CONTRATO DE INTERVENTORÍA N.º 1260 de 2022

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL.

TERRITORIO 2: PARQUES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA CHIGUAZA.





INTERVENTORÍA: ELSA TORRES ARENALES

INFORME MENSUAL No. 03

01 AL 31 DE MARZO DE 2023

FECHA: FEBRERO 2022	**ELABORÓ:** JONATHAN NAVARRO **ING. JONATHAN NAVARRO** (Residente)	**ELABORÓ:** **ING. LEONARDO ROMERO** (Residente)	**REVISÓ Y APROBÓ:** **Arq. DIANA AVENDAÑO** (Directora de Interventoría.)
	REVISÓ Y APROBÓ: Juan Sebastián Archila B **ING. SEBASTIÁN ARCHILA** (Apoyo a la Supervisión)	**REVISÓ Y APROBÓ:** **Arq. MARIO ALARCÓN** (Apoyo a la Supervisión)	**REVISÓ Y APROBÓ:** **ING. EDSON MARTÍNEZ BAENA** (Supervisor)

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	**FECHA**	**DESCRIPCION DEL CAMBIO**	**QUIEN SOLICITO**
1	05/04/2023	Version original	N/A

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 8
1.2 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1260-2022: 8
2. ASPECTOS LEGALES: 8
2.1 ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRÓRROGAS: 9
2.2 FECHA EN LA QUE SE RINDE EL INFORME: 9
2.3 PERIODO REPORTADO: 9
2.4 FORMA DE PAGO DE LA INTERVENTORÍA: 9
2.5 CONSOLIDADOS DE ACTAS PARCIALES DE INTERVENTORÍA 10
2.6 RELACIÓN DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 10
2.7 GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 11
2.7.1 ESTADO DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No1260 de 2022. 11
2.7.2 PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ESTATAL 12
3. DATOS CONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA. 13
3.1 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 1259 – 2022: 13
3.2 ASPECTOS LEGALES: 14
3.2.1 FECHA DE SUSCRIPCIÓN, INICIACIÓN Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO. 14
i. ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRÓRROGAS: 14
ii. PERIODO REPORTADO: 14
3.3 FORMA DE PAGO DEL CONTRATO DE OBRA. 14
3.4 FORMA DE PAGOS MENSUALES 14
3.5 CONSOLIDADOS DE ACTAS PARCIALES DE OBRA: 15
3.5.1 ACTAS PARCIALES DE OBRA 15
3.6 EL BALANCE DEL CONTRATO (PAGOS, AMORTIZACIONES Y DEMAS): 15
3.7 ANTICIPO 16
3.8 RELACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL: 18
3.9 PLANILLAS DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL, DEL PERSONAL CONTRATADO: 19
3.10 GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA: 20
3.10.1 ESTADO DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA No 1259 de 2022. 20

3.10.1.1 PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ESTATAL 20

3.10.1.2 PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 21

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DE SEGUIMIENTO. 21

4.1 CONSOLIDADOS INFORMES SEMANALES: 21

4.2 CONSOLIDADOS INFORMES MENSUALES: 22

4.3 CONSOLIDADO DE LAS ACTAS DE COMITÉS DE OBRA: 22

4.4 CONTROL DE CORRESPONDENCIA. 23

4.4.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA. 23

4.4.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA. 29

5. ASPECTOS TÉCNICOS 31

5.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO TERRITORIO 2 31

***5.2* UBICACIÓN DEL PROYECTO TERRITORIO 2 35**

5.3 FASE DE APROPIACIÓN DE DISEÑOS O FASE PRELIMINAR: 37

5.3.1 AVANCE GENERAL DEL CONTRATO: 37

5.4 CRONOGRAMA DE ETAPA DE APROPIACIÓN DE DISEÑOS: 37

5.5 AVANCE DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS 38

5.6 FASE DE EJECUCIÓN O DE OBRA 42

5.6.1 DESCRIPCIÓN Y PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL POR PIP SEGÚN CRONOGRAMA: 42

5.6.1.1 PIP GUACAMAYAS: 42

5.6.1.1.1 ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS MIRADOR GUACAMAYAS: 45

5.6.1.1.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO GUACAMAYAS: 53

5.6.1.2 PARQUE ALTAMIRA: 58

5.6.1.2.1 ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS MIRADOR ALTAMIRA: 60

5.6.1.2.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO ALTAMIRA: 62

6. ENSAYOS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y SERVICIOS PÚBLICOS 67

6.1 RELACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIOS DEL CONTRATISTA. 67

6.2 RELACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIOS DE INTERVENTORÍA. 68

6.3 CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES. 68

6.4 AVANCE DE OBRA DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS. 68

6.5 ESTADO Y GESTIÓN ACTUAL ANTE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS Y OTRA ENTIDADES. 68

6.6 BITACORA DE OBRA. 69

6.7 ESTADO DEL TIEMPO: 69

6.8 REPORTE DE DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO PÚBLICOS: 71

7. INFORMACIÓN COMPONENTE SOCIAL 72

8. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DE MANEJO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 73

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 74

9.1 RECOMENDACIONES A LA ENTIDAD CONTRATANTE. 74

9.2 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA. 74

9.3 CONCLUSIONES Y GESTIONES DE LA INTERVENTORÍA. 75

9. ANEXOS 77

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 información Contrato de interventoría 1260-22 8
Tabla 2. Cuadro de Acta Parcial 01..... 10
Tabla 3. Relación del personal de Interventoría ETA. 11
Tabla 4. Pólizas que amparan el contrato de Interventoría 12
Tabla 5. Información Contrato de Obra 1259-22 13
Tabla 6. Fecha de suscripción, iniciación y terminación del contrato. 14
Tabla 7. Cuadro de Acta Parcial de Obra 01 15
Tabla 8. Actas de Recibo Parcial de Obra. ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 9. Información del Manejo de Anticipo. 17
Tabla 10. Relación del personal de Obra Consorcio Cohesión Social. 18
Tabla 11. Pólizas que amparan el contrato de obra..... 20
Tabla 12. Consolidado de Informes semanales Interventoría. 21
Tabla 13. Consolidado de Informes mensuales de Interventoría. 22
Tabla 14. Tabla de correspondencia enviada. 28
Tabla 15. Tabla de correspondencia recibida. 30
Tabla 16. Áreas Intervención parque Altamira..... 31
Tabla 17. Áreas Intervención parque Guacamayas 33
Tabla 18. Cuadro de intervenciones, valores y áreas..... 35
Tabla 19. Avance de actividades preliminares – fase de apropiación de Diseños. 38
Tabla 20. Avance de actividades preliminares – fase de apropiación de Diseños 39
Tabla 21. Porcentaje % avance general de obra Parque Guacamayas..... 42
Tabla 22. *Avance de Obra Guacamayas*..... 44
Tabla 23. Avance de actividades de obra programadas y ejecutadas en el periodo. 46
Tabla 24. Atraso de actividades..... 50
Tabla 25. Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios del contratista. 67

Tabla 26. Cuadro de Resultados de ensayos de laboratorios del contratista. 68

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Cuadro de inversiones de anticipo..... 16
Ilustración 2. Planta Arquitectónica y Modelación 3D de la propuesta Parque ALTAMIRA CHIGUAZA..... 32
Ilustración 3: Planta Arquitectónica y Modelación 3D de la propuesta Parque Guacamayas..... 34
Ilustración 4. Localización Parque Altamira Chiguaza – Territorio 2..... 36
Ilustración 5. Localización Parque Guacamayas – Territorio 2..... 37

ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Avance de actividades Fase preliminar; Apropiación de estudios y diseños..... 38
Gráfica 2. Avance de obra Guacamayas 45

INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe mensual de interventoría No. 03 del contrato de Interventoría 1260-2022 suscrito entre la secretaria Distrital del Hábitat y la empresa ELSA TORRES ARENALES, cuyo Objeto es **"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL".**

El contrato de interventoría comprende el seguimiento a la ejecución de las obras de mejoramiento revitalización del componente de Espacio Público en el nodo Social; contenidas en: el Cable Aéreo San Cristóbal, vías circundantes que hacen parte del componente de movilidad vehicular y/o peatonal y sus obras complementarias (andenes, zonas verdes, redes Nuevas y existentes, y soterramiento de redes secas de energía y telemáticos), estas obras serán comprendidas en los siguientes parques del territorio 1 y territorio 2 :

TERRITORIO 1:

- Parque Bello Horizonte
- Parque La Joyita.

TERRITORIO 2:

- Mirador Altamira Chiguaza.
- Parques Guacamayas.

Los parques y segmentos viales a intervenir fueron priorizados dentro del Proyecto Integral de Revitalización en el ámbito del Cable, por ser espacios representativos dentro de la localidad de San Cristóbal y que su ubicación juega un rol importante en el sistema funcional del territorio dada su cercanía o ubicación con respecto al trazado del cable aéreo.

El presente informe comprende los procedimientos y acciones realizadas para garantizar control y vigilancia en el desarrollo del contrato en los componentes Técnico, administrativo, legal, financiero, social, ambiental, seguridad y salud en el trabajo, del **TERRITORIO 2**. Con el fin de garantizar la calidad de las obras y el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el primero (01) y el treinta y uno (31) de marzo del 2023, en cumplimiento a los compromisos establecidos en el Anexo Técnico, y contrato de interventoría.

1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL.

- **Número del contrato**
  Contrato de Interventoría No. 1260-2022
- **Partes contratantes:**

  Entidad contratante: Secretaría Distrital del Hábitat, Subdirección de Operaciones

A continuación, se presenta la información del contrato de Interventoría, entre la entidad SDHT y ELSA TORRES ARENALES:

1.2 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1260-2022:

Tabla 1 *información Contrato de interventoría 1260-22*

TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORÍA
CONTRATO No.	1260-2022
CONTRATISTA	ELSA TORRES ARENALES
NIT	63.323.375-2
PLAZO INICIAL	DIEZ (10) MESES
PLAZO TERMINACIÓN	DIEZ (10) MESES
VALOR	$1.555.859.401 M/CTE
SUBDIRECTOR DE OPERACIONES	EDSON MARTÍNEZ BAENA

Fuente: *Fuente Propia.*

2. ASPECTOS LEGALES:

FECHA DE SUSCRIPCIÓN, INICIACIÓN Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

Tabla. Fecha de suscripción, iniciación y terminación del contrato.

FECHA	***CONTRATO INTERVENTORÍA***
Suscripción	16 de diciembre del 2022
Iniciación	28 de diciembre de 2022
Terminación	27 de octubre de 2023

2.1 ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRÓRROGAS:

Para el presente informe No se presentaron adiciones, suspensiones o prórrogas para el contrato de Interventoría No. 1260-22 y la SDHT

2.2 FECHA EN LA QUE SE RINDE EL INFORME:

El presente informe se entrega a la entidad SDHT el día Miércoles 5 de abril del 2023.

2.3 PERIODO REPORTADO:

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre **el primero (01) de marzo del 2023 y el treinta y uno (31) de marzo del 2023**, en cumplimiento a los compromisos establecidos en el Anexo Técnico, y contrato de interventoría.

2.4 FORMA DE PAGO DE LA INTERVENTORÍA:

El valor inicial del contrato es de $1.555.859.401M/CTE, sin establecerse algún % de anticipo para el contrato de obra N. 1260 -2022, del contrato se pagará por parte de la Secretaría Distrital del Hábitat bajo los siguientes parámetros:

Actas parciales hasta llegar al NOVENTA (90%) por ciento del valor del contrato de interventoría en las que se pagará de manera proporcional a la facturación del contratista de obra. (Solo se tendrán en cuenta las obras terminadas)

Por lo tanto, en el valor pactado se entienden incluidos, entre otros, los gastos de administración, IVA, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y profesionales; desplazamientos, transporte, equipos necesarios; honorarios y asesorías en actividades relacionadas con la ejecución del contrato; computadores, licencias de utilización de software; la totalidad de tributos originados por la celebración, ejecución y liquidación del contrato; las deducciones a que haya lugar; la remuneración para el Contratista, imprevistos y en general todos los costos en los que deba incurrir el contratista para el cabal cumplimiento de ejecución del contrato.

Un pago final correspondiente al DIEZ (10%) por ciento del valor total del contrato, contra la suscripción del acta de liquidación del contrato de interventoría, El último pago queda supeditado a la entrega del 100% de los expedientes de cada vivienda conforme a la obligación 4.4.31 indicada en el anexo técnico y a la firma de las actas de recibo y liquidación finales del contrato.

2.5 CONSOLIDADOS DE ACTAS PARCIALES DE INTERVENTORÍA

A la fecha de corte de este informe, la interventoría desarrolló seguimiento a las actividades de obra ejecutadas por el contratista de obra. A la fecha de corte del presente informe se ha radicado el acta de recibo parcial No.1 y se encuentra elaboración el acta de recibo parcial No.2.

Tabla 2. Cuadro de Actas de recibo Parcial

ACTA PARCIAL No.	MES	VALOR CONTRACTUAL	V. NETO PAGAR CONTRATISTA	VALOR % INTERV.	VALOR TOTAL FACTURA	OBSERVACIÓN
No. 01	Febrero	$1.555.859.401	$ 48.413.184	$ 4.045.154	$ 13.386.483	RADICADA
No. 01	Marzo	$1.555.859.401				En elaboración

Fuente: *Elaboración Propia.*

2.6 RELACIÓN DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA:

En razón del cumplimiento de lo estipulado en los pliegos de condiciones para el contrato de interventoría, donde se especifica y determina el personal requerido para el desarrollo del contrato. La interventoría realiza la respectiva selección del mismo teniendo en cuenta los cargos específicos, cumpliendo con las condiciones en competencias, experiencia y condiciones demandas por la Entidad contratante, con el fin de realizar el seguimiento y control para la ejecución del contrato de interventoría 1260 - 2022.

El día 26 de diciembre de 2022, la interventoría mediante oficio No. INT-PARQUES-004 radico las hojas de vida del personal requerido para la ejecución del contrato, el día 5 de enero del 2023, la Entidad genero Oficio de aprobación de las mismas, mediante radicado No. 2-2023-640.

El día 15 de febrero de 2023, la interventoría mediante oficio No. INT-PARQUES-209 radico las hojas de vida de cambio de personal requerido como residentes de interventoría del territorio 2, para la ejecución del contrato.

A continuación, se relaciona el personal contractual de interventoría, y el directorio de sus datos personales:

***Tabla 3**. Relación del personal de Interventoría ETA.*

PERSONAL DE INTERVENTORÍA TERRITORIO 2		
No.	**NOMBRE**	**CARGO**
1	ING. ELSA TORRES ARENALES	REPRESENTANTE LEGAL
2	ARQ. DIANA AVENDAÑO	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
3	ING. LEONARDO ROMERO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
4	ING. JONATHAN NAVARRO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
5	JENNIFER E. VEGA S.	RESIDENTE SOCIAL
6	JERIKA P. QUIJANO G.	RESIDENTE SST - MA
7	DANIEL F. TALERO	INSPECTOR DE OBRA
8	EDWARD J. PEDROZA	TOPÓGRAFO
9	ING. NÉSTOR CASTILLO	ESPECIALISTA TRÁNSITO Y TRANSPORTE
10	ING. MILLER RAMÍREZ	ESPECIALISTA GEOTECNIA
11	ALEJANDRA CHÁVEZ M.	INGENIERA AMBIENTAL
12	ANDREA SALCEDO	ESPECIALISTA FORESTAL
13	DIEGO ANDRÉS GUTIÉRREZ OCHOA	ESPECIALISTA ELÉCTRICO
14	ING. JUAN CARLOS BONILLA	ESPECIALISTA HIDROSANITARIO
15	ING. JUAN RICARDO TORRES	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
16	ANA YESENIA MARTÍNEZ	ARQUEOLOGÍA
17	ANY CAROLINA SÁENZ	PROFESIONAL JURÍDICO
18	DIANA CAROLINA GONZÁLEZ	ESPECIALISTA EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN

***Fuente:** Elaboración Propia.*

2.7 GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

2.7.1 ESTADO DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No1260 de 2022.

En cumplimiento al contrato, se constituyeron a favor de **BOGOTÁ D.C. SECRETARIA DISTRITAL DEL HÁBITAT** pólizas expedidas por **SEGUROS DEL ESTADO,** compañía de seguros, las cuales se relacionan a continuación:

2.7.2 PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

Objeto de La Póliza: la garantía de seriedad cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del decreto 1082 de 2015. Originados en virtud de la ejecución del contrato No. 1260 DE 2022

Tabla 4. *Pólizas que amparan el contrato de Interventoría*

Empresa Seguros	Amparo	Número	Valor	Vigencia	
			asegurado	Desde	Hasta
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Responsabilidad Civil Extracontractual derivada de cumplimiento	14-40-101051541	300.000.000	16/12/2022	16/10/2023
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Cumplimiento del contrato	14-44-101170037	311.171.880,20	28/12/2022	28/04/2024
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Pago de salarios y prestaciones	14-44-101170037	155.585.940,10	28/12/2022	28/10/2026
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Calidad del servicio	14-44-101170037	311.171.880,20	28/10/2023	28/10/2026
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Seriedad de la oferta	14-44-101167105	155.585.941,00	16/11/2022	20/03/2023
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Predios, labores y operaciones	14-40-101051541	300.000.000,00	28/12/2022	28/10/2023

Fuente: *Elaboración Propia.*

3. DATOS CONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA.

"REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL"

- **Número del contrato**
- Contrato de Obra No. 1259 -2022 **Partes contratantes:**

Entidad contratante: Secretaría Distrital del Hábitat, Subdirección de Operaciones

A continuación, se presenta la información del contrato de Obra entre la entidad SDHT y CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL.

3.1 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 1259 – 2022:

***Tabla 5**. Información Contrato de Obra 1259-22*

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	1259-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL
NIT	901.661.753-1
INTEGRANTES DEL CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL	ORGANIZACIÓN LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL INGENIEROS SAS con Nit 822006084-8, con un porcentaje de participación de 90%
	VALENTINA ROMERO GONZÁLEZ identificado con Nit. 1032499802-1 con un porcentaje de participación de 10 %
PLAZO INICIAL	NUEVE (9) MESES
PLAZO FINAL	NUEVE (9) MESES
VALOR	$ 10.129.774.324 M/CTE
VALOR DE ANTICIPO	$ 3.038.932.297 M/CTE
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES

***Fuente:** Elaboración Propia.*

3.2 ASPECTOS LEGALES:

3.2.1 FECHA DE SUSCRIPCIÓN, INICIACIÓN Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

Tabla 6. *Fecha de suscripción, iniciación y terminación del contrato.*

FECHA	*CONTRATO DE OBRA*
Suscripción	14 de diciembre del 2022
Iniciación	28 de diciembre de 2022
Terminación	27 de septiembre de 2023

Fuente: *Elaboración Propia*

i. ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRÓRROGAS:

Para el presente informe No se presentaron adiciones, suspensiones o prórrogas para el contrato de Interventoría No. 1259-22.y la SDHT

ii. PERIODO REPORTADO:

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre **el primero (01) de marzo del 2023 y el treinta y uno (31) de marzo del 2023**, en cumplimiento a los compromisos establecidos en el Anexo Técnico, y contrato de interventoría.

3.3 FORMA DE PAGO DEL CONTRATO DE OBRA.

El contrato de obra No. 1259-2022 establece en su **CLAUSULA OCTAVA FORMA DE PAGO**: se pagará la ejecución del contrato de obra por cantidades de obra y precios unitarios sin fórmula de reajuste, de acuerdo con las Especificaciones Técnicas, Análisis de Precios Unitarios y Cantidades de Obra, de los productos obtenidos del contrato de Consultoría No. 863 de 2021 (Supervisados por la Subdirección de Operaciones) y la oferta económica de CONTRATISTA; por lo tanto, el sistema de pago de la ejecución de obra es por PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, condicionado a la ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría de los ítems de obra ejecutados

3.4 FORMA DE PAGOS MENSUALES

La Secretaría Distrital del Hábitat - SDHT pagará al CONTRATISTA, pagos mensuales sucesivos, conforme al avance de obra, hasta completar una ejecución de obra equivalente al NOVENTA POR CIENTO (90%) del valor de la Obra.

ULTIMO PAGO: DIEZ POR CIENTO (10%) A LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
La Secretaría Distrital del Hábitat- SDHT pagará al CONTRATISTA, el diez por ciento (10%) del valor de la etapa 2 - obra, a la suscripción del Acta de Liquidación del Contrato, previo cumplimiento de los requisitos y documentos establecidos para la misma.

3.5 CONSOLIDADOS DE ACTAS PARCIALES DE OBRA:

3.5.1 BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA No. 1259-2022

Para el periodo del mes de marzo de 2023, se elaboró el acta de cobro de recibo parcial de obra No.2. A continuación se presenta el cuadro de actas parciales de obra:

Tabla 7. *Cuadro de Actas Parciales de Obra*

ACTA N.	VALOR SUBTOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30%	VALOR TOTAL PAGADO	VALOR ACUMULADO TOTAL	% AVANCE FINANCIERO	OBSERVACIÓN
1	$ 48.413.184	$ 14.523.955	$ 33.889.228	$ 48.413.184	0,48%	RADICADA
2	$ 110.602.296	$ 33.180.689	$77.421.607	$159.015.480	1.09%	ELABORACIÓN

Fuente: *Fuente Propia.*

A la fecha del presente informe se ha radicado ante la SDHT el acta de recibo parcial de obra No.1 y se encuentra pendiente de pago, para este periodo se encuentra en elaboración el acta No.2.

A la fecha del presente periodo se presenta un avance financiero de obra del 1.57%.

3.6 EL BALANCE DEL CONTRATO (PAGOS, AMORTIZACIONES Y DEMAS):

Se presenta a continuación la información correspondiente al balance del contrato de obra:

.

BALANCE FINANCIERO DE OBRA			
CONCEPTO	**VALOR CONTRACTUAL**	**VALOR EJECUTADO**	**VALOR FACTURADO**
VALOR OBRA CIVILES + AIU	$ 10.129.774.324,00	$ 159.015.480	$ 159.015.480
REEMBOLSABLES	$ 197.770.070,00	$ 8.242.442	$ 8.242.442
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 30%	$ 3.038.932.297,20	$ 14.523.955	$ 47.704.644
TOTAL	**$ 10.129.774.324,00**	**$ 159.015.480**	**$ 159.015.480**

Fuente: *Fuente Propia*

3.7 ANTICIPO

El valor inicial del contrato es de $ 10.129.774.324 M/CTE estableciendo un valor del 30% como anticipo es decir $ 3.038.932.297 M/CTE. Para el contrato de obra N. 1259-2022 la forma de pago se efectuará según cantidades de obra y precios unitarios sin fórmula de reajuste, según las Especificaciones Técnicas, Análisis de Precios Unitarios y Cantidades de Obra a través de actas parciales según avance mensual y porcentaje de ejecución.

Teniendo en cuenta lo anterior, se solicitó al contratista la relación de los valores del anticipo y las actividades relacionadas con la inversión en los que se iba a invertir el anticipo, por lo que el día 26 de diciembre de 2022, se entrega y firma el cuadro de inversiones de anticipo, el cual se relaciona a continuación:

Ilustración 1. Cuadro de inversiones de anticipo

VALOR CONTRACTUAL							
COSTO DIRECTO	%AIU	VALOR AIU		REEMBOLSABLES	Vr. TOTAL DEL CONTRATO	% ANTICIPO	VALOR ANTICIPO
$ 7.641.766.757	30%	$ 2.290.237.497		$ 197.770.070	$ 10.129.774.324	30%	$ 3.038.932.297

PLAN DE INVERSIÓN								
ÍTEM (Cuenta)	DESCRIPCIÓN	VALOR PLANEADO	% DE ANTICIPO	FLUJO DE INVERSIÓN				OBSERVACIONES
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
1.01	COMPRA O ALQUILER DE EQUIPOS	$ 303.893.230	10,00%	3,33%	3,33%	3,33%		Los equipos de alquiler o compra, de maquinaria necesaria para el inicio de obra, son, retro excavadora, ranas para manejo de terreno y en general los necesarios para movimiento de tierra.
1.02	COMPRA DE MATERIALES	$ 1.671.412.763	55,00%	18,33%	18,33%	18,33%		Compra de materiales de ferretería, cemento arena concreto, etc.
1.03	TRANSPORTE DE EQUIPOS O MATERIALES	$ 455.839.845	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%		El transporte de equipos, maquinaria y materiales se realiza con proveedores autorizados y externos
1.04	MANO DE OBRA NO CALIFICADA	$ 607.786.459	20,00%	6,67%	6,67%	6,67%		La contratación se realiza al inicio de esta etapa, las obras de cerramiento y demolición avanzaran inmediatamente se de autorización.
	TOTAL ($) PLANEADO: $	3.038.932.297	100,00%					

FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.
ACTUANDO COMO VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL
FIDEICOMISO 318072 CONSORCIO COHESION SOCIAL
NIT 830.054.076-2

CERTIFICA

1. Que mediante documento privado de fecha 20 de diciembre 2022 la sociedad Fiduciaria de Occidente S.A., en su calidad de Fiduciario y las sociedades ORGANIZACIÓN LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL INGENIEROS SAS con NIT 822.006.084-8 y VALENTINA ROMEROGONZALEZ con C.C.1.032.499.802 quienes ostentan la calidad de Fideicomitentes, suscribieron el Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración originario del Fideicomiso No. 318072 CONSORCIO COHESION SOCIAL, cuyo objeto principal es la administración de los recursos del anticipo del contrato de obra **1259-2022**, entre la **SECRETARIA DISTRITAL DE HABITAT Y CONSORCIO COHESION SOCIAL.**

2. Que, en desarrollo del contrato fiduciario mencionado, Fiduciaria de Occidente, el 03 de enero de 2023 recibió la suma de **$ 3.038.932.297,00** a título de anticipo en la cuenta de ahorros No. 710857384 del Banco de Occidente a nombre de **FIDUCIARIA DE OCCIDENTE FIDEICOMISO 318072 CONSORCIO COHESION SOCIAL NIT. 830.054.076-2.**

3. Que, en los meses de enero, febrero, marzo y abril de 2023, se generaron rendimientos financieros por valor de **$17.338.251,11,** los cuales se detallan a continuación**:**

Rendimientos 318072	
Mes	**Valor**
ene-23	4.542.523,76
feb-23	4.862.726,18
Mar-23	4.453.315,15
Abr-23	3.479.686,02
Total	**17.338.251,11**

4. Que dicho valor será girado una vez obtengamos el recibo de pago para el giro. Adjuntamos los extractos correspondientes.

Se expide en Bogotá, a los quince (15) días del mes mayo de 2023, a solicitud del **CONSORCIO COHESION SOCIAL**

Cordialmente,

DIANA PATRICIA BENAVIDES JIMÉNEZ
Coordinadora Gestión de Negocios
FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.

Fiduoccidente
FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.

Fecha de consulta: 2023/02/02				
Producto No: 710857384				
Fecha Movimiento	Ã³digo Transac	Nombre TransacciÃ³n	DÃ©bit	CrÃ©ditos
2023/01/04	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.525,83
2023/01/05	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.533,89
2023/01/06	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.541,95
2023/01/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.566,14
2023/01/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.574,21
2023/01/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.558,08
2023/01/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.550,02
2023/01/11	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.582,27
2023/01/12	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.590,34
2023/01/13	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.598,40
2023/01/16	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.614,53
2023/01/16	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.606,47
2023/01/16	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.622,60
2023/01/17	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.630,67
2023/01/18	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.638,74
2023/01/19	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.646,80
2023/01/20	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.654,87
2023/01/23	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.662,94
2023/01/23	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.679,08
2023/01/23	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.671,01
2023/01/24	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.687,15
2023/01/25	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.695,22
2023/01/26	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.703,29
2023/01/27	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.711,36
2023/01/30	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.735,58
2023/01/30	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.727,51
2023/01/30	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.719,43
2023/01/31	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.743,65
2023/01/31	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 156.751,73
Saldo Inicial:	$0,00		TOTAL	$ 4.542.523,76
+ Créditos:	$3.043.474.820,76			
- Débitos:	$0,00			
Saldo Final:	$3.043.474.820,76			

Fiduoccidente
FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.

Fecha de consulta: 2023/03/02				
Producto No: 710857384				
Fecha Movimiento	Ã³digo Transacc	Nombre TransacciÃ³n	DÃ©bit	CrÃ©ditos
2023/02/02	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.436,37
2023/02/03	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.446,26
2023/02/06	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.466,03
2023/02/06	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.475,91
2023/02/06	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.456,14
2023/02/07	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.485,80
2023/02/08	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.495,68
2023/02/09	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.505,57
2023/02/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.515,46
2023/02/13	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.535,23
2023/02/13	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.545,12
2023/02/13	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.525,35
2023/02/14	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.555,01
2023/02/15	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.564,90
2023/02/16	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.574,79
2023/02/17	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.797,68
2023/02/20	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.807,59
2023/02/20	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.817,49
2023/02/20	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.827,40
2023/02/21	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.837,30
2023/02/22	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.847,21
2023/02/23	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.857,12
2023/02/24	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.867,02
2023/02/27	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.876,93
2023/02/27	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.886,84
2023/02/27	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.896,75
2023/02/28	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.906,66
2023/02/28	3000	INTERESES LIQUIDADOS	$ 0,00	$ 173.916,57
Saldo Inicial:	$3.043.474.820,76			$ 4.862.726,18
+ Créditos:	$8.600.426,18			
- Débitos:	$0,00			
Saldo Final:	$3.052.075.246,94			

Fiduoccidente
FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.

Fecha de consulta: 2023/04/04					
Producto No: 710857384					
Fecha Movimiento	CÃ³digo TransacciÃ	Nombre TransacciÃ³n	Documer	DÃ©bitos	CrÃ©ditos
2023/03/02	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 173.926,48
2023/03/03	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 173.936,39
2023/03/06	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 173.966,13
2023/03/06	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 173.956,22
2023/03/06	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 173.946,30
2023/03/07	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 173.984,48
2023/03/08	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.589,82
2023/03/09	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.597,61
2023/03/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.605,39
2023/03/13	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.628,75
2023/03/13	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.613,18
2023/03/13	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.620,96
2023/03/14	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.636,53
2023/03/15	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.644,32
2023/03/16	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.652,11
2023/03/17	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.659,89
2023/03/21	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.667,68
2023/03/21	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.691,05
2023/03/21	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.675,47
2023/03/21	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.683,26
2023/03/22	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.698,84
2023/03/23	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.706,63
2023/03/24	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.714,42
2023/03/27	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.722,21
2023/03/27	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.730,00
2023/03/27	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.737,79
2023/03/28	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.745,58
2023/03/29	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.753,38
2023/03/30	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.761,17
2023/03/31	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 129.294,15
2023/03/31	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 136.768,96
					4.453.315,15
Saldo Inicial:	$3.052.075.246,94				
+ Créditos:	$4.601.324,47				
- Débitos:	$787.683.664,75				
Saldo Final:	$2.268.992.906,66				

Fiduoccidente
FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.

Fecha de consulta: 2023/05/04						
Producto No: 710857384						
Fecha Movimiento	CÃ³digo TransacciÃ	Nombre TransacciÃ	)ocume	DÃ©bitos	CrÃ©ditos	R
2023/04/03	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.874,70	-
2023/04/03	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.868,68	-
2023/04/04	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.880,72	-
2023/04/05	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.886,74	-
2023/04/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.910,82	-
2023/04/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.916,84	-
2023/04/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.892,76	-
2023/04/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.904,80	-
2023/04/10	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.898,78	-
2023/04/11	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.922,86	-
2023/04/12	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.928,89	-
2023/04/13	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.934,91	-
2023/04/14	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.940,93	-
2023/04/17	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.959,00	-
2023/04/17	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.946,95	-
2023/04/17	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.952,98	-
2023/04/18	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.965,03	-
2023/04/19	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.971,05	-
2023/04/20	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.977,07	-
2023/04/21	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.983,10	-
2023/04/24	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.995,15	-
2023/04/24	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 116.989,13	-
2023/04/24	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 117.001,18	-
2023/04/25	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 117.007,20	-
2023/04/26	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 117.013,23	-
2023/04/27	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 117.019,26	-
2023/04/28	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 107.367,13	-
2023/04/28	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 107.372,66	-
2023/04/28	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 107.378,19	-
2023/04/28	3000	INTERESES LIQUIDADOS		$ 0,00	$ 117.025,28	-
					$ 3.479.686,02	
Saldo Inicial:	$2.268.992.906,66					
+ Créditos:	$3.479.686,02					
- Débitos:	$187.629.120,38					
Saldo Final:	$2.084.843.472,30					

Fuente: *Fuente Propia*

En el mismo sentido, y tenido en cuenta lo expresado en el contrato de obra clausula 6. ANTICIPO, lo cual expresa*: Para el manejo de los recursos que reciba a título de Anticipo, el Contratista constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del Contrato, cuyo beneficiario sea la Secretaría Distrital de Hábitat…*por lo que a continuación relacionamos la información legal del Encargo fiduciario.

Tabla 8. Información del patrimonio Autónomo.

INFORMACIÓN GENERAL DE ANTICIPO	
Valor del Anticipo	$ 3.038.932.297,20
Fecha del plan de Inversión de Anticipo	26 de diciembre del 2022.
Fecha de desembolso de Anticipo	17/02/2023
Entidad Fiduciaria	FIDUCIARIA DE OCCIDENTE
Número de Fideicomiso	318072 FIDEICOMISO CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL
Saldo a la fecha de Corte del periodo	$ 2.547.316.371

Fuente: *Fuente Propia.*

Para el mes de marzo, por parte del consorcio Cohesión Social se presentó solicitud de documentación para el desembolso de dinero en la fiducia de acuerdo a los ítems aprobados en la inversión de anticipo, los cuales se relacionan a continuación:

ITEM	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	CONCEPTO (RUBRO DEL PLAN DE INVERSION ANTICIPO	VALOR A DESEMBOLSAR	FECHA DE APROBACIÓN POR INTERVENTORIA
1	EMPRESAS GRUPO ROMERO	ANTICIPO MANO DE OBRA CTO-SDHT-1259-2022	$ 373.763.190,00	2/03/2023
2	EMPRESAS GRUPO ROMERO	ANTICIPO TRANSPORTE	$ 280.000.000,00	3/03/2023
3	FERRECONSTRUCTOR VILLA SAS	COMPRA MATERIALES CTO-SDHT-1259-2022	$ 130.782.292,82	24/03/2023

Que, en desarrollo del contrato fiduciario mencionado, Fiduciaria de Occidente, el 03 de enero de 2023 recibió la suma de $ 3.038.932.297,00 a título de anticipo en la cuenta de ahorros No. 710857384 del Banco de Occidente a nombre de **FIDUCIARIA DE OCCIDENTE FIDEICOMISO 318072 CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL NIT. 830.054.076-2.**

Que, en los meses de enero y febrero de 2023, se generaron rendimientos financieros por valor de $9.405.249,94., los cuales se detallan a continuación:

Rendimientos 318072	
Mes	Valor
ene-23	4.542.523,76
feb-23	4.862.726,18
Total	9.405.249,94

Los cuales fueron consignados a la cuenta que indico la Entidad al consorcio cohesión social.

3.8 RELACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL:

Teniendo en cuenta que, dentro de los pliegos de condiciones, donde se especifica la relación del personal requerido para el desarrollo del contrato. Por lo que se realizó la selección del personal para cada cargo especifico, cumpliendo con las condiciones en competencias, experiencia y condiciones demandas por la Entidad contratante, con el fin de realizar el seguimiento y control para la ejecución del contrato de obra 1259 de 2022.

El día 02 de enero de 2023, la interventoría mediante oficio No. CCS/007 12592022-007-23 radico las hojas de vida del personal requerido para la ejecución del contrato, el día 30 de enero del 2023 la interventoría genero Oficio de aprobación de las mismas, mediante radicado No INT-PARQUES-106 y mediante radicado INT-PARQUES-126 el día 02 de febrero de 2023 remite hojas de vida a probadas a la Entidad.

A continuación, se relaciona el personal contractual del contratista aprobado por la interventoría, y el directorio de sus datos personales:

Tabla 9. *Relación del personal de Obra Consorcio Cohesión Social.*

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEDICACIÓN
IVONNE CATALINA FUENTES URIBE	DIRECTOR DE OBRA	70%
RENATO IVÁN JIMÉNEZ CHACÓN	RESIDENTE DE OBRA	100%
RAMON RODRÍGUEZ GUACANEME	RESIDENTE DE OBRA	100%
PEDRO ALEXANDER GUTIÉRREZ AGUILERA	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	20%

JUAN CARLOS RUGE CÁRDENAS	INGENIERO GEOTECNIA	20%
RICHARD JHAIR LOBOA SÁNCHEZ	ESPECIALISTA ELÉCTRICO	30%
JULIETH MANZANARES GÓMEZ	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	30%
SARA YANETH FERNÁNDEZ LAYTON	INGENIERO AMBIENTAL	30%
JULIÁN RICARDO BENAVIDES GIL	INGENIERO FORESTAL	30%
JHON SEBASTIÁN LEGUIZAMÓN MUNÉVAR	ARQUEÓLOGO	20%
DANIEL FELIPE GÓMEZ CUBILLOS	ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN DE VÍAS	20%
CARLOS NELSON DUQUE CUADROS	PROFESIONAL JURÍDICO	20%
JOSÉ LUIS CERÓN CERÓN	ESPECIALISTA EN CONTROL DE PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y CALIDAD DE OBRA	30%
BIBIANA CASTRO BOCANEGRA	PROFESIONAL SOCIAL	100%
ELVIA ALEJANDRA LIMAS	PROFESIONAL SOCIAL	100%
NANCY FORERO	RESIDENTE SSTMA	100%
PAULA ANDREA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	RESIDENTE SSTMA	100%
PEDRO ALEXANDER SOSA MARTÍNEZ	TOPÓGRAFO	50%
JUAN CARLOS POSADA GONZÁLEZ	INSPECTOR DE OBRA	50%
JUAN CAMILO RAMOS RESTREPO	INSPECTOR DE OBRA 2	50%
LEONARDO MEDINA PARDO	INSPECTOR DE OBRA 3	50%

Fuente: *Fuente Propia.*

3.9 PLANILLAS DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL, DEL PERSONAL CONTRATADO:

Las copias de las planillas de pago de seguridad social del personal de obra se encuentran en el **ANEXO 06 – INFORME SST.**

3.10 GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA:

3.10.1 ESTADO DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA No 1259 de 2022.

En cumplimiento al contrato, se constituyeron a favor de **BOGOTÁ D.C. SECRETARIA DISTRITAL DEL HÁBITAT** pólizas expedidas por **SEGUROS MUNDIAL,** compañía de seguros, las cuales se relacionan a continuación:

3.10.1.1 PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

Objeto de La Póliza: la garantía cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento de ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del decreto 1082 de 2015. Originados en virtud de la ejecución del contrato No. 1259 DE 2022.

El contrato de obra se encuentra cubierto por los siguientes amparos:

Tabla 10. *Amparos Póliza de cumplimiento del contrato de obra*

Empresa Seguros	Amparo	Número	Vigencia	
			Desde	Hasta
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A	PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL Cumplimiento del contrato	CSC-100027780	28/12/2022	27/03/2024
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES VIGENCIA:	CSC-100027780	28/12/2022	27/09/2026
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	CSC-100027780	27/12/2022	27/01/2024
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	CSC-100027780	Vigencia: 5 años a partir de entrega y recibo y definitivo	

Fuente: *Fuente Propia.*

3.10.1.2 PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Objeto de La Póliza: La garantía cubrirá las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.

Tabla 11. *Amparos Póliza de Responsabilidad Civil del contrato de obra*

Empresa Seguros	Amparo	Número	Vigencia	
			Desde	Hasta
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A	Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual.	PÓLIZA CSC-100006601	14/12/2022	27/09/2023

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DE SEGUIMIENTO.

4.1 CONSOLIDADOS INFORMES SEMANALES:

En el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de marzo del 2023, se realizaron cinco Informes semanales, los informes se relacionan en la siguiente Tabla:

Tabla 12*. Consolidado de Informes semanales Interventoría.*

INFORME No.	SEMANA	FECHA		OBSERVACIONES
		DE:	HASTA:	
9	No. 09	27/02/2023	05/03/2023	
10	No. 10	06/03/2023	12/03/2023	
11	No. 11	13/03/2023	19/03/2023	
12	No. 12	20/03/2023	26/03/2023	
13	No. 13	27/03/2023	02/04/2023	

Fuente: *Fuente Propia.*

Las copias de los informes semanales de la interventoría en el presente periodo se encuentran en el **ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA.**

4.2 CONSOLIDADOS INFORMES MENSUALES:

A la fecha con el presente informe mensual, se han presentado dos (2) Informes mensuales, los informes se relacionan en la siguiente Tabla:

Tabla 13. *Consolidado de Informes mensuales de Interventoría.*

INFORME No.	MES	FECHA		OBSERVACIONES
		DE:	HASTA:	
1 INTERVENTORÍA	No. 01	28/12/2022	31/01/2023	
2 INTERVENTORÍA	No. 02	01/02/2023	28/02/2023	

Fuente: *Fuente Propia.*

4.3 CONSOLIDADO DE LAS ACTAS DE COMITÉS DE OBRA:

En el periodo comprendido entre el 1 de marzo al 31 de marzo del 2023, se realizaron cinco comités de obra, las actas se relacionan a continuación:

Tabla 23. *Consolidado de Actas de Comité de Obra*

COMITÉ DE OBRA No.	LUGAR	FECHA	TEMA	OBSERVACIONES
9	**FRENTE DE OBRA**	**JUEVES 2/03/2023**	**TEMAS TÉCNICOS, SOCIALES, SST Y ADMINISTRATIVOS**	
10	**FRENTE DE OBRA**	**JUEVES 09/03/2023**	**TEMAS TÉCNICOS, SOCIALES, SST Y ADMINISTRATIVOS**	
11	**FRENTE DE OBRA**	**JUEVES 16/03/2023**	**TEMAS TÉCNICOS, SOCIALES, SST Y ADMINISTRATIVOS**	
12	**FRENTE DE OBRA**	**JUEVES 23/03/2023**	**TEMAS TÉCNICOS, SOCIALES, SST Y ADMINISTRATIVOS**	El día 28 de marzo, se hicieron observaciones por la SDHT, y está en atención por interventoría
13	**FRENTE DE OBRA**	**JUEVES 30/03/2023**	**TEMAS TÉCNICOS, SOCIALES, SST Y ADMINISTRATIVOS**	

- Las copias de las actas de comité se encuentran en el **ANEXO 02 – ACTAS DE COMITÉ**.

4.4 CONTROL DE CORRESPONDENCIA.

A continuación, se relaciona toda la correspondencia, radicada, contestada, enviada y recibida por parte de la Interventoría.

4.4.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA.

