL	39.05		-35.47

CARGAS HORIZONTALES

Descripción			
SOBRECARGA			
Altura equivalente	h'	0.00	m
Presión equivalente	p'	0.00	kN/m^2
SOBRECARGA + RELLENO			
Altura muro	h	1.50	m
Combinación de presiones	$P_{(h+h')}$	25.83	kN/m^2
Combinación de cargas	Et	**19.37**	kN
Distancia en Y desde 0	Brazo	0.50	m
Momento	M	**9.69**	kNm
SÍSMICA (Mononobe - Okabe)			
Fuerza sísmica activa	P_{AE}	5.35	kN
Distancia en Y desde 0	Brazo	1.00	m
Momento	M	**5.35**	kNm

Aplicación de cargas



13967

ANÁLISIS SÍSMICO MONONOBE & OKABE			
Departamento	**Meta**		
Municipio	**Villavicencio**		
Parámetros sísmicos			
Aceleración pico del terreno	PGA	0.20	
Coeficiente de aceleración horizontal	K_h	0.1	
Coeficiente de aceleración vertical	K_v	0	
Geotécnia			
Peso específico	$\gamma_{relleno}$	15.9	kN/m^3
Ángulo de fricción del suelo	ϕ	10	
Ángulo de inercia sísmica	θ_{MO}	5.71	
Inclinación del muro respecto a la vertical	β	0	
Ángulo de fricción en la interface muro - relleno	δ	0.18	
Ángulo de inclinación de la superficie del relleno	i	0	
Mononobe - Okabe	**Kae**	**0.808**	
Empuje activo	Ka	0.704	
Empuje sísmico activo	Ke	0.10	
Porcentaje de variación		15%	
Fuerza sísmica activa	P_{AE}	6.42	kN
Altura libre del muro	h	1.00	m
Altura equivalente de sobrecarga	h'	-	m
Coeficiente de disipación de energía			
Coeficiente de disipación de energía	R	1.2	
Coeficiente de disipación de energía básico	R_0	1.2	
Irregularidad en planta	ϕ_p	1.0	
Irregularidad en altura	ϕ_a	1.0	
Ausencia de redundancia	ϕ_r	1.0	
Fuerza sísmica aplicada	**E**	5.35	kN / m

MURO DE CONTENCIÓN

ZARPA			
Esfuerzo actuante max	σ_{max}	49.64	kN/m^2
Esfuerzo actuate min	σ_{min}	2.43	kN/m^2
Longitud	L_{zarpa}	1.50	kN/m^2
TALÓN			
Longitud	$L_{talón}$	0.40	m
Espesor	t	0.20	m
Concreto	f'c	24.5	MPa
Acero	Fy	420	MPa
Esfuerzo actuante max	σ_{max}	49.64	kN/m^2
Esfuerzo actuate min	σ_{a-b}	37.05	kN/m^2
Carga distribuida	W_1	37.05	kN/m^2
	W_2	49.64	kN/m^2
VERIFICACIÓN POR CORTANTE			
Cortante aplicada	V	16.3	kN
Mayoración de carga	F.M	1.5	
Cortante última	Vu	24.39	kN
Coeficiente de reducción	ø	0.75	
Recubrimiento lado interior	rec	0.075	m
Distacia de análisis	b	1.0	m
Altura útil	d	0.125	m
$\emptyset Vc = \emptyset \cdot 0.17 \cdot \sqrt{f'c} \cdot b \cdot d$	øVc	78.89	kN
øVc > $Vu_{(d)}$		**Cumple!**	
DISEÑO A FLEXIÓN			
ACERO EN CARA INFERIOR DE TALÓN			
Coeficiente de reducción	ø	0.90	
Distancia de análisis	b	1.0	m
Momento	M	3.25	kNm
Momento último	Mu	4.88	kNm
Cuantía mínima para placas	ρ_{min}	0.0020	
Cuantía requerida	ρ	0.0008	
Area de acero requerida	As	250	mm^2
Area transversal de cada barra	Abarra	127	mm^2
Cantidad		5.00	und
Separación		0.2	m
5 # 4	**c/ 0.20 m en la cara inferior**		
ACERO DE DISTRIBUCIÓN			
Cuantía mínima para placas	ρ_{min}	0.0020	
Area de acero requerida	As	250	mm^2
Area transversal de cada barra	Abarra	71	mm^2
Cantidad		4.00	und
Separación		0.25	m
4 # 3	**c/ 0.25 m Distribución**		

DISEÑO ESTRUCTURAL DE MUROS EN CONCRETO REFORZADO

ELEMENTO MURO SECCIÓN COMBINACIÓN 1.0D+1.0H+0.7E Apoyo Directamente suelo

Geometría

b	1.0 m
h/e vastago	0.15 m
rec. Vastago	0.075 m
d vastago	0.075 m
h/e zarpa	0.20 m
rec. Zarpa	0.075 m
d Zarpa	0.125 m

