5.6. ENSAYOS DE LABORATORIO

DESCRIPCIÓN / ENSAYO	FECHA	NORMA
Ensayos de Compactación Ensayos de resistencia a la compresión F'c 3000,4000 PSI	10 JULIO – 9 AGOSTO	INV-E-142/161 INV-E 410, NTC 673/1513

Tabla 15Laboratorios realizados

5.7. EQUIPOS Y MAQUINARIA

La Unión Temporal Metropolitano 2022, tiene a su disposición los siguientes equipos y maquinaria:

ITEM	DESCRICION	CANT
1	VOLQUETA SENCILLA	6
2	VOLQUETA DOBLETROQUE	0
3	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1
4	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	3
5	MINICARGADOR	2
6	COMPACTADOR BENITIN	1
7	VIBROCOMPACTADOR	2

Tabla 16 Maquinaria Disponible

Dicha maquinaria será utilizada según las necesidades de la ejecución de la obra.

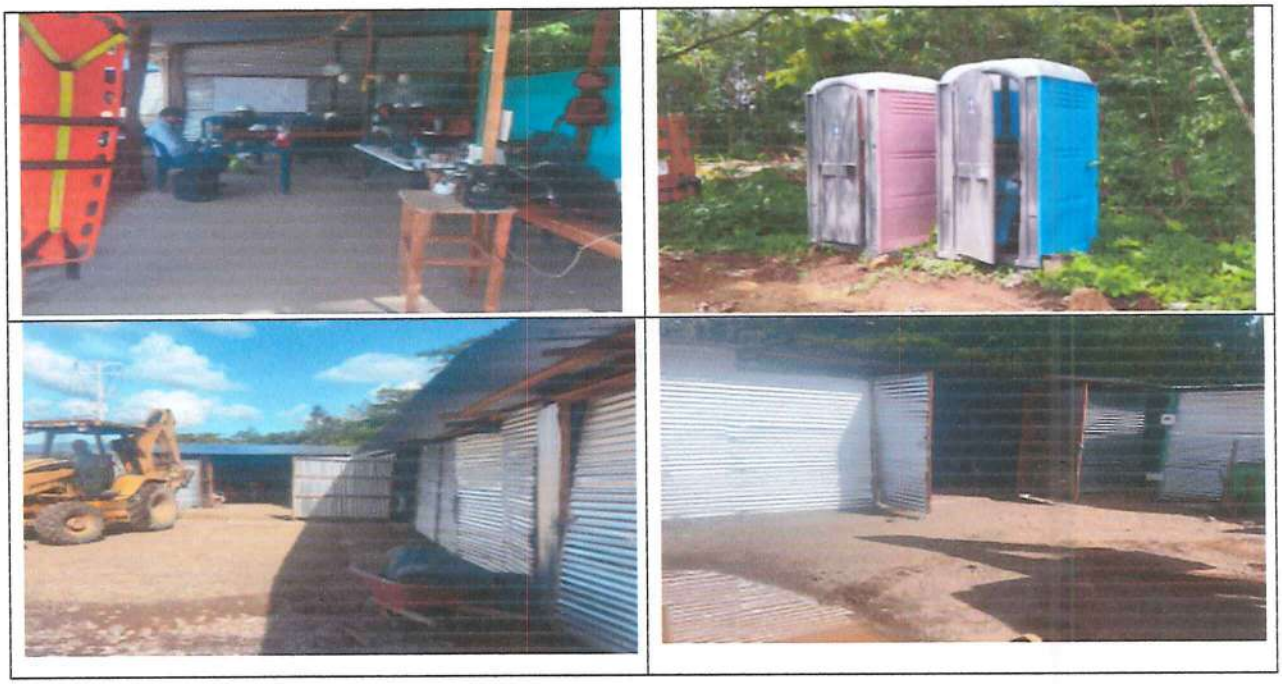
5.8. INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS

El proyecto para el presente mes cuenta con una oficina de área administrativa en el centro comercial primavera urbana lobby 2 oficina 825, en obra cuenta con un campamento provisional debido al tiempo de construcción que requiere la construcción del campamento que estará a lo largo de la ejecución de la obra.
AREA ADMINISTRATIVA.

AREA ADMINISTRATIVA.



INSTALACIONES EN OBRA



5.9. PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

El contrato de la construcción del parque metropolitano alma viva implementa el Plan de Manejo de Tránsito el cual fue elaborado conforme a lo estipulado en el Decreto 145 de 2015, "Por el cual se definen los parámetros y contenidos para la elaboración y presentación de estudios de movilidad y planes del manejo de tránsito en el municipio de Villavicencio.

El plan de manejo de tráfico se realiza en el contexto de la Ley, Decretos, resoluciones y documentos que hagan sus veces, y se listan a continuación:

- ✓ Decreto municipal 145 de 2015 "Por el cual se definen los parámetros y contenidos para la elaboración y presentación de estudios de movilidad y planes de manejo de tránsito en el municipio de Villavicencio".
- ✓ Ley 769 de 2002, "Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones".
- ✓ Resolución 1885 de 2015. "Manual de señalización vial - Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia", el cual forma parte integral del presente acto administrativo.
- ✓ Decreto municipal 256 de 2014 "Por medio del cual se establecen las políticas, parámetros y reestructuración del transporte público colectivo en la Ciudad de Villavicencio - Meta".
- ✓ Decreto 254 de 2012 "Por medio de la cual se reglamenta el tránsito de vehículos de carga, maquinaria pesada, carga indivisible, el cargue y descargue de productos en la ciudad de Villavicencio"

EVIDENCIA FOTOGRAFICA







6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

CONCLUSIONES

El presente informe corresponde al periodo del 10 de julio al 09 de agosto de 2023. El proyecto a la fecha cuenta con un avance mensual de 3.38% para un acumulado del 15.17% frente a un avance programado acumulado del 18.67%.

Debido al área del proyecto en el presente mes se dio cumplimiento y seguimiento a las actividades establecidas en el permiso de aprovechamiento forestal y plan de manejo de fauna silvestre, con el fin de minimizar el impacto ambiental y proteger las especies que habitan el sector.

Como contratista de obra se realizan actividades bajo el cumplimiento de los diferentes procesos constructivos, garantizando la calidad de los materiales utilizados e implementando pruebas de laboratorio que comprueben la resistencia de los materiales y densidades de campo, con el fin de garantizar la estabilidad y vida útil de la obra.

7. ANEXOS

- Ensayos de laboratorio
- Certificados de calidad concreto
- Certificado de calidad acero
- Certificado de calidad bordillo A-80
- Informes semanales
- Bitacora
- Soportes fiducia

- Planillas de seguridad social

8. INFORMES

Para el presente informe se realizara entrega de:

- Informe de Ambiental.
- Informe de gestion social.
- Informe Topografico
- Informe biologo.
- Informe de seguridad y salud en el trabajo.
- Informe de programa de gerencia
- Informe plan de calidad

Para constancia de lo anterior se firma el presente informe se firma el _____.

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
TP. 17202-118844
DIRECTOR DE OBRA

DANIEL CASTRO GONZALEZ
TP. 25202-160586
RESIDENTE DE OBRA

ENSAYOS DE LABORATORIO

14869

INGENIERIA LTDA
Nit. 900.301.388-9
CONSULTORIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS
PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

Villavicencio, 03 de Agosto del 2023 **LAB-023-0914**

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Ciudad

Ref. "Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta".
Contenido: Ensayos de compactación.

Cordial saludo.

A continuación, se incluye el resultado de las pruebas de compactación tomadas en campo el día **02 de Agosto** del año en curso en el proyecto de la referencia para el material utilizado como "Material de Sub Base Granular.

Se tomaron **SEIS (06)** densidades por el método del cono de arena para establecer el grado de compactación en que se encuentra el material en la vía.

Queda a criterio de la persona encargada del recibo de obra las observaciones correspondientes al análisis de los resultados y los demás elementos de análisis para la aprobación del sector.

Los ensayos son basados en la Norma INV-E-142/161, y corresponde exclusivamente a las muestras analizadas en terreno.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de Uds.,

Atentamente,

GINA LILIANA CUERO RODRÍGUEZ
DIRECTOR TÉCNICO

14870

CSA INGENIERIA LTDA

DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO DE ARENA CORRECCION DE PARTICULAS GRUESAS

Codigo : PML F-30A1;L32E4A1;L31A1;L
Fecha: 01.11.2015
Version 2

OBJETO:	Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta.
INTERESADO:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
LUGAR:	Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta.
DESCRIPCION MATERIAL	Grava con Arena, Color Gris
CONSIDERACION:	Subbase Granular
FECHA ENSAYO:	2 de agosto de 2023
NORMA TECNICA:	INV-E-122 - 150 - 161

Muestra			1	2	3	4	5	6
			ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 3	ZONA 4	ANDEN
								CALLE 2
Peso frasco + arena inicial	A	grs	7210	7045	6830	7040	7142	7075
Peso frasco + arena restante	B	grs	3380	3510	3275	3550	3518	3440
Peso arena total usada	C=A-B	grs	3830	3535	3555	3490	3624	3635
Constante del cono	D	grs	1701	1701	1701	1701	1701	1701
Peso de arena en el hueco	E=C-D	grs	2129	1834	1854	1789	1923	1934
Densidad de la arena	F	grs/cm3	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
Volumen del hueco	G=E÷F	cm3	1510	1301	1315	1269	1364	1372
Peso suelo hum + rec	H	grs	2850	2620	2750	2650	2842	2820
Peso del recipiente	I	grs	250	250	250	250	250	250
Peso grava retenida + tamiz	J	grs	1535	1230	1180	1145	1196	1216
Peso tamiz 3/4"	K	grs	450	450	450	450	450	450
Peso suelo humedo	L=H-I	grs	2600	2370	2500	2400	2592	2570
Peso grava retenida	M=J-K	grs	1085	780	730	695	746	766
Peso total suelo humedo	N=L+M	grs	3685	3150	3230	3095	3338	3336
Porcentaje de Mat Pasa 3/4	O=100*(L / N)	grs	70,6	75,2	77,4	77,5	77,7	77,0
Porcentaje de grava 3/4	P=100*(M / N)	grs	29,4	24,8	22,6	22,5	22,3	23,0
% humedad Grava 3/4	Max 2.5% Saturado		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
% humedad Pasa 3/4	Humedometro		6,00	6,40	6,00	6,20	6,40	7,20
% de Humedad Corr	R	%	4,82	5,31	5,10	5,26	5,42	6,01
Peso unitario humedo	S=N÷G	Ton/m3	2,441	2,422	2,456	2,439	2,448	2,432
Peso unitario seco	T=S÷(1+(R/100))	Ton/m3	2,328	2,300	2,337	2,317	2,322	2,294
Peso unitario seco max	U	Ton/m3	2,289	2,289	2,289	2,289	2,289	2,289
Humedad optima	V	%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%
% de compactacion	W=100(T÷U)	%	101,7	100,5	102,1	101,2	101,4	100,2
Correccion por Agregado grueso retenido en tamiz 3/4								
Gm del mat ret en T3/4	X	Ton/m3	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
Corr Peso unitario seco	Y=(T.X.O)/(100.X -T.P)	Ton/m3	2,231	2,215	2,270	2,247	2,252	2,217
% de compactacion Corr	Z = 100*(Y / U)	%	**97,5**	**96,8**	**99,2**	**98,2**	**98,4**	**96,8**

OBSERVACIONES: _____

Laboratorista
Yoban Bermudez Urrea

Director Técnico
Ing. Gina Liliana Cuero Rodriguez

14871

CSA INGENIERIA LTDA

Nit. 900.301.388-9

CONSULTORIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

Villavicencio, 13 de Julio del 2023

LAB-023-0812

Señor(es):
UNION TEMPORAL METROPOLITANO.
Ciudad.

Ref. "Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta."
Contenido: Ensayos de resistencia a compresión F'c 3000,4000 PSI.

Cordial saludo:

A continuación, hacemos entrega de los resultados de las pruebas de laboratorio realizadas a **CUATRO (04)** de las muestras de concreto tomadas en obra y enviadas por Uds. Las muestras representan el concreto que está siendo utilizado para la construcción de los elementos estructurales en el proyecto de la referencia.

Anexamos formato de laboratorio, especificando elemento fundido con la muestra del concreto, fecha de fundida, días de curado, fecha de ensayo, valor de resistencia del espécimen, porcentaje del concreto respecto a la resistencia de diseño y esquema de falla.,

Los ensayos realizados están basados en la norma INV-E 410, NTC 673 / 1513; y corresponden únicamente a las muestras en analizadas en laboratorio.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de Uds.,

Atentamente;

GINA LILIANA CUERO RODRÍGUEZ
DIRECTOR TECNICO

"Calidad técnica y humana"
Calle 11 N. 12 - 148 Barrio Estero Tel: 660 7570/ Cel: 311 566 2616 - 315 618 9833

CONSULTORÍA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL
LAB-023-0812

CSA INGENIERIA LTDA

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

Codigo:PML-F47
Fecha:01.11.2015
Version 2

CLIENTE:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO
PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."
UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
RESISTENCIA:	F´C=4000,3000 PSI
NORMA:	NTC 673 -1513; INV E-410
FECHA INFORME:	13 de julio de 2023
OBSERVACIONES:	N/A

Tipo de Falla



(1) (2) (3) (4) (5)

Datos de Entrada									Datos de Salida							
Descripcion	Fecha Toma	No.	Dias curado	Fecha rotura	Diametro (cms)	Altura (cms)	Peso (grs)	Carga (Kgs)	Area (cm2)	Volume n (cm3)	Densidad (gr/cm3)	Resistencia del ccto		Resistencia estimada a los 28 dias	Porcentaje de resistencia al F'c de diseño	Tipo de Falla
												(Kg/cm²)	P.S.I.			
PLACA ACCESO CERRAMIENTO F'c 4000 PSI	2-jun	49	7 Dias	9-jun	10,1	20,2	3920	18112	80,1	1618,4	2,422	226,1	3229,5		80,74%	5
	2-jun	50	14 Dias	16-jun	10,2	20,3	3902	21826	81,7	1658,8	2,352	267,1	3815,8		95,40%	1
	2-jun	51	28 Dias	30-jun	10,2	20,2	3944	28617	81,7	1650,6	2,389	350,2	5003,1		125,08%	5
	2-jun	52	T													
ANDEN SENDERO TIPO 1, COLUMNA CERRAMIENTO F'c 3000 PSI	3-jun	53	7 Dias	10-jun	10,1	20,3	3920	14250	80,1	1626,4	2,410	177,9	2540,9		84,70%	5
	3-jun	54	14 Dias	17-jun	10,2	20,3	3940	16952	81,7	1658,8	2,375	207,5	2963,7		98,79%	5
	3-jun	55	28 Dias	1-jul	10,4	20,3	3978	29014	84,9	1724,5	2,307	341,5	4879,3		121,98%	2
	3-jun	56	T													
ANDEN SENDERO CALLE 2 F'c 3000 PSI	7-jun	57	7 Dias	14-jun	10,1	20,2	3895	14398	80,1	1618,4	2,407	179,7	2567,3		85,58%	5
	7-jun	58	14 Dias	21-jun	10,2	20,1	3822	16300	81,7	1642,4	2,327	199,5	2849,7		94,99%	2
	7-jun	59	28 Dias	5-jul	10,1	20,2	3946	25987	80,1	1618,4	2,438	324,4	4633,7		115,84%	4
	7-jun	60	T													
ANDEN SENDERO CALLE 2 F'c 3000 PSI	9-jun	61	7 Dias	16-jun	10,3	20,4	3911	15002	83,3	1699,8	2,301	180,0	2572,1		85,74%	2
	9-jun	62	14 Dias	23-jun	10,3	20,3	3897	17002	83,3	1691,5	2,304	204,0	2915,0		97,17%	5
	9-jun	**63**	**28 Dias**	**7-jul**	**10,1**	**20,3**	**3925**	**20644**	**80,1**	**1626,4**	**2,413**	**257,7**	**3681,0**		**122,70%**	**5**
	9-jun	64	T													

LOS RESULTADOS AQUÍ REPORTADOS PERTENECEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENVIADAS AL LABORATORIO

Laboratorista
Yoban Bermudez Urrea

Director Técnico
Gina Liliana Cuero Rodriguez

148 72

"Calidad técnica y humana"
Calle 11 N. 12 - 148 Barrio Estero Tel: 660 7570/ Cel: 311 566 2616 - 315 618 9833

CONSULTORÍA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL
LAB-023-0812

CSA INGENIERIA LTDA

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

Codigo:PML-F47
Fecha:01.11.2015
Version 2

CLIENTE:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO
PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."
UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
RESISTENCIA:	F´C=4000,3000 PSI
NORMA:	NTC 673 -1513; INV E-410
FECHA INFORME:	13 de julio de 2023
OBSERVACIONES:	N/A

Tipo de Falla



(1) (2) (3) (4) (5)

Datos de Entrada									Datos de Salida							
Descripcion	Fecha Toma	No.	Dias curado	Fecha rotura	Diametro (cms)	Altura (cms)	Peso (grs)	Carga (Kgs)	Area (cm2)	Volume n (cm3)	Densidad (gr/cm3)	Resistencia del ccto		Resistencia estimada a los 28 dias	Porcentaje de resistencia al F'c de diseño	Tipo de Falla
												(Kg/cm²)	P.S.I.			
ANDEN PLAZOLETA CALLE 5 F'c 3000 PSI	13-jun	65	14 Dias	27-jun	10,1	20,2	3911	15233	80,1	1618,4	2,417	190,1	2716,2		90,54%	5
	13-jun	66	14 Dias	27-jun	10,2	20,0	3926	16718	81,7	1634,3	2,402	204,6	2922,8		97,43%	4
	13-jun	**67**	**28 Dias**	**11-jul**	**10,4**	**20,3**	**3951**	**21510**	**84,9**	**1724,5**	**2,291**	**253,2**	**3617,3**		**120,58%**	**5**
	13-jun	68	T													
PLACA PISO APROVECHAMIENTO ECONOMICO Y PEDESTAL PASO ELEVADO F'c 4000 PSI	15-jun	69	14 Dias	29-jun	10,2	20,3	3916	20670	81,7	1658,8	2,361	253,0	3613,7		90,34%	5
	15-jun	70	14 Dias	29-jun	10,2	20,2	3907	21624	81,7	1650,6	2,367	264,6	3780,5		94,51%	5
	15-jun	**71**	**28 Dias**	**13-jul**	**10,1**	**20,2**	**3918**	**27311**	**80,1**	**1618,4**	**2,421**	**340,9**	**4869,8**		**121,74%**	**3**
	15-jun	72	T													
PEDESTAL CAÑO F'c 4000 PSI	17-jun	73	14 Dias	1-jul	10,1	20,3	3911	20226	80,1	1626,4	2,405	252,5	3606,4		90,16%	5
	17-jun	74	14 Dias	1-jul	10,2	20,2	3938	21582	81,7	1650,6	2,386	264,1	3773,1		94,33%	4
	17-jun	75	28 Dias	15-jul												
	17-jun	76	T													
ZAPATA 1 PUENTE 3 Y ZAPATA F'c 4000 PSI	27-jun	77	7 Dias	4-jul	10,3	20,1	3919	20012	83,3	1674,8	2,340	240,2	3431,1		85,78%	5
	27-jun	**78**	**14 Dias**	**11-jul**	**10,2**	**20,1**	**3926**	**22134**	**81,7**	**1642,4**	**2,390**	**270,9**	**3869,7**		**96,74%**	**1**
	27-jun	79	28 Dias	25-jul												
	27-jun	80	T													

LOS RESULTADOS AQUÍ REPORTADOS PERTENECEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENVIADAS AL LABORATORIO

Laboratorista
Yoban Bermudez Urrea

Director Técnico
Gina Liliana Cuero Rodriguez

14823

14834

CSA INGENIERIA LTDA

Nit. 900.301.388-9

CONSULTORIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

Villavicencio, 24 de Julio del 2023 **LAB-023-0864**

Señor(es):
UNION TEMPORAL METROPOLITANO.
Ciudad.

Ref. "Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva *Municipio de Villavicencio, Meta.*"
Contenido: Ensayos de resistencia a compresión F'c 3000,4000 PSI.

Cordial saludo:

A continuación, hacemos entrega de los resultados de las pruebas de laboratorio realizadas a **CUATRO (04)** de las muestras de concreto tomadas en obra y enviadas por Uds. Las muestras representan el concreto que está siendo utilizado para la construcción de los elementos estructurales en el proyecto de la referencia.

Anexamos formato de laboratorio, especificando elemento fundido con la muestra del concreto, fecha de fundida, días de curado, fecha de ensayo, valor de resistencia del espécimen, porcentaje del concreto respecto a la resistencia de diseño y esquema de falla.,

Los ensayos realizados están basados en la norma INV-E 410, NTC 673 / 1513; y corresponden únicamente a las muestras en analizadas en laboratorio.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de Uds.,

Atentamente;

GINA LILIANA CUERO RODRÍGUEZ
DIRECTOR TECNICO

"Calidad técnica y humana"
Calle 11 N. 12 - 148 Barrio Estero Tel: 660 7570/ Cel: 311 566 2616 - 315 618 9833

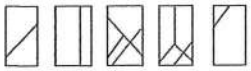
CSA INGENIERIA LTDA

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

Codigo:PML-F47
Fecha:01.11.2015
Version 2

CLIENTE:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO
PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."
UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
RESISTENCIA:	F´C=4000,3000 PSI
NORMA:	NTC 673 -1513; INV E-410
FECHA INFORME:	24 de julio de 2023
OBSERVACIONES:	N/A

Tipo de Falla



Datos de Entrada									Datos de Salida						
Descripcion	Fecha Toma	No.	Dias curado	Fecha rotura	Diametro (cms)	Altura (cms)	Peso (grs)	Carga (Kgs)	Area (cm2)	Volumen (cm3)	Densidad (gr/cm3)	Resistencia del ccto (Kg/cm²)	Resistencia del ccto P.S.I.	Resistencia estimada a los 28 dias	Porcentaje de resistencia al F'c de diseño	Tipo de Falla
ZAPATA - ZP3 F'c 4000 PSI	30-jun	81	7 Dias	7-jul	10,2	20,5	3883	17166	81,7	1675,1	2,318	210,1	3001,1		75,03%	5
	30-jun	82	14 Dias	14-jul	10,2	20,4	3917	21256	81,7	1666,9	2,350	260,1	3716,2		92,90%	5
	30-jun	83	28 Dias	28-jul												
	30-jun	84	T													
ZAPATA CENDERO F'c 4000 PSI	6-jul	85	7 Dias	13-jul	10,1	20,5	3915	19244	80,1	1642,4	2,384	240,2	3431,3		85,78%	2
	6-jul	**86**	**14 Dias**	**20-jul**	**10,2**	**20,3**	**3860**	**22480**	**81,7**	**1658,8**	**2,327**	**275,1**	**3930,1**		**98,25%**	**5**
	6-jul	87	28 Dias	3-ago												
	6-jul	88	56 Dias	31-ago												
MURO PUENTE 3 CENDERO 1 F'c 4000 PSI	7-jul	89	7 Dias	14-jul	10,2	20,4	3933	19238	81,7	1666,9	2,359	235,4	3363,3		84,08%	5
	7-jul	**90**	**14 Dias**	**21-jul**	**10,3**	**20,2**	**3925**	**21612**	**83,3**	**1683,1**	**2,332**	**259,4**	**3705,4**		**92,63%**	**3**
	7-jul	91	28 Dias	4-ago												
	7-jul	92	56 Dias	1-sep												
ZAPATA MURO DE CONTENCION EJE D MUSEO F'c 3000 PSI	**11-jul**	**93**	**7 Dias**	**18-jul**	**10,2**	**20,3**	**3879**	**15402**	**81,7**	**1658,8**	**2,338**	**188,5**	**2692,7**		**89,76%**	**1**
	11-jul	94	14 Dias	25-jul												
	11-jul	95	28 Dias	8-ago												
	11-jul	96	56 Dias	5-sep												

LOS RESULTADOS AQUÍ REPORTADOS PERTENECEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENVIADAS AL LABORATORIO

Laboratorista
Yoban Bermudez Urrea

Director Técnico
Gina Liliana Cuero Rodriguez

14875

"Calidad técnica y humana"
Calle 11 N. 12 - 148 Barrio Estero Tel: 660 7570/ Cel: 311 566 2616 - 315 618 9833

CSA INGENIERIA LTDA

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

Codigo:PML-F47
Fecha:01.11.2015
Version 2

CLIENTE:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO
PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."
UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
RESISTENCIA:	F´C=4000 PSI
NORMA:	NTC 673 -1513; INV E-410
FECHA INFORME:	24 de julio de 2023
OBSERVACIONES:	N/A

Tipo de Falla



(1) (2) (3) (4) (5)

Datos de Entrada									Datos de Salida							
Descripcion	Fecha Toma	No.	Dias curado	Fecha rotura	Diametro (cms)	Altura (cms)	Peso (grs)	Carga (Kgs)	Area (cm2)	Volumen (cm3)	Densidad (gr/cm3)	Resistencia del ccto		Resistencia estimada a los 28 dias	Porcentaje de resistencia al F'c de diseño	Tipo de Falla
												(Kg/cm²)	P.S.I.			
ZAPATA 3 Y 4 PUENTE EJE 1 CAÑO ARROCITO F'c 4000 PSI	12-jul	97	7 Dias	19-jul	10,1	20,4	3896	18564	80,1	1634,4	2,384	231,7	3310,1		82,75%	5
	12-jul	98	14 Dias	26-jul												
	12-jul	99	28 Dias	9-ago												
	12-jul	100	56 Dias	6-sep												

LOS RESULTADOS AQUÍ REPORTADOS PERTENECEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENVIADAS AL LABORATORIO

Laboratorista
Yoban Bermudez Urrea

Director Técnico
Gina Liliana Cuero Rodriguez

14876

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

12425

14877

Fecha: martes, 11 de julio de 2023 Hora: 8:16

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TLZ637

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: RAFAEL RODRIGUEZ

PLANTA RESIST: C6 21N-C 6"

Metros: 5.00

Producto: 3000PSI CODIGO CONVENCIONAL-21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-6"BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 8 ± 1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [NO]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
8:30	# sello: 11102		9:25

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

062

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

REMISION SALIDA DE PLANTA

12432

Fecha: martes, 11 de julio de 2023 Hora: 13:39

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TLZ637

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: RECEPTA ELECTRICA

PLANTA RESIST: C6 21N-C 6"

Metros: 6.00

Producto: 3000PSI CODIGO CONVENCIONAL-21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-6"BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 8 ± 1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [NO]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
1:45	# sello: 11116 2:20	2:35	3:30

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12447

14878

Fecha: miércoles, 12 de julio de 2023 Hora: 14:16

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTR 243

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: JHON ALMESIGA

PLANTA RESIST: C6 21N-C 6"

Metros: 7.00

Producto: 3000PSI CODIC CONVENCIONAL- 21Mpa/3000PSI-3/4"-25d-6"BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 6 +- 1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [NO]

Hora Salida	# sello: 11447	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
2:20		2:50	3:00	4:10

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

072

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12450

Fecha: miércoles, 12 de julio de 2023 Hora: 15:41

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTR 242

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: ANDRES BETANCUR

PLANTA RESIST: C58 28N-C 6"

Metros: 6.00

Producto: 4000 PSI CODIC Convencional- 28Mpa/4000PSI-1/2"-25d-6"-BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 6 +- 1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [NO]

Hora Salida	# sello: 11447	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
3:45				

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12471

14879

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: viernes, 14 de julio de 2023 Mixer: 8-47

Obra: UT METROPOLITANO PARQUE ALMAVIVA Conductor: WOT 540

PLANTA

RESIST: RAFAEL RODRIGUEZ

C58 28N-C 6"

Metros: _____

Producto: 4.50

Asentamiento: 4000 PSI CCDIC. Convencional

Asentamiento: 8 +- 1 Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [NO]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
8:55	9:30	9:40	10:50

sello: 11067

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

CARLOS VELASQUEZ

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12515

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: martes, 15 de julio de 2023 Mixer: 7-25

Obra: UT METROPOLITANO PARQUE ALMAVIVA Conductor: TTP 243

PLANTA

RESIST: ANDRES BETANCUR

C58 28N-C 6"

Metros: _____

Producto: 8.75

Asentamiento: 4000 PSI CCDIC. Convencional-

Asentamiento: 8 +- 1 Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [NO]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
9:30	9:55		10:05

sello: 11087

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

110

Despachador: _____ Recibido: _____

CARLOS VELASQUEZ

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12520

14880

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: martes, 18 de julio de 2023 Mixer: 9:26

Obra: UT METROPOLITANO Conductor: KZV813

PARQUE ALMAVIVA MILTON VILLALBA

PLANTA RESIST: C5 21N-C 6"

Metros: _____

Producto: 6.00

Asentamiento: 3000PSI CODIC. CONVENCIONAL-
21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-6"BOM-GRIS]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
9:35	10:00		11:20

Asentamiento: 6" (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [NO]

sello: 11809

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

CARLOS

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12553

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: viernes, 21 de julio de 2023 Mixer: 11:48

Obra: UT METROPOLITANO Conductor: TTF242

PARQUE ALMAVIVA ANDRES BETANCUR

PLANTA RESIST: C5 21N-C 6"

Metros: _____

Producto: 6.00

Asentamiento: 3000PSI CODIC. CONVENCIONAL-
21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-6"BOM-GRIS]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
12:05	12:25	12:30	2:35

Asentamiento: 6" (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [NO]

sello: 11191

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

CARLOS VELASQUEZ

14881

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

12563

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: sábado, 22 de julio de 2023 Mixer: 8:56

Obra: UT METROPOLITANO PARQUE ALMAVIVA Conductor: TLZ637 CARLOS VELASQUEZ

PLANTA RESIST: DOS 28N-C 8"

Metros: _____

Producto: 8.00 4000 PSI CODIGO Convencional-28Mpa/4000PSI-1/2"-28d-8"--BOM-GRIS]

Asentamiento: _____

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
6:40	# sello: 11481 9:45	9:55	12:05

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

136

Despachador: _____ Recibido: _____

CARLOS VELASQUEZ

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12585

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: martes, 25 de julio de 2023 Mixer: 8:45

Obra: UT METROPOLITANO PARQUE ALMAVIVA Conductor: TTP243 ALVARO ALMENGOR

PLANTA RESIST: DOS 28N-C 8"

Metros: _____

Producto: 5.25 4000 PSI CODIGO Convencional-28Mpa/4000PSI-1/2"-28d-8"--BOM-GRIS]

Asentamiento: _____

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
8:55	# sello: 11458 9:18	9:30	11:30 am

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

148

Despachador: _____ Recibido: _____

CARLOS VELASQUEZ

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12586

14882

Fecha: martes, 25 de julio de 2023 Hora: 8:09

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: WOT 540

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: RAFAEL RODRIGUEZ

PLANTA RESIST: C8 21N-C 8"

Metros: 6.00

Producto: 3000PSICCD [C. CONVENCIONAL-21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-6"BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 8+1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA (NO)