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	DESTINARIO
INT-PARQUES-289	1/03/2023	INFORME MENSUAL No. 1 - TERRITORIO 1	SDHT
INT-PARQUES-290	1/03/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO OLF-12592022-119-23 OBSERVACIONES APUS – PARQUE GUACAMAYAS Y ALTAMIRA	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-291	1/03/2023	APROBACIÓN PROGRAMACION ALTAMIRA	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-292	1/03/2023	IMPLEMENTACION PMT GUACAMAYAS	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-293	1/03/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO OLF-12592022-137-23 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL SUBCONTRATISTA	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-294	1/03/2023	RESPUESTA A SU COMUNICADO OLF-12592022-130-23 - ENTREGA MAO. v2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-296	1/03/2023	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA NO. 1 – TERRITORIO 2 V0	SDHT
INT-PARQUES-297	3/03/2023	ATENCIÓN AL COMUNICADO OLF-12592022-143-23 FORMATOS DE ANTICIPO MANO DE OBRA Y TRANSPORTE	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-298	3/03/2023	DESEMBOLSO ANTICIPO MANO DE OBRA NO CALIFICADA	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-300	3/03/2023	RESPUESTA A COMUNICADO OLF-12592022-135-23 - ENTREGA DE PRODUCTOS AMBIENTALES v2	CONSORCIO COHESION SOCIAL

INT-PARQUES-301	3/03/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO OLF-12592022-134-23 OBSERVACIONES FLUJO DE CAJA – PARQUE GUACAMAYAS Y ALTAMIRA.	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-304	3/03/2023	DESEMBOLSO ANTICIPO TRANSPORTE DE EQUIPOS O MATERIALES	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-308	6/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-12592022-148-23 RETROEXCAVADORA ALTAMIRA	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-311	7/03/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 5 (20 AL 25 DE FEBRERO/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOTIYA, TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-312	8/03/2023	RESPUESTA COMUNICADO OLF-CS-12592022-047-23 OBSERVACIONES ACTAS DE VECINDAD PIP ALTAMIRA- TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-313	8/03/2023	RESPUESTA COMUNICADO OLF-CS-12592022-049-23 OBSERVACIONES ACTAS DE VECINDAD PIP GUACAMAYAS- TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-314	8/03/2023	RESPUESTA COMUNICADOS OLF-CS-12592022-056-23 Y OLF-CS-12592022-057-23- OBSERVACIONES INFORMES APROPIACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPONENTE SOCIAL - TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-315	8/03/2023	RESPUESTA COMUNICADO OLF-CS-12592022-051-23 APROBACIÓN DE PROGRAMACIÓN TEMÁTICAS REUNIONES COMITÉ DE VEEDURÍA-TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-316	8/03/2023	RESPUESTA COMUNICADOS OLF-CS-12592022-052-23 Y OLF-CS-12592022-053-23- APROBACIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES N.5 TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-317	8/03/2023	REITERACION AL OFICIO INT-PARQUES-292 IMPLANTACIÓN DEL PMT GUACAMAYAS – TERRITORIO 2.	CONSORCIO COHESION SOCIAL

INT-PARQUES-318	8/03/2023	SOLICITUD DE PERSONAL DE OBRA GUACAMAYS Y ALTAMIRA	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-320	9/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-12592022-147-23 PLAN DE EMERGENCIAS GUACAMAYAS	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-321	9/03/2023	OBSERVACIONES INFORME SEMANAL No.9 COHESION SOCIAL	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-330	10/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-12592022-159-23 PERSONAL DE OBRA	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-331	10/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-12592022-139-23 APROBACION INFORME MENSUAL 1 SST V2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-332	10/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-10592022-158-23 INGRESO PERSONAL DE VIGILANCIA PARA PARQUE ALTAMIRA- TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-333	11/03/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO OLF-12592022-157-23 - ENVÍO DE OBSERVACIONES INFORME MENSUAL No 2 VERSIÓN 0- TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-334	11/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-12592022-157-23 OBSERVACIONES AL INFORME MENSUAL 2 SST - V0 – TERRITORIO- 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-336	11/03/2023	RESPUESTA OLF-12592022-157-23 INFORME MENSUAL TÉCNICO NO.2, V1 - TERRITORIO 2 CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL. "	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-344	13/03/2023	OBSERVACIONES A ANTICIPO POR CONCEPTO DE COMPRA DE MATERIALES	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-345	13/03/2023	SOLICITUD DE RECIBOS PARA EL PAGO DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL NO. 111561 – CONSORCIO TINGUA 2023 – TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-347	13/03/2023	REQUERIMIENTO DE PLAFONES EN EXCAVACIONES EN GUACAMAYAS	CONSORCIO COHESION SOCIAL

INT-PARQUES-348	13/03/2023	RESPUESTA A COMUNICADO OLF-12592022-142-23 CAMBIO DE PROFESIONALES	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-351	13/03/2023	REMISIÓN DE INFORMES SEMANALES SOCIALES 5 Y 6 DEL TERRITORIO 2- PIP GUACAMAYAS Y PIP MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-352	13/03/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 6 (27 DE FEBRERO AL 04 DE MARZO/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOTIYA, TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-354	13/03/2023	RESPUESTA COMUNICADOS OLF-CS-12592022-058-23 Y OLF-CS-12592022-060-23- APROBACIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES N6- TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-355	13/03/2023	RESPUESTA A SU COMUNICADO OLF-12592022-157-23 - ENVÍO DE INFORME MENSUAL No 2 v0	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-356	13/03/2023	ALCANCE A COMUNICADO INT-PARQUES-348 CAMBIO DE PROFESIONALES	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-357	14/03/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO OLF-12592022-165-23 -ENVÍO ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DEL TALUD - PARQUE GUACAMAYAS	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-360	14/03/2023	RESPUESTA COMUNICADOS OLF-CS-12592022-059-23 Y OLF-CS-12592022-069-23 OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SOCIAL N.2 VERSIÓN 2- PIP ALTAMIRA- TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-361	14/03/2023	RESPUESTA COMUNICADOS OLF-CS-12592022-061-23 Y OLF-CS-12592022-071-23 OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SOCIAL N.2 VERSIÓN 2- PIP GUACAMAYAS- TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-362	14/03/2023	SOLICITUD DE TRAMITE DE POC ALTAMIRA	SDHT
INT-PARQUES-363	14/03/2023	MENSUAL 2 - FEBRERO TERRITORIO 1	SDHT
INT-PARQUES-367	15/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-12592022-175-23 OPERADOR DE MAQUINARIA	CONSORCIO COHESION SOCIAL

INT-PARQUES-369	16/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-12592022-168-23 INGRESO PERSONAL DE OBRA PARQUE ALTAMIRA TERRITORIO - 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-370	16/03/2023	RESPUESTA A COMUNICADO OLF-12592022-167-23 OBSERVACIONES PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYOS. TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-372	16/03/2023	REMISIÓN INFORME MENSUAL ÁREA SOCIAL INTERVENTORÍA N2 - TERRITORIO 2.	SDHT
INT-PARQUES-373	17/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-12592022-171-23 JIMMY ALFREDO SÁNCHEZ - PARQUE GUACAMAYAS TERRITORIO-2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-374	17/03/2023	RESPUESTA COMUNICADOS OLF-CS-12592022-072-23 Y OLF-CS-12592022-074-23 – APROBACIÓN INFORMES MENSUALES SOCIALES N.2 VERSIÓN 3- PIP GUACAMAYAS PIP ALTAMIRA- T2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-376	17/03/2023	REMISIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 V0 - TERRITORIO 2	SDHT
INT-PARQUES-387	21/03/2023	INT-PARQUES-387-RESPUESTA COMUNICADOS OLF-CS-12592022-077-23 Y OLF-CS-12592022-078-23 – APROBACIÓN METODOLOGÍAS REUNIONES COMITÉ VEEDOR MARZO- PIP GUACAMAYAS PIP ALTAMIRA- T2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-390	21/03/2023	ATENCION AL COMUNICADO CT2023/136-2023 DEL 21/03/2023 ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PERSONAL OPERATIVO	CONSORCIO COHESION SOCIAL

INT-PARQUES-414	28/03/2023	SOLICITUD No. 2 – SOLICITUD DE RESPUESTA DE LA CONSULTORÍA A LAS INQUIETUDES Y DOCUMENTOS SOLICITADOS DE LOS DISEÑOS, ESTRUCTURALES, Y ESTUDIO DE GEOTECNIA, DEL PROYECTO PARQUE LA JOTIYA Y PARQUE BELLO HORIZONTE - TERRITORIO 1, POR PARTE DEL CONSORCIO TINGUA 2023, INTERVENTORÍA ETA Y ESPECIALISTAS A LA CONSULTORÍA DE LOS DISEÑOS.	SDHT
INT-PARQUES-421	28/03/2023	APROBACIÓN PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICCIÓN Y ENSAYOS - TERRITORIO 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-423	28/03/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 8 (13 AL 18 DE MARZO/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-424	28/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO OLF-12592022-206-23 OBSERVACIONES VIGILANTE GUACAMAYAS	CONSORCIO COHESION SOCIAL
INT-PARQUES-429	29/03/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 9 (20 AL 25 DE MARZO/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-430	29/03/2023	APROBACIÓN COMPONENTE FORESTAL MAO COHESIÓN SOCIAL – TERRITORIO - 2	CONSORCIO COHESION SOCIAL

Tabla 14. *Tabla de correspondencia enviada.*

Fuente: *Fuente Propia*

4.4.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA.

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
COMUNICADO OLF-12592022-024-23	02/03/2023	ACTA REUNION DE INICIO GUACAMAYAS
COMUNICADO OLF-12592022-072-23	2/03/2023	ENVÍO FORMATO DE DESEMBOLSO FIDUOCCIDENTE Y CUENTA DE COBRO AGRUPAR CON NÚMERO CONSECUTIVO
COMUNICADO OLF-12592022-074-23	2/03/2023	INFORME SEMANAL #5
COMUNICADO OLF-12592022-074-23	2/03/2023	ENVIO FORMATO DE DESEMBOLSO FIDUOCCIDENTE Y CUENTA DE COBRO AGRUPAR CON NUMERO CONSECUTIVO
COMUNICADO OLF-12592022-137-23	01/03/2023	ENVÍO DE PLANILLA DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL ALFREDO HERNANDEZ, PARA APROBACIÓN DEL DESEMBOLSO DE ANTICIPO
COMUNICADO OLF-12592022-138-23	01/03/2023	ENVÍO PROGRAMACIÓN DE OBRA ACTUALIZADA - MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA
COMUNICADO OLF-12592022-139-23	01/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO INT-PARQUES-254, 24 DE FEBRERO DE 2023. 284 Y DEL 28 DE FEBRERO DE 2023. OBSERVACIONES AL INF N.1 SST V1.
COMUNICADO OLF-12592022-140-23	01/03/2023	ENVÍO DOCUMENTO DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA V2 - CON EL COMPONENTE BIÓTICO.
COMUNICADO OLF-12592022-141-23	02/03/2023	ENVÍO DE INFORMES SEMANALES 1, 2, 3 Y 4 AJUSTADOS AL FORMATO SOLICITADO.
COMUNICADO OLF-12592022-142-23	02/03/2023	ENVÍO DE HOJAS DE VIDA PARA CAMBIO DE PROFESIONALES
COMUNICADO OLF-12592022-143-23	02/03/2023	FORMATOS PARA FIDUCIARIA DESEMBOLSO DE ANTICIPO MANO DE OBRA Y TRANSPORTE
COMUNICADO OLF-12592022-147-23	03/03/2023	ENTREGA PLAN DE EMERGENCIAS FRENTE DE OBRA GUACAMAYAS
COMUNICADO OLF-12592022-148-23	03/03/2023	ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA APROBACION DE MAQUINARIA
COMUNICADO OLF-12592022-149-23	03/03/2023	ENVÍO DE DOCUMENTOS PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN ORDEN DE DESEMBOLSO No. 3 (ANTICIPO COMPRA DE MATERIAL) Y No. 4 (ANTICIPO COMPRA O ALQUILER DE EQUIPO)
COMUNICADO OLF-12592022-150-23	03/03/2023	ENVÍO DE INFORME SEMANAL No. 9.
COMUNICADO OLF-12592022-151-23	06/03/2023	ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA APROBACIÓN DE PERSONAL DE OBRA.
COMUNICADO OLF-12592022-152-23	06/03/2023	ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA APROBACIÓN DE PERSONAL DE OBRA.
COMUNICADO OLF-12592022-153-23	06/03/2023	ACLARACIÓN SOBRE OPERACIÓN NEGADA DE LA ORDEN DE DESEMBOLSO No. 1 SOLICITADA A TRAVÉS DEL COMUNICADO OLF-12592022-089-23.

COMUNICADO OLF-12592022-154-23	06/03/2023	RESPUESTA A SU COMUNICADO INT-PARQUES 301 - ENVÍO DE FLUJO DE CAJA AJUSTADO EN FORMATO EXCEL, PARQUE GUACAMAYAS Y MIRADOR ALTAMIRA.
COMUNICADO OLF-12592022-155-23	06/03/2023	ENVÍO DE ACTA DE COBRO Y MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - TERRITORIO 2
COMUNICADO OLF-12592022-156-23	07/03/2023	ENVÍO DE IMPLANTACIÓN ESTRUCTURAS ALTAMIRA
COMUNICADO OLF-12592022-157-23	08/03/2023	ENVÍO DE INFORME MENSUAL No 2
COMUNICADO OLF-12592022-158-23	09/03/2023	ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA APROBACIÓN DE PERSONAL DE VIGILANCIA ALTAMIRA.
COMUNICADO OLF-12592022-159-23	09/03/2023	ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA APROBACIÓN DE PERSONAL
COMUNICADO OLF-12592022-160-23	09/03/2023	RESPUESTA A SU COMUNICADO INT-PARQUES-289 - SUBSANACIÓN OBSERVACIONES 2 A LOS APUS PARQUE GUACAMAYAS Y MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA
COMUNICADO OLF-12592022-162-23	10/03/2023	ENVÍO DE IMPLANTACIÓN TOPOGRÁFICA - PARQUE GUACAMAYAS
COMUNICADO OLF-12592022-163-23	10/03/2023	ENVÍO PROPUESTA PARA PAVIMENTO RÍGIDO EN ZONAS DE CIRCULACIÓN VEHICULAR - PARQUE GUACAMAYAS
COMUNICADO OLF-12592022-164-23	10/03/2023	ENTREGA PLAN DE EMERGENCIAS MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA.
COMUNICADO OLF-12592022-165-23	10/03/2023	ENVÍO ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DEL TALUD - PARQUE GUACAMAYAS.
COMUNICADO OLF-12592022-166-23	10/03/2023	RESPUESTA A SU COMUNICADO INT-PARQUES-288 CORRECCIONES A LOS REDISEÑOS ESTRUCTURALES.
COMUNICADO OLF-12592022-167-23	11/03/2023	RESPUESTA SU COMUNICADO INT-PARQUES-149 SUBSANACIÓN OBSERVACIONES AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS
COMUNICADO OLF-12592022-168-23	11/03/2023	ENTREGA DOCUMENTOS PARA APROBACIÓN DE PERSONAL.
COMUNICADO OLF-12592022-169-23	11/03/2023	ENTREGA INFORME MENSUAL SST 2-V0
COMUNICADO OLF-12592022-170-23	13/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO INT-PARQUES-332 DEL 10 DE MARZO DE 2023. VIGILANTES ALTAMIRA
COMUNICADO OLF-12592022-171-23	13/03/2023	RESPUESTA AL OFICIO INT-PARQUES-OBSERVACIONES INGRESO DE PERSONAL DE OBRA SECTOR MIRADOR DE ALTAMIRA.

Tabla 15. *Tabla de correspondencia recibida.*

Fuente: *Fuente Propia*

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR PARTE DE LA ENTIDAD

2-2023-15538	03/03/2023	CONTRATO No. 1260-2022 "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL".
2-2023-15747	06/03/2023	RESPUESTA RAD. 1-2023-4789,1-2023-4711. SOLICITUD INICIO DEL PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A CARGO DEL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO TINGUA 2023 TERRITORIO 1
2-2023-15538	06/03/2023	RESPUESTA A SU COMUNICADO INT-PARQUES-165 Y A SU COMUNICADO INT- PARQUES-177 CON ASUNTO ALCANCE AL OFICIO INT-PARQUES-165- SOLICITUD INICIO DEL PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A CARGO DEL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL TERRITORIO 2.
2-2023-16763	10/03/2023	RESPUESTA A SUS OFICIOS CON RADICADOS 1-2023-6293, 1-2023-6592, 1-2023-7931 Y 1-2023-8157 REMISIÓN REMPLAZO PERSONAL DE INTERVENTORÍA.
2-2023-22410	17/03/2023	RESPUESTA A SU COMUNICADO CON RADICADO NO. 1-2023-8202 Y ASUNTO "SOLICITUD APROBACIÓN DESMONTE DE JUEGOS GUACAMAYAS"
2-2023-27798	24/03/2023	Asunto: PRIMERA CORRECCIÓN DE INFORME MENSUAL NO. 2 DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 1260 TERRITORIO NO. 2. SEGÚN SU RADICADO 1-2023-12369
2-2023-28089	27/03/2023	Asunto: RESPUESTA A SU COMUNICADO INT- PARQUES- 210 CON RADICADO 1-2023-6494 Y ASUNTO: INFORMES DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, ARQUITECTÓNICO, ESTRUCTURALES, HIDRÁULICOS, ELÉCTRICOS, GEOTECNIA, PAISAJÍSTICO, GEOMÉTRICO Y VÍAS, DEL PROYECTO PARQUE ALTAMIRA Y PARQUE GUACAMAYAS - TERRITORIO 2, POR PARTE DEL CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL, INTERVENTORÍA ETA Y ESPECIALISTAS.?
2-2023-29427	31/03/2023	SEGUNDA REVISION INFORMES SEMANALES INTERVENTORIA 5, 6, 7, 8, 9 Y 10 EN RESPUESTA A SU OFICIO RADICADO N° 1-2023-12052 CON ASUNTO REMISIÓN INFORMES SEMANALES INTERVENTORÍA 5, 6, 7, 8, 9 Y 10 - TERRITORIO 2 PARA CONTRATO INTERVENTORIA NO. 1260. TERRITORIO 2

Tabla 16. *Tabla de correspondencia recibida por parte de la entidad SDHT.*

Fuente: *Fuente Propia*

5. ASPECTOS TÉCNICOS

5.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO TERRITORIO 2

El proyecto plantea la ejecución y seguimiento de las obras de mejoramiento y revitalización del componente de Espacio Público en el nodo Social; contenidas en el Cable Aéreo San Cristóbal; de acuerdo a las especificaciones técnicas de los estudios previos y anexo técnico de la secretaría Distrital del Hábitat.

La intervención de este nodo comprende las siguientes obras:

- Para la intervención del Parque Altamira, es sobre el segmento vial que tiene como código CIV 4008230 y está asociada a la Carrera 13A Bis Este, entre la Calle 46 b Sur y la quebrada Aguamonte o Zuque, e involucra la intervención de la sección pública de paramento a paramento, con la recuperación de los antejardines que cuentan actualmente con construcciones realizadas por las familias sobre el predio público.

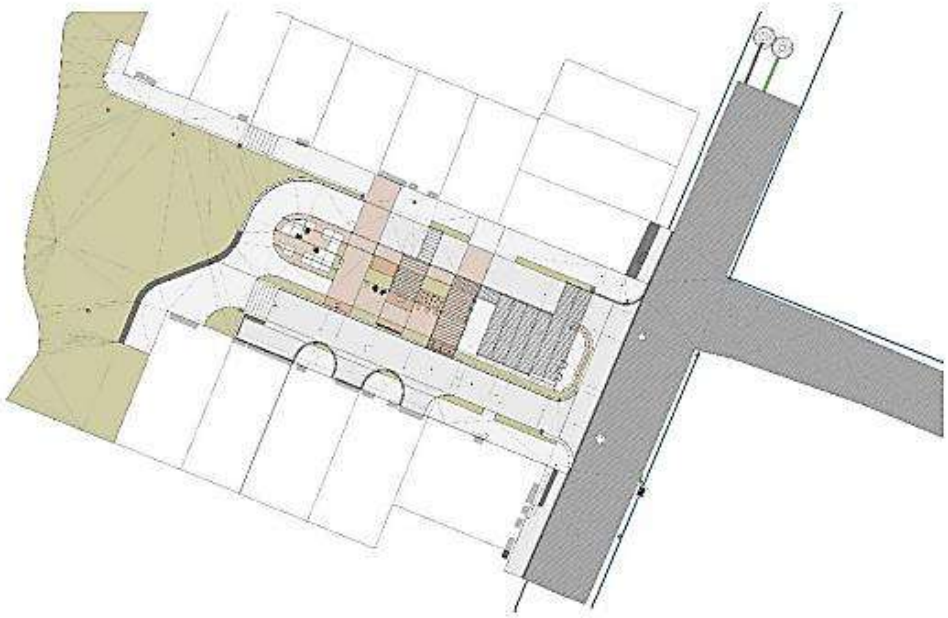
- Para el mirador, se contempla generar acciones sobre el espacio público que tengan un carácter ambiental, en el cual se fomente el desarrollo sostenible, se capacite a las comunidades en servicios ecosistémicos y se contribuya a la promoción del turismo en la localidad mediante un mirador hacia el parque Entre nubes, los cerros orientales y la Quebrada Chiguaza

Tabla 16. *Áreas Intervención parque Altamira.*

Actividades comunitarias	63,54	m²
Zona activa (niños)	76,1	m²
Estancia contemplación ambiental	25,64	m²
Circulación peatonal	319,3	m²
Franja vehicular	188,64	m²
Zonas verdes	439,09	m²
Áreas de empalme*	**220,87**	**m²**
TOTAL:	**1.333,2**	**m²**
*Áreas de empalme de proyecto con preexistentes, reposición de estructuras de andén y calzada con las mismas especificaciones del proyecto.		

Ilustración 2. *Planta Arquitectónica y Modelación 3D de la propuesta Parque ALTAMIRA CHIGUAZA*





Fuente: *Anexo Técnico. - Subdirección de Operaciones – SDHT 2022 – Contrato 863-2021*

- **Parque Guacamayas:** Esta intervención contempla la revitalización y cualificación de la centralidad de Guacamayas, a través de la intervención del espacio público existente, para resaltar el valor social, cultural y recreativo de este espacio, conectando el parque con la centralidad entorno a la calle 37B sur, en la cual se localizan equipamientos, comercio y transporte público (paraderos). Así mismo se trata de generar un nodo atractor de flujos hacia la estación La Victoria del Cable aéreo y generar una conexión hacia el parque entre nubes.

Tabla 17. *Áreas Intervención parque Guacamayas*

Zonas Verdes	4412,69	m²
Plazoleta	246,89	m²
Andenes y circulaciones	1250,1	m²
Bahía cargue y descargue comercios	83,2	m²
Franja de circulación vehicular restringida	649,97	m²
Cancha multifuncional	545,77	m²
Gimnasios biosaludables	79,45	m²
Zona juegos infantiles	219,58	m²
Circuito peatonal deportivo	729,49	m²
Pasarela elevada + mirador	164,85	m²
Escaleras / Escalinatas	116,35	m²
Graderías	149,35	m²
Zona contenedor residuos	15,6	m²
Parroquia Santa Edith Stein	374	m²
Áreas de empalme*	310,94	m²
TOTAL (Sin área de Parroquia S. Edith Stein)	8872,44	m²
*Áreas de empalme de proyecto con preexistentes, reposición de estructuras de andén y calzada con las mismas especificaciones del proyecto.		

Ilustración 3: *Planta Arquitectónica y Modelación 3D de la propuesta Parque Guacamayas*



Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT 2022 – Contrato 863-2021

Estos parques y segmentos viales, además, presentan actualmente un nivel de deterioro de la infraestructura física, así como problemáticas de inseguridad, contaminación ambiental, espacios y mobiliario inadecuado o inexistente, rampas y escaleras que dificultan la accesibilidad a las zonas, falta de articulación con el entorno cercano, entre otras características que serán mejoradas con las obras propuestas.

Por consiguiente, la intervención del espacio público permitirá cumplir con las necesidades de la población y con los objetivos del Proyecto Integral de Revitalización.

El valor del contrato de obra para todos los efectos legales es por la suma de DIEZ MIL CIENTO VEINTINUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/Cte ($ 10.129.774.324) incluidos IVA, AIU, costos directos e indirectos asociados a la prestación de servicio, y demás impuestos de ley, el cual se ejecutará con base en los valores ofertados por el contratista en su oferta económica.

Tabla 18. *Cuadro de intervenciones, valores y áreas.*

TERRITORIO	PROYECTO / PARQUE	ÁREA (M2)	COSTO	COSTO TOTAL
Territorio 2	Altamira Chiguaza	1.333,2	$ 1.424.643.838	**$ 10.129.774.324**
	Guacamayas	8.872,44	$ 8.705.130.486	

Fuente: *Anexo Técnico del contrato*

5.2 UBICACIÓN DEL PROYECTO TERRITORIO 2

Las dos (2) zonas que hacen parte del territorio 2, que corresponden con los parques “Altamira Chiguaza” y “Guacamayas”, se ubican en la parte alta para el mirador Altamira Chiguaza y en la parte media de la localidad para el parque Guacamayas.

Parque Altamira Chiguaza:

El mirador Altamira Chiguaza se ubica en la parte alta de la localidad, a una cuadra de la Avenida de los cerros, futura circunvalar de oriente y a unos 500 metros de la futura estación de retorno del cable aéreo (Estación Altamira). La intervención está prevista sobre el segmento vial existente en la Carrera 13A Bis Este, en los límites de la quebrada Aguamonte. Esta intervención será complementada con un segundo paquete de estudios y diseños que conectará este punto a través de un circuito vial, con la estación del cable aéreo (Estación Altamira).

Ilustración 4. *Localización Parque Altamira Chiguaza – Territorio 2*



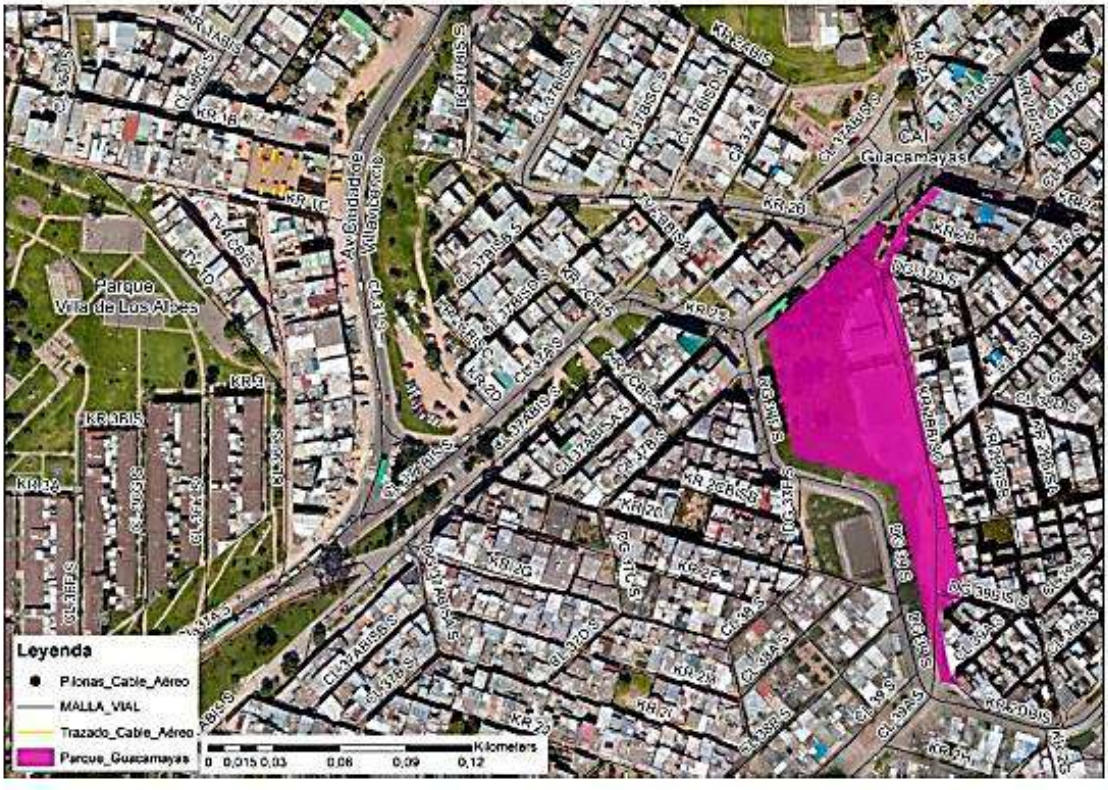
Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT 2022

Parque Guacamayas:

El parque Guacamayas se ubica al sur de la Av. Ciudad de Villavicencio en la parte media de la localidad, cerca al pie de cerro del Parque Entrenubes – Cuchilla de Guacamayas, en un entorno comercial y un nodo de transporte por donde transitan varias rutas del SITP, sin embargo, el parque se ubica en la parte alta de estos desarrollos, sin tener una relación espacial directa con esta.

El área a intervenir tiene una parte plana sobre la cual se desarrolla el programa del parque y una pendiente hacia el costado norte del predio colindando con la Dg 37 F Sur y 39 Sur. La intervención se extiende sobre la Cr 2 B Bis y unas escaleras que van desde el parque hacia el CAI Guacamayas, ubicado en la parte baja del parque.

Ilustración 5. *Localización Parque Guacamayas – Territorio 2*



Fuente: *Fuente Anexo técnico.*

5.3 FASE DE APROPIACIÓN DE DISEÑOS O FASE PRELIMINAR:

5.3.1 AVANCE GENERAL DEL CONTRATO:

… "El Contratista debe elaborar un cronograma de ejecución de todas las actividades de consultoría que se efectúen dentro de los plazos establecidos; dicho cronograma deberá ser aprobado por la Interventoría".

5.4 CRONOGRAMA DE ETAPA DE APROPIACIÓN DE DISEÑOS:

Con base en lo anterior, y como es de su pleno conocimiento, se acordó la entrega de un cronograma para el cumplimiento documental de esta etapa preliminar, el cual No fue aceptado por esta interventoría, no obstante, se precisa que en el anexo técnico se estableció de manera detallada cada obligación y sus respectivos plazos máximos *(ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL en el numeral 6. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROYECTO.*

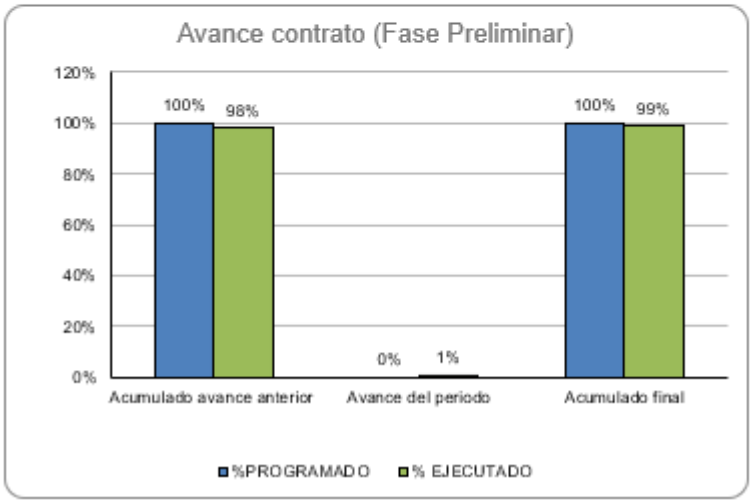
Es claro que este cronograma buscaba organizar el tiempo de cada entregable para revisión y aprobación por parte de la interventoría, antes de la fecha límite del inicio de las actividades de obra establecida contractualmente para el 28 de enero de 2023.

5.5 AVANCE DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS

El consorcio COHESIÓN SOCIAL, durante este periodo continuó con las Actividades de apropiación de Diseños que no terminaron de ejecutar al día 28 de febrero del 2023, siendo entregado por el contratista la subsanación al componente ambiental en lo referente al MAO (componentes forestal y SST), subsanación de observaciones a las APUS, que fueron revisados y aprobados por la interventoría ETA**.** A continuación, se presenta una gráfica de avance a corte del presente periodo y su estado:

Tabla 19. *Avance de actividades preliminares – fase de apropiación de Diseños.*

ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :			
DESCRIPCIÓN	**%PROGRAMADO**	**% EJECUTADO**	**DESVIACIÓN**
Acumulado avance anterior	100%	98%	-1%
Avance del periodo	0%	1%	
Acumulado final	100%	99%	



Gráfica 1. *Avance de actividades Fase preliminar; Apropiación de estudios y diseños.*

Fuente: *Fuente Propia*

.

Tabla 20. *Avance de actividades preliminares – fase de apropiación de Diseños*

ÍTEM	ACTIVIDADES PRELIMINARES	COMPROMISO ENTREGA	FECHA ENTREGA CONTRATISTA	% DE AVANCE EJECUTADO	% DE AVANCE PROYECTADO	COMENTARIOS
1,0	**Remitir hojas de vida**	2/01/2023	* CS/00712592022-007-23 Fecha: 04 de enero de 2023. * OLF-12592022-025-23 Fecha: 18 de enero de 2023. * OLF-12592022-053-23 Fecha: 25 de enero de 2023.	100%	100%	**Aprobado** Por interventoría el día 30/01/2023 con número de consecutivo INT-PARQUES-104.
2,0	**Apropiación estudios y diseños**	27/01/2023	* OLF-12592022-036-23 Fecha: 23 de enero de 2023.	99%	100%	**En fase de Aprobación** - Programar Mesa de Trabajo Interventoría ETA,
3,0	**CRONOGRAMA**	18/01/2023	*CT2023/020-2023 Fecha: 19 de enero de 2023. *CT2023/037-2023 Fecha: 25 de enero de 2023. *Sin Oficio Fecha: 01 de enero del 2023.	100%	100%	**Aprobado** Por interventoría el día 01/02/2023 con número de consecutivo INT-PARQUES-117.
4,0	**Elaborar protocolo de bioseguridad**	10/01/2023	* OLF-12592022-037-23 Fecha: 23 de enero de 2023.	100%	100%	**Aprobado** Por interventoría el día 10/02/2023 con número de consecutivo INT-PARQUES-173
5,0	**Elaborar plan de gestión Social**	11/01/2023	*CT2023/013-2023 Fecha: 13 de enero de 2023. * OLF-12592022-017-23 Fecha: 17 de enero de 2023.	100%	100%	**Aprobado** por interventoría el día 16/01/2023 con número de consecutivo INT-PARQUES-082.

ÍTEM	ACTIVIDADES PRELIMINARES	COMPROMISO ENTREGA	FECHA ENTREGA CONTRATISTA	% DE AVANCE EJECUTADO	% DE AVANCE PROYECTADO	COMENTARIOS
6,0	**Plan de compras - revisión y aprobación plan de compras**	27/01/2023		90%	100%	**No aprobado,** se enviaron observaciones por parte de interventoría.
7,0	**Elaborar e implementar los programas, procedimientos, planes y demás documentos y medidas ambientales, de seguridad y salud en el trabajo**	10/01/2023	* OLF-12592023-023-23 Fecha: 22 de enero de 2023. * OLF-12592023-130-23 Fecha: 27 de febrero de 2023. * OLF-12592023-135-23 Fecha: 28 de febrero de 2023. * OLF-12592023-140-23 Fecha: 1 de marzo de 2023	30%	100%	**Aprobado** por interventoría con número de consecutivo INT-PARQUES-192. Cumplimiento totalmente de manera tardía
8,0	**PMT**	18/01/2023	* OLF-12592022-022-23Fecha: 18 de enero de 2023. * OLF-12592022-029-23-2023 Fecha: 19 de enero de 2023. * OLF-12592022-043-23Fecha: 24 de enero de 2023.	100%	100%	**Aprobado,** A espera del radicado por la entidad de secretaria de tránsito y movilidad.
9,0	**Aprobación de laboratorios y materiales esenciales fase**	27/01/2023		100%.	100%	**Aprobado** por interventoría con número de consecutivo INT-PARQUES- 421 del 28 de marzo Cumplimiento totalmente de manera tardía.

ÍTEM	ACTIVIDADES PRELIMINARES	COMPROMISO ENTREGA	FECHA ENTREGA CONTRATISTA	% DE AVANCE EJECUTADO	% DE AVANCE PROYECTADO	COMENTARIOS
10,0	**programación APUS-revisión y aprobación de APUS**	27/01/2023	* OLF-12592022-059-23 Fecha: 30 de enero de 2023. * OLF-12592022-119-23 Fecha: 22 de febrero de 2023. * OLF-12592022-158-23 Fecha: 09 de marzo de 2023	100%	100%	Programación aprobada para Guacamayas, por interventoría el 24/02/2023 con número de consecutivo INT-PARQUES-250. Programación aprobada para Altamira, por interventoría el 01/03/2023 con número de consecutivo INT-PARQUES-291. Cumplimiento totalmente de manera tardía

Fuente: *Fuente Propia*

5.6 FASE DE EJECUCIÓN O DE OBRA

Se realiza el seguimiento de obra por parte de la interventoría en los siguientes puntos:

1. Se realizó seguimiento a las actividades de obra ejecutadas por el contratista Cohesión Social en el periodo del presente informe.
2. Se realizó seguimiento según la programación de obra presentada por el contratista de obra.
3. Se realiza verificación de las cantidades de obra ejecutadas para la elaboración del acta parcial de obra No.2.
4. Se realiza revisión de análisis de precios unitarios entregados por el contratista, los cuales fueron aprobados por la interventoría.

5.6.1 DESCRIPCIÓN Y PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL POR PIP SEGÚN CRONOGRAMA:

Para el presente periodo de informe mensual se hace seguimiento a la programación de obra suministrada por el contratista, la cual fue aprobada por interventoría el 1 de marzo de 2023. Programación aprobada para Guacamayas, por interventoría el 24/02/2023 con número de consecutivo INT-PARQUES-250. Programación aprobada para Altamira, por interventoría el 01/03/2023 con número de consecutivo INT-PARQUES-291.

De acuerdo con la programación de obra para los PIP de Guacamayas y Altamira, se tiene lo siguiente:

5.6.1.1 PIP GUACAMAYAS:

A continuación, se describen los avances programados y ejecutados semana a semana durante les mes de marzo de 2023.

Tabla 21. Porcentaje % avance general de obra Parque Guacamayas

SEMANAS	ACTIVIDADES		
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN (- atraso / + adelanto)
SEMANA 9	5.67%	1.50%	-4.17%
SEMANA 10	7.38%	1.65%	-5.73%
SEMANA 11	9.18 %	1.95%	-7.23%
SEMANA 12	10.91%	2.00%	-8.91%
SEMANA 13	13.42%	2.10%	-11.32%

Fuente: *Fuente Propia*

Para el presente periodo en el PIP de Guacamayas se presenta un avance de obra programado acumulado del 13.42% vs 2.10% de avance ejecutado, para un atraso del 11.32%.

El atraso de las actividades se debe a que el contratista Cohesión social no empleó los equipos, ni el personal necesario para la ejecución de las actividades programadas, así como también tuvo retrasos en la llegada de materiales de obra, para lo cual interventoría en los comités de obra solicitó al contratista el aumento de personal y la presentación de un plan de contingencia. “acta de comité # 10 – del 9 de marzo del presente año”. *Plan de contingencia: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que se hará un plan de contingencia con las actividades que se presenta desface, el Ing. Mauricio supervisor de la SDHT manifiesta que el plan de contingencia se debe realizar según estudio que se realizara en la vía también informa que se deben instalar plafones en las áreas donde se ha realizado excavaciones profundas. Para ello el Arq. Mario de cohesión social manifiesta que se elaborara un plan de trabajo para la intervención de la vía, donde se defina la fecha de inicio de esas actividades de tal manera que se le pueda informar a la comunidad claramente por medio de volante*.

Por otra parte, la programación de obra se realizó con base en el presupuesto contractual, el cual presenta cantidades muy superiores en la actividad de descapote mecánico puesto que una vez validado por interventoría las cantidades a ejecutar en esta actividad se evidencia que son menores en aproximadamente 100 millones de pesos, es decir que se ejecutaría solo el 8% de las cantidades contractuales. Por lo anterior se trabajó conjuntamente con el contratista de obra en mesas de trabajo para la elaboración del balance presupuestal con base en las actividades de obra a ejecutar, el cual fue presentado por el contratista el día 31 de marzo de 2023 y se encuentra en revisión por parte de interventoría.

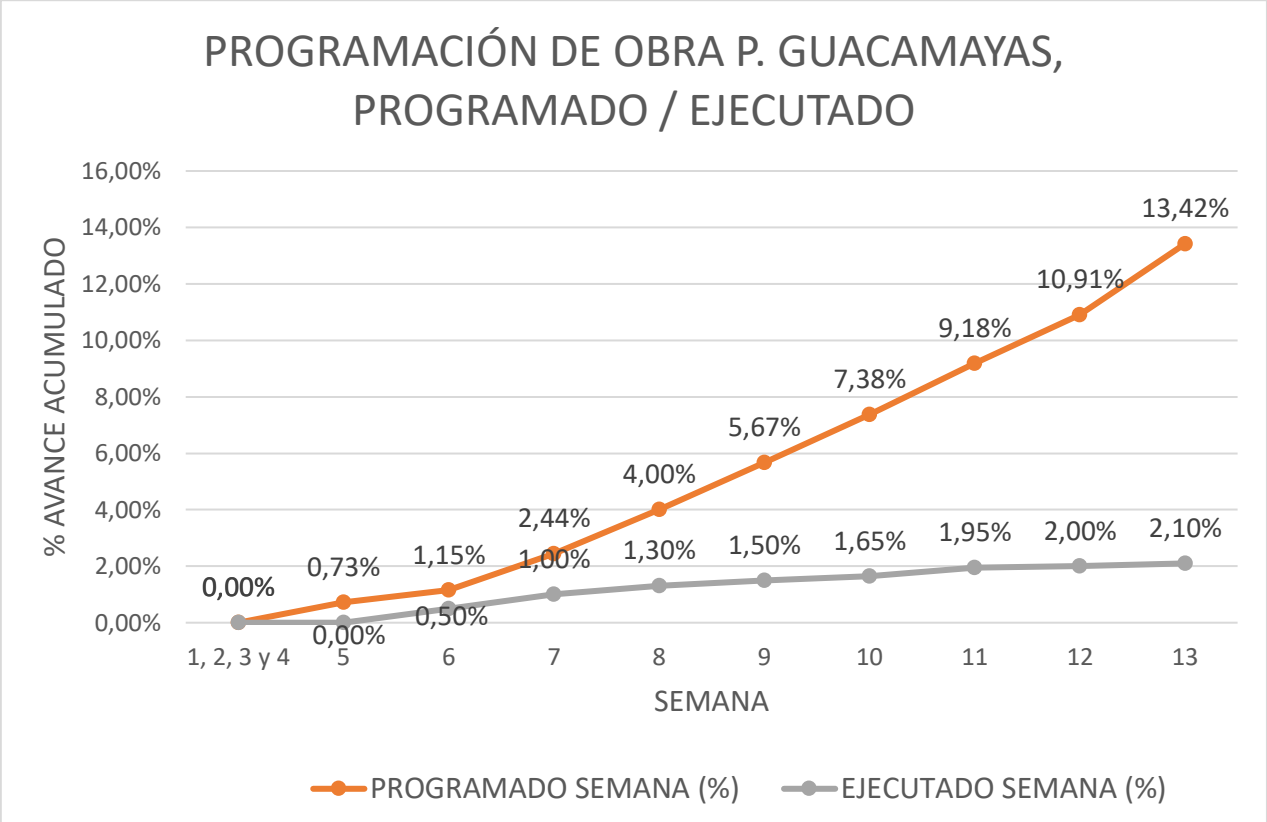
Dado lo anterior esta interventoría, teniendo en cuenta los atrasos presentados por el poco avance en ejecución, las razones ya descritas, y ya teniendo un balance de obra; se solicitó al contratista realizar la reprogramación de obra acorde al balance de obra.

Tabla 22. *Avance de Obra Guacamayas*

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO	EJECUTADO
	SEMANA (%)	SEMANA (%)
1, 2, 3 y 4	0,00%	0,00%
5	0,73%	0,00%
6	1,15%	0,50%
7	2,44%	1,00%
8	4,00%	1,30%
9	5,67%	1,50%
10	7,38%	1,65%
11	9,18%	1,95%
12	10,91%	2,00%
13	13,42%	2,10%

ATRASO
11,32%



***Gráfica 2**. Avance de obra Guacamayas*

***Fuente:** Fuente Propia*

5.6.1.1.1 ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS MIRADOR GUACAMAYAS:

1. Se llevan a cabo actividades de localización y replanteo y verificación de niveles con equipos de topografía.
2. Se realizan labores de descapote manual en áreas de Caisson de la Pasarela 1
3. Se llevan a cabo labores de excavación manual a 1m de profundidad en 6 Caissons de la pasarela 1.
4. Se llevan a cabo trabajos de armado de canastas de acero para anillos de Caisson.
5. Se realizan labores de construcción de formaleta en madera para anillos de Caisson.
6. Se continúan actividades de excavación mecánica en área de graderías del costado norte de la cancha
7. Se realiza desmonte de cerramiento de impacto en cerramiento de costado sur de la cancha.
8. Se realiza demolición de murete de cerramiento en costado sur de la cancha

9. Se realiza demolición de columnetas en concreto en cerramiento de costado sur de la cancha.
10. Se realizó demolición de cerramiento en mampostería, columnetas en concreto, cerramiento en reja y cerramiento metálico contra impacto en costado oriental de la cancha.
11. Se realiza demolición de placa de contrapiso en media área de la cancha
12. Se realiza el desmote de los dos arcos metálicos de futbol y los soportes metálicos para baloncesto.
13. Se realizan actividades de demolición de vigas de cimiento en área de la cancha
14. Se llevan a cabo labores de demolición de vigas de cimiento en área de juegos
15. Se realiza excavación mecánica en área de juegos infantiles.
16. Se desarrollan trabajos de mampostería para la instalación de tableros eléctricos para el campamento, está pendiente la acometida provisional por parte de CODENSA.
17. Se realizan labores de descapote manual en áreas de zapatas para la Pasarela 1
18. Se llevan a cabo labores de excavación manual para las zapatas de la pasarela 1
19. Se realizó la aplicación de solado de limpieza en zapatas de la pasarela 1
20. Se llevan a cabo actividades de armado de acero para zapatas y pedestales para la pasarela.
21. Se lleva a cabo la instalación de la valla informativa del proyecto.
22. Se realizan labores de instalación de señales verticales para el PMT
23. Se llevan a cabo labores de cerramiento en medio carril de vía cerrada frente a la iglesia y en medio carril de la vía frente a la cancha.
24. Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas.