Material

f'c	24.5 *MPa*
Fy	420 *MPa*

Cuantías de diseño NSR-10

ρmin	0.00200

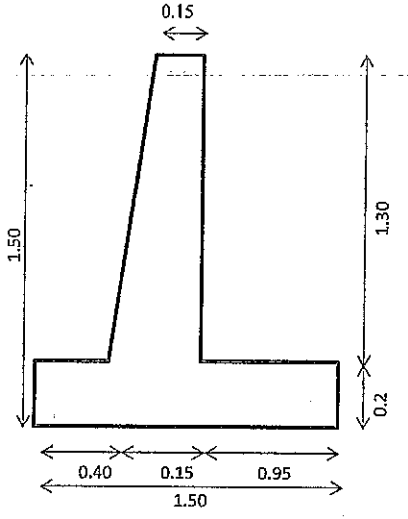
VASTAGO

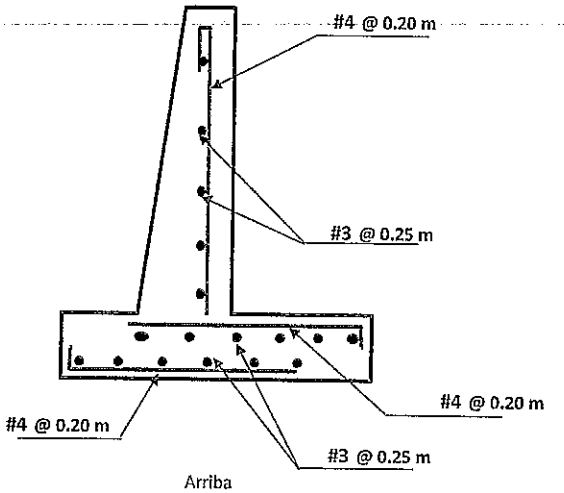
Flexión

ϕ	0.90 m
Mu	16.13 kN-m
Mn	4.17 kN-m
FS	0.3
ρmin	0.00759
As	569 mm² / m

Cortante

ϕ	0.75 m
Vu	33.21 kN
ϕVc	46.40 kN
FS	1.4
ϕVc > Vu	ok!





Interno

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
4	1/2"	127	5	633	200

Distribución

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8"	71	4	285	250

ZARPA

Flexión

ϕ	0.90 m

Arriba

Mu	4.88 kN-m
Mn	11.57 kN-m
FS	2.4
ρmin	0.00083
As	250 mm² / m

Abajo

Mu	5.14 kN-m
Mn	11.57 kN-m
FS	2.3
ρmin	0.00087
As	250 mm² / m

Cortante

ϕ	0.75 m
Vu	24.39 kN
ϕVc	77.34 kN
FS	3.2
ϕVc > Vu	ok!

Arriba

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
4	1/2"	127	5	633	200

Abajo

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
4	1/2"	127	5	633	200

Amarre

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8"	71	4	285	250

JORGE DAVID MONTENEGRO
Ing. Civil M.Sc. Estructuras
cel: 312-5936427

MURO DE CONTENCIÓN

CENTRO DE AREA

Descripción	A (m2)	X (m)	Y (m)	AX	AY
MURO					
Vastago	0.263	0.475	1.13	0.12	0.30
	0.044	0.567	0.83	0.02	0.04
Zarpa	0.500	1.00	0.13	0.50	0.06
Σ	**0.806**			**0.6495**	**0.3943**
RELLENO					
Volumen	2.450	1.300	1.13	3.19	2.76
	0.044	0.567	1.42	0.02	0.06
Σ	**2.49**			**3.21**	**2.82**

CENTROIDES (A)	x (m)	y (m)
Centro de areas de muro	0.806	0.489
Centro gravedad volumen contenido	1.287	1.130
Centro de sobrecarga	1.325	-
Punto de análisis "A"	-	-

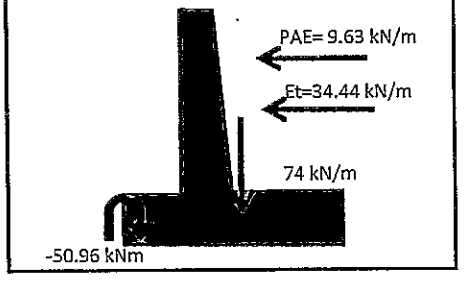
CARGAS VERTICALES

Descripción	Carga (KN/m)	Brazo (m)	Momento (KNm)
Peso de muro	19.35	0.806	-15.59
Peso de relleno	54.86	1.287	-70.62
Peso de sobrecarga	0.00	1.325	0.00
TOTAL	**74.21**		-86.20

CARGAS HORIZONTALES

Descripción			
SOBRECARGA			
Altura equivalente	h'	0.00	m
Presión equivalente	p'	0.00	kN/m^2
SOBRECARGA + RELLENO			
Altura muro	h	2.00	m
Combinación de presiones	$p_{(h+h')}$	34.44	kN/m^2
Combinación de cargas	Et	**34.44**	kN
Distancia en Y desde 0	Brazo	0.67	m
Momento	M	**22.96**	kNm
SÍSMICA (Mononobe - Okabe)			
Fuerza sísmica activa	P_{AE}	9.63	kN
Distancia en Y desde 0	Brazo	1.28	m
Momento	M	**12.28**	kNm