Hora Salida	# sello: 11	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
09:15		9:53 AM	10:00 AM	11:10 am

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12607

Fecha: miércoles, 26 de julio de 2023 Hora: 14:46

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TLZ617

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: ANGEL

PLANTA RESIST: C8 21N-C 8

Metros: 8.00

Producto: 3000PSICCD [C. CONVENCIONAL-21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-6"BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 8+1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA (NO)

Hora Salida	# sello: 11474	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
14:55			15:10	

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12644

14883

Fecha: sábado, 29 de julio de 2023 Hora: 7:34

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTF243

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: JHON ALMESIGA

PLANTA

RESIST: C9 28A14-C 5"

Metros: 7.00

Producto: 4000 PSI CODIGO: Acelerado de resistencia- 28Mpa/4000PSI-3/4"-14d-8"-BOM-GRIS

Asentamiento: Asentamiento 8+/-1 Pulg. SERVICIO DE BOMBA (NO)

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
7:43	# sello: 11359 8:42	8:25	10:10

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

182

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12649

Fecha: sábado, 29 de julio de 2023 Hora: 10:35

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTF242

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: ANDRES BETANCUR

PLANTA

RESIST: C8 21M-C 8"

Metros: 5.00

Producto: 3000PSI CODIGO: CONVENCIONAL- 21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-6"BOM-GRIS

Asentamiento:

Asentamiento 8+/-1 Pulg. SERVICIO DE BOMBA (NO)

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
10:43	# sello: 11734 11:10		12:00 M

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

193

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12712

14884

Fecha: jueves, 03 de agosto de 2023 Hora: 11:42

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTP242

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: ANDRES BETANCUR

PLANTA

RESIST: C58 28N-C 6"

Metros: 13.00

Producto: 5000 PSI/CCD/1C/ Convencional- 28Mpa/4000PSI-1/2"-28d-6"--BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 6+-1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [NO]

Hora Salida	# sello: 11	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
12:05		12:17	12:20	1:33

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12716

Fecha: jueves, 03 de agosto de 2023 Hora: 15:19

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTP243

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: JHON ALMEIDA

PLANTA

RESIST: C78 35N-C 6"

Metros: 7.00

Producto: 5000 PSI/CCD/1C/ Convencional- 35Mpa/5000PSI-3/4"-28d-6"--BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 6+-1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [SI]

Hora Salida	# sello: 1206	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
3:17		3:48	3:56 PM	4:38

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14885

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

12717

Fecha: jueves, 03 de agosto de 2023 Hora: 15:34

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TLZ637

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: MILTON VILLALBA

PLANTA

RESIST: CTG 35N-C 8"

Metros: 7.00

Producto: 5000 PSI C.CDAD. Convencional 35Mpa/5000PSI-3/4"-28d-8"--BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 8 = 1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [S]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
3:40	# sello: 11237	4:15	4:52

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido: _____

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12718

Fecha: jueves, 03 de agosto de 2023 Hora: 16:52

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: WOT 540

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: RAFAEL RODRIGUEZ

PLANTA

RESIST: CTG 35N-C 8"

Metros: 7.00

Producto: 5000 PSI C.CDAD. Convencional 35Mpa/5000PSI-3/4"-28d-8"--BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 8 = 1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [S]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
3:59	# sello: 11225 pm	4:40	4:57

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido: _____

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

12719

14886

Fecha: jueves, 03 de agosto de 2023 Hora: 16:08

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: WGX344

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: YEISON AVELLANEDA

PLANTA

RESIST: C78 35N-C 6"

Metros: 5.00

Producto: 5000 PSI CCC (C. Convencional-

Asentamiento: 35Mpa/5000PSI-3/4"-28d-6"--BOM-GRIS)

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
4:15	5:06 pm	5:00 pm	5:19 Pm

Asentamiento: 6" (Pulg) - SERVICIO DE BOMBEO: [S]

sello: 11208

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON

SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12731

Fecha: viernes, 04 de agosto de 2023 Hora: 11:43

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTP243

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: JHON ALMEIGA

PLANTA

RESIST: C88 28N-C 6"

Metros: 6.50

Producto: 4000 PSI CCC (C. Convencional-

Asentamiento: 28Mpa/4000PSI-1/2"-28d-6"--BOM-GRIS)

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
12:00	12:24	12:58	2:30

Asentamiento: 6" (Pulg) - SERVICIO DE BOMBEO: [S]

sello: 11228

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

12743

14887

Fecha: sábado, 05 de agosto de 2023 Hora: 9:05

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TLZ637

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: MILTON VILLALBA

PLANTA

RESIST: C78 35N-C 6"

Metros: 8.00

Producto: 5000 PSI CODIC Convencional-35Mpa/5000PSI-3/4"-28d-6"--BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 6+1/2 pulg + SERVICIO DE BOMBA: [SI]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
9:10	# sello: 11228 9:46	9:48 am	10:09 am.

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12744

Fecha: sábado, 05 de agosto de 2023 Hora: 9:24

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTF243

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: JHON ALMESIGA

PLANTA

RESIST: C78 35N-C 6"

Metros: 8.00

Producto: 5000 PSI CODIC Convencional-35Mpa/5000PSI-3/4"-28d-6"--BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 6+1/2 pulg + SERVICIO DE BOMBA: [SI]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
9:29	# sello: 11232 9:50	10:15 am	10:32 am

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

12746 | 14888

Fecha: sábado, 05 de agosto de 2023 Hora: 10:00

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTP242

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: ANDRES BETANCUR

PLANTA RESIST: C78 35N-C 8"

Metros: 9.00

Producto: 5000 PSI CODIC Convencional-35Mpa/5000PSI-3/4"-28d-8"--BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 6+-1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [SI]

Hora Salida	# sello:	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
10:15	1024	10:34 am.	10:38 am.	11:14 am

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Asentamiento con intervalo 6"

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

REMISION SALIDA DE PLANTA

12747

Fecha: sábado, 05 de agosto de 2023 Hora:

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: 10:29

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: XG J214 Yeison Arellano ANDRES CORTES

PLANTA RESIST: C78 35N-C 8"

Metros: 7.00

Producto: 5000 PSI CODIC Convencional-35Mpa/5000PSI-3/4"-28d-8"--BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento: 6+-1 (Pulg.) - SERVICIO DE BOMBA: [SI]

Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
10:49 am	11:08 am	11:25 am	11:50 am

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: Recibido:

CARLOS VELASQ

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12762

14889

Fecha: martes, 05 de agosto de 2023 Hora: 12:44

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TLZ637

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: MILTON VILLALBA

PLANTA

RESIST: C6 21N-C 8"

Metros: 6,50

Producto: 3000PSI CODIGO CONVENCIONAL- 21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-8"BOM-GRIS

Asentamiento: Asentamiento 8+-1 (Pulg) - SERVICIO DE BOMBA (NO)

Hora Salida	# sello	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
12:50		1:20		2:40

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELAS Recibido:

REMISION SALIDA DE PLANTA

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12764

Fecha: martes, 08 de agosto de 2023 Hora: 14:18

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: AQT 540

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: RAFAEL RODRIGUEZ

PLANTA

RESIST: C58 28N-C 6"

Metros: 4,50

Producto: 4000 PSI CODIGO Convencional- 28Mpa/4000PSI-1/2"-28d-6"-BOM-GRIS

Asentamiento: Asentamiento 8+-1 (Pulg) - SERVICIO DE BOMBA (NO)

Hora Salida	# sello	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Terminada
2:20	11870	2,55 pm	3:00	3:55

IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

C58

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14890

CERTIFICADOS DE ACERO

GERDAU
DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Autopista Sur Km 25 Vía Bogotá, Sibaté, Colombia.
C.P - 250058 Tel/Fax: 3118760266

Nº: 10018131238

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN
DISTRIACERO NACIONAL SAS	9007371756/10	oc 11052023	10754749/000010	NTC 2289

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1725592701	GR 60	0,27	1,00	0,013	0,037	0,18	0,27	0,09	0,10	0,02	0,002
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1725594201	GR 60	0,28	1,02	0,014	0,036	0,17	0,28	0,09	0,09	0,02	0,002
Rangos de referencia según norma				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%					

PROPIEDADES MECÁNICAS

Ensayo según método NTC3353

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Separa
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1725592701	3	469	660	1,41	16,6	0,548	OK	6,42	0,60	1,96
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1725594201	3	470	666	1,42	16,3	0,549	OK	6,42	0,47	1,97
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 14,00%	mín 0,526 kg/m		máx 8,70 mm	mín 0,38 mm	máx 3,60 mm

CARACTERÍSTICAS GEOMÉT

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

SIBATÉ. 11.05.2023

IVAN ANDRES PORTILLO CUADROS

OP # 8591

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

Icontec Sello de Calidad

Icontec Sello con Reglamento Técnico

No. TOC

FECH
DDM
19/

CLIENTE	DISTRIACERO NACIONAL S.A.S.	DESTINO	BOGOTA	NORMA	NTC 2289	PEDIDO No.	23076
		PLACA	TFK 802	GRADO	420	REMISIÓN No.	23108
						FACTURA No.	72221

						ENSAYOS FÍSICOS				ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.												RESULTADOS DIMENSION			
							RESULTADOS DE TRACCIÓN																			
PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	DOBLADO	FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	R/F	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	PESO NOMINAL (kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	R
R - No. 4	12	20232138	6	1680	✓	473.7	623.2	15.8	1.32	0.26	1.17	0.0102	0.027	0.20	0.21	0.07	0.06	0.022	0.00070	0.0023	0.47	0.967	0.840	8.560	
		20232143	4		✓	490.7	647.4	15.8	1.32	0.26	1.20	0.0097	0.031	0.18	0.21	0.07	0.08	0.027	0.00078	0.0023	0.48	0.986	0.930	8.560	
R - No. 5	12	20231822	3	864	✓	494.7	639.5	16.3	1.29	0.26	1.17	0.01043	0.036	0.19	0.30	0.08	0.06	0.016	0.00073	0.0029	0.47	1.538	1.110	10.580	
		20231821	2		✓	487.6	623.6	16.1	1.28	0.25	1.11	0.0091	0.026	0.17	0.27	0.08	0.06	0.016	0.00071	0.0028	0.45	1.535	1.150	10.580	
		20230585	1		✓	484.7	631.9	15.5	1.30	0.27	1.12	0.01175	0.027	0.18	0.22	0.15	0.08	0.031	0.00055	0.0031	0.47	1.534	1.130	10.430	
		20230916	1		✓	491.6	632.5	15.8	1.29	0.26	1.15	0.0111	0.034	0.16	0.15	0.05	0.06	0.020	0.00049	0.0020	0.46	1.530	1.310	10.430	
		20231818	1		✓	485.2	633.8	14.9	1.31	0.26	1.17	0.00943	0.036	0.18	0.33	0.10	0.08	0.02	0.00038	0.0024	0.48	1.525	1.080	10.490	
										ESPECIFICACIONES DE NORMA															
R - No. 4						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(0.934 - 0.994)	Min: 0.51	Max: 8.9	
R - No. 5						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(1.459 - 1.552)	Min: 0.71	Max: 11.1	

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

DIRECTOR CAL

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

29/04/2023 Ver. 03 C

Enviado: distriaceronacional@gmail.com;

OP # 8597

14862

14893

CERTIFICADO DE ACERO A572/GR50

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/01/05**
No. Remisión: **82553749**
Página: **1 de 3**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Cr	% Ni	% Cu	% V
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294009	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.94	0.15	0.035	0.014	0.002	0.168	0.121	0.170	0.021
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294010	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.94	0.15	0.035	0.014	0.002	0.168	0.121	0.170	0.021
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294012	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.94	0.15	0.035	0.014	0.002	0.168	0.121	0.170	0.021
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294507	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.91	0.17	0.034	0.009	0.002	0.117	0.072	0.190	0.020
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294603	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.98	0.18	0.033	0.010	0.002	0.135	0.076	0.182	0.021

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Mo
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294009	ASTM A572 GR50	Ternium	0.028
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294010	ASTM A572 GR50	Ternium	0.028
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294012	ASTM A572 GR50	Ternium	0.028
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294507	ASTM A572 GR50	Ternium	0.030
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294603	ASTM A572 GR50	Ternium	0.031

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Resist. Fluencia 2	Resist. Tracción 2	Alargamiento 2	Carga Fluencia	Área Real

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/01/05**
No. Remisión: **82553749**
Página: **2 de 3**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia psi	Resistencia Tracción psi	Alargamiento %	Resist. Fluencia 2 psi	Resist. Tracción 2 psi	Alargamiento 2 %	Carga Fluencia N	Área Real mm2
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294009	ASTM A572 GR50	Ternium	59125	79869	20	59048	80536	21	151763	372.29
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294010	ASTM A572 GR50	Ternium	59125	79869	20	59048	80536	21	151763	372.29
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294012	ASTM A572 GR50	Ternium	59125	79869	20	59048	80536	21	151763	372.29
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294507	ASTM A572 GR50	Ternium	58250	78619	21	58097	79303	21	153490	382.18
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294603	ASTM A572 GR50	Ternium	57697	79227	20	58399	79953	22	153420	385.66

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Tracción N	Carga Fluencia 2 N	Carga Tracción 2 N	Área Real 2 mm2	Fecha Ensayo
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294009	ASTM A572 GR50	Ternium	205010	155023	211437	380.78	20221028
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294010	ASTM A572 GR50	Ternium	205010	155023	211437	380.78	20221028
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294012	ASTM A572 GR50	Ternium	205010	155023	211437	380.78	

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

14895

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD** Fecha Impresión **23/01/05**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA** No. Remisión: **82553749**
Teléfono: **2010808** Página: **3 de 3**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA,PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Tracción N	Carga Fluencia 2 N	Carga Tracción 2 N	Área Real 2 mm2	Fecha Ensayo
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294507	ASTM A572 GR50	Ternium	207161	149950	204683	374.35	20221028
8000090	ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50	A010294603	ASTM A572 GR50	Ternium	210667	160235	219373	397.95	20221028

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

14836

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/02/09**
No. Remisión: **82570635**
Página: **1 de 3**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Cr *	% Ni *	% Cu	% V
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448401	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.93	0.17	0.035	0.016	0.001	0.169	0.068	0.168	0.020
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448407	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.93	0.17	0.035	0.016	0.001	0.169	0.068	0.168	0.020
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448408	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.93	0.17	0.035	0.016	0.001	0.169	0.068	0.168	0.020

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Mo
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448401	ASTM A572 GR50	Ternium	0.026
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448407	ASTM A572 GR50	Ternium	0.026
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448408	ASTM A572 GR50	Ternium	0.026

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Resist. Fluencia 2	Resist. Tracción 2	Alargamiento 2	Carga Fluencia	Área Real
					psi	psi	%	psi	psi	%	N	mm2
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448401	ASTM A572 GR50	Ternium	56208	77444	25	58562	79799	23	230996	596.06
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448407	ASTM A572 GR50	Ternium	56208	77444	25	58562	79799	23	230996	596.06
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448408	ASTM A572 GR50	Ternium	56208	77444	25	58562	79799	23	230996	596.06

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRELUGUE S A S USD**	Fecha Impresión	**23/02/09**
Dirección:	**AV 6 37 78 BOGOTA**	No. Remisión:	**82570635**
Teléfono:	**2010808**	Página:	**2 de 3**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Tracción N	Carga Fluencia 2 N	Carga Tracción 2 N	Área Real 2 mm2	Fecha Ensayo
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448401	ASTM A572 GR50	Ternium	318270	237122	323113	587.27	20230203
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448407	ASTM A572 GR50	Ternium	318270	237122	323113	587.27	20230203
8000094	ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50	A010448408	ASTM A572 GR50	Ternium	318270	237122	323113	587.27	20230203

Declaración de Incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en ángulos y canales cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 5192: 2019 Num. 9.1.2 (Método E415) NTC 5231: 2020

* Tracción: NTC 3353: 2019 Num. 8, 9.2, 13 y 14 (Extensión bajo carga)

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% C	± 0.0101 %
% Mn	± 0.0093 %
% Si	± 0.020%

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRELUGUE S A S USD**	Fecha Impresión	**23/02/09**
Dirección:	**AV 6 37 78 BOGOTA**	No. Remisión:	**82570635**
Teléfono:	**2010808**	Página:	**3 de 3**

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% S	± 0.002 %
% P	± 0.004 %
% Cr	± 0.002 %
% Ni	± 0.001 %
% Cu	± 0.004 %
% V	± 0.002 %
% Nb	± 0.001 %
% Mo	± 0.002 %
Resistencia a la Fluencia	± 1297.5 psi / ± 8.946 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 1297.5 psi / ± 8.946 Mpa
Alargamiento	± 0.6 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

14894

14900

CERTIFICADO DE MALLA ELECTROSOLDADA

14901

DISTRIACERO NACIONAL S.A.S.

ENSAYO MECANICO DE TRACCION EN MALLA ELECTROSOLDADA NTC 5806 VERSION 2019 NUMERAL 8.1 TABLA 9 NTC 3353 VERSION 2021 NUM 8

CODIGO: PE-CAL-R-1.4
VERSION 2
VIGENTE DESDE: 29/09/2022

DATOS DEL CLIENTE

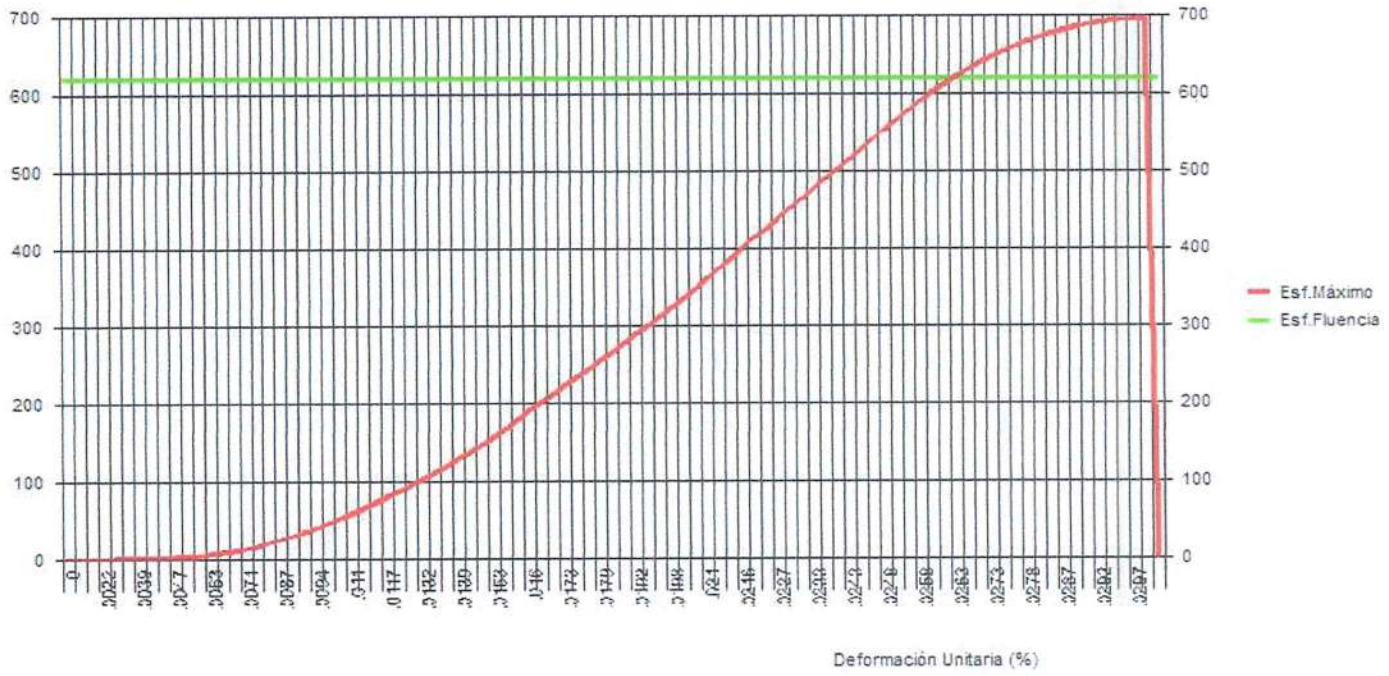
RAZON SOCIAL	DISTRIACERO NACIONAL SAS	**NIT**.....	901106130-4
DIRECCION	CR 128 15 B 56	**CIUDAD**	BOGOTA
DATOS DE CONTACTO	SEBASTIAN HERRERA	**TELEFONO MOVIL**.....	3104860555
CORREO ELECTRONICO.....	CALIDADDNAL@GMAIL.COM	**ENSAYO NUMERO**	1371

FECHA DE REALIZACION ENSAYO ago-04-2023 **ORDEN PROD/LOTE/COLADA...** A2065

OBSERVACIONES: malla estandar

DESIGNACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA XX-131 **CUANTIA 1.31** **DIAMETRO 5 mm.** **MUESTRA: LONGITUDINAL**

REPRESENTACION GRAFICA



Esfuerzo Mínimo ..... Esf. Tensión/Norma 550 Mpa.
Obtenido ..... Esf. Tensión/Prueba 696 Mpa.

Esf. Fluencia Mínimo ... Esf. Fluencia /Norma 485 Mpa.
Obtenido ..... Esf. Fluencia/Prueba 619 Mpa.

Ensayo de doblado a 90 grados **NO PRESENTA GRIETAS**
Metodo de ensayo NTC 5806
VERSION 2010 y NTC 5806
VERSION 2019 Num. 7.2.6

El fabricante certifica que el material ha sido fabricado de acuerdo con los requisitos de la norma NTC 5806 VERSION 2010 Y NTC VERSION 2019 y cumple con ellos, y es la base para la aceptación del material, según numeral 14.1 y 14.2 de la norma en mención. Esta conformidad se fundamenta en el ensayo y aceptación del alambre grafil antes de su fabricación, junto con ensayos aleatorios de resistencia al corte, durante la producción. Los ensayos fueron realizados según la norma NTC 5806 VERSION 2010 Y NTC VERSION 2019.

Datos del laboratorio que realiza ensayo. Los datos reportados pertenecen a las muestras ensayadas

PLANTA: DISTRIACERO NACIONAL SAS
DIRECCION: Cra. 128 ##15b-56, Bogotá
TELEFONO: (1) 2670547
EMAIL: distriaceronacional@gmail.com

REALIZADO POR: SEBASTIAN HERRERA
SUPERVISOR CALIDAD

VERIFICADO POR: MILTON PULIDO
GERENTE

FIN DEL CERTIFICADO

14902

DISTRIACERO NACIONAL S.A.S.

XX-131 MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR CON GRAFIL TABLA 11 NTC 5806 VERSION 2010 Y NTC 5806 VERSION 2019

CODIGO: PE-CAL R-1-1
VERSION 2
VIGENTE DESDE: 29/09/2022

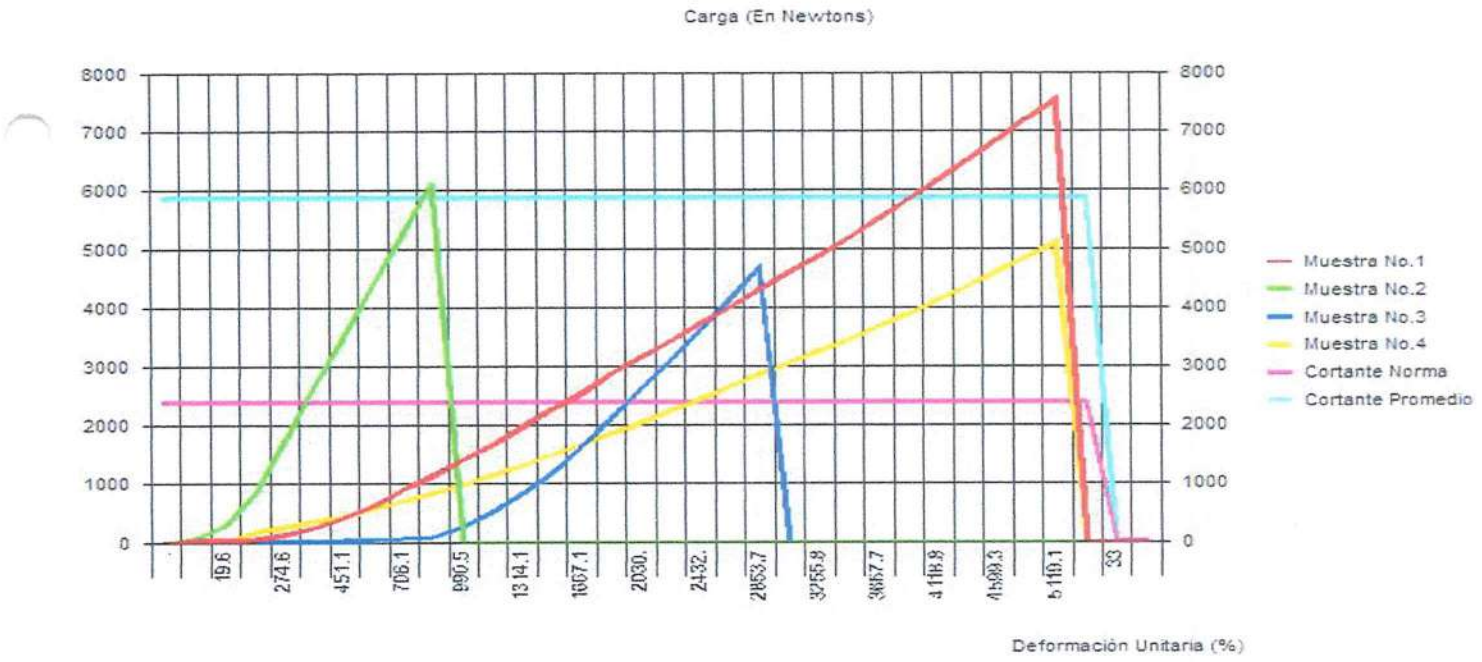
DATOS DEL CLIENTE

RAZON SOCIAL	DISTRIACERO NACIONAL SAS	**NIT**.....	901106130-4
DIRECCION	CR 128 15 B 56	**CIUDAD**	BOGOTA
DATOS DE CONTACTO	SEBASTIAN HERRERA	**TELEFONO MOVIL**.....	3104860555
CORREO ELECTRONICO.....	CALIDADDNAL@GMAIL.COM	**ENSAYO NUMERO**	1290
FECHA DE REALIZACION ENSAYO	ago-04-2023	**ORDEN PROD/LOTE/COLADA**..	A2065

OBSERVACIONES: MALLA ESTANDAR

DESIGNACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA XX-131

REPRESENTACION GRAFICA



Cuantia 1.31 cm2/ml
Cortante Norma ..... 2376.5 N.

Muestra No.1 ..... 7541.3 N.
Muestra No.2 ..... 6135 N.
Muestra No.3 ..... 4668 N.
Muestra No.4 ..... 5117.1 N.

Cortante Promedio ..... 5865.35 N.

El fabricante certifica que el material ha sido fabricado de acuerdo con los requisitos de la norma NTC 5806 VERSION 2010 Y NTC VERSION 2019 y cumple con ellos, y es la base para la aceptación del material, según numeral 14.1 y 14.2 de la norma en mención. Esta conformidad se fundamenta en el ensayo y aceptación del alambre grafil antes de su fabricación, junto con ensayos aleatorios de resistencia al corte, durante la producción. Los ensayos fueron realizados según la norma NTC 5806 VERSION 2010 Y NTC VERSION 2019.

Datos del laboratorio que realiza ensayo. Los datos reportados pertenecen a las muestras ensayadas

PLANTA: DISTRIACERO NACIONAL SAS
DIRECCION: Cra. 128 ##15b-56, Bogotá
TELEFONO: (1) 2670547
EMAIL: distriaceronacional@gmail.com

REALIZADO POR: SEBASTIAN HERRERA
SUPERVISOR CALIDAD

VERIFICADO POR: MILTON PULIDO
GERENTE

FIN DEL CERTIFICADO

14903

CERTIFICADOS DE CALIDAD BORDILLO A 80

14904

10673

SGS

Informe de Resultados

No. BO2262980 Rev. 1

Fecha de Emisión: 2022/11/29

SGS Colombia S.A.S
Laboratorio de Construcción
Carrera 100 #25C-11 - Bodega 3 - Bogota D.C.,
Colombia
Phone: +57.6.01.6069292

PREFABRICAR CONSTRUCCIONES S.A.S
Cra 32 # 38-70 Centro - Edf Romarco Of 1202
900866705-5
COLOMBIA

Obra: B_18575 PRECONSTRUC SAS

** Este reporte anula y sustituye al Informe No. BO2262980 emitido por SGS en 22-10-15 **

Orden Comercial :	31846-2
Fecha de Recepción :	2022/09/30
Muestra ID :	BO2262980.001
Identificación de Muestra :	SARDINEL A-80
Procedencia :	PLANTA PRECONSTRUC
Localización :	KM 12 VIA ACACIAS PLANTA GRAVICON
Tipo del Material :	A-80 SARDINELES PREFABRICADOS
Muestra ID :	BO2262980.002
Identificación de Muestra :	1
Procedencia :	PLANTA PRECONSTRUC
Localización :	KM 12 VIA ACACIAS PLANTA GRAVICON
Tipo del Material :	A-80 SARDINELES PREFABRICADOS
Muestra ID :	BO2262980.003
Identificación de Muestra :	2
Procedencia :	PLANTA PRECONSTRUC
Localización :	KM 12 VIA ACACIAS PLANTA GRAVICON
Tipo del Material :	A-80 SARDINELES PREFABRICADOS
Fecha de Recibido:	2022/09/30
Período de Análisis :	2022/10/07 al 2022/11/29
Ensayo Solicitado :	Ensayo(s) seleccionado(s) conforme ha solicitado el cliente.
Método de ensayo :	Consulte la(s) página(s) siguiente(s).
Resultados de los Ensayos :	Consulte la(s) página(s) siguiente(s).

29112022165900001477O8

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, el las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y las infracciones podrán ser procesadas hasta los máximos que permita la ley.
ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren estrictamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) es/fue extraída.
A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

14905

10674

Informe de Resultados

No. BO2262980 Rev. 1

Fecha de Emisión: 2022/11/29

Aprobado en nombre de
SGS Colombia S.A.S

Deivid Stiven Sastre Maldonado
Coordinador Técnico

29112022165900001477O8

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permita la ley.
ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren estrictamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) es/fue extraída.
A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras recibidas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

14906

10675

SGS

Informe de Resultados

No. BO2262980 Rev. 1

Fecha de Emisión: 2022/11/29

Flexión De Las Unidades Prefabricadas, Para Determinar Su Módulo De Rotura Sardines

Método Ensayo : NTC 4109:08

Especificación Comparativa: --

Muestra ID: 001

Item(s) de Ensayo	Unid.	Resultado	Especificación
Longitud Real lr - 50mm	mm	801.0	-
Espesor Real	mm	200.0	-
Ancho	mm	350.0	-
Diámetro	mm	100.0	-
Carga Cmáx	N	52632.3000	-
Ixx	mm4	223515833.33	-
Módulo de Rotura	MPa	4.72	-

Muestra ID: 002

Item(s) de Ensayo	Unid.	Resultado	Especificación
Longitud Real lr - 50mm	mm	800.0	-
Espesor Real	mm	199.0	-
Ancho	mm	352.0	-
Diámetro	mm	100.0	-
Carga Cmáx	N	54377.9000	-
Ixx	mm4	221346737.33	-
Módulo de Rotura	MPa	4.89	-

Muestra ID: 003

Item(s) de Ensayo	Unid.	Resultado	Especificación
Longitud Real lr - 50mm	mm	799.0	-
Espesor Real	mm	201.0	-
Ancho	mm	355.0	-
Diámetro	mm	101.0	-
Carga Cmáx	N	61958.4000	-
Ixx	mm4	230018316.38	-
Módulo de Rotura	MPa	5.41	-

20112022165900000147708

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permita la ley.
ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren estrictamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) se(fue estraída.
A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

14907

10676

Nota :

(1) LCM = Limite de Cuantificación (2) ND = No Detectado (< LCM) (3) NA = No Aplicable (4) "-" = No Analizado (5) "--" = Análisis en Proceso

Observaciones :

Los resultados de estas pruebas son válidos única y exclusivamente para las muestras ensayadas. Cualquier alteración a este documento lo invalida.