A continuación, se presenta la relación de avance de cada una de las actividades de obra programadas y ejecutadas en el presente periodo:

Tabla 23. *Avance de actividades de obra programadas y ejecutadas en el periodo.*

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE EJECUTADO
PRELIMINARES				
PRELIMINARES				
Replanteo general	M2	9.085,06	100%	70%
Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2	926,68	100%	30%
Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	M2	8.340,08	100%	15%
Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	ML	550,43	99%	95%

Campamento 40 M2	UN	1,00	100%	98%
Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+8aseos)	UN	2,00	100%	100%
DEMOLICIONES				
Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	M3	145,05	100%	10%
Demolic Muro 0.15-Tolete (Trasi+retir+Andamios)	M2	75,11	100%	30%
Demolición muros de concreto(cargue+ retiro).	M3	7,24	100%	0%
Demolición Cimiento Enterrados	M3	2,96	100%	60%
Demolición Cimiento Concreto	M3	30,27	100%	60%
Demolición baldosa de piso	M2	293,06	100%	60%
Demolición placa de contrapiso	M2	2.225,34	100%	45%
Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	ML	738,60	100%	10%
Demolición Cuneta Manual incly cargue y retiro	ML	72,90	100%	0%
Demolición Escalera Concreto	M2	49,57	100%	90%
Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	UN	22,00	100%	0%
DESMONTES Y RETIROS				
Desmonte aparatos	UN	2,00	100%	0%
Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	ML	449,00	100%	0%
Desmonte y retiro canecas	UN	1,00	100%	100%
Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	ML	28,72	100%	100%
Desmonte cerramiento contra impacto h=2.5M	ML	43,70	100%	100%
Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JG	9,00	100%	100%
Desmonte juegos infantiles **	GL	3,00	100%	100%
Desmonte y retiro de llantas**	UN	20,00	100%	50%
Desmonte De Señalización	UN	2,00	100%	100%
Desmonte y demolicion banca inclu retiro escom.	UN	3,00	100%	100%
Desmonte Y Reinst.De Pasamanos	ML	61,26	100%	100%
Desmonte estruc baloncesto sin demol base conc	JG	1,00	100%	100%
Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	UN	10,00	100%	0%
EXCAVACIONES Y RELLENOS				
EXCAVACIONES CON RETIRO				

Excavacion manual con retiro en roca fragment	M3	396,77	100%	0%
Excavación Manual Taludes	M3	988,69	100%	40%
Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	M3	334,92	79%	0%
Excavación Pilote D=0.40 + retiro. CDRC	ML	6,58	100%	0%
Excavación Mecánica Y Retiro	M3	3.954,74	100%	10%
Entibado de Excavacion **	M2	626,69	100%	0%
Excavacion con equipo en roca Caisson**	M3	42,83	100%	0%
Explanación Y Extendida	M3	1.255,69	29%	0%
ESTRUCTURA				
CIMENTACIÓN				
Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	ML	194,33	1%	0%
Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	M3	73,32	30%	20%
Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin	M3	10,29	54%	0%
Pilote En Concreto D=0.40 M Exc.Maxima 27 Mts+acer	ML	42,12	100%	0%
Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi **	M3	338,44	79%	0%
Caisson relleno (Concret 3000psi bombeado) d=1.20 *	M3	290,09	69%	0%
Zapata concreto3000PSI G.C + formaleta sin refuer	M3	6,00	54%	22%
COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA				
Concreto 3.000 PSI Premezc-Zarpa(Su+Instal)+Formal	M3	8,00	54%	0%
MUROS DE CONTENCIÓN				
Muro contención concreto 4000psi - pigmentado.	M3	22,02	16%	0%
Muro contencion concreto premezclado 4000	M3	1.129,02	7%	0%
Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	M3	196,06	23%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO				
Acero de refuerzo 60000 **	KG	44.574,78	22%	15%
REDES HIDRÁULICAS				
RED DE DRENAJE				
Tuberia Novafort d=160mm	ML	30,67	100%	0%
Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	ML	40,90	100%	0%
Tuberia Novafort d=315mm	ML	152,50	100%	0%

CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	ML	130,40	100%	0%
Sumidero Caja 0.75*1.1*0.85 en concreto **	UN	5,00	63%	0%
REDES ELÉCTRICAS				
BAJA TENSIÓN Y AP				
Ducto Afloramiento media tension Ø6" (L=9	UN	1,00	100%	0%
Poste Metal H=12m Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)	UN	15,00	100%	0%
Empalme en Derivación (91B1)	JG	15,00	88%	0%
Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	UN	18,00	29%	0%
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA				
Sistema de Puesta a Tierra	UN	15,00	93%	0%
Cable Cu desnudo # 2/0 AWG	ML	535,00	93%	0%
Soldadura Exotermica	UN	32,00	93%	0%
EXTERIORES				
Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	UN	4,00	82%	0%
Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	UN	4,00	88%	0%
SEÑALIZACIÓN				
Servicio de Time Lapse con Fotos	MES	8,00	0%	5%
REEMBOLSABLES GUACAMAYAS				
ENSAYO MORTERO ROTURA POR COMPRESIÓN	UN	60	1%	0%
ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	UN	60	1%	0%
ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSÍMETRO	UN	60	1%	0%
DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	UN	20	1%	0%
ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6"x12" 16 UNIDADES	DIA	120	1%	0%

De acuerdo con lo anterior se presenta atraso en las siguientes actividades:

***Tabla 24**. Atraso de actividades*

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE EJECUTADO
PRELIMINARES				
PRELIMINARES				
Replanteo general	M2	9.085,06	100%	70%
Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2	926,68	100%	30%
Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	M2	8.340,08	100%	15%
Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	ML	550,43	99%	95%
Campamento 40 M2	UN	1,00	100%	98%
DEMOLICIONES				
Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	M3	145,05	100%	10%
Demolic Muro 0.15-Tolete (Trasi+retir+Andamios)	M2	75,11	100%	30%
Demolición muros de concreto(cargue+ retiro).	M3	7,24	100%	0%
Demolición Cimiento Enterrados	M3	2,96	100%	60%
Demolición Cimiento Concreto	M3	30,27	100%	60%
Demolición baldosa de piso	M2	293,06	100%	60%
Demolición placa de contrapiso	M2	2.225,34	100%	45%
Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	ML	738,60	100%	10%
Demolición Cuneta Manual incly cargue y retiro	ML	72,90	100%	0%
Demolición Escalera Concreto	M2	49,57	100%	90%
Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	UN	22,00	100%	0%
DESMONTES Y RETIROS				
Desmonte aparatos	UN	2,00	100%	0%
Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	ML	449,00	100%	0%
Desmonte y retiro de llantas**	UN	20,00	100%	50%
Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	UN	10,00	100%	0%
EXCAVACIONES Y RELLENOS				
EXCAVACIONES CON RETIRO				

Excavacion manual con retiro en roca fragment	M3	396,77	100%	0%
Excavación Manual Taludes	M3	988,69	100%	40%
Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	M3	334,92	79%	0%
Excavación Pilote D=0.40 + retiro. CDRC	ML	6,58	100%	0%
Excavación Mecánica Y Retiro	M3	3.954,74	100%	10%
Entibado de Excavacion **	M2	626,69	100%	0%
Excavacion con equipo en roca Caisson**	M3	42,83	100%	0%
Explanación Y Extendida	M3	1.255,69	29%	0%
ESTRUCTURA				
CIMENTACIÓN				
Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	ML	194,33	1%	0%
Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	M3	73,32	30%	20%
Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin	M3	10,29	54%	0%
Pilote En Concreto D=0.40 M Exc.Maxima 27 Mts+acer	ML	42,12	100%	0%
Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi **	M3	338,44	79%	0%
Caisson relleno (Concret 3000psi bombeado) d=1.20 *	M3	290,09	69%	0%
Zapata concreto3000PSI G.C + formaleta sin refuer	M3	6,00	54%	22%
COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA				
Concreto 3.000 PSI Premezc-Zarpa(Su+Instal)+Formal	M3	8,00	54%	0%
MUROS DE CONTENCIÓN				
Muro contención concreto 4000psi - pigmentado.	M3	22,02	16%	0%
Muro contencion concreto premezclado 4000	M3	1.129,02	7%	0%
Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	M3	196,06	23%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO				
Acero de refuerzo 60000 **	KG	44.574,78	22%	15%
REDES HIDRÁULICAS				
RED DE DRENAJE				
Tuberia Novafort d=160mm	ML	30,67	100%	0%
Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	ML	40,90	100%	0%
Tuberia Novafort d=315mm	ML	152,50	100%	0%

CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	ML	130,40	100%	0%
Sumidero Caja 0.75*1.1*0.85 en concreto **	UN	5,00	63%	0%
REDES ELÉCTRICAS				
BAJA TENSIÓN Y AP				
Ducto Afloramiento media tension Ø6" (L=9	UN	1,00	100%	0%
Poste Metal H=12m Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)	UN	15,00	100%	0%
Empalme en Derivación (91B1)	JG	15,00	88%	0%
Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	UN	18,00	29%	0%
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA				
Sistema de Puesta a Tierra	UN	15,00	93%	0%
Cable Cu desnudo # 2/0 AWG	ML	535,00	93%	0%
Soldadura Exotermica	UN	32,00	93%	0%
EXTERIORES				
Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	UN	4,00	82%	0%
Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	UN	4,00	88%	0%
SEÑALIZACIÓN				
Servicio de Time Lapse con Fotos	MES	8,00	0%	5%

REEMBOLSABLES GUACAMAYAS				
ENSAYO MORTERO ROTURA POR COMPRESIÓN	UN	60	1%	0%
ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	UN	60	1%	0%
ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSÍMETRO	UN	60	1%	0%
DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	UN	20	1%	0%
ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6"x12" 16 UNIDADES	DIA	120	1%	0%

5.6.1.1.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO GUACAMAYAS:

El registro fotográfico georreferenciado del frente de PARQUE DE GUACAMAYAS visitados en el periodo del informe con su debida descripción, localización, y fecha.

PARQUE GUACAMAYAS

Imagen 1 Desmonte de juegos y demolición de placa contrapiso

Imagen 2 Descapote y excavación manual para Caisson



Imagen 3 Excavación mecánica para gradería costado norte cancha



Imagen 4 Descapote manual para Zapatas



Imagen 5 Demolición de muretes y columnetas, costado sur de la cancha



Imagen 6 Demolición de placa de contrapiso en media área de la cancha



Imagen 7 Formaleta y acero para anillos de caisson



Imagen 8 Solado de limpieza para zapatas



Imagen 9 Armado e instalación de acero para zapatas



Imagen 10 Instalación de cerramiento en media calzada de la vía frente a la cancha

5.6.1.2 PARQUE ALTAMIRA:

A continuación, se describen los avances programados y ejecutados semana a semana durante el mes de marzo.

Tabla 25. Porcentaje % avance general de obra Mirador Altamira

SEMANAS	ACTIVIDADES		
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN (- atraso / + adelanto)
SEMANA 9	0,57%	0,44%	-0,13%
SEMANA 10	1,89%	0,73%	-1.16%
SEMANA 11	2.45%	1.55%	-0.90%
SEMANA 12	1.50%	0.80%	-0.70%
SEMANA 13	1.22%	0.70%	-0.52%

Fuente propia

Tabla 26. *Avance de Obra Altamira*

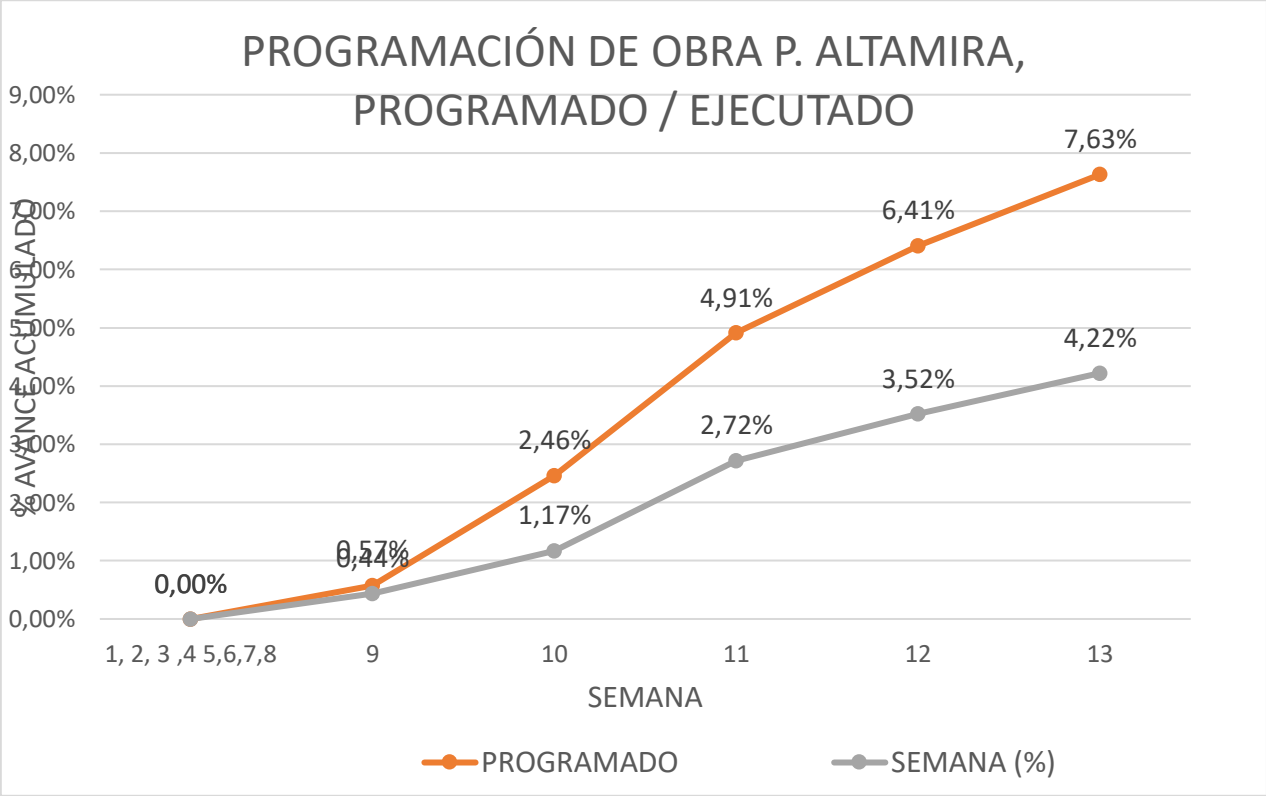
Para el presente periodo en el PIP de Altamira se presenta un avance de obra % programado acumulado de 7,64% vs 4.32 % ejecutado acumulado, para un atraso del 3.41%.

El atraso de las actividades se debe a que el contratista Cohesión social en la programación de obra se realizó con base en el presupuesto contractual, el cual presenta cantidades muy superiores y actividades que no se van a ejecutar. Descapote manual tiene una cantidad superior a la que se va ejecutar, descapote mecánico, desmonté de aparatos y demolición de estructura metálica actividades que no se van a ejecutar. por otra parte, hay actividades que se programaron y dependen de tercero en el caso de los retiros de poste de energía y redes eléctricas. Por lo anterior se trabajó conjuntamente con el contratista de obra en mesas de trabajo para la elaboración del balance presupuestal y reprogramación con base en las actividades de obra a ejecutar, el cual fue presentado por el contratista el día 31 de marzo de 2023 y se encuentra en revisión por parte de interventoría. Cabe mencionar que la reprogramación no fue enviada para este periodo.

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO	EJECUTADO
	SEMANA (%)	SEMANA (%)
1, 2, 3 ,4 5,6,7,8	0,00%	0,00%
9	0,57%	0,44%
10	2,46%	1,17%
11	4,91%	2,72%
12	6,41%	3,52%
13	7,63%	4,22%

ATRASO
3,41%



***Gráfica 3**. Avance de obra Altamira*

Fuente: Fuente Propia

5.6.1.2.1 ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS MIRADOR ALTAMIRA:

1. Se llevan a cabo actividades de localización y replanteo y verificación de niveles con equipos de topografías.
2. Se realizan labores de descapote manual en área de entrada del proyecto.
3. Se realizan labores de demolición de placa de contrapiso (andenes y carpeta asfáltica).
4. Se realizan demolición de estructura existente más retiro costado izquierdo del PIP Altamira.
5. Se realizan demolición de escalera en concreto, costado izquierdo del proyecto.
6. Se realizan demolición de baldosa existente, costado derecho del proyecto.
7. Se realizan demoliciones de sardineles perimetral.
8. Se realizan excavaciones mecánicas para la construcción del muro de contención.
9. Se realizan entibado en aras de contener material suelto en la excavación del muro de contención.
10. Se continuo cerramiento en lona en la mitad de la vía.
11. Se desarrollan trabajos de mampostería para la instalación de tableros eléctricos para el campamento, está pendiente la acometida provisional por parte de CODENSA.
12. Se realizan labores de instalación de señales verticales para el PMT
13. Se lleva a cabo la instalación de la valla informativa del proyecto.
14. Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas.

A continuación, se presenta la relación de avance de cada una de las actividades de obra programadas y ejecutadas en el presente periodo:

Tabla 27. *Avance de actividades de obra programadas y ejecutadas en el periodo.*

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE EJECUTADO
PRELIMINARES				
PRELIMINARES				
Replanteo general	M2	1.045,42	100%	30%
Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2	1.045,42	100%	10%
Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	M2	940,88	100%	-
Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	ML	175,79	100%	95%

Campamento 40 M2	UN	1,00	100%	90%
Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+8aseos)	UN	2,00	100%	100%
DEMOLICIONES				
Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	M3	82,93	100%	50%
Demolición baldosa de piso	M2	57,33	100%	7%
Demolición placa de contrapiso	M2	711,14	100%	66%
Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	ML	110,21	100%	85%
Demolición Escalera Concreto	M2	8,90	100%	33%
Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	UN	2,00	100%	-
DESMONTES Y RETIROS				
Desmonte aparatos	UN	1,00	100%	-
Desmonte carpinteria metálica **	M2	82,25	100%	-
Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	ML	190,00	100%	-
Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	UN	6,00	100%	-
Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	UN	3,00	100%	-
EXCAVACIONES Y RELLENOS				
EXCAVACIONES CON RETIRO				
Excavación Manual Taludes	M3	55,13	7%	-
Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	M3	20,93	7%	-
Excavación Mecánica Y Retiro	M3	525,12	33%	22%
Entibado de Excavacion **	M2	16,54	7%	-
Excavacion con equipo en roca Caisson**	M3	2,10	11%	-
Explanación Y Extendida	M3	195,02	33%	

De acuerdo con lo anterior se presenta atraso en las siguientes actividades:

***Tabla 28**. Atraso de actividades*

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE EJECUTADO
PRELIMINARES				
PRELIMINARES				
Replanteo general	M2	1.045,42	100%	30%
Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2	1.045,42	100%	10%
Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	ML	175,79	100%	95%
Campamento 40 M2	UN	1,00	100%	90%
DEMOLICIONES				
Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	M3	82,93	100%	50%
Demolición baldosa de piso	M2	57,33	100%	7%
Demolición placa de contrapiso	M2	711,14	100%	66%
Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	ML	110,21	100%	85%
Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	UN	2,00	100%	-
DESMONTES Y RETIROS				
Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	ML	190,00	100%	-
Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	UN	6,00	100%	-
Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	UN	3,00	100%	-
EXCAVACIONES Y RELLENOS				
EXCAVACIONES CON RETIRO				
Excavación Manual Taludes	M3	55,13	7%	-
Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	M3	20,93	7%	-
Excavación Mecánica Y Retiro	M3	525,12	33%	22%
Entibado de Excavacion **	M2	16,54	7%	-
Excavacion con equipo en roca Caisson**	M3	2,10	11%	-
Explanación Y Extendida	M3	195,02	33%	

5.6.1.2.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO ALTAMIRA:

El registro fotográfico georreferenciado del frente del MIRADOR ALTAMIRA visitados en el periodo del informe con su debida descripción, localización, y fecha.



IMAGEN 1. CERRAMIENTO EN LONA



IMAGEN 2. DESCAPOTE MANUAL



IMAGEN 3. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE



IMAGEN 4 INSTALACIÓN DE SERVICIO DE TIME LAPSE CON FOTOS



IMAGEN 5 VERIFICACIONES DE NIVELES Y REPLANTEO



IMAGEN 6 DEMOLICIONES DE ANDENES



IMAGEN 7. SEÑAL VERTICAL PARA PMT



IMAGEN 8. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE MAS RETIRO

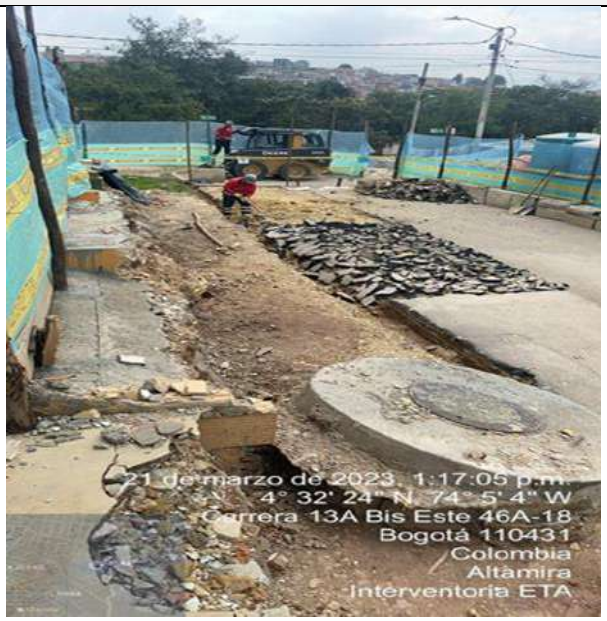


IMAGEN 9. DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA



IMAGEN 10. EXCAVACIONES MECANICAS

6. ENSAYOS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y SERVICIOS PÚBLICOS

6.1 RELACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIOS DEL CONTRATISTA.

En el periodo del presente Informe no se presenta la relación de los resultados y el análisis de los ensayos, tenido en cuenta las actividades ejecutadas, no se requirió la ejecución de ensayos de laboratorio.

El consorcio cohesión social presento el diseño de mezcla para concreto el día 22 de marzo 2023 con comunicado **OLF-12592022-195-23.** Donde la interventoría da respuesta al contratista donde se solicitó los resultados de las mezclas de prueba de ensayos según la Tablas 630-1 y 630-3 del Artículo 630. Donde se solicita la rotura de los ensayos para le verificación de la resistencia en los tiempos estipulados.

***Tabla 29**. Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios del contratista.*

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

***Fuente:** Fuente Propia.*

6.2 RELACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIOS DE INTERVENTORÍA.

En el periodo del presente Informe no se presenta la relación de los resultados y el análisis de los ensayos en el periodo, ya que para las actividades ejecutadas no se requería la ejecución de ensayos de laboratorio.

Tabla 30. *Cuadro de Resultados de ensayos de laboratorios del contratista.*

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	

Fuente: *Fuente Propia.*

6.3 CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES.

Para este periodo se solicitó al contratista de obra los certificados de calidad del acero de refuerzo, cemento y material granular, los cuales se presentan en el **ANEXO 03 – CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES.**

6.4 AVANCE DE OBRA DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS.

Para este periodo el contratista de obra, no ha ejecutado obras de redes servicios públicos.

6.5 ESTADO Y GESTIÓN ACTUAL ANTE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS Y OTRA ENTIDADES.

Para este periodo el contratista de obra, realizó gestión ante las empresas de servicios públicos correspondiente a la solicitud de las acometidas provisionales, sin que a la fecha se haya obtenido respuesta.

6.6 BITACORA DE OBRA.

Para este periodo comprendido entre el 01 y el 31 de marzo del 2023, se presenta la bitácora de obra de los PIP de Guacamayas y Altamira en el **ANEXO 04 – BITACORA DE OBRA.**

6.7 ESTADO DEL TIEMPO:

A continuación, se presenta el registro mensual de lluvias del periodo comprendido entre el 01 y el 31 de marzo del 2023, durante la ejecución de las actividades de obra.

		REGISTRO MENSUAL DE LLUVIAS	**Código: FR-OC-04**
			Versión: 00
			Fecha: 28/03/2022

CONVENCIONES : LLUVIA FUERTE | LLUVIA SUAVE | DIAS NO LABORALES | SIN LLUVIA

AÑO 2023

	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MARZO	D																															
	M																															
	T																															
	N																															

F: Fecha **D:** Dia **M:**Mañana **T:** Tarde **N:** Noche

6.8 REPORTE DE DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO PÚBLICOS:

En el presente Informe, no se presentan daños a la infraestructura de servicios públicos.

7. INFORMACIÓN COMPONENTE SOCIAL

La interventoría para el periodo de reporte entre el **PRIMERO (01) DE MARZO AL (31) TREINTA UNO DE MARZO DE 2023**, en cumplimiento con sus obligaciones contractuales, realizo acompañamiento en la obra con el profesional social por lo cual presenta el informe social. (**VER ANEXO 5**).

8. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DE MANEJO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La interventoría para el periodo de reporte entre el **PRIMERO (1) DE MARZO AL (31) TREINTA UNO DE MARZO DE 2023**, en cumplimiento con sus obligaciones contractuales, realizo acompañamiento en la obra con el profesional SST por lo cual presenta el informe SST. (**VER ANEXO 6**).

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

9.1 RECOMENDACIONES A LA ENTIDAD CONTRATANTE.

1. Apoyar dentro de la competencia de sus funciones el normal desarrollo de los contratos de obra e interventoría, en lo referente a la gestión interinstitucional que puedan hacer con las empresas de servicios públicos para la aprobación de las respectivas provisionales, así como con la obtención de permisos ante la Secretaría Distrital de Ambiente.
2. Dar trámite oportuno a las actas parciales de los contratos de obra e interventoría y firmar actas de comité presentadas por la interventoría. Es importante aclarar que las actas de comité no fueron presentadas de manera oportuna y se realizaron correcciones, además de esto se solicitó realizar las actas de manera manual los días de comité teniendo en cuenta lo anterior mencionado a lo cual la interventoría solicito continuar transcribiéndolas digitalmente y presentar el día después de los comités.
3. Realizar la debida gestión ante la consultoría de diseños con el fin de obtener la respuesta de manera ágil a las inquietudes y faltantes encontrados en la revisión y apropiación de los diseños.

9.2 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA.

1. Disponer oportunamente en el sitio de trabajo los materiales y equipos necesarios para la ejecución de obra.
2. Coordinar la logística necesaria para el desarrollo de las actividades.
3. Entregar certificaciones de calidad de los suministros eléctricos, suministros en PVC, materiales pétreos, aceros, recebos entre otros.
4. Disponer en obra del personal necesario para el correcto desarrollo de las actividades.
5. Dar cumplimiento de manera oportuna a las obligaciones relacionadas con la ejecución del contrato de obra.
6. Implementar todas las medidas de seguridad industrial (señalización, aseo, almacenamiento de materiales), necesarias para que no se presente ningún tipo de accidente e incidente.
7. Causar la menor afectación posible al entorno.
8. Implementar la señalización necesaria de la obra.
9. Suministrar oportunamente la información solicitada por la interventoría y/o entidad contratante.
10. Dar cumplimiento de manera oportuna a los compromisos adquiridos mediante comités de obra.

9.3 CONCLUSIONES Y GESTIONES DE LA INTERVENTORÍA.

ADMINISTRATIVAS

1. Atención a correspondencia y solicitudes enviadas por la Entidad.
2. Atención a correspondencia y solicitudes enviadas por El Consorcio Cohesión Social.
3. Participación en comités No. 09, 10, 11, 12 y 13 de obra y seguimientos a los compromisos generados por el contratista.
4. Elaboración de Informes semanales No.9, No.10, No.11, No.12 y No.13
5. Elaboración de informe mensual No.3
6. Se realizó seguimiento a la programación de obra aprobada.
7. Verificación y conciliación de las cantidades de obra ejecutadas para la elaboración del acta parcial de obra No.2.
8. Revisión de memorias de cálculo y acta de cobro parcial de obra No.2.

COMPONENTE TÉCNICO

1. Coordinar y asistir a los comités técnicos y de obra necesarios para el dar cumplimento con el objeto del contrato de obra 1270-2022.
2. Revisar y dar aprobación de informes semanales y mensuales del contratista
3. Realizar seguimiento al contratista de obra del desarrollo del cronograma de actividades Dar aprobación de las actas parciales y realizar el control financiero, identificación de reserva o de disponibilidades presupuestales.
4. Control de Calidad de Materiales, verificando el cumplimiento de las calidades mínimas necesarias para la ejecución de las labores subcontratadas.
5. Control de avance y ejecución de obra.
6. Dar cumplimiento a la normatividad técnica según legislación colombiana (NSR-10, NTC, IDRD, IDU E INVIAS).
7. Dar cumplimiento a cada actividad cumpliendo las especificaciones técnicas según diseños.
8. Revisión de diseños aportados por SDHT según la consultoría 863 de 2021 y resolver las consultas y emitir los conceptos que le indique la supervisión.
9. Realizar el control y registro de la bitácora de obra, de manera que se garantice un adecuado control durante el desarrollo del contrato.
10. Informar a la SDHT frente a los posibles incumplimientos de las obligaciones contractuales por parte del contratista de obra mediante los comunicados INT-PARQUES-165 Y INT-PARQUES-177, respondidos por parte de la supervisión del contrato mediante el comunicado adjunto con radicado No. 2-2023-15538, donde se solicita actualizar la información presentada.
11. Velar por el cumplimiento a cabalidad con las obligaciones establecidas en el anexo técnico.

12. Revisar y dar aprobación a los entregable de la fase de apropiación de estudios y diseños, (Aprobación de hojas de vida, Plan de compras; Plan de inspección, ensayos y laboratorios; Programación de obra, etc.)
13. Presentar para revisión y aprobación del supervisor, informes de carácter técnico de forma semanal y mensual.
14. Seguimiento al trámite de permisos ante las Entidades pertinentes.
15. Revisar y dar aprobación a los entregable de la fase de apropiación de estudios y diseños, seguimiento ante los faltantes de la información en cada uno de los componentes que fueron emitiditos a la Entidad para ser remitidos al Consultor de diseños. Así mismos realizar la revisión de los ajustes de diseños que ha presentado el contratista para agilizar y ejecutar las actividades que se hacen necesario.
16. Con base en los avances de ejecución de obra en el Mirador Altamira y en el parque Guacamayas, la interventoría evidencia un atraso general del contrato de obra el 10,21%, por lo que se solicitó al contratista de obra en acta de comité No.10 del 9 de marzo de 2023 un plan de contingencia para acometer las actividades de obra que presentan atraso según programación de obra.
17. Así mismo, se solicita al contratista realizar la reprogramación de obra, en base al balance ya realizado y obtenido, por lo que se hace necesario que se realice de manera inmediata.
18. A la fecha de este informe se evidencia que la información topográfica presentada por la consultoría, presenta inconsistencias frente a las cotas de nivelación lo cual ha dificultado el desarrollo de las actividades de obra en los PIP de Altamira y Guacamayas.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT
AL RESPONDER CITAR EL NR.
2-2023-15538
Fecha: 03/03/2023 05:20:34 PM Folios: 1
Anexos: 2
Asunto: RESPUESTA A SU COMUNICADO INT-PARQUES-165 Y A SU COMUNICADO INT-PARQUE
Destino: ELSA TORRES ARENALES
Tipo: OFICIO SALIDA
Origen: SUBD.OPERACIONES

Bogotá D.C.

Doctor(a):

ELSA TORRES ARENALES
Dirección Electrónica: interventoriasdht@gmail.com
BOGOTA, D.C. - BOGOTA, D.C.

Asunto: RESPUESTA A SU COMUNICADO INT-PARQUES-165 Y A SU COMUNICADO INT-PARQUES-177 CON ASUNTO ALCANCE AL OFICIO INT-PARQUES-165- SOLICITUD INICIO DEL PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A CARGO DEL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL TERRITORIO 2.

Referencia: CONTRATO No. 1260-2022 “REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL”.

Respetada Ing. Elsa:

Reciba un cordial saludo, una vez revisado el oficio del asunto mediante el cual se solicita el inicio del proceso administrativo sancionatorio por presunto incumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista de obra CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL - Territorio 2, la Supervisión del contrato de Interventoría solicita las siguientes precisiones y/o aclaraciones al informe presentado con el fin de continuar con el procedimiento establecido para el efecto de acuerdo con la normatividad que regula la materia:

a. A la fecha ¿cuáles son aquellos hitos o actividades que no se han cumplido de la PRIMERA ETAPA (Plan de trabajo, visita de campo, revisión, apropiación de estudios y diseños, y alistamiento de obra), o que se han cumplido de manera parcial, o que se han cumplido totalmente de manera tardía? (adjuntar cuadro resumen de incumplimientos con fecha prevista, fecha real y demás información pertinente)

b. ¿Cómo el incumplimiento y/o cumplimiento tardío de las obligaciones contractuales del Consorcio en la PRIMERA ETAPA ha afectado el avance del proyecto en la SEGUNDA ETAPA (Ejecución de obras)?

c. A la fecha ¿cuál es el porcentaje de avance real del proyecto con respecto al porcentaje esperado a causa de las entregas tardías? ¿Cuál es el porcentaje de atraso de la obra?

Secretaría Distrital del Hábitat
Carrera 13 No. 52-25, Bogotá D.C.
Teléfono 601- 358 16 00
Código Postal 110231
www.habitatbogota.gov.co

TUV Rheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9105636812

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT
AL RESPONDER CITAR EL NR.
2-2023-15538
Fecha: 03/03/2023 05:20:34 PM Folios: 1
Anexos: 2
Asunto: RESPUESTA A SU COMUNICADO INT-PARQUES-165 Y A SU COMUNICADO INT-PARQUE
Destino: ELSA TORRES ARENALES
Tipo: OFICIO SALIDA
Origen: SUBD.OPERACIONES

d. De acuerdo con lo indicado en el literal A, es importante que se especifique que obligaciones contractuales se están incumpliendo.

e. Aclarar si se debe dar aplicación a las 2 sanciones indicadas en el capítulo de la tasación de la multa, teniendo en cuenta que los hechos que dieron origen al presunto incumplimiento según se relata en el escrito son los mismos.

Así las cosas, esta Supervisión, previo al inicio del proceso administrativo, deberá contar con el informe actualizado y con las precisiones a las que haya lugar, respecto a los aspectos anteriores junto con todos los soportes que den cuenta del presunto incumplimiento del contratista, en consecuencia, se solicita entregar el documento actualizado a más tardar el 7 de marzo de 2023.

Cordialmente,

EDSON MARTINEZ BAENA
SUBDIRECCION DE OPERACIONES

Copia:

Anexos Electrónicos: 2

Elaboró: Ing. Sebastian Archila Barrera - Contratistas Subdirección de Operaciones
Arq. Mario Alarcón Jarro - Contratistas Subdirección de Operaciones
Revisó: Ing. Mauricio Illera - Contratistas Subdirección de Operaciones
Aprobó: EDSON MARTINEZ BAENA

Secretaría Distrital del Hábitat
Carrera 13 No. 52-25, Bogotá D.C.
Teléfono 601- 358 16 00
Código Postal 110231
www.habitatbogota.gov.co

TUV Rheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9105636812

9. ANEXOS

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA

BOGOTÁ

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

FECHA	miércoles, 8 de marzo de 2023	PERIODO No.	9	DEL	27/02/2023	AL	5/03/2023

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**TERRITORIO 2 PARQUES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA - LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA**	
CONTRATO No.:	1260 DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2022	**CONTRATO No.:**	1259 DE 2022
PLAZO INICIAL:	10 MESES	**PLAZO INICIAL:**	9 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	miércoles, 28 de diciembre de 2022	**FECHA DE INICIACIÓN:**	28/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	sábado, 28 de octubre de 2023	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	28/09/2023
PLAZO ACTUALIZADO:	304	**PLAZO ACTUALIZADO:**	274
PLAZO TRANSCURRIDO:	67 | EQUIVALE AL | 22%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	67 | EQUIVALE AL | 24%
VALOR INICIAL:	$1.555.859.401	**VALOR INICIAL :**	$10.129.774.324
VALOR ADICIÓN 1:	N/A	**VALOR ADICIÓN(ES):**	$0
VALOR ADICIÓN:	N/A	**ANTICIPO:**	$3.038.932.297
VALOR ACTUALIZADO:	$1.555.859.401	**VALOR ACTUALIZADO:**	$0
VALOR PAGADO:	$0	**VALOR PAGADO:**	$0
VALOR POR PAGAR:	$1.555.859.401	**VALOR POR PAGAR:**	$7.090.842.027
SUPERVISOR:	**ARQ. EDSON MARTÍNEZ BAENA**	**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**

** Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones y reinicios. - N.A

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	% EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	100%	0,00
16	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS POR TERRITORIO	5/01/2023	6/01/2023	100%	1,00
3	VISITA A CAMPO DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	11/01/2023	11/01/2023	100%	0,00
6	ELABORAR EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD INTERVENTORIA	11/01/2023	17/01/2023	100%	6,00
7	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	100%	7,00
13	PMT	28/01/2023	25/01/2023	100%	-3,00
17	REUNIÓN DE INICIO TERRITORIO 2 PARQUE GUACANAYAS Y PARQUE ALTAMIRA	29/01/2023	29/01/2023	100%	0,00
2	REVISAR LAS HOJAS DE VIDA CONTRATISTA OBRA	3/01/2023	1/02/2023	100%	29,00
8	PRELIMINARES	25/03/2023	-	60%	N/A
15	DEMOLICIONES	10/03/2023	-	50%	N/A
27	DESMONTES Y RETIROS	9/03/2023	-	70%	N/A
44	EXCAVACIONES CON RETIRO	10/05/2023	-	10%	N/A

FASE PRELIMINAR		FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
3	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023	-	90%	46
4	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE GUACAMAYAS	18/01/2023	19/01/2023	100%	1
	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE ALTAMIRA		2/02/2023	100%	15
5	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	23/01/2023	100%	5
9	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRA	11/01/2023	23/01/2023	100%	12
10	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	-	100%	46
11	PROGRAMACIÓN APUS - REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	28/01/2023	30/01/2023	90%	2
12	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS PARQUE GUACAMAYAS	28/01/2023	25/01/2023	90%	-3
14	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES	28/01/2023	1/02/2023	90%	4
15	REUNIÓN CON ALCALDÍA LOCAL PARA LA RECUPERACIÓN DEL EP EL MIRADOR CHIGUAZA CON GRUPO 2 E INTERVENTORÍA	28/01/2023	4/02/2023	100%	7
Plazo para actividades preliminares en días desde la suscripción del acta	30				

FASE EJECUCIÓN DE OBRAS GUACAMAYA		FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
18	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023	-	60%	5
19	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC+BASE CONC) **	28/01/2023	13/02/2023	80%	16
20	CAMPAMENTO 40 M2	06/02/2023	6/02/2023	90%	0
21	BAÑO PORTÁTIL ALQUILER (INC.TRANSP+8ASEOS)	06/02/2023	13/02/2023	100%	7
22	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO	16/02/2023	25/02/2023	70%	9
23	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO	02/03/2023	-	40%	3
24	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL(INC.CARGUE+ RETIRO)**	20/02/2023	-	20%	13
25	DEMOLICIÓN ESCALERA CONCRETO	02/03/2023	-	90%	3
26	DEMOLIC.CAJA INSPECC.SENCILLA+CARGUE Y RETIR.**	10/03/2023	-	30%	-5
27	DESMONTE APARATOS	11/02/2023	-	90%	22
28	DESMONTE CARPINTERIA METÁLICA **	16/02/2023	-	90%	17
29	DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	09/03/2023	-	0%	-4
30	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIA ALUMB PUBLICO	06/03/2023	-	0%	-1
32	DESMONTE Y RETIRO DE CANECAS	14/02/2023	15/02/2023	100%	1
39	DESMONTE Y DEMOLICION DE BANCA INCL- RETIRO ESCOM,	21/02/2023	14/02/2023	100%	-7
Plazo para actividades ejecución en días desde la suscripción del acta	274				

FASE EJECUCIÓN DE OBRAS MIRADOR DE ALTAMIRA		FECHA PROGRAMADA DE TERMINACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
9	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023	-	5%	-5
10	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO	11/03/2023	-	0%	
12	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC+BASE CONC)	06/03/2023	-	98%	1
13	CAMPAMENTO 40 M2	21/02/2023	-	70%	-12
14	BAÑO PORTÁTIL ALQUILER (INC.TRANSP+8ASEOS)	16/02/2023	1/03/2023	100%	13

3. AVANCE DEL CONTRATO

3.1 AVANCE PARQUE GUACAMAYAS

AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0%	100%
Obra programada (%)	1,67%	4,00%
Valor de la Obra programada:	$373.568.887,13	

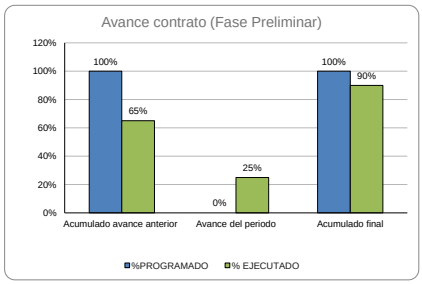
AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada (%)	25%	65%
Obra Ejecutada (%)	0,20%	1,30%
Valor de la Obra Ejecutada:	$98.827.747,92	

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO GUACAMAYAS

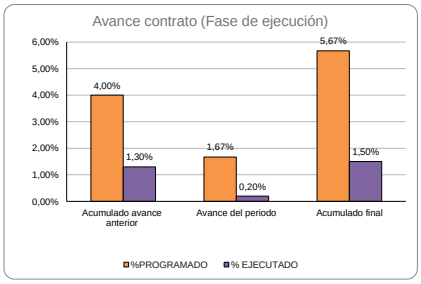
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	



ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	4,00%	1,30%	-4,17%
Avance del periodo	1,67%	0,20%	
Acumulado final	5,67%	1,50%	



3.2 AVANCE MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA

AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0,00%	100,00%
Obra programada (%)	2,00%	1,00%
Valor de la Obra programada:	$28.492.876,75	

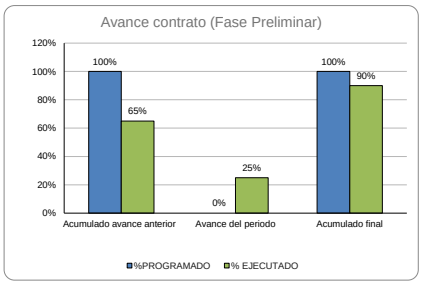
AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada	25%	65%
Obra Ejecutada (%)	0,44%	0,63%
Valor de la Obra Ejecutada:	$4.637.459,10	

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO ALTAMIRA

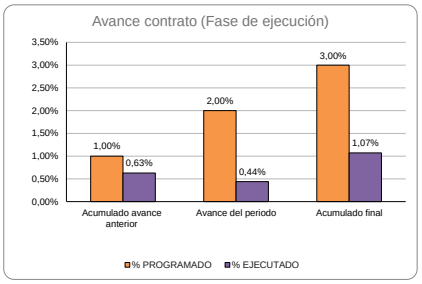
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	



ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	1,00%	0,63%	-1,93%
Avance del periodo	2,00%	0,44%	
Acumulado final	3,00%	1,07%	



4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Para el proyecto del Parque Guacamayas y Mirador Altamira se hizo revisión del flujo de caja semanal por parte de interventoría, para los cuales se emitieron observaciones al consorcio Cohesión Social.
- Asistencia al noveno comité de obra en modalidad presencial el día jueves 2 de marzo de 2023.
- Elaboración informe semanal 9 de interventoría.
- En espera de respuesta por parte de la Secretaría Distrital de Hábitat a las observaciones presentadas por interventoría a los estudios y diseños

Actividades desarrolladas en el componente técnico:

- Elaboración oficios notificando al contratista observaciones a la implemetación del PMT, observaciones a la presentación de APUS y flujo de caja correspondiente a la ejecución de la obra del Territorio 2.
- En obra se realizan actividades de desmonte de los juegos infantiles y de las maquinas del área de biosaludables
- Se realizan labores de descapote mecanico en area de escaleras sobre costado norte de la cancha
- Se continúa con trabajos de construcción de campamento dentro del proyecto con estructura metálica, está pendiente las intalaciones electricas y la acometida provisional por parte de CODENSA.
- Se lleva a cabo actividades de excavacion mecanica en area de graderias del costado norte de la cancha
- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas
- Se realizan labores de descapote manual en areas de Caisson de la Pasarela 1
- Se llevan a cabo labores de excavación manual a 1m de profundidad en 6 Caissons de la pasarela 1

Se continua actividad de Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) para el Mirador de Altamira

Se continua con los trabajos de la construccion de campamento para el Mirador de Altamira

Instalaciòn de Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+8aseos) para el Mirador de Altamira

Aprobaciòn por parte de la interventoria sobre la programaciòn de obra para el Mirador de Altamira

Actividades desarrolladas en el componente SSTMA:

- Elaboración informe semanal de interventoria
- se da aprobación a la retroexcavadora para el frente altamira
- se realizó verificación de personal de mano de obra no calificada de un trabajador presentado del cual es aporbado por la interventoria
- se envia oficio de aprobacion de mao componente abiotico el dia 3 de marzo de 2023 mediante oficio INT-PARQUES-300
- Se recibe por parte del contratista la subsanación de las observaciones al informe mensual 1 v2 y esta en revision por parte de la interventoria
- se recibe por parte del contratista el plan de emergencia aplicado al frente de obra guacamayas el 4 de marzo de 2023 y esta en revision por parte de la interventoria
- Se realiza recorrido con la supervision del contrato y no se reciben observaciones por parte de la entidad

Actividades desarrolladas en el componente Social:

-Comité de seguimiento social Interventoría y SDHT para el 27/02/2023

-Se llevaron a cabo las reuniones de comités de veeduría el 27/02/2023 del PIP Guacamayas y PIP Altamira, se generaron acuerdos y sugerencias respectivas

-Fueron solicitados por Interventoría los productos del programa de participación, según solicitud de SDHT en lo que refiere a la programación mensual de las actividades de veeduría, la actualización e informe de estudios y diseños de Consultoría, los productos de las reuniones de veeduría y las publicaciones restantes de la pieza divulgativa de MONC, lo anterior mediante comunicado INT-PARQUES-281

-Fueron remitidos a la entidad SDHT los informes semanales sociales N3 y N4, así como el Informe Mensual Social N1 de Interventoría y Contratistas; una vez contaron con el aval del componente social de SDHT.