Aplicación de cargas



13.971

ANÁLISIS SÍSMICO MONONOBE & OKABE			
Departamento	Meta		
Municipio	Villavicencio		
Parámetros sísmicos			
Aceleración pico del terreno	PGA	0.20	
Coeficiente de aceleración horizontal	K_h	0.1	
Coeficiente de aceleración vertical	K_v	0	
Geotécnia			
Peso específico	$\gamma_{relleno}$	15.9	kN/m^3
Ángulo de fricción del suelo	ϕ	10	
Ángulo de inercia sísmica	θ_{MO}	5.71	
Inclinación del muro respecto a la vertical	β	0	
Ángulo de fricción en la interface muro - relleno	δ	0.18	
Ángulo de inclinación de la superficie del relleno	i	0	
Mononobe - Okabe	**Kae**	**0.808**	
Empuje activo	Ka	0.704	
Empuje sísmico activo	Ke	0.10	
Porcentaje de variación		15%	
Fuerza sísmica activa	P_{AE}	**14.45**	**kN**
Altura libre del muro	h	1.50	m
Altura equivalente de sobrecarga	h'	-	m
Coeficiente de disipación de energía			
Coeficiente de disipación de energía	R	1.5	
Coeficiente de disipación de energía básico	R_0	1.5	
Irregularidad en planta	ϕ_p	1.0	
Irregularidad en altura	ϕ_a	1.0	
Ausencia de redundancia	ϕ_r	1.0	
Fuerza sísmica aplicada	**E**	**9.63**	**kN / m**

MURO DE CONTENCIÓN

ZARPA			
Esfuerzo actuante max	σ_{max}	71.98	kN/m^2
Esfuerzo actuate min	σ_{min}	2.23	kN/m^2
Longitud	L_{zarpa}	2.00	kN/m^2
TALÓN			
Longitud	$L_{talón}$	0.40	m
Espesor	t	0.25	m
Concreto	f'c	24.5	MPa
Acero	Fy	420	MPa
Esfuerzo actuante max	σ_{max}	71.98	kN/m^2
Esfuerzo actuate min	σ_{a-b}	58.03	kN/m^2
Carga distribuida	W_1	58.03	kN/m^2
	W_2	71.98	kN/m^2
VERIFICACIÓN POR CORTANTE			
Cortante aplicada	V	24.5	kN
Mayoración de carga	F.M	1.5	
Cortante última	Vu	36.80	kN
Coeficiente de reducción	ø	0.75	
Recubrimiento lado interior	rec	0.075	m
Distacia de análisis	b	1.0	m
Altura útil	d	0.175	m
$\emptyset Vc = \emptyset \cdot 0.17 \cdot \sqrt{f'c} \cdot b \cdot d$	øVc	110.44	kN
øVc > $Vu_{(d)}$		**Cumple!**	
DISEÑO A FLEXIÓN			
ACERO EN CARA INFERIOR DE TALÓN			
Coeficiente de reducción	ø	0.90	
Distancia de análisis	b	1.0	m
Momento	M	4.91	kNm
Momento último	Mu	7.36	kNm
Cuantía mínima para placas	ρ_{min}	0.0020	
Cuantía requerida	ρ	0.0006	
Area de acero requerida	As	350	mm^2
Area transversal de cada barra	Abarra	127	mm^2
Cantidad		5.00	und
Separación		0.2	m
5 # 4	**c/ 0.20 m en la cara inferior**		
ACERO DE DISTRIBUCIÓN			
Cuantía mínima para placas	ρ_{min}	0.0020	
Area de acero requerida	As	350	mm^2
Area transversal de cada barra	Abarra	71	mm^2
Cantidad		5.00	und
Separación		0.20	m
5 # 3	**c/ 0.20 m Distribución**		

DISEÑO ESTRUCTURAL DE MUROS EN CONCRETO REFORZADO

ELEMENTO MURO SECCIÓN COMBINACIÓN 1.0D+1.0H+0.7E Apoyo Directamente suelo

Geometría

b	1.0 m
h/e vastago	0.15 m
rec. vastago	0.075 m
d vastago	0.075 m
h/e zarpa	0.25 m
rec. zarpa	0.075 m
d zarpa	0.175 m