Se modifica informe - Recalculo de la resistencia.

*** Fin de Reporte ***

20112022165900000147708

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permita la ley.

ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren estrictamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) estuvo extraída.

A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

14908

INFORMES SEMANALES

14909

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 23 **DEL** 10/07/2023 **AL** 15/07/2023
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 15/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CONTRATO: 684 DE 2023

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y JURÍDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: No. CONTRATO: 3950 DE 2022

CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ **NIT** 901667730-1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA **NIT** 901678949-2

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 10 DE 2 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO: 24 DE 12 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO: 24 DE 12 DE 2023

Contrato de Obra		Contrato de Interventoria	
Valor Inicial	$ 26,929,134,918.00	Valor Inicial	$ 1,615,610,728
Valor Actualizado Modificatoria	$ 26,929,134,709.00	Valor Actualizado	$ 1,615,610,728

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA EN EJECUCION

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA EN EJECUCION

2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 3950 DE 2022

REPROGRAMADO SEGUN MODIFICATORIA			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	1.8810%	12.2059%	Obra Ejecutada	0.4438%	12.239%
Valor de la Obra Programada	$ 506,542,751.11	$ 3,286,930,359.27	Valor de la Obra Ejecutada	$ 119,514,863.39	$ 3,295,892,678

FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA ACUM	% EJECUTADO ACUM	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
CONSTRUIR MUSEO	14.524%	14.069%	-0.45%	Ya se realizo la excavacion mecanica del museo, se relleno con material seleccionado de rio, se iniciaron fundidas de solados en concreto premezclado y armadura de torta inferior placa subpresion, vigas principales y nervios, y se realizo instalacion de aceros de refuerzo y fundida de zapatas para muro, se han instalado redes hidrosanitarias, e inicio de actividades electricas este capitulo, presenta leve atraso
CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1	16.582%	15.590%	-0.99%	Se ha realizado el descapote, excavacion de zapatas y solado de las mismas, se fundieron vigas de cimentacion, zapatas, columnas y placa de contrapiso acorde a las especificaciones, se instalaron andamios y lineas de vida para instalar formaletas de entrepiso y aceros de refuerzo para losa de cubierta, asi mismo se han instalado redes hidrosanitarias y se construyo filtro perimetral; este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR SALA AMBIENTAL	7.830%	9.923%	2.09%	Se ha realizo el descapote, excavacion de zapatas, solado de las mismas, concreto de zapatas y viga de cimentacion se han fundido en concreto premezclado acorde a las especificaciones asi mismo se han armado aceros de estructura de pedestales y se estan hilando mamposteria, este capitulo presenta avance
CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS	8.100%	12.175%	4.08%	Se ha realizo el descapote, excavacion de zapatas, solado de las mismas y se han fundido en concreto premezclado acorde a las especificaciones las zapatas, vigas de cimentacion y pedestales, se ha hilado mamposteria, este capitulo presenta avance
DISPOSICIÓN FINAL	0.000%	0.000%	0.00%	No se ha iniciado actividad en este capitulo
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2	33.949%	27.905%	-6.04%	Se ha descapotado parcialmente e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subabse granular, se han fundido andenes 5 cms en concreto, este capitulo presenta un atraso del 6.04%
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5	16.645%	27.392%	10.75%	Se ha descapotado se ha excavado e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subabse granular, se han fundido andenes 5 cm en concreto; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1	9.354%	9.720%	0.37%	Se ha descapotado e iniciado con instalacion de sardineles, se ha rellenado, compactado y se han fundido andenes en concreto, este capitulo presenta avance
CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO	0.061%	0.000%	-0.06%	No se ha iniciado actividad en este capitulo
CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO	6.133%	5.297%	-0.84%	Se construyo la red provisional, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR COLECTOR	0.851%	0.000%	-0.85%	No se ha iniciado actividad en este capitulo, presenta leve atraso
CONSTRUIR SENDERO TIPO 1	0.803%	0.675%	-0.13%	Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido algunas zapatas, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR SENDERO TIPO 2	1.209%	0.953%	-0.26%	Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido algunas zapatas, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR SENDERO TIPO 3	0.558%	12.671%	12.11%	Se ha localizado topograficamente, se excavo, se fundieron solados, concretos de zapatas, pedetales, y se ha realizado el montaje de varias secciones de portico en acero estructural: este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO TIPO 4	1.146%	0.671%	-0.48%	Se ha localizado topograficamente, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1	8.691%	4.297%	-4.32%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2	13.062%	2.439%	-10.62%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3	3.461%	21.939%	18.48%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se fundio solado, acero de refuerzo y zapatas en concreto, acero de refuerzo en columnas y pantallas y vaciado de concreto en las mismas; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)	87.861%	78.801%	-9.06%	Se ha realizado la tala de individuos según lo establecido por la coporacion ambiental, este capitulo presenta atraso
VIA DE ACCESO	67.025%	99.916%	32.89%	Se ha construido la via de acceso al predio, este capitulo presenta avance
CERRAMIENTO LOTE ALCALDIA	40.924%	60.885%	19.96%	Se esta realizando la construccion del cerramiento en malla eslabonada, construccion de vigas, columnetas, puerta de acceso y adecuacion, este capitulo presenta avance
MANEJO DE AGUAS	58.333%	41.667%	-16.67%	Se ha dado manejo de aguas para la construccion del puente 1, puente 2 y puente 3; presenta leve atraso

14910

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 23 DEL 10/07/2023 AL 15/07/2023
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 15/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para la semana 23 ,el contrato fue actualizado en cantidades con la inclusion de actividades o items nuevos no previstos a traves de la modificatoria No 3 suscrita el dia 14 de junio de 2023, ello permitio ajustar cronograma y presentar una reprogramacion con las nuevas condiciones contractuales, verificada la ejecucion del contrato con dicha reprogramacion este presenta un avance de $8,962,318.45 que corresponde a un 0.0333% aunque debemos precisar que con esta reprogramacion el contratista extiende la ejecucion de actividades de forma conservadora hasta la semana 24, periodo en el cual inician inversiones altas de forma semanal, por lo que debe implementar un pla de choque y/o contingencia para obtener esos rendimientos en ejecución que permitan no presentar atrasos en obra.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

FOTO 1 y 2 Actividades de construccion solados y armado de hierros de placa de subpresion y vigas, columnas y muros en area de museo




FOTO 3 y 4 Construccion y armado de aceros de refuerzo museo




FOTO 5 y 6 Construccion y armado de aceros de refuerzo museo




FOTO 7, 8 y 9 Instalacion de solado para muro patero en museo, aceros de refuerzo y vaciado de concreto 3000 PSI para zapata





FOTO 10 y 11 Instalacion de mejoramiento y subbase, compactacion de material para sendero a nivel en Calle Segunda




FOTO 12, 13 y 14 Excavacion mecanica de material de terreno natural en Calle 2 Parqueadero





FOTO 15 y 16 Relleno de material de rio, geotextil y subbase para parqueadero Calle Segunda




FOTO 17, 18 y 19 Instalacion de aceros de refuerzo para placa de cubierta en aprovechamiento economico

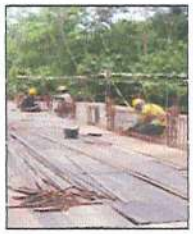




FOTO 20, 21 y 22 Construccion de cajas electricas en calle segunda





FOTO 23, 24 y 25 Instalacion de aceros de refuerzo en zapatas y pedestales, y vaciado de concreto para zapatas de pedestales en Sendero Tipo 3 Caño Armadillo





14911

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 23 DEL 10/07/2023 AL 15/07/2023
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 15/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

FOTO 26 y 27 Instalacion de conexiones para porticos en acero estrucural para Sendero Tipo 3 Caño Arrocito




FOTO 28 y 29 Regado de material de terreno natural en Calle 5 plazoleta frente a iglesia




FOTO 30 y 31 Construccion senderos calle segunda, exacaciones, rellenos y bordillos




FOTO 32 y 33 Construccion senderos calle segunda, exacaciones, rellenos y bordillos




FOTO 33 y 34 Instalacion de aceros de refuerzo de zapatas y pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas de Puente en Concreto Caño Armadillo




FOTO 35 y 36 Instalacion de aceros de refuerzo de zapatas y pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas de Puente en Concreto Caño Armadillo




FOTO 36 y 37 Instalacion de aceros de refuerzo de zapatas y pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas de Puente en Concreto Caño Arrocito




FOTO 38 y 39 Instalacion de aceros de refuerzo de zapatas y pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas de Puente en Concreto Caño Arrocito




FOTO 40 y 41 Taller fabricacion metalmecanica instalacion de acero estructural




FOTO 42, 43 y 44 Instalacion de Cerramientos en individuos arboreos





14912

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 23 DEL 10/07/2023 AL 15/07/2023
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 15/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

FOTO 45 y 46 Comité de obra realizado entre supervision, obra, profesionales de contratacion de la alcaldia, e Interventoria




FOTO 47 y 48 Comité de obra realizado entre supervision, obra, profesionales de contratacion de la alcaldia, e Interventoria




FOTO 49, 50 y 51 Ensayos de laboratorio, verificacion de actividades de obra y topografia realizadas por Interventoria





FOTO 52, 53 y 54 Ensayos de laboratorio, verificacion de actividades de obra y topografia realizadas por Interventoria





FOTO 55 y 56 Instalacion de bordillos y excavacion en Calle 2 Parqueadero




FOTO 57 y 58 Charla de seguridad por parte del area SST de obra e interventoria al inicio de la jornada laboral




OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Se sugiere al contratista lo siguiente:

— *Implementar frentes de trabajo para iniciar actividades capitulos que no hayan inciado para aumentar avances.*

— Inicio de actividades de construccion de zapatas en puentes en concreto y senderos, para no tener inconvenientes con las condiciones climatologicas.

— Realizacion de implantacion arquitectonica para verificacion de trazados de los senderos e iniciar con la excavacion, fundida de solados y concretos de cimentacion para salir de cotas de inundacion

— Aumentar la mano de obra, considerar la implementacion de dos jornadas de trabajo especialmente en el area de museo, o iniciar con la construccion de puentes (en ejecucion).

— Iniciar actividades de construccion de senderos en madera tipo 1, 2 y 4 como tambien areas arquitectonicas en madera

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria contratada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoria y Supervisión, en Villavicencio, a los

SABADO 15 dias del mes de JULIO de 2023

(Nombre) JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14913

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 24 **DEL** 17/07/2023 **AL** 22/07/2023
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 22/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA: **No. CONTRATO: 684 DE 2023**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y JURÍDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: **No. CONTRATO: 3950 DE 2022**

CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ **NIT** 901667730-1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA **NIT** 901678949-2

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 10 **DE** 2 **DE** 2023

FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO: 24 **DE** 12 **DE** 2023

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO: 24 **DE** 12 **DE** 2023

Contrato de Obra			Contrato de Interventoría		
Valor Inicial	$	26.929.134.918,00	Valor Inicial	$	1.615.610.728
Valor Actualizado Modificatoria	$	26.929.134.709,00	Valor Actualizado	$	1.615.610.728

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA EN EJECUCION

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA EN EJECUCION

2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 3950 DE 2022

REPROGRAMADO SEGÚN MODIFICATORIA			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	1,9281%	14,1339%	Obra Ejecutada	0,4088%	12,648%
Valor de la Obra Programada	$ 519.217.082,28	$ 3.805.147.441,55	Valor de la Obra Ejecutada	$ 110.095.637,15	$ 3.405.988.315

FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA ACUM	% EJECUTADO ACUM	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
CONSTRUIR MUSEO	17,275%	14,439%	-2,84%	Ya se realizo la excavacion mecanica del museo, se relleno con material seleccionado de rio, se iniciaron fundidas de solados en concreto premezclado y armadura de torta inferior placa subpresion, vigas principales y nervios, y se realizo instalacion de aceros de refuerzo y fundida de zapatas para muro, se han instalado redes hidrosanitarias, e inicio de actividades electricas este capitulo, presenta atraso
CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1	18,757%	16,941%	-1,82%	Se ha realizado el descapote, excavacion de zapatas y solado de las mismas, se fundieron vigas de cimentacion, zapatas, columnas y placa de contrapiso acorde a las especificaciones, se instalaron andamios y lineas de vida para instalar formaletas de entrepiso y aceros de refuerzo para losa de cubierta, así mismo se han instalado redes hidrosanitarias y se construyo filtro perimetral; este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR SALA AMBIENTAL	8,725%	9,923%	1,20%	Se ha realizo el descapote, excavacion de zapatas, solado de las mismas, concreto de zapatas y viga de cimentacion se han fundido en concreto premezclado acorde a las especificaciones asi mismo se han armado aceros de estructura de pedestales y se estan hilando mamposteria, este capitulo presenta avance
CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS	9,171%	12,175%	3,00%	Se ha realizo el descapote, excavacion de zapatas, solado de las mismas y se han fundido en concreto premezclado acorde a las especificaciones las zapatas, vigas de cimentacion y pedestales, se ha hilado mamposteria, este capitulo presenta avance
DISPOSICIÓN FINAL	0,000%	0,000%	0,00%	No se ha iniciado actividad en este capitulo
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2	39,536%	28,059%	-11,48%	Se ha descapotado parcialmente e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subabse granular, se han fundido andenes 5 cms en concreto, este capitulo presenta atraso.
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5	19,074%	27,644%	8,57%	Se ha descapotado se ha excavado e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subabse granular, se han fundido andenes 5 cm en concreto; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1	11,052%	9,720%	-1,33%	Se ha descapotado e iniciado con instalacion de sardineles, se ha rellenado, compactado y se han fundido andenes en concreto, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO	0,786%	0,000%	-0,79%	No se ha iniciado actividad en este capitulo
CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO	6,133%	5,297%	-0,84%	Se construyo la red provisional, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR COLECTOR	2,809%	0,000%	-2,81%	No se ha iniciado actividad en este capitulo, presenta leve atraso
CONSTRUIR SENDERO TIPO 1	0,834%	0,862%	0,03%	Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido algunas zapatas, este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO TIPO 2	1,604%	0,953%	-0,65%	Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido algunas zapatas, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR SENDERO TIPO 3	0,772%	12,698%	11,93%	Se ha localizado topograficamente, se excavo, se fundieron solados, concretos de zapatas, pedestales, y se ha realizado el montaje de varias secciones de portico en acero estructural; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO TIPO 4	1,400%	0,671%	-0,73%	Se ha localizado topograficamente, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1	11,660%	11,065%	-0,59%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2	16,073%	8,826%	-7,25%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3	5,528%	21,939%	16,41%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se fundio solado, acero de refuerzo y zapatas en concreto, acero de refuerzo en columnas y pantallas y vaciado de concreto en las mismas; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)	88,559%	78,801%	-9,76%	Se ha realizado la tala de individuos según lo establecido por la coporacion ambiental, este capitulo presenta atraso
VIA DE ACCESO	78,801%	99,915%	21,11%	Se ha construido la vía de acceso al predio, este capitulo presenta avance

14914

Municipio de Villavicencio

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 24 **DEL** 17/07/2023 **AL** 22/07/2023
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 22/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

CERRAMIENTO LOTE ALCALDIA	58,213%	60,885%	2,67%	Se esta realizando la construccion del carramiento en malla eslabonada, construccion de vigas, columnetas, puerta de acceso y adecuacion, este capitulo presenta avance
MANEJO DE AGUAS	66,667%	50,000%	-16,67%	Se ha dado manejo de aguas para la construccion del puente 1, puente 2 y puente 3; presenta leve atraso

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para la semana 24 ,el contrato fue actualizado en cantidades con la inclusion de actividades o items nuevos no previstos a traves de la modificatoria No 3 suscrita el dia 14 de junio de 2023, ello permitio ajustar cronograma y presentar una reprogramacion con las nuevas condiciones contractuales, verificada la ejecucion del contrato con dicha reprogramacion este presenta un retraso de $ 400.159.126,68 que corresponde a un -1,486%; como se ha mencionado en cada comité de obra, dada la semana 24, el avance fisico de obra tendra un retraso acorde a la programacion de la modificatoria, pues a partir de la siguiente semana, las inversiones semanales según programacion son de un orden mayor a $500,000,000.00 de pesos, por lo que es necesario que el contratista de obra ponga en rigor el plan de contingencia que han suministrado para el museo y para los puentes en concreto, y adicional a ello, que empiecen a realizar fundidas de concreto en el museo y la instalacion de los senderos en madera, que representan un valor considerable en el presupuesto del contrato de obra.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 1 y 2 Actividades de construccion solados y armado de hierros de placa de subpresion y vigas, columnas y muros en area de museo




FOTO 3 y 4 Construccion y armado de aceros de refuerzo museo




FOTO 5 y 6 Construccion y armado de aceros de refuerzo museo




FOTO 7 y 8 Instalacion de solado para muro patero en museo, aceros de refuerzo y vaciado de concreto 3000 PSI para zapata




FOTO 9 y 10 Instalacion de mejoramiento y subbase, compactacion de material para sendero a nivel en Calle Segunda




FOTO 11 y 12 Excavacion mecanica de material de terreno natural en Calle 2 Parqueadero




FOTO 13 y 14 Instalacion de aceros de refuerzo para placa de cubierta en aprovechamiento economico




FOTO 15 y 16 Instalacion de aceros de refuerzo para placa de cubierta en aprovechamiento economico




FOTO 17 y 18 Construccion de cajas electricas en calle segunda

FOTO 19 y 20 Instalacion de aceros de refuerzo en zapatas y pedestales, y vaciado de concreto para zapatas de pedestales en Sendero Tipo 3 Caño Armadillo

14915

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 24 **DEL** 17/07/2023 **AL** 22/07/2023
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 22/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023




FOTO 21 y 22 Instalacion de conexiones para porticos en acero estrucural para Sendero Tipo 3 Caño Arrocito




FOTO 23 y 24 Construccion de cajas electricas en calle quinta (Frente a iglesia)




FOTO 25 y 26 Construccion urbanismo plazoletas calle quinta, exacaciones, rellenos y bordillos




FOTO 27 y 28 Construccion senderos calle segunda, exacaciones, rellenos y bordillos




FOTO 29 y 30 instalacion de aceros de refuerzo de pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para pantallas de Puente en Concreto Caño Arrocito




FOTO 31 y 32 instalacion de aceros de refuerzo de pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para pantallas de Puente en Concreto Caño Arrocito




FOTO 33 y 34 Instalacion de aceros de refuerzo de zapatas y pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas de Puente en Concreto Caño Armadillo




FOTO 35 y 36 Instalacion de aceros de refuerzo de zapatas y pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas de Puente en Concreto Caño Armadillo




FOTO 37 y 38 Taller fabricacion metalmecanica instalacion de acero estructural




FOTO 39 y 40 Taller fabricacion metalmecanica instalacion de acero estructural

14916

Municipio de Villavicencio

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 24 **DEL** 17/07/2023 **AL** 22/07/2023
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 22/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023




FOTO 41 y 42 Comité de obra realizado entre supervision, obra, profesionales de contratacion de la alcaldia, e Interventoria




FOTO 43 y 44 Comité de obra realizado entre supervision, obra, profesionales de contratacion de la alcaldía, e Interventoria




FOTO 45 y 46 Ensayos de laboratorio, verificacion de actividades de obra realizadas por Interventoria




FOTO 47 y 48 Ensayos de laboratorio, verificacion de actividades de obra realizadas por Interventoria




FOTO 49 y 50 Instalacion aceros de refuerzo y vaciado de concreto 4000 PSI para Sendero Tipo 1




FOTO 51 y 52 Charla de seguridad por parte del area SST de obra e interventoria al inicio de la jornada laboral







OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Se sugiere al contratista lo siguiente:

— Implementar frentes de trabajo acorde al plan de contingencia propuesto por el contratista de obra, para ejecutar actividades en frentes de obra donde existan retrasos.

— Continuar actividades de construccion de zapatas en puentes en concreto y senderos, para no tener inconvenientes con las condiciones climatologicas.

— Realizacion de implantacion arquitectonica para verificacion de trazados de los senderos e iniciar con la excavacion, fundida de solados y concretos de cimentacion para salir de cotas de inundacion

— Aumentar la mano de obra, considerar la implementacion de dos jornadas de trabajo especialmente en el area de museo, o iniciar con la construccion de puentes (en ejecucion) y de senderos en madera.

— Iniciar actividades de construccion de senderos en madera tipo 1, 2 y 4; como tambien areas arquitectonicas en madera

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria del obra, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

SABADO 22 días del mes de julio de 2023

(Nombre) JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14917

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 25 DEL 24/07/2023 AL 29/07/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 29/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CONTRATO: 684 DE 2023

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y JURÍDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: No. CONTRATO: 3950 DE 2022

CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ NIT 901667730-1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA NIT 901678949-2

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 10 DE 2 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO: 24 DE 12 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO: 24 DE 12 DE 2023

Contrato de Obra		Contrato de Interventoria	
Valor Inicial	$ 26.929.134.918,00	Valor Inicial	$ 1.615.610.729
Valor Actualizado Modificatoria	$ 26.929.134.709,00	Valor Actualizado	$ 1.615.610.728

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA EN EJECUCION

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA EN EJECUCION

2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 3950 DE 2022

REPROGRAMADO SEGÚN MODIFICATORIA			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	2,2076%	16,3415%	Obra Ejecutada	1,3815%	14,029%
Valor de la Obra Programada	$ 594.481.892,00	$ 4.400.629.333,55	Valor de la Obra Ejecutada	$ 372.031.163,05	$ 3.778.019.477,92

FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA ACUM	% EJECUTADO ACUM	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
CONSTRUIR MUSEO	19,803%	14,974%	-4,83%	Ya se realizo la excavacion mecanica del museo, se relleno con material seleccionado de rio, se iniciaron fundidas de solados en concreto premezclado y armadura de torta inferior placa subpresion, vigas principales y nervios, y se realizo instalacion de aceros de refuerzo y fundida de zapatas para muro, se han instalado redes hidrosanitarias, e inicio de actividades electricas este capitulo, presenta atraso
CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1	24,131%	27,620%	3,49%	Se ha realizado el descapote, excavacion de zapatas y solado de las mismas, se fundieron vigas de cimentacion, zapatas, columnas y placa de contrapiso acorde a las especificaciones, se instalaron andamios y lineas de vida para instalar formaletas de entrepiso y aceros de refuerzo para losa de cubierta, asi mismo se han instalado redes hidrosanitarias y se construyo filtro perimetral; este capitulo presenta adelanto
CONSTRUIR SALA AMBIENTAL	14,443%	9,923%	-4,52%	Se ha realizo el descapote, excavacion de zapatas, solado de las mismas, concreto de zapatas y viga de cimentacion se han fundido en concreto premezclado acorde a las especificaciones asi mismo se han armado aceros de estructura de pedestales y se estan hilando mamposteria, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS	14,659%	12,175%	-2,48%	Se ha realizo el descapote, excavacion de zapatas, solado de las mismas y se han fundido en concreto premezclado acorde a las especificaciones las zapatas, vigas de cimentacion y pedestales, se ha hilado mamposteria, este capitulo presenta atraso
DISPOSICIÓN FINAL	0,000%	0,000%	0,00%	No se ha iniciado actividad en este capitulo
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2	45,184%	30,445%	-14,74%	Se ha descapotado parcialmente e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subabse granular, se han fundido andenes 5 cms en concreto, este capitulo presenta atraso.
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5	21,502%	27,960%	6,48%	Se ha descapotado se ha excavado e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subabse granular, se han fundido andenes 5 cm en concreto; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1	12,749%	9,720%	-3,03%	Se ha descapotado e iniciado con instalacion de sardineles, se ha rellenado, compactado y se han fundido andenes en concreto, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO	1,952%	0,000%	-1,95%	No se ha iniciado actividad en este capitulo y presenta atraso
CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO	6,356%	6,327%	-0,03%	Se construyo la red provisional, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR COLECTOR	6,605%	7,860%	1,25%	Se inicio la construccion de tramos de estructura metalica para colector, asi como localizacion de zapatas y excavaciones mecanicas, presenta avance
CONSTRUIR SENDERO TIPO 1	0,865%	1,434%	0,57%	Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido algunas zapatas, este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO TIPO 2	2,000%	0,998%	-1,00%	Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido algunas zapatas, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR SENDERO TIPO 3	1,160%	18,230%	17,07%	Se ha localizado topograficamente, se excavo, se fundieron solados, concretos de zapatas, pedestales, y se ha realizado el montaje de varias secciones de portico en acero estructural; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO TIPO 4	1,834%	1,467%	-0,37%	Se ha localizado topograficamente, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1	14,728%	14,156%	-0,57%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, se han fundido zapatas, columnas y pantallas, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2	19,084%	13,272%	-5,81%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, se han fundido zapatas, columnas y pantallas, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3	8,048%	21,953%	13,90%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, se han construido las zapatas, columnas y muros de la subestructura; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)	89,258%	78,801%	-10,46%	Se ha realizado la tala de individuos según lo establecido por la coporacion ambiental, y se han realizado cerramientos a individuos; este capitulo presenta atraso

14918

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 25 DEL 24/07/2023 AL 29/07/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 29/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 604 de 2023

VIA DE ACCESO	90,578%	99,916%	9,34%	Se ha construido la via de acceso al predio, este capitulo presenta avance
CERRAMIENTO LOTE ALCALDIA	83,677%	60,865%	-22,99%	Se esta realizando la construccion del cerramiento en malla eslabonada, construccion de vigas columnetas, puerta de acceso y adecuacion, este capitulo presenta atraso
MANEJO DE AGUAS	75,000%	58,333%	-16,67%	Se ha dado manejo de aguas para la construccion de calle 2 parqueadero, puente 1, puents 2 y puente 3; presenta leve atraso

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para la semana 25, el contrato fue actualizado en cantidades con la inclusion de actividades o items nuevos no previstos a traves de la modificatoria No 3 suscrita el dia 14 de junio de 2023, ello permitio ajustar cronograma y presentar una reprogramacion con las nuevas condiciones contractuales, verificada la ejecucion del contrato con dicha reprogramacion este presenta un retraso de $ 622.609.855,63 que corresponde a un -2,312%; como se ha mencionado en cada comité de obra, dada la semana 24, el avance fisico de obra tendra un retraso acorde a la programacion de la modificatoria, pues a partir de la siguiente semana, las inversiones semanales según programacion son de un orden mayor a $500,000,000.00 de pesos, por lo que es necesario que el contratista de obra ponga en rigor el plan de contingencia que han suministrado para el museo y para los puentes en concreto, y adicional a ello, que empiecen a realizar fundidas de concreto en el museo y la instalacion de los senderos en madera, que representan un valor considerable en el presupuesto del contrato de obra.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 1 y 2 Actividades de construccion solados y armado de hierros de placa de subpresion y vigas, columnas y muros en area de museo





FOTO 3 y 4 Construccion y armado de aceros de refuerzo museo




FOTO 5 y 6 Construccion y armado de aceros de refuerzo museo




FOTO 7 y 8 Instalacion de solado para muro patero en museo, aceros de refuerzo y vaciado de concreto 3000 PSI para muro




FOTO 9 y 10 Instalacion de mejoramiento y subbase, compactacion de material para sendero a nivel en Calle Segunda




FOTO 11 y 12 Relleno y compactacion de material de mejoramiento, subbase y base en Calle 2 Parqueadero




FOTO 13 y 14 Excavacion mecanica de material de terreno natural en Calle 2 Parqueadero




FOTO 15 y 16 Instalacion de aceros de refuerzo para placa de cubierta en aprovechamiento economico




FOTO 17 y 18 Construccion de acometida y cajas electricas en calle segunda

FOTO 19 y 20 Instalacion de formaletas para pedestales, y vaciado de concreto para pedestales en Sendero Tipo 3 Caño Armadillo

14919

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 25 DEL 24/07/2023 AL 29/07/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 29/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 694 de 2023




FOTO 21 y 22 Instalacion de conexiones para porticos en acero estrucural para Sendero Tipo 3 Caño Arrocito




FOTO 23 y 24 Construccion de acometida electrica en plazoletas Calle Quinta




FOTO 25 y 26 Construccion urbanismo plazoletas calle quinta, exacaciones, rellenos y bordillos




FOTO 27 y 28 Construccion senderos calle segunda, exacaciones, rellenos y bordillos




FOTO 29 y 30 Instalacion de aceros de refuerzo de pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para pantallas de Puente en Concreto Caño Arrocito




FOTO 31 y 32 Instalacion de aceros de refuerzo de pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para pantallas de Puente en Concreto Caño Arrocito




FOTO 33 y 34 Instalacion de aceros de refuerzo de pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para pantallas de Puente en Concreto Caño Armadillo




FOTO 35 y 36 Instalacion de aceros de refuerzo de pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas de Puente en Concreto Caño Armadillo






14920

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 25 DEL 24/07/2023 AL 29/07/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 29/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

FOTO 37 y 38 Taller fabricacion metalmecanica instalacion de acero estructural




FOTO 39 y 40 Taller fabricacion metalmecanica instalacion de acero estructural




FOTO 41 y 42 Comité de obra realizado entre supervision, obra, profesionales de contratacion y despacho de la alcaldia, e Interventoria.




FOTO 43 y 44 Comité de obra realizado entre supervision, obra, profesionales de contratacion y despacho de la alcaldia, e Interventoria.




FOTO 45 y 46 Ensayos de laboratorio, verificacion de actividades de obra realizadas por Interventoria




FOTO 47 y 48 Ensayos de laboratorio, verificacion de actividades de obra realizadas por Interventoria




FOTO 49 y 50 Vaciado de concreto premezclado de 4000 psi para zapatas y pedestales de Sendero Tipo 1 y 4




FOTO 51 y 52 Instalacion de modulo de estructura en madera para Sendero tipo 1




FOTO 53 y 54 Vaciado de concreto premezclado de 3000 psi para viga de cimentacion y viga dintel de Cerramiento




FOTO 55 y 56 Charla de seguridad por parte del area SST de obra e interventoria al inicio de la jornada laboral




14921

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 25 **DEL** 24/07/2023 **AL** 29/07/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 29/07/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2022

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Se sugiere al contratista lo siguiente:

— Implementar frentes de trabajo acorde al plan de contingencia propuesto por el contratista de obra, para ejecutar actividades en frentes de obra donde existan retrasos.