-Se reciben y se remiten observaciones de los Informes Semanales Sociales N5

-Verificación de atención PAC Altamira y PAC Guacamayas

-Se reciben las actas de vecindad del PIP Guacamayas y PIP Altamira para revisión de Interventoría

-Comité de seguimiento semanal social Contratista, Interventoría y SDHT para el 01/03/2023

-Comité integral de obra el 02/03/2023 recorrido Altamira y comité en Guacamayas, se socializan alcances de actas de vecindad, comité de veeduría, pendientes y compromisos.

-Verificación de bitácoras sociales y solicitud de Matrices de PQRS

-Se recibe actualización de informe de Estudios y Diseños para revisión 04/03/2023

-Se reciben productos de Reuniones comité veeduría para revisión 03/03/2023

5. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Revisar si fueron atendidas las observaciones reralizadas por interventoria al flujo de caja semanal del proyecto de Altamira y Guacamayas
- Revisar si fueron atendidas las observaciones realizadas por interventpría a los APU´s
- Revisar si fueron atendidas las observaciones realizadas por interventoría a la implementación del PMT en Guacamayas
- Asistir al noveno comité modalidad presencial el jueves 9 de marzo de 2023.
- Realizar el informe semanal 10 de interventoría.
- Elaboración acta comité 10
- Revisar la documentación que entregue el Consorcio Cohesión Social para el tramite del acta parcial No.1
- Realizar seguimiento a la programación de obra
- Realizar seguimiento a tramite de solicitud de provisionales de servicios públicos

- Se espera el envió del plan de gestión de riesgos y desastres para entidades publicas y privadas para revisión y aprobación
- Verificación de áreas de trabajo y seguimiento
*Revisión y observaciones actas de vecindad PIP Guacamayas y PIP Altamira
*Revisión informes y actualizaciones de informes de Estudios y Diseños
*Revisión de productos reuniones comité veeduría
*Revisión informes semanales y Mensuales Sociales N2
- Revisar en obra los campamentos, cerramientos, protección de sumideros, cubrimiento de individuos arbóreos entre otras actividades de obra.

6. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

- Se realizo la revisión de dos vigilantes para la obra, de los cuales presentan observaciones y falta presentar uno para completar el equipo de vigilancia propuesta por la entidad

- NO se recibe respuesta por parte del IDRD para la visita para la ejecución del inventario de los elementos que se encuentran en el parque, para proceder al desmonte de los mismos. Sin embargo se realizó inventario de los mismos, se remitió oficio de solicitud de autorización de desmonte a la SDHT

- No se evidenció realización de actividades conforme a lo presentado en los cronogramas de obra del Mirador Altamira Chiguaza. Son 13 actividades que a la fecha cuentan con retraso, dentro de las cuales están: replanteo general, cerramiento en lona, campamento 40 M2, baño portátil alquiler, demolición baldosa de piso, demolición placa de contrapiso, demolición manual sardinel, demolición escalera concreto, demolición caja inspección sencilla, desmonte aparatos, desmonte carpinteria metálica, desmonte y retiro poste 10 a 12 m y desmonte y retiro de luminaria Alumb Público.

- A la fecha no se cuenta aún con la documentación ni el personal en sitio requerido, para el inicio de las actividades mencionadas en la Programación del Mirador Altamira.

7. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
El contratista se compromete con las siguientes fechas para cumplir pendientes:	COHESIÓN SOCIAL - INTERVENTORÍA	
Se realiza Comité de Obra No. 09. Cohesión Social Territorio 2 y SDHT	Interventoría, AEU Arquitectos, Cohesión Social, SDHT	2/03/2023
Se remitió oficio de solicitud de autorización para desmonte de Juegos a la SDHT	Interventoría, Cohesión Social	28/02/2023

8. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría.

b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista.
N/A

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Aspectos técnicos:

- Se trabajará conjuntamente entre contratista e interventoria para la conciliación de cantidades de obra ejecutadas para el acta parcial No.1

- El cronograma de obra del Parque Guacamayas fue aprobado por interventoría, se solicitó al contratista nuevamente el flujo de caja semanal y el plan de compras ajustados. Se realizó la aprobación de la programación de obra presentada para el proyecto de Altamira
- La interventoria solicita al Consorcio Cohesiòn Social la implementaciòn del PMT en Mirador de Altamira I
- La Interventoria solicitó al Consorcio Cohesión Social la implementación del PMT en Gaucamayas conforme con lo aprobado por la SDM

Aspectos administrativos:

- Apropiación de diseños: En desarrollo de esta etapa, se espera respuesta por parte de Consorcio Cohesión a las observaciones realizadas a los ajustes del diseño estructural

- Se asigna PIN ambiental por parte de la SDA al contrato en mención, con el numero 22600, desde el 15 de febrero de 2023
- Revisar y aprobar el plan de gestión social de ejecución de obra: se dio aprobación de los documentos de los Planes de Gestión Social y cronograma social para los PIP Altamira y PIP Guacamayas, con aval de SDHT.

- Revisión y aprobación de APU´s: El consorcio lo remite el 30 de enero de 2023, mediante el COMUNICADO OLF-12592022-059-23 y la interventoria realizó observaciones el 13 de febreo de 2023 mediante comunicado INT-PARQUES-188, y el 23 de febreo de 2023 el contratista remite ajustes mediante COMUNICADO OLF-12592022-119-23, los cuales fueron revisados por interventoria y se emitieron observaciones el día 28 de febrero de 2023 con comunicado INT-PARQUES-289

- Revisión y aprobación plan de compras: Se encuentra pendiente el ajuste al cronograma de compras por parte del contratista para Guacamayas y Altamira.

- Aprobación de laboratorios y materiales esenciales: El contratista remite mediante COMUNICADO OLF-12592022-068-23 el 1 de febrero de 2023.

- Instalación de la valla de inversión o de inicio de la obra: Se emite aprobación por parte de comunicaciones de la entidad con la aprobación el 3 de febrero de 2023, y se indica a los Contratistas de la solicitud de fabricación e instalación. Ya se instalo la valla en el parque. Sin embargo según lo indicado por la entidad se debe ajustar la valla a dimensiones de 3m x 6m, lo cual fue notificado al contratista de obra en comité del 23 de febrero de 2023

- Se realiza el noveno comité modalidad presencial, el día jueves 2 de marzo de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.

- Se programa el decimo comité modalidad presencial, para el día jueves 9 de marzo de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.

Ejecución de Obras

Para el Parque Guacamayas:

- En obra se realizan actividades de desmonte de los juegos infantiles y de las maquinas del área de biosaludables
- Se realizan labores de descapote mecanico en area de escaleras sobre costado norte de la cancha
- Se continúa con trabajos de construcción de campamento dentro del proyecto con estructura metálica, está pendiente las intalaciones electricas y la acometida provisional por parte de CODENSA.
- Se lleva a cabo actividades de excavacion mecanica en area de graderias del costado norte de la cancha
- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas
- Se realizan labores de descapote manual en areas de Caisson de la Pasarela 1
- Se llevan a cabo labores de excavación manual a 1m de profundidad en 6 Caissons de la pasarela 1

Para el Parque Altamira:

- En obra se realizan actividades de cerramiento en lona
Se continúa con trabajos de construcción de campamento

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE GUACAMAYAS



Desmonte de juegos infantiles



Cargue de RCD



Descapote mecanica en area de graderias cancha



Excavación mecanica en area de graderias cancha



Construcción de campamento



Excavación manual para Caisson Pasarela 1



Excavación manual para Caisson Pasarela 1



Excavación manual para Caisson Pasarela 1

11. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE ALTAMIRA



Reunión comité veeduría 27/02/2023



Cerramiento lona



Instalación de baños portatil



Campamento



Punto Pac

FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORÍA)
NOMBRE: ARQ. DIANA AVENDAÑO

Juan Sebastián Archila B

VISTO BUENO APOYO A LA SUPERVISIÓN
NOMBRE: ING. SEBASTIÁN ARCHILA

BOGOTÁ

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

FECHA	lunes, 13 de marzo de 2023	**PERIODO No.**	10	DEL	**27/02/2023**	AL	**12/03/2023**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**TERRITORIO 2 PARQUES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA - LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA.**	
CONTRATO No.:	1260 DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2022	**CONTRATO No.:**	1259 DE 2022
PLAZO INICIAL:	10 MESES	**PLAZO INICIAL:**	9 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	miércoles, 28 de diciembre de 2022	**FECHA DE INICIACIÓN:**	28/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	sábado, 28 de octubre de 2023	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	28/09/2023
PLAZO ACTUALIZADO:	304	**PLAZO ACTUALIZADO:**	274
PLAZO TRANSCURRIDO:	74 EQUIVALE AL 24%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	74 EQUIVALE AL 27%
VALOR INICIAL:	$1.555.859.401	**VALOR INICIAL :**	$10.129.774.324
VALOR ADICIÓN 1:	N/A	**VALOR ADICIÓN(ES):**	$0
VALOR ADICIÓN:	N/A	**ANTICIPO:**	$3.038.932.297
VALOR ACTUALIZADO:	$1.555.859.401	**VALOR ACTUALIZADO:**	$0
VALOR PAGADO:	$0	**VALOR PAGADO:**	$0
VALOR POR PAGAR:	$1.555.859.401	**VALOR POR PAGAR:**	$7.090.842.027
SUPERVISOR:	**ARQ. EDSON MARTÍNEZ BAENA**	**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**

** Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones y reinicios. - N.A

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	% EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	100%	0,00
16	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS POR TERRITORIO	5/01/2023	6/01/2023	100%	1,00
3	VISITA A CAMPO DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	11/01/2023	11/01/2023	100%	0,00
6	ELABORAR EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD INTERVENTORÍA	11/01/2023	17/01/2023	100%	6,00
7	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	100%	7,00
13	PMT	28/01/2023	25/01/2023	100%	-3,00
17	REUNIÓN DE INICIO TERRITORIO 2 PARQUE GUACANAYAS Y PARQUE ALTAMIRA	29/01/2023	29/01/2023	100%	0,00
2	REVISAR LAS HOJAS DE VIDA CONTRATISTA OBRA	3/01/2023	1/02/2023	100%	29,00
	FASE PRELIMINAR	**FECHA PROGRAMADA**	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**%EJECUCIÓN**	**DIAS DE ATRASO**
3	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023		90%	53
4	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE GUACAMAYAS	18/01/2023	19/01/2023	100%	1
	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE ALTAMIRA		2/02/2023	100%	15
5	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	23/01/2023	100%	5
9	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRA	11/01/2023	23/01/2023	100%	12
10	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	-	100%	53
11	PROGRAMACIÓN APUS - REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	28/01/2023	30/01/2023	90%	2
12	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS PARQUE GUACAMAYAS	28/01/2023	25/01/2023	90%	-3
14	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES	28/01/2023	1/02/2023	90%	4
15	REUNIÓN CON ALCALDÍA LOCAL PARA LA RECUPERACIÓN DEL EP EL MIRADOR CHIGUAZA CON GRUPO 2 E INTERVENTORÍA	28/01/2023	4/02/2023	100%	7
Plazo para actividades preliminares en días desde la suscripción del acta	30				
	FASE EJECUCIÓN DE OBRAS GUACAMAYA	**FECHA PROGRAMADA**	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**%EJECUCIÓN**	**DIAS DE ATRASO**
18	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023		60%	12
19	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC+BASE CONC) **	28/01/2023	13/02/2023	90%	16
20	CAMPAMENTO 40 M2	06/02/2023	6/02/2023	95%	0
21	BAÑO PORTÁTIL ALQUILER (INC.TRANSP+8ASEOS)	06/02/2023	13/02/2023	100%	7
22	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO	16/02/2023	25/02/2023	80%	9
23	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO	02/03/2023	-	40%	10
24	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL(INC.CARGUE+ RETIRO)**	20/02/2023	-	0%	20
25	DEMOLICIÓN ESCALERA CONCRETO	02/03/2023	-	90%	10
26	DEMOLIC.CAJA INSPECC.SENCILLA+CARGUE Y RETIR.**	10/03/2023	-	0%	2
27	DESMONTE APARATOS	11/02/2023	-	0%	29
28	DESMONTE CARPINTERIA METÁLICA **	16/02/2023	-	40%	24
29	DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	09/03/2023	-	0%	3
30	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIA ALUMB PUBLICO	06/03/2023	-	0%	6
32	DESMONTE Y RETIRO DE CANECAS	14/02/2023	15/02/2023	100%	1
39	DESMONTE Y DEMOLICION DE BANCA INCL- RETIRO ESCOM,	21/02/2023	14/02/2023	100%	-7
Plazo para actividades ejecución en días desde la suscripción del acta	274				

	FASE EJECUCIÓN DE OBRAS MIRADOR DE ALTAMIRA	FECHA PROGRAMADA DE TERMINACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
9	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023	-	5%	-12
10	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO	11/03/2023	10/03/2023	10%	-1
12	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC+BASE CONC)	06/03/2023	-	98%	-6
13	CAMPAMENTO 40 M2	21/02/2023	10/03/2023	90%	-19
14	BAÑO PORTÁTIL ALQUILER (INC.TRANSP+8ASEOS)	16/02/2023	01/03/2023	100%	13
19	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL (INC.CARGUE+ RETIRO)	14/03/2023	-	10%	2
20	DEMOLICIÓN DE ESCALERA DE CONCRETO	14/03/2023	-	70%	2
21	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCIÓN.SENCILLA+ CARGUE Y RETIRO	14/03/2023	-	0%	2
23	DESMONTE DE APARATOS	06/03/2023	Nota: esta actividad no aplica, no se evidencia desmonte	N/A	N/A
24	DESMONTE CARPINTERIA METÁLICA	06/03/2023	Nota: esta actividad no aplica, los propietarios desmontaron las rejas metalica a lo que se refiere este item	N/A	N/A
	DESMONTE Y RETIRO RED ELECTRICA A.P.	06/03/2023		0%	-6

3. AVANCE DEL CONTRATO

3.1 AVANCE PARQUE GUACAMAYAS

AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0%	100%
Obra programada (%)	1,71%	5,67%
Valor de la Obra programada:		

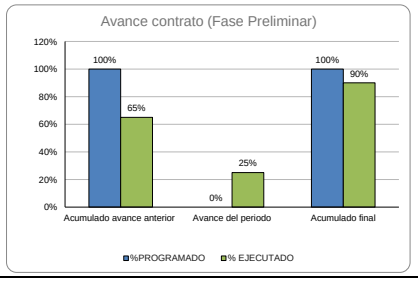
AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada (%)	25%	65%
Obra Ejecutada (%)	0,20%	1,30%
Valor de la Obra Ejecutada:	$98.827.747,92	

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO GUACAMAYAS

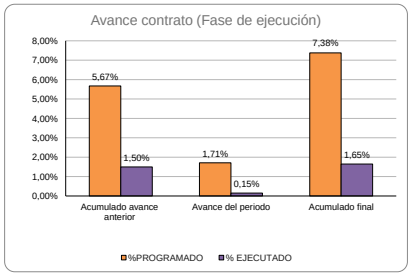
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	



ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	5,67%	1,50%	-5,73%
Avance del periodo	1,71%	0,15%	
Acumulado final	7,38%	1,65%	



3.2 AVANCE MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA

AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0,00%	100,00%
Obra programada (%)	1,89%	0,57%
Valor de la Obra programada:	$26.925.768,53	

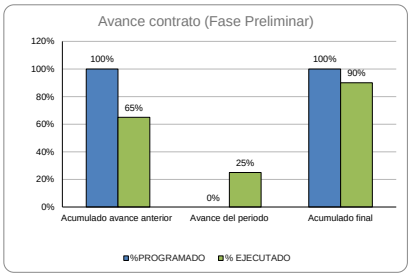
AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada	25%	65%
Obra Ejecutada (%)	0,73%	1,43%
Valor de la Obra Ejecutada:	$7.644.451,25	

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO ALTAMIRA

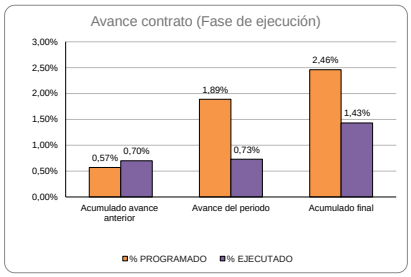
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	



ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	0,57%	0,70%	-1,03%
Avance del periodo	1,89%	0,73%	
Acumulado final	2,46%	1,43%	



4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Para el proyecto del Parque Guacamayas y Mirador Altamira el contratista atendió las observaciones de interventoria al flujo de caja semanal, los cuales fueron aprobados.
- Asistencia al noveno comité de obra en modalidad presencial el día jueves 9 de marzo de 2023.
- Elaboración informe semanal 10 de interventoría.
- El contratista atendió observaciones de interventoria a los ajustes realizados a los diseños estructurales

Actividades desarrolladas en el componente técnico:

- Elaboración oficios notificando al contratista observaciones al informe semanal No.9, se realiza mesa de trabajo entre contratista e interventoria para subsanar observaciones a los APUS 2.
- En obra se realizan actividades de demolición de vigas de cimiento en área de la cancha
- Se llevan a cabo labores de demolición de vigas de cimiento en area de juegos
- Se desarrollan trabajos de mamposteria para la instalaciones de tableros electricas para el campamento, está pendiente la acometida provisional por parte de CODENSA.
- Se continuan actividades de excavacion mecanica en area de graderias del costado norte de la cancha
- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas
- Se realizan labores de descapote manual en areas de zapatas para la Pasarela 1
- Se llevan a cabo labores de excavación manual para las zapatas de la pasarela 1

Se continua actividad de Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) para el Mirador de Altamira

Se continua con los trabajos de la construccion de campamento para el Mirador de Altamira

Se realiza actividad de demolición de estructura con equipo para el Mirador de Altamira

Se realiza actividad de demolicion manual de sardineles para el Mirador de Altamira

Se realiza actividad de demolicion de placa contra piso para el Mirador de Altamira

Se realiza demolición de escalera en concreto para el Mirador de Altamira

Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). Mirador de Altamira

Instalación de Servicio de Time Lapse con Fotos el dia 3 de Marzo de 2023 para el Mirador de Altamira

Aprobaciòn por parte de la interventorìa sobre la programaciòn de obra para el Mirador de Altamira

Aprobaciòn por parte de la interventorìa sobre el flujo de caja para el Mirador de Altamira

Actividades desarrolladas en el componente SSTMA:

- Elaboración informe semanal de interventoria
- se da aprobación al informe mesual 1 V2 el 10-03-2023
- se realizó verificación de personal de mano de obra no calificada (guacamayas) y vigilantes (para altamira) presentado del cual se da respuesta por parte de la interventoria
- se realizo verificacion de excavaciones, por lo que reitera la solicitud de plafonar las excavaciones realizadas en guacamayas
- Se recibe por parte del contratista la entrega del plan de emergencias del parque Guacamayas y se envian observaciones y adicioanmente se solicita entrega del parque altamira
- se solicita que el contratista de obra cumpla con la dedicacion de los profesionales de obra, ya que se evidencia que no estan cumpliendo con el tiempo exigido contractualmente
- se revisa el informe mensual correspondiente al mes de febrero el 8 de marzo de 2023, luego de la revision se envian observaciones al documento enviado
- Se emite oficio a la entidad para saber el estado actual del permiso de ocupacion de cause, por lo que se esta a la espera de la entidad el pronunciamiento

Actividades desarrolladas en el componente Social:

-Revisión y observaciones Actas de vecindad para el PIP Guacamayas y PIP Altamira

-Verificación atención PAC PIP Guacamayas y PIP Altamira

-Se reciben los Informes Mensuales Sociales N.2 de cada micro territorio, y se envían las respectivas Observaciones, para ello se realizó mesa de trabajo social el 11/03/2023 con las 2 profesionales sociales.

-Se realiza la aprobación y se recibe aval de SDHT, para los Informes Semanales Sociales N.5 y N.6

-Se realizó la aprobación del cronograma de temáticas para las reuniones de veeduría de los PIP del Territorio 2

-Se remiten, aprueban y se reciben aval de la SDHT, para los productos de las reuniones de veeduría del 27/02/2023 de los PIP Altamira y PIP Guacamayas

-Se remiten los soportes de las instalaciones de las piezas de divulgación MONC en entidades locales y puntos satélites del sector de cada PIP Guacamayas y PIP Altamira.

-Verificación bitácora social y Matriz PQRSD

-Comité integral de obra el 09/03/2023 recorrido Altamira y comité en Guacamayas, se socializan pendientes y compromisos del componente en cuánto a informe mensual, metodologías comité veeduría del mes de marzo, informe de Estudios y Diseños, actas de vecindad ajustadas observaciones.

-Verificación de bitácoras sociales y solicitud de Matrices de PQRS

-Comité de seguimiento social del 08/03/2023 Contratista, Interventoría y SDHT

5. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Revisar si fueron atendidas las observaciones realizadas por interventoría a la implementación del PMT en Guacamayas y Altamira
- Asistir al decimo comité modalidad presencial el jueves 16 de marzo de 2023.
- Realizar el informe semanal 11 de interventoría.
- Elaboración acta comité 11
- Tramitar ante la entidad el acta parcial de obra e interventoria No.1
- Realizar seguimiento a la programación de obra
- Realizar seguimiento a tramite de solicitud de provisionales de servicios públicos
- Revisar en obra los campamentos, cerramientos, protección de sumideros, cubrimiento de individuos arbóreos entre otras actividades de obra.
- Se espera el envió del plan de gestión de riesgos y desastres para entidades publicas y privadas para revisión y aprobación

* Verificación de áreas de trabajo y seguimiento

*Recepción de actas de vecindad ajustadas
*Revisión informes semanales N7, mensuales N2, y actualizaciones de informes de Estudios y Diseños y remisión a SDHT
*Revisión de metodología reunión de veeduría mes de marzo para los PIP Guacamayas y PIP Altamira
*Elaboración y envío Informe Mensual Social N2 y semanal N11 de Interventoría

6. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

- Se realizo la revisión de dos vigilantes para la obra, de los cuales presentan observaciones y falta presentar uno para completar el equipo de vigilancia propuesta por la entidad
- El contratista debe realizar comunicado dirido al Fondo de desarrollo Local de San Cristobal Sur, solicitando como proceder para la entrega de los juegos infantiles desmontados en Guacamayas
- Pendiente agilizar gestión ante la SDA para la obtención del permiso de ocupación de cauce en Altamira
- Pendiente agilizar gestión ante la SDA para la obtención del permiso de tala de arbol para Guacamayas

7. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
El contratista se compromete con las siguientes fechas para cumplir pendientes:	COHESIÓN SOCIAL - INTERVENTORÍA	
Se realiza Comité de Obra No. 10. Cohesión Social Territorio 2 y SDHT	Interventoría, AEU Arquitectos, Cohesión Social, SDHT	16/03/2023
Remitir oficio al Fondo de desarrollo local de San Cristobal Sur para la entrega de los Juegos infantiles	Interventoría, Cohesión Social	16/03/2023

8. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría.

b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista.
N/A

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Aspectos técnicos:

- Se trabajará conjuntamente entre contratista e interventoria para la conciliación de cantidades de obra ejecutadas para el acta parcial No.1
- El cronograma de obra del Parque Guacamayas fue aprobado por interventoría, se solicitó al contratista nuevamente el flujo de caja semanal y el plan de compras ajustados. Se realizó la aprobación de la programación de obra presentada para el proyecto de Altamira
- La interventoria solicita al Consorcio Cohesiòn Social la implementaciòn del PMT en Mirador de Altamira I
- La Interventoria solicitó al Consorcio Cohesión Social la implementación del PMT en Gaucamayas conforme con lo aprobado por la SDM

Aspectos administrativos:

- Apropiación de diseños: En desarrollo de esta etapa, se espera respuesta por parte de Consorcio Cohesión a las observaciones realizadas a los ajustes del diseño estructural
- Se asigna PIN ambiental por parte de la SDA al contrato en mención, con el numero 22600, desde el 15 de febrero de 2023
- Revisar y aprobar el plan de gestión social de ejecución de obra: se dio aprobación de los documentos de los Planes de Gestión Social y cronograma social para los PIP Altamira y PIP Guacamayas, con aval de SDHT.
- Revisión y aprobación de APU´s: El consorcio lo remite el 30 de enero de 2023, mediante el COMUNICADO OLF-12592022-059-23 y la interventoria realizó observaciones el 13 de febreo de 2023 mediante comunicado INT-PARQUES-188, y el 23 de febreo de 2023 el contratista remite ajustes mediante COMUNICADO OLF-12592022-119-23, los cuales fueron revisados por interventoria y se emitieron observaciones el día 28 de febrero de 2023 con comunicado INT-PARQUES-289
- Revisión y aprobación plan de compras: Se encuentra pendiente el ajuste al cronograma de compras por parte del contratista para Guacamayas y Altamira.
- Aprobación de laboratorios y materiales esenciales: El contratista remite mediante COMUNICADO OLF-12592022-068-23 el 1 de febrero de 2023.
- Instalación de la valla de inversión o de inicio de la obra: Se emite aprobación por parte de comunicaciones de la entidad con la aprobación el 3 de febrero de 2023, y se indica a los Contratistas de la solicitud de fabricación e instalación. Ya se instalo la valla en el parque. Sin embargo según lo indicado por la entidad se debe ajustar la valla a dimensiones de 3m x 6m, lo cual fue notificado al contratista de obra en comité del 23 de febrero de 2023
- Se realiza el noveno comité modalidad presencial, el día jueves 2 de marzo de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.
- Se programa el decimo comité modalidad presencial, para el día jueves 9 de marzo de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.

Ejecución de Obras
Para el Parque Guacamayas:
- En obra se realizan actividades de demolición de vigas de cimiento en área de la cancha
- Se llevan a cabo labores de demolición de vigas de cimiento en area de juegos
- Se desarrollan trabajos de mamposteria para la instalaciones de tableros electricas para el campamento, está pendiente la acometida provisional por parte de CODENSA.
- Se continuan actividades de excavacion mecanica en area de graderias del costado norte de la cancha
- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas
- Se realizan labores de descapote manual en areas de zapatas para la Pasarela 1
- Se llevan a cabo labores de excavación manual para las zapatas de la pasarela 1
Para el Parque Altamira:
- En obra se realizan actividades de cerramiento en lona
Se continúa con trabajos de construcción de campamento
Se realiza labores de descapote manual , se le sugiere al contratista revisar cantidades
Se realiza labores de demolición de estrctura con equipo y retiro
Se realiza labores de demolición manual de sardineles
Se realiza labores de demolición de placa de contrapiso
Se realiza labores de demolición de escalera en concreto

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE GUACAMAYAS



Exacavación mecanica



Descapote manual para zapatas



Exacavación manual para zapatas



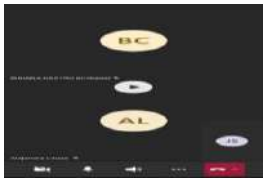
Demolición de vigas de cimiento en area de juegos



Demolición de vigas en concreto en area de cancha



Infraestructura en mamaposteria para tablero electrico del campamento



Mesa de trabajo componente social observaciones Informe Mensual Social N2

11. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE ALTAMIRA



labores de demoliciones



Cerramiento lona



Instalación de Servicio de Time Lapse con Fotos



Campamento



Verificación publicación cronograma social PAC Altamira



Descapote

FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORÍA)
NOMBRE: ARQ. DIANA AVENDAÑO

VISTO BUENO APOYO A LA SUPERVISIÓN
NOMBRE: **ING. SEBASTIÁN ARCHILA**

BOGOTÁ

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

ETA

FECHA	martes, 21 de marzo de 2023	PERIODO No.	11	DEL	13/03/2023	AL	19/03/2023

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**TERRITORIO 2 PARQUES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA - LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL**

CONTRATO DE INTERVENTORIA		**CONTRATO DE OBRA.**	
CONTRATO No.:	1260 DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2022	**CONTRATO No.:**	1259 DE 2022
PLAZO INICIAL:	10 MESES	**PLAZO INICIAL:**	9 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	miércoles, 28 de diciembre de 2022	**FECHA DE INICIACIÓN:**	28/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	sábado, 28 de octubre de 2023	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	28/09/2023
PLAZO ACTUALIZADO:	304	**PLAZO ACTUALIZADO:**	274
PLAZO TRANSCURRIDO:	81 EQUIVALE AL 27%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	81 EQUIVALE AL 30%
VALOR INICIAL:	$1.555.859.401	**VALOR INICIAL :**	$10.129.774.324
VALOR ADICIÓN 1:	N/A	**VALOR ADICIÓN(ES):**	$0
VALOR ADICIÓN:	N/A	**ANTICIPO:**	$3.038.932.297
VALOR ACTUALIZADO:	$1.555.859.401	**VALOR ACTUALIZADO:**	$0
VALOR PAGADO:	$0	**VALOR PAGADO:**	$0
VALOR POR PAGAR:	$1.555.859.401	**VALOR POR PAGAR:**	$7.090.842.027
SUPERVISOR:	**ARQ. EDSON MARTÍNEZ BAENA**	**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**

** Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones y reinicios. - N.A

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	% EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	100%	0,00
16	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS POR TERRITORIO	5/01/2023	6/01/2023	100%	1,00
3	VISITA A CAMPO DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	11/01/2023	11/01/2023	100%	0,00
6	ELABORAR EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD INTERVENTORIA	11/01/2023	17/01/2023	100%	6,00
7	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCION DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	100%	7,00
13	PMT	28/01/2023	25/01/2023	100%	-3,00
17	REUNIÓN DE INICIO TERRITORIO 2 PARQUE GUACANAYAS Y PARQUE ALTAMIRA	29/01/2023	29/01/2023	100%	0,00
2	REVISAR LAS HOJAS DE VIDA CONTRATISTA OBRA	3/01/2023	1/02/2023	100%	29,00

	FASE PRELIMINAR	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
3	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023		90%	60
4	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE GUACAMAYAS	18/01/2023	19/01/2023	100%	1
	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE ALTAMIRA		2/02/2023	100%	15
5	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	23/01/2023	100%	5
9	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRA	11/01/2023	23/01/2023	100%	12
10	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	-	100%	60
11	PROGRAMACIÓN APUS - REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	28/01/2023	30/01/2023	90%	2
12	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS PARQUE GUACAMAYAS	28/01/2023	25/01/2023	90%	-3
14	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES	28/01/2023	1/02/2023	90%	4
15	REUNIÓN CON ALCALDÍA LOCAL PARA LA RECUPERACIÓN DEL EP EL MIRADOR CHIGUAZA CON GRUPO 2 E INTERVENTORÍA	28/01/2023	4/02/2023	100%	7
Plazo para actividades preliminares en días desde la suscripción del acta	30				

	FASE EJECUCIÓN DE OBRAS GUACAMAYA	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
18	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023		60%	19
19	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC+BASE CONC) **	28/01/2023	13/02/2023	90%	16
20	CAMPAMENTO 40 M2	06/02/2023	6/02/2023	95%	0
21	BAÑO PORTÁTIL ALQUILER (INC.TRANSP+8ASEOS)	06/02/2023	13/02/2023	100%	7
22	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO	16/02/2023	25/02/2023	85%	9
23	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO	02/03/2023	-	45%	17
24	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL(INC.CARGUE+ RETIRO)**	20/02/2023	-	5%	27
25	DEMOLICIÓN ESCALERA CONCRETO	02/03/2023	-	90%	17
26	DEMOLIC.CAJA INSPECC.SENCILLA+CARGUE Y RETIR.**	10/03/2023	-	0%	9
27	DESMONTE APARATOS	11/02/2023	-	0%	36
28	DESMONTE CARPINTERIA METÁLICA **	16/02/2023	-	60%	31
29	DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	09/03/2023	-	0%	10
30	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIA ALUMB PUBLICO	06/03/2023	-	0%	13
32	DESMONTE Y RETIRO DE CANECAS	14/02/2023	15/02/2023	100%	1
39	DESMONTE Y DEMOLICION DE BANCA INCL- RETIRO ESCOM,	21/02/2023	14/02/2023	100%	-7
Plazo para actividades ejecución en días desde la suscripción del acta	274				

	FASE EJECUCIÓN DE OBRAS MIRADOR DE ALTAMIRA	FECHA PROGRAMADA DE TERMINACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
9	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023	-	85%	-19
10	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO	11/03/2023	10/03/2023	10%	-1
12	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC+BASE CONC)	06/03/2023	-	98%	-13
13	CAMPAMENTO 40 M2	21/02/2023	10/03/2023	90%	-26
19	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL (INC.CARGUE+ RETIRO)	14/03/2023	-	30%	-5
20	DEMOLICIÓN DE ESCALERA DE CONCRETO	14/03/2023	-	100%	-5
21	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCIÓN.SENCILLA+ CARGUE Y RETIRO	14/03/2023	-	0%	-5
23	DESMONTE DE APARATOS	06/03/2023	Nota: esta actividad no aplica, no se evidencia desmonte	N/A	N/A
24	DESMONTE CARPINTERIA METÁLICA	06/03/2023	Nota: esta actividad no aplica, los propietarios desmontaron las rejas metalica a lo que se refiere este item	N/A	N/A
	DESMONTE Y RETIRO RED ELECTRICA A.P.	06/03/2023		0%	-13

3. AVANCE DEL CONTRATO

3.1 AVANCE PARQUE GUACAMAYAS

AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0%	100%
Obra programada (%)	1,80%	7,38%
Valor de la Obra programada:	$799.130.978,64	

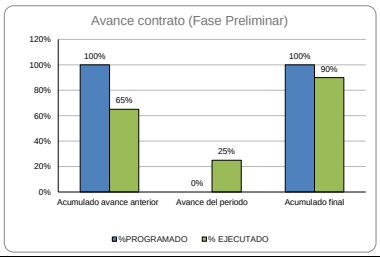
AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada (%)	25%	65%
Obra Ejecutada (%)	0,20%	1,30%
Valor de la Obra Ejecutada:	$169.750.044,48	

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO GUACAMAYAS

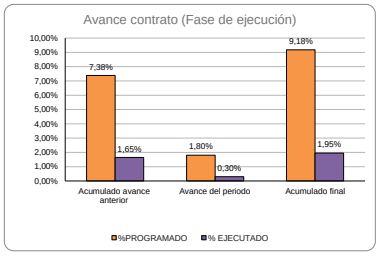
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	



ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	7,38%	1,65%	-7,23%
Avance del periodo	1,80%	0,30%	
Acumulado final	9,18%	1,95%	



3.2 AVANCE MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA

AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0,00%	100,00%
Obra programada (%)	2,45%	2,46%
Valor de la Obra programada:	$34.949.222,60	

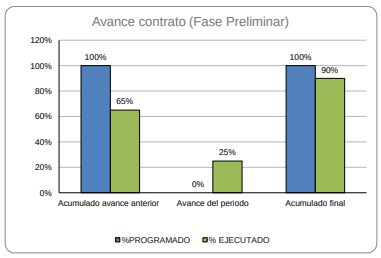
AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada	25%	65%
Obra Ejecutada (%)	1,55%	2,87%
Valor de la Obra Ejecutada:	$16.310.581,05	

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO ALTAMIRA

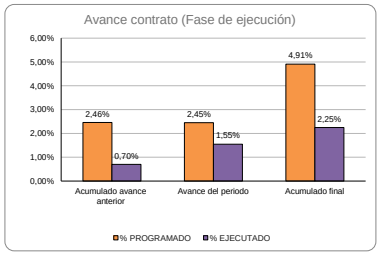
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	



ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	2,46%	0,70%	-2,66%
Avance del periodo	2,45%	1,55%	
Acumulado final	4,91%	2,25%	



4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Para el proyecto del Parque Guacamayas y Mirador Altamira el contratista atendió las observaciones de interventoria al informe mensual técnico No.2, el cual fue aprobado.
- Asistencia al décimo comité de obra en modalidad presencial el día jueves 16 de marzo de 2023.
- Elaboración informe semanal 11 de interventoría.

Actividades desarrolladas en el componente técnico:

- Elaboración oficios notificando al contratista observaciones al informe mensual técnico No.2, se realiza mesa de trabajo entre contratista e interventoria para subsanar observaciones.

- Para el parque Guacamayas:

- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas
- Se realizan labores de descapote manual en areas de zapatas para la Pasarela 1
- Se llevan a cabo labores de excavación manual para las zapatas de la pasarela 1
- Se realiza demolición de placa de contrapiso en media área de la cancha
- Se realiza el desmote de un arco de futbol y un soporte metalico para baloncesto
- Se realiza demolición de murete de cerramiento en costado sur de la cancha
- Se realiza desmonte de cerramiento de impacto en cerramiento de costado sur de la cancha
- Se realiza demolicion de columnetas en concreto en cerramiento de costado sur de la cancha
- Se lleva a cabo la instalación de la valla informativa del proyecto
- Se realizan labores de instalación de señales verticales para el PMT
- Se realiza excavación mecanica en area de juegos infantiles

- Para el Mirador Altamira:

Se realiza actividad de demolición de estructura con equipo para el Mirador de Altamira

Se realiza actividad de demolicion manual de sardineles para el Mirador de Altamira

Se realiza actividad de demolicion de placa contra piso para el Mirador de Altamira

Se realiza demolición de escalera en concreto para el Mirador de Altamira

Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). Mirador de Altamira

Instalación VALLA INFORMATIVA de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M

Instalación de Servicio de Time Lapse con Fotos para el Mirador de Altamira

instalación de señales verticales para el PMT para el Mirador de Altamira

Actividades desarrolladas en el componente SSTMA:

- Elaboración informe semanal de interventoria N° 11
- Entrega de informe mensual 2 SSTMA correspondiente al mes de febrero de 2023
- se realizó verificación de personal de mano de obra no calificada (guacamayas) y personal ingreso operario maquinaria (guacamayas) y revision de maquinaria (minicargador Altamira) presentado del cual se da respuesta por parte de la interventoria
- se realizo verificacion de excavaciones, por lo que reitera mediante oficio la solicitud de plafonar las excavaciones realizadas en guacamayas el 18 de marzo de 2023
- Se revisa y de enviaron observaciones al plan de emergencia del mirador Altamira, ya que se requieren documentos para dar la respectiva aprobacio al documento, adicionalmente se solicitó que se realice la diculgacion con todo el personal tanto de obra como personal administrativo para saber como actuar en caso de presentarse algun evento
- se solicita mediante oficio al contratista de obra cohesion social realizar el retiro de RCD del parque altamira, ya que cuenta con un volumen suficiente para su retiro, de los cuales el contratista ejecutó la actividad solicitada el 18 de marzo de 2023.
- Se revisan los documentos que presenta el contratista de obra para inclusion de dos nuevas canteras donde se van a comprar materiales granulares
- Se realiza por parte de la interventoria el dia 17 de marzo de 2023 una capacitacion por parte de la ARL con el tema estrés laboral y trabajo en equipo
- dentro de la semana se han venido evacuando RCD, y cumpliendo con los tiempos presentados en el PG-RCD y aprobados por la interventioria
- Se realizo mesa de trabajo en conjunto con el contratista de obra, para realizar la revision del plan de gestion de riesgos y desastres para entidades publicas y privadas, de los cuales se tienen observaciones frente al documento, el contratista va a realizar la devolucion al documento a la ARL para realizar la correccion de la informacion y trabajar nuevamente en la conformacion del documento

5. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Revisar si fueron atendidas las observaciones realizadas por interventoría a la implementación del PMT en Guacamayas y Altamira
- Asistir al undecimo comité modalidad presencial el jueves 23 de marzo de 2023.
- Realizar el informe semanal 11 de interventoría.
- Elaboración preacta comité 11

PARQUE DE GUACAMAYAS

Continua con armado de acero para anillos de Caisson

Fundida de anillo para Caissons

Solado de limpieza en zapatas

Armado de acero para zapatas

Demolición de columnetas

Cerramiento costado sur de la cancha

Desmonte de reja metálica y cerramiento de impacto en costado oriental de la cancha

MIRADOR DE ALTAMIRA

Continua demolición de placa de contrapiso

Continua demolición de estructura existente

Inicia instalación de valla de obra 3,0 x 6,0 m

Continua demiolición de sardineles

- Realizar seguimiento a la programación de obra para el parque de guacamayas y Mirador de altamira
- Realizar seguimiento a tramite de solicitud de provisionales de servicios públicos
- Revisar en obra los campamentos, cerramientos, protección de sumideros, cubrimiento de individuos arbóreos entre otras actividades de obra.
- Se espera el envió del plan de gestión de riesgos y desastres para entidades publicas y privadas para revisión y aprobación

* Verificación de áreas de trabajo y seguimiento

*Recepción de actas de vecindad ajustadas PIP Guacamayas y revisión de actas de vecindad , respectivamente.

*Revisión informes semanales N8 y remisión a SDHT

*Solicitud y revisión de productos reunión virtual comité veedor del 18/03/2023 PIP Altamira y PIP Guacamayas

*Elaboración y envío Informe semanal N12 de Interventoría

6. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

- Se realizo la revisión de dos vigilantes para la obra, de los cuales presentan observaciones y falta presentar uno para completar el equipo de vigilancia propuesta por la entidad
- El contratista debe realizar comunicado dirido al Fondo de desarrollo Local de San Cristobal Sur, solicitando como proceder para la entrega de los juegos infantiles desmontados en Guacamayas
- Pendiente agilizar gestión ante la SDA para la obtención del permiso de ocupación de cauce en Altamira
- Pendiente agilizar gestión ante la SDA para la obtención del permiso de tala de arbol para Guacamayas

7. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
El contratista se compromete con las siguientes fechas para cumplir pendientes:	COHESIÓN SOCIAL - INTERVENTORÍA	
Se realiza Comité de Obra No. 11. Cohesión Social Territorio 2 y SDHT	Interventoría, AEU Arquitectos, Cohesión Social, SDHT	16/03/2023
Remitir oficio al Fondo de desarrollo local de San Cristobal Sur para la entrega de los Juegos infantiles	Interventoría, Cohesión Social	16/03/2023

8. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría.

b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista.