Material

f'c	24.5 *MPa*
Fy	420 *MPa*

Cuantías de diseño NSR-10

ρmin	0.00200

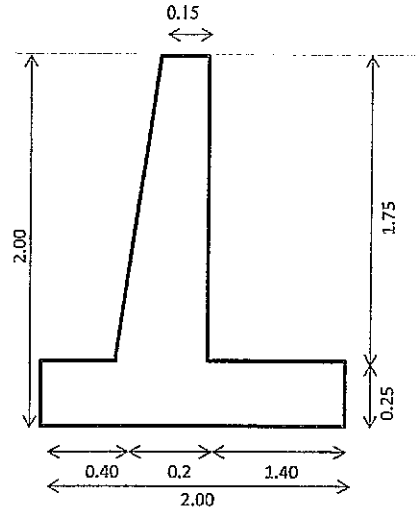
VASTAGO

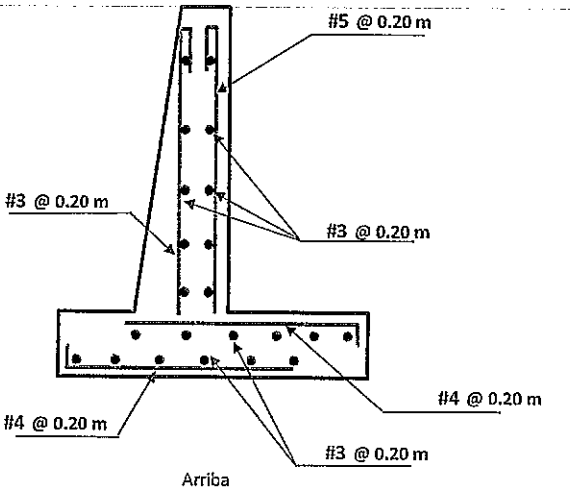
Flexión

ϕ	0.90 m
Mu	39.01 kN-m
Mn	43.34 kN-m
FS	0.1
ρmin	0.01835
As	1376 mm²/m

Cortante

ϕ	0.75 m
Vu	59.65 kN
ϕVc	46.40 kN
FS	0.8
ϕVc > Vu	Diseñar a corte





Interno

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
5	5/8"	198	5	990	200

Externo

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8"	71	5	356	200

Distribución

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8"	71	5	356	200

ZARPA

Flexión

ϕ	0.90 m

Arriba

Mu	7.36 kN-m
Mn	22.68 kN-m
FS	3.1
ρmin	0.00064
As	350 mm²/m

Abajo

Mu	18.38 kN-m
Mn	22.68 kN-m
FS	1.2
ρmin	0.00159
As	350 mm²/m

Cortante

ϕ	0.75 m
Vu	36.80 kN
ϕVc	108.28 kN
FS	2.9
ϕVc > Vu	ok!

Arriba

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
4	1/2"	127	5	633	200

Abajo

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
4	1/2"	127	5	633	200

Amarre

#	Var.	A (mm²)	Cant.	Total (mm²)	S (mm)
3	3/8"	71	5	356	200

JORGE DAVID MONTENEGRO
Ing. Civil M.Sc. Estructuras
cel: 312-5936427

13974

NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

Villavicencio, 26 de diciembre del 2023

CEDVO-187-2023

28-12/2023

Arq Onda H

2.40 pm

Señores
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Attn. Ing Hector Armando Gómez Jaimes
Representante legal
Carrera 2A# 30-56 Barrio La Coralina
Villavicencio-Meta

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: Entrega INFORME MENSUAL DE GERENCIA MES DE JUNIO.Y JULIO

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega de los informes mensuales programa de gerencia del proyecto N° 2 del periodo comprendido entre 01 de junio - 30 de junio de 2023 y N°3 del periodo comprendido entre 1 de julio - 31 de julio.

Cordialmente,

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.

13975

NIT: 901.682.871 – 2	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023	VERSION 01 FORMATO 02 08/03/2023
	CONTRATO 106 DE 2023- IDERMETA | CORRESPONDENCIA	Página 1 de 1

Villavicencio, 28 de diciembre del 2023

CEDVO-188-2023

Señores
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO
EAAV- ESP
Attn. Ing. Alexander Pérez Celis
Gerente técnico
Calle 39 Cra. 20 Barrio Paraíso
Villavicencio-Meta

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCION ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: Presentación de diseños hidro-sanitarios del proyecto en referencia.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega de los diseños hidráulicos y sanitarios del proyecto "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META". en la dirección CL 24B No. 11-199 Sector Villa Olímpica de Villavicencio, para una eventual aprobación de diseños según el procedimiento consignado en el certificado de disponibilidad inmediata de servicios de acueducto y alcantarillado CDIS-023-2023 expedido 28 nov 2023.

Cordialmente,

JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.

Se anexa: certificado de disponibilidad, memoria de cálculo (____ folios), planos ____, y ___ CD con información digital.

13976

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-35
	PROCESO GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 02

CORRESPONDENCIA GENERADA (ENVIADA)

CONSORCIO INTERESCENARIOS

CONSORCIO INTERESCENARIOS

13977

Villavicencio, 05 de Diciembre del 2023

OF-C249 -2023-196

Señores
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
Att. Jhon Henry Ortiz Garcia
Representante legal
Ciudad

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 249 DE 2023
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

CONTRATO DE OBRA No 106 DE 2023
"CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

ASUNTO: Aprobación y pago de Orden de Giro No. 13 anticipo. Fiduciaria Alianza – Fideicomiso No. 113392.

Cordial saludo,

Una vez revisados y evaluados los soportes que se adjuntan en el Giro No. 12 Anticipo radicado el día 01 de Diciembre del 2023, se autoriza el REEMBOLSO de MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.572.856.618,00), los cuales se encuentran discriminados en el siguiente ítem:

- MATERIALES Y SUBCONTRATOS PARA PISTA DE ATLETISMO: MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.572.856.618,00), reembolso a CIVIDEPORTES SAS.

Destinados única y exclusivamente a la ejecución del contrato de obra No. 106 de 2023.

Agradeciendo su atención y gestión en lo anteriormente expuesto.

Recibo 5/12/23

Atentamente:

HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
RL. CONSORCIO INTERESCENARIOS

Carrera 2A No. 30-56 Barrio La Coralina Villavicencio-Meta Tel: 608 663 83 78
Correo electrónico: armconsulting@gmail.com

CONSORCIO INTERESCENARIOS

CONSORCIO INTERESCENARIOS

13978

Villavicencio, 6 de Diciembre del 2023 **OF-C249 -2023-197**

Señores
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META- IDERMETA
Atn: DRA. MARTHA BIBIANA PAN MERCHAN
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
planeacion@idermeta.gov.co
CARRERA 16 Nº24-03 BARRIO OLIMPICO
VILLAVICENCIO-META-COLOMBIA.