— Continuar actividades de construccion de zapatas en puentes en concreto y senderos, para no tener inconvenientes con las condiciones climatologicas.

— Realizacion de implantacion arquitectonica para verificacion de trazados de los senderos e iniciar con la excavacion, fundida de solados y concretos de cimentacion para salir de cotas de inundacion

— Aumentar la mano de obra, considerar la implementacion de dos jornadas de trabajo especialmente en el area de museo, o iniciar con la construccion de puentes (en ejecucion) y de senderos en madera.

— Iniciar actividades de construccion de senderos en madera tipo 1, 2 y 4; como tambien areas arquitectonicas en madera

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoría delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

SABADO 29 días del mes de JULIO de 2023

(Nombre) JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14922

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 26 DEL 31/07/2023 AL 5/08/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 5/08/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CONTRATO: 684 DE 2023
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y JURÍDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: No. CONTRATO: 3950 DE 2022
CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ NIT 901667730-1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA NIT 901678949-2

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 10 DE 2 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO: 24 DE 12 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO: 24 DE 12 DE 2023

Contrato de Obra		Contrato de Interventoria	
Valor Inicial	$ 26.929.134.918,00	Valor Inicial	$ 1.615.610.728
Valor Actualizado Modificatoria	$ 26.929.134.709,00	Valor Actualizado	$ 1.615.610.728

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA: EN EJECUCION

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: EN EJECUCION

2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 3950 DE 2022

REPROGRAMADO SEGÚN MODIFICATORIA			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	2,3279%	18,6694%	Obra Ejecutada	1,1415%	15,171%
Valor de la Obra Programada	$ 626.882.107,48	$ 5.027.511.441,03	Valor de la Obra Ejecutada	$ 307.397.867,46	$ 4.085.417.345,38

FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA ACUM	% EJECUTADO ACUM	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
CONSTRUIR MUSEO	22,275%	16,526%	-5,75%	Ya se realizo la excavacion mecanica del museo, se relleno con material seleccionado de rio, se iniciaron fundidas de solados en concreto premezclado y armadura de torta inferior placa subpresion, vigas principales y nervios, y se realizo instalacion de aceros de refuerzo y fundida de zapatas para muro, se han instalado redes hidrosanitarias, e inicio de actividades electricas este capitulo, se inicio vaciado de concreto de 5000 PSI para torta inferior de losa de cimentacion, este capitulo presenta atraso.
CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1	30,811%	28,416%	-2,39%	Se ha realizado el descapote, excavacion de zapatas y solado de las mismas, se fundieron vigas de cimentacion, zapatas, columnas y placa de contrapiso acorde a las especificaciones, se instalaron andamios y lineas de vida para instalar formaletas de entrepiso y aceros de refuerzo para losa de cubierta, asi mismo se han instalado redes hidrosanitarias y se construyo filtro perimetral; este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR SALA AMBIENTAL	19,992%	9,923%	-10,07%	Se ha realizo el descapote, excavacion de zapatas, solado de las mismas, concreto de zapatas y viga de cimentacion se han fundido en concreto premezclado acorde a las especificaciones asi mismo se han armado aceros de estructura de pedestales y se estan hilando mamposteria, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS	18,617%	12,175%	-6,44%	Se ha realizo el descapote, excavacion de zapatas, solado de las mismas y se han fundido en concreto premezclado acorde a las especificaciones las zapatas, vigas de cimentacion y pedestales, se ha hilado mamposteria, este capitulo presenta atraso
DISPOSICIÓN FINAL	0,000%	0,000%	0,00%	No se ha iniciado actividad en este capitulo
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2	50,899%	32,231%	-18,67%	Se ha descapotado parcialmente e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subabse granular, se han fundido andenes 5 cms en concreto, este capitulo presenta atraso.
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5	23,931%	31,468%	7,53%	Se ha descapotado se ha excavado e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subabse granular, se han fundido andenes 5 cm en concreto; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1	16,201%	9,720%	-6,48%	Se ha descapotado e iniciado con instalacion de sardineles, se ha rellenado, compactado y se han fundido andenes en concreto, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO	3,115%	0,000%	-3,12%	No se ha iniciado actividad en este capitulo
CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO	6,728%	8,225%	1,50%	Se construyo la red provisional, este capitulo presenta adelanto
CONSTRUIR COLECTOR	10,782%	8,868%	-1,91%	Se inicio la construccion de tramos de estructura metalica para colector, asi como localizacion de zapatas y excavaciones mecanicas, presenta atraso
CONSTRUIR SENDERO TIPO 1	0,948%	1,865%	0,92%	Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido algunas zapatas, este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO TIPO 2	2,500%	0,998%	-1,50%	Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido algunas zapatas, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR SENDERO TIPO 3	1,542%	19,669%	18,13%	Se ha localizado topograficamente, se excavo, se fundieron solados, concretos de zapatas, pedetales, y se ha realizado el montaje de varias secciones de portico en acero estructural; este capitulo presenta avance
CONSTRUIR SENDERO TIPO 4	3,573%	1,467%	-2,11%	Se ha localizado topograficamente, este capitulo presenta leve atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1	19,893%	14,156%	-5,74%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, se han fundido zapatas, columnas y pantallas, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2	23,344%	13,272%	-10,07%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, se han fundido zapatas, columnas y pantallas, este capitulo presenta atraso
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3	10,569%	21,953%	11,38%	Se inicio actividades de excavacion de cimentacion, se ha localizado y descapotado, se ha fundido solado, se han construido las zapatas, columnas y muros de la subestructura; este capitulo presenta avance

14923

Municipio de Villavicencio

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 26 **DEL** 31/07/2023 **AL** 5/08/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 5/08/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)	89,956%	78,801%	-11,15%	Se ha realizado la tala de individuos según lo establecido por la coporacion ambiental, y se han realizado cerramientos a individuos; este capitulo presenta atraso
VIA DE ACCESO	100,000%	99,916%	-0,08%	Se ha construido la via de acceso al predio, este capitulo presenta leve atraso
CERRAMIENTO LOTE ALCALDIA	99,456%	60,885%	-38,57%	Se esta realizando la construccion del cerramiento en malla eslabonada, construccion de vigas, columnetas, puerta de acceso y adecuacion, este capitulo presenta atraso
MANEJO DE AGUAS	83,333%	65,000%	-18,33%	Se ha dado manejo de aguas para la construccion de calle 2 parqueadero, puente 1, puente 2 y puente 3; presenta atraso

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para la semana 26, el contrato fue actualizado en cantidades con la inclusion de actividades o items nuevos no previstos a traves de la modificatoria No 3 suscrita el dia 14 de junio de 2023, ello permitio ajustar cronograma y presentar una reprogramacion con las nuevas condiciones contractuales, verificada la ejecucion del contrato con dicha reprogramacion este presenta un retraso de $ 942.094.095,65 que corresponde a un -3,4984%; como se ha mencionado en cada comité de obra, dada la semana 26, el avance fisico de obra tendra un retraso acorde a la programacion de la modificatoria, pues a partir de la siguiente semana, las inversiones semanales según programacion son de un orden mayor a $500,000,000.00 de pesos, por lo que es necesario que el contratista de obra ponga en rigor el plan de contingencia que han suministrado para el museo y para los puentes en concreto, y adicional a ello, que empiecen a realizar fundidas de concreto en el museo y la instalacion de los senderos en madera, que representan un valor considerable en el presupuesto del contrato de obra.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 1 y 2 Actividades de construccion solados y armado de hierros de placa de subpresion y vigas, columnas y muros en area de museo

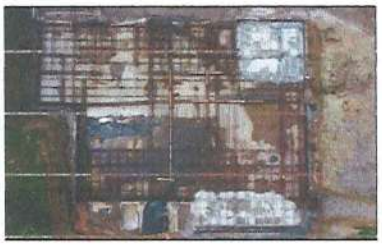



FOTO 3 y 4 Construccion y armado de aceros de refuerzo museo




FOTO 5 y 6 Construccion y armado de aceros de refuerzo museo




FOTO 7 y 8 Vaciado de concreto premezclado de 5000 PSI para torta inferior de losa aligerada de cimentacion con espesor de 1.00 m en museo




FOTO 9 y 10 Instalacion de mejoramiento y subbase, compactacion de material e isntalacion de bordillos para urbanismo Calle Segunda




FOTO 11 y 12 Relleno y compactacion de material de mejoramiento, subbase y base en Calle 2 Parqueadero




FOTO 13 y 14 Excavacion mecanica de material de terreno para instalacion de acometida electrica en Urbanismo en Calle 2




FOTO 15 y 16 Instalacion de aceros de refuerzo para placa de cubierta en aprovechamiento economico

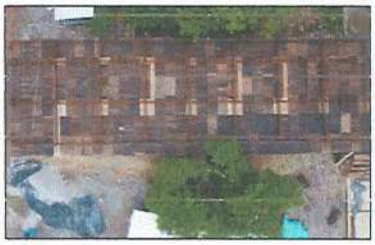



FOTO 17 y 18 Instalacion de aceros de refuerzo para placa de cubierta en aprovechamiento economico

FOTO 19 y 20 Vaciado de concreto premezclado de 4000 PSI para pedestales de Sendero Tipo 1 Eje entre Museo y Sala Ambiental

14924

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 26 DEL 31/07/2023 AL 5/08/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 5/08/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 634 de 2023




FOTO 21 y 22 Instalacion de conexiones para porticos en acero estrucural para Sendero Tipo 3 Caño Arrocito




FOTO 23 y 24 Construccion urbanismo plazoletas calle quinta, exacaciones, rellenos y bordillos




FOTO 25 y 26 Construccion urbanismo plazoletas calle quinta, exacaciones, rellenos y bordillos




FOTO 27 y 28 Construccion senderos calle segunda, exacaciones, rellenos y bordillos




FOTO 29 y 30 Instalacion de aceros de refuerzo de pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para pantallas de Puente en Concreto Caño Arrocito




FOTO 31 y 32 Instalacion de aceros de refuerzo de pantallas y vaciado de concreto de 4000 PSI para pantallas de Puente en Concreto Caño Arrocito




FOTO 33 y 34 Excavacion mecanica de material de terreno natural, instalacion de aceros de refuerzo para zapata y columna, y vaciado de concreto de 4000 PSI para cimentacion de Colector Caño Arrocito




FOTO 35 y 36 Instalacion de aceros de refuerzo para zapata y columna, y vaciado de concreto de 4000 PSI para cimentacion de Colector Caño Arrocito




FOTO 37 y 38 Taller fabricacion metalmecanica instalacion de acero estructural




FOTO 39 y 40 Taller fabricacion metalmecanica instalacion de acero estructural

14925

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 26 DEL 31/07/2023 AL 5/08/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 5/08/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2022




FOTO 41 y 42 Comité de obra realizado entre supervision, obra, profesionales de Alcaldia, Interventoria y alcalde Felipe Harman.




FOTO 43 y 44 Comité de obra realizado entre supervision, obra, profesionales de contratacion y despacho de la alcaldia, e Interventoria.




FOTO 45 y 46 Ensayos de laboratorio y verificacion de actividades de obra realizadas por Interventoria




FOTO 47 y 48 Ensayos de laboratorio y verificacion de actividades de obra realizadas por Interventoria




FOTO 49 y 50 Ensayos de laboratorio y verificacion de actividades de obra realizadas por Interventoria




FOTO 51 y 52 Comité de obra realizado entre supervision, obra, Interventoria y funcionario de la EAAV




FOTO 53 y 54 Charla de seguridad por parte del area SST de obra e interventoria al inicio de la jornada laboral




FOTO 55 y 56 Fabricacion de casetones para aligeramiento en losa de cimentacion de Museo.







14926

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 26 DEL 31/07/2023 AL 5/08/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 5/08/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Se sugiere al contratista lo siguiente:

— Implementar frentes de trabajo acorde al plan de contingencia propuesto por el contratista de obra, para ejecutar actividades en frentes de obra donde existan retrasos.

— Continuar actividades de construccion de zapatas en puentes en concreto y senderos, para no tener inconvenientes con las condiciones climatologicas.

— Realizacion de implantacion arquitectonica para verificacion de trazados de los senderos e iniciar con la excavacion, fundida de solados y concretos de cimentacion para salir de cotas de inundacion

— Aumentar la mano de obra, considerar la implementacion de dos jornadas de trabajo especialmente en el area de museo, o iniciar con la construccion de puentes (en ejecucion) y de senderos en madera.

— Iniciar actividades de construccion de senderos en madera tipo 1, 2 y 4; como tambien areas arquitectonicas en madera

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

SABADO 5 días del mes de AGOSTO de 2023

(Nombre) JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14927

BITACORA

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14928

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	10	07	2023	7:00	2:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESÉS Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓	—	Retroexcavadora	1	✓
OFICIAL	9	✓	—	Mini cargador	2	✓
OPERARIO	8	✓	—	Vibrocompactadora	2	✓
AYUDANTE	46	✓	—	Rayador	3	✓
CELADOR	—	—	—	Equipo de Soldadura	1	✓
TOPÓGRAFO	2	✓	—	Equipo de Oxicorte	1	✓
CADENERO	2	✓	—			
OTROS	Administrativo 9 Almacenista: 2 , Electrico: 5 ; Soldador: 5					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de maquinaria y equipos en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MUSEO: Armado y disposicion de aceros de refuerzo para losa de cimentacion e

14929

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	10	07	2023	7:00	17:00.

instalacion de aceros de refuerzos para columnas y muros perimetrales
- Aprovechamiento economico = Instalacion de formaletas para entrepiso.
- Sendero tipo-3 Caño Arrocito = Instalacion de acero estructural en porticos. para sendero tipo-3 HEA -220.
- calle 2 parqueadero = Instalacion de cajas electricas.
- calle 2 Sendero a nivel = Relleno y compactacion de sobbase.
- Taller Metalmecanica = Construccion de platinas para concreto de senderos tipo-3 y estructuras metalicas
- Sendero calle 5 = Excavacion de terreno natural y posterior relleno con crudo de rio.
- Puente caño Arrocito = Instalacion de aceros de refuerzo para zapatas de cimentacion de puente concreto caño arrocito.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

14939

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	11	07	2023	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	V	—	Retroexcavadora	1	✓
OFICIAL	9	V	—	Minicargador	2	✓
OPERARIO	8	V	—	Vibrocompactador	2	✓
AYUDANTE	45	V	—	Rana	3	✓
CELADOR	—	—	—	Equipo de soldadura	1	✓
TOPÓGRAFO	2	V	—	Equipo de Oxicorte	1	✓
CADENERO	2	V	—			
OTROS	Administrativo: 9 Ahorrador: 2 Electricista: 4 Soldador: 5					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA:	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento y se direcciona el personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MUSEO: Armada y disposicion de aceros de refuerzo para losa de cimentacion e instalacion

14931

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	11	07	2023	07:00	17:00

de acero de refuerzo para columnas y muros perimetrales; Instalacion de acero de refuerzo para zapatas de borde y vaciado de concreto de 3.000 PSI.
- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de formaletas para losa de cubierta
- SENDERO TIPO-3 CAÑO ARMADILLO: Excavacion manual para zapatas de cimentacion
- CALLE-2 PARQUEADERO: Construccion de cajas para sistema electrico; relleno y compactacion de capa de mejoramiento; Instalacion de geotextil entre capas. e instalacion y compactacion de capa subbase.
- CALLE-2 SENDERO A NIVEL: Instalacion de malla electrosoldada; se continua con vaciado de concreto 3.000 PSI para primera capa 5cm de losa de concreto del sendero; Relleno y compactacion de subbase.
- TALLER METALMECANICA: Construccion de platinas para conexiones de partes estructurales metalicas de los senderos.
- SENDERO CALLE-5 FRENTE IGLESIA: Excavacion manual de material para instalacion de bordillo perimetral para matera
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARROCITO: Instalacion de acero de refuerzo para zapatas de cimentacion, muro de pantalla y columna de puente.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14932

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	HORA Inicio de labores	HORA Terminación de labores
VILLAVICENCIO	12	07	2023	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓	—	Retroexcavadora	1	✓
OFICIAL	9	✓	—	Mixer	2	✓
OPERARIO	8	✓	—	Vibrocompactador	2	✓
AYUDANTE	45	✓	—	Planta	3	✓
CELADOR	—	—	—	Equipo de soldadura	1	✓
TOPÓGRAFO	2	✓	—	Equipo de oxicorte	1	✓
CADENERO	2	✓	—			
OTROS	Almacenista: 9 Almacenista: 1 Electricista: 4 Soldador: 6					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos en la cual se identifican los equipos que estan optimos para funcionamiento y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion e instalacion

14933

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	12	07	2023	07:00	17:00

de acero de refuerzo para columnas y muros perimetrales; armado de aceros de refuerzo para muro patero y vaciado de concreto de 3.000 PSI.
- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de formaleta para losa de cubierta.
- SENDERO TIPO-1: Excavacion, limpieza y solado para construccion de zapatas en el area de caño Rosa Blanca.
- SENDERO TPO-3 CAÑO ARROCITO: Instalacion de acero de refuerzo para porticos de sondero tipo-3 HEA-220.
- CALLE-2 PARQUEADERO: Intalacion de ductos y cajas para sistema electrico; escavacion mecanica para cajeo en terreno natural; Relleno y compactacion de capa de mejoramicato; posterior instalacion de geotextil y extendido y compactacion de subbase.
-CALLE-2 SENDERO A NIVEL: Replantee y toma de puntos topograficos de obra; toma de puntos topograficos para verificar longitud de bordillo instalado y volumenes de excavacion realizada con topografia de interventoria. Instalacion de acero de refuerzo en muro perimetral; Instalacion de malla electrosoldada para andenes; Relleno y compactacion de capa subbase.
-TALLER METALMECANICA: Construccion de platinas para conexiones de partes de estructura metalica de sonderos tipo-3.
- SENDERO CALLE-5 FRENTE IGLESIA: Excavacion de terreno natural y posterior relleno de material de rio para capa de mejoramiento.
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARROCITO: Instalacion de acero de refuerzo para zapatas de cimentacion, muro pantalla y columnas de pacnte; a continuacion vaciado de concreto de 4.000 PSI para zapatas.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

14934

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	13	07	2023	7:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓	—	Retroexcavadora	1	✓
OFICIAL	9	✓	—	Motoniveladora	1	✓
OPERARIO	8	✓	—	Vibrocompactador	1	✓
AYUDANTE	44	✓	—	Volqueta	3	✓
CELADOR	—	—	—	Equipo de soldadura	1	✓
TOPÓGRAFO	2	✓	—	Equipo de Oxicorte	1	✓
CADENERO	2	✓	—			
OTROS	Administrativo: 9		Almacen: 1	Electricos: 4	Soldador 6	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de maquinaria y equipos, en el cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona el personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para Losa de cimentacion, columnas y

14935

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	13	07	2023	07:00	17:00

muros perimetrales; Replanteo topografico de obra para instalacion de ductos para aguas residuales.

- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de andamios y formaletas para losa de cubierta e instalacion de acero de refuerzo entre columnas para vigas de la losa.
- SENDERO TIPO-1: Instalacion de acero de refuerzo para zapatas y pedestales de sendero sector caño Rosa Blanca
- SENDERO TIPO-3 CAÑO ARROCITO: Instalacion de acero estructural en porticos para sendero Tipo-3 HEA-220.
- CALLE-2 PARQUEADERO: Construccion de cajas para el sistema electrico; Excavacion mecanica posterior llenado y compactacion de capa de mejoramiento, instalacion de geotextil y extendido de capa subbase.
- CALLE-2 SENDERO A NIVEL: Toma de puntos con topografia de interventoria para medicion de bordillos y volumenes de excavacion; Instalacion de acero de refuerzo en muro perimetral; Relleno con terreno natural en areas para zonas verdes; Reparacion y reinstalacion de bordillos afectados por actividad de obra.
- TALLER METALMECANICA: Construccion de platinas para conexiones en senderos tipo-3 y estructuras metalicas.
- SENDERO CALLE-5: Excavacion de terreno natural y posterior llenado con crudo de rio para capa de mejoramiento; Toma de puntos con topografia de interventoria para medicion de bordillos y volumenes de excavacion.
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARROCITO: Instalacion de acero de refuerzo para zapatas de cimentacion, muro pantalla y columnas del puente.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14936

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	14	07	2023	7:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	V	—	Retroexcavadora	1	✓
OFICIAL	9	V	—	Vibrocompactador	2	✓
OPERARIO	8	V	—	Mixer concretador	2	✓
AYUDANTE	44	V	—	Pavimentadora	3	✓
CELADOR	—	—	—	Equipo de soldadura	1	✓
TOPÓGRAFO	2	V	—	Equipo de oxicorte	1	✓
ADENERO	2	V	—			
OTROS	Almacenistas: 9; Almacenista 1; Electrico 4; Soldador 6					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion e insta-

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14937

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	14	07	23	7:00	17:00

Juntas de acero de refuerzo, para columnas y muros perimetrales
·Aprovechamiento Económico: Instalación de formaletas para losa de entrepiso, columnas, cimientos para instalación de acero de refuerzo.
·Sendero Tipo 3 Carril Amarillo: Instalación de acero estructural en portico HEA-220
·Sendero Tipo 3 Carril Amarillo: Instalación de acero de refuerzo para zapatas y pedestales, y posterior vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas
·Calle 2 Rampa entre: Relleno de material de rio 3" para dirección temporal de via de acceso a obra, excavación manual para dados y cajas de la acometida electrica, excavación manual e instalación de Bordillos A-80, relleno de material de tipo subbase para cunas de contorno. Toma de puntos topograficos por parte de interventoria para verificación de levantamientos. Excavación mecanica de Rampa actual para pavimentos y relleno con material de rio 3" (reposición)
·Calle 2 Sendero a nivel: Replanteo y toma de puntos topográficos, instalación de postes
·Taller Metalmecanica: Fabricación de placas para conexiones de columnas metalicas y placas
·Calle 5 (Andén) - Abscisado y replanteo de terreno natural
·Puente Carril Amarillo: Instalación de acero de refuerzo para zapatas de cimentación, muro pantalla y columnas de puente, y posterior vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-266538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-146843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14938

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	15	07	2023	7:00	12:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO	X			Leve lluvia en el transcurso de la mañana.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO				
Tiempo de standby por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	3	✓	—	Retroexcavadora	1	✓
OFICIAL	9	✓	—	Mezcladora	2	✓
OPERARIO	8	✓	—	Vibrocompactador	2	✓
AYUDANTE	45	✓	—	Rana	3	✓
CELADOR	—	—	—	Equipo de soldadura	1	✓
TOPÓGRAFO	2	✓	—	Equipo de oxicorte	1	✓
ADENERO	2	✓	—			
OTROS	Almacenista: 9 Almacenista: 1; Electrico: 4 Soldador: 6					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion e instalacion

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14939

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	15	07	2023	07:00	12:00

de acero de refuerzo para columnas y muros perimetrales.
- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de aceros para losa de cubierta.
- CALLE-2 PARQUEADERO: Excavacion manual para ductos y cajas del sistema electrico; Instalacion de bordillos en separadores del parqueadero; Excavacion mecanica en terreno natural y posterior extendida de capa de mejoramiento y compactacion.
- CALLE-2 SENDERO A NIVEL: Replanteo y toma de puntos topograficos.
- TALLER METALMECANICA: Construccion de platinas para conexiones en senderos tipo-3 y estructuras metalicas de colector.
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARROCITO: Instalacion de acero de refuerzo para zapatas de cimentacion, muros pantallas y columnas del puente.
- RECEPCION DE MATERIAL: Recepcion y descargue de malla electrosoldada #133, se reciben 185 mallas = 5.000 Kg.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14940

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	17	07	2023	7:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	V		Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	9	V		Motoniveladora	2	—
OPERARIO	8	V		Vibrocompactador	2	—
AYUDANTE	40	V		Rodillo	3	—
CELADOR	—	—		Equipo de soldadura	1	
TOPÓGRAFO	2	V		Equipo de oxicorte	1	
JENERO	2	V				
OTROS	Almacenista: 9 Almacenista: 1 Electrico: 4 Soldador: 8					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y de equipos en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento y se direcciona al personal operativo a su frente de tabajo asignado.

•MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion, columnas y muros perimetrales.

14941

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	17	07	23	7:00	17:00

·Alcantarillado Sanitario: Instalación de anclas de refuerzo para hueco de obra en Calle 2 Parqueaderos: Excavación manual para duetos y ajuste del sistema eléctrico. Instalación de bordillos en separadores del parqueadero. Excavación mecánica de material de todo tipo y relleno de material de mx 3" y compactación con vibrocompactador. Manejo de aguas empozadas en excavaciones del parqueadero.
·Calle 2 sendero a Nivel: Instalación de malla electrosoldada para vaciado de concreto de 3000 PSI e: 5cm; Instalación de bordillos
·Taller Metalmecánica: Armado de cercha para colector y fabricación de platinas para conexiones de sederos
·Muro en Concreto Cuño Amarillo: Instalación de Drenaleta en muro pantalla y columnas en cimentación de puente
·Calle 3 glorieta: Plantación de especies ornamentales en matas de gardenia
·Muro en Concreto Cuño Rojo Blanco: Relleno y compactación de material de mx 3" en las excavaciones realizadas
·Colector Cuño Amarillo: Toma de puntos topográficos y excavación mecánica de material de todo tipo para cimentación.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14942

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	HORA Inicio de labores	HORA Terminación de labores
VILLAVICENCIO	18	07	2023	7:00	1700

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO	X	X		Lluvias intermitentes hora
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO				
Tiempo de standby por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓	—	Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	✓	—	Minicargador	2	—
OPERARIO	8	✓	—	Vibrocompactador	2	—
AYUDANTE	50	✓	—	Rana	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo de soldadura	1	—
TOPÓGRAFO	2	✓	—	Equipo de oxicorte	1	—
ADENERO	2	✓	—			
OTROS	Administrativo: 8		Almacen: 1	Electro: 4	Soldador: 8	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos, en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion, columnas y muros perimetrales.

Villavicencio

14943

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	18	07	2023	7:00	14:00

- Aparcamiento Económico: Instalación de anclajes de refuerto para losa de cubierta.
- Calle 2 Puntarenas: Excavación manual para Juntas y apiques de la acometida eléctrica. Excavación mecánica de terreno natural, relleno con material de mejoramiento y compactación. Manejo de aguas empozadas en excavaciones mediante motobombas.
- Calle 2 Sendero a Nivel: Nivelación de terreno natural.
- Taller Metalmecánica: Suministro de pilas para anclaje de columnas, Fabricación de platinas para senderos, e instalación de obra estructural en Sendero Tipo 3.
- Planta en concreto Cuna Armadillo: Vaciado de concreto de 4000 PSI en zapatas de cimentación.
- Sendero Tipo 1 (Museo-Ambiental): Vaciado de concreto de 4000 PSI para zapatas de cimentación.
- Cabecera Cuna Arrecife: Excavación mecánica de terreno natural para cimentación de estructura.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-116844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14944

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	19	07	2023	7:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO		X		Lluvias en la jornada de la mañana
TORMENTA				
LLUVIOSO	X			
SOLEADO				
Tiempo de standby por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓		Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	✓		Motoniveladora	2	—
OPERARIO	8	✓		Motocompactador	2	—
AYUDANTE	51	✓		Rana	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo de soldadura	1	—
TOPÓGRAFO	3	✓		Equipo Oxicorte	1	—
JENERO	2	✓				
OTROS	Almacenistas: 0			Almacenista: 1 Electro: 4 Silletero: 8		

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspección de maquinaria y equipos, en la cual se identifican los equipos y maquinaria que estan optimos para su funcionamiento. Y se direcciona el personal operativo a su frente de trabajo asignado - Museo: Armado disposición de aceros de refuerzo para losa de cimentación e instalación de aceros refuerzo para losa de entrepiso para columnas y muros perimetrales

Villavicencio

14945

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	19	07	2023	07:00	17:00

- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de acero de refuerzo para losa de cubierta.
- CALLE 2 PARQUEADERO: Excavacion mecanica para cajeo y posterior extendida de capa de mejoramiento y compactacion; Manejo de aguas entancadas mediante motobomba.
- CALLE-2 SENDERO A NIVEL: Nivelacion de terreno natural
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga de soporte colector y construccion de platinas para conexiones de partes de la estructura metalica del sendero tipo-3
- COMITE DE OBRA: se llevo a cabo comite de obra donde participan; la Interventoria, funcionarios de la Alcaldia, (contratacion y despacho), contratista de obra y supervision de obra.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14926

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	21	09	2023.	7:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO		X		Lluvias moderadas jornada mañana.
TORMENTA				
LLUVIOSO	X			
SOLEADO				
Tiempo de standby por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓		Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	✓		Minicargador	2	—
OPERARIO	8	✓		Vibrocompactador	2	—
AYUDANTE	56	✓		Volqueta	3	—
CELADOR	—	—		Equipo Soldadura	1	—
TOPÓGRAFO	2	✓		Equipo Oxicorte	1	—
CADENERO	2	✓				
OTROS	Almacenista: 8			Almacenista: 1 Electrico: 5 Soldador: 8		

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el día con la charla de seguridad por parte del área SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza la inspección de la maquinaria y equipos, en el cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

Villavicencio

14947

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	21	07	2023	07:00	17:00

- Muro: Armado y disposición de aceros de refuerzo para losa de cimentación e instalación de aceros de refuerzo para columnas y muros estructurales.
- Aprovechamiento económico: Instalación de aceros de refuerzo para losa de cubierta.
- Calle 2 Peatonal: Excavación mecánica de tipo material y relleno con capa de material de rio 3" y compactación mecánica. Manejo de aguas lluvias con motobomba.
- Calle 9 Sendero a Nivel: Adecuación de terreno natural, vaciado de concreto de 3000 PSI para viga de cimentación perimetral, vaciado de concreto de 3000 PSI para primera capa de contra piso e=5cm.
- Vallas metalmecánicas: Instalación y fabricación de piezas de acero estructural para cerramiento de cubierta, planchas, sendero y estación metálica sendero Tipo 3
- Calle 5 (Frente a Iglesia): Relleno con material de sobreexcavación para cubierta de acceso, instalación de bordillos.
- Puente en Concreto cabio Rosa Blanca: Relleno de material de rio para excavación de cimentación.
- Puente en Concreto Cabio Amarillo: Instalación de aceros de refuerzo para muro pantalla.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencia

BITACORA DE OBRA

14948

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	22	09	2023	7:00	12:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓	—	Retroexcavadora	1	✓
OFICIAL	10	✓	—	Motoniveladora	1	✓
OPERARIO	8	✓	—	Vibrocompactador	2	✓
AYUDANTE	54	✓	—	Rana	3	✓
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	✓
TOPÓGRAFO	2	✓	—	Equipo Oxicorte	1	✓
ENERO	2	✓	—			
OTROS	Administrativo: 0 Ayudante: 1 Electricista: 3 Soldador: 7					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del área SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza la inspección de la maquinaria y equipos, en el cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona el personal operativo a su frente de trabajo asignado.