N/A

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR
Aspectos técnicos:
- Se trabajará conjuntamente entre contratista e interventoria para la conciliación de cantidades de obra ejecutadas para el acta parcial No.1
- Se trabajaconjuntamente entre contratista e interventoria para la realización del balance de obra actualizado.
- Se hacen observaciones al informe mensual Nº 2 al contratista de obra
Aspectos administrativos:
- Apropiación de diseños: En desarrollo de esta etapa, se espera respuesta por parte de Consorcio Cohesión a las observaciones realizadas a los ajustes del diseño estructural
- Se asigna PIN ambiental por parte de la SDA al contrato en mención, con el numero 22600, desde el 15 de febrero de 2023
- Revisar y aprobar el plan de gestión social de ejecución de obra: se dio aprobación de los documentos de los Planes de Gestión Social y cronograma social para los PIP Altamira y PIP Guacamayas, con aval de SDHT.
- Revisión y aprobación de APU´s: El consorcio lo remite el 30 de enero de 2023, mediante el COMUNICADO OLF-12592022-059-23 y la interventoria realizó observaciones el 13 de febreo de 2023 mediante comunicado INT-PARQUES-188, y el 23 de febreo de 2023 el contratista remite ajustes mediante COMUNICADO OLF-12592022-119-23, los cuales fueron revisados por interventoria y se emitieron observaciones el día 28 de febrero de 2023 con comunicado INT-PARQUES-289
- Revisión y aprobación plan de compras: Se encuentra pendiente el ajuste al cronograma de compras por parte del contratista para Guacamayas y Altamira.
- Aprobación de laboratorios y materiales esenciales: El contratista remite mediante COMUNICADO OLF-12592022-068-23 el 1 de febrero de 2023.
- Instalación de la valla de inversión o de inicio de la obra: Esta semana el contratista de obra - COHESION SOCIAL instalará la estructura metálica para colocación de la valla de obra. En los frente de Guacamayas y Altamira.
- Se realiza el noveno comité modalidad presencial, el día jueves 2 de marzo de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.
- Se programa el decimo comité modalidad presencial, para el día jueves 9 de marzo de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.
Actividades desarrolladas en el componente Social:
-Reciben actas de vecindad PIP Altamira con observaciones ajustadas para revisión Interventoría
-Verificación atención PAC PIP Guacamayas y PIP Altamira
-Verificación de convocatoria, asistencia y seguimiento de las reuniones de comité de veeduría de modo virtual ejecutadas el 18/03/2023 para los PIP Altamira y PIP Guacamayas, se verifica cuorum de asistencia y se realiza la socialización de las temáticas respectivas, solución de inquietudes y compromisos para el próximo encuentro
-Revisión y aprobación, así como aval de SDHT de los Informes Mensuales Sociales N2 del PIP Altamira y PIP Guacamayas
-Aprobación de SDHT Informe Mensual Social N2 Interventoría
-Revisión y aprobación, y aval de SDHT Metodología Reuniones de Veeduria Marzo (18 y 25) de los PIP Altamira y PIP Guacamayas
-Comité seguimiento social SDHT e Interventoría ETA 13/03/2023
-Comité seguimiento social SDHT, Contratista e Interventoría ETA 15/03/2023
-Asistencia recorrido de obra y comité integral Territorio 2 16/03/2023
-Aprobación de presentación reunión comité veedor 18/03/2023, verificación sesión pedagógica y avance de obra
-Verificación de bitácoras sociales y solicitud de Matrices de PQRS
-Revisión, aprobación y aval de SDHT Informes Semanales N7 Territorio 2 información Contratista e Interventoría
-Envío soportes reunión y socialización JAC Panorama PIP Altamira a SDHT, revisados por Interventoría
Ejecución de Obras
Para el Parque Guacamayas:
- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas
- Se realizan labores de descapote manual en areas de zapatas para la Pasarela 1
- Se llevan a cabo labores de excavación manual para las zapatas de la pasarela 1
- Se realiza demolición de placa de contrapiso en media área de la cancha
- Se realiza el desmote de un arco de futbol y un soporte metalico para baloncesto
- Se realiza demolición de murete de cerramiento en costado sur de la cancha
- Se realiza desmonte de cerramiento de impacto en cerramiento de costado sur de la cancha
- Se realiza demolicion de columnetas en concreto en cerramiento de costado sur de la cancha
- Se lleva a cabo la instalación de la valla informativa del proyecto
- Se realizan labores de instalación de señales verticales para el PMT
- Se realiza excavación mecanica en area de juegos infantiles
Para el Parque Altamira:
instalacion de la valla informativa 3x6 M
instalación de señales verticales para el PMT
se realiza labores de localizacion y replanteo
Se realiza labores de descapote manual , se le sugiere al contratista revisar cantidades
Se realiza labores de demolición de estrctura con equipo y retiro
Se realiza labores de demolición manual de sardineles
Se realiza labores de demolición de placa de contrapiso
Se realiza labores de demolición de escalera en concreto

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE GUACAMAYAS



Exacavación mecanica



Excavación manual para zapatas



Demolición de muretes y columnetas, costado sur de la cancha



Instalación de señales verticales de PMT



Instalación de valla informativa



Demolición de porteria y soporte para baloncesto



Demolición d eplaca de contrapiso en media área de la cancha



Armado de canastas de acero para anillos de Caisson



Reunión virtual comité veeduría PIP Guacamayas 18/03/2023

11. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE ALTAMIRA

			
demoliciones de andenes	instalaciones de señales verticales , para la implementación del PMT	acopio de material RCD	instalacion de estructura métalica para la valla informativa
			
Reunión virtual comité veeduría PIP Altamira 18/03/2023	demoliciones de estructura existente	levantamiento topografico	verificacion en campo por parte de la interventoría

FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORÍA)
NOMBRE: ARQ. DIANA AVENDAÑO

VISTO BUENO APOYO A LA SUPERVISIÓN
NOMBRE: ING. SEBASTIÁN ARCHILA

BOGOTÁ

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

ETB

FECHA	martes, 28 de marzo de 2023	**PERIODO No.**	12	DEL	**20/03/2023**	AL	**26/03/2023**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**TERRITORIO 2 PARQUES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA - LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA.**	
CONTRATO No.:	1260 DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2022	**CONTRATO No.:**	1259 DE 2022
PLAZO INICIAL:	10 MESES	**PLAZO INICIAL:**	9 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	miércoles, 28 de diciembre de 2022	**FECHA DE INICIACIÓN:**	28/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	sábado, 28 de octubre de 2023	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	28/09/2023
PLAZO ACTUALIZADO:	304	**PLAZO ACTUALIZADO:**	274
PLAZO TRANSCURRIDO:	88 | EQUIVALE AL | 29%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	88 | EQUIVALE AL | 32%
VALOR INICIAL:	$1.555.859.401	**VALOR INICIAL :**	$10.129.774.324
VALOR ADICIÓN 1:	N/A	**VALOR ADICIÓN(ES):**	$0
VALOR ADICIÓN:	N/A	**ANTICIPO:**	$3.038.932.297
VALOR ACTUALIZADO:	$1.555.859.401	**VALOR ACTUALIZADO:**	$0
VALOR PAGADO:	$0	**VALOR PAGADO:**	$0
VALOR POR PAGAR:	$1.555.859.401	**VALOR POR PAGAR:**	$7.090.842.027
SUPERVISOR:	**ARQ. EDSON MARTÍNEZ BAENA**	**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**

** Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones y reinicios. - N.A

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	100%	0,00
16	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS POR TERRITORIO	5/01/2023	6/01/2023	100%	1,00
3	VISITA A CAMPO DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	11/01/2023	11/01/2023	100%	0,00
6	ELABORAR EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD INTERVENTORIA	11/01/2023	17/01/2023	100%	6,00
7	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	100%	7,00
13	PMT	28/01/2023	25/01/2023	100%	-3,00
17	REUNIÓN DE INICIO TERRITORIO 2 PARQUE GUACAMAYAS Y PARQUE ALTAMIRA	29/01/2023	29/01/2023	100%	0,00
2	REVISAR LAS HOJAS DE VIDA CONTRATISTA OBRA	3/01/2023	1/02/2023	100%	29,00

	FASE PRELIMINAR	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
3	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023		90%	67
4	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE GUACAMAYAS	18/01/2023	19/01/2023	100%	1
	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE ALTAMIRA		2/02/2023	100%	15
5	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	23/01/2023	100%	5
9	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRA	11/01/2023	23/01/2023	100%	12
10	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	-	100%	67
11	PROGRAMACIÓN APUS - REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	28/01/2023	30/01/2023	90%	2
12	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS PARQUE GUACAMAYAS	28/01/2023	25/01/2023	90%	-3
14	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES	28/01/2023	1/02/2023	90%	4
15	REUNIÓN CON ALCALDÍA LOCAL PARA LA RECUPERACIÓN DEL EP EL MIRADOR CHIGUAZA CON GRUPO 2 E INTERVENTORÍA	28/01/2023	4/02/2023	100%	7
Plazo para actividades preliminares en días desde la suscripción del acta	30				

	FASE EJECUCIÓN DE OBRAS GUACAMAYAS	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
18	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023		70%	26
19	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC+BASE CONC) **	28/01/2023	13/02/2023	95%	16
20	CAMPAMENTO 40 M2	6/02/2023	6/02/2023	97%	0
21	BAÑO PORTÁTIL ALQUILER (INC.TRANSP+8ASEOS)	6/02/2023	13/02/2023	100%	7
22	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO	16/02/2023	25/02/2023	85%	9
23	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO	2/03/2023	-	45%	24
24	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL(INC. CARGUE+ RETIRO)**	20/02/2023	-	5%	34
25	DEMOLICIÓN ESCALERA CONCRETO	2/03/2023	-	90%	24
26	DEMOLIC.CAJA INSPECC.SENCILLA+CARGUE Y RETIR.**	10/03/2023	-	0%	16
27	DESMONTE APARATOS	11/02/2023	-	0%	43
28	DESMONTE CARPINTERÍA METÁLICA **	16/02/2023	-	60%	38
29	DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	9/03/2023	-	0%	17
30	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIA ALUMB PUBLICO	6/03/2023	-	0%	20
32	DESMONTE Y RETIRO DE CANECAS	14/02/2023	15/02/2023	100%	1
39	DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE BANCA INCL- RETIRO ESCOM,	21/02/2023	14/02/2023	100%	-7
46	EXCAVACIÓN MANUAL DE TALUDES	29/03/2023	EN EJECUCIÓN	30%	-3
73	ANILLO CONTENCIÓN CAISSON	14/04/2023			-19
74	CAISSON RELLENO EN CONCRETO	14/04/2023			-19
99	ACERO DE REFUERZO	8/09/2023	EN EJECUCIÓN	2%	-166
Plazo para actividades ejecución en días desde la suscripción del acta	274				

	FASE EJECUCIÓN DE OBRAS MIRADOR DE ALTAMIRA	FECHA PROGRAMADA DE TERMINACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
9	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023	-	85%	-26
10	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO	11/03/2023	10/03/2023	10%	-1
13	CAMPAMENTO 40 M2	21/02/2023	10/03/2023	95%	-33
16	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA CON EQUIPO+ RETIRO	24/03/2023		50%	-2
17	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO	11/03/2023		0%	-15
19	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL (INC. CARGUE+ RETIRO)	14/03/2023	-	49%	-12
21	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN.SENCILLA+ CARGUE Y RETIRO	14/03/2023	-	0%	-12
23	DESMONTE DE APARATOS	6/03/2023	Nota: esta actividad no aplica, no se evidencia desmonte	N/A	N/A
24	DESMONTE CARPINTERÍA METÁLICA	6/03/2023	Nota: esta actividad no aplica, los propietarios desmontaron las rejas metálica a lo que se refiere este ítem	N/A	N/A
25	DESMONTE Y RETIRO RED ELÉCTRICA A.P.	6/03/2023		0%	-20
26	DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	22/03/2023		0%	-4
27	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIA ALUMB PUBLICO	17/03/2023		0%	-9
32	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO	22/04/2023		19%	27

3. AVANCE DEL CONTRATO

3.1 AVANCE PARQUE GUACAMAYAS

PROGRAMACIÓN DE OBRA

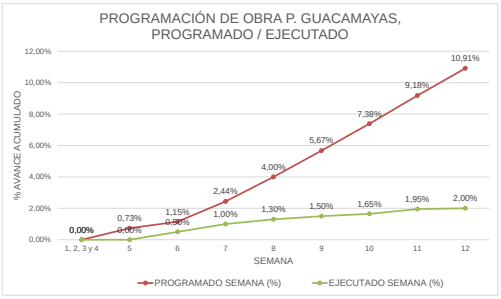
SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1, 2, 3 y 4	0,00%	0,00%
5	0,73%	0,00%
6	1,15%	0,50%
7	2,44%	1,00%
8	4,00%	1,30%
9	5,67%	1,50%
10	7,38%	1,65%
11	9,18%	1,95%
12	10,91%	2,00%

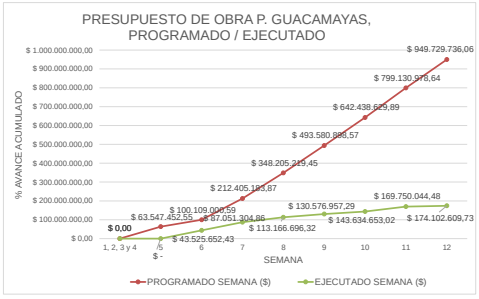
ATRASO
8,91%

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1, 2, 3 y 4	$ 0,00	$ 0,00
5	$ 63.547.452,55	$ -
6	$ 100.109.000,59	$ 43.525.652,43
7	$ 212.405.183,87	$ 87.051.304,86
8	$ 348.205.219,45	$ 113.166.696,32
9	$ 493.580.898,57	$ 130.576.957,29
10	$ 642.438.629,89	$ 143.634.653,02
11	$ 799.130.978,64	$ 169.750.044,48
12	$ 949.729.736,06	$ 174.102.609,73

ATRASO
$ 775.627.126,33





AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCIÓN	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0%	100%
Obra programada (%)	1,73%	9,18%
Valor de la Obra programada:	$799.130.978,64	

AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCIÓN	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada (%)	25%	65%
Obra Ejecutada (%)	0,05%	1,95%
Valor de la Obra Ejecutada:	$169.750.044,48	

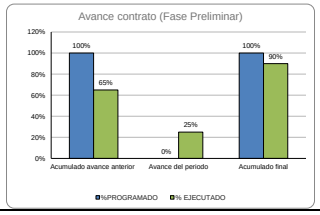
GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO GUACAMAYAS

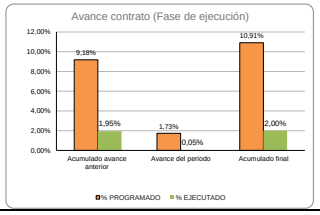
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	9,18%	1,95%	-8,91%
Avance del periodo	1,73%	0,05%	
Acumulado final	10,91%	2,00%	





3.2 AVANCE MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA

PROGRAMACIÓN DE OBRA

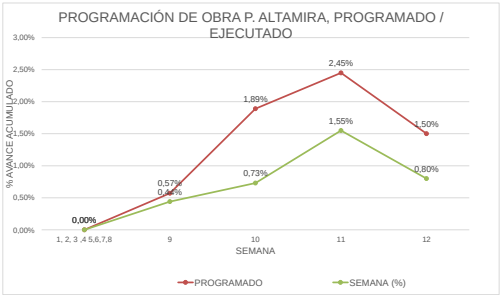
SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1, 2, 3 ,4 5,6,7,8	0,00%	0,00%
9	0,57%	0,44%
10	1,89%	0,73%
11	2,45%	1,55%
12	1,50%	0,80%

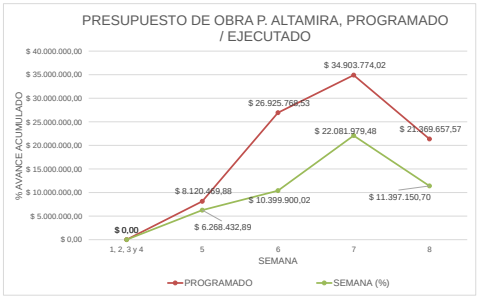
ATRASO
0,70%

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1, 2, 3 y 4	$ 0,00	$ 0,00
9	$ 8.120.469,88	$ 6.268.432,89
10	$ 26.925.768,53	$ 10.399.900,02
11	$ 34.903.774,02	$ 22.081.979,48
12	$ 21.369.657,57	$ 11.397.150,70

ATRASO
$ 9.972.506,86





AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCIÓN	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0,00%	100,00%
Obra programada (%)	1,50%	4,91%
Valor de la Obra programada:	$15.798.753,44	

AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCIÓN	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada	25%	65%
Obra Ejecutada (%)	0,80%	2,91%
Valor de la Obra Ejecutada:	$8.828.725,12	

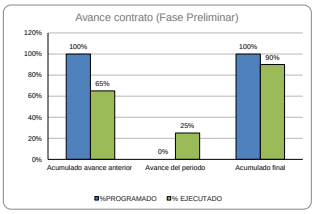
GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO ALTAMIRA

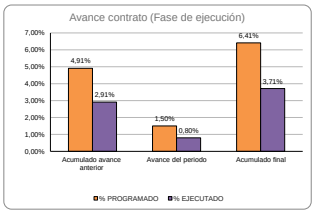
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	4,91%	2,91%	-2,70%
Avance del periodo	1,50%	0,80%	
Acumulado final	6,41%	3,71%	





4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Para el proyecto del Parque Guacamayas y Mirador Altamira el contratista atendió las observaciones de interventoría al informe mensual técnico No.2, el cual fue aprobado.
- Asistencia al undécimo comité de obra en modalidad presencial el día jueves 23 de marzo de 2023.
- Elaboración informe semanal 12 de interventoría.

Actividades desarrolladas en el componente técnico:

- Elaboración oficios notificando al contratista observaciones al informe mensual técnico No.2, se realiza mesa de trabajo entre contratista e interventoría para subsanar observaciones.
- **Para el parque Guacamayas:**
- Se continuaron labores de excavación manual para las zapatas de la pasarela 1
- Se realizó la aplicación de solado de limpieza en zapatas de la pasarela 1
- Se realiza el desmonte de un arco de futbol y un soporte metálico para baloncesto
- Se llevan a cabo trabajos de armado de canastas de acero para anillos de Caisson
- Se realizan labores de construcción de formaleta en madera para anillos de Caisson
- Se realizan trabajos de excavación mecánica en área de escaleras del costado norte de la cancha
- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas
- Se llevan a cabo labores de cerramiento en medio carril de vía cerrada frente a la iglesia

- Para el Parque Mirador Altamira:

Se realiza actividad de demolición manual de sardineles para el Mirador de Altamira

Se realiza actividad de demolición de placa contra piso para el Mirador de Altamira

localización y replanteo para Mirador de Altamira

Excavaciones mecánica mas retiro para la construcción de muro de contención

Instalación VALLA INFORMATIVA de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M

Instalación de Servicio de Time Lapse con Fotos para el Mirador de Altamira

Instalación de señales verticales para el PMT para el Mirador de Altamira

Retiro de material RCD

Actividades desarrolladas en el componente SSTMA:

- Elaboración informe semanal de interventoría N° 12
- se
- se realizó verificación de personal de mano de obra no calificada, minicargador y personal de obra para ingreso
- se realizo verificación de excavaciones, por lo que reitera mediante oficio la solicitud de plafonar las excavaciones realizadas en guacamayas el 18 de marzo de 2023, se solicito mediante oficios y se dejo como compromiso en el acta de comité de obra.
- Se revisa realiza mesa de trabajo con la profesional de guacamayas el viernes 24 para la revisión del documento y fue satisfactoria la reunión.
- se solicita durante la semana en mención se realizaron retiros de material RCD en el frente de obra Altamira, ya que por las excavaciones del muro se programaron actividades de retiro de RCD
- se evidencia materiales en obra como Acero de refuerzo sobre rollizos, malla para fundida de anillos para caisson
- Se realiza instalación de cartelera informativa de interventoría con la información SST, Social y técnico para estar enterados de los compromisos y realizar controles internos al contratista de obra
- En la obra se cuenta con un listado para ingreso de personal a obra, por lo que se debe realizar el diligenciamiento del mismo antes de ingreso al parque y así evitar ingreso de personal ajeno a la obra

Actividades desarrolladas en el componente Social:
- Elaboración informe semanal de interventoría Social
-Se remite aprobación de metodologías de reuniones de veedurías del 25/03/2023
-Aprobación Informes Semanales Sociales N7 y N8 con Información de Interventoría Social y aval de SDHT
-Se remiten matrices de PQRSD actualizadas a SDHT de los PIP Guacamayas y PIP Altamira
-Se revisan aprueban y cuentan con aval de SDHT los productos de las reuniones de veeduría virtual de 18/03/2023 del PIP Guacamayas y PIP Altamira
-Se solicita nuevamente la entrega de las actas de vecindad de Guacamayas con los ajustes y de forma completa. Durante comité integral, se menciona de una entrega parcial para el 23/03/2023 y las demás para el 29/03/2023.
-Según programación técnica, se tiene prevista la socialización de PMT para el cierre de la media calzada de la vía; por lo cual se realizaron ajustes y se aprobó la presentación del comité veeduría para la reunión del 25/03/2023 del PIP Guacamayas.
-Inicio para la revisión de actas de vecindad del PIP Altamira y la entrega parcial del PIP Guacamayas
-Solicitud soportes de convocatoria efectuada reunión 25/03/2023. Se llevaron a cabo las reuniones de veeduría 25/03/2023 PIP Guacamayas y PIP Altamira, se solucionaron dudas, generaron compromisos importantes con las temáticas de la obra de la comunidad y se realizó recorrido con algunos representantes de la comunidad y del comité veedor.
-Comité de seguimiento social 22/03/2023 y comité de seguimiento integral obra 23/03/2023.
5. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA
- Revisar si fueron atendidas las observaciones realizadas por interventoría a la implementación del PMT en Guacamayas y Altamira
- Asistir al comité No.13 en modalidad presencial el jueves 30 de marzo de 2023.
- Realizar el informe semanal 13 de interventoría.
- Elaboración preacta comité 13
PARQUE DE GUACAMAYAS
Continuar con armado de acero para anillos de Caisson
Fundida de anillo para Caissons
Armado de acero para zapatas
Desmonte de reja metálica y cerramiento de impacto en costado oriental de la cancha
Demolición de pavimento existente sobre el carril norte de la vía
Continuar con revisión de balance de obra y seguimiento por parte de interventoría a la ejecución de actividades de obra
-Reunión compromiso comunidad para diseños y citación de SDHT
-Revisión y entrega de productos comité veedor 25/03/2023 y entrega final actas de vecindad
PARQUE MIRADOR DE ALTAMIRA
Continua demolición de placa de contrapiso
Continua demolición de estructura existente
Se continua excavaciones mecánica mas retiro para la construcción de muro de contención
- Realizar seguimiento a la programación de obra para el parque de guacamayas y Mirador de Altamira
- Realizar seguimiento a tramite de solicitud de provisionales de servicios públicos
- Revisar en obra los campamentos, cerramientos, protección de sumideros, cubrimiento de individuos arbóreos entre otras actividades de obra.
- Se espera el envió del plan de gestión de riesgos y desastres para entidades publicas y privadas para revisión y aprobación
* Verificación de áreas de trabajo y seguimiento
*Remisión productos comité veedor 25/03/2023
*Revisión informe semanal

6. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS
- Se realizo la revisión de dos vigilantes para la obra, de los cuales presentan observaciones y falta presentar uno para completar el equipo de vigilancia propuesta por la entidad
- Pendiente definición por parte del Fondo de desarrollo Local de San Cristóbal Sur, sobre como proceder para la entrega de los juegos infantiles desmontados en Guacamayas
- Pendiente definir con la SDHT el ancho de la vía en Guacamayas, puesto que en reunión de comité de veeduría del día sábado 25 de marzo de 2023, la comunidad manifestó no estar de acuerdo con que se le reduzca el ancho de la vía.
- Pendiente agilizar gestión ante la SDA para la obtención del permiso de ocupación de cauce en Altamira
- Pendiente agilizar gestión ante la SDA para la obtención del permiso de tala de árbol para Guacamayas

7. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA PROGRAMADA**
El contratista se compromete con las siguientes fechas para cumplir pendientes:	COHESIÓN SOCIAL - INTERVENTORÍA	
Realizar reunión para definir ancho de vía en Guacamayas	Interventoría, Cohesión Social y SDHT	30/03/2023

8. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES
a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría.
b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista. N/A

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR
Aspectos técnicos:
- Se trabajará conjuntamente entre contratista e interventoría para la conciliación de cantidades de obra ejecutadas para el acta parcial No.1
- Se trabaja conjuntamente entre contratista e interventoría para la realización del balance de obra actualizado.
- Se hacen observaciones al informe mensual Nº 2 al contratista de obra
Aspectos administrativos:
- Apropiación de diseños: En desarrollo de esta etapa, se espera respuesta por parte de Consorcio Cohesión a las observaciones realizadas a los ajustes del diseño estructural
- Se asigna PIN ambiental por parte de la SDA al contrato en mención, con el numero 22600, desde el 15 de febrero de 2023
- Se realiza el comité No.12 modalidad presencial, el día jueves 23 de marzo de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.
- Se programa el comité No.13 modalidad presencial, para el día jueves 30 de marzo de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.
Actividades desarrolladas en el componente Social:
-Se llevaron acabo los comités de veeduría presenciales 25/03/2023. Para el PIP Guacamayas fue bastante relevante las inconformidades de la comunidad, en cuánto a los diseños de la vía, toda vez que se generó un compromiso para efectuar una reunión que cuente con la asistencia de la entidad SDHT, para aclarar esos temas.

Ejecución de Obras
Para el Parque Guacamayas:
- Se continuaron labores de excavación manual para las zapatas de la pasarela 1
- Se realizó la aplicación de solado de limpieza en zapatas de la pasarela 1
- Se realiza el desmonte de un arco de futbol y un soporte metálico para baloncesto
- Se llevan a cabo trabajos de armado de canastas de acero para anillos de Caisson
- Se realizan labores de construcción de formaleta en madera para anillos de Caisson
- Se realizan trabajos de excavación mecánica en área de escaleras del costado norte de la cancha
- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas
- Se llevan a cabo labores de cerramiento en medio carril de vía cerrada frente a la iglesia
Para el Parque Altamira:
instalación de la valla informativa 3x6 M
instalación de señales verticales para el PMT
se realiza labores de localización y replanteo
Se realiza labores de descapote manual , se le sugiere al contratista revisar cantidades
Se realiza labores de demolición de estructura con equipo y retiro
Se realiza labores de demolición manual de sardineles
Se realiza labores de demolición de placa de contrapiso
Se realiza labores de excavaciones mecánica
Se realiza labores de demolición de carpeta asfáltica

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE GUACAMAYAS

			
Excavación mecánica en área de escaleras cancha	Excavación manual para zapatas	Demolición de muretes y columnetas, costado sur de la cancha	Instalación de señales verticales de PMT
			
Instalación de valla informativa	Demolición de portería y soporte para baloncesto	Demolición De placa de contrapiso en media área de la cancha	Armado de canastas de acero para anillos de Caisson
			
Reunión presencial comité veeduría PIP Guacamayas 25/03/2023			

11. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE ALTAMIRA

			
Demolición de Carpeta asfáltica	Demolición de sardineles y estructura existente	Instalación de tablero para provisional	Implementación de PMT
			
Excavaciones mecánica para la construcción de muro de contención	Demolición de placa de contrapiso	instalación de Valla de obra	Reunión comité veedor 25/03/2023

FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORÍA)
NOMBRE: ARQ. DIANA AVENDAÑO

Juan Sebastián Archila B

VISTO BUENO APOYO A LA SUPERVISIÓN
NOMBRE: ING. SEBASTIÁN ARCHILA

BOGOTÁ

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

ETA

FECHA	lunes, 3 de abril de 2023	**PERIODO No.**	13	DEL	**27/03/2023**	AL	**2/04/2023**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**TERRITORIO 2 PARQUES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA - LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				**CONTRATO DE OBRA.**			
CONTRATO No.:	1260 DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2022			**CONTRATO No.:**	1259 DE 2022		
PLAZO INICIAL:	10 MESES			**PLAZO INICIAL:**	9 MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	miércoles, 28 de diciembre de 2022			**FECHA DE INICIACIÓN:**	28/12/2022		
FECHA DE TERMINACIÓN:	sábado, 28 de octubre de 2023			**FECHA DE TERMINACIÓN:**	28/09/2023		
PLAZO ACTUALIZADO:	304			**PLAZO ACTUALIZADO:**	274		
PLAZO TRANSCURRIDO:	95	EQUIVALE AL	31%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	95	EQUIVALE AL	35%
VALOR INICIAL:	$1.555.859.401			**VALOR INICIAL :**	$10.129.774.324		
VALOR ADICIÓN 1:	N/A			**VALOR ADICIÓN(ES):**	$0		
VALOR ADICIÓN:	N/A			**ANTICIPO:**	$3.038.932.297		
VALOR ACTUALIZADO:	$1.555.859.401			**VALOR ACTUALIZADO:**	$0		
VALOR PAGADO:	$0			**VALOR PAGADO:**	$0		
VALOR POR PAGAR:	$1.555.859.401			**VALOR POR PAGAR:**	$7.090.842.027		
SUPERVISOR:	**ARQ. EDSON MARTÍNEZ BAENA**			**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**		

** Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones y reinicios. - N.A

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	% EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	100%	0,00
16	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS POR TERRITORIO	5/01/2023	6/01/2023	100%	1,00
3	VISITA A CAMPO DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	11/01/2023	11/01/2023	100%	0,00
6	ELABORAR EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD INTERVENTORÍA	11/01/2023	17/01/2023	100%	6,00
7	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	100%	7,00
13	PMT	28/01/2023	25/01/2023	100%	-3,00
17	REUNIÓN DE INICIO TERRITORIO 2 PARQUE GUACANAYAS Y PARQUE ALTAMIRA	29/01/2023	29/01/2023	100%	0,00
2	REVISAR LAS HOJAS DE VIDA CONTRATISTA OBRA	3/01/2023	1/02/2023	100%	29,00

	FASE PRELIMINAR	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
3	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023		98%	74
4	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE GUACAMAYAS	18/01/2023	19/01/2023	100%	1
	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARQUE ALTAMIRA		2/02/2023	100%	15
5	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	23/01/2023	100%	5
9	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRA	11/01/2023	23/01/2023	100%	12
10	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	-	100%	74
11	PROGRAMACIÓN APUS - REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	28/01/2023	30/01/2023	100%	2
12	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS PARQUE GUACAMAYAS	28/01/2023	25/01/2023	96%	-3
14	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES	28/01/2023	1/02/2023	100%	4
15	REUNIÓN CON ALCALDÍA LOCAL PARA LA RECUPERACIÓN DEL EP EL MIRADOR CHIGUAZA CON GRUPO 2 E INTERVENTORÍA	28/01/2023	4/02/2023	100%	7
Plazo para actividades preliminares en días desde la suscripción del acta	30				

	FASE EJECUCIÓN DE OBRAS GUACAMAYAS	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
18	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023		70%	33
19	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC+BASE CONC) **	28/01/2023	13/02/2023	95%	16
20	CAMPAMENTO 40 M2	6/02/2023	6/02/2023	98%	0
21	BAÑO PORTÁTIL ALQUILER (INC.TRANSP+8ASEOS)	6/02/2023	13/02/2023	100%	7
22	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO	16/02/2023	25/02/2023	85%	9
23	DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO	2/03/2023	-	45%	31
24	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL(INC.CARGUE+ RETIRO)**	20/02/2023	-	5%	41
25	DEMOLICIÓN ESCALERA CONCRETO	2/03/2023	-	90%	31
26	DEMOLIC.CAJA INSPECC.SENCILLA+CARGUE Y RETIR.**	10/03/2023	-	0%	23
27	DESMONTE APARATOS	11/02/2023	-	0%	50
28	DESMONTE CARPINTERIA METÁLICA **	16/02/2023	-	100%	45
29	DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	9/03/2023	-	0%	24
30	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIA ALUMB PUBLICO	6/03/2023	-	0%	27
32	DESMONTE Y RETIRO DE CANECAS	14/02/2023	15/02/2023	100%	1
39	DESMONTE Y DEMOLICION DE BANCA INCL- RETIRO ESCOM,	21/02/2023	14/02/2023	100%	-7
46	EXCAVACIÓN MANUAL DE TALUDES	29/03/2023	EN EJECUCIÓN	40%	4
73	ANILLO CONTENCIÓN CAISSON	14/04/2023			-12
74	CAISSON RELLENO EN CONCRETO	14/04/2023			-12
99	ACERO DE REFUERZO	8/09/2023	EN EJECUCIÓN	5%	-159
Plazo para actividades ejecución en días desde la suscripción del acta	274				

	FASE EJECUCIÓN DE OBRAS MIRADOR DE ALTAMIRA	FECHA PROGRAMADA DE TERMINACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
9	REPLANTEO GENERAL	28/02/2023	-	85%	-33
10	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO	11/03/2023	10/03/2023	10%	-1
13	CAMPAMENTO 40 M2	21/02/2023	10/03/2023	95%	-40
16	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA CON EQUIPO+ RETIRO	24/03/2023		50%	-9
17	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO	11/03/2023		30%	-22
18	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO	30/03/2023		45%	-3
19	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL (INC.CARGUE+ RETIRO)	14/03/2023	-	80%	-19
21	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCIÓN.SENCILLA+ CARGUE Y RETIRO	14/03/2023	-	0%	-19
23	DESMONTE DE APARATOS	6/03/2023	Nota: esta actividad no aplica, no se evidencia desmonte	N/A	N/A

24	DESMONTE CARPINTERIA METÁLICA	6/03/2023	Nota: esta actividad no aplica, los propietarios desmontaron las rejas metalica a lo que se refiere este item	N/A	N/A
25	DESMONTE Y RETIRO RED ELECTRICA A.P.	6/03/2023		0%	-27
26	DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	22/03/2023		0%	-11
27	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIA ALUMB PUBLICO	17/03/2023		0%	-16
32	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO	22/04/2023		19%	20
33	ENTIBADO DE EXCAVACIÓN	5/05/2023		100%	33

3. AVANCE DEL CONTRATO

3.1 AVANCE PARQUE GUACAMAYAS

PROGRAMACIÓN DE OBRA

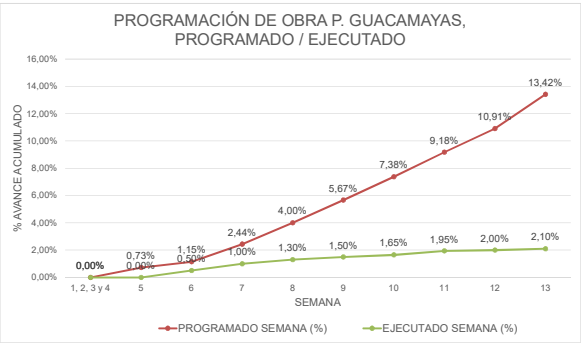
SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1, 2, 3 y 4	0,00%	0,00%
5	0,73%	0,00%
6	1,15%	0,50%
7	2,44%	1,00%
8	4,00%	1,30%
9	5,67%	1,50%
10	7,38%	1,65%
11	9,18%	1,95%
12	10,91%	2,00%
13	13,42%	2,10%

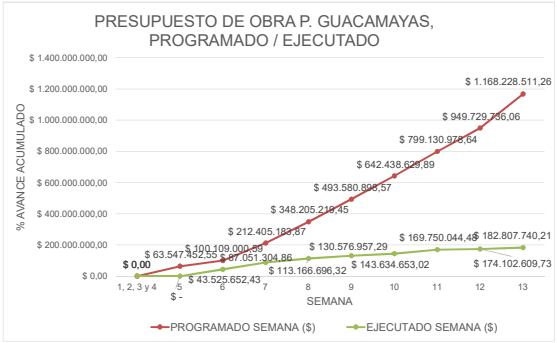
ATRASO
11,32%

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1, 2, 3 y 4	$ 0,00	$ 0,00
5	$ 63.547.452,55	$ -
6	$ 100.109.000,59	$ 43.525.652,43
7	$ 212.405.183,87	$ 87.051.304,86
8	$ 348.205.219,45	$ 113.166.696,32
9	$ 493.580.898,57	$ 130.576.957,29
10	$ 642.438.629,89	$ 143.634.653,02
11	$ 799.130.978,64	$ 169.750.044,48
12	$ 949.729.736,06	$ 174.102.609,73
13	$ 1.168.228.511,26	$ 182.807.740,21

ATRASO
$ 985.420.771,05





AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0%	100%
Obra programada (%)	2,51%	10,91%
Valor de la Obra programada:	$1.168.228.511,26	

AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada (%)	1%	98%
Obra Ejecutada (%)	0,10%	2,00%
Valor de la Obra Ejecutada:	$182.807.740,21	

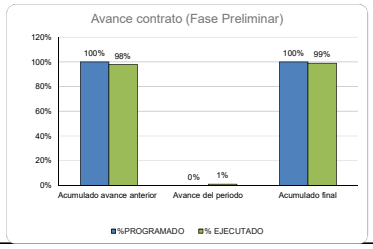
GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO GUACAMAYAS

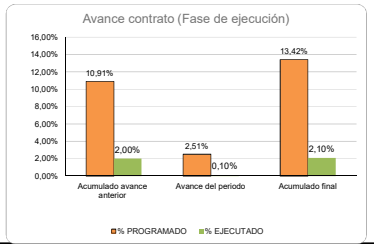
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	98%	-1%
Avance del periodo	0%	1%	
Acumulado final	100%	99%	

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	10,91%	2,00%	-11,32%
Avance del periodo	2,51%	0,10%	
Acumulado final	13,42%	2,10%	





3.2 AVANCE MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA

PROGRAMACIÓN DE OBRA

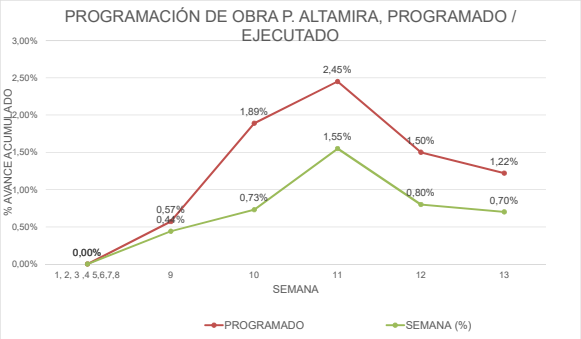
SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1, 2, 3 ,4 5,6,7,8	0,00%	0,00%
9	0,57%	0,44%
10	1,89%	0,73%
11	2,45%	1,55%
12	1,50%	0,80%
13	1,22%	0,70%

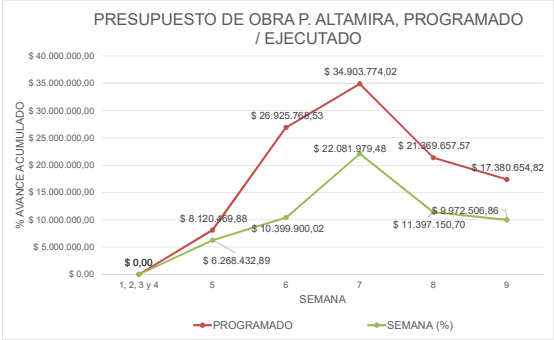
ATRASO
0,52%

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1, 2, 3 y 4	$ 0,00	$ 0,00
9	$ 8.120.469,88	$ 6.268.432,89
10	$ 26.925.768,53	$ 10.399.900,02
11	$ 34.903.774,02	$ 22.081.979,48
12	$ 21.369.657,57	$ 11.397.150,70
13	$ 17.380.654,82	$ 9.972.506,86

ATRASO
$ 7.408.147,96





AVANCE PROGRAMADO:

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) programada (%)	0,00%	100,00%
Obra programada (%)	1,22%	6,42%
Valor de la Obra programada:	$17.403.720,37	

AVANCE EJECUTADO :

DESCRIPCION	SEMANA	ACUMULADO
Actividades preliminares (Estudios y diseños) Ejecutada	25%	65%
Obra Ejecutada (%)	0,70%	3,71%
Valor de la Obra Ejecutada:	$7.424.874,47	

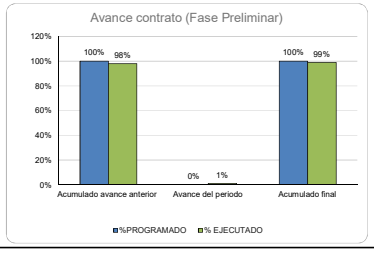
GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO ALTAMIRA

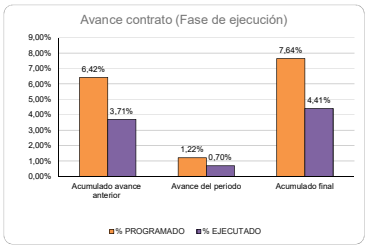
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	98%	-1%
Avance del periodo	0%	1%	
Acumulado final	100%	99%	

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	6,42%	3,71%	-3,23%
Avance del periodo	1,22%	0,70%	
Acumulado final	7,64%	4,41%	





4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Asistencia al comité de obra No.13 en modalidad presencial el día jueves 30 de marzo de 2023.
- Elaboración informe semanal 13 de interventoría.

Actividades desarrolladas en el componente técnico:

- Se realiza mesa de trabajo para revisión de balance de obra el día miercoles 29 de marzo de 2023
- Se realiza mesa de trabajo para revisión de reprogramación de obra el día lunes 27 de marzo de 2023

- Para el parque Guacamayas:

- Se realizó demolición de cerramiento en mamposteria, columnetas en concreto, cerramiento en reja y contra impacto en costado oriental de la cancha
- Se continuó con trabajos de aplicación de solado de limpieza en zaptas de la pasarela 1
- Se llevan a cabo actividades de armado de canastas de acero para zapatas y pedestales para la pasarela
- Se llevan a cabo labores de cerramiento en medio carril de la via frente a la cancha
- Se desarrollaron trabajos de nivelación con topografía para las zapatas de la pasarela
- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas

- Para el Mirador Altamira:

Se realiza actividad de demolicion manual de sardineles para el Mirador de Altamira

Se realiza actividad de demolicion de placa contra piso para el Mirador de Altamira

localización y replanteo para Mirador de Altamira

Excavaciones mecanica mas retiro para la construcción de muro de contención

Continua instalación de entibado en excavacion

Instalación de Servicio de Time Lapse con Fotos para el Mirador de Altamira

Retiro de material RCD

Actividades desarrolladas en el componente SSTMA:

- Elaboración informe semanal de interventoria N° 13
- se realiza elaboracion del informe mensual N° 3 de interventoria para ser entregado la seguiente semana
- se realizó verificación de personal de mano de obra no calificada (4) y personal electrico (5) de los cuales se tiene un trabajador con observaciones y pendientes de subsanar, de dio ingreso a minicargador para frente altamira.
- se realizo verificacion de excavaciones, por lo que se envia llamado de atencion al contratista cohesion social por incumplimiento a las solcitudes generadas por la interventoria frente al plafonado de excavaciones en las zapatas.

se realiza verificacion de las carpetas ambientales en obra donde se cuenten con los vales de escombreras, carpeta con capacitacioens ejecutadas en el mes, se solicitó a la dueña del apartamento el recibo del agua para su cancelacion, vales de material que ha ingresado a obra de material petro y granulares

- se evidencia materiales en obra como Acero de refuerzo sobre rollizos, malla para fundida de anillos para caisson

*se realizo recorrido de obra con el contratista de obra para verificaciones de areas de trabajo y solicitudes que se generan en obra. Por lo que el contratista atiende la solicitud a las mismas

- se realiza capacitacion con el grupo de interventoria con el tema orden y aseo en las oficinas y frentes de trabajo

- Se continua con el diligenciamiento del formato de ingreso de personal a obra, por lo que se debe realizar el diligenciamiento del mismo antes y despues del ingreso al parque y asi evitar ingreso de personal ajeno a la obra

Actividades desarrolladas en el componente Social:

- Elaboración informe semanal de interventoria Social

-Aprobación informes Semanales Sociales N9 aprobación Interventoría Social y aval de SDHT

-Mesa de trabajo citada por Interventoría para dar cuenta del incumplimiento de la atención de las observaciones de las actas de vecindad de PIP Guacamayas, área técnica y social, se hace devolución de estas mediante INT-PARQUES-407

-Se da aprobación y se recibe aval de SDHT de los productos de comité de veeduría de las reuniones del 25/03/2023 para los PIP Altamira y PIP Guacamayas

-Se remite aprobación y entrega de las actas de vecindad de inicio del PIP Altamira, para radicación final y entrega de copias a propietarios.

-Revisión y observaciones de Hoja de vida cambio de profesional social PIP Guacamayas

-Se solicitan oficios de gestión y apoyo para la seguridad de las zonas de intervención con entes locales y policía

-Verificación de atención PAC y bitácoras sociales PIP Altamira y PIP Guacamayas

-Comité de seguimiento social de Interventoría y SDHT 27/03/2023

-Comité de seguimiento social Contratista, Interventoría y SDHT 29/03/2023

-Comité de seguimiento integral obra 30/03/2023.

5. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Asistir al comité No.14 en modalidad presencial el jueves 30 de marzo de 2023.

- Realizar el informe semanal 14 de interventoría.

- Elaboración preacta comité 14

PARQUE DE GUACAMAYAS

Realizar fundida en concreto de anillos de Caisson

Realizar fundida de zapatas de la pasarela 1

Demolición de pavimento existente sobre el carril norte y sur de la via

Continuar el seguimiento por parte de interventoria a la ejecución de actividades de obra

Realizar por parte de interventoria revisión de balance y reprogramación de obra presentada por el contratista

Revisión del acta parcial de obra No.2

Revisión del Informe mesual No.3 del contratista de obra

Revisión del informe semanal No.13 del contartista de obra

MIRADOR DE ALTAMIRA

Continua demolición de placa de contrapiso

Continua demolición de estructura existente

Se continua exacavaciones mecanica mas retiro para la construcción de muro de contención

- Realizar seguimiento a la programación de obra para el parque de guacamayas y Mirador de altamira

- Realizar seguimiento a tramite de solicitud de provisionales de servicios públicos

- Revisar en obra los campamentos, cerramientos, protección de sumideros, cubrimiento de individuos arbóreos entre otras actividades de obra.

* Verificación de áreas de trabajo y seguimiento

Realizar por parte de interventoria revisión de balance y reprogramación de obra presentada por el contratista

*Revisión informe semanal al contratista de obra No.13 del contartista de obra

6. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

- Se realizo la revisión los docuementos de dos vigilantes para la obra, los cuales presentan observaciones. Por otro lado falta presentar uno para completar el equipo de vigilancia propuesta por la entidad

- Pendiente definición por parte del Fondo de desarrollo Local de San Cristobal Sur, sobre como proceder para la entrega de los juegos infantiles desmontados en Guacamayas

- Pendiente definir con la SDHT el ancho de la vía en Guacamayas, puesto que en reunión de comité de veeduría del día sabado 25 de marzo de 2023, la comunidad manifestó no estar de acuerdo con que se le reduzca el ancho de la vía.