06 DIC 2023
4203
4:22

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 249 DE 2023
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

CONTRATO DE OBRA No 106 DE 2023
"CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

1

ASUNTO: Entrega informe mensual interventoría a obra mes de Septiembre -3 Carpetas
Entrega de informe mensual de obra mes de Septiembre – 5 Carpetas

Por medio de la presente me permito realizar la entrega del informe mensual de interventoría a obra correspondiente al mes de Septiembre se complementa la información y los anexos, se realizan las correcciones correspondientes del formato GES-FO-35 acorde a las observaciones realizadas por el apoyo a la supervisión.

De igual manera se anexa el informe de obra corregido por el contratista para el cual se implementa formato GES-FO-126 se complementan anexos y se entregan informes de seguimiento para lo cual se anexan:

Informe de obra formato GES-FO-126
Informe de gestión SST
Informe de seguimiento plan de manejo ambiental
Informe de seguimiento plan de manejo de transito

Cabe anotar que aun queda pendiente la entrega del informe de seguimiento al plan de gerencia, el cual no se ha corregido ni entregado a la interventoría.

Agradezco la atención prestada.

Atentamente:

HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
RL. CONSORCIO INTERESCENARIOS

Carrera 2A No. 30-56 Barrio La Coralina Villavicencio-Meta Tel: 608 663 83 78

Correo electrónico: armconsulting@gmail.com

13.980

CONSORCIO INTERESCENARIOS

Villavicencio, 11 de Diciembre del 2023

OF-C249 -2023-198

Señores
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META- IDERMETA
Atn: DRA. MARTHA BIBIANA PAN MERCHAN
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
planeacion@idermeta.gov.co
CARRERA 16 Nº24-03 BARRIO OLIMPICO
VILLAVICENCIO-META-COLOMBIA.

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 249 DE 2023
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

CONTRATO DE OBRA No 106 DE 2023
"CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

1

ASUNTO: entrega informe mensual gestión de interventoría a obra mes de Septiembre en 2 carpetas

Por medio de la presente me permito realizar la entrega del informe mensual correspondiente al mes de Agosto se complementa la información y los anexos.

Se anexa:

- informe formato GES-FO-35
- informe seguimiento especialista estructural
- informe seguimiento especialista eléctrico
- informe seguimiento especialista hidráulico
- informe seguimiento especialista ambiental

11 DIC 2023
12:00 4245

Agradezco la atención prestada.

Atentamente:

HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
RL. CONSORCIO INTERESCENARIOS

CONSORCIO INTERESCENARIOS 13981

OF - C249 – 2023 - 199

EL REPRESENTANTE LEGAL DEL

CONSORCIO INTERESCENARIOS

NIT N° 901.680.672-4

CERTIFICA

Que el contrato de obra pública N° 106 de 2023 cuyo objeto es la Construcción escenarios deportivos multipropósito, pista de patinaje y pista de atletismo en la villa olímpica del municipio de Villavicencio departamento del Meta se encuentra vigente y en ejecución, presentando los siguientes indicadores con corte a 30 de noviembre de 2023:

Avance de ejecución de la obra	
BPIN 2022005500024: construcción de escenarios deportivos multipropósitos en la villa olímpica del municipio de Villavicencio Meta.	7.54%
BPIN 2022005500094: construcción de la pista de atletismo en la villa olímpica del municipio de Villavicencio Meta	1.57%
BPIN 2022005500022: construcción de la pista de patinaje en la villa olímpica del municipio de Villavicencio Meta	8.46%
Avance físico total del contrato de obra pública N° 106 de 2023	4.85%
Avance financiero del contrato de obra pública N° 106 de 2023*	30%
Fecha de terminación de las obras	09 de mayo de 2024

* El avance financiero corresponde al anticipo pactado en el contrato.

La presente certificación se expide a solicitud del Director del Instituto de deporte y recreación del Meta – IDERMETA, para presentación de informes dirigidos a la Contraloría provincial para la participación ciudadana de la Gerencia Departamental del Meta.

Villavicencio, Meta once (11) de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

12 DIC 2023
4253
10:00

Ing. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante Legal Consorcio Interescenarios

Carrera 2A No. 30-56 Barrio La Coralina Villavicencio-Meta Tel: 608 663 83 78
Correo electrónico: interescenariosc@gmail.com

13.982

CONSORCIO INTERESCENARIOS

Villavicencio,12 de Diciembre del 2023 **OF-C249 -2023-201**

Señores
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
Att. Jhon Henry Ortiz Garcia
Representante legal
Ciudad

13 DIC 2023
4290
10:40

C.C.INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META- IDERMETA
Atn: DRA. MARTHA BIBIANA PAN MERCHAN
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
planeacion@idermeta.gov.co
CARRERA 16 N°24-03 BARRIO OLIMPICO
VILLAVICENCIO-META-COLOMBIA.

Recibido Sin Aceptacion
10:09 am
Ramiro Andrés Barragán B
13/12/2023

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 249 DE 2023
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

1

CONTRATO DE OBRA No 106 DE 2023
"CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

ASUNTO: avance de obra solicitud plan de contingencia.