*Nucleo: Armado y disposición de aceros de refuerzo. para losa de cimentación e instalación de aceros de refuerzo para columnas y muros perimetrales.

Villavicencio

14929

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	22	04	2023	07:00	12:00

- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de acero de refuerzo para losa de cubierta.
- CALLE-2 PARQUEADERO: Excavacion mecanica en terreno natural para cajeo y posterior extendida de capa de mejoramiento y compactacion.
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga de soporte colector y construccion de platinas para conexion de partes de estructura metalica de sendero Tipo-3.
- CALLE-5 FRENTE IGIESIA: Excavacion manual para instalacion de ductos y cajas para el sistema electrico.
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARROCITO: Vaciado de concreto de 4.000 PSI para muro pantalla.
- CERRAMIENTO: Instalacion de acero de refuerzo para viga de cimentacion e instalacion de formaletas.
- SENDERO TIPO-3 CAÑO ARMADILLO: Vaciado de concreto de 4.000 PSI para zapatas.
- SENDERO TIPO-1 PABELLON MAMIFEROS: Vaciado de concreto de 4.000 PSI para zapatas de cimentacion.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro A.
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencia

BITACORA DE OBRA

10950

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	14	07	2023	7:00	13:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO		X		Unas nubosidades jornada mañana
TORMENTA				
NUBOSO	X			
SOLEADO				
Tiempo de standby por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	V	—	Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	V	—	Motobomba	2	—
OPERARIO	0	V	—	Vibrocompactador	2	—
AYUDANTE	55	V	—	Rana	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	—
TOPÓGRAFO	2	V	—	Equipo Oxicorte	1	—
CADENERO	2	V	—			
OTROS	Almacenista: 0		Almacenista 1	Dactilo: 4	Sisonda: 8	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, Luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos, en la cual se identifican los equipos y maquinaria que estén optimos para su funcionamiento, y se direcciona el personal operativo a su frente de trabajo.

- Museo: Armado y disposicion de aceros de refuerzo para losa de cimentacion e instalacion de aceros de refuerzo para columnas y muros perimetrales.

Villavicencio

14951

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	24	07	2023	07:00	17:00

·Apantallamiento Egonómico: Instalación de apoyos de refuerzo para losa de cubierta.
·Calle 2 Puntedetres: Excavación manual de terreno natural y postrar relleno con material de rio 3" y compactación
·Sondeo Tipo 1 (Rebellon Mondiales): Excavación manual de material de terreno natural para apertura
·Taller Metalmecánica: Soldadura de conexiones para cercha de colector, fabricación de platinas para soldar y para anexos de estructura metálica Sección Tipo 3.
·Calle 5 (Alvarado Indo): Relleno y compactación de material base.
·Puente en Concreto Caño Armadillo: Instalación de apoyos de refuerzo para sobrelosa e instalación de formaletas.
·Cerramiento: Instalación de apoyos de refuerzo para viga de cimentación e instalación de formaletas

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

4952

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	25	07	23	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓	—	Retroexcavadora	1	✓
OFICIAL	10	✓	—	Minicargador	2	✓
OPERARIO	8	✓	—	Vibrocompactador	2	✓
AYUDANTE	35	✓	—	Rana	3	✓
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	✓
TOPÓGRAFO	2	✓	—	Equipo Oxicorte	1	✓
CADENERO	2	✓	-			
OTROS	Almacenistas: 8		Almacenista: 1	Electro: 4 Soldador: 8		

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

- Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos, en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.
- MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion, muros, columnas y muros perimetrales.

Villavicencio

14953

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	25	07	2023	07:00	13:00

- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de acero de refuerzo para losa de cubierta.
- CALLE-2 PARQUEADERO: Excavacion mecanica en terreno natural para cajeo, Extendida de material subbase; Instalacion de ductos y cajas para el sistema electrico.
- SENDERO TIPO-1 PABELLON MAMIFEROS: Vaciado de concreto de 4.000 PSI para zapatas
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga de soporte colector y construccion de platinas para conexion de partes de la estructura metalica de los senderos.
- CALLE-5 FRENTE IMDER: Relleno y compactacion de capa subbase.
- CALLE-5 FRENTE IGLESIA: Excavacion manual para instalacion de ductos y cajas del sistema electrico.
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARMADILLO: Vaciado de concreto premezclado de 4000 PSI para muro pantalla.
- CERRAMIENTO ACCESO CALLE-2: Vaciado de concreto de 3.000 PSI para viga de cimentacion.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-266538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

1954

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	26	07	23	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓	—	Retroexcavadora	1	
OFICIAL	10	✓	—	Mini cargador	1	
OPERARIO	8	✓	—	Vibrocompactador	2	
AYUDANTE	54	✓	—	Rana	3	
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	
TOPÓGRAFO	2	✓	—	Equipo Oxicorte	1	
CAPATAZ	2	✓	—			
OTROS	Almacenista: 8		Almacenista: 1	Electrico: 4	Soldador: 8	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

- Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos, en da cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona el personal operativo a su frente de trabajo asignado.
- MUSFO: Armada y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion, columnas y muros perimetrales.

14955

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	26	07	2023	07:00	13:00

- Aprovechamiento Económicos: Instalación de apoyos de refuerzo para losa de cubierta
- Calle 2 Pompeyadero: Excavación mecánica de terreno actual, relleno de material subbase e instalación de acometida eléctrica.
- Calle 2 Senderos: Instalación de malla electrosoldada y posterior vaciado de concreto de 3000 PSI para primera capa de andén e=3cm
- Zona Mobiliario Urbano: Suministro de apoyos para cerchas de cobertura, fabricación de placas para senderos, e instalación de apoyo estructural para Sendero Tipo 3.
- Calle 5 (Glorieta Jardín): Relleno y compactación de material base granular.
- Calle 5 (Glorieta Iglesia): Excavación mecánica de material para instalación de acometida eléctrica.
- Frente en Concreto Centro Amarillo: Relleno de material de apoyo para excavación de cimentación.
- Cerramiento: Acceso Calle 2: Instalación de apoyo de refuerzo para viga dental. Empalme de tuberías de interceptor existente y ampliación en Calle 2 pompeyadero y senderos

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14956

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminacion de labores
	27	07	23	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO		X		Llueve moderado en jornada mañana
TORMENTA				
LLUVIOSO	X			
SOLEADO				
Tiempo de standby por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	6	V	—	Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	V	—	Mezcladora	1	V
OPERARIO	8	V	—	Vibrocompactador	2	V
AYUDANTE	58	V	—	Rana	3	V
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	V
TOPÓGRAFO	2	V	—	Equipo Oxicorte	1	V
JENERO	2	V				
OTROS	Administrativo: 8		Almacenista 1 Electricista Soldador: 8			

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

-Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza la inspeccion de la maquinaria y equipos en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

-MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion, columnas y muros perimetrales

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14957

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	27	07	2023	07:00	17:00

- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de acero de refuerzo para Losa de cubierta.
- CALLE-2 PARQUEADERO: Excavacion mecanica en terreno natural para cajeo; Excavacion manual para instalacion de ductos y cajas del sistema electrico.
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga de soporte colector y construccion de platinas para conexiones de partes de la estructura metalica de los senderos tipo 1, 2, 3 y 4.
- PUENTE CAÑO ARROCITO: Trabajos de mitigacion de afectacion al cauce mediante construccion de barreras con lonas de material.
- CALLE-5 FRENTE A IMDER: Instalacion de bordillos
- CALLE-5 FRENTE A IGLESIA: Excavacion manual de material para instalacion de acometidas y cajas del sistema electrico.
- CALLE-5 FRENTE A ESPERANZA 2001: Replanteo y toma de puntos topograficos para alineamiento e implantacion de areas.
- CERRAMIENTO CALLE-2: Instalacion de acero de refuerzo para vigas-dintel;
- COMITE DE OBRA: Se realiza comite de obra con participacion de representantes de la Alcaldia, Infraestructura, supervision y contratista de obra, posteriormente se desplaza el comite a las instalaciones de Maderas El Vergel para verificacion del avance y proceso de construccion de modulos.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14958

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	20	07	23	07:00	16:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	1O DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	6	V	—	Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	V	—	Minicargador	2	—
OPERARIO	8	V	—	Vibrocompactador	2	—
AYUDANTE	59	V	—	Pulidora	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	—
TOPOGRAFO	2	V	—	Equipo Oxicorte	1	—
ENERO	2	V	—			
OTROS	Administrativo: 8 ; Almacenista: 1; Electrico: 5, Soldador: 8					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

-Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de maquinaria y equipos, en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funsionamiento, y se direcciona el personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion, columnas y muros perimetrales.

14959

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	28	07	2023	07:00	16:00

- Aprovechamiento Económico: Instalación de cercos de retiro para tala de árboles
- Calle 2 Pluvial: Excavación Mecánica de tanto cuneta como excavación manual para acometida eléctrica; relleno y compactación de material sobrante base
- Calle 2 Sendero 1 Nivel: Relleno y compactación de material sobrante
- Taller Metalmecánica: Soldadura de acero estructural para cercha de techo, fabricación de planas para senderos y instalación de acero estructural para Sendero Tipo 3
- Calle 5 (Plazoleta Iman): Instalación de Bordillos
- Calle 5 (Plazoleta Iglesia): Excavación manual para instalación de tubería, cajas y acometida eléctrica
- Calle 5 (Plazoleta Nueva Esperanza): Replanteo y toma de puntos topográficos para alineamiento e implantación de áreas
- Sendero Tipo 1: Instalación de modulo de estructura en madera en una caña (Instalación)
- Sendero Tipo 3: Instalación de acero estructural para tuberías de sendero metálico.
- Cerramiento acceso Calle 2: Vaciado de concreto de 3000 PSI para viga dintel

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070275	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-146843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14960

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	29	07	23	07:00 a.m	12:00 p.m

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	6	✓	—	Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	✓	—	Vibrocompactador	2	—
OPERARIO	8	✓	—	Mezcladora	2	—
AYUDANTE	54	✓	—	Bomba	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	—
TOPÓGRAFO	1	✓	—	Equipo Oxicorte	1	—
JDENERO	2	✓	—			
OTROS	Administrativo: 8 Almacenista: 1 Electricos: 4 Soldador: 1					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA:	OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES GENERALES

-Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos, en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento y se direcciona el personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion, columnas y muros perimetrales.

14961

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	29	07	2023	07.00	12.00

- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de acero de refuerzo para vigas y nervios de losa cubierta.
- CALLE-2 PARQUEADERO: Excavacion mecanica en terreno natural, e instalacion de acometidas electricas; Relleno y compactacion de material petreo Subbase y Base.
- CALLE-2 SENDERO A NIVEL: Instalacion de malla electrosoldada y posterior vaciado de concreto de 3.000 PSI para primera capa de losa anden.
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga de soporte colector y construccion de platinas para conexion de partes de la estructura metalica de los senderos.
- CALLE-5 FRENTE IGLESIA: Excavacion manual para instalacion de ductos y acometidas electricas.
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARROCITO: Vaciado de concreto 4.000 PSI para muros pantalla
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARMADILLO: Vaciado de concreto 4.000 PSI para muro pantalla.
- SENDERO TIPO-1: Instalacion de modulo de sendero en madera en sector caño Rosa Blanca Margen Derecha.
- SENDERO TIPO-3 CAÑO ARROCITO: Instalacion y montaje de viga de acero estructural para tablero de la estructura metalica.
- CERRAMIENTO ACCESO CALLE-2: Vaciado de concreto premezclado de 3.000 PSI para Viga-Dintel.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencia

BITACORA DE OBRA

14962

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	31	07	2023	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	V	—	Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	V	—	Motoniveladora	2	—
OPERARIO	8	V	—	Motocompactadora	2	—
AYUDANTE	51	V	—	Retroexcavadora	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	—
TOPÓGRAFO	2	V	—	Equipo Oxicorte	1	—
CADENERO	2	V	—			
OTROS	Administrativo: 8		Almuerzo: 1	Electrico: 5	Soldador: 7	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

-Se inicia dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de maquinaria y equipos, en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

-MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion,

14963

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	31	07	2023	07.00	17.00

Columnas y muros perimetrales.
- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de acero de refuerzo para loza de cubierta
- CALLE-2 PARQUEADERO: Descapote y retiro de vegetacion y excavacion mecanica en terreno natural, e instalacion de acometidas electricas; Extendido y compactacion de capa subbase y base.
- CALLE-2 SENDERO A NIVEL: Excavacion manual para ductos y cajas del sistema electrico
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga de soporte colector y construccion de platinas para conexion de partes estructurales metalicas de senderos tipo-3 y tipo 1,2,4.
- CALLE-5 PLAZOLETA FRENTE IGLESIA: Instalacion de acometidas electricas e instalacion de bordillos.
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARROCITO: Relleno de material de rio para mejoramiento en en las excavaciones para cimentacion.
- SENDERO TIPO-3: Instalacion y montaje de perfiles en acero estructural para tablero de estructura metalica.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14964

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	01	03	2023	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	V	—	Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	V	—	Mezcladora	2	—
OPERARIO	8	V	—	Vibrocompactador	2	—
AYUDANTE	46	V	—	Retroexcavadora	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	—
TOPOGRAFO	2	V	—	Equipo Oxicorte	1	—
CADENERO	2	V	—			
OTROS	Almacenista: 8		Almacenista 1	Elevador: 4	Soldador: 8	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realizan inspeccion de la maquinaria y equipos, en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

-MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion,

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	01	08	2023	07:00	17:00

columnas y muros perimetrales; Excavacion mecanica de material para instalacion de acero de refuerzo para muro patero, construccion de casetones en madera para alijeramiento de placa de cimentacion.
- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de acero de refuerzo para losa de cubierta.
- CALLE-2 PARQUEADERO: Descapote y retiro de vegetacion; excavacion mecanica en terreno natural e instalacion de acometidas electricas; relleno y compactacion de material petreo de base y subbase.
- CALLE-2 SENDERO A NIVEL: Excavacion manual para acometidas electricas
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga soporte colector y construccion de platinas para conexiones de partes estructurales metalicas de senderos. tipo 1, 2, 3, y 4.
- CALLE-2 PLAZOLETA FRENTE IGLESIA: Instalacion de acometidas electricas y de bordillos.
- PUENTE CONCRETO CAÑO ARROCITO: Relleno de material de mejoramiento para excavaciones de cimentacion, y armado de acero en pantallas 3 y 4 de la estructura.
- SENDERO TIPO-3: Instalacion y montaje de perfiles de acero estructural para tablero de estructura metalica.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

14966

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	02	08	2023	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓	—	Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	✓	—	Bobcat	2	—
OPERARIO	8	✓	—	Vibrocompactador	2	—
AYUDANTE	49	✓	—	Rompedora	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	—
TOPÓGRAFO	2	✓	—	Equipo Oxicorte	1	—
ADENERO	2	✓	—			
OTROS	Administrativo: 8		Maestro: 1	Electro: 3	Soldador: 8	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del area SST dirigida al personal operativo al inicio de la jornada, tambien inspeccion de maquinaria y equipos, y se dejan al personal operativo a su frente de trabajo asignado. En el apoyo se realiza armado y depresionde datos de referencia para losa de cimentacion e instalacion de acero de refuerzo para columnas y muros pantallas. Escuadra mecanica de material de terreno natural para salida e instalacion de acero de refuerzo para muro pantalla. Conduccion de escombros en muleta para alistamiento de placa de

14967

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	02	08	2023	07:00	17:00

comentacion. Verificacion de instalacion de acros de refuerzo en elementos estructurales de losa de cimentacion en conjunto de residentes de interventoria y obra para posterior vaciado de concreto de 5000 PSI

- Aprovechamiento economico: Instalacion de acros de refuerzo para losa de cubierta.
- Calle 2 pavimentado: Descapote y retiro de vegetacion, excavacion mecanica de terreno natural e instalacion de acometida electrica, relleno y compactacion de material base y subbase
- Calle 2 Sendero a nivel: Excavacion manual para instalacion de acometida electrica.
- Taller Metalmecanica: Soldadura de refuerzo para columnas, y fabricacion de placas para conexiones de estructura metalica en senderos Tipo 3 y placas Sendero 1,2,4.
- Fuente en concreto con anclaje: Relleno de material de mejoramiento de cimentacion y armado de acros para pedestales 3 y 4 de la estructura
- Senderos Tipo 3: Instalacion y Montaje de perfiles en acero estructural para cubierta de estructura metalica.

Comité de obra entre Alcalde Felipe Harman, Encargados de la alcaldia, despacho alcalde, infraestructura y medio ambiente, supervision de obra, Interventoria y obra; cuyo objeto se trato el tema de cambiar la forma de pago de las parciales, analizar avances y requerimientos para ejecutar el proyecto y se programo comite y area de trabajo entre obra, interventoria, supervision y PAAV con el fin de tener la red de alcantarillado del campo de aviacion de Villavicencio

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	03	05	2023	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	V	—	Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	V	—	Minicargador	2	—
OPERARIO	8	V	—	Motobomba portátil	2	—
AYUDANTE	46	V	—	Rompedor	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	—
TOPOGRAFO	2	V	—	Equipo Oxicorte	1	—
CADENERO	2	V	—			
OTROS	Administrativo: 8		Ambiental: 1	Electricista: 3	Salud: 0	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el día con charla de seguridad por parte del área SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, posterior se realiza la inspección de maquinaria y equipos y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado

- En el Muro 5 se realiza armado e instalación de acero de refuerzo para losa de cimentación, columnas y muros estructurales, para polín y construcción de pasadores en madera para alojamiento de llaves de cimentación, Verificación de aceros de refuerzo en losa de cimentación en conjunto de interventoría y de obra para posterior vaciado de

Villavicencio

14969

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	03	06	2023	07:00	17:00

Concreto premezclado de 3000 PSI para tubo interior de losa de cimentación de 70 cm de espesor entre ejes (5-7 // G-J)
•Aprovechamiento Económico: Instalación de apoyos de refuerzo para losa de cubierta
•Calle 2 pompeyano: Descapote y retiro de vegetación, excavación mecánica de terreno natural e instalación de acometida eléctrica. Relleno y compactación de material subbase y base
•Calle 2 sentido oriental: Excavación manual para acometida eléctrica.
•Taller Metalmecánica: Solicitud de pemisos para cerramiento de colector, fabricación de planchas para sardineles y para empalmes de sardineles tipo 3
•Colectivo: Excavación mecánica de material de terreno natural para cimentación. Y suministro de hormigón
•Sardineles Tipo 3: Instalación y montaje de perfiles PTE para tubos de estructura metálica
•Puente en Concreto Canto Amarillo: Relleno de material de río para estribaciones de cimentación y diques e instalación de apoyos de refuerzo en pantallas 3, 4
•Comité de obra entre interventoría, obra, supervisión y funcionarios de EAAV para coordinar la gestión de la red de alcantarillado para el parque metropolitano Almavia

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

BITACORA DE OBRA

14970

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	04	08	2023	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	1O DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	V		Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	10	V		Minicargador	2	—
OPERARIO	8	V		Vibrocompactador	1	—
AYUDANTE	46	V		Volqueta	3	—
CELADOR	—	—		Equipo Soldadura	1	—
TOPÓGRAFO	2	V		Equipo Oxicorte	1	—
CADENERO	2	V				
OTROS	Administrativos: 8 Almacenista: 1 Electricos: 4 Soldador: 8					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

-Se inicia el dia con charla de seguridad por parte de area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de la maquinaria y equipos; en la cual se identifica los equipos que estan optimos para su funcionamiento y se direcciona el personal operativo a su frente de trabajo asignado.

-MUSEO: Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion, columnas y muros perimetrales; Construccion de cascotones en madera para aligeramiento de placa de cimentacion; Verificacion de disposicion de aceros de refuerzo en

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	04	08	2023	07:00	17:00

losa de cimentacion en conjunto con interventoria y obra para posterior vaciado de concreto.

- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de acero de refuerzo para losa de cubierta.
- CALLE-2 PARQUEADERO: Descapote y retiro de vegetacion; Excavacion mecanica en terreno natural para cajeo; Instalacion de ductos y cajas de control para el sistema electrico; Relleno y compactacion de material petreo de Subbase y Base.
- CALLE-2 SENDERO A NIVEL: Excavacion manual para ductos y cajas sistema electrico.
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga de soporte colector. Construccion de platinas para conexion de partes metalicas de la estructura de los senderos.
- COLECTOR: Instalacion de acero de refuerzo para zapatas y columna de colector, posteior vaciado de concreto para la fundacion.
- PUENTE CONCRETO CAÑO AROCITO: Vaciado de concreto de 4.000 PSI para subestructura de puente.
- SENDERO TIPO-3 CAÑO AROCITO: Instalacion y montaje de perfiles de acero estructural para tablero de estructura metalica.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

10972

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	05	05	2023	07:00	17:30

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT	OBSERVACIONES
MAESTRO	4	✓		Retroexcavadora	1	—
OFICIAL	8	✓		Mini cargador	2	—
OPERARIO	8	✓		Vibrocompactador	1	—
AYUDANTE	45	✓		Volqueta	3	—
CELADOR	—	—		Equipo Soldadura	1	—
TOPOGRAFO	2	✓		Equipo Oxicorte	1	—
CADENERO	2	✓				
OTROS	#Manipulador:		Almacenista:	Electrico	Salud y	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte de area SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza inspeccion de maquinaria y equipos en la cual se identifican los equipos que estan optimos para su funcionamiento, y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado. - MUSEO. Armado y disposicion de acero de refuerzo para losa de cimentacion; Excavacion mecanica para muros pateros e intalacion de acero para el muro; Construccion de casetones en madera para aligeramiento de placa de cimentacion; Verificacion de

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	05	08	2023	07:00	17:00

disposicion de acero de refuerzo en losa de cimentacion en conjunto con interventoria y obra para posterior vaciado de concreto; Vaciado de concreto de 5.000 PSI para placa de subpresion torta inferior de 20 cm de espesor para un area de 130 m² (Ejes 5-7/A-C)

- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalacion de acero de refuerzo para losa de cubierta
- CALLE-2 PARQUEADERO: Excavacion mecanica de terreno natural e instalacion de acometidos electricas; Instalacion de bordillos.
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga de soporte colector, y construccion de platinas para conexiones de partes de la estructura metalica de los senderos.
- SENDERO TIPO-3 CAÑO ARMADO: Instalacion y montaje de perfiles en acero estructural para tablero de la estructura.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

1424

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	08	08	2023	07:00	13:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	664 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	5	V	—	Retroexcavadora	2	—
OFICIAL	8	V	—	Mini cargador	2	—
OPERARIO	8	V	—	Vibrocompactador	1	—
AYUDANTE	53	V	—	Volqueta	3	—
CELADOR	—	—	—	Equipo Soldadura	1	—
TOPÓGRAFO	2	V	—	Equipo Oxicorte	1	—
CADENERO	2	V	—			
OTROS	Almacenista: 1			Electro: 4	Soldador: 8	

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el día con charla de seguridad por parte del área SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, se realiza la inspección de maquinaria y equipos y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado

- En Mogo se realiza cunete e instalación de arenas de relleno para las de cimentación, construcción de caseteo en madera para alcantarillado
- Aprovechamiento económico: Instalación de arenas de relleno para box de alcantarillado
- Calle 2 Rumpesudes: Instalación de cunete de concreto y e instalación de bordillos

14975

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	08	05	2023	07:00	17:00

- Calle 2. Sardineles a pared: Instalación de malla electrosoldada + postes incluido concreto de 3000 PSI para primera capa de anclaje e: 5cm
- Taller Metalmecánica: Soldadura de placas para cocha de colectores, fabricación de placas para sardineles y cunetones para sardineles Tipo 3
- Sardinel Tipo 1 (Muros-Ambiental): Instalación de estructura en acero para cierre temporal.
- Sardinel Tipo 3: Instalación y montaje de perfiles PTE para tubería de estructura empírica.
- Cuneta: Excavación mecánica de terreno duro, mezcla de agua con material e instalación de drenes de refuerzo para columnas.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	
Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:			
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

14976

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
	09	08	2023	07:00	17:00

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO OBRA N°	3950 DE 2022	CONTRATISTA DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO INTERVENTORIA N°	684 DE 2023	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
TIEMPO DE EJECUCION	DIEZ (10) MESES Y (15) DIAS	FECHA DE INICIO	10 DE FEBRERO DE 2023

ESTADO DEL CLIMA

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

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	MAQUINARIA Y/O EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
MAESTRO	6	✓		Retroexcavadora	1	
OFICIAL	9	✓		Mini cargador	2	
OPERARIO	7	✓		V. brio compactador	1	
AYUDANTE	54	✓		pajarita	3	
CELADOR		—		Equipo soldadura	1	
TOPÓGRAFO	2	✓		Equipo oxicorte	1	
CADENERO	2	✓				
OTROS	Administrativo: 7, Almacenista = 1, Electricos 3 Soldadores = 8.					

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CANT. EJECUTADA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el día con charla de seguridad por parte del apoyo SST dirigida al personal operativo previo al inicio de la jornada, luego se realiza la inspección de la maquinaria y equipos, en la cual se identifican los equipos que estén optimos para su funcionamiento, y se direcciona al personal operativo a su frente de trabajo asignado.

- MAGEC: Armado y disposición de acero de refuerzo para losa de cimentación y construcción de casetones en madera para el aligeramiento de placa de cimentación.
- APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Instalación de acero de refuerzo para losa de cubierta.

14977

Villavicencio

BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
VILLAVICENCIO	09	08	2023	07:00	17:00

- CALLE-2 PARQUEADERO: Actividades de excavacion, ductos y cajas para redes electricas; Instalacion de bordillos.
- CALLE 2 SENDERO A NIVEL: Extendida de capa subbase e instalacion de bordillo.
- TALLER METALMECANICA: Soldadura de piezas para viga de soporte de colector, y construccion de platinas para conexion de partes de la estructura metalica de senderos.
- SENDERO TIPO-1 (MUSEO-AMBIENTAL): Instalacion de modulos en madera para eje transversal del sendero.
- PUENTE CONCRETO CAÑO ROSA BLANCA: Relleno de material de rio 3" y solados base.
- SENDERO TIPO-3 CAÑO ROSA BLANCA: Instalacion y montaje de pedestales en acero estructural para tablero de la estructura metalica.
- ESTRUCTURA COLECTOR: Excavacion mecanica de terreno natural e instalacion de acero de refuerzo en zapatas y columnas.

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: 25202-160586 CND	
Nombre: PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	N° Mat. Profesional: A71352012-1121844983	
Nombre: PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-286538 CND	Pedro
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: A50202005-86070276	
Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	N° Mat. Profesional: 17202-118844 CDS	
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N° Mat. Profesional: 25202-148843 CND	

Cuando se presentan visitas de profesionales especializados o otras entidades, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	
Nombre:		N° Mat. Profesional:	

1998

SOPORTES DE FIDUCIA

14929

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 10 de julio de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 54 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.54 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.54

DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)							
ITEM	Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID	Valor Unitario
2	BANCOLOMBIA	84400002091	AHORROS	CONSTRUMADERAS EL AGUILA SAS	NIT	901499253	$ 8.634.150,00
TOTAL							$ 8.634.150,00

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO (APORTE)				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 485.545.834,54	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 288.893.697,42	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 38.376.071,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
	TOTAL	$ 7.674.803.451,40	$ 812.848.184,70	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAULA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 11/07/2023 3:55

14980

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	10/07/2023	Línea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interna (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	54

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)				Razón Social / Nombre Cliente / Negocio		
	3	1	112419	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022		901667730-1

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	TIPO ID	Nit ☑ C.C ☐ C.E ☐ OTRO ☐	No. ID	901667730-1

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód. - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 8.634.150,00	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 8.634.150,00	Retefuente (-)	
Rete IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 8.634.150,00

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
BANCOLOMBIA	84400002091	AHORROS	CONSTRUMADERAS EL AGUILA SAS	NIT	901499253	$ 8.634.150,00

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SYA, OBLIGACIONES)

Tipo ID	No ID.	Beneficiario	Banco	Sucursal	Obligación / Banco Complementador	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC /Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado

Banco Destino	FIC/ Encargo Destino	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Registros

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ÍTEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $8.634.150,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

N° Oper		N° Cumpe		N° Registros Giros		N° Orpa		Conf. Telefónica	

Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo

Nombre JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876	Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796
Nombre ID	Nombre ID

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo Instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 6248 y 6959

14981

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 10 de julio de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 55 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.55 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.55

DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)							
ITEM	Banco Destino	No Cuenta / Fondo o Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
2	DAVIVIENDA	096670206729	AHORROS	OVITA ASOCIADOS SAS	NIT	901085904	$ 53.028.777,00
TOTAL							$ 53.028.777,00

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

RELACIÓN DE AMORTIZACIÓN ANTICIPO UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 485.545.834,54	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 235.864.920,42	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 38.376.071,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
TOTAL		$ 7.674.803.451,40	$ 759.819.407,70	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAOLA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 11/07/2023 3:55.