- Pendiente agilizar gestión ante la SDA para la obtención del permiso de ocupación de cauce en Altamira

- Pendiente agilizar gestión ante la SDA para la obtención del permiso de tala de arbol para Guacamayas

7. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
El contratista se compromete con las siguientes fechas para cumplir pendientes:	COHESIÓN SOCIAL - INTERVENTORÍA	
Realizar reunión con la comunidad para definir ancho de via en Guacamayas	SDHT	12/04/2023

8. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría.

b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista.

N/A

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Aspectos técnicos:

- Se trabajará conjuntamente entre contratista e interventoria para la conciliación de cantidades de obra ejecutadas para el acta parcial No.2

- Se trabaja conjuntamente entre contratista e interventoria para la realización del balance de obra actualizado y la reprogramación de obra

- Se hacen observaciones al plan de compras presentado por el contratista de obra

Aspectos administrativos:

- Apropiación de diseños: En desarrollo de esta etapa, se espera respuesta por parte de Consorcio Cohesión a las observaciones realizadas a los ajustes del diseño estructural

- Se asigna PIN ambiental por parte de la SDA al contrato en mención, con el numero 22600, desde el 15 de febrero de 2023

- Se realiza el comité No.13 modalidad presencial, el día jueves 30 de marzo de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.

- Se programa el comité No.14 modalidad virtual, para el día miercoles 03 de abril de 2023, con la participación de la SDHT, contratista e interventoría.

Actividades desarrolladas en el componente Social:

-Se realizó la solicitud y mesa de trabajo para evidenciar la permanencia del incumplimiento del producto de las actas de vecindad de inicio del PIP Guacamayas, que se pidieron desde la Interventoría en la primera semana del mes de marzo/2023. Se notificó el incumplimiento y se dió fecha máxima 10/04/2023

Ejecución de Obras

Para el Parque Guacamayas:

- Se realizó demolición de cerramiento en mamposteria, columnetas en concreto, cerramiento en reja y contra impacto en costado oriental de la cancha

- Se continuó con trabajos de aplicación de solado de limpieza en zaptas de la pasarela 1

- Se llevan a cabo actividades de armado de canastas de acero para zapatas y pedestales para la pasarela

- Se llevan a cabo labores de cerramiento en medio carril de la via frente a la cancha

- Se desarrollaron trabajos de nivelación con topografia para las zapatas de la pasarela
- Se desarrollan actividades de acopio, cargue y retiro de RCD producto de las demoliciones y excavaciones realizadas

Para el Parque Altamira:

se realiza labores de localizacion y replanteo

Se realiza labores de descapote manual , se le sugiere al contratista revisar cantidades

Se realiza labores de demolición de estrctura con equipo y retiro

Se realiza labores de demolición manual de sardineles

Se realiza labores de demolición de placa de contrapiso

Se realiza labores de excavaciones mecanica

se realiza entibado en excavacacion de muro de contención

Se realiza labores de demolición de carpeta asfaltica

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE GUACAMAYAS



Demolición de cerramineto en mamposteria, columnetas en concreto, cerramiento en reja y contra impacto en costado oriental de la cancha



Trabajos de nivelacion de topografia en zapatas



Instalación de cerramiento en media calzada frente a cancha



Armado de acero de refuerzo para zapatas - pasarela 1



Armado de acero de refuerzo para pedestales pasarela 1



Aplicación de solado de limpieza en zapatas de pasarela 1



Armado de acero de refuerzo para zapatas - pasarela 1



Llegada de triturado y arena a obra, para mezcla de concreto en sitio para zapatas y anillos de caissson



Verificación PAC y bitácora social

11. REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE ALTAMIRA



Demolición de Sardineles



acero figurado en obtra



verificación de medidas por parte de interventoria



Excavacion mecánica



Adecuación de terreno para muro de contención



Material de recebo B-400



Entibado en madera a excavación



Verificación atención PAC y bitácora social

FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORIA)
NOMBRE: ARQ. DIANA AVENDAÑO

Juan Sebastián Archila B

FIRMA DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
NOMBRE:ING. SEBASTIAN ARCHILA

ANEXO 02 – ACTAS DE COMITÉ

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HÁBITAT

ACTA DE REUNIÓN No. 9

FECHA: 02/03/2023 HORA INICIO: 09:00 a.m. HORA FIN: 10:30 am

LUGAR: Se realizará presencial en los dos parques: Mirador Altamira y Guacamayas; Comité No. 9 consorcio COHESIÓN SOCIAL Territorio 2

ASUNTO: Comité de obra para TERRITORIO 2
primera etapa: seguimiento de apropiación de estudios y diseños.
Segunda Etapa: Seguimiento del avance de Obra.

ASISTENTES: CONSORCIO COHESION SOCIAL,
Interventoría ELSA TORRES ARENALES
Supervisión SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT

ORDEN DEL DÍA:

1. Seguimientos de compromisos acta anterior.
2. Componente Técnico: Avances de Obra, Implementación del PMT, balance presupuestal, inconvenientes presentados.
3. Componentes SSTMA: Entrega de informe mensual Enero 2023, MAO, Plan de gestión de riesgos, plan de emergencia, protección de individuos arbóreos
4. Componente Social: Actas de vecindad, comité de veeduría y estado de PQRS
5. Temas Administrativos: Entrega de informes mensuales, entrega de acta parcial con soportes.
6. Actividades de obra a ejecutar en la siguiente semana. (Mirador Altamira y Parque Guacamayas).
7. Gestión de permisos y Trámites: (Servicios Públicos y Entidades Ambientales)
8. Conclusiones y compromisos.

DESARROLLO:

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PACTADOS COMITÉ ANTERIOR

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA / REALIZACIÓN	SE CUMPLIÓ? SI/NO	FECHA NUEVO COMPROMISO
Entrega parcial MAO – pendiente área de Arqueología	Contratista de Obra	Compromiso de entrega: 24 de febrero de 2023	Por fuera de la fecha, se presentó el día 2 de marzo de 2023	N/A
Flujo de caja semanal y Plan de compras de Guacamayas y Altamira	Contratista de Obra		Por fuera de la fecha, se presentó el día 28 de febrero	Inmediata – 03/03/2023

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 9

		Compromiso de entrega: 23 de febrero de 2023	de 2023, presenta observaciones	
Revisión cronograma de obra de Altamira	Interventoría	Compromiso de entrega: 24 de febrero de 2023	SI	N/A
Revisión de APUS por parte de interventoría	Interventoría	Compromiso de entrega: 24 de febrero de 2023	Interventoría presentó observaciones	Inmediata
Revisión Informe mensual SSTMA	Interventoría	Compromiso: 24 de febrero de 2023	Interventoría presentó observaciones	Inmediata
Entrega Plan de gestión de riesgos	Contratista de Obra	Inmediato	NO	Inmediata
Implementación del plan de emergencia en obra	Contratista de Obra	Inmediato	NO	Inmediata
Terminar protección de individuos arbóreos	Contratista de Obra	Inmediato	NO	Inmediata
Reunión de comités de veeduría Altamira y Guacamayas	Contratista de Obra	27 de febrero de 2023	SI	N/A
Soportes programa de divulgación convocatoria y pieza MONC	Contratista de obra	Marzo 02 de 2023	SI	N/A
Entrega paquete completo Actas de vecindad según indicaciones dadas	Contratista de Obra	27 de febrero de 2023	SI	N/A
Cierre a conformidad PQRS N.1 y PQRS N.2 Altamira	Contratista de Obra	27 de febrero de 2023	Cumplimiento parcial, pendiente cierre de PQR de Altamira (programación)	Inmediata
Inicio de actividades de preliminares– Altamira	Contratista de Obra	27 de febrero de 2023	SI	N/A

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 9

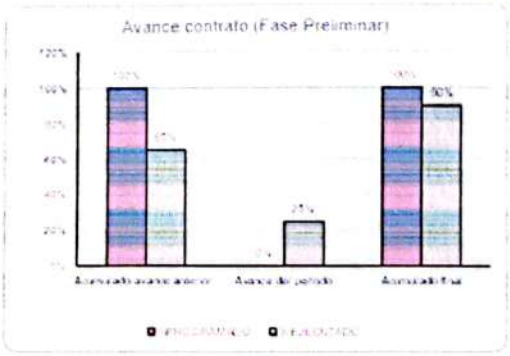
PORCENTAJE DE AVANCE ACTIVIDADES PRELIMINARES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA:

TOTAL, EJECUTADO: 90%

TOTAL, PROYECTADO: 100%

ATRASO: 10%

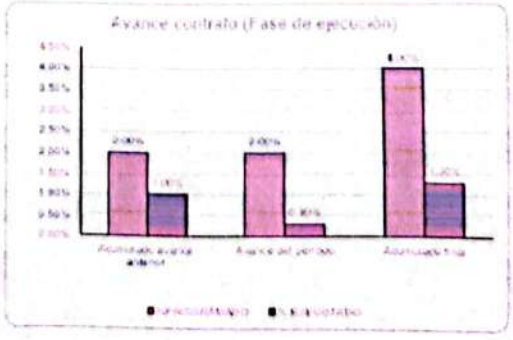
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :			
DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	



Fuente. Propia

Avance de obra Guacamayas:

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :			
DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	2.00%	1.00%	-2.70%
Avance del periodo	2.00%	0.30%	
Acumulado final	4.00%	1.30%	

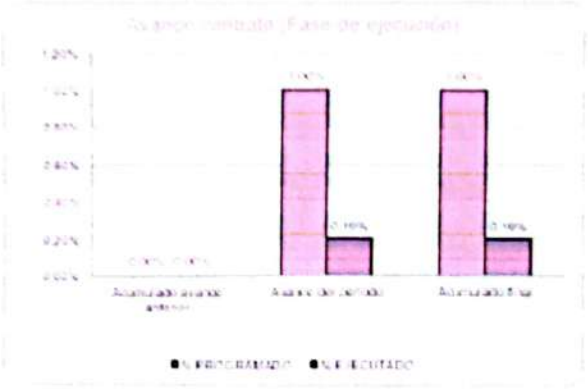


Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 9

Avance de Obra Altamira:

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :			
DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	0.00%	0.00%	-0.81%
Avance del periodo	100%	0.19%	
Acumulado final	100%	0.19%	



DESARROLLO:

Se realiza comité de obra No.8 en compañía de funcionarios de la Secretaría Distrital del Hábitat, interventoría y contratista de Obra. (Ver listado de asistencia anexo)

La Arq. Diana directora de interventoría presenta al Arq. Daniel Talero como nuevo inspector de Interventoría y dos apoyos nuevos en el área de topografía para la interventoría, uno para territorio 1 y el otro para territorio 2.

Se realiza seguimiento a los compromisos del comité anterior No.7:

MAO: El Arq. Mario del Consorcio Cohesión Social solicita nuevamente a la entidad, se les haga llegar el número de radicado de la consulta realizada al ICANH frente al componente arqueológico, para lo cual Ing. Sebastián de Hábitat indica que ya lo tienen, que lo revisarán con el Arquitecto Alex y lo remitirán.

Se manifiesta que el MAO en lo correspondiente al componente abiótico ya se encuentra aprobado.

Flujo de Caja semanal y plan de compras Altamira y Guacamayas: El consorcio Cohesión Social presentó la información el 28 de febrero de 2023 y la interventoría una vez revisado el

Powered by CamScanner

documento emitió observaciones al mismo. EL Arq. Mario de Cohesión Social informa que lo ajustará para el día 3 de marzo de 2023.

Cronograma de Obra Altamira: La Arq. Diana directora de Interventoría manifiesta que el Consorcio cohesión social realizó ajustes, que fueron revisados por interventoría y se dio aprobación el día 1 de marzo de 2023.

Análisis de Precios Unitario Altamira y Guacamayas: El Consorcio cohesión social presentó oficio con ajuste a los APUS el día 23 de febrero de 2023, para lo cual interventoría una vez revisada la documentación emitió observaciones el día 28 de febrero de 2023. EL Arq. Mario de Hábitat solicita se haga mesa de trabajo para agilizar la aprobación de la información de la etapa preliminar.

Entrega de Plan de gestión de Riesgos: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que no se ha hecho entrega del documento, se solicita la entrega inmediata.

Informe mensual de enero 2023 componente SSTMA: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que aún persisten observaciones deben ser atendidas. El contratista manifiesta que ya se realizo la entrega de la información por lo que la interventoría revisará y emitirá el respectivo concepto

Terminar protección de individuos arbóreos: La Arq. Diana directora de Interventoría manifiesta que no se ha protegido la totalidad de los individuos arbóreos, se solicita realizarlo de manera inmediata. El Arq. Mario de Cohesión Social manifiesta que el ingeniero forestal se encuentra realizando la revisión total del proyecto y que emitirá recomendaciones que serán atendidas de manera inmediata.

Cierre de PQRS: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que se encuentra pendiente la PQRS de Altamira correspondiente a la entrega de la programación ajustada, se indica que la programación de Altamira ya se encuentra aprobada. El contratista debe hacer entrega de la programación a la veeduría como compromiso y así será dará como atentado y cerrado el PQRS

Avances de Obra: La Arq. Diana directora de interventoría informa que en la etapa preliminar para los dos proyectos de Guacamayas y Altamira se presenta un avance programado del 100% y un 90% de avance ejecutado. En cuanto a Obra el proyecto de Guacamayas presenta un avance programado acumulado del 4% y un avance ejecutado del 1.30% para un atraso del 2.70%.

En cuanto al proyecto de Altamira en Obra se presenta un avance de Obra Programado del 1% y un 0.19% de avance ejecutado, para un atraso del 0.81%.

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 9

Fechas para entrega de Informes y actas de Corte: El Arq. Mario por parte de la entidad solicita a la interventoría la entrega de los informes dentro de los tiempos establecidos.

La Arq. Diana directora de Interventoría solicita en comité al Consorcio Cohesión Social que los informes semanales de obra sean entregados a la interventoría los días sábados, que el informe mensual sea entregado a la interventoría máximo hasta el quinto (5) día calendario de cada mes para la revisión de interventoría y las cantidades de los cortes de obra deben ser conciliados entre Contratista e interventoría los días 25 de cada mes con el fin de cumplir con los tiempos de revisión y radicación oportuna a la entidad.

Apropiación de diseños: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que se presentaron observaciones a los ajustes realizados por el Consorcio Cohesión Social a los diseños estructurales. Que espera la contestación del contratista para dar aprobación o se realice mesa de trabajo para cerrar la misma.

Implementación del PMT: La Arq. Diana directora de interventoría informa que no se ha llevado a cabo la totalidad del PMT del proyecto de Guacamayas conforme al documento de aprobación por parte de la SDM. El Arq. Mario por parte de Cohesión Social que el día de hoy 2 de marzo de 2023 llegan las señales verticales.

Componente Social: La profesional Social de Interventoría Jennifer Vega, informa que se dio cumplimiento al comité de veeduría programado para el 27 de febrero de 2023.

En cuanto a PQRS, se manifiesta que se encuentra pendiente el cierre de la PQR correspondiente a la entrega de la programación de obra ajustada, la cual ya se encuentra aprobada. Y se cuentan con 2 PQRS de Altamira y 1 pqr para PIP Guacamayas, se deben cerrar en el transcurso de la semana.

Se cuentan con el informe de estudios y diseños y actualización de directorio para el 4/03/2023.

Los productos de la reunión de comité de veeduría deben ser enviados a más tardar el 3/3/2023 para revisión de Interventoría y envío a SDHT el 6/03/2023.

El Informe mensual No.1 del contrato de Obra del periodo del 28 de diciembre 2022 al 31 de enero de 2023 ya se encuentra aprobado.

Componente SST: por parte de la profesional Jerika Quijano se solicito que se entregue el plan de emergencia aplicado a cada uno de los parques, se solicita la entrega inmediata del plan de gestión de riesgos y desastres para entidades públicas y privadas.

Powered by CamScanner

CONCLUSIONES:

Actividades de Obra programadas para la próxima semana:
Para el proyecto de Guacamayas el Arq. Mario por parte de Cohesión Social informa, realizarán trabajos de exploración del suelo para el ajuste a los diseños de la vía, se continuarán con actividades de excavación para Caisson.

Para el proyecto de Altamira el Arq. Mario por parte de Cohesión Social informa que se realizará implementación del PMT, actividades de demolición y terminación de campamento.

Realizar mesa de trabajo para aprobación de flujo de caja, APUS y documentación pendiente de la etapa preliminar.

COMPROMISOS PACTADOS		
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**
Atender observaciones al Flujo de caja semanal y Plan de compras de Guacamayas y Altamira	Contratista de Obra	Inmediata
Atender observaciones a los APUS	Contratista de Obra	Inmediata

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 9

Atender observaciones a al informe mensual SSTMA	Contratista de Obra	Inmediata
Entrega Plan de gestión de riesgos	Contratista de Obra	Inmediata
Implementación del plan de emergencia en obra	Contratista de Obra	Inmediata
Terminar protección de individuos arbóreos	Contratista de Obra	Inmediata
Cierre a conformidad PQRS de Altamira y de Guacamayas	Contratista de Obra	Inmediata
Entrega productos reunión comités veeduría Informe social actualización estudios y diseños y directorio JAC y organizaciones sociales	Contratista Contratista	03/03/2023 04/03/2023

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 9

ASISTENTES:

NOMBRE: Ing Catalina Fuente
CARGO: Directora de Obra
ENTIDAD: Consorcio Cohesión Social

NOMBRE: Arq Diana Avendaño
CARGO: Directora de Interventoría
ENTIDAD: Elsa Torres Arenales

NOMBRE: Ing. Mauricio Illera
CARGO: Supervisión
ENTIDAD: Secretaria Distrital del Hábitat

NOMBRE: Arq Mario Alarcón
CARGO: Supervisión Apoyo
ENTIDAD: Secretaria Distrital del Hábitat

Aviso tratamiento de datos: La Secretaría Distrital del Hábitat almacenará y hará uso de sus datos personales con la exclusiva finalidad de cumplir con su objetivo social de conformidad con la ley, y así adelantar distintos procesos internos tales como: actividades administrativas, académicas, gestión del territorio urbano y rural, desarrollo integral de los asentamientos, estructuración de subvenciones para mejoramiento de vivienda entre otros.

Con la suscripción de este documento se entiende que autoriza la inclusión de sus datos personales en la base de datos de la Secretaría Distrital del Hábitat, con el fin de ser utilizados para cumplir los objetivos antes descritos y ser transferidos a terceros en el marco de las actividades de vivienda y hábitat.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ No. 10

FECHA: 09/03/2023 HORA INICIO: 09:00 a.m. HORA FIN: 10:30 am

LUGAR: Se realizará presencial en los dos parques: Mirador Altamira y Guacamayas; Comité No. 10 consorcio COHESIÓN SOCIAL Territorio 2

ASUNTO: Comité de obra para TERRITORIO 2
primera etapa: seguimiento de apropiación de estudios y diseños.
Segunda Etapa: Seguimiento del avance de Obra.

ASISTENTES: CONSORCIO COHESION SOCIAL,
Interventoría ELSA TORRES ARENALES
Supervisión SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT

ORDEN DEL DÍA:

1. Seguimientos de compromisos acta anterior.
2. Componente Técnico: Avances de Obra, Implementación del PMT, balance presupuestal, inconvenientes presentados.
3. Componentes SSTMA: Entrega de informe mensual Enero 2023, MAO, Plan de gestión de riesgos, plan de emergencia, protección de individuos arbóreos
4. Componente Social: Actas de vecindad, comité de veeduría y estado de PQRS
5. Temas Administrativos: Entrega de informes mensuales, entrega de acta parcial con soportes.
6. Actividades de obra a ejecutar en la siguiente semana. (Mirador Altamira y Parque Guacamayas).
7. Gestión de permisos y Trámites: (Servicios Públicos y Entidades Ambientales)
8. Conclusiones y compromisos.

DESARROLLO:

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PACTADOS COMITÉ ANTERIOR

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA / REALIZACIÓN	¿SE CUMPLIÓ? SI/NO	FECHA NUEVO COMPROMISO
Atender observaciones al Flujo de caja semanal y Plan de compras de Guacamayas y Altamira	Contratista de Obra	Inmediata	SI	N/A

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ No. 10

Atender observaciones a los APUS	Contratista de Obra	Inmediata	SI, Se realizó mesa de trabajo	09/03/2023
Atender observaciones a al informe mensual SSTMA	Contratista de Obra	Inmediata	SI	N/A
Entrega Plan de gestión de riesgos	Contratista de Obra	Inmediata	NO	Inmediata
Implementación del plan de emergencia en obra frente altamira	Contratista de Obra	Inmediata	NO	Inmediata
Terminar protección de individuos arbóreos	Contratista de Obra	Inmediata	SI	N/A
Cierre a conformidad PQRS de Altamira y de Guacamayas	Contratista de Obra	Inmediata	SI	N/A
Entrega productos reunión comités veeduría	Contratista de Obra	03/03/2023	SI	N/A
Informe social actualización estudios y diseños y directorio JAC y organizaciones sociales	Contratista de Obra	04/03/2023	SI, nuevas observaciones	10/03/2023
Entregada de diseños estructurales y vías	Contratista de obra	10/03/2023	SI	N/A
Entregas de informes mensuales	Contratista de obra	10/03/2023	SI	N/A

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ No. 10

PORCENTAJE DE AVANCE ACTIVIDADES PRELIMINARES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA:

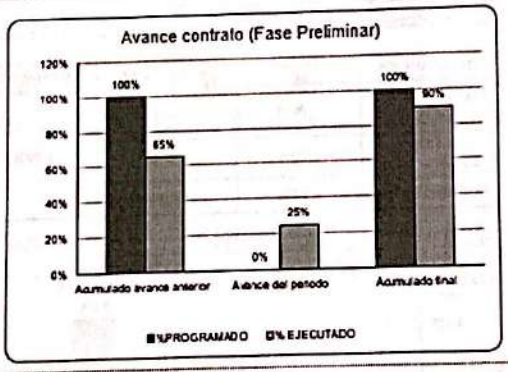
TOTAL, EJECUTADO: 90%

TOTAL, PROYECTADO: 100%

ATRASO: 10%

ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	



Fuente. Propia

Avance de obra Guacamayas:

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ No. 10

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

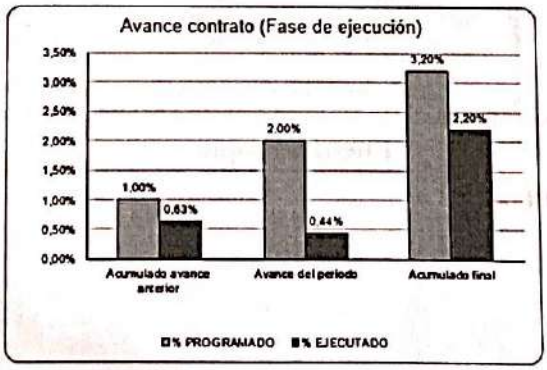
DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	4,00%	1,30%	-4,17%
Avance del periodo	1,67%	0,20%	
Acumulado final	5,67%	1,50%	



Avance de Obra Altamira:

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	1,00%	0,63%	-1,00%
Avance del periodo	2,00%	0,44%	
Acumulado final	3,20%	2,20%	



DESARROLLO:

Se realiza comité de obra No.10 en compañía de funcionarios de la Secretaría Distrital del Hábitat, interventoría y contratista de Obra.

Se realiza seguimiento a los compromisos del comité anterior No. 9:

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ No. 10

Flujo de Caja semanal y plan de compras Altamira y Guacamayas: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el flujo de caja ya se encuentra aprobado y se remitió a la entidad, el plan de compras se encuentra en observación por parte de la interventoría.

Análisis de Precios Unitario Altamira y Guacamayas: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el listado de APUs se entregó el 9 de marzo de 2023 por parte del contratista el cual será revisado por parte de la interventoría.

Informe mensual de enero de 2023: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el día 7 de marzo se entregaron las subsanaciones del informe SSTMA del mes de enero de 2023 y el día 8 de marzo de 2023 se entregó el informe SSTMA del mes de febrero los documentos se encuentran en revisión por parte de la interventoría, el informe social y técnico del mes de enero ya fueron aprobados por parte de la interventoría.

Entrega de Plan de gestión de Riesgos: La Arq. Diana directora de Interventoría manifiesta que no se ha hecho entrega del documento, se solicita la entrega inmediata.

Plan de inspección y ensayos: La Arq. Diana directora de Interventoría manifiesta que no se ha hecho entrega del documento, la Ing. Catalina de Cohesión Social manifiesta que se hará la entrega el día 10 de marzo.

Protección de individuos arbóreos: La Arq. Diana directora de Interventoría manifiesta que todos los individuos arbóreos fueron protegidos por parte del contratista de obra.

Cierre de PQRS: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que la programación ya fue entregada y ya fue firmada por la veeduría

Entrega productos reunión comités veeduría: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que los productos sociales de las reuniones de veeduría ya fueron aprobados por Interventoría y cuentan con el aval de SDHT.

Avances de Obra: La Arq. Diana directora de interventoría informa que para el proyecto de Guacamayas en el área de diseños se presenta un avance programado del 100% y un 90% de avance ejecutado. En cuanto a Obra el proyecto de Guacamayas presenta un avance programado acumulado del 5.67% y un avance ejecutado del 1.50% para un atraso del 4.17%. En actividades especificas se presenta un atraso de:

- Replanteo general: No se ha hecho la totalidad del proyecto. Atraso de 9 días.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ No. 10

- Descapote mecánico: Se debería llevar el descapote mecánico en 2335m2 de ejecución y se han hecho 240m2. El Ing. Mauricio supervisor de la SDHT manifiesta que por la temporada de lluvias es importante contemplar el desarrollo de esta actividad para tener en cuenta en el plan de contingencia.
- Cerramiento en lona: Presenta un atraso de 30 días. No se ha realizado el cerramiento de todo el parque.
- Demolición de estructura con equipo: debió finalizar el 6/03/2023, atraso de 2 días. Falta demolición de columnas de cerramiento.
- Demolición placa de contrapiso: debió finalizar el 2/03/2023, atraso de 6 días. Falta la demolición de la placa de la cancha y del pavimento de la vía. El arquitecto Mario coordinador de Cohesión Social manifiesta que el diseño de la calzada se enviara el día 9 de marzo, el Ing. Mauricio supervisor de la SDHT manifiesta que estos diseños permitirán ajustar la programación. La arquitecta Diana directora de interventoría informa que el balance de las actividades a ejecutar será entregado el 15 de marzo
- Demolición manual de Sardinel: debió finalizar el 20/02/2023, atraso de 16 días. Falta la demolición del sardinel de la vía. El arquitecto Mario coordinador de Cohesión Social manifiesta que la implementación del PMT no se ha realizado en la vía ya que no aun no esta contemplada la fecha de ejecución, el Ing. Mauricio supervisor de la SDHT propone el cierre total de toda la calzada para la ejecución completa del proyecto generando un plan de contingencia e informando a la comunidad con antelación.
- Excavación mecánica y retiro: Se debería llevar excavación de 2096m3 de ejecución y se han hecho 80m3.
- Anillo Caisson: Actividad que debió iniciar el 16/02/2023 y no ha iniciado, atraso de 20 días. El Ing. Leonardo residente de interventoría manifiesta que esta actividad no se ha podido realizar debido al estado del clima.
- La Arq. Diana directora de interventoría informa que para el proyecto de Altamira se presenta un avance programado acumulado del 3.2% y un avance ejecutado del 2.30% para un atraso del 3%. En actividades específicas se presenta un atraso de:
- Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).: 11/03/2023 no ha iniciado. El Ing. Jonathan residente de interventoría informa que el atraso en la programación se debe a unas cantidades de descapote que no concuerdan con la realidad del proyecto.
- Cerramiento lona h=2.20 mts (Exc+base conc): no se terminado completamente 06/03/2023, atrasado de 3 días.
- Campamento 40 m2: no se ha terminado completamente 21/02/2023, tiene un avance del 90% se tiene pendiente la red provisional.

El Ing. Jonathan residente de interventoría informa que el atraso en la programación se debe a unas cantidades de descapote que no concuerdan con la realidad del proyecto. El arquitecto Mario coordinador de Cohesión social informa que se realizará una inspección en el proyecto sobre la

Powered by CamScanner

vía con el fin de verificar si es necesario demoler todo el pavimento ya que este se encuentra en buen estado.
El Ing. Mauricio de la SDHT sugiere se estudie la posibilidad del cambio de resistencia del concreto de 3000 PSI a 2500 PSI, El Arq. Mario de Cohesión Social hará la consulta al especialista de estructuras este tema.
Plan de contingencia: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que se hará un plan de contingencia con las actividades que presentan desface, el Ing. Mauricio supervisor de la SDH manifiesta que el plan de contingencia se debe realizar según el estudio que se realizará en la vía también informa que se deben instalar plafones en las áreas donde se ha realizado excavaciones profundas. Para ello el Arq. Mario de Cohesión social manifiesta que se elaborará un plan de trabajo para la intervención de la vía, donde se defina la fecha de inicio de esas actividades de tal manera que se le pueda informar a la comunidad claramente por medio de volantes.
Observaciones componente eléctrico: El especialista eléctrico Humberto de Cohesión social interviene y manifiesta que en planos de diseño se contempló el cambio de postes de alumbrado público a postes metálicos, para ello no existe tramite ante ENEL Codenas, manifiesta que estos postes metálicos no reciben carga por lo cual deben ajustarse los diseños a postes de concreto.
Implementación del PMT: La Arq. Diana directora de interventoría informa que no se ha llevado a cabo la totalidad del PMT del proyecto de Guacamayas conforme al documento de aprobación por parte de la SDM. El Arq. Mario por parte de Cohesión Social que el día de hoy 9 de marzo de 2023 llegan las señales verticales.
Componente SST: La Ing. Jerika de interventoría indica que no se cuenta aun con el permiso
de ocupación de cause para el parque Altamira, la Ing. Sara de cohesión social manifiesta que la secretaria distrital de ambiente no ha dado a respuesta de este tramite como punto a seguir interviene el Arq. Mario de la SDHT informando que la próxima semana se realizara una reunión entre la SDA y la SDHT para exponer este tema.
La Ing. Jerika de interventoría indica que no se ha realizado la entrega del plan emergencia frente Altamira, por lo que queda compromiso de entrega el viernes 10 de maro de 2023.
La Ing. Jerika de interventoría indica que no se ha realizado la entrega del componente SST del MAO, el contratista manifiesta que lo entrega en el transcurso de l siguiente semana
Se solicita al contratista de obra realizar la protección de los caisson con plafones de manera inmediata y mantener la cinta peligro en cada una de las excavaciones.
Componente Social: T.S. Jennifer Vega, profesional social de la interventoría solicita al contratista la entrega de las metodologías de las reuniones de veeduría proyectadas para el mes de marzo/2023, en dónde se pactan fechas de encuentro virtual el 18/03/2023 y presencial el 25/03/2033. El envío de la metodología y anexos queda compromiso para el 11 de marzo, en caso que hayan observaciones, se solicito la celeridad en la entrega para cumplir con los tiempos de envío a la entidad.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ No. 10

Se informa de la aprobación de Interventoría y aval de Sdht para los informes semanales sociales N5 y N6 de ambos PIP del Territorio 2.
Se cumple con la entrega de Informe Mensual Social N2 y se envían observaciones respectivas.
Se solicitó informe de Estudios y Diseños con los ajustes solicitados por Interventoría, quedó compromiso para 11/03/2023.
Profesional de apoyo social de SDHT Laura Zuñiga solicita una entrega parcial de la base de datos de actores sociales se fija como fecha de entrega el 16 de marzo.
Aspectos administrativos: La Arq. Diana directora de interventoría solicita a la SDHT la lista de chequeo para la radicación de las cuentas de cobro, para ello el Arq. Mario de la SDHT interviene e informa que el día 10 de marzo presentara información al respecto
CONCLUSIONES:
Actividades de Obra programadas para la próxima semana:
Para el proyecto de Guacamayas la Ing. Catalina directora de Cohesión social informa, realizarán trabajos de excavación, fundición de zapatas y caissons, desinstalación de porterías, demolición de muro de la cancha, entrega del plan de ensayos, radicación del documento de la desinstalación de juegos a la alcaldía de san Cristóbal, diseño de iluminación por parte del Ing. Humberto de Cohesión social y la implementación del PMT
Para el proyecto de Guacamayas la Ing. Catalina directora de Cohesión social informa, realizarán actividades de demolición, se continuará con el permiso de ocupación de cauce, se realizará la entrega del POC de intervención, la implementación del PMT, la entrega del plan de emergencia, la entrega del MAO

COMPROMISOS PACTADOS		
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**
Entrega Plan de gestión de riesgos	Contratista de Obra	Inmediata

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ No. 10

Implementación del plan de emergencia en obra parque Altamira	Contratista de Obra	Inmediata
Entrega del plan de inspección y ensayos	Contratista de Obra	Inmediata
Radicación documento entrega de juegos ante la Alcaldía de local de San Cristóbal	Contratista de Obra	13/03/2023
Implementación del PMT	Contratista de Obra	Inmediata
Entrega de la metodología de las reuniones de veeduría mes de marzo y anexos	Contratista de Obra	11/03/2023
Entrega informe social estudios y diseños con observaciones ajustadas Entra actas de vecindad con ajustes solicitados	Contratista de obra Contratista de obra	10/03/2023 13/03/2023
Entrega del plan de contingencia para disminución del atraso de obra.	Contratista de obra	13/03/2023

ASISTENTES:

Firma
Nombre: Catalina fuentes
Cargo: Directora de Obra
Entidad: Consorcio Cohesión Social

Firma
Nombre: Diana Avendaño
Cargo: Directora Interventoría ETA
Entidad: ELSA TORRES ARENALES

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ No. 10

Firma
Nombre: Mauricio Illera
Cargo: Coordinador supervisión
Entidad: Secretaría Distrital del Hábitat

Firma
Nombre: Mario Alarcón
Cargo: Apoyo a la supervisión
Entidad: Secretaría Distrital del Hábitat

Firma
Nombre: Sebastián Archila
Cargo: Apoyo a la supervisión
Entidad: Secretaría Distrital del Hábitat

Firma
Nombre: Fernanda Zúñiga
Cargo: Apoyo Supervisión
Entidad: SDHT

Aviso tratamiento de datos: La Secretaría Distrital del Hábitat almacenará y hará uso de sus datos personales con la exclusiva finalidad de cumplir con su objetivo social de conformidad con la ley, y así adelantar distintos procesos internos tales como: actividades administrativas, académicas, gestión del territorio urbano y rural, desarrollo integral de los asentamientos, estructuración de subvenciones para mejoramiento de vivienda entre otros.

Con la suscripción de este documento se entiende que autoriza la inclusión de sus datos personales en la base de datos de la Secretaría Distrital del Hábitat, con el fin de ser utilizados para cumplir los objetivos antes descritos y ser transferidos a terceros en el marco de las actividades de vivienda y hábitat.

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 11

FECHA: 16/03/2023 HORA INICIO: 09:00 a.m. HORA FIN: 10:30 am

LUGAR: Se realizará presencial en los dos parques: Mirador Altamira y Guacamayas; Comité No. 11 consorcio COHESIÓN SOCIAL Territorio 2

ASUNTO: Comité de obra para TERRITORIO 2
primera etapa: seguimiento de apropiación de estudios y diseños.
Segunda Etapa: Seguimiento del avance de Obra.

ASISTENTES: CONSORCIO COHESION SOCIAL,
Interventoría ELSA TORRES ARENALES
Supervisión SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT

ORDEN DEL DÍA:

1. Seguimientos de compromisos acta anterior.
2. Componente Técnico: Avances de Obra, Implementación del PMT, balance presupuestal, inconvenientes presentados.
3. Componentes SSTMA: Entrega de informe mensual Enero 2023, MAO, Plan de gestión de riesgos, plan de emergencia, protección de individuos arbóreos
4. Componente Social: Actas de vecindad, comité de veeduría y estado de PQRS
5. Temas Administrativos: Entrega de informes mensuales, entrega de acta parcial con soportes.
6. Actividades de obra a ejecutar en la siguiente semana. (Mirador Altamira y Parque Guacamayas).
7. Gestión de permisos y Trámites: (Servicios Públicos y Entidades Ambientales)
8. Conclusiones y compromisos.

DESARROLLO:

COMPROMISOS PACTADOS COMITÉ ANTERIOR		
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 11

Entrega Plan de gestión de riesgos	Contratista de Obra	Inmediata
Implementación del plan de emergencia en obra parque Altamira	Contratista de Obra	Inmediata
Entrega del plan de inspección y ensayos	Contratista de Obra	Inmediata
Radicación documento entrega de juegos ante la Alcaldía de local de San Cristóbal	Contratista de Obra	13/03/2023
Implementación del PMT	Contratista de Obra	Inmediata
Entrega de la metodología de las reuniones de veeduría mes de marzo y anexos	Contratista de Obra	11/03/2023
Entrega informe social estudios y diseños con observaciones ajustadas Entra actas de vecindad con ajustes solicitados	Contratista de obra Contratista de obra	10/03/2023 13/03/2023

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 11

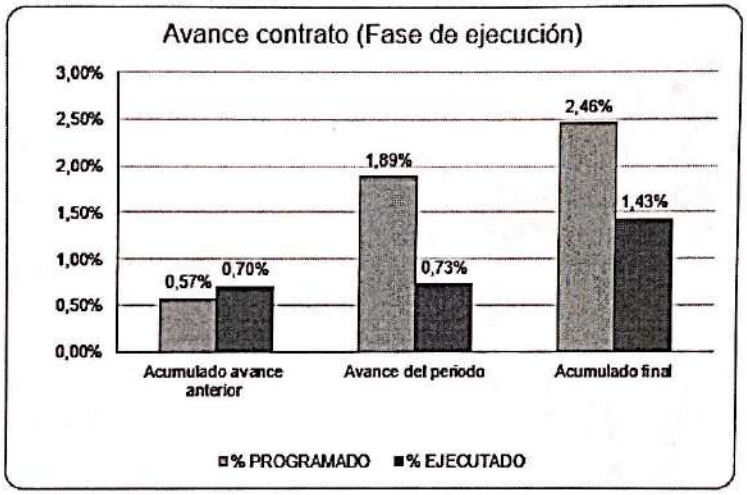
PORCENTAJE DE AVANCE ACTIVIDADES PRELIMINARES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA:
TOTAL, EJECUTADO: 90%
TOTAL, PROYECTADO: 100%
ATRASO: 10%
Fuente. Propia
Avance de obra Guacamayas:
Avance de Obra Altamira:

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 11

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	0,57%	0,70%	-1,03%
Avance del periodo	1,89%	0,73%	
Acumulado final	2,46%	1,43%	



DESARROLLO:

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 11

ASISTENTES:

NOMBRE: Ing Catalina Fuentes
CARGO: Directora de Obra
ENTIDAD: Consorcio Cohesión Social

NOMBRE: Arq Diana Avendaño
CARGO: Directora de Interventoría
ENTIDAD: Elsa Torres Arenales

NOMBRE: Ing. Mauricio Higuera
CARGO: Supervisión
ENTIDAD: Secretaria Distrital del Habitat

NOMBRE: Arq Mario Alarcón
CARGO: Supervisión
ENTIDAD: Secretaria Distrital del Habitat

J. Sebastián Archila B.
NOMBRE: Ing. Sebastián Archila
CARGO: Supervisión
ENTIDAD: Secretaria Distrital del Habitat

Aviso tratamiento de datos: La Secretaría Distrital del Hábitat almacenará y hará uso de sus datos personales con la exclusiva finalidad de cumplir con su objetivo social de conformidad con la ley, y así adelantar distintos procesos internos tales como: actividades administrativas, académicas, gestión del territorio urbano y rural, desarrollo integral de los asentamientos, estructuración de subvenciones para mejoramiento de vivienda entre otros.

Con la suscripción de este documento se entiende que autoriza la inclusión de sus datos personales en la base de datos de la Secretaría Distrital del Hábitat, con el fin de ser utilizados para cumplir los objetivos antes descritos y ser transferidos a terceros en el marco de las actividades de vivienda y hábitat.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DEL HÁBITAT

LISTADO DE ASISTENCIA

TEMA: Comité de Obra Territorio 2 No. 11

Fecha: Día 16 Mes 03 Año 2023

Hora: Dependencia Sub Operaciones SDHT

No	Nombres y Apellidos Jurídico	Numero de Identificación	Entidad y Área	Vinculación: Carrera Administrativa	Libre Nombramiento	Provisional	Contratista	Cargo: Directivo/a	Asesor	Profesional	Auxiliar Administrativo	Técnico	Contratista	Conductor	Sexo: Hombre	Mujer	Intersexual	Identidad de Género: Masculino	Femenino	Transgénero	Otro	Orientación Sexual: Heterosexual	Lesbiana	Gay	Bisexual	Otra	Pertenece a un Grupo Poblacional: Víctima	Persona con Discapacidad	Etnia/Jewish	Grupo Étnico	Correo electrónico	Teléfono	Firma
1	MARIO ALARCON S	1052	SDHT				X						X		X			X				X										
2	Sebastián Archila	1006	SDHT				X						X		X			X				X										
3	Jennifer E. Vega Solano	1032	ETA SDHT				X						X			X			X			X										
4	Oscar Gómez	1032					X			X					X			X				X										
5	Diana Alfonso H.	5283831	SDHT				X			X			X			X			X				X										
6	Wilson Ramírez	7990	SDHT				V			V					X			V				V										
7	Fernanda Zuñiga	1010	SDHT				X			X			X			X			X						X								
8	Mauricio Illera	1949	SDHT				V			X					X			V				X										
9	MARIO PACHECO	7995	COLS				X			X			X		X				A			X										
10	Catalina Fuentes	5307	COL?				X			X						X			X			X										
11	Adrian Rosales	7910	CONS				X			X			X		X			X				X										
12	Renato Jimenez	7932	Cons				X			X			X		X			X				X										
13	Bibiana Castro	52.2					X			X			X			X			X				X										
14	Alejandra Lunas	1022					X			X						X			X				X										
15	Sara Fernández	5235					X			X						X			X														
16	Paula Pacheco	1085					X			X						X			X				X										
17	Daisy Oleo S.	1124					X			X			X						X				X										
18	Nancy Sotelo Sierra	6579	Cons				X			X			X			X			X				X										
19	Jenka Pada Quijano	1024	ETA				X			X						X			X				X										
20	Daniel F. Talero Rojas	1030	ETA				X			X					X			X				X											
21	Juan Ahumada	1018	CCS				X			X					X				X			X											
22	Leonardo Romero	5972					X			X					X			X				X											
23	Diego H Londoño B	4166					X			X			X						X				X										
24	JONATHAN NAVARRO	1061					X			X			X		X				X				X										

Autorizo a la Secretaría Distrital del Hábitat SDHT-para el uso de los datos aquí consignados en cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 del 27 de Junio de 2013 y demás normas concordantes.

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 12

FECHA: 23/03/2023 HORA INICIO: 10:00 a.m. HORA FIN: 11:30 am

LUGAR: Se realizará presencial en los dos parques: Mirador Altamira y Guacamayas; Comité No. 12 consorcio COHESIÓN SOCIAL Territorio 2

ASUNTO: Comité de obra para TERRITORIO 2
primera etapa: seguimiento de apropiación de estudios y diseños.
Segunda Etapa: Seguimiento del avance de Obra.

ASISTENTES: CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL,
Interventoría ELSA TORRES ARENALES
Supervisión SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT

ORDEN DEL DÍA:

1. Seguimientos de compromisos acta anterior.
2. Componente Técnico: Avances de Obra, Implementación del PMT, balance presupuestal, inconvenientes presentados.
3. Componentes SSTMA: Entrega de informe mensual febrero 2023, MAO, Plan de gestión de riesgos, plan de emergencia.
4. Componente Social: Actas de vecindad, comité de veeduría y estado de PQRS
5. Temas Administrativos: Entrega de informes mensuales, entrega de acta parcial con soportes.
6. Actividades de obra a ejecutar en la siguiente semana. (Mirador Altamira y Parque Guacamayas).
7. Gestión de permisos y Trámites: (Servicios Públicos y Entidades Ambientales)
8. Conclusiones y compromisos.

DESARROLLO:

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PACTADOS COMITÉ ANTERIOR

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA / REALIZACIÓN	¿SE CUMPLIÓ? SI/NO	FECHA NUEVO COMPROMISO
Entrega Plan de gestión de riesgos	Contratista de Obra	21/03/2023	SI	N.A.
Implementación del PMT	Contratista de Obra	Inmediata	NO, pendiente auxiliar trafico y cerramiento vía	24/03/2023

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 12

Entrega N2 de actas de vecindad con ajustes	Contratista de Obra	17/03/2023	ALTAMIRA - Ok GUACAMAYAS - Pendiente	23/03/2023 y 29/03/2023
Matriz PQRS y formatos actualizados	Contratista de Obra	17/03/2023	SI	N.A.
Productos reunión veeduría virtual	Contratista de Obra	23/03/2023	SI	N.A.
Entrega de la metodología de veeduría	Contratista de Obra	15/03/2023	SI	N.A.
Entrega de informes mensuales área social de interventoría	Interventoría	17/03/2023	SI	N.A.