De acuerdo con los avances consolidados del contrato de obra hasta el mes de noviembre, tal como se refleja en el último reporte GESPROY presentado a la entidad, se ha identificado un rezago en la programación equivalente al 12.92%. La interventoría expresa su preocupación respecto a los porcentajes de retraso específicos para cada proyecto, como se detalla en el siguiente cuadro de resumen:

	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	PROGRAMADO MES		PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO MES		EJECUTADO ACUMULADO	
Prog. Escenarios Deportivos	3.690.859.734	11,59%	5.691.073.303	17,87%	310.604.627	0,98%	2.401.711.964	7,54%
Prog. Pista de Patinaje	848.323.258	9,63%	2.953.646.241	33,54%	26.260.424	0,30%	745.084.235	8,46%
Prog. Pista de Atletismo	215.046.483	2,10%	1.233.260.833	12,07%	29.670.066	0,29%	160.275.351	1,57%
Programado Contrato	4.754.229.475	9,35%	9.877.980.377	19,42%	366.535.117	0,72%	3.307.071.551	6,50%

CONSORCIO INTERESCENARIOS

La situación del avance de los proyectos de la pista de atletismo y patinaje es crítica, sobre todo teniendo en cuenta los ajustes realizados en los diseños, los cuales han afectado el inicio de las obras. La ejecución reportada muestra un contraste evidente con las actividades programadas, ya que muchas de ellas aún no han dado inicio.

A continuación, se detalla esta situación para cada proyecto en particular.

ESCENARIOS MULTIPROPÓSITO

El proyecto experimenta un retraso en la programación, que equivale al 10.33% del valor total de ejecución. Este contratiempo se debe a la necesidad de realizar ajustes en los diseños iniciales, los cuales han sido implementados por el contratista con el respaldo y la revisión de los especialistas de la interventoría. A pesar de estos esfuerzos, hasta la fecha se observa que existen actividades programadas que aún no se han llevado a cabo, y estas tienen un impacto significativo en el avance general del proyecto.

A continuación, se presenta el cuadro del flujo de caja correspondiente a la programación del mes de noviembre para el proyecto, se han resaltado con subrayado las actividades que hasta la fecha no han surtido ningún avance.

CUADRO FLUJO DE CAJA MES DE NOVIEMBRE PROYECTO ESCENARIOS MULTIPROPÓSITO

FLUJO DE		Noviembre Costo	Costo acumulado	% programado ejecutado mes	% programado acumulado
TOTAL PROYECTO + CERTIFICACIONES MULTIPROPOSITO		$ 3.690.859.734,11	$ 5.691.073.302,56	11,59%	17,87%
CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO		$ 1.466.992.542,83	$ 2.913.655.459,49	1,54%	3,06%
LOCALIZACION. TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRA		$ 2.980.779,14	$ 20.072.402,68	8,52%	57,34%
DESMONTE Y	DESMONTE Y DEMOLICIONES	$ -	$ 796.140.090,00	0,00%	100,00%
EXCAVACION	EXCAVACIONES Y RELLENOS	$ 165.679.535,37	$ 519.734.761,05	29,79%	93,44%
CIMENTACIÓI	CIMENTACIÓN	$ 293.694.964,94	$ 984.034.445,00	19,53%	65,44%
ESTRUCTURA	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ -	$ -	0,00%	0,00%
ESTRUCTURA	ESTRUCTURAS EN ACERO	$ 3.113.162.028,55	$ 3.113.162.028,55	20,84%	20,84%
CUBIERTA Y F	CUBIERTA Y FACHADA	$ -	$ -	0,00%	0,00%
MAMPOSTERÍ	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	$ 77.215.208,81	$ 77.215.208,82	14,89%	14,89%
APARATOS SA	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$ -	$ -	0,00%	0,00%
CARPINTERÍA	CARPINTERÍA METÁLICA	$ -	$ -	0,00%	0,00%
OBRAS EXTER	OBRAS EXTERIORES	$ -	$ -	0,00%	0,00%
PISOS Y ENCH	PISOS Y ENCHAPES	$ -	$ -	0,00%	0,00%
INSTALACION	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	$ 1.337.635,19	$ 1.337.635,19	1,11%	1,11%
INSTALACION	INSTALACIONES SANITARIAS	$ -	$ -	0,00%	0,00%
RED AGUAS LI	RED AGUAS LLUVIAS	$ -	$ -	0,00%	0,00%
RED CONTRA	RED CONTRA INCENDIOS	$ -	$ -	0,00%	0,00%
INSTALACION	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	$ 11.922.383,30	$ 11.922.383,30	1,45%	1,45%
SEÑALETICA	SEÑALETICA	$ -	$ -	0,00%	0,00%

Conforme al cuadro de resumen, resulta imperativo que el contratista establezca de inmediato un cronograma y un plan de contingencia. Hasta la fecha, no se ha recibido la estructura de acero necesaria para la instalación de elementos en obra, y tampoco se observa progreso en las actividades de mampostería y confinamiento, según detalla la programación. Del mismo

Carrera 2A No. 30-56 Barrio La Coralina Villavicencio-Meta Tel: 608 663 83 78

Correo electrónico: armconsulting@gmail.com

modo, las actividades eléctricas de canalización para acometidas no muestran avances. Este documento deberá precisar las acciones a emprender con el objetivo de sincronizar el porcentaje de avance del proyecto con la programación inicial proporcionada.

PISTA DE PATINAJE

Considerando el ajuste de diseño necesario para la geometría de la pista de ruta, en consonancia con la integración del proyecto con los edificios colindantes, aprobado por FEDEPATIN y comunicado al contratista de obra el 9 de noviembre de 2023, se hace imprescindible la adopción de medidas de contingencia. Esto es especialmente relevante dado que la programación de obra refleja un rezago equivalente al 25.08%.