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	10/07/2023	Línea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interna (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	55

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)	3	1	112419	Razón Social / Nombre Cliente / Negocio	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	901667730-1

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	TIPO ID	Nit ☑	C.C ☐	C.E ☐	OTRO ☐	No. ID 901667730-1

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 53.028.777,00	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 53.028.777,00	Retefuente (-)	
Rete IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 53.028.777,00

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
DAVIVIENDA	096670206729	AHORROS	OVITA ASOCIADOS SAS	NIT	901085904	$ 53.028.777,00

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA, OBLIGACIONES)

Tipo ID	No ID.	Beneficiario	Banco	Sucursal	Obligación / Datos Complementarios	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC / Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado
Banco Destino	FIC / Encargo Destino	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Registros

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $53.028.777,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

N° Oper		N° Cargue		N° Registros Giros		N° Orps		Cont. Telefónica	

Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo

Nombre	JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,875	Nombre	JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796
Nombre	ID	Nombre	ID

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8589

14983

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 19 de julio de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 56 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.56 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.56

DESTINO DE LOS RECURSOS							
INSTALLCCIONE RETIRO INV./GIRO(ABONO A CUENTA O ENCARGO)							
ITEM	Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
2	BANCOLOMBIA	03111244002	CORRIENTE	TORNILLOS Y PARTES PLAZA SA	NIT	800112440	$ 12.383.971,33
TOTAL							$ 12.383.971,33

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO METROPOLITANO				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 435.545.834,54	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 223.480.949,09	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 59.145.371,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
	TOTAL	$ 7.674.803.451,40	$ 768.204.736,37	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: Paula Hernandez
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 19/7/2023 3:55 JR

14984

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	19/07/2023	Unea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interna (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	56

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)	3	1	112419	Razón Social / Nombre Cliente / Negocio	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	901667730-1

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	TIPO ID	Nit ☑ C.C ☐ C.E ☐ OTRO ☐	No. ID	901667730-1

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 12.383.971,33	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 12.383.971,33	Retefuente (-)	
Rete IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 12.383.971,33

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
BANCOLOMBIA	03111244002	CORRIENTE	TORNILLOS Y PARTES PLAZA SA	NIT	800112440	$ 12.383.971,33

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SYA, OBLIGACIONES)

Tipo ID	No ID.	Beneficiario	Banco	Sucursal	Obligación / Datos Complementarios	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC /Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado
Banco Destino	**FIC/ Encargo Destino**	**Tipo de Cuenta**	**N° de Cuenta**	**Tipo de Movimiento**	**Valor**	**N° Registro**

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $12,383,971,33

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

N° Oper		N° Cargue		N° Registro Giros		N° Orpa		Conf. Telefónica	

Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo

Nombre	JOAQUIN EDUARDO GÓMEZ MOLANO	ID 80,086,876	Nombre	JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA	ID 9,658,796
Nombre		ID	Nombre		ID

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo Instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8989

14985

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 19 de julio de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 57 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.57 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.57

DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO / ABONO A CUENTA O ENCARGO							
ITEM	Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
3	BANCOLOMBIA	39500000170	AHORROS	TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS	NIT	901334224	$ 44.440.000,00
TOTAL							$ 44.440.000,00

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 485.545.834,54	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 223.480.949,09	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 14.705.371,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
TOTAL		$ 7.674.803.451,40	$ 723.764.736,37	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: Paula Hernandez
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 19/07/2023 3:55

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	19/07/2023	Linea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interna (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	57

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)	3	1	112419	Razón Social / Nombre Cliente / Negocio	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	901667730-1

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	TIPO ID	Nit ☑ C.C ☐ C.E ☐ OTRO ☐	No. ID	901667730-1

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 44.440.000,00	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 44.440.000,00	Retefuente (-)	
Rete IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 44.440.000,00

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
BANCOLOMBIA	39500000170	AHORROS	TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS	NIT	901334224	$ 44.440.000,00

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES

Tipo ID	No ID.	Beneficiario	Banco	Sucursal	Obligación / Datos Complementarios	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC / Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado
Banco Destino	FIC / Encargo Destino	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ÍTEM 3 TRANSPORTE DE MATERIALES $44.440.000,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

N° Oper		N° Cargue		N° Registros Giros		N° Orpa		Conf. Telefónica	

Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo

Nombre JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876	Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796
Nombre ID	Nombre ID

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Telefono 3485400 Extensiones: 8248 y 1989

14932

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 25 de julio de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 58 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.58 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.58

DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)							
ITEM	Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
1	BANCO DAVIVIENDA	098469998151	CORRIENTE	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	NIT	901667730-1	$ 229.856.960,67
TOTAL							$ 229.856.960,67

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO METROPOLITANO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 255.688.873,87	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 223.480.949,09	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 14.705.371,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
	TOTAL	$ 7.674.803.451,40	$ 493.907.775,69	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAULA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3150 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 25/07/2023 4:33.
UR

14988

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	25/07/2023	Linea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interna (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	58

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)	3	1	112419	Razón Social / Nombre Cliente / Negocio	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	901667730-1

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	TIPO ID	Nit ☑ C.C ☐ C.E ☐ OTRO ☐	No. ID	901667730-1

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 229.856.960,67	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 229.856.960,67	Retefuente (-)	
Rete IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 229.856.960,67

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
BANCO DAVIVIENDA	098469998151	CORRIENTE	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	NIT	901667730-1	$ 229.856.960,67

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA, OBLIGACIONES)

Tipo ID	No ID.	Beneficiario	Banco	Sucursal	Obligación / Datos Complementarios	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC /Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado
Banco Destino	**FIC/ Encargo Destino**	**Tipo de Cuenta**	**N° de Cuenta**	**Tipo de Movimiento**	**Valor**	**N° Registros**

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS Y JORNALES $229.856.960,67

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

N° Oper		N° Cargue		N° Registros Giros		N° Orps		Conf. Telefónica	

Firmas Autorizadas y Condiciones de Manejo

JOAQUIN GOMEZ			
Nombre JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO	ID 80,086,876	Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA	ID 9,658,796
Nombre	ID	Nombre	ID

Sellos y/o Protectorafo

Recuerde remitir sus instrucciones únicamente al correo [illegible] de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3465400 Extensiones 8748 y 8989

14989

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 25 de julio de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 59 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.59 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.59

DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)							
ÍTEM	Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
1	DAVIVIENDA	488409339030	AHORROS	FERNANDO SERRANO BARRERO	NIT	93129456	$ 18.208.730,24
TOTAL							$ 18.208.730,24

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

AGENDE INVERSIÓN MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 237.480.143,63	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 223.480.949,09	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 14.705.371,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
TOTAL		$ 7.674.803.451,40	$ 475.699.045,45	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAOLA FERNANDA
CONTRATO No.: 3450 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 25/09/2023 A:33

14990

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	25/07/2023	Linea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interna (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	59

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)	3	1	112419	Razón Social / Nombre Cliente / Negocio	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	901667730-1

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	TIPO ID	Nit ☑ C.C ☐ C.E ☐ OTRO ☐	No. ID	901667730-1

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 18.208.730,24	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 18.208.730,24	Retefuente (-)	
Reto IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 18.208.730,24

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo / Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
DAVIVIENDA	488409339030	AHORROS	FERNANDO SERRANO BARRERO	NIT	93129456	$ 18.208.730,24

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SYA, OBLIGACIONES)

Tipo ID	No ID.	Beneficiario	Banco	Sucursal	Objeción / Datos Complementarios	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC /Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado

Banco Destino	FIC/ Encargo Destino	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Registros

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $18.208.730,24

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA *RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.*

N° Oper		N° Cargue		N° Registros Giros		N° Orps		Conf. Telefónico	

Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo

Nombre	JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876	Nombre	JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796
Nombre	ID	Nombre	ID

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8989

14991

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 25 de julio de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 60 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.60 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.60

DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)							
ITEM	Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo -	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
1	DAVIVIENDA	055009700046454	AHORROS	DANIEL LONDOÑO GOMEZ	NIT	75094586	$ 18.661.966,20
TOTAL							$ 18.661.966,20

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DEL ANTICIPO METROPOLITANO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 218.818.177,43	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 223.480.949,09	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 14.705.371,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
TOTAL		$ 7.674.803.451,40	$ 457.037.079,25	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAOLA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 25/07/2023 4:33 JR

1492

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	25/07/2023	Línea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interna (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	60

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)	3	1	112419	Razón Social / Nombre Cliente / Negocio	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	901667730-1

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	TIPO ID	Nit ☑	C.C ☐	C.E ☐ OTRO ☐	No. ID 901667730-1

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 18.661.966,20	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 18.661.966,20	Retefuente (-)	
Reto IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 18.661.966,20

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
DAVIVIENDA	0550097000046454	AHORROS	DANIEL LONDOÑO GOMEZ	NIT	75094586	$ 18.661.966,20

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SYA, OBLIGACIONES)

Tipo ID	No ID.	Beneficiario	Banco	Sucursal	Obligación / Datos Complementarios	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC /Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado

Banco Destino	FIC/ Encargo Destino	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Registros

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $18.661.966,20

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

N° Oper		N° Cargue		N° Registros Giros		N° Orpa		Cont. Telefónica	

Firmas Autorizadas y Condiciones de Manejo

	JOAQUIN GOMEZ		
Nombre	JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876	Nombre	JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796
Nombre	ID	Nombre	ID

Recuerda remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8989

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 31 de julio de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 61 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.61 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.61

DESTINO DE LOS RECURSOS							
INSTRUCCIONE RETIRO INV / GMF (ABONO A CUENTA O ENCARGO)							
ITEM	Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
2	BANCOLOMBIA	89020656663	CORRIENTE	SUMINISTROS INTEGRALES DE COLOMBIA SICOL S.A.S	NIT	900465825	$ 20.000.700,00
TOTAL							$ 20.000.700,00

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO METROPOLITANO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 218.818.177,43	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 203.480.249,09	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 14.705.371,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
	TOTAL	$ 7.674.803.451,40	$ 437.036.379,25	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAULA FERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 31/07/2023 4:03 JR

74004

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	31/07/2023	Linea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interna (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	61

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)	3	1	112419	Razón Social / Nombre Cliente / Negocio	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	901667730-1

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	TIPO ID	Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐	No. ID	901667730-1

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 20.000.700,00	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 20.000.700,00	Retefuente (-)	
Rete IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 20.000.700,00

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
BANCOLOMBIA	89020656663	CORRIENTE	SUMINISTROS INTEGRALES DE COLOMBIA SICOL S.A.S	NIT	900465825	$ 20.000.700,00

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS SVA, OBLIGACIONES)

Tipo ID	No ID.	Beneficiario	Banco	Sucursal	Obligación / Datos Complementarios	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC /Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado
Banco Destino	**FIC/ Encargo Destino**	**Tipo de Cuenta**	**N° de Cuenta**	**Tipo de Movimiento**	**Valor**	**N° Retiros**

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $20.000.700,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

N° Oper		N° Cargue		N° Registros Giros		N° Orps		Conf. Telefónica	

Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo

	JOAQUIN EDUARDO GÓMEZ MOLANO		
Nombre	JOAQUIN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876	Nombre	JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796
Nombre	ID	Nombre	ID

Sellos y/o Protectorafo

Recuerde remitir sus instrucciones exclusivamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones 5245 - 8888

1499 S

METROPOLITANO 2022

RECIBIDO POR: Dayana Montilla
CONTRATO No.: 3950-2022
PROYECTO No.: PARQUE METROPOLITANO
FECHA: 04 AGO 2023 3:28pm UR

Villavicencio, 4 de agosto de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 62 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

04 AGO 2023

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.62 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.62

DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO IGV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)							
Item	Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
1	DAVIVIENDA	0550097000046454	AHORROS	DANIEL LONDOÑO GOMEZ	NIT	75094586	$ 6.020.788,90
TOTAL							$ 6.020.788,90

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 212.797.388,53	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 203.480.249,09	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 14.705.371,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
	TOTAL	$ 7.674.803.451,40	$ 431.015.590,35	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

IA 996

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	4/08/2023	Línea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interna (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	62

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)				Razón Social / Nombre Cliente / Negocio		
3	1	112419		UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	901667730-1	

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación		TIPO ID			No. ID	
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022		NIT ☑	☐	☑	901667730-1	

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 6.020.788,90	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 6.020.788,90	Retefuente (-)	
Rete IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 6.020.788,90

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
DAVIVIENDA	055009700046454	AHORROS	DANIEL LONDOÑO GOMEZ	NIT	75094586	$ 6.020.788,90

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SYA, OBLIGACIONES)

Tipo ID	No ID.	Beneficiario	Banco	Sucursal	Obligación / Datos Complementarios	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC /Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado
Banco Destino	**FIC/ Encargo Destino**	**Tipo de Cuenta**	**N° de Cuenta**	**Tipo de Movimiento**	**Valor**	**N° Registros**

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $6.020.788,90

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

N° Oper		N° Cargue		N° Registros Giros		N° Orps		Conf. Telefónica	

Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo

Nombre	JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO	ID 80,086,876	Nombre	JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA	ID 9,658,796
Nombre		ID	Nombre		ID

Sellos y/o Protectógrafo

Remitir sus instrucciones únicamente al correo instrucciones@fidubogota.com dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8288 o 8289

14922

METROPOLITANO 2022

RECIBIDO POR: Dayana Montilla
CONTRATO No.: 3950-2022
PROYECTO No.: PAVOS METROPOLITANO
FECHA: 24 AGO 2023 3:23pm

Villavicencio, 4 de agosto de 2023

Señores
CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
Atn.:
ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 63 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación No.63 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

ORDEN No.63

DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)							
ITEM	Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID.	Valor Unitario
2	BANCOLOMBIA	84164636281	CORRIENTE	JORGE LUIS RAMIREZ CORREA / SUMINISTROS FERRETEROS DEL	NIT	75103205	$ 58.276.642,00
TOTAL							$ 58.276.642,00

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

ITEM DEL CONTRATO DE ANTICIPO METROPOLITANO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDO	%
1	MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES	$ 2.017.705.827,38	$ 212.797.388,53	26,29%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.872.732.711,29	$ 145.203.607,09	63,49%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 383.740.172,57	$ 14.705.371,57	5%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 400.624.740,16	$ 32.581,16	5,22%
	TOTAL	$ 7.674.803.451,40	$ 372.738.948,35	100,00%

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

Fecha de Solicitud	4/08/2023	Linea Negocio	ADMINISTRACIÓN
Referencia Interno (Uso exclusivo interno)		Orden Operación (Cliente)	63

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO

No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios)	3	1	112419	Razón Social / Nombre Cliente / Negocio	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	901667730-1

DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)

Razón Social Titular de Causación	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	TIPO ID	Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐	No. ID	901667730-1

ORIGEN DE LOS RECURSOS

No cuenta Origen		Numero de Encargo		Forma de Pago	
Tipo de Cuenta		Banco Origen		Tipo de Movimiento	
Cód - Concepto de Pago		¿Pago Contractual?		Formula Tributaria	
Descripción				¿Aplica GMF?	

VALOR DE LA OPERACIÓN

Valor Bruto	$ 58.276.642,00	IVA (+)		Subtotal Bruto + IVA	$ 58.276.642,00	Retefuente (-)	
Rete IVA (-)		ReteICA (-)		Anticipos/Otros (-)		Valor Neto	$ 58.276.642,00

DESTINO DE LOS RECURSOS

INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)

Banco Destino	No Cuenta / Fondo + Encargo	Tipo Cuenta	Beneficiario	Tipo ID	No ID	Valor Unitario
BANCOLOMBIA	84164636281	CORRIENTE	JORGE LUIS RAMIREZ CORREA / SUMINISTROS FERRETEROS DEL ORIENTE	NIT	75103205	$ 58.276.642,00

INSTRUCCIONES PARA CHEQUES, GIROS, SYA, OBLIGACIONES

Tipo ID	No ID	Beneficiario	Banco	Sucursal	Objeto / Datos Complementarios	Valor Unitario

INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO

Banco Origen	FIC /Encargo Origen	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Traslado

Banco Destino	FIC/ Encargo Destino	Tipo de Cuenta	N° de Cuenta	Tipo de Movimiento	Valor	N° Registros

OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $58.276.642,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

N° Opts		N° Cargue		N° Registros Giros		N° Orpa		Cont. Telefónica	

Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo

Nombre	JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876	Nombre	JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796
Nombre	ID	Nombre	ID

Sellos y/o Protectógrafo

14999

PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

ACTA CONTROL Y SEGUIMIENTO SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL

NUMERO DE CONTRATO:		3950 del 2022	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	10 DE JULIO 2023	A	9 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:		UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022				
SUPERVISOR:		CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA				

NOMBRE	Cargo y/o oficio	CEDULA	# PLANILLA	VALOR MENSUAL	DÍAS TRABAJADOS	INDEPENDIENTE	DEPENDIENTE	SALUD		PENSIÓN		ARL		I.C.B.F.	SENA	caja de compensación
								EPS	VALOR	PENSION	VALOR	# PLANILLA	VALOR			
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	9.975.479	9453950219	$ 3.200.000,00	30		X	SANITAS	$ 128.000,00	PORVENIR	$ 512.000,00	9453950219	$ 222.800,00			$ 128.000,00
DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA 1	88.066.178	9454808205	$ 4.000.000,00	30		X	SANITAS	$ 160.000,00	PORVENIR	$ 640.000,000	9454808205	$ 278.400,000			$ 160.000,000
PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA 2	1.121.844.883	9454808205	$ 3.000.000,00	30		X	SANITAS	$ 120.000	PORVENIR	$ 480.000,000	9454808205	$ 208.800,000			$120.000,000
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	ING ESTRUCTURAL	9.975.479	9453950219	$ 3.200.000,00	30		X	SANITAS	$ 128.000,00	PORVENIR	$ 512.000,00	9453950219	$ 222.800,00			$ 128.000,00
HECTOR HERRERA TORRES	ING HIDRAULICO	79.865.133	9453933068	$ 2.028.183,00	30	X		SANITAS	$ 253.600,00	PROTECCION	$ 324.800,00	9454808644	$ 80.800,00			$ 23.200,00
MARIA DEL PILAR AREVALO	ING AMBIENTAL	1.020.713.089	9454457997	$ 1.200.000,00	30	X		SANITAS	$ 150.000,00	PROTECCION	$ 192.000,00	9454808644	$ 6.300,00			$ -
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ	ING ELECTRICO	1.053.769.421		$ 1.160.000,00	30	X		SANITAS	$ 145.000,00	COLPENSIONES	$ 185.600,00	9454808644	$ 80.800,00			$ 7.000,00
RICARDO ERNESTO VENEGAS	BIOLOGO	11.448.115	9453823001	$ 1.200.000,00	30	X		COMPENSAR	$ 150.000,00	PROTECCION	$ 192.000,00	9454808644	$ 80.800,00			$ 7.000,00
SANDRA MARCELA IREGUI	HS 1	38.140.096	9454808644	$ 1.160.000,00	30	X		SANITAS	$ 145.000,00	COLPENSIONES	$ 185.600,00	9454808644	$ 80.800,00			$ 7.000,00
BETSY ANDREA FIERRO GUZMAN	HS2	40.325.117	9454808205	$ 2.000.000,00	30		X	SANITAS	$ 80.000,00	PROTECCION	$ 320.000,00	9454808205	$ 139.200,00			$ 80.000,00
DANIELA ALEJANDRA CASTILLO	ING COSTOS Y PRESUPUESTOS	1.122.138.669	9454808644	$ 1.200.000,00	30	X		NUEVA EPS	$ 150.000,00	PROTECCION	$ 192.000,00	9454808644	$ 83.600,00			$ 7.200,00
MARIA ALEJANDRA ORTIZ	GESTOR SOCIAL	11.221.382.664		$ 1.160.000,00	30		X	NUEVA EPS	$ 46.400,00	PORVENIR	$ 185.600,00	9454808205	$ 80.800,00			$ 46.400,00
CAMILO ANDRES CABALLERO	GERENTE DE PROYECTOS	86.056.834	8626042716	$ 1.280.000,00	30	X		SANITAS	$ 160.000,00	PORVENIR	$ 204.800,00	9454808644	$ 80.800,00			$ 7.000,00
DANIELA LILIANA CRISTANCHO	AUX INGENIERIA 2	1.121.957.570	9454808205	$ 1.500.000,00	30		X	SANITAS	$ 60.000,00	PORVENIR	$ 240.000,00	9454808205	$ 104.400,00			$ 60.000,00
LEIDY PAMELA GALINDO DIAZ	AUX CONTABLE	1.121.916.871	9454808205	$ 1.500.000,00	30		X	SANITAS	$ 60.000,00	PORVENIR	$ 240.000,00	9454808205	$ 104.400,00			$ 60.000,00
KERLY MONTERO	COORDINADOR ADMINISTRATIVO	30.081.405	9454808205	$ 1.160.000,00	30	X		FAMISANAR	$ 145.000,00	PORVENIR	$ 185.600,00	9454808205	$ 80.800,00			$ 7.000,00
KAREN VARGAS	AUX ADMINISTRATIVA	1,071,628,012	9454808205	$ 1.200.000,00	30		X	SALUD TOTAL	$ 48.000,00	PROTECCION	$ 192.000,00	9454808205	$ 83.600,00			$ 7.200,00
LAURA VALERIA CASTILLO	AUX INGENIERIA 1	1.006.777.017	9454808205	$ 2.000.000,00	30		X	NUEVA EPS	$ 60.000,00	PORVENIR	$ 240.000,00	9454808205	$ 104.400,00			$ 60.000,00
JANCEL DUBIEL PINTO ACOSTA	AUX BIOLOGO	1.121.955.678	9454808205	$ 1.400.000,00	30		X	CAPITAL SALUD	$ 56.000,00	PORVENIR	$ 224.000,00	9454808205	$ 97.500,00			$ 56.000,00
LIDERMAN CRUZ PALACIOS	OPERADOR 1	17,331.221	9454808205	$ 1.600.000,00	30		X	SANITAS	$ 64.000,00	PROTECCION	$ 256.000,00	9454808205	$ 111.400,00			$ 64.000,00
YILBER JOSE ROMERO LOPEZ	OPERADOR 2	1.125.862	9454808205	$ 1.020.000,00	30		X	SALUD TOTAL	$ 40.800,00	PORVENIR	$ 163.200,00	9454808205	$ 71.000,00			$ 40.800,00
HECTOR JAIME JARA PARRADO	ALMACENISTA	86.049.565	9454808205	$ 1.500.000,00	30		X	COMPENSAR	$ 60.000,00	PORVENIR	$ 240.000,00	9454808205	$ 104.400,00			$ 60.000,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los

Firma
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
CONTRATISTA

Firma
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
INTERVENTORIA

1S088

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667730	1	UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DIRECTOR DE OBRA	PARQUE ALMA VIVA	VILLAVICENCIO-META	6741209	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	95085325	9453950219	E	2023/08/09	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	1	$992,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	9975479	GONZALEZ RICARDO																230301	30	$3,200,000	$512,000	EPS005	30	$3,200,000	$128,000	CCF34	30	$3,200,000	$128,000	14-4	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0	Si	$990,800
Total	**Afiliados(1)**																				$3,200,000	$512,000			$3,200,000	$128,000			$3,200,000	$128,000			$3,200,000	$222,800		$0	$0		$990,800

2023/08/10 10:05 AM

1590

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667730	1	UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DIRECTOR DE OBRA	PARQUE ALMA VIVA	VILLAVICENCIO-META	6741209	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	95085325	9453950219	E	2023/08/09	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	1	$992,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$512,000	$600	$0	$512,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$512,000	$600	$0	$512,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$222,800	$300	$0	$223,100
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	$222,800	$300	$0	$223,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$128,000	$200	$0	$128,200
COFREM	CCF34	892,000,146	3	1	$128,000	$200	$0	$128,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$128,000	$200	$0	$128,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$128,000	$200	$0	$128,200
TOTAL				1	$990,800	$1,300	$0	$992,100

2023/08/10 10:05 AM

1502

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667730	1	UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022	A - 200 O MAS COTIZANTES	EL PARQUE	CC PRIMAVERA OFICINA 825	VILLAVICENCIO-META	6741210	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Período		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	95075087	9454808205	E	2023/08/09	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	1	$27,587,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EL PARQUE (82 Afiliados)																						$88,402,674	$14,145,500			$89,562,674	$3,586,500			$89,562,674	$3,583,200			$89,562,674		$6,237,800		$38,667	$2,000		$27,555,000
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (6 Afiliados)																						$8,061,334	$1,289,900			$8,061,334	$322,500			$8,061,334	$322,500			$8,061,334		$561,300		$0	$0		$2,496,200
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (6 Afiliados)																						$8,061,334	$1,289,900			$8,061,334	$322,500			$8,061,334	$322,500			$8,061,334		$561,300		$0	$0		$2,496,200
1	CC	40445321	CASTRO SARA																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	1121916871	GALINDO LEIDY																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF34	30	$1,500,000	$60,000	14-4	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
3	CC	1121921649	GUTIERREZ WENDY																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
4	PT	938348	LINDARTE JOSE	X																	23030 1	14	$541,334	$86,700	EPS017	14	$541,334	$21,700	CCF34	14	$541,334	$21,700	14-4	14	$541,334	6.960%	$37,700	14	$0	$0	SI	$167,800
5	CC	30081485	MONTERO KERLY																		25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS002	30	$2,500,000	$100,000	CCF34	30	$2,500,000	$100,000	14-4	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	SI	$774,000
6	CC	1071628012	VARGAS KAREN																		23020 1	30	$1,200,000	$192,000	EPS041	30	$1,200,000	$48,000	CCF34	30	$1,200,000	$48,000	14-4	30	$1,200,000	6.960%	$83,600	30	$0	$0	SI	$371,600
Centro de Trabajo: COMISION TOPOGRAFICA (4 Afiliados)																						$4,640,000	$742,400			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000		$323,200		$0	$0		$1,436,800
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (4 Afiliados)																						$4,640,000	$742,400			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000		$323,200		$0	$0		$1,436,800
7	CC	86068918	ACOSTA FERNANDO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
8	CC	1121896372	CAMEJO OMAR																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
9	CC	1121943873	CANDIA YEISON																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
10	CC	86072316	CASTRO JOSE																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Centro de Trabajo: MADERAS EL VERGEL (7 Afiliados)																						$1,082,669	$173,600			$1,082,669	$43,400			$1,082,669	$43,400			$1,082,669		$75,600		$0	$0		$336,000
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (7 Afiliados)																						$1,082,669	$173,600			$1,082,669	$43,400			$1,082,669	$43,400			$1,082,669		$75,600		$0	$0		$336,000
11	CC	86009743	ALDANA JOSE	X																	23020 1	4	$154,667	$24,800	EPSC34	4	$154,667	$6,200	CCF34	4	$154,667	$6,200	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000
12	CC	1121900677	CARDENAS JEISSON	X																	23030 1	4	$154,667	$24,800	EPSC34	4	$154,667	$6,200	CCF34	4	$154,667	$6,200	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000
13	CC	17339232	CARDENAS RODRIGO	X																	23030 1	4	$154,667	$24,800	CCFC55	4	$154,667	$6,200	CCF34	4	$154,667	$6,200	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000
14	CC	17319882	CASTRO JESUS	X																	23030 1	4	$154,667	$24,800	EPS002	4	$154,667	$6,200	CCF34	4	$154,667	$6,200	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000
15	CC	1039680885	GOMEZ WILSON	X																	23030 1	4	$154,667	$24,800	CCFC55	4	$154,667	$6,200	CCF34	4	$154,667	$6,200	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000
16	CC	86080296	MARIÑO DANIEL	X																	23030 1	4	$154,667	$24,800	EPS017	4	$154,667	$6,200	CCF34	4	$154,667	$6,200	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000
17	CC	1006823658	QUEVEDO HOAN	X																	23030 1	4	$154,667	$24,800	CCFC55	4	$154,667	$6,200	CCF34	4	$154,667	$6,200	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000
Centro de Trabajo: MAESTRO FELIX (8 Afiliados)																						$7,694,668	$1,231,400			$7,694,668	$307,900			$7,694,668	$307,900			$7,694,668		$536,000		$0	$0		$2,383,200
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (8 Afiliados)																						$7,694,668	$1,231,400			$7,694,668	$307,900			$7,694,668	$307,900			$7,694,668		$536,000		$0	$0		$2,383,200
18	CC	1121853991	AGRON ANDRES	X																	23030 1	14	$541,334	$86,700	CCFC55	14	$541,334	$21,700	CCF34	14	$541,334	$21,700	14-4	14	$541,334	6.960%	$37,700	14	$0	$0	SI	$167,800
19	CC	1006796753	CORDOBA JOSE																		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
20	PT	1053357	CORDOBA RAMON																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	CCFC55	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
21	CC	30063795	EDGAR ROMERO	X																	23030 1	14	$541,334	$86,700	EPS017	14	$541,334	$21,700	CCF34	14	$541,334	$21,700	14-4	14	$541,334	6.960%	$37,700	14	$0	$0	SI	$167,800
22	CC	17346728	GORDILLO ALVARO																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
23	CC	1121917542	LOPEZ GEYVER																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
24	CC	17337396	RAMIREZ OMAR																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF34	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
25	CC	1121818725	SILVIA MANUEL	X																	23030 1	21	$812,000	$130,000	CCFC55	21	$812,000	$32,500	CCF34	21	$812,000	$32,500	14-4	21	$812,000	6.960%	$56,600	21	$0	$0	SI	$251,600

2023/08/10 10:38 AM

1583

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667730	1	UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022	A - 200 O MAS COTIZANTES	EL PARQUE	CC PRIMAVERA OFICINA 825	VILLAVICENCIO-META	6741210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	95075087	9454808205	E	2023/08/09	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	1	$27,587,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				81	$14,145,500	$16,200	$0	$14,161,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$371,200	$500	$0	$371,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$1,519,800	$1,800	$0	$1,521,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	56	$9,444,800	$10,700	$0	$9,455,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	15	$2,809,700	$3,200	$0	$2,812,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				82	$6,237,800	$7,100	$0	$6,244,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	82	$6,237,800	$7,100	$0	$6,244,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				82	$3,583,200	$4,100	$0	$3,587,300
COFREM	CCF34	892,000,146	3	82	$3,583,200	$4,100	$0	$3,587,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				82	$3,586,500	$4,400	$0	$3,590,900
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	8	$212,000	$300	$0	$212,300
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	11	$373,200	$500	$0	$373,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$152,800	$200	$0	$153,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$46,400	$100	$0	$46,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	15	$592,100	$700	$0	$592,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	10	$477,000	$600	$0	$477,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	$249,100	$300	$0	$249,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	13	$616,600	$700	$0	$617,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	15	$867,300	$1,000	$0	$868,300
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,200	$100	$0	$1,300
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$1,200	$100	$0	$1,300
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$800	$100	$0	$900
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$800	$100	$0	$900
TOTAL				82	$27,555,000	$32,000	$0	$27,587,000

2023/08/10 10:38 AM

15086

aportes en línea

Res en General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79865133		HERRERA TORRES HECTOR HUGO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 9 NO 37 04	VILLAVICENCIO-META	6838443	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-07	82766938	9453933068	I	2023/08/09	2023/08/03	BANCOLOMBIA	0	$627,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$2,028,183	$324,600			$2,028,183	$253,600			$0	$0			$2,028,183	$49,500		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$2,028,183**	**$324,600**			**$2,028,183**	**$253,600**			**$0**	**$0**			**$2,028,183**	**$49,500**		**$0**	**$0**
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados)					**$2,028,183**	**$324,600**			**$2,028,183**	**$253,600**			**$0**	**$0**			**$2,028,183**	**$49,500**		**$0**	**$0**
1	CC	79865133	HERRERA HECTOR	230201	30	$2,028,183	$324,600	EPS005	30	$2,028,183	$253,600		0	$0	$0	14-11	30	$2,028,183	$49,500	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$2,028,183**	**$324,600**			**$2,028,183**	**$253,600**			**$0**	**$0**			**$2,028,183**	**$49,500**		**$0**	**$0**

2023/08/03 09:40 AM

15687

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79865133		HERRERA TORRES HECTOR HUGO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 9 NO 37 04	VILLAVICENCIO-META	6838443	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-07	82766938	9453933068	I	2023/08/09	2023/08/03	BANCOLOMBIA	0	$627,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$324,600	$0	$0	$324,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$324,600	$0	$0	$324,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$49,500	$0	$0	$49,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$49,500	$0	$0	$49,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$253,600	$0	$0	$253,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$253,600	$0	$0	$253,600
TOTAL				1	$627,700	$0	$0	$627,700

2023/08/03 09:40 AM

1588

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1020715089		AREVALO RESTREPO MARIA DEL PILAR	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cra37-33a22	VILLAVICENCIO-META	6622731	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Período		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-07	95119446	9454457997	I	2023/08/23	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	0	$348,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1020715089	AREVALO MARIA																		230201	30	$1,200,000	$192,000	EPS005	30	$1,200,000	$150,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,200,000	$6,300	0	$0	$0	No	$348,300
Total	Afiliados(1)																						$1,200,000	$192,000			$1,200,000	$150,000			$0	$0			$1,200,000	$6,300		$0	$0		$348,300