PORCENTAJE DE AVANCE ACTIVIDADES PRELIMINARES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA:

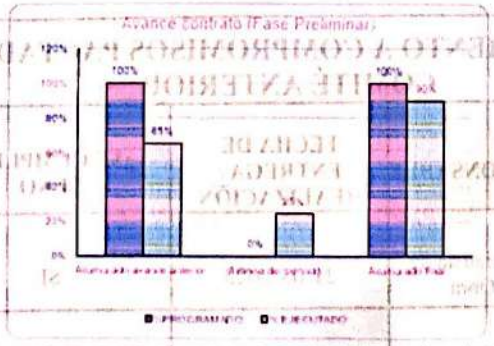
TOTAL, EJECUTADO: 90%

TOTAL, PROYECTADO: 100%

ATRASO: 10%

ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	100%	65%	-10%
Avance del periodo	0%	25%	
Acumulado final	100%	90%	



Fuente. Propia

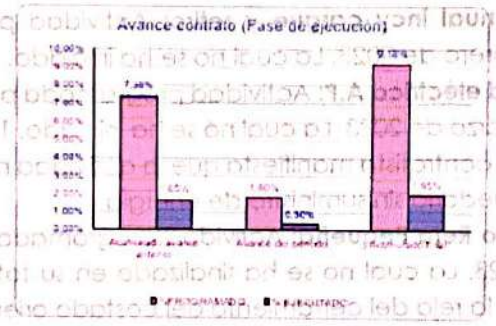
Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 12

Avance de obra Guacamayas:

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :

DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	7,38%	1,65%	-7,23%
Avance del periodo	1,80%	0,30%	
Acumulado final	9,18%	1,95%	



Actividades en atraso:

- **Replanteo general:** Actividad programada para 27 días, desde el 27 de enero hasta el 28 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el replanteo de la vía, de la cancha y de la zona de juegos. La actividad de replanteo que se ha realizada corresponde a la ubicación de zapatas de la primera pasarela, de los caisson de la segunda pasarela y de las graderías para la cancha.
- **Descapote mecánico y retiro, Incl. MdeO:** Actividad programada para 19 días, desde el 2 hasta el 25 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el descapote de la zona de juegos, para muro perimetral en concreto según diseños y para las estructuras de contención bajo el área de la iglesia. El contratista manifiesta que la actividad ha presentado retrasos debido a las lluvias presentadas en los horarios de trabajo.
- **Cerramiento en lona h=2.20 mt:** Actividad programada para 7 días, desde el 28 de enero hasta el 6 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el cerramiento bajo el área de la iglesia.
- **Demolición de Estructura con Equipo+ retiro:** Actividad programada para 15 días, desde el 16 de febrero hasta el 6 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de columnetas y vigas de cimentación del costado oriental del cerramiento de la cancha. El contratista manifiesta que la actividad ha presentado retrasos debido a las lluvias presentadas en los horarios de trabajo.
- **Demolición de Muro 0.15-Tolete (Trasl+retir+Andamios):** Actividad programada para 8 días, desde el 16 hasta el 24 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de muretes del costado oriental del cerramiento de la cancha.

Powered by CamScanner

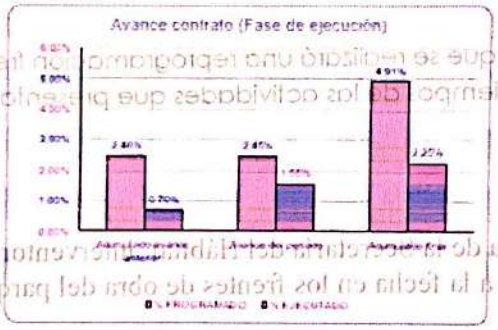
- **Demolición placa de contrapiso:** Actividad programada para 15 días, desde el 14 de febrero hasta el 2 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de placa de contrapiso de la mitad de la cancha y de la totalidad de la vía y de los andenes a intervenir.
- **Demolición manual sardinel (inc.cargue+ retiro):** Actividad programada para 3 días, desde el 16 al 20 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición del sardinel existente en la totalidad de la vía y de los andenes a intervenir.
- **Demolición cuneta manual incy cargue y retiro:** Actividad programada para 7 días, desde el 20 al 28 de febrero de 2023. La cual no se ha iniciado.
- **Desmonte y retiro de red eléctrica A.P:** Actividad programada para 8 días, desde el 23 de febrero hasta el 3 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado. 19 días de atraso desde la fecha de finalización. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado debido a que la comunidad quedaría sin suministro de energía.
- **Desmonte – Cerramiento Reja Pequeña:** Actividad programada para 3 días, desde el 14 al 17 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el desmonte de la reja del cerramiento del costado oriental de la cancha.
- **Desmonte cerramiento contra impacto h=2.5m:** Actividad programada para 15 días, desde el 6 al 22 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el desmonte del cerramiento contra impacto del costado oriental de la cancha.
- **Desmonte y retiro. Poste ap 10 a12m:** Actividad programada para 3 días, desde el 7 al 9 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado debido a que la comunidad quedaría sin suministro de energía.
- **Pilote en concreto D=0.40 m:** Actividad programada para 30 días, desde el 25 de febrero al 31 de marzo de 2023. Actividad requerida para los cimientos de la cancha y que a la fecha no se ha iniciado. 25 días de atraso desde la fecha de inicio de la actividad.
- **Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi:** Actividad programada para 48 días, desde el 16 de febrero al 14 de abril de 2023. Para la cual solo se ha realizado el armado 3 canasta de acero, pero a la fecha no se ha fundido ninguno en concreto. 44 días de atraso desde la fecha de inicio de la actividad.
- **Caisson relleno (Concret 3000psi bombeado) d=1.20:** Actividad programada para 32 días, desde el 7 de marzo al 14 de abril de 2023. Para la cual a la fecha no se ha fundido ninguno en concreto, es decir no se ha iniciado la actividad. 15 días de atraso desde la fecha de inicio de la actividad.
- **Tubería Novafort d=160mm:** Actividad programada para 6 días, desde el 16 al 23 de febrero de 2023. Para la cual a la fecha no se ha iniciado la actividad. 27 días de atraso desde la fecha de finalización de la actividad.
- **Tubería Novafort d=250mm:** Actividad programada para 7 días, desde el 23 de febrero al 2 de marzo de 2023. Para la cual a la fecha no se ha iniciado la actividad. 20 días de atraso desde la fecha de finalización.

Powered by CamScanner

- El contratista manifiesta que se realizará una reprogramación frente a un nuevo balance con el fin de ajustar los tiempos de las actividades que presentan retraso.

Avance de Obra Altamira:

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :			
DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	2,46%	0,70%	-2,66%
Avance del periodo	2,45%	1,55%	
Acumulado final	4,91%	2,25%	



Actividades en atraso:

- **Replanteo general**: Actividad programada para 21 días, desde el 28 de febrero hasta el 21 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad.
- **Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm):** Actividad programada para 11 días, desde el 28 de febrero hasta el 11 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el descapote de la zona cerca quebrada chiguaza. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado en su totalidad debido a que los tramites del EPOC en la zona del cauce no han sido aprobados
- **Demolición de Estructura con Equipo+ retiro:** Actividad programada para 17 días, desde el 07 hasta el 24 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición la otra mitad al lado de las viviendas.
- **Demolición baldosa de piso:** Actividad programada para 4 días, desde el 07 hasta el 11 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad.
- **Demolición placa de contrapiso:** Actividad programada para 23 días, desde el 07 hasta el 31 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de placa de contrapiso de la carpeta asfáltica de la vía y los andenes a intervenir.
- **Demolición Manual sardinel (inc. cargue+ retiro):** Actividad programada para 7 días, desde el 7 al 14 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de los sardineles perimetrales de la vía existente.

Powered by CamScanner

- **Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.** : Actividad programada para 7 días, desde el 07 hasta el 14 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad.
- **Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**: Actividad programada para 5 días, desde el 01 hasta el 06 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado debido a que la comunidad quedaría sin suministro de energía.
- **Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**: Actividad programada para 5 días, desde el 17 hasta el 22 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado debido a que la comunidad quedaría sin suministro de energía.
- **Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico:** Actividad programada para 2 días, desde el 15 hasta el 17 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad.

- El contratista manifiesta que se realizará una reprogramación frente a un nuevo balance con el fin de ajustar los tiempos de las actividades que presentan retraso.

DESARROLLO:

Se realiza recorrido en compañía de la Secretaría del Hábitat, interventoría y contratista, con el fin de verificar el avance ejecutado a la fecha en los frentes de obra del parque mirador Altamira y el parque Guacamayas.

Se realiza comité de obra No.12 en compañía de funcionarios de la Secretaría Distrital del Hábitat, interventoría y contratista de Obra.

Se realiza seguimiento a los compromisos del comité anterior No. 11:

Entrega de plan de gestión de riegos: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el plan de gestión de riegos fue entregado a la interventoría el día 23 de marzo y que se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría

Implementación del PMT: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el auxiliar de trafico no ha sido ingresado en el frente de obra de Altamira, el Arq. Mario Coordinador de Cohesión social manifiesta que se entregaron los documentos de ingreso de este personal y que el día 24 de marzo se realizará el ingreso del mismo.

Entrega N2 de actas de vecindad con ajustes: la T.S. Jennifer Vega, profesional social de la interventoría manifiesta que las actas de vecindad del parque Altamira fueron entregadas en su totalidad, sin embargo, las actas de vecindad del parque Guacamayas no han sido entregadas por

Powered by CamScanner

parte del contratista a la interventoría, el Arq. Mario Coordinador de Cohesión social manifiesta que T.S. Alejandra Limas, profesional social de Cohesión social no continuará en el presente contrato pero menciona que las actas serán entregadas el día 29 de marzo. La Arq. Diana directora de interventoría solicita al contratista la entrega de las actas de vecindad de manera parcial con el fin de avanzar con la revisión de las mismas. Se pacta entrega parcial 23/03/2023.

Matriz PQRS y formatos actualizados: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el compromiso fue cumplido por parte del contratista.

Productos reunión veeduría virtual: la T.S. Jennifer Vega, profesional social manifiesta que la entrega de estos productos está pactada para el día 23 de marzo.

Entrega de la metodología de veeduría: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el compromiso fue cumplido por parte del contratista.

Entrega de actas de vecindad: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el compromiso fue pactado para los días 23 y 29 de marzo

Entrega de informes mensuales de interventoría: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que los informes mensuales serán entregados el día 23 de marzo.

Avances de Obra: La Arq. Diana directora de interventoría informa que para el proyecto de Guacamayas los productos el componente preliminar no ha sido entregado en su totalidad por parte del contratista, el Arq. Mario supervisor de la SDHT manifiesta que se comunicará con la SDA y con el IDRD para gestionar los avances en los tramites del componente forestal y arqueológico el cual se compromete a obtener dicha información el día 24 de marzo.

La Arq. Diana directora de interventoría informa que para el proyecto de Guacamayas presenta un avance programado acumulado de 9.18% y un avance ejecutado del 1.95% para un atraso del 7.23%, también manifiesta que la interventoría recibió el plan de contingencia, pero a la fecha no ha sido bien implementado por lo cual se dará aviso por incumplimiento por parte del contratista, el Arq. Mario supervisor de la SDHT recomienda al contratista presentar la reprogramación y el avance parcial del balance real a ejecutar. El Arq. Mario Coordinador de Cohesión social manifiesta que se realizará una mesa de trabajo con la interventoría y que la reprogramación y el balance serán entregados el día 24 de marzo.

El Ing. Leonardo Residente de interventoría recomienda al contratista ejecutar actividades de demolición en los cerramientos de la cancha y en la calzada ya que esta actividad estaba programada para culminar el día 2 de marzo

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 12

La Arq. Diana directora de interventoría informa que para el proyecto de Altamira se presenta un avance programado acumulado del 4.91% y un avance ejecutado del 2.25% para un atraso del 2.66%.

El Ing. Jonathan Residente de interventoría manifiesta que los atrasos se presentan por la falta de la reprogramación y el balance real, el Arq. Ramón Residente de Cohesión Social manifiesta que las actividades de descapote se han visto retrasadas por el clima que se lleva presentando, también manifiesta que la actividad de retiro de postes afectaría a la comunidad por falta de suministro de energía eléctrica. La Arq. Diana directora de interventoría recomienda al contratista avanzar con las actividades que se puedan ejecutar en las condiciones actuales y recomiendo que se realice una mesa de trabajo con el fin revisar en conjunto la reprogramación de este frente.

Componente SST: La Ing. Jerika residente SST de interventoría manifiesta que no se ha atendido el plafonado de las zonas donde se están realizando excavaciones profundas y solamente se instalado polisombra en las mismas, esta observación se ha realizado dos veces y a la fecha no ha sido atendida la solicitud, también informa que la planilla de seguridad social fue entregada el día 22 de marzo y se encentra al día y recomienda al contratista que para el día 25 de marzo se cuente con los elementos de protección para los asistentes a la visita que se realizará con la comunidad en los frentes de obra, informa que el parque Altamira cuenta con un personal 8 personas, en el parque guacamayas cuenta con un personal de 9 personas, administrativos del contratista 11 personas y por parte de la interventoría cuenta con 7 personas

Componente Social: La T.S. Jennifer Vega profesional social de la interventoría manifiesta que se encuentra pendiente la entrega de las actas de vecindad del parque Guacamayas, informa que los informes semanales y mensuales se encuentran al día para ambos frentes de obra; los productos de la reunión virtual del 1/8/03/2023 del comité de veeduría serán entregados el día 23 de marzo. Añade, que, a la fecha, por parte del área social Contratista no se han presentado una metodología para la socialización del cierre de la calzada del parque guacamayas en lo que refiere a la implementación de PMT.

Consorcio Cohesión Social, menciona que ya se efectuó la socialización en los predios. Sin embargo, T.S. Jennifer Vega manifiesta que esta actividad no se encuentra avalada por la Interventoría ni la SDHT. Dado que en el comité social del 22/03/2023 la profesional social Alejandra Limas del Consorcio Cohesión Social, informó que a la fecha no se contaba con programación técnica ni social para este cierre.

Profesional Social de SDHT Laura Zúñiga, interviene para aclarar que está metodología se encuentra en el anexo social y es un requisito que debe radicarse a interventoría y luego a la entidad con diez días de antelación, lo cual quedó en acta pactado en el comité integral del 16/03/2023 y no se debía fraccionar la información haciendo una visita en cada predio sin contar con una información clara y concisa con una reunión a la comunidad.

De esta, manera se propone por parte de SDHT e Interventoría que sea elaborada la presentación del comité de veeduría que se realizará el día 25 de marzo con el fin de socializar el cierre de la

Powered by CamScanner

calzada, teniendo en cuenta una estrategia para la asistencia de toda la comunidad y que se garantice una participación visible y alta de la comunidad para que se enteren de estos cierres, teniendo en cuenta la población, loca, flotante, comerciante, etc.

Así las cosas, se pacta compromiso de ajustes de metodología y elaboración de presentación para la reunión presencial del 25/03/2023 comité veeduría y debe ser enviada a la Interventoría el 23/03/2023 para aval de la entidad el 24/03/2023.

Finalmente, se informa que no existen nuevas PQRSD para el Territorio 2, y se solicita por parte de la Interventoría y SDHT que la nueva profesional social para PIP Guacamayas genere un empalme correcto y completo para todos los cambios que han tenido de cara a la comunidad, sin dejar pendientes.

Adicionalmente, se deben ajustar las fechas de los informes mensuales sociales para enviar en los tiempos requeridos a la SDHT, con revisiones y observaciones respectivas.

Aspectos administrativos: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el contratista ha entregado los informes mensuales y estos ya fueron aprobados, sin embargo, recalca que los tiempos no están siendo suficientes y que estos deben entregarse en las fechas estipuladas teniendo como meta el día 10 de cada mes la aprobación de todos los informes, por lo cual la interventoría reitera como compromiso de entrega para el contratista los 5 días calendarios de cada mes.

El Arq. Mario supervisor de la SDHT pregunta a Interventoría sobre el estado de la primera etapa, para lo cual la Arq. Diana de Interventoría indica que se encuentra en un 98% de avance, pendiente aprobación del MAO por el tema arqueológico.

El Arq. Mario supervisor de la SDHT solicita al contratista Consorcio Cohesión Social, que se siga el conducto regular en cuanto a la remisión de los comunicados, es decir que deben ser dirigidos a la interventoría para que ésta realice el respectivo trámite ante la SDHT.

El Arq. Mario supervisor de la SDHT solicita a la Interventoría ser certeros en cuanto a las observaciones que se realicen a los documentos requeridos para el desembolso del anticipo, es decir que se hagan de manera puntual y detallada y que cuando se revisen la subsanación de las observaciones no se presenten observaciones diferentes a las ya realizadas. Lo anterior para agilizar las aprobaciones de los mismos.

El Arq. Mario supervisor de la SDHT solicita a la interventoría agilizar el proceso de revisión de hojas de vida presentadas por el contratista de obra, con el fin de dar pronto ingreso al personal de ambos frentes. Solicita se cumplan con los tiempos de revisión establecidos en el anexo técnico.

El Arq. Mario supervisor de la SDHT reitera la solicitud relacionada con la entrega oportuna de los informes mensuales conforme con los tiempos establecidos en los documentos contractuales, para ello afirma que el informe técnico se puede enviar por correo electrónico para su revisión sin que estén aprobados los otros componentes, para agilizar los tiempos de entrega.

El Arq. Mario supervisor de la SDHT, solicita a interventoría y contratista que se cumplan con las fechas de facturación para que se puedan dar el trámite de pago de las actas parciales, por parte de la SDHT.

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 12

La Arq. Diana directora de interventoría solicita una mesa de trabajo entre los especialistas de estructuras y geotecnia con el contratista para la revisión de las observaciones de los diseños estructurales y de geotecnia. Los diseños de pavimentos y de mezcla se encuentran en revisión por parte de la interventoría y el plan de inspección de ensayos ya fue aprobado.

Gestión de permisos y Trámites: El Arq. Mario Coordinador de Cohesión social manifiesta que los permios y tramites ante la EAAB se radicaron hace más de 15 días y no han obtenido respuesta por lo que se acercaran a la entidad la próxima semana, frente a ENEL Codensa indica que una vez terminados los tableros eléctricos la entidad en las siguientes 24 horas realizará la instalación de acometida eléctrica, adicionalmente se solicitó por parte de la interventoría Elsa Torres Arenales indicar la gestión ante el ICANH para Guacamayas y el estado del POC ante la SDA para Altamira, para lo cual el Arq. Mario de la entidad SDHT se compromete a gestionar el tema con la parte ambiental de la entidad.

CONCLUSIONES:

Actividades de Obra programadas para la próxima semana:
Para el proyecto de Guacamayas se realizarán trabajos de fundida de anillos para Caisson, armado de acero para zapatas y demolición de pavimento existente sobre la calzada. Cierre parcial PMT vía, garantizar personal y señalización.

Para el proyecto de Altamira realizarán actividades de demolición de placa de contrapiso, demolición de estructura con equipo demolición de sardinel y excavación mecánica, se continuará con el permiso de ocupación de cauce.

COMPROMISOS PACTADOS		
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**
Implementación del PMT	Contratista de Obra	24/03/2023

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 12

Entrega parcial de actas de vecindad con ajustes Guacamayas	Contratista de Obra	23/03/2023
Entrega final actas de vecindad completas ajustes Guacamayas	Contratista de Obra	29/03/2023
Productos reunión veeduría virtual 18/03/2023	Contratista de Obra	23/03/2023
Metodología ajustada y presentación de socialización cierre PMT y diseños vía Guacamayas	Contratista de obra	23/03/2023
Convocatoria y ejecución comité veeduría presencial 25/03/2023 PIP Guacamayas y PIP Altamira	Contratista de obra	25/03/2023
Entrega de reprogramación y balance parcial ajustado	Contratista de obra	24/03/2023
Plafonado de zonas de excavación profunda	Contratista de obra	Inmediata

ASISTENTES:

NOMBRE: : Arq. Diana Avendaño
CARGO: Directora de Interventoría
ENTIDAD: Elsa Torres Arenales

NOMBRE Ing. Catalina Fuentes
CARGO: Directora de obra
ENTIDAD: Consorcio Cohesión Social

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 12

NOMBRE: Ing. Mauricio Illera **CARGO:** Supervisión **ENTIDAD:** secretaria Distrital del Hábitat		**NOMBRE:** Arq. Mario Alarcón **CARGO:** Supervisión **ENTIDAD:** secretaria Distrital del Hábitat
NOMBRE: Ing. Sebastián Archila **CARGO:** Supervisión **ENTIDAD:** secretaria Distrital del Hábitat		Fernanda Zuniga Apoyo Supervisión SDHT

Aviso tratamiento de datos: La Secretaría Distrital del Hábitat almacenará y hará uso de sus datos personales con la exclusiva finalidad de cumplir con su objetivo social de conformidad con la ley, y así adelantar distintos procesos internos tales como: actividades administrativas, académicas, gestión del territorio urbano y rural, desarrollo integral de los asentamientos, estructuración de subvenciones para mejoramiento de vivienda entre otros.

Con la suscripción de este documento se entiende que autoriza la inclusión de sus datos personales en la base de datos de la Secretaría Distrital del Hábitat, con el fin de ser utilizados para cumplir los objetivos antes descritos y ser transferidos a terceros en el marco de las actividades de vivienda y hábitat.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HÁBITAT

LISTADO DE ASISTENCIA

TEMA: Comité de Obra territorio 2 No 12

Fecha: **Día:** 23 **Mes:** Marzo **Año:** 2023

Hora : **Dependencia:**

Apellidos	Nombre Identitario (Si Aplica)	Entidad y Área	Vinculación				Cargo							Sexo			Identidad de Género				Orientación Sexual					Pertenece a un Grupo Poblacional				Correo electrónico	Teléfono	Firma
			Carrera Administrativa	Libre Nombramiento	Provisional	Contratista	Directivo/a	Asesor	Profesional	Aux Administrativo	Técnico	Contratista	Conductor	Hombre	Mujer	Intersexual	Masculino	Femenino	Transgénero	Otra	Heterosexual	Lesbiana	Gay	Bisexual	Otra	Víctima	Persona con Discapacidad *	Extranjero/a	Grupo Étnico **			
Jennifer Vega S.		ETA Interv. social				X			X						X			X			X									residentesocial sdht1@gmail.com	3045100538	
Jenks Quiñonez G		SSTMA ETA interv				X			X						X			X			X									resident ESTM. int@gmail.com	3142695944	
Zenaga Fernanda		SDHT				X			X						X			X					X							bourgazenaga habitat.bog	3[illegible]	
Mario Alarcón		SDHT				X			X						X			X			X									mario.alarcon @habitat	3115[illegible]	
IVAN VEGA		ETA			X				X					X			X				X									1.vacs.3rd	3144[illegible]	
ZENAIDO JIMENEZ		CONSA				X			X					X			X				X											
PATRICIA RODRIGUEZ		COHCS.				X			X					X			X				X											
Mario Pacheco		Cohes				X			X					X			X				X											
Catalina Fuentes		Cohes.				X			X						X			X			X											
Leonardo Romero						X			X					X			X				X											
Bibiana Castro B.						X			X						X			X			X											
JONATHAN NAVARRO		INTERVENTORIA				X			X					X			X				X											
Natalia Dora Mejía		ETA WJ				X			X					X				X			X											

* Tipos de discapacidad: Física= F Auditiva= A Visual= V Sordoceguera= S Intelectual= I Psicosocial (Mental)= P Múltiple=M

** Grupo Étnico: Negra o Afrocolombiana = 1 Raizal=2 Palenquero= 3 Rrom o Gitana=4 Indígena= 5

Autorizo a la Secretaría Distrital del Hábitat SDHT para el uso de los datos aquí consignados en cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 del 27 de Junio de 2013 y demás normas concordantes.

FS03-FO28 V11

Sistema de Gestión ISO 9001:2015 TÜVRheinland CERTIFICADO www.tuv.com ID 9105038813

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN No. 13

FECHA: 30/03/2023 HORA INICIO: 10:00 a.m. HORA FIN: 11:30 am

LUGAR: Se realiza comité presencial en el campamento del parque de Guacamayas, Comité No. 13 consorcio COHESIÓN SOCIAL Territorio 2. en campamento de Parque Guacamayas.

ASUNTO: Comité de obra para TERRITORIO 2
primera etapa: seguimiento de apropiación de estudios y diseños.
Segunda Etapa: Seguimiento del avance de Obra.

ASISTENTES: CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL,
Interventoría ELSA TORRES ARENALES
Supervisión SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT

ORDEN DEL DÍA:

1. Se realiza recorrido por los frentes de Obra
2. Seguimientos de compromisos acta anterior.
3. Componente Técnico: Avances de Obra, Implementación del PMT, balance presupuestal, inconvenientes presentados.
4. Componentes SSTMA: Entrega de informe mensual marzo 2023, MAO (componente arqueología), Personal y Otros (plafonado, aux tráficos, incapacidades, programa trabajo espacios confinados, cursos de trabajo en alturas y esp confinados).
5. Componente Social: Actas de vecindad, comité de veeduría y estado de PQRS
6. Temas Administrativos: Entrega de informes mensuales, entrega de acta parcial con soportes.
7. Actividades de obra a ejecutar en la siguiente semana. (Mirador Altamira y Parque Guacamayas).
8. Gestión de permisos y Trámites: (Servicios Públicos y Entidades Ambientales)
9. Conclusiones y compromisos.

DESARROLLO:

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PACTADOS COMITÉ ANTERIOR

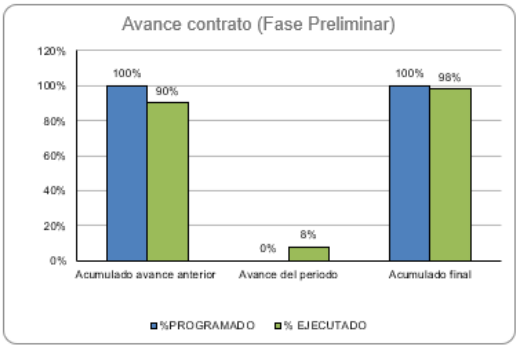
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA / REALIZACIÓN	¿SE CUMPLIÓ? SI/NO	FECHA NUEVO COMPROMISO
Implementación del PMT	Contratista de Obra	24/03/2023	NO	Inmediato

ACTA DE REUNIÓN No. 13

Entrega parcial de actas de vecindad con ajustes Guacamayas	Contratista de Obra	23/03/2023	NO	Inmediato
Entrega final actas de vecindad completas ajustes Guacamayas	Contratista de Obra	29/03/2023	No	10/04/2023
Productos reunión veeduría virtual 18/03/2023	Contratista de Obra	23/03/2023	SI	N.A.
Metodología ajustada y presentación de socialización cierre PMT y diseños vía Guacamayas	Contratista de obra	23/03/2023	SI	N.A.
Convocatoria y ejecución comité veeduría presencial 25/03/2023 PIP Guacamayas y PIP Altamira	Contratista de obra	25/03/2023	SI	N.A.
Entrega de reprogramación y balance parcial ajustado	Contratista de obra	24/03/2023	SI	N.A.
Plafonado de zonas de excavación profunda	Contratista de obra	Inmediata	NO	N.A.

PORCENTAJE DE AVANCE ACTIVIDADES PRELIMINARES GUACAMAYAS Y ALTAMIRA:
TOTAL, EJECUTADO: 98%
TOTAL, PROYECTADO: 100%
ATRASO: 2%

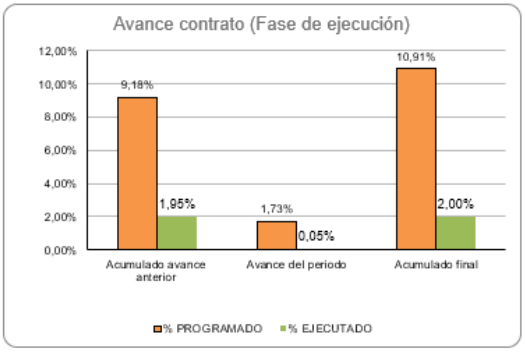
ACTIVIDADES FASE PRELIMINAR :			
DESCRIPCIÓN	**%PROGRAMADO**	**% EJECUTADO**	**DESVIACIÓN**
Acumulado avance anterior	100%	90%	-2%
Avance del periodo	0%	8%	
Acumulado final	100%	98%	



Fuente. Propia

Avance de obra Guacamayas:

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :			
DESCRIPCIÓN	**%PROGRAMADO**	**% EJECUTADO**	**DESVIACIÓN**
Acumulado avance anterior	9,18%	1,95%	-8,91%
Avance del periodo	1,73%	0,05%	
Acumulado final	10,91%	2,00%	



Actividades en atraso:

- **Replanteo general**: Actividad programada para 27 días, desde el 27 de enero hasta el 28 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el replanteo de la vía, de la cancha y de la zona de juegos. La actividad de replanteo

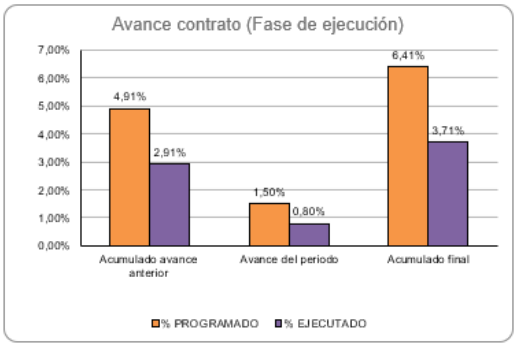
que se ha realizada corresponde a la ubicación de zapatas de la primera pasarela, de los caisson de la segunda pasarela y de las graderías para la cancha.

- **Descapote mecánico y retiro, Incl**. **MdeO:** Actividad programada para 19 días, desde el 2 hasta el 25 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el descapote de la zona de juegos, para muro perimetral en concreto según diseños y para las estructuras de contención bajo el área de la iglesia. El contratista manifiesta que la actividad ha presentado retrasos debido a las lluvias presentadas en los horarios de trabajo.
- **Cerramiento en lona h=2.20 mt**: Actividad programada para 7 días, desde el 28 de enero hasta el 6 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el cerramiento bajo el área de la iglesia.
- **Demolición de Estructura con Equipo+ retiro:** Actividad programada para 15 días, desde el 16 de febrero hasta el 6 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de columnetas y vigas de cimentación del costado oriental del cerramiento de la cancha. El contratista manifiesta que la actividad ha presentado retrasos debido a las lluvias presentadas en los horarios de trabajo.
- **Demolición de Muro 0.15-Tolete (Trasi+retir+Andamios):** Actividad programada para 8 días, desde el 16 hasta el 24 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de muretes del costado oriental del cerramiento de la cancha.
- **Demolición placa de contrapiso:** Actividad programada para 15 días, desde el 14 de febrero hasta el 2 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de placa de contrapiso de la mitad de la cancha y de la totalidad de la vía y de los andenes a intervenir.
- **Demolición manual sardinel (inc.cargue+ retiro):** Actividad programada para 3 días, desde el 16 al 20 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición del sardinel existente en la totalidad de la vía y de los andenes a intervenir.
- **Demolición cuneta manual incy cargue y retiro:** Actividad programada para 7 días, desde el 20 al 28 de febrero de 2023. La cual no se ha iniciado.
- **Desmonte y retiro de red eléctrica A.P:** Actividad programada para 8 días, desde el 23 de febrero hasta el 3 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado. 19 días de atraso desde la fecha de finalización. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado debido a que la comunidad quedaría sin suministro de energía.
- **Desmonte – Cerramiento Reja Pequeña:** Actividad programada para 3 días, desde el 14 al 17 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el desmonte de la reja del cerramiento del costado oriental de la cancha.
- **Desmonte cerramiento contra impacto h=2.5m:** Actividad programada para 15 días, desde el 6 al 22 de febrero de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el desmonte del cerramiento contra impacto del costado oriental de la cancha.

- **Desmonte y retiro. Poste ap 10 a12m:** Actividad programada para 3 días, desde el 7 al 9 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado debido a que la comunidad quedaría sin suministro de energía.
- **Pilote en concreto D=0.40 m:** Actividad programada para 30 días, desde el 25 de febrero al 31 de marzo de 2023. Actividad requerida para los cimientos de la cancha y que a la fecha no se ha iniciado. 25 días de atraso desde la fecha de inicio de la actividad.
- **Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi:** Actividad programada para 48 días, desde el 16 de febrero al 14 de abril de 2023. Para la cual solo se ha realizado el armado 3 canasta de acero, pero a la fecha no se ha fundido ninguno en concreto. 44 días de atraso desde la fecha de inicio de la actividad.
- **Caisson relleno (Concret 3000psi bombeado) d=1.20:** Actividad programada para 32 días, desde el 7 de marzo al 14 de abril de 2023. Para la cual a la fecha no se ha fundido ninguno en concreto, es decir no se ha iniciado la actividad. 15 días de atraso desde la fecha de inicio de la actividad.
- **Tubería Novafort d=160mm:** Actividad programada para 6 días, desde el 16 al 23 de febrero de 2023. Para la cual a la fecha no se ha iniciado la actividad. 27 días de atraso desde la fecha de finalización de la actividad.
- **Tubería Novafort d=250mm:** Actividad programada para 7 días, desde el 23 de febrero al 2 de marzo de 2023. Para la cual a la fecha no se ha iniciado la actividad. 20 días de atraso desde la fecha de finalización.
- El contratista manifiesta que se realizará una reprogramación frente a un nuevo balance con el fin de ajustar los tiempos de las actividades que presentan retraso.

Avance de Obra Altamira:

ACTIVIDADES ETAPA DE OBRA :			
DESCRIPCIÓN	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
Acumulado avance anterior	4,91%	2,91%	-2,70%
Avance del periodo	1,50%	0,80%	
Acumulado final	6,41%	3,71%	



ACTA DE REUNIÓN No. 13

Actividades en atraso:

- **Replanteo general**: Actividad programada para 21 días, desde el 28 de febrero hasta el 21 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad.
- **Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm):** Actividad programada para 11 días, desde el 28 de febrero hasta el 11 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar el descapote de la zona cerca quebrada chiguaza. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado en su totalidad debido a que los tramites del EPOC en la zona del cauce no han sido aprobados
- **Demolición de Estructura con Equipo+ retiro:** Actividad programada para 17 días, desde el 07 hasta el 24 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición la otra mitad al lado de las viviendas.
- **Demolición baldosa de piso:** Actividad programada para 4 días, desde el 07 hasta el 11 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad.
- **Demolición placa de contrapiso:** Actividad programada para 23 días, desde el 07 hasta el 31 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de placa de contrapiso de la carpeta asfáltica de la vía y los andenes a intervenir.
- **Demolición Manual sardinel (inc. cargue+ retiro):** Actividad programada para 7 días, desde el 7 al 14 de marzo de 2023. La cual no se ha finalizado en su totalidad, puesto que falta realizar la demolición de los sardineles perimetrales de la vía existente.
- **Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir. :** Actividad programada para 7 días, desde el 07 hasta el 14 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad.
- **Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.:** Actividad programada para 5 días, desde el 01 hasta el 06 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado debido a que la comunidad quedaría sin suministro de energía.
- **Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m:** Actividad programada para 5 días, desde el 17 hasta el 22 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad. El contratista manifiesta que la actividad no se ha realizado debido a que la comunidad quedaría sin suministro de energía.
- **Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico:** Actividad programada para 2 días, desde el 15 hasta el 17 de marzo de 2023. La cual no se ha iniciado esta actividad.

- El contratista manifiesta que se realizará una reprogramación frente a un nuevo balance con el fin de ajustar los tiempos de las actividades que presentan retraso.

DESARROLLO:

Se realiza recorrido en compañía de la Secretaría del Hábitat, interventoría y contratista, con el fin de verificar el avance ejecutado a la fecha en los frentes de obra del parque mirador Altamira y el parque Guacamayas.

ACTA DE REUNIÓN No. 13

Se realiza comité de obra No.13 en compañía de funcionarios de la Secretaría Distrital del Hábitat, interventoría y contratista de Obra.

Se realiza seguimiento a los compromisos del comité anterior No. 12:

Implementación del PMT: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el compromiso estaba pactado para el día 24 de marzo, pero este no se ha completado en su totalidad ya que se encuentra pendiente el cierre completo autorizado por la SDM de la vía. el Arq. Mario Coordinador de Cohesión Social informa que ya se encuentra el paletero en obra.

Entrega parcial y final de actas de vecindad con ajustes Guacamayas: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que para el 23/03/2023 en la entrega parcial de las actas de vecindad que según se indicó ya estaban listas, fue revisado el material y nuevamente se encontraron las observaciones que ya habían sido remitidas por la Interventoría desde el 08/03/2023 mediante comunicado INT-PARQUES-313; lo anterior teniendo en cuenta que de nuevo fueron entregadas con un registro fotográfico y fílmico incompleto por lo que se presenta un incumplimiento de 3 meses por parte del contratista, el Arq. Mario Coordinador de Cohesión Social informa que se está realizando el registro fílmico y fotográfico de las actas incompletas ya que se extravió el material con el que se contaba con antelación. La Interventoría manifiesta que en el tramo que se está realizando obras frente a la cancha se deben realizar de manera inmediata las actas de vecindad para continuar con las actividades de obra frente de estos predios, por lo cual Cohesión Social informa que se entregara de manera parcial las actas de estas viviendas para el día 31 de marzo y las restantes el día 10 de abril; ante ello la Arq. Diana Avendaño informa que este es el último plazo y se debe realizar a primera hora, la Interventoría nuevamente realizara la revisión y en caso de encontrar inconsistencias serán nuevamente devueltas. Toma la palabra la Ing. Catalina directora de Cohesión Social y manifiesta que el cumplimiento de actividad para el día 31 de marzo va a ser complicada por la semana de festividad y no va a ser fácil encontrar a los propietarios lo cual no permitirá el acceso a los predios.

La Profesional Social de SDHT Laura Zúñiga manifiesta que conoce de este incumplimiento que hace parte de la primera etapa del proyecto, y manifiesta al contratista que debe reforzar el componente social y hacer las visitas con el componente técnico para cumplir con esta actividad.

Productos reunión veeduría virtual 18/03/2023: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el compromiso fue cumplido por parte del contratista.

Metodología ajustada y presentación de socialización cierre PMT y diseños vía Guacamayas: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el compromiso fue cumplido por parte del contratista.

ACTA DE REUNIÓN No. 13

Convocatoria y ejecución comité veeduría presencial 25/03/2023 PIP Guacamayas y PIP Altamira: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el compromiso fue cumplido por parte del contratista.

Entrega de reprogramación y balance parcial ajustado: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el contratista no hizo entrega de la reprogramación ni el balance parcial ajustado, El Arq. Mario de Cohesión Social informa que se realizó una mesa de trabajo entre el contratista y la interventoría y que se enviará el producto final el día 30 de marzo.

Plafonado de zonas de excavación profunda: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que el contratista no realizó el plafonado de estas excavaciones y que es la tercera vez que se realiza esta solicitud por parte de la interventoría, El Arq. Mario de Cohesión Social informa que ya se cuenta con el material se realizará el plafonado de estas zonas. Sin embargo de cumplir con este compromiso no se dejaran iniciar actividades en el Parque Guacamayas

Avances de Obra: La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que no se ha presentado de manera completa el plan de compras ya que solo ha sido entregado el del frente Guacamayas y está pendiente la entrega del frente de Altamira, El Arq. Mario coordinador de Cohesión Social informa que el plan de compras de Altamira se entregará el día 30 de marzo. La Arq. Diana directora de interventoría informa que en el documento MAO se encuentra pendiente el componente de arqueología, El Arq. Mario coordinador de Cohesión Social informa que se debe realizar un plan de arqueología preventiva para radicar ante la ICANH con el fin de tener un soporte en el caso que se presente algún percance, La Arq. Diana directora de interventoría manifiesta que se dará aprobación del documento del MAO con la observación de que se encuentra en trámite este componente de arqueología teniendo en cuenta que se hará la actualización del documento una vez se cuente con dicho trámite.

La Arq. Diana directora de interventoría informa que para el proyecto de Guacamayas presenta un avance programado acumulado de 10.91% y un avance ejecutado del 2.00% para un atraso del 8.91%, El ing. Leonardo residente de interventoría informa que se presentan retrasos en las siguientes actividades: Demolición de la placa de la vía presenta retraso por la falta de socialización con la comunidad y la entrega completa de actas de, fundida de los anillos de los Caissons que presenta retraso por falta de material, relleno de los Caissons presenta retraso porque no se ha realizado la fundida de los anillos, las canastas y las formaletas ya se encuentran en obra, el descapote no está ajustado y la demolición de sardinel presenta retraso en la programación porque son actividades en toda el área del proyecto. La Arq. Diana directora de interventoría recomienda al contratista que el plan de compras sea muy preciso y sea ejecutado ya que es reiterativo el retraso por falta de material.

ACTA DE REUNIÓN No. 13

La Arq. Diana directora de interventoría informa que para el proyecto de Altamira se presenta un avance programado acumulado del 6.41% y un avance ejecutado del 3.71% para un atraso del 2.70%. El ing. Jonathan residente de interventoría informa que los retrasos que se presentan son por parte de la programación ya actividades como que el área de descapote es menor a la que se presenta en obra, el retiro de postes depende de un tercero y puede afectar a la comunidad, la excavación total de proyecto depende de la construcción del muro de contención por lo cual presenta un retraso justificado, la placa de contrapiso se puede demoler en su totalidad pero esta actividad no ha sido realizada, también informa que se han realizado mesas de trabajo con el contratista con el fin de reprogramar dichas actividades y que se presenta un avance con respecto a la programación actual.
La Ing. Jerika Residente SSTMA de interventoría informa que se presentaron documentación de 9 personas y fueron aprobadas por parte de la interventoría, se dio ingreso al minicargador de Altamira ya que fue autorizado, informa que está pendiente una persona del personal eléctrico por aprobación cuando se entreguen los documentos completos.
El Arq. Mario Apoyo a la Supervisión de la SDHT solicita al contratista agilizar la construcción de los Caisson, y el reajuste de la reprogramación, que se cuente con un presupuesto y un balance ajustado con el fin de garantizar la efectividad del plan de contingencia. También solicita que si la interventoría realiza observaciones a la reprogramación sean atendidas en el menor tiempo posible y que estas sean corregidas por el contratista de manera rápida.
Igualmente, recomienda que se empiecen a realizar actividades como la demolición de la vía en el sector de Guacamayas.
El Arq. Mario Supervisor de la SDHT pregunta a la interventoría si se han realizado requerimiento o se ha generado alertas como oficios o anotaciones en bitácora por las actividades que no se han ejecutado o por la falta de material y pregunta si solo se ha presentado reporte mediante comités de obra. La interventoría responde que solo se han realizado reportes en los comités de obra por lo cual la supervisión solicita a la interventoría requerir al contratista y solicita el cumplimiento de sus obligaciones.
Componente SSTMA: La Ing. Jerika residente SSTMA de interventoría manifiesta que por medio de correo electrónico solicito los soportes de incapacidad de las dos residentes SSTMA del contratista, ya que no se ha tenido presencia de este componente en obra, en el parque Guacamayas se evidencia la ausencia desde el día 27 marzo y en el parque Altamira desde el día 29 de marzo por lo que se solicitó el soporte de la ausencia, también informa que la Ing. Paula Residente SSTMA de Guacamayas tiene una incapacidad de 15 días y la Ing. Nancy Residente SSTMA de Altamira hasta el día 30 de marzo trabaja para el proyecto, por lo cual la interventoría solicita al consorcio cohesión social presentar los documentos del remplazo de la Ing. Nancy Forero Residente SSTMA de Altamira.
El Arq. Mario coordinador de Cohesión Social informa que a la fecha se encuentran buscando el personal que cumpla con el perfil para este cargo por lo que provisionalmente la Ing. María Fernanda Inspectora SSTMA de Cohesión Social se encargará de supervisar ambos frentes de obra. La Ing. Jerika residente SSTMA de interventoría también solicita al contratista completar las observaciones solicitadas a los documentos de trabajos en alturas y espacios confinados, de igual

forma solicita al contratista Cohesión social la instalación de los plafones en las zonas de excavación profunda ya que emitirá un llamado de atención y una alerta de parar actividades en el frente de obra de no cumplirse con el compromiso.

Componente Social: La T.S. Jennifer Vega profesional social de la interventoría manifiesta que el compromiso de la entrega final de las actas de vecindad está pactado para el día 10 de abril según lo socializado en el inicio de la revisión de incumplimiento de compromisos; también manifiesta que ya se encuentra en proceso la entrega de las copias de las actas de vecindad de Altamira a los propietarios de los predios una vez aprobadas y firmadas por la Interventoría. Seguido a lo anterior, informa que los productos de la reunión de veeduría de los PIP Altamira y PIP Guacamayas del 25/03/2023 se entregarán al interventoría el día 30 de marzo y a la entidad se realizará entrega el día 31 de marzo una vez revisados por Interventoría. De otro lado, se socializa el compromiso y la inconformidad de la comunidad del PIP Guacamayas con la información que de brindó durante el comité en cuánto a los diseños y características de la vía, adicional en cuánto a los cierres con los PMTs para la media calzada, nuevamente se recomienda al contratista implementar las medidas de auxiliares de tráfico y control de este cerramiento para generar el menor impacto a los residentes y comerciantes.