En el cuadro de flujo de caja del mes de noviembre, presentado a continuación se destacan las actividades que presentan mayor rezago hasta la fecha y aquellas que aún no han iniciado ejecución

CUADRO FLUJO DE CAJA MES DE NOVIEMBRE PROYECTO PISTA DE PATINAJE

TOTAL PROYECTO CERTIFICACIONES PISTA DE PATINAJE		$ 836.323.253,24	$ 2.095.561.941,45	9,63%	35,54%
CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE		$ 832.675.174,85	$ 2.878.272.910,77	9,08%	33,11%
DEMOLICION	DEMOLICIONES	$ -	$ 331.566.326,00	0,00%	100,00%
PRELIMINARE	PRELIMINARES	$ 145.176.867,24	$ 538.003.113,05	18,08%	67,00%
CONCRETOS	CONCRETOS	$ 88.413.306,97	$ 582.263.111,20	13,96%	91,96%
CIMENTACIÓ	CIMENTACIÓN	$ -	$ -	0,00%	0,00%
PISTA DE VEL	PISTA DE VELOCIDAD	$ 184.124.674,51	$ 184.124.674,51	9,49%	9,49%
OBRAS EXTER	OBRAS EXTERIORES	$ -	$ -	0,00%	0,00%
RED AGUAS LI	RED AGUAS LLUVIAS	$ -	$ 626.971.499,00	0,00%	100,00%
REDES ELECTI	REDES ELECTRICAS	$ 414.960.326,13	$ 585.344.187,00	39,81%	56,16%

PISTA DE ATLETISMO

Para el proyecto de la pista de atletismo, es crucial considerar el ajuste necesario en el diseño de la pista conforme a la normativa establecida por World Athletics. Tras la realización de los ajustes en los diseños, los cuales fueron aprobados por la interventoría, se iniciaron las actividades de excavación y rellenos para la conformación de la estructura de la pista. No obstante, hasta la fecha, se observa que, según las actividades programadas, ya deberían haberse registrado avances en actividades como cárcamos, filtros y bordillos, así como el inicio de las actividades de conformación de la superficie de la pista.

Dadas las circunstancias actuales del proyecto y considerando las eventualidades surgidas en el desarrollo del mismo, es imperativo que el contratista implemente un plan de contingencia. El objetivo es actualizar el porcentaje de ejecución de acuerdo con lo proyectado y asegurar la adecuada marcha del proyecto

Teniendo en cuenta el cuadro de flujo de caja de la programación correspondiente al mes de noviembre, a continuación, se destacan y resaltan las actividades que presentan rezago en el proyecto y aquellas que aún no han iniciado ejecución

Carrera 2A No. 30-56 Barrio La Coralina Villavicencio-Meta Tel: 608 663 83 78

Correo electrónico: armconsulting@gmail.com

CONSORCIO INTERESCENARIOS

CONSORCIO INTERESCENARIOS

CUADRO FLUJO DE CAJA MES DE NOVIEMBRE PROYECTO PISTA DE ATLETISMO

	TOTAL PROYECTO + CERTIFICACIONES PISTA DE ATLETISMO	$ -215.046.482,91	$ 1.233.260.832,50	2,10%	12,07%
CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO		$ 197.769.560,22	$ 1.153.833.283,68	1,98%	11,37%
PRELIMINARE	PRELIMINARES	$ 3.628.772,64	$ 36.905.646,21	6,64%	67,49%
EXCAVACION	EXCAVACION Y RELLENOS	$ -	$ 28.979.315,00	0,00%	100,00%
OBRAS EXTER	OBRAS EXTERIORES	$ -	$ 439.500.859,00	0,00%	100,00%
FILTROS	FILTROS	$ -	$ 411.368.644,00	0,00%	100,00%
SUPERFICIE	SUPERFICIE	$ 194.130.807,58	$ 219.128.769,67	2,27%	2,57%
ACCESORIOS	ACCESORIOS	$ -	$ -	0,00%	0,00%
PLACA EN CO	PLACA EN CONCRETO	$ -	$ -	0,00%	0,00%
GRAMA SINTE	GRAMA SINTETICA	$ -	$ -	0,00%	0,00%

La interventoría concluye que, considerando los ajustes realizados en cuanto a diseños y presupuesto para los proyectos, se ha venido afectando el desarrollo de las obras en cada escenario hasta tanto no definir los parámetros finales de ejecución de cada proyecto.

Considerando que actualmente se encuentra en proceso la gestión de la modificación y adición de los proyectos, con la actualización del presupuesto de obra, es imperativo avanzar en las actividades contractuales para evitar afectar el desarrollo del proyecto.

4

Resulta esencial que el contratista de obra desarrolle e implemente un plan de contingencia con el objetivo de actualizar los porcentajes de ejecución de acuerdo con la programación proyectada. Para cada proyecto en particular, se requiere una especificación detallada de las acciones que se ejecutarán e implementarán, así como la duración estimada de dichas acciones. Esto permitirá a la interventoría cuantificar y evaluar el seguimiento de la contingencia.

Atentamente:

HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
RL. CONSORCIO INTERESCENARIOS

13.986

CONSORCIO INTERESCENARIOS

Villavicencio, 12 de diciembre del 2023 **OF-C249 -2023-200**

Señores
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META- IDERMETA
Atn: DRA. MARTHA BIBIANA PAN MERCHAN
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
planeacion@idermeta.gov.co
CARRERA 16 Nº24-03 BARRIO OLIMPICO
VILLAVICENCIO-META-COLOMBIA.