2023/08/10 10:20 AM

15881

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1020715089		AREVALO RESTREPO MARIA DEL PILAR	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cra37-33a22	VILLAVICENCIO-META	6622731	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-07	95119446	9454457997	I	2023/08/23	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	0	$348,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$192,000	$0	$0	$192,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$192,000	$0	$0	$192,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,300	$0	$0	$6,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$6,300	$0	$0	$6,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$150,000	$0	$0	$150,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$150,000	$0	$0	$150,000
TOTAL				1	$348,300	$0	$0	$348,300

2023/08/10 10:20 AM

1501

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667730	1	UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022	A - 200 O MAS COTIZANTES	EL PARQUE	CC PRIMAVERA OFICINA 825	VILLAVICENCIO-META	6741210	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-07	95062023	9454808644	Y	2023/08/09	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	1	$2,043,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EL PARQUE (16 Afiliados)							$2,360,000	$377,600			$2,360,000	$295,000			$17,276,001	$164,600			$17,276,001		$1,203,300		$0	$0		$2,040,500
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$966,667	$5,800			$966,667		$67,300		$0	$0		$73,100
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$966,667	$5,800			$966,667		$67,300		$0	$0		$73,100
1	CC	1010147907	JAVIER MEZA	X		0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	25	$966,667	$5,800	14-4	25	$966,667	6.960%	$67,300	25	$0	$0	No	$73,100
Centro de Trabajo: INGENIERO CAMILO PLATA (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$2,320,000	$30,200			$2,320,000		$161,600		$0	$0		$191,800
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$2,320,000	$30,200			$2,320,000		$161,600		$0	$0		$191,800
2	CC	1121869922	GARCIA RUBEN			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
3	CC	19645322	HERRERA LUIS			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$23,200	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$104,000
Centro de Trabajo: MADERAS EL VERGEL (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$309,334	$2,000			$309,334		$21,600		$0	$0		$23,600
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$309,334	$2,000			$309,334		$21,600		$0	$0		$23,600
4	CC	44444387	ANA TORRES	X		0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	4	$154,667	$1,000	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	No	$11,800
5	CC	79263184	ROJAS LUIS	X		0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	4	$154,667	$1,000	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	No	$11,800
Centro de Trabajo: PARQUE (11 Afiliados)							$2,360,000	$377,600			$2,360,000	$295,000			$13,680,000	$126,600			$13,680,000		$952,800		$0	$0		$1,752,000
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (11 Afiliados)							$2,360,000	$377,600			$2,360,000	$295,000			$13,680,000	$126,600			$13,680,000		$952,800		$0	$0		$1,752,000
6	CC	1032417027	ALDANA ANDREY			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
7	CC	1020715089	AREVALO MARIA			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,200,000	$7,200	14-4	30	$1,200,000	6.960%	$83,600	30	$0	$0	No	$90,800
8	CC	86056834	CABALLERO CAMILO			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
9	CC	1122138669	CASTILLO DANIELA		23020 1	30	$1,200,000	$192,000	EPS037	30	$1,200,000	$150,000	CCF34	30	$1,200,000	$7,200	14-4	30	$1,200,000	6.960%	$83,600	30	$0	$0	No	$432,800
10	CC	1053769421	GUTIERREZ CRISTIAN			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
11	CC	79865133	HERRERA HECTOR			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$23,200	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$104,000
12	CC	38140096	IREGUI SANDRA		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$145,000	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$418,400
13	CC	75094586	LONDOÑO DANIEL			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$2,000,000	$40,000	14-4	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	No	$179,200
14	CC	1066174358	PATERNINA MARCOS			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
15	CC	1053767253	PLATA CAMILO			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
16	CC	11446115	VENEGAS RICARDO			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
Total			**Afiliados(16)**				$2,360,000	$377,600			$2,360,000	$295,000			$17,276,001	$164,600			$17,276,001		$1,203,300		$0	$0		$2,040,500

2023/08/10 09:57 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667730	1	UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022	A - 200 O MAS COTIZANTES	EL PARQUE	CC PRIMAVERA OFICINA 825	VILLAVICENCIO-META	6741210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-07	95062023	9454808644	Y	2023/08/09	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	1	$2,043,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$377,600	$600	$0	$378,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$300	$0	$185,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$192,000	$300	$0	$192,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,203,300	$1,400	$0	$1,204,700
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	16	$1,203,300	$1,400	$0	$1,204,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$164,600	$200	$0	$164,800
COFREM	CCF34	892,000,146	3	16	$164,600	$200	$0	$164,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$295,000	$400	$0	$295,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$150,000	$200	$0	$150,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$145,000	$200	$0	$145,200
TOTAL				16	$2,040,500	$2,600	$0	$2,043,100

2023/08/10 09:57 AM

15912

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667730	1	UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022	A - 200 O MAS COTIZANTES	EL PARQUE	CC PRIMAVERA OFICINA 825	VILLAVICENCIO-META	6741210	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Período		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-07	95062023	9454808644	Y	2023/08/09	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	1	$2,043,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EL PARQUE (16 Afiliados)							$2,360,000	$377,600			$2,360,000	$295,000			$17,276,001	$164,600			$17,276,001		$1,203,300		$0	$0		$2,040,500
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$966,667	$5,800			$966,667		$67,300		$0	$0		$73,100
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$966,667	$5,800			$966,667		$67,300		$0	$0		$73,100
1	CC	1010147907	JAVIER MEZA	X		0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	25	$966,667	$5,800	14-4	25	$966,667	6.960%	$67,300	25	$0	$0	No	$73,100
Centro de Trabajo: INGENIERO CAMILO PLATA (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$2,320,000	$30,200			$2,320,000		$161,600		$0	$0		$191,800
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$2,320,000	$30,200			$2,320,000		$161,600		$0	$0		$191,800
2	CC	1121869922	GARCIA RUBEN			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
3	CC	19645322	HERRERA LUIS			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$23,200	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$104,000
Centro de Trabajo: MADERAS EL VERGEL (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$309,334	$2,000			$309,334		$21,600		$0	$0		$23,600
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$309,334	$2,000			$309,334		$21,600		$0	$0		$23,600
4	CC	44444387	ANA TORRES	X		0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	4	$154,667	$1,000	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	No	$11,800
5	CC	79263184	ROJAS LUIS	X		0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	4	$154,667	$1,000	14-4	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	No	$11,800
Centro de Trabajo: PARQUE (11 Afiliados)							$2,360,000	$377,600			$2,360,000	$295,000			$13,680,000	$126,600			$13,680,000		$952,800		$0	$0		$1,752,000
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (11 Afiliados)							$2,360,000	$377,600			$2,360,000	$295,000			$13,680,000	$126,600			$13,680,000		$952,800		$0	$0		$1,752,000
6	CC	1032417027	ALDANA ANDREY			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
7	CC	1020715089	AREVALO MARIA			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,200,000	$7,200	14-4	30	$1,200,000	6.960%	$83,600	30	$0	$0	No	$90,800
8	CC	86056834	CABALLERO CAMILO			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
9	CC	1122138669	CASTILLO DANIELA		23020 1	30	$1,200,000	$192,000	EPS037	30	$1,200,000	$150,000	CCF34	30	$1,200,000	$7,200	14-4	30	$1,200,000	6.960%	$83,600	30	$0	$0	No	$432,800
10	CC	1053769421	GUTIERREZ CRISTIAN			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
11	CC	79865133	HERRERA HECTOR			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$23,200	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$104,000
12	CC	38140096	IREGUI SANDRA		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$145,000	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$418,400
13	CC	75094586	LONDOÑO DANIEL			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$2,000,000	$40,000	14-4	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	No	$179,200
14	CC	1066174358	PATERNINA MARCOS			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
15	CC	1053767253	PLATA CAMILO			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
16	CC	11446115	VENEGAS RICARDO			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF34	30	$1,160,000	$7,000	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	No	$87,800
Total Afiliados(16)							$2,360,000	$377,600			$2,360,000	$295,000			$17,276,001	$164,600			$17,276,001		$1,203,300		$0	$0		$2,040,500

150 13

2023/08/10 09:57 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667730	1	UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022	A - 200 O MAS COTIZANTES	EL PARQUE	CC PRIMAVERA OFICINA 825	VILLAVICENCIO-META	6741210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-07	95062023	9454808644	Y	2023/08/09	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	1	$2,043,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$377,600	$600	$0	$378,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$300	$0	$185,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$192,000	$300	$0	$192,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,203,300	$1,400	$0	$1,204,700
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	16	$1,203,300	$1,400	$0	$1,204,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$164,600	$200	$0	$164,800
COFREM	CCF34	892,000,146	3	16	$164,600	$200	$0	$164,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$295,000	$400	$0	$295,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$150,000	$200	$0	$150,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$145,000	$200	$0	$145,200
TOTAL				16	$2,040,500	$2,600	$0	$2,043,100

150124

2023/08/10 09:57 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 11446115		VENEGAS BUSTOS RICARDO ERNESTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 288 68 63 P2	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6000000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-07	2023-07	95215297	9453823001	I	2023/08/04	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	6	$350,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,200,000	$192,000			$1,200,000	$150,000			$0	$0			$1,200,000	$6,300		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$1,200,000**	**$192,000**			**$1,200,000**	**$150,000**			**$0**	**$0**			**$1,200,000**	**$6,300**		**$0**	**$0**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					**$1,200,000**	**$192,000**			**$1,200,000**	**$150,000**			**$0**	**$0**			**$1,200,000**	**$6,300**		**$0**	**$0**
1	CC 11446115	VENEGAS RICARDO	230201	30	$1,200,000	$192,000	EPS008	30	$1,200,000	$150,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,200,000	$6,300	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				**$1,200,000**	**$192,000**			**$1,200,000**	**$150,000**			**$0**	**$0**			**$1,200,000**	**$6,300**		**$0**	**$0**

2023/08/10 10:58 AM

Powered by Cen

aportes en línea

Re. hen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 11446115		VENEGAS BUSTOS RICARDO ERNESTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 28B 68 63 P2	BOGOTA BOGOTA D.E.	6000000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-07	95215297	9453823001	I	2023/08/04	2023/08/10	BANCO DAVIVIENDA	6	$350,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$192,000	$1,300	$0	$193,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$192,000	$1,300	$0	$193,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,300	$100	$0	$6,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$6,300	$100	$0	$6,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$150,000	$1,100	$0	$151,100
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$150,000	$1,100	$0	$151,100
TOTAL				1	$348,300	$2,500	$0	$350,800

2023/08/10 10:58 AM

Powered by

1501-2

INFORME AMBIENTAL

15018

EMPRESA O PROPIETARIO DEL PROYECTO **ALCALDIA DE VILLAVICENCIO** Villavicencio CAMBIA CONTIGO Proyecto **"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"**	INFORME IMPLEMENTACION PMA No. 6 FECHA **10-agt-2023** PERIODO DE RESPORTE **10-jul-2023** **09-agt-2023**

CONTRATISTA	**UT Metropolitano 2022**	
INTERVENTORIA	**Consorcio Interventoría Almaviva**	

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN PMA

CUMPLIMIENTO PERMISOS AMBIENTALES

Aprovechamiento forestal Único:

Resolución N° 0812 EXP 3.37.13.021.004

Ocupación de Cauce:

Resolución N° 0474 EXP 3.37.3.021.099

Resolución N° 0475 EXP 3.37.3.021.096

Resolución N° 0476 EXP 3.37.3.021.097

15019

Alcaldía de Villavicencio		
Figura de la Entidad	Titular de los permisos ambientales – Entidad Contratante	
Nombre		
Cargo		
Profesión		
Consorcio Interventoría Almaviva		
Figura de la Entidad	Interventor externo	Firma:
Nombre	Karol Santana	
Cargo	Coordinadora Ambiental	
Profesión	Ingeniería Ambiental	
Unión Temporal Metropolitano 2022		
Figura de la Entidad	Constructora del proyecto	Firma:
Nombre	María del Pilar Arévalo Restrepo	
Cargo	Coordinadora Ambiental	
Profesión	Ingeniería Ambiental	

15020

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4

2. OBJETIVOS 4

3. ASPECTOS TÉCNICOS 5

3.1. LOCALIZACIÓN 5

4. IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 6

4.1. Gestión del Plan de Manejo ambiental PMA 6

4.1.1 Permisos Ambientales otorgados. 9

4.1.2. Cumplimiento programas de manejo ambiental 39

Ficha PMA-ABIO-01 Instalación y Operación de Campamentos y Talleres 39

Ficha PMA-ABIO-02 Señalización 44

Ficha PMA-OC-04 Desmantelamiento de Instalaciones Temporales y Campamentos 55

Ficha PMA-ABIO-05 Manejo y Disposición de Materiales Sobrantes 55

Ficha PMA-ABIO-06 Manejo Paisajístico 60

Ficha PMA-ABIO-07 Manejo Adecuado de Materiales de Construcción 63

Ficha PMA-ABIO-08 Manejo de Residuos Sólidos, Especiales y Peligrosos 67

Ficha PMA-ABIO-09 Manejo de Remoción de Cobertura Vegetal y Descapote 71

Ficha PMA-ABIO-10 Manejo de residuos líquidos 72

Ficha PMA-ABIO-11 Manejo de Escorrentía 75

Ficha PMA-ABIO-12 Manejo de Fuentes de Emisiones y Ruido 78

Ficha PMA-BIO-13 Protección de Flora 82

5. Avance financiero 84

Ficha PMA-SOC-20 Contratación de mano de obra local 90

Ficha PMA-SOC-21 Programa de Información y Participación Comunitaria y Entidades locales 92

Ficha PMA-SOC-22 Programa de Educación y Capacitación a Personal Vinculado al Proyecto 95

SOCIALIZACACIÓN DEL REGLAMENTO INTERNO 98

- **CHARLA DE USO ADECUADO DE LOS EPP.** 99
- **CAPACITACION DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** 100

6. CONCLUSIONES 102

1502

Ilustraciones

Ilustración 1 Localización del proyecto 6

Tablas

Tabla 1 Localización georreferenciada del proyecto 5
Tabla 2 Área del Parque Metropolitano Almaviva con el polígono de intervención 5
Tabla 3 Actividades de Obra.....6
Tabla 4 Cuadro de señalización ambiental.....44
Tabla 5 Inventario de Maquinaria, equipos y herramientas.....52
Tabla 6 Resumen RTM de vehículos.....54
Tabla 7. Cantidad mensual generada de RCD.....56
Tabla 8 Datos del proveedor de materiales pétreos. 64
Tabla 9 Cantidad de materiales pétreos suministrados 64
Tabla 10 Generación mensual de Kg Residuos solidos 69
Tabla 12 Trazabilidad de residuos líquidos domésticos.....73
Tabla 13 Resumen RTM de vehículos.....79
Tabla 14 Relación de cantidades reportadas a la fecha.....82
Tabla 15 Avance financiero Item Tala de Árbol 84
Tabla 16 Avance físico Cerramiento de protección de árboles. 87
Tabla. 17 Avance financiero del Ítem 886.....88
Tabla 18 Personal Contratado del Área de Influencia 92
Tabla 19 Personal evaluado inducción HSEQ 97

Imágenes

Imagen 1 Sitio de disposición de RCD.....60

Graficas

Gráfico 1 Seguimiento cantidades mensuales generadas de RCD.....57
Gráfico 2 Cantidades de Materiales pétreos 65
Gráfico 3 Pesaje y entrega Residuos solidos 70
Gráfico 5 Generación aguas residuales domesticas 74

1. INTRODUCCIÓN

La ciudad de Villavicencio se caracteriza por su singular geografía, que cuenta con dos sectores bien diferenciados, el piedemonte de la Cordillera oriental y el Llano propiamente dicho. Esta unión de ecosistemas convierte a Villavicencio en un paisaje de transición y aportan a su alta diversidad biológica. También es un corredor de gran relevancia económica y cultural que vincula la Orinoquia colombiana con el resto del país.

En este escenario el parque Metropolitano Almaviva es la oportunidad para llevar a cabo acciones replicables en pro de una correcta hibridación entre los hechos ambientales y antrópicos de la ciudad a través de un desarrollo urbano sostenible aplicable en múltiples escalas.

Para buscar un desarrollo sostenible con el medio ambiente y brindarle al Municipio competencias de sostenibilidad la presente administración Municipal promueve y formula el proyecto cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META". el cual que logran la integración entre la conservación de espacios de importancia ambiental y el desarrollo urbano.

Para dar cumplimiento a lo anterior y como requisito de orden normativa ambiental nacional se diseña el documento PLAN DE MANEJO AMBIENTAL- PMA; el cual fue revisado y aprobado por Interventoría, en este se establecen los lineamientos y terminos de referencia para la gestión ambiental mensual; el presente documentos contiene la información del seguimiento y cumplimiento de cada uno de los Programas de Manejo Ambiental expresado en resultados de cumplimiento de meta e indicadores, registros fotográficos, procesamiento de datos obtenidos en la gestión de campo, certificaciones que evidencia el cumplimento a lo establecido en la normatividad ambiental y cumplimiento al SGA.

2. OBJETIVOS

General

Dar evidencia del cumplimiento de lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental aprobado para la ejecución del proyecto.

Específicos

- Mostrar la gestión ambiental mensual de cada una de las fichas del plan de manejo ambiental.
- Presentar los resultados mensuales del cumplimiento de los indicadores establecidos en los programas de manejo ambiental.

3. ASPECTOS TÉCNICOS

En la **Tabla 2** se presentan las coordenadas geográficas del polígono de intervención y en La **Ilustración 1** se presenta la ubicación del predio donde se desarrolla el Parque Almaviva, polígono de intervención y ubicación del predio a nivel nacional.

Tabla 1 Localización georreferenciada del proyecto

SISTEMA COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
LATITUD	LONGITUD
4,117131	73,635469
4,120787	73,634384
4,122164	73,636083
4,119556	73,638534

Fuente: Elaboración propia, 2023

En la **Tabla 3** se presenta el área total del Predio Almaviva existente y del polígono de intervención por las obras del Parque metropolitano Almaviva.

Tabla 2 Área del Parque Metropolitano Almaviva con el polígono de intervención

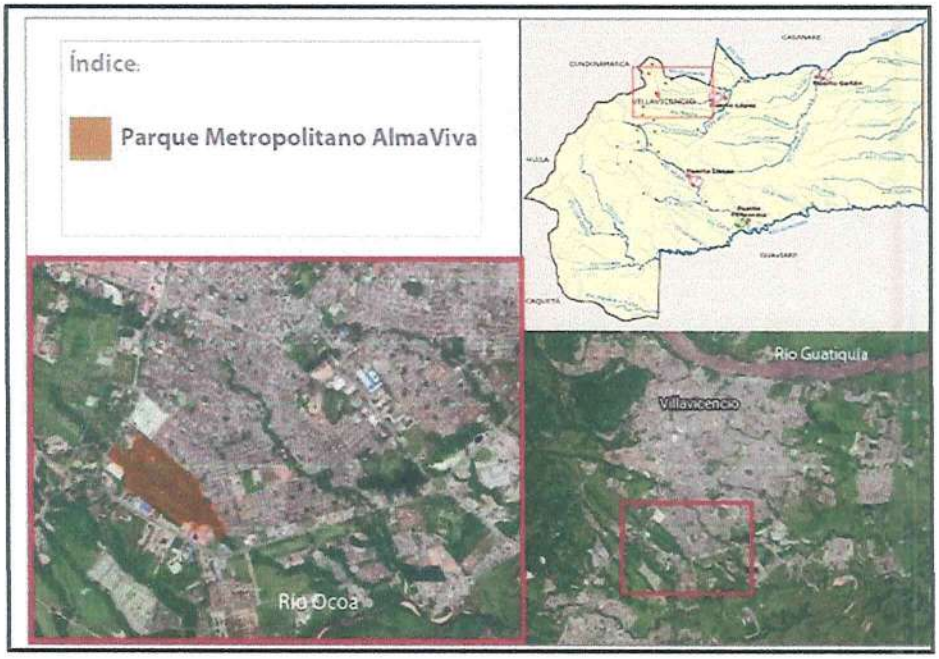
ÁREA TOTAL DEL PREDIO	ÁREA DE INTERVENSIÓN
31 hectáreas	7 hectáreas

Fuente: Elaboración propia, 2023

3.1. LOCALIZACIÓN

El proyecto se encuentra ubicado al sur de Villavicencio, Meta. En la comuna No. 7 entre los barrios Villa Bolívar, Rosa Blanca y Esperanza. Limita al norte con la avenida carrera 40 y el centro comercial Viva, al oriente con la calle 5ta, al occidente y sur entre el parque los fundadores, Homecenter y la vía nacional calle 1ra Anillo vial como se muestra en la Ilustración 1.

Ilustración 1 Localización del proyecto



Fuente: Estudio territorios. 2023

4. IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

4.1. Gestión del Plan de Manejo ambiental PMA

Actividades de obra desarrolladas en el periodo de reporte:

Tabla 3 Actividades de Obra

4	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.
7	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km
8	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms
9	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza
28	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)
69	1.8.2.5	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE

74	1.8.2.10	YEE D=4" PVC SANITARIO
84	1.8.3.6	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC
86	1.8.3.8	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE
375	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km
381	1.4.4.3	CORTES DE PISO (JUNTA)
384	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)
385	1.5.1.5	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa
399	1.8.2.1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC
417	1.10.1.2	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ
496	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)
498	1.7.1.1	BLOQUE CCTO 15X20X40 MORTERO 1:4
597	1.6.1.1.	BLOQUE CCTO 15X20X40 MORTERO 1:4
619	1.7.1.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS
632	3,3,1,1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km
637	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.
652	2.1.2.1	EXCAVACION MECANICA CONGLOM, Incl retiro 5 kms
775	6.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)
776	6.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint
788	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)
789	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin
812	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano
818	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)
819	1.5.1.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl sumi,monta, pint
820	1.5.1.3	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint
821	1.5.1.4	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin
830	1.2.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km
831	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza

832	1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler
835	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)
841	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km
842	1.3.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza
843	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler
844	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ
849	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)
853	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km
854	1.3.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza
856	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ
868	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ
874	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)
879	1.3.1	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuo
881	1.5.1	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incuye desenraice ni transporte residuos

Fuente: Elaboración propia. 2023

4.1.1 Permisos Ambientales otorgados.

Aprovechamiento forestal Único:

- Resolución N° 0812 EXP 3.37.13.021.004 por medio de esta resolución se otorga el permiso para 376 individuos forestales.

Ocupación de Cauce:

- Resolución N° 0474 EXP 3.37.3.021.099; permiso concedido para el Caño Rosa Blanca
- Resolución N° 0476 EXP 3.37.3.021.097; permiso concedido para el Caño Armadillo
- Resolución N° 0475 EXP 3.37.3.021.096, permiso concedido para el Caño Arrocito

A continuación, se presentan dos (2) cuadros de control del cumplimiento de los Requerimientos exigidos en los permisos anteriormente mencionados. El cual se describen los Artículos contenidos en el Resuelve de cada Resolución, el Cumplimiento, el responsable del cumplimiento, fecha de cumplimiento y Observaciones.

METROPOLITANO 2022	CONTRATO DE OBRA No. 3950 DE 2022 "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META	Villavicencio CAMBIA CONTIGO CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA JR

1. ACTO ADMINITRATIVO: Resolución PS-GJ. 1.2.6.22.0474, PS-GJ. 1.2.6.22.0475 Y PS-GJ. 1.2.6.22.047
EXPEDIENTE PM-GA 3.37.3.021.099, PM-GA 3.37.3.021.096 Y PM-GA 3.37.3.021.097

FECHA: 10 de febrero de 2023

	2. REQUERIMIENTOS	3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN, RESPONSABLE Y OBSERVACIONES
		Si	No	Parcial (%)	De inicio	De culminación	
1	ACOGER el concepto técnico No. PM.GA 3.44.22.1050 del 6 de mayo de 2022, el cual hará parte integral del presente acto administrativo.	X		100	10/02/2023		Artículo informativo
2	OTORGAR a favor del Municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3, el permiso de ocupación de cauce y ronda sobre la fuente hídrica Caño Rosa Blanca, para la construcción de un puente en concreto, un puente en madera, senderos peatonales y un cruce subfluvial en beneficio del proyecto "Parque Metropolitano Almaviva", ubicado en el barrio Villa Bolívar, en jurisdicción del municipio de	X					Artículo informativo

15928

	Villavicencio, departamento del Meta, en las siguientes coordenadas:						
3	El plazo para ejecutar, el permiso de ocupación de cauce y ronda es de un (1) año, contado a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.	X					Artículo informativo
Parágrafo	El municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3, podrá presentar prórroga del permiso ambiental, tres (03) meses antes de su vencimiento.	X					Radicado N° 0003057 del 16/02/2023 solicitud de prorroga
4	El presente permiso de ocupación de cauce y ronda, se otorga única y exclusivamente para la construcción de un puente en concreto, un puente en madera, senderos peatonales y un cruce subfluvial sobre el Caño Rosa Blanca, en beneficio del proyecto "Parque Metropolitano Almaviva", en jurisdicción del municipio de Villavicencio, departamento del Meta.	X					Artículo de cumplimiento
5	El Municipio de Villavicencio, deberá contar con el permiso de aprovechamiento forestal previo al inicio de la ejecución de la obra.		X			26/04/2023	Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental La Resolución 1.2.6.22.0812 EXP 3.37.13.021.004; el permiso de aprovechamiento forestal único otorgado para el

							desarrollo del contrato.
6	Cualquier efecto adverso generado por los trabajos en la margen o -aguas abajo de los sectores de influencia de la fuente hídrica, será responsabilidad del beneficiario del presente permiso, por lo cual solamente deberá realizarse conforme a lo establecido en la información evaluada por personal de esta Corporación.	X					Artículo informativo y Advertencia
7	La Corporación podrá suspender en cualquier momento la ocupación de cauce si las condiciones climatológicas, ambientales y técnicas presentes en la zona son adversas y atentan contra las condiciones naturales en las coordenadas otorgadas.	X					Artículo informativo
8	El diseño estructural de los diferentes elementos· y obras que se construirán y la reposición de las áreas son responsabilidad del municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y ronda de la fuente Caño Rosa Blanca, Armadillo y Arrocito	X					Artículo informativo

5880

9	El municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y/o ronda del caño Rosa Blanca, deberá construir la obra conforme a los diseños presentados para la evaluación de esta Corporación y demás especificaciones técnicas.	X					Artículo informativo
Parágrafo	Cualquier modificación de la obra, o la realización de ítems no previstos para la ejecución del proyecto, se deberá reportar a la Corporación de manera inmediata, para que sea evaluada sobre la conveniencia o no de dichas modificaciones y se tomen las respectivas medidas a que haya lugar, previo a la ejecución de las mismas.	X					No ha sido necesario solicitar modificación a las obras
10	El municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y/o ronda del caño Rosa Blanca, será responsable por cualquier deterioro y/o daño ambiental causado directamente o por los contratistas, durante y después de la ejecución del proyecto, en las coordenadas otorgadas. Además, deberá realizar las actividades necesarias Para corregir, compensar y mitigar si se presentan efectos adversos por la implantación del proyecto	X					Artículo informativo

11	El municipio de Villavicencio, deberá garantizar y soportar que los materiales de construcción requeridos sean comprados en sitios autorizados, que cuenten con título minero y la respectiva licencia ambiental para su explotación y/o comercialización, información que debe ser plasmada en el informe final a presentar a CORMACARENA.	X			26/04/2023		Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental la documentación ambiental, minera y legal del proveedor elegido para el suministro de materiales pétreos
12	El municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y ronda, deberá garantizar que la maquinaria a utilizar se encuentre en perfecto estado, libre de fugas de aceite y/o gasolina, y que el lavado, reparación y mantenimiento se realice fuera de la fuente hídrica; estas actividades se deben realizar por fuera del cauce y ronda de protección, la cual deberá ser indicada en el programa de, medidas ambientales y se deberá presentar una ficha específica para dicha actividad.		X				Durante la visita del funcionario de Cormacarena , se verifico el manejo de maquinaria y el cumplimiento de lo establecido en el Plan de Contingencia aprobado por la misma Corporación. El funcionario aclara que esta información debe enviarse en el informe final o cierre del permiso.
Parágrafo	Se deben adoptar medidas preventivas y correctivas ante posibles derrames de sustancias o residuos ajenos a la fuente hídrica y al suelo a fin de minimizar los efectos negativos hacia el Medio Ambiente durante la etapa constructiva		X				Cada Máquina y la obra cuanta con el Kit Ambiental para la contención y atención de cualquier derrame presentado en obra.