Para este componente, Profesional Social de SDHT Laura Zúñiga informa que para el tema de los diseños de la vía con el PIP Guacamayas, la entidad realizará el manejo directo con la comunidad y de esta forma se realizará una mesa de trabajo entre comité de veeduría y entidad, así como con los encargados de los estudios y diseños, este proceso se llevará a cabo el día 12 de abril por lo que solicita al contratista concertar una hora con la comunidad para realizar dicha reunión.

La T.S. Jennifer Vega profesional social manifiesta que las fechas de comité de veeduría fueron programadas para los días 15 de abril y 29 de abril de manera presencial.

Finalmente se solicita que los certificados laborales de la profesional social que se encuentra en proceso de ingreso para el PIP Guacamayas sean corregidos para la aprobación respectiva.

Gestión de permisos y Trámites: El Ing. Humberto especialista eléctrico de Cohesión social manifiesta que se comunico con el consultor de los diseños eléctricos con relación a los postes eléctricos, el cual le indicó que acepta realizar los cambios que el contratista le solicite teniendo en cuenta que estos deben ser autorizados por la SDHT con antelación, también informa que hay dos opciones para el diseño de los postes la primera es dejar postes mecánicos trasladando actuales las redes bajo tierra la otra opción es mantener los postes en concreto con la red existente. El Arq. Mario Supervisor de la SDHT solicita al contratista enviar un oficio a la interventoría con un informe detallado sobre este tema con el fin de que este se radique a la entidad.

El Ing. Humberto especialista eléctrico de Cohesión social manifiesta que el contratista radico un comunicado a la UAESP solicitando el retiro de postes, también manifiesta que los tableros eléctricos de los campamentos ya se encuentran terminados y en los próximos días se realizará la instalación de las provisionales.

ACTA DE REUNIÓN No. 13

Aspectos administrativos: La Arq. Diana directora de interventoría solicita al contratista que los días lunes se haga entrega de los informes semanales con el fin de que estos sean aprobados a la mayor brevedad. También solicita al contratista el informe mensual de la fiducia ya que a la fecha no se ha entregado dicha información.

CONCLUSIONES:

Actividades de Obra programadas para la próxima semana:

El Arq. Mario Coordinador de Cohesión social manifiesta que para el proyecto de Guacamayas se realizará demolición de placa de contrapiso en la zona de la capilla y la zona que cuenta con cerramiento, fundición de anillos de Caisson, forme de las graderías, Fundida de zapatas, verificación de redes eléctricas, verificación de redes hidráulicas.

El Arq. Mario Coordinador de Cohesión social manifiesta que para el proyecto de Altamira se realizarán actividades armado de acero para el muro de contención, la instalación del material de mejoramiento, la demolición de la parte faltante de la placa de contrapiso de la vía, la Arq. Diana directora de interventoría recomienda al contratista informar a la interventoría las fechas en las que se vayan a tomar densidades con el fin de que esta ultima pueda tomar sus propios ensayos, la Ing. Catalina directora de Cohesión Social informa que los ensayos a compresión de los concretos serán entregados en cuanto el laboratorio envíe los resultados.

COMPROMISOS PACTADOS		
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**
Implementación del PMT sobre la vía “cerramiento parcial”	Contratista de Obra	Inmediata
Entrega parcial de actas de vecindad con ajustes Guacamayas	Contratista de Obra	31/03/2023

ACTA DE REUNIÓN No. 13

Entrega final actas de vecindad completas ajustes Guacamayas	Contratista de Obra	12/04/2023
Informes Mensuales Sociales N3 Territorio 2	Contratista de Obra	04/04/2023
Entrega de reprogramación y balance parcial ajustado	Contratista de Obra	30/03/2023
Plafonado de zonas de excavación profunda	Contratista de Obra	Inmediata
Entrega de plan de compras de Altamira - Guacamayas	Contratista de Obra	30/03/2023
Entrega subsanaciones documentos de trabajos en alturas y espacios confinados	Contratista de Obra	Inmediata
Entrega de informe detallado de cambios al diseño eléctrico de Guacamayas	Contratista de Obra	31/03/2023
Entrega de resultados de ensayos a compresión de concretos	Contratista de Obra	30/03/2023
Entrega hoja de vida residente SSTMA	Contratista de Obra	04/04/2023

ASISTENTES:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HÁBITAT

LISTADO DE ASISTENCIA

TEMA: Comité Obra No. 13 - Territorio 2.

Fecha: Día: 30 Mes: Marzo Año: 2023

Hora: 9:10 Dependencia:

No.	Nombres y Apellidos Jurídico	Nombre Identitario (Si Aplica)	Entidad y Área	Vinculación				Cargo							Sexo			Identidad de Género				Orientación Sexual					Pertenece a un Grupo Poblacional				Correo electrónico	Teléfono	Firma
				Carrera Administrativa	Libre Nombramiento	Provisional	Contratista	Directivo	Asesor	Profesional	Apoyo Administrativo	Técnico	Contratista	Conductor	Hombre	Mujer	Intersexual	Masculino	Femenino	Transgénero	Otra	Heterosexual	Lesbiana	Gay	Bisexual	Otra	Víctima	Persona con Discapacidad*	Extranjero/a	Grupo Étnico**			
1	Nelly Quijano	1024478382	Interventoría ETA				X			X						X			X			X									3142695944	
2	Delsy Ot	1124031946	CS				X			X						X			X			X										
3	Fonnato) in	79827857	C.S				X			X					X			X				X									3104888	
4	Marco Fenando Olaya	1090863417	C-S				X			X						X			X												3209353940	
5	Richard Soto	1030562450	Arquitecto				X					X			X			X				X									3007567961	
6	Daniel Solano	1026397359	ETA				X			X					X			X				X									3125158547	
	Alejandra P	1022551186	C-S				X			X						9						X									3173470882	
	Bibiana Castro	52223617	cohesion				X			X						X			X				X									318384 4716	
	Carolina Ruiz	53076778	C-S				X			X						X			X				X										
	Mario Pac Hoc	79458239	C.S.				X			X					X			X				X									3157755736	
	Juan Alhamada	1018500949	CONTRATISTA				X			X					X			X				X									3204584108	
	Ramon Rodriguez	79109763	C.S.				X			X					X			X				X									3106841052	
	Sebastian Arbeláez	1026576047	SDHT				X			X					X			X				X									3165078043	
	Mario Mendoza	1032507154	SDHT				X			X					X			X				X									3157491804	
	Fernanda Cuñiga	1010223180	SDHT				X			X						X			X					X								3102990045	

* Tipos de discapacidad: Física= F Auditiva= A Visual= V Sordoceguera= S Intelectual=I Psicosocial (Mental)= P Múltiple=M

** Grupo Étnico: Negra o Afrocolombiana = 1 Raizal=2 Palenquer= 3 Room o Gitano=4 Indígena= 5

Autorizo a la Secretaría Distrital del Hábitat SDHT para el uso de los datos aquí consignados en cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 del 27 de Junio de 2013 y demás normas concordantes.

PSM3-FO20 V11

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HÁBITAT

LISTADO DE ASISTENCIA

TEMA: Comité Obra No. 13 - Territorio 2

Fecha: Día: 30 Mes: Marzo Año: 2023

Hora: 9:10 Dependencia:

No.	Nombres y Apellidos Jurídico	Nombre Identitario (Si Aplica)	Entidad y Área	Vinculación				Cargo							Sexo			Identidad de Género				Orientación Sexual					Pertenece a un Grupo Poblacional				Correo electrónico	Teléfono	Firma
				Carrera Administrativa	Libre Nombramiento	Provisional	Contratista	Directivo/a	Asesor	Profesional	Aux Administrativo	Tecnico	Contratista	Conductor	Hombre	Mujer	Intersexual	Masculino	Femenino	Transgenero	Otra	Heterosexual	Lesbiana	Gay	Bisexual	Otra	Victima	Persona con Discapacidad *	Extranjero/a	Grupo Étnico **			
1	Jonathan Navarro	1026567611	ETA				X			X					X			X				X									2167116072	
2	Gilberto A.	1012348045	ETA				X			X					X			X				X									3134940778	
3	Leonardo R.	5472354	ETA				X			X					X			X				X										
4	Jenifer Vega	1032463104	ETA				X			X						X			X			X									3045150372	
5	Diana Acosta	46661798	ETA				X			X						X			X			X									3055739496	

* Tipos de discapacidad: Física= F Auditiva= A Visual= V Sordoceguera= S Intelectual= I Psicosocial (Mental)= P Múltiple=M

** Grupo Étnico: Negra o Afrocolombiana = 1 Raizal=2 Palenque= 3 Rrom o Gitana=4 Indígena= 5

Autorizo a la Secretaría Distrital del Hábitat SDHT para el usn de los datos aquí consignados en cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 del 27 de Junio de 2013 y demás normas concordantes.

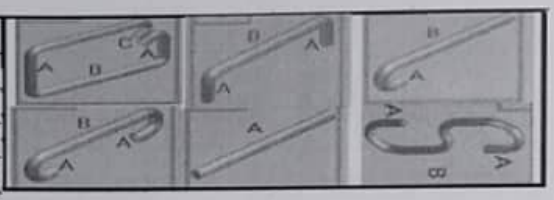
PS03-FO20 V11

ANEXO 03 – CERTIFICADOS CALIDAD DE MATERIALES

CERTIFICADO CALIDAD DEL ACERO

TRAZABILIDAD

Cliente	Consorcio Cohesion social
Nit	901661753-1
Cartilla	1137
fecha de entrega	24 de marzo de 2023
Asesor	Juan Villanueva Cel. 3175100254



Por medio del presente escrito nos permitimos informar que el acero que ingreso a la obra, cuentan con la siguiente trazabilidad en lo que se refiere a las coladas suscritas.

DIAMETRO	COLADA	PROVEEDOR
3/8 "	B00004826	Aceros Arequipa
5/8"	2023-0319	Grupo siderurgico Reyna
3/4 "	20230289	Grupo siderurgico Reyna

Cordialmente,

Gerente general

FERRECONSTRUCTOR Villa s.a.s.

Powered by CamScanner

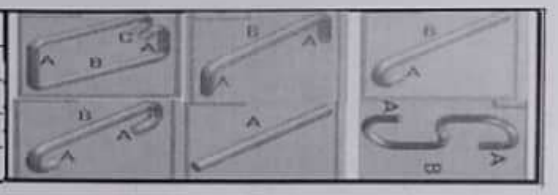
FERRECONSTRUCTOR

F.C.V Villa s.a.s.

Yale GRIVAL Gerfor corona Obracol

TRAZABILIDAD

Cliente	Consorcio Cohesion social
Nit	901661753-1
Cartilla	1126
fecha de entrega	27 de marzo de 2023
Asesor	Juan Villanueva Cel. 3175100254



Por medio del presente escrito nos permitimos informar que el acero que ingreso a la obra, cuentan con la siguiente trazabilidad en lo que se refiere a las coladas suscritas.

DIAMETRO	COLADA	PROVEEDOR
1/2"	20230509	Grupo siderurgico Reyna

Cordialmente,

Juan Villanueva
CC 1013708114

Gerente general

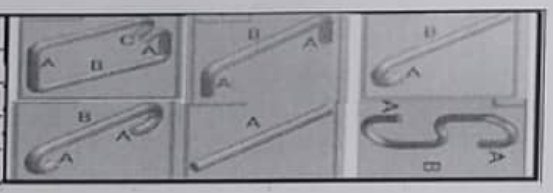
FERRECONSTRUCTOR Villa s.a.s.

Calle 78 No. 28 - 05 Sta. Sofia · PBX: 231 7635 · Cel: 320 418 9675 - 316 639 1553
Email: f.cvilla@hotmail.com · Bogotá - COLOMBIA

Powered by CamScanner

TRAZABILIDAD

Cliente	Consorcio Cohesion social
Nit	901661753-1
Cartilla	1137
fecha de entrega	27 de marzo de 2023
Asesor	Juan Villanueva Cel. 3175100254



Por medio del presente escrito nos permitimos informar que el acero que ingreso a la obra, cuentan con la siguiente trazabilidad en lo que se refiere a las coladas suscritas.

DIAMETRO	COLADA	PROVEEDOR
3/8"	B00004837	Aceros Arequipa

Cordialmente,

Juan Villanueva
CC 1013108114

Gerente general

FERRECONSTRUCTOR Villa s.a.s.

Powered by CamScanner

GSR **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. 046018

FECHA: DD/MM/AA
14/03/2023

CLIENTE	D&A HIERRO FIGURADO S.A.S.
DESTINO	BOGOTA
VEHÍCULO No.	XJA 599
PEDIDO No.	21198
REMISIÓN No.	21200
FACTURA No.	65222

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	ENSAYOS FÍSICOS					COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.												DIMENSIONES DE PROCESO			
					DOBLADO	ENSAYOS DE TRACCIÓN				C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	PESO METRO (kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO (mm)	ANCHO DE VENAS (mm)
						FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	R/F																
R - No. 5	6	20230348	1	216	✓	472.7	603.7	15.3	1.28	0.25	1.18	0.0101	0.034	0.20	0.15	0.06	0.09	0.020	0.00035	0.0022	0.46	1.519	1.320	10.310	1.840
R - No. 4	6	20230419	2	672	✓	473.9	620.1	16.2	1.31	0.27	1.18	0.0111	0.022	0.21	0.19	0.07	0.05	0.017	0.00041	0.0024	0.47	0.981	0.970	8.630	1.770
	12	20230509	6	2352	✓	474.8	630.4	15.6	1.33	0.25	1.29	0.0121	0.022	0.17	0.19	0.07	0.09	0.030	0.00046	0.0032	0.49	0.973	0.860	8.530	2.040
		20230499	8		✓	482.7	622.4	15.8	1.29	0.25	1.20	0.0054	0.027	0.22	0.16	0.06	0.06	0.016	0.00030	0.0022	0.47	0.972	0.910	8.530	2.030

	ESPECIFICACIONES DE NORMA																								
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: 12.1	Max: 6.1
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	Max: 4.9

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

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

DIRECTOR CALIDAD

Enviado: dyahierrofigurado@gmail.com;

Powered by CamScanner

GSR **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. 046184

FECHA: DD/MM/AA
21/03/2023

CLIENTE	D&A HIERRO FIGURADO S.A.S.	**DESTINO**	BOGOTA
		VEHÍCULO No.	XJA 599

PEDIDO No.	21279
REMISIÓN No.	21283
FACTURA No.	65490

					ENSAYOS FÍSICOS					COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.											DIMENSIONES DE PROCESO			
						ENSAYOS 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 METRO (kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO (mm)	ANCHO DE VENAS (mm)
R - No. 4	12	20230504	4	1176	✓	470.9	613.1	15.2	1.30	0.24	1.25	0.0117	0.026	0.18	0.18	0.09	0.05	0.036	0.00029	0.0032	0.47	0.978	0.980	8.490	2.060
		20230501	3		✓	463.4	603.5	15.8	1.30	0.26	1.14	0.0075	0.026	0.21	0.22	0.07	0.07	0.029	0.00041	0.0021	0.47	0.963	0.890	8.490	1.930
R - No. 6	12	20230289	6	760	✓	478.6	620.2	15.1	1.30	0.27	1.03	0.0109	0.030	0.21	0.18	0.07	0.06	0.023	0.00049	0.0022	0.45	2.176	1.270	12.980	2.240
		20230285	2		✓	466.1	614.6	15.4	1.32	0.27	1.02	0.0113	0.034	0.21	0.18	0.07	0.06	0.023	0.00041	0.0013	0.46	2.176	1.230	12.980	2.190
		20230291	2		✓	463.7	611.3	14.6	1.32	0.27	1.02	0.0106	0.034	0.20	0.16	0.06	0.06	0.016	0.00031	0.0021	0.45	2.166	1.350	12.980	2.240
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	Max: 4.9
R - No. 6						[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	(2.101 - 2.235)	Min: 0.97	Max: 13.3	Max: 7.3

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

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

DIRECTOR CALIDAD

02/08/2021 Ver. 02 CCA-FOR-013

Enviado: dyahierrofigurado@gmail.com;

Powered by CamScanner

GSR **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 — NTC 3353:2020 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Res. 1630:2017 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

No. 046028

FECHA: DD/MM/AA 15/03/2023

CLIENTE	D&A HIERRO FIGURADO S.A.S.
DESTINO	BOGOTA
VEHÍCULO No.	SUC 034
PEDIDO No.	21211
REMISIÓN No.	21211
FACTURA No.	65251

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	ENSAYOS FÍSICOS: DOBLADO	ENSAYOS DE TRACCIÓN: FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	R/F
R - No. 6	12	20230288	2	152	✓	471.1	598.0	16.0	1.27
R - No. 7	12	20223783	1	56	✓	494.2	629.9	14.4	1.27
R - No. 5	12	20230319	14	1512	✓	480.0	619.3	16.3	1.29

COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)
R - No. 6	0.26	1.04	0.0102	0.033	0.20	0.17	0.07	0.07	0.021	0.00063	0.0022	0.45
R - No. 7	0.26	0.96	0.0121	0.035	0.20	0.26	0.09	0.10	0.020	0.00028	0.0012	0.44
R - No. 5	0.26	1.22	0.0117	0.029	0.20	0.16	0.06	0.05	0.017	0.00024	0.0024	0.47

DIMENSIONES DE PROCESO	PESO METRO (kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO (mm)	ANCHO DE VENAS (mm)
R - No. 6	2.156	1.290	12.990	2.520
R - No. 7	2.935	1.530	14.930	3.740
R - No. 5	1.511	0.960	10.300	1.290

ESPECIFICACIONES DE NORMA																				
R - No. 6							(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	(2.101 - 2.235)	Min: 0.97	Max: 13.3	Max: 7.3
R - No. 7							(420 - 540)	Min: 550	Min: 12	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50					Max: 0.55	(2.859 - 3.042)	Min: 1.12	Max: 15.5	Max: 8.5
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	Max: 6.1

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

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

DIRECTOR CALIDAD

02/08/2021 Ver. 02 CCA-FOR-013

Enviado: dyahierrofigurado@gmail.com;

Powered by CamScanner

ACEROS AREQUIPA

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.
AV. ANTONIO MIRO QUESADA 425
PISO 17, MAGDALENA DEL MAR
LIMA 17, PERÚ.

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO :ALAMBRON CORRUGADO
PROCEDENCIA :AA Cali Yumbo
CLIENTE :D&A HIERRO FIGURADO SAS

N° E-5102597792-5171787526-90002-1_1
NORMAS TÉCNICAS :ASTM A706 G60 - NTC 2289 G420
NORMA DE ENSAYO :ASTM A370/E8/E290/E415
FACTURA N° :5102597792

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	COMPOSICIÓN QUÍMICA (*)																C.E. (%)	DOBLADO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa	RESIST TRACCIÓN MPa	ALARGAM. EN 200 mm %	RT/LF
		C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)	Cu (%)	Sn (%)	Al (%)	V (%)	Ti (%)	Nb (%)	B (ppm)	N (ppm)						
3/8"	B00004282	0.22	1.23	0.21	0.010	0.024	0.05	0.07	0.01	0.20	0.023	0.003	0.038	0.001	0.002	5	126	0.44	Conforme	451.0	603.0	16.8	1.34
3/8"	B00004826	0.23	1.31	0.28	0.008	0.016	0.05	0.05	0.01	0.11	0.022	0.003	0.040	0.002	0.002	6	94	0.45	Conforme	440.0	621.0	16.7	1.41
3/8"	B00004837	0.24	1.35	0.22	0.022	0.023	0.15	0.08	0.02	0.34	0.019	0.003	0.042	0.002	0.003	5	115	0.49	Conforme	470.0	682.0	16.9	1.45
3/8"	B00004838	0.24	1.26	0.21	0.013	0.025	0.12	0.07	0.02	0.24	0.022	0.003	0.043	0.002	0.003	6	115	0.46	Conforme	438.0	588.0	17.3	1.34
3/8"	B00005154	0.25	1.23	0.24	0.012	0.011	0.10	0.08	0.02	0.30	0.022	0.005	0.038	0.002	0.001	3	138	0.47	Conforme	441.0	682.0	16.2	1.55
3/8"	B00005155	0.23	1.27	0.21	0.013	0.016	0.12	0.07	0.02	0.28	0.022	0.004	0.038	0.002	0.001	3	146	0.46	Conforme	502.0	672.0	16.0	1.34
3/8"	B00005317	0.24	1.27	0.21	0.016	0.024	0.12	0.08	0.02	0.25	0.028	0.003	0.038	0.001	0.003	3	127	0.47	Conforme	487.0	670.0	16.5	1.38
3/8"	B00005682	0.23	1.25	0.20	0.020	0.020	0.15	0.08	0.02	0.30	0.020	0.003	0.040	0.002	0.002	3	152	0.46	Conforme	484.0	668.0	15.4	1.38

(*) Análisis en la Cuchara.

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	PESO MÉTRICO		ALTURA RESALTE		GAP	ESPACIAM. RESALTES	ÁNGULO RESALTE
		kg/m	%	h1 (mm)	h2 (mm)	(mm)	(mm)	(°)
3/8"	B00004282	0.537	-4.1	0.52		2.10	5.90	50
3/8"	B00004826	0.540	-3.6	0.52		2.10	5.90	50
3/8"	B00004837	0.542	-3.2	0.50		2	5.90	50
3/8"	B00004838	0.540	-3.6	0.49		1.90	5.90	50
3/8"	B00005154	0.546	-2.5	0.50		2.10	5.80	50
3/8"	B00005155	0.544	-2.9	0.50		2.10	5.80	50
3/8"	B00005317	0.548	-2.1	0.52		2.50	5.80	50
3/8"	B00005682	0.541	-3.4	0.54		2.40	6.10	49

/ GUIA:

DESPACHO N°

Powered by CamScanner

ACEROS AREQUIPA

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.
AV. ANTONIO MIRO QUESADA 425
PISO 17, MAGDALENA DEL MAR
LIMA 17, PERÚ.

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO :ALAMBRON CORRUGADO
PROCEDENCIA :AA Cali Yumbo
CLIENTE :D&A HIERRO FIGURADO SAS

N° E-5102597792-5171787526-90002-1_1
NORMAS TÉCNICAS :ASTM A706 G60 - NTC 2289 G420
NORMA DE ENSAYO :ASTM A370/E8/E290/E415
FACTURA N° :5102597792

YUMBO, 17/03/2023

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A
Ing. Ricardo Gutiérrez Lara. CIP 57087
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

Powered by CamScanner

CERTIFICADO CALIDAD DEL CEMENTO

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 8

CEMENTO ESTRUCTURAL MAX



Imagina todo lo que podemos
CONSTRUIR JUNTOS

ARGOS

CEMENTO ESTRUCTURAL MAX

Es un cemento especialmente diseñado para la producción industrializada de concreto, que ofrece una mayor eficiencia y un alto desarrollo de resistencias a edades iniciales y finales.
Las especificaciones del Cemento Estructural Max cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo ART).

USOS:


Elaboración de concretos y morteros en plantas concreteras y centrales de mezclas.


Producción de concreto para altas solicitudes estructurales.


Construcciones con producción industrializada de concretos.


Concretos para pavimentos y pisos industriales.


Diversos formatos de prefabricados con altas prestaciones estructurales.


Lechadas de inyección.


Concretos y morteros para sistemas especiales de colocación, concretos lanzados, morteros proyectados, inyecciones estructurales, etc.


Estructuras de concreto con requisitos de rápida puesta en servicio.


Concretos y morteros para reparaciones de tipo estructural.


Elementos de concreto pretensado y postensado.


Producción de concretos que requieren una mayor resistencia inicial.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- En la producción de concretos y morteros ofrece un alto desarrollo de resistencias en todas las edades.
- Permite optimizar consumos de cemento a través de diseños eficientes, para lograr concretos y morteros más económicos con adecuados niveles de resistencia.
- En plantas, centrales de mezclas y obras con producción industrializada, se aumenta la productividad gracias a su manejo a granel.
- Su rápido desarrollo de resistencia permite agilizar el avance de los proyectos.
- La versatilidad de su presentación en sacos, permite la producción de concreto de forma eficiente en obras medianas y pequeñas y en plantas de prefabricados.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

Al utilizar el "Cemento Estructural Max" de Argos, se garantiza el uso de un producto suministrado por una empresa responsable en materia ambiental, social y económica, y transparente con sus grupos de interés, tal y como se evidencia en el reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" que Argos realiza anualmente con base en el Global Reporting Initiative (GRI), en el cual presenta los resultados de su desempeño y sus planes de acción, en relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y sus grupos de interés. Este reporte se puede encontrar en la página web de la compañía (https://argos.co/), en la sección "Sostenibilidad".

Dentro de las características de sostenibilidad generales del "Cemento Estructural Max", se destacan:



Material con contenido reciclado, disminuyendo de esta manera el consumo de recursos naturales no renovables en su fabricación.
Nota: Los porcentajes de contenido reciclado pre-consumo pueden variar de acuerdo al tipo de producto y la disponibilidad del material. Algunos productos o plantas pueden no tener dicha adición.



Producto fabricado en la región: a 160 km o menos de distancia del punto de venta o de la obra.
Nota: Esta distancia puede variar dependiendo de la ubicación geográfica de la obra.



Se cuenta con diferentes alternativas amigables con el ambiente para el transporte de este producto, incluyendo vehículos eléctricos y vehículos a gas.



Producto de bajas emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles, lo que contribuye a una mejor calidad ambiental de los interiores.



El empaque de este producto podrá ser devuelto a la compañía para aprovechamiento del material, de acuerdo a las condiciones específicas del programa Sacos Verdes y la ubicación de la obra.



Material con Análisis de Ciclo de Vida (LCA, por sus siglas en inglés) y Auto-Declaración Ambiental de Producto (EPD, por sus siglas en inglés).
Nota: Aplica para "Cemento Estructural Max" producido en Planta Rioclaro.

Teniendo en cuenta lo anterior, este producto, combinado con las estrategias de diseño y construcción de la edificación, puede contribuir a obtener puntos en las siguientes certificaciones de construcción sostenible:

CERTIFICACIÓN	LEED® V4.1	CASA COLOMBIA V2.1
CRITERIO	**Materiales y recursos:** · Transparencia y optimización de productos de construcción - Fuentes de materias primas. · Transparencia y optimización de productos de construcción - EPD. · Reducción del impacto en el ciclo de vida de la edificación - LCA de la Edificación. **Calidad ambiental interiores:** · Materiales de baja emisión (Hasta 7 puntos)	**Sostenibilidad en obra:** · Manejo de residuos de construcción **Eficiencia en materiales:** · Origen de los materiales y productos. · Productos y materiales de bajo impacto ambiental. · Productos con atributos múltiples de sostenibilidad. · Productos y materiales con LCA. (Hasta 7 puntos)

Para conocer las características de sostenibilidad específicas del cemento suministrado a su proyecto y los detalles de la contribución a la obtención de las certificaciones mencionadas anteriormente, puedes solicitar el certificado correspondiente a través de nuestros canales de atención.

PRESENTACIÓN:

• Sacos de 42,5 kg • Granel.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO ART	ASTM C-1157 TIPO HE	ESPECIFICACIÓN ARGOS
Finura	Blaine, mín. (cm^2/gr)	NTC 33	A	A	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A	A	A
Cambio de longitud por autoclave expansión, máx. (%)		NTC 107	0.8	0.8	0.8
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat*	No menos de, minutos	NTC 118	45	45	90
	No más de, minutos	NTC 118	420	420	360
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx. (%)		NTC 4927	0.020	0.020	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN, (MPa)					
1 día		NTC 220	11.0	12.0	12.0
3 días		NTC 220	22.0	24.0	24.0
28 días		NTC 220	------	----	43.4

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los certificados que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- El uso y aplicación de nuestros cementos se deben hacer bajo los lineamientos de la normativa técnica de construcción vigente.
- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO:
018000527467

DESDE CELULAR:
#250

Asesoría técnica:
ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a:
WWW.360ENCONCRETO.COM

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**

ARGOS

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 8.

CEMENTO GRIS USO GENERAL



IMAGINA TODO LO QUE
PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS

ARGOS

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo “Reporte Integrado” basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO: **018000527467**

DESDE CELULAR: **#250**

Asesoría técnica:
ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a:
WWW.360GRADOSENCONCRETO.COM

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**



ARGOS

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

CERTIFICADO CALIDAD DE AGREGADOS Y MATERIAL DE CANTERA

RESOLUCIÓN PS-GJ. 1.2.6.22. 0999
EXPEDIENTE No. 3.37.1.1.014.002

"POR MEDIO DE LA CUAL SE ACOGE EL CONCEPTO TÉCNICO PM-GA 3.44.21.4489 DEL 09 DE DICIEMBRE DE 2021 Y SE OTORGA PRÓRROGA DEL PERMISO DE CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO INDUSTRIAL OTORGADO MEDIANTE RESOLUCIÓN PS-GJ 1.2.6.15.1364 DEL 31 DE JULIO DE 2015, A FAVOR DE LA EMPRESA CANTERAS VENCOVI S.A.S, UBICADO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ACACIAS, EN EL DEPARTAMENTO DEL META Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".

El Director general de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena "Cormacarena" en desarrollo de sus funciones legales y las indicadas en la ley 99 de 1993, modificada parcialmente por la ley 1938 del 2018, y

CONSIDERANDO

Que, mediante resolución PS-GJ 1.2.6.15.1364 del 31 de julio de 2015, la Corporación otorgó permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial, a favor de la empresa Movimientos y Agregados LG.

Que mediante resolución PS-GJ 1.2.6.19.2950 del 12 de diciembre de 2019, expedida por la Corporación se autoriza la cesión total de derechos y obligaciones del permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial, en consecuencia, reconoce como nuevo beneficiario a la empresa Canteras Vencovi S.A.S identificado con Nit. 901.220.150-9.

Que mediante auto PS-GJ 1.2.64.20.1223 del 10 de septiembre de 2020, la Corporación inicia el trámite administrativo para la prórroga del permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial otorgado mediante resolución PS-GJ 1.2.6.15.1364 del 31 de julio de 2015 y posteriormente cedido mediante resolución PS-GJ 1.2.6.19.2950 del 12 de diciembre de 2019.

Que, en cumplimiento a lo ordenado por el auto PS-GJ 1.2.64.20.1223 del 10 de septiembre de 2020, se realiza visita técnica el día 12 de agosto de 2021, producto del cual la Subdirección de Gestión y Control Ambiental emite el concepto técnico No. PM.GA 3.44.21.4489 del 09 de diciembre de 2021, en el cual se expusieron las siguientes consideraciones técnicas:

"(...)

"CONCEPTO TÉCNICO PM-GA 3.44.21.4489 DEL 09 DE DICIEMBRE DE 2021

CONCEPTO SOBRE VIABILIDAD AMBIENTAL

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

De acuerdo a la visita de inspección ocular realizada para el trámite de prórroga del permiso de concesión de aguas superficiales para una planta trituradora del cual es beneficiaria la empresa CANTERAS VENCOVI S.A.S, y a la información que reposa en el expediente evaluado, verificación del cumplimiento de la Resolución PS-GJ.1.2.6.15.1364 del 31 de julio de 2015 y AUTO PS-GJ 1.2.64.18.5996 del 28 de diciembre de 2018.

CONCEPTO SOBRE LA VIABILIDAD DE LA PRÓRROGA:

Una vez evaluado el expediente 3.37.1.1.014.002 y la información que reposa dentro de la solicitud de prórroga, la Corporación considera viable otorgar prórroga al permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial por un caudal de 0,4 L/s, dicha captación será realizada en la coordenada E: 1034563 N: 938818, por un término de 5 años solicitado por la empresa CANTERAS VENCOVI S.A.S, ubicado en la vereda Brisas del Guayuriba, finca El Pajuil, municipio de Acacias– Meta.

De acuerdo a la resolución No. PS-GJ.1.2.64.21.1040 del 28 de julio de 2021, por medio de la cual se define los sistemas de medición a implementar por parte de los usuarios del recurso hídrico que captan y viertan, en el departamento del Meta, se realizaran modificaciones y nuevos requerimientos.

En cuanto al SISTEMA DE MEDICIÓN:

Actualmente el proyecto industrial ya cuenta con sistema de medición del caudal captado (micromedidor análogo), pero deberá implementar las condiciones enunciadas a continuación:

Se debe instalar el sistema de medición en la tubería previa al ingreso del agua cruda al tanque o lugar de almacenamiento.
Para regular el caudal captado se debe realizar mediante sistemas de control como válvulas, las mismas deberán instalarse después del sistema de medición.

En cuanto a la PERIODICIDAD DE REGISTRO:

El artículo séptimo de la RESOLUCIÓN PS-GJ.1.2.6.15.1364 del 31 de julio de 2015, será modificado de acuerdo a lo ordenado en el artículo 7° de la resolución No. PS-GJ.1.2.64.21.1040 del 28 de julio de 2021.

El beneficiario deberá tener presente lo siguiente:

Sistemas con estructura y/o equipos de medición mecánicos y no mecánicos que no estén provistos con sistema de telemetría: deberán tomar datos de caudal captado, como mínimo dos (2) veces al día, una vez en la mañana antes de las 10 am y otra vez entre las (5:00 pm – 7: 00 pm), la bitácora de datos debe presentarse anualmente junto con la auto declaración de tasa por utilización de agua.

En cuanto a la tasa por uso del recurso hídrico:

El artículo octavo de la Resolución PS-GJ.1.2.6.15.1364 del 31 de julio de 2015, será modificado de acuerdo a lo ordenado en el artículo 7° parágrafo 1 de la resolución No. PS-GJ.1.2.64.21.1040 del 28 de julio de 2021:

El beneficiario deberá Anualmente contribuir por el uso del recurso hídrico con la tasa que por este concepto establece la Corporación. Para ello deberá hacer uso del formato de auto declaración y reporte de agua captada, el cual se encuentra en la página web de Cormacarena enlace https://www.cormacarena.gov.co/procesos y - procedimientos/gestión-ambiental/ o accediendo de la siguiente manera:

- *Ingresa a www.cormacarena.gov.co*

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 POR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

- *Atención al ciudadano*
- *Procesos y procedimientos*
- *Gestión ambiental (GA)*
- *Formato de auto declaración y reporte de agua captada.*

En cuanto al monitoreo de calidad de agua:

El beneficiario del permiso, deberá presentar anualmente monitoreo de calidad de agua superficial de la fuente hídrica del cual es capta el recurso hídrico, 100 metros arriba y 100 metros abajo del punto de captación, el cual debe ser realizado por un laboratorio que este acreditado ante el IDEAM.

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	
PARÁMETRO	*UNIDAD*
D.B.O	*Mg O2/L*
D.Q.O	*Mg O2/L*
PH	*UND*
Solidos disueltos totales	*Mg/L*
Solidos suspendidos totales	*Mg/L*
solidos sedimentables	*Mg/L*
Grasas y Aceites	*Mg/L*

• *En cuanto al monitoreo de calidad de aire y emisión de ruido.*

Teniendo en cuenta el Decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.5.1.2.2., es necesario que la empresa Movimientos y Agregados LG, presente de manera anual un (1) monitoreo de calidad del aire y ruido de emisión, el cual debe realizarse por parte de un laboratorio debidamente acreditado por el IDEAM, de no ser así, el estudio no se tendrá en cuenta para su respectiva verificación. Además se deben tener en cuenta los siguientes parámetros:

Calidad de Aire:

- *Mínimo tres (3) puntos de monitoreo, durante 18 días continuos.*
- *Para la toma de muestras se debe dar total cumplimiento a las Resolución 601/2005, Resolución 610/2010 y el protocolo de emisiones atmosféricas.*
- *En campo se discutirán los posibles puntos de ubicación de equipos, se debe presentar por parte del laboratorio la Rosa de Vientos.*
- *En campo se mostrará por parte del laboratorio el certificado de ensayos vigente.*
- *Esquema con la ubicación de los sitios de Muestreo*
- *Coordenadas de los puntos de monitoreo*
- *Resultados de laboratorio*
- *Hojas de campo*
- *Fechas de medición*
- *Resultados de monitoreo con sus respectivos análisis y comparación con la normatividad vigente.*
- *Conclusiones y recomendaciones*

Emisión de Ruido

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 106
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

- *Se debe emplear equipos que cuente con la calibración vigente, tipo 1 o 2, y con los accesorios que se especifican la Resolución 627 de 2006, en este tipo de mediciones. La empresa deberá tener en cuenta para la entrega del informe:*
- *Metodología del Muestreo*
- *Certificado de calibración de equipos vigente*
- *Especificaciones de los Equipos de Medición*
- *Esquema con la ubicación de los sitios de Muestreo*
- *Resultados de laboratorio*
- *Hojas de campo*
- *Fechas de medición*
- *Resultados de monitoreo con sus respectivos análisis y comparación con la normatividad vigente.*
- *Conclusiones y recomendaciones.*

• *En cuanto a la medida de compensación*

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 4° de la Resolución No. PS-GJ.1.2.6.19.2950 del 29 de diciembre de 2019, el titular minero allega mediante el radicado No. 014837 del 27 de julio de 2020 la solicitud de cambio de medida compensatoria por la entrega de material vegetal, la cual es evaluada y aprobada por esta Corporación, determinando mediante el concepto técnico No. PM.GA.3.20.1361 del 21 de julio de 2020 la equivalencia de cumplimiento en material vegetal, la cual de acuerdo a los respectivos cálculos corresponde a un total de siete mil cuatrocientas dieciséis plántulas (7416), cuya entrega debería cumplir con las siguientes especies y cantidades.

Tabla 1: Especies y cantidades a entregar – Concepto técnico PM-GA.3.20.1361 del 21 de julio de 2020

Especie	Nombre científico	Cantidad mínima	Cantidad máxima
Algarrobo	Hymenaea courbaril L.	800	800
Cachimbo, cámbulo	Erythrina fusca Lour.	900	900
Cedro amargo	Cedrela odorata L.	800	800
Palma Zancona o choapo	Syagrus sancona (Kunt)H.Karst	800	800
Matarraton	Gliricidia brenningil (Harms) Lavin	816	816
Cajeto / Nacedero	Citharexylum subflavescens	800	800
Guamos	Inga spp.	900	900
Hobo	Spondias mombin L.	800	800
Tunos	Miconias,nativas endemicas	800	800
Total de especies		7416	7416

En cumplimiento de lo requerido, el titular del proyecto allega mediante el radicado No. 0024431 del 16 de septiembre de 2021 las actas de entregas de las plántulas No. PM.GA.3.74.180, que evidencia que el material vegetal se recibió por parte del equipo técnico del Grupo Bióticos de Cormacarena de la siguiente manera:

Tabla 2: Relación de especies y cantidades entregadas

Especie	Primera entrega Fecha: 15 de abril de 2021	Segunda entrega Fecha: 24 de junio de 2021	Tercera entrega Fecha: 10 de septiembre de 2021	Total entregadas
Algarrobo	534	266	0	800

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

Cachimbo, cámbulo	900	0	0	900
Cedro amargo	0	196	604	800
Palma Zancona o choapo	256	276	368	900
Matarraton	0	816	0	816
Cajeto / Nacedero	0	800	0	800
Guamos	741	159	0	900
Hobo	0	0	825	825
Tunos	0	0	700	700
Total	2431	2513	2497	7441

De acuerdo a lo anterior se determina que el titular del proyecto, ha dado cumplimiento a la medida de compensación establecida en el artículo 4° de la Resolución No. PS-GJ.1.2.6.19.2950 del 29 de diciembre de 2019, entregando el material vegetal en buen estado fitosanitario, el cual se recibió por parte del equipo técnico del Grupo Bióticos.

Sin embargo; teniendo en cuenta la solicitud de prórroga para el permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial, correspondiente a un caudal de 0.4 L/seg, y de acuerdo al artículo 3° de la Resolución No. PS-GJ.1.2.6.21.0582 del 28 de mayo de 2021, en donde se establece las consideraciones para determinar las medidas compensatorias por el uso del recurso hídrico, así:

MC = LS (EIPH + EFC)

MC = Medida compensatoria (ha)
EFC = Escala de factor de compensación
EIPH = Escala Índice de presión hídrica

El Bioma en el cual se encuentra ubicada la coordenada de captación del recurso hídrico N 04°02'33.6" y W 73°45'56.6", corresponde al Zonobioma Húmedo Tropical de Villavicencio, con un factor de compensación de 8.5 y una escala de presión hídrica de 0.50.

Por lo tanto,

Tabla 3: Cálculo medida de compensación por el uso del recurso hídrico

	Caudal (L/Seg)	IPHE	FC
Valores netos	0,4	0,56701	8,75
Escalas	0,4	0,5	1
Área a compensar	MC = LS (EIPH + EFC) MC = 0.4 (0.5 + 1) MC = 0.6 ha		

El titular del proyecto deberá compensar por la prórroga para el permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial un caudal de 0.4 L/seg, un total de 0.6 ha, en modalidad de reforestación protectora, con un total de seiscientos sesenta (660) individuos arbóreos, de especies exclusivamente nativas.

Es importante resaltar que la compensación se debe establecer en la subzona hidrográfica dentro de la cual se desarrolla el proyecto, obra o actividad o en las subzonas hidrográficas circundantes, en el cual se está llevando a cabo la actividad; para lo cual deberá presentar antes esta

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

Corporación en un término máximo de treinta (30) días hábiles una vez sea notificado del presente acto administrativo, un plan de compensación, elaborado por un Ingeniero forestal o agroforestal, de quien se adjuntará la hoja de vida y copia de la tarjeta profesional vigente.

El documento deberá incluir como mínimo la siguiente información:

- *Objetivos*
- *Metodología*
- *Identificación de áreas propuestas (Localización cartográfica georeferenciada)*
- *Características biofísicas de la zona y uso actual del suelo*
- *Especies (Características, relevancia dentro de la metodología propuesta)*
- *Establecimiento*
- *Aislamiento del área*
- *Mantenimiento*
- *Seguimiento y Monitoreo*
- *Análisis de datos*
- *Cronograma de actividades*
- *Materiales y Equipos*
- *Costos*
- *Acta de autorización y compromiso del propietario del predio en el cual se propone establecer la medida de compensación.*

El titular del proyecto deberá sembrar la cantidad total de seiscientos sesenta (660) individuos arbóreos, con un porcentaje de siembra del 15% por especie forestal, que serán exclusivamente nativas, entre las cuales esta Corporación recomienda las siguientes:

Especie	*Nombre Científico*
Caño fistol	*Cassia fistula*
Caraño / Caraña	*Trattinnickia cf. Lancifolia*
Moriche	*Mauritia flexuosa*
Nacedero	*Trichanthera gigantea*
Guadua	*Guadua angustifolia*
Algarrobo	*Hymenaea courbaril*
Saladillo	*Caraipa llanorum*
Guamo	*Inga edulis*

Así mismo deberá tener en cuenta las siguientes actividades:

Actividades de Aislamiento: en caso de realizar aislamiento en la zona elegida para compensar, deberá tener en cuenta las siguientes especificaciones: utilizar postes de madera inmunizada, de 8-10 cm de lado por 2,1 m de largo, la distancia entre postes será de 3 m, se debe incluir un pie de amigo para permitir las actividades de templado del alambre, ubicado cada 10 postes o 30 m.

Actividades de preparación del terreno: La preparación del sitio tiene como objetivo facilitar las labores de la plantación y eliminar las malezas que puedan competir con las plántulas. Esta actividad puede ser realizada con machete o con guadañadora.

- Ahoyado: Para realizar la plantación del material vegetal, se debe cavar un hoyo cúbico, con las siguientes dimensiones: 30 cm. de ancho por 30 cm de profundidad como mínimo, con la ayuda de un azadón, una pica o un barretón, de acuerdo al drenaje natural del suelo. El cual será abierto por lo menos veinte (20) días antes de realizarse la siembra, con miras de permitir la aireación; además se incorporará al suelo 200 g de cal dolomita y 80 g de roca fosfórica, mezclados con la tierra.

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 FQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

- Siembra: la distancia de siembra será 3x3 m entre individuos sembrados en sistema tres bolillos o cuadrado, dependiente del grado de inclinación del predio seleccionado, el material vegetal debe estar en condiciones óptimas físicas y sanitariamente.

- Fertilización: 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 y la especie.

Actividades de mantenimiento: Al cuarto mes de la siembra, realizará un plateo de 1 m de diámetro como mínimo, eliminando exclusivamente el Brachiaria decumbens y respetando toda la vegetación existente dentro del plato, con el objeto de eliminar competencia y preparar el terreno para una segunda aplicación de fertilizante orgánico prehúmico o humus. Los mantenimientos se realizarán como mínimo de la siguiente manera:

Primer año: 1 mantenimiento completo (MC) y 1 mantenimiento parcial (MP**)*
Segundo año: 1 mantenimiento completo (MC) y 1 mantenimiento parcial (MP**)*
Tercer año: 1 mantenimiento completo (MC) y 1 mantenimiento parcial (MP**)*
**MC: Incluye limpia general, replateo, fertilización, resiembra y control de plagas y enfermedades.*
***MP: Incluye limpia general, replateo