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 249 DE 2023
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

ASUNTO: REMISIÓN COMPROBANTE DE PAGO DE RENDIMIENTOS DEL ANTICIPO DE NOVIEMBRE.

1

Respetados señores

Me permito remitir certificado de transferencia de los rendimientos generados en la cuenta bancaria del Consorcio Interescenarios por el anticipo recibido de acuerdo al contrato de interventoría N°249/2023, por el mes de noviembre, así:

- Rendimientos de noviembre: $36.093

Sin otro particular,

18 DIC 2023
4434
341

Atentamente:

HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
RL. CONSORCIO INTERESCENARIOS

13987

AHO6630	2023/12/11	$36,093.00	Banco Davivienda	INSTITUTO DE DEPORTES Y R	379400003073	Exitosa

Tipo Producto	Cuenta Ahorros	Referencia / Nro. Factura	N/A
Nombre Producto	AHO6630	Información Adicional	Rendimientos de noviembr
Nro. Producto	******6630	Estado	Exitosa
Fecha Transferencia	2023/12/11	Nro. Autorización	178618
Nombre Destinatario	INSTITUTO DE DEPORTES Y R	Fecha de Emisión	2023/12/11
Tipo Identificación	NIT Persona Jurídica	Exonerar Transacción de GMF	N/A
Nro. Identificación	008220025 10	Usuario Crea	HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Valor Transferencia	$36,093.00	Usuario Aprueba/Rechaza	HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Entidad Financiera	Banco Davivienda	Código de Error	N/A
Tipo Producto Destino	Cuenta Ahorros	Descripción de Código de Error	N/A
Nro. Producto Destino	379400003073		

13988

Fecha Actual: 2023/12/11 | Hora Ingreso: 17:56 IP: 186.112.255.62

Banco de Bogotá

HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Fecha/Hora Último Ingreso: 2023/12/11 17:44

DETALLE

Tipo Producto	Cuenta Ahorros
Nombre Producto	AHO6630
Nro. Producto	*****6630
Fecha	2023/11/30
Transacción	Intereses ganados
Oficina	2027

Desc. Oficina	2027-GERENCIA BANCA PYME 122
Nro. Documento	0000000000
Débitos	$0.00
Créditos	$36,093.00
Valor Efectivo	$0.00
Valor Cheque	$0.00

13.989

CONSORCIO INTERESCENARIOS

Villavicencio, 18 de Diciembre del 2023 **OF-C249 -2023-202**

Señores
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META- IDERMETA
Atn: DRA. MARTHA BIBIANA PAN MERCHAN
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
planeacion@idermeta.gov.co
CARRERA 16 Nº24-03 BARRIO OLIMPICO
VILLAVICENCIO-META-COLOMBIA.

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 249 DE 2023
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

CONTRATO DE OBRA No 106 DE 2023
"CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

ASUNTO: Entrega de 1 carpeta complementaria- anexo- al informe mensual gestión de interventoría a obra mes de Septiembre.

1

Por medio de la presente me permito realizar la entrega de una carpeta adicional al informe de gestión de interventoría mensual correspondiente al mes de septiembre, la cual contiene el informe de inversión del anticipo de la interventoría del mismo mes, teniendo en cuenta el oficio OF-C249-2023-198 radicado el 11 de diciembre, quedando entonces 3 carpetas en total, con la siguiente información:

- informe formato GES-FO-35
- informe seguimiento especialista estructural
- informe seguimiento especialista eléctrico
- informe seguimiento especialista hidráulico
- informe seguimiento especialista ambiental
- informe de inversión del anticipo de la interventoría por el mes de septiembre (presente anexo).

Solicitamos por favor se nos autorice el cambio de rotulos, teniendo en cuenta que inicialmente se radicaron dos carpetas, pero con esta nueva complementaria serían un total de 3.

Agradezco la atención prestada.

Atentamente:

16 DIC 2023
4451
4430

HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
RL. CONSORCIO INTERESCENARIOS

13.990

CONSORCIO INTERESCENARIOS

Villavicencio, 19 de Diciembre del 2023 **OF-C249 -2023-203**

Señores
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META- IDERMETA
Atn: DRA. MARTHA BIBIANA PAN MERCHAN
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
planeacion@idermeta.gov.co
CARRERA 16 Nº24-03 BARRIO OLIMPICO
VILLAVICENCIO-META-COLOMBIA.

19 DIC 2023
4510
4510

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 249 DE 2023
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

CONTRATO DE OBRA No 106 DE 2023
"CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

1

ASUNTO: Entrega parcial de interventoría No. 01 - 9 Carpetas -

Cordial saludo,

De manera respetuosa me dirijo a la entidad, con el fin de hacer entrega del acta parcial de interventoría No. 01, a continuación se relacional los valores:

Acta Parcial de Interventoría No. 01 Fecha de Corte: 10 de Abril del 2023 al 30 de Noviembre del 2023		
Proyecto	**Objeto**	**Valor**
1	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITOS EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.	$ 167.566.320,19
2	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.	$ 9.654.335,79
3	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.	$ 64.855.723,12
	VALOR TOTAL:	$ 242.076.379,11