3532

13	El municipio de Villavicencio, deberá abstenerse de disponer dentro de la ronda y cauce, materiales extraños como aceites, residuos y en general cualquier. tipo de desechos sólidos y/o líquidos que puedan afectar la calidad del agua de los sitios intervenidos.	X					En las zonas de ronda no se realiza tanqueo o suministro de combustibles o Aceites en el predio denominado patio de operaciones se cuenta con un sitio adecuado y señalizado para el almacenamiento y tanqueo de la maquinaria y equipos.
Parágrafo	En caso de presentarse alguna contingencia por derrame de elementos peligrosos (combustible, aceites y demás) sobre el cauce y/o la ronda de protección en desarrollo de las actividades del permiso de ocupación de cauce, se deberá reportar de manera inmediata a la corporación; además de activar el correspondiente plan de contingencia planteado para este proyecto	X					En las zonas de ronda no se realiza tanqueo o suministro de combustibles o Aceites en el predio denominado patio de operaciones se cuenta con un sitio adecuado y señalizado para el almacenamiento y tanqueo de la maquinaria y equipos.
14	El municipio de Villavicencio, deberá almacenar los residuos sólidos generados durante las actividades del proyecto fuera del cauce y de la ronda protectora, en un área provisional adecuada técnica y ambientalmente para tal efecto; la cual será plasmada en el programa de medidas ambientales.	X					Durante la visita del funcionario de Cormacarena, el manejo de los Residuos (Segregación y acopio temporal) el cual el proyecto cuanta con un centro de

5086

							acopio temporal de residuos un proveedor que cumple con la documentación para la recolección y disposición. El funcionario aclara que esta información debe enviarse en el informe final o cierre del permiso
15	El municipio de Villavicencio, deberá adoptar medidas preventivas y correctivas ante posibles derrames de sustancias o residuos ajenos a la fuente hídrica y al suelo a fin de minimizar los efectos negativos hacia el medio ambiente durante la etapa constructiva.	X					El proyecto implementa lo establecido en el Plan de contingencia aprobado por la Corporación en la solicitud de los permisos de ocupación de Cauce
16	El municipio de Villavicencio, deberá dar estricto cumplimiento a las fichas de manejo ambiental que deberán establecerse en el PROGRAMA DE MEDIDAS AMBIENTALES que será radicado ante esta corporación.	X				26/04/2023	Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental Los programas de medidas de manejo ambiental de las tres (3) permisos de ocupación.
17	El municipio de Villavicencio, deberá garantizar la adecuada señalización de las áreas de trabajo y el	X					Durante la visita del funcionario de Cormacarena verifico

503

	uso de los elementos de protección personal (EPP) necesarios para el desarrollo de las diferentes actividades, contando con la prestación de primeros auxilios en campo, personal calificado y disposición de vehículo (ambulancia)						la implementación de la señalización ambiental y de seguridad; solicita implementar un par de señalización adicional. El funcionario aclara que esta información debe enviarse en el informe final o de cierre del permiso.
18	Cualquier imprevisto o accidente generado durante la fase de construcción y posterior operación del proyecto, es de responsabilidad única y exclusiva del Municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3	X					Artículo de cumplimiento
19	En caso de requerirse la desviación del cauce de la fuente caño Rosa Blanca, Armadillo y Caño Arrocito el municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario deberá realizar un manejo responsable en la construcción de un puente en madera, senderos peatonales y un cruce subftuvial, disminuyendo la probabilidad de generar un impacto ambiental negativo sobre el cauce y ronda de la fuente hídrica.	X					Articulo Informativo

20	El municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y ronda, deberá allegar en un plazo de treinta (30) días calendario, una vez ejecutoriado el presente acto administrativo, un CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, indicando claramente la fecha de inicio y fecha de terminación de las obras.				26/04/2023		Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental.
21	El municipio de Villavicencio, deberá allegar en un término de treinta (30) días calendario una vez ejecutoriado el presente acto administrativo, EL PROGRAMA DE MEDIDAS AMBIENTALES Y SUS RESPECTIVAS FICHAS, en las que se indiquen claramente, las actividades a realizar para desarrollar técnica y ambientalmente el manejo temporal del cauce, (desviaciones, canalizaciones y demás), durante el proceso constructivo de las obras, el cual debe incluir las medidas necesarias y acciones de control y monitoreo, para garantizar la mínima afectación de los ecosistemas existentes; así como las acciones necesarias que permitan y garanticen la restauración de las condiciones semejantes a las iniciales del sector a intervenir.	X			26/04/2023		Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental Los programas de medidas de manejo ambiental de las tres (3) permisos de ocupación.
Parágrafo	El Programa De Medidas Ambientales deberá ser realizado y soportado con firma y tarjeta profesional de personal idóneo en esta área, con el propósito de	X			26/04/2023		Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental

5035

	realizar el respectivo análisis y aprobación por parte de la Corporación, teniendo en cuenta la importancia técnica que esto requiere para el desarrollo del proyecto; además de hacer énfasis en el manejo de residuos sólidos, sobrantes, escombros, basuras, residuos líquidos, medidas de restauración, limpieza del sitio.						Los programas de medidas de manejo ambiental de las tres (3) permisos de ocupación.
22	La Corporación podrá suspender en cualquier momento la ocupación de cauce y ronda si las condiciones climatológicas y/o ambientales presentes en la zona son adversas y atentan contra las condiciones naturales de la fuente hídrica.	X					Articulo informativo
23	Cualquier. modificación en las condiciones estimadas deberán ser informadas a CORMACARENA para su aprobación. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de los permisos cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable no contemplado.	X					Debido a la necesidad de la construcción de una obra de arte temporal sobre el caño Rosa Blanca sobre las coordenadas concedidas para acceso vehicular de la obra
24	Una vez finalizados los trabajos sobre la fuente hídrica Caño Rosa Blanca, Armadillo y Arrocito el municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3 deberá presentar en un término máximo de treinta (30) días hábiles, la siguiente documentación:	X					Se radicará una vez finalice la intervención sobre los puntos otorgados

5053

	Una vez finalizados los trabajos sobre la fuente hídrica Caño Rosa Blanca, Armadillo y Caño Arrocito el municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3 deberá presentar en un término máximo de treinta (30) días hábiles, la siguiente documentación: UN (1) INFORME EJECUTIVO donde se indique cuáles fueron los trabajos efectuados y cuantificación de estos, el cual deberá incluir una breve descripción de las obras realizadas, soportada con anexo fotográfico, coordenada de las obras realizadas, registro fotográfico donde se evidencie el estado inicial y el estado final de la zona intervenida, planos AS BUIL T firmados por el responsable de las obras ejecutadas o en su defecto por el. beneficiario del permiso. 2. Copia del ACTA DE TERMINACIÓN del Contrato o constancia de terminación total del proyecto. 3. EL INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE MEDIDAS AMBIENTALES Y SUS RESPECTIVAS FICHAS, el cual deberá ser acorde al presentado previo al inicio de las actividades, este informe deberá contar con registro fotográfico y demás soportes, el informe deberá relacionar el personal a. cargo del cumplimiento. 4. El INFORME RESPECTO AL PLAN DE CONTINGENCIAS planteado						

5800

	para este proyecto, si hubo la ocurrencia de contingencias que haya alterado las condiciones ambientales, sociales y económicas del área de influencia del proyecto, así mismo deben describirse las medidas preventivas, de atención y de. recuperación que respondieron a los riesgos identificados, también de manera concreta, describir la organización, los medios técnicos y humanos que se emplearon para llevar a cabo este plan.						
Parágrafo	Es de indicar que esta fecha de finalización será tomada teniendo en cuenta el cronograma de actividades presentado previo al inicio de las obras o cuando se entienda la terminación o finalización de las mismas.						
25	Durante la ejecución de los trabajos y/o una vez culminados los mismos y para efectos de restauración del sitio de acuerdo a las condiciones iniciales del cauce y ronda, a la vez como una medida de control y seguimiento, se realizará la revisión del cumplimiento del presente acto administrativo, la evaluación de la información entregada y se realizará visita en compañía de un funcionario de la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación del Grupo Suelo y Subsuelo, con el fin de verificar las condiciones del sitio y el efecto causado por la obra, de tal forma que se pueda						Se entregará informe de las condiciones de restauración una vez finalizada la intervención

5059

	tomar una decisión técnica, y de ser necesario ordenar la adecuación del sitio y/o el control de las posibles afectaciones generadas.						
26	La presente Resolución una vez ejecutoriada constituye en sujeto de derecho y obligaciones al beneficiario del presente permiso ambiental.	X					Artículo de cumplimiento
27	Será causal de caducidad el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones expresamente señaladas en esta providencia y las previstas en el Decreto único Ambiental 1076 de 2015 y demás disposiciones aplicables.	X					Artículo informativo
29	El municipio de Villavicencio, deberá publicar en un periódico de alta circulación Nacional o Regional, el encabezado y la parte resolutiva del presente acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación del mismo, acreditando la ejecución mediante envío de una copia del ejemplar respectivo dentro de los tres (3) días siguientes a la fecha de su publicación, con destino al expediente de referencia.	X					La Alcaldía hace entrega de la evidencia mediante el Radicado N° 73 del 11/07/2022 a la Corporación ambiental.
30	El incumplimiento de los términos, condiciones y obligaciones previstos en el presente acto administrativo, dará lugar a la imposición de las medias preventivas y sancionatorias, de acuerdo al	X					Artículo informativo

	procedimiento establecido en la Ley 1333 de 2009 o la norma que la adicione, modifique o sustituya, así como a la declaratoria de caducidad o revocatoria de los permisos de ocupación de cauce y aprovechamiento forestal único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 62 de la ley 99 de 1993.						
31	NOTIFIQUESE el contenido del presente acto administrativo al señor Nicolás Enrique Ocampos, identificado con cédula de ciudadanía No.1.022.409.736 en su calidad de apoderado del municipio de Villavicencio, en la dirección Calle 36 No. 77 - 36 oficina 302, en la ciudad de Medellín y/o en el correo electrónico: nicolas.ocampoh@gmail.co territorios.arq@gmail.com; conforme a las reglas establecidas en el Decreto Nº 491 del 28 de marzo de 2020, concordante con el procedimiento dispuesto en el artículo segundo de la Resolución Nº PSGJ.1.2.6.20.0131 del 03 de abril de 2020, emitida por Cormacarena. En el evento de no poderse realizar la notificación electrónica, se deberá proceder a notificar con las reglas previstas en los articulas 67 y 69 de la Ley 1437 de 2011.	X					Artículo Informativo
32	Contra la presente providencia procede el recurso de reposición, el cual podrá interponerse por escrito, en diligencia de	X					Artículo Informativo

	notificación personal o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la des fijación del edicto, o la publicación, según sea el caso ante la Dirección General de la Corporación, de conformidad con el Art. 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.						

METROPOLITANO 2022	CONTRATO DE OBRA No. 3950 DE 2022 "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META	Villavicencio CAMBIA CONTIGO CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA JR

1. ACTO ADMINITRATIVO: Resolución PS-GJ. 1.2.6.22.0812
Expediente: PM-GA. 3.37.13.021.004

FECHA: 10 de febrero de 2023

2. REQUERIMIENTOS		3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN, RESPONSABLE Y OBSERVACIONES
		Si	No	Parcial (%)	De inicio	De culminación	
1	Acoger el concepto Técnico No: PM-GA 3.44.22.1907 del 01 de julio de 2022, emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental de corporación, el cual forma parte Integral del presente acto administrativo	X		100	10/02/2023		Artículo informativo

15043

2	Otorgar permiso para el Aprovechamiento Forestal único en favor del MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO identificado con NIT. 892.099.324-3; a través de su representante legal, de trescientos Sesenta y nueve (369) árboles de diferentes especies; dos (2) macollas ele bambú y cinco (5) especies de palmas, para un total de trescientos setenta y seis (376) individuos, los cuales representan un volumen total aprovechable 77.24 m3. con el objetivo de llevar a cabo el proyecto "Parque Metropolitano Almaviva", en el municipio de Villavicencio-Meta"	X					Artículo informativo
3	Para llevar a cabo la labor silvicultural se estipula un tiempo máximo de doce (12) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente · acto administrativo.	X					Artículo informativo el permiso vence el 12/07/2023
Parágrafo	El presente permiso podrá ser prorrogado a solicitud del Interesado de dos (2) meses antes de su vencimiento.	X					No se requiere solicitud de prorroga vence el 12 julio de 2023
4	El presente permiso de Aprovechamiento forestal· único. se otorga exclusivamente para las especies y en las cantidades relacionadas en el presente Acto Administrativo, el sitio objeto de aprovechamiento correspondiente únicamente a los tramos donde se realizó el inventario forestal; las cuales se relacionan a continuación:	X					Inicio de aprovechamiento 3/03/2023 se proyecta terminación el 30 de junio de 2023

5	No se otorga viabilidad para la tala de la palma conocida corno Cubarro, de nombre científico Bactris sp, toda vez que es una especie con un alto valor ecosistémico y cultural, esta. es una palma nativa y dentro del área no-se encuentran más individuos de esta especie	X					Articulo informativo y Advertencia. La Unión temporal adopta medidas de cuidado y conservación.
6	Le corresponde al MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO a través de su representante legal, informar a esta Corporación con quince (15) días de antelación el inicio de las actividades de. aprovechamiento forestal.	X					Se informa a la Corporación mediante oficio con fecha de 1/02/2023; por vía correo electrónico desde el Despacho de la Alcaldía
7	EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, deberá ejecutar el aprovechamiento forestal con herramientas que se encuentren. en buen estado y sean acordes para la ejecución de este tipo de actividades utilizar motosierra; serrotes, serruchos y desjarretaderas en caso de presentarse la tala de manera diferente, la Corporación deberá tomar las medidas necesarias:	X					La Unión Temporal Metropolitano 2022 cuenta con (2) Motosierras Marca Stihl 386, cortar ramas o desjarretadoras, equipos de alturas. A los cuales se les realiza todo el seguimiento necesario.
Parágrafo	Actividad silvicultura deberá ser realizada por personal Idóneo que cuente con suficiente experiencia en la ejecución de este tipo de actividades, cumpliendo con las normas básicas de seguridad industrial (Equipo de protección personal, equipo de trepa, aislamiento de la zona de intervención entré otras):	X					La Unión Temporal Metropolitano 2022 cuenta con una cuadrilla con la experiencia certificada en tala, poda personal capacitado en alturas, los equipos de protección individual.

8	El material generado de la actividad silvicultural y disposición final de éste, el cual asciende a un volumen de 77.24 m3 será responsabilidad del MUNICIPIO DE Villavicencio: a través de su representante legal, el cual se podrá movilizar y comercializarlos productos obtenidos para lo cual deberá solicitar ante Cormacarena el respectivo salvo conducto de Movilización .	X					La Alcaldía tramitó salvoconducto para movilización del material vegetal Bajo el consecutivo CMA 0956 DE CORMACARENA del 17 de mayo de 2023
9	Si se realiza aprovechamientos en sitios no autorizados, transportar madera no autorizada, o amparar el transporte de madera ilegal, se revocará inmediatamente el permiso de aprovechamiento forestal único; posteriormente se iniciará el respectivo proceso sancionatorio administrativa y/o penal a que haya a lugar.						No aplica ya que se da cumplimiento estricto de lo otorgado
10	En caso de cualquier imprevisto (accidente, anomalía y/o demás) será única y exclusivamente responsabilidad del MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, situación que deberá informarse de manera inmediatamente a esta corporación.	X					Artículo informativo y Advertencia.
11	En caso de presentarse algún tipo de accidente o daños a terceros generados por la actividad silvicultural, la responsabilidad de la. misma estará a cargo del MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces.	X					A la fecha NO se ha presentado ningún tipo de daño a terceros

12	El· MUNICIPÍO DE VIILLAVICENCIO deberá cancelar un valor correspondiente a CUATRO MILLONES CINCUENTA Y SIETE; MIL OCHENTA CUATRO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS M/CTE ($4.057.084346), por concepto de Tasa de Aprovechamiento forestal, dicha suma debe ser consignada en cualquiera de las siguientes cuentas relacionadas a nombre de CORMACARENA	X					La Administración Municipal dio cumplimiento a este artículo realizando el pago.
Parágrafo 1	Se establece que el presente valor se debe cancelar en un tiempo máximo de cuatro (4) días contados a partir de la notificación del presente acto administrativo.	X					Artículo informativo
Parágrafo 2	En cuanto se. Realice el paqo por tasa de aprovechamiento forestal, el soporte del mismo debe ser. allegado al presente permiso.	X					Alcaldía radica pago mediante Oficio N° 16279 del 15/07/2022
13	El MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, deberá contar con un Ingeniero forestal y una cuadrilla con certificación en talas, los cuales permanecerán en la obra cuando se esté lleva a cabo la ejecución .de la tala -y el manejo de los subproductos resultantes	X					La Actividad fue dirigida por un equipo de profesionales en el área forestal, ambiental y biología. El cual fue presentada toda la documentación previa al inicio de las actividades silviculturales ante la Interventoría para su aprobación y conocimiento, esta documentación se ampliará al momento de presentar el Informe final de tala
14	Una vez culminado el aprovechamiento forestal único, contará con treinta (30) días				3/03/2023	30/07/2023	Se realiza la entrega y radicación del Informe final de

	calendario para presentar a la Corporación un informe general con registro fotográfico de todo el proceso de tratamiento silvicultural que se realizó a los individuos objeto de esta actividad (apeo, troceo, descepe, aserrado, y disposición final del mismo (descomposición-comercialización).						aprovechamiento forestal a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023
15	El MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO debe velar por la conservación de la vegetación vedada con hábito epifito vascular, identificada en el área de estudio del Proyecto denominado Parque Almaviva, resaltando una abundancia de 92 individuos de flora con hábito epifito vascular pertenecientes a 16 especies descritas a continuación:	X					En el informe de cumplimiento al PMA de marzo 2023s se allegó el informe de la actividad de ubicación y relocalización de la vegetación de hábito epifito vascular. Será radicado en el informe final de aprovechamiento.
16	EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO: debe velar por la conservación de la vegetación de especies de hábito epifito no vasculares, compilando un total de 377 registros; para los 3 tipos de organismos, musgos, hepáticas y líquenes. distribuidos en 7 clases taxonómicas 15 familias y 33 géneros, como se muestra en la siguiente tabla	x					
17	El MUNICIPIO 'DE VILLAVICENCIO deberá implementar lo definido en las "Medidas de Manejo para las especies en veda especies epifitas vasculares" descrito en él apéndice denominado caracterización epifitas vasculares y no vasculares del proyecto denominado Parque Almaviva Inmerso en el	X					En el informe de cumplimiento al PMA de marzo 2023 se allegó el informe de la actividad de ubicación y relocalización de la vegetación de hábito epifito vascular.

	Plan de aprovechamiento Forestal presentado a esta Corporación.						
18	El MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO deberá presentar, Una vez finalizado el aprovechamiento forestal único otorgado el informe de las medidas de manejo aplicadas para flora vedada de hábito epífito donde incluya ,la ubicación geográfica del traslado, el diseño y/o tratamiento de rescaté, y el tiempo de conservación y recuperación de la flora de hábito epifito vascular en estado de veda afectada, los cuales como se indica, deben ser especificados y aprobados por esta Corporación, previo a su implementación.	X					Se realiza la entrega y radicación del Informe final de aprovechamiento forestal a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023
19	El MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO para la conservación de especies epifitas no vasculares, mediante la recuperación del hábitat perdido, le corresponderá compensar a una proporción 1:5 por cada árbol talado (376) para un total de mil ochocientos ochenta (1880) árboles plantados, con especies forestales nativas que permitan generar los nichos ecológicos para las especies de hábito epifito en zonas con posibilidad de conexión con de: cobertura asociadas a cuerpos hídricos; de preferencia localizados en áreas en ecosistemas sensibles que existan, cercanos al proyectó "Parque Alama viva"	X					Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023

20	En virtud de lo anterior el municipio de Villavicencio deberá presentar una vez finalizadas las talas otorgadas, el Plan de Compensación de flora vedada de hábito epifito, donde incluya la ubicación geográfica de la compensación, el diseño de siembra y el tiempo de mantenimiento, entre otros aspectos técnico relevantes para desarrollar la compensación para la recuperación del hábitat perdido, los cuales, como se indicó deben ser especificados y aprobados por ésta Autoridad Ambiental, previo a su implementación, y que contenga como mínimo la información señalada en las fichas de manejo del documento denominado "inventario de Epifitas Parque Almaviva", allegado bajo Radicado No, 014459 del 24 de junio de 2022.						Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023
Parágrafo	El tiempo establecido para los mantenimientos de individuos sembrados es una medida de conservación de especies vedadas de hábito epifito no vascular. será por el término de tres (3) años contados a partir de la validación de las fechas de siembra de los Individuos de cada medida implementado.						Responsabilidad de la Alcaldía
21	Frente al componente de fauna, el MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO deberá dar cumplimiento a los protocolos, metodologías y medidas de manejo para la fauna silvestre antes y durante las	X					Se presenta mensualmente al titular del permiso un informe con el cumplimiento de las fichas autorizadas en el Plan de Manejo de Fauna Silvestre.

	actividades de ejecución del aprovechamiento forestal, las cuales, se encuentran estipuladas en el documento: "Plan de Manejo de fauna silvestre predio Alma viva", así:						
22	Las medidas de manejo para la. Población de chigüiros (Hydrcichoerus hydrochaeris) que se encuentra en el predio Almaviva serán encertadas entre el MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO y la Corporación luego de · realizarse una evaluación del comportamiento, desplazamiento, amenazas; de dicha población, cuando se determinen las medidas de manejo a implementar, la Alcaldía de Villavicencio deberá allegar a Cormacarena un documento el cual contenga y describa dichas medidas.	X					Esta ficha fue radicada con el oficio 0673 del 18/05/2023 de la Secretaria de Infraestructura; de forma electrónica sin generación de N° radicado por parte de la Corporación. ***Aun a la espera del pronunciamiento de la Corporación respecto a este tema.**
23	La medida compensatoria derivada del presente permiso de aprovechamiento forestal único debe ser compensadas mediante el proceso de restauración con el enriquecimiento a· una densidad de siembra de 800 árboles por hectárea eh área ronda de protección de fuentes hídricas lo que daría un total de DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTE (10520) individuos a compensar total. Así mismo, se debe garantizar la siembra de al menos 10 especies de las relacionadas en la siguiente tabla, con una distribución de siembra de máximo el 15% por especie, para lo cual el						Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023

1505

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO debe garantizar que el área de siembra presente características ecológicamente equivalentes a las del ecosistema intervenido con el permiso, deberá desarrollar el mantenimiento por un periodo de tres años, garantizando de esta manera el establecimiento, adecuado desarrollo y adaptación del material vegetal.						
Parágrafo	Es posible hacer una combinación con las otras especies, el interés con este tipo de procesos de restauración por enriquecimiento, es lograr heterogeneidad en el diseño y un mayor aporte ecosistémico	X					Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023
24	Es preciso indicar que el MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO podrá unificar la medida de compensación forestal y la medida de conservación de la vegetación vedada de hábito epifito no vascular, en una sola área con condiciones geográficas y ecológicas óptimas, en la cual se planten los mil ochocientos ochenta (880) individuos requeridos como recuperación de hábitat pedido, junto con las demás siembras dé compensación; considerando la generación de un área con mayor flujo genético, reduciendo el efecto borde al generar un polígono más compacto.						Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023
25	Al momento de realizar la siembra para el enriquecimiento se deberá tener en cuenta:						Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a

	• Realizar actividades propias de plateo se recomienda que esta se realice mínimo de 1 metro de radio. • Distancia de siembra: La distancia de siembra dado el número de especies y el carácter de la restauración deberá ser mínimo de cuatro metros entre árboles. •Se deberá formular el respectivo plan de fertilización a fin de determinar qué tipo de correctivos y abono. y en qué cantidad es la recomendada para el sitio seleccionado, no se deben emplear abonos. químicos.						CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023
26	Actividades dé establecimiento: Ahoyado, escalado, siembra: El establecimiento es sistemático y se realizará de acuerdo al régimen de lluvias en la región Se utilizarán las especies descritas anteriormente y se protegerán las· especies que fructifiquen para favorecer el albergue de avifauna asociada a la dispersión de· semillas						Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023
27	Mantenimiento y fertilización: al cuarto mes de la siembra se realizará 1 un plateo de 1 metro de la Bracharia decumbens y respetando toda la vegetación existente dentro del plato, con él objeto de eliminar, competencia y preparar el terreno. para una segunda aplicación de fertilizante orgánico prehúmico o humus,	X					Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023
28	Las actividades más relevantes para realizar dentro del cumplimiento del mantenimiento de la medida de compensación; son las siguientes:	X					Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023

29	Dentro de los cinco (5) días siguientes a la notificación de la presente Resolución, deberá publicar a su costa el encabezado y la parte dispositiva del presente Acto Administrativo en un diario de amplia circulación nacional y/o regional, y allegar ejemplar del mismo para ser incorporado al expediente conforme lo establece el artículo 22.1.1.7.11 del Decreto 1076 de 2015	X					Se radica ante la Corporación la evidencia de la publicación y el pago bajo el N° de radicado 897 de 21/07/2022
30	Remitir copia del presente Acto Administrativo a la Alcaldía Municipal de Villavicencio (Meta), el cual debe ser fija de en un lugar visible de conformidad con el Artículo ;2.2:1.1.7.11 del Decreto .1076 de 2015, y una vez publicado deben a llegar a esta Corporación constancias de la fijación y des fijación de los mismos.	X					Responsabilidad Alcaldía
31	Ejecutoriado el presente acto administrativo enviase copia a la Subdirección Administrativa y Financiera y Al Grupo Rentas de la Corporación para lo de su cargo	X					Artículo Informativo

32	Notifíquese el contenido del presente acto administrativo al MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO a través de su representante legal (Alcalde Municipal); en la dirección de notificación en 'la Calle 40 No. 33-64: Centro de' 'la ciudad de Villavicencio, teléfono: (8) 6715859, correo electrónico: juridicanotIficaciones@villavicencio.gov.co. En el expedienté se evidencia autorización por parte del usuario para que sea notificado por correo electrónico de conformidad con lo establecido en el 67 y 69 de la 1437 de 2011. En el evento de no poderse realizar la notificación electrónica, se deberá proceder a notificar con las reglas previstas en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.	X					Artículo Informativo
33	COMUNIQUÉSE. la presente resolución a la Procuraduría Agraria y Ambiental del Departamento del Meta· par. su conocimiento y demás fines pertinentes	X					Artículo Informativo
34	Contra la presente providencia procede el recurso de reposición, el cual podrá interponerse por escrito, en diligencia de notificación personal o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la des fijación del edicto, o la publicación, según sea el caso ante la Dirección General de la Corporación, de conformidad con el Art. 74 del Código de Procedimiento	X					Artículo Informativo

	Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.						

4.1.2. Cumplimiento programas de manejo ambiental

Ficha PMA-ABIO-01 Instalación y Operación de Campamentos y Talleres

FICHA PMA-OC-01 INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE CAMPAMENTOS Y TALLERES	
1. Objetivos	**2.Metas**
Establecer las acciones necesarias para garantizar el manejo ambiental adecuado durante la instalación y operación de campamentos y talleres.	Establecidos puntos ecológicos por lo menos en el 50%. El agua residual de baños portátiles es tratada en un 100%. Disponibilidad de kits ambientales para derrames al 100%.
3. Indicadores	
• $\frac{\#\ puntos\ Ecologicos\ inst.}{frentes\ de\ obra\ instalada} x100$ • $\frac{Volumen\ agua\ residual\ USP}{Vol.de\ agua\ residual\ tratada} x100$ • $\frac{\#\ Kit\ ambientales}{\#\ áreas\ de\ almacenamiento\ de\ sustancias\ Quimicas} x100$	
4. Resultado de Indicadores	
• $\frac{2\ punto\ ecologico}{2 frentes\ de\ obra} x100$ = **100%** • $\frac{540\ Lts}{540\ Lts} x100$= **100%** • $\frac{3}{3} x100$ =**100%**	
5. Implementación de las Actividades	
Campamentos y/o talleres: El proyecto se encuentra en etapa de adecuación y construcción de campamento y talleres, para esta actividad se ha instalado 2 puntos Ecológicos. Uno en el área de ingreso y otro en el patio del museo y el campamento actual. A continuación, presentamos el registro fotográfico.	

Los residuos generados por el proyecto mensualmente serán entregados, recolectados, transportados, tratados y/o transformados por un proveedor que cuenta con toda su documentación reglamentaria; la cual fue presentada y aprobada por la interventoría en la presentación del PMA; la empresa escogida para la prestación de este servicio *Ecología Ciencia y Tecnología Ambiental S.A.S. - Ecocyencia S.A.S.* con NIT. 901.297.863-2 quien en convenio comercial con IMEC S.A. E.S.P. cuya Resolución No. 200.41-10.1087de 27 de julio de 2010 de Corporinoquia, y aprobación del plan de contingencia No. PS-GJ.1.2.6.19.2936 contenido en el Expediente PM-GA. 3.5.2.11.019.043; Documentación que se adjunta al presente informe.



Punto Ecológico 1. Campamento



Punto Ecológico 2. Ingreso a la obra

REGISTRO FOTOGRÁFICO No 1. PUNTO ECOLÓGICO

Unidades sanitarias:

En el proyecto son generados residuos líquidos domésticos generados por la interacción del personal que labora en el proyecto, los cuales son recolectados, transportados y tratados por un proveedor que cuenta con toda su documentación en regla; la cual fue presentada y aprobada por la interventoría en la presentación del PMA; la empresa escogida para la prestación de este servicio es *Soluciones Integrales de América S.A.S.* con Nit 901.108.301-6 bajo la resolución No. PS-GJ. 1.2.6.22.2329 contenido en el Expediente PM-GA 3.5.2.11.020.021 por medio del cual se aprueba el Plan de Contingencia para el trasporte de vertimiento. Con su alianza comercial con SACPET S.A.S. dispuesta en la Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) con sistema de tratamiento de Fitoevapotranspiración (Humedal Artificial), ubicada en la Vereda Violetas sector de Castilla la Nueva - Meta, de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, la Ley 1955 de 2019 en su Artículo 13, la Resolución 0330 del 2017 Artículo 180 y la respuesta de la corporación Cormacarena PM-GA 3.19.11784, sesión de derechos radicada en Cormacarena el 19 de abril bajo el número 008739.

Contamos con dos unidades sanitarias portátiles ubicadas en el área de trabajo sobre los puentes a construir para que sea de fácil acceso a todo el personal y el vehículo del proveedor que realiza

los mantenimientos. En cumplimiento a lo establecido en el PMA los anteriores se les realiza mantenimiento dos veces a la semana así: martes y viernes.

El proyecto cuenta con 4 USP a las que se les realiza 2 mantenimientos semanales. Cada unidad sanitaria produce 15 Lts de aguas residuales domesticas; son evacuadas mediante Camión Vactor, a continuación, se presenta el registro fotográfico y se anexa las remisiones de los mantenimientos que para el presentes periodo se realizaron 9.

	
Mantenimiento semanal de UPS	Mantenimiento semanal de UPS
	
Mantenimiento semanal de UPS	Mantenimiento semanal de UPS

REGISTRO FOTOGRAFICO No 2 MANTENIMIENTO UNIDADES SANITARIAS PORTATILES

15060

Insumos químicos:

Se realiza la identificación y etiquetado de los productos químicos almacenados, así como, los envases usados en el trasiego de los mismos; a continuación, se presenta el registro fotográfico y un listado de los insumos con los que cuenta el proyecto.





REGISTRO FOTOGRÁFICO No 3. ETIQUETADO Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actualmente el proyecto cuenta con 3 Kit Antiderrames los cuales están distribuidos de la siguiente forma:

(1 Kit) Excavadora Orugas Hitachi 210	(1 Kit) Minicargador
(1 Kit) Retroexcavadora de llantas Cat 420D	(1 Kit) Vibro compactador

A estos Kit's se le realiza 1 vez al mes una Inspección con el fin de verificar el estado de los elementos. Estas Inspecciones se Anexan a la carpeta Inspecciones Ambientales.









REGISTRO FOTOGRAFICO No 4. INSPECCIÓN DE KIT AMBIENTAL - ANTIDERRAMES

Ficha PMA-ABIO-02 Señalización

FICHA PMA-OC-02 SEÑALIZACIÓN	
1. Objetivos	**2.Metas**
Determinar las directrices para la correcta señalización en las áreas donde se desarrollen actividades constructivas, con el fin de ejecutar los trabajos de manera segura y eficiente. **Garantizar la adecuada señalización de las áreas con un riesgo potencial para los trabajadores, comunidad, funcionarios, pasajeros, etc.**	La señalización es eficiente en un 100%
3. Indicadores	
$\frac{\#\ de\ sitios\ señalizados\ adecuadamente}{\#\ sitios\ peligrosos} X100$	
4. Resultados del Indicador	
$\frac{25}{25} X100 = 100\%$	
5. Implementación de las Actividades	

Señalización

Para el periodo de reporte por intervención constructiva se reubicaron alguna señales, sin embargo, se conserva la cantidad total instalada.

Tabla 4 Cuadro de señalización ambiental

#	SITIOS DE RIESGO	COORDENADAS		INSTALADA	
		Norte	Este	SI	NO
1	VIA DE ACCESO VEHICULAR	4°07'03.80"	73°38'08.25"	X	
2	VIA DE ACCESO VEHICULAR	4°07'04.60"	73°38'08.85"	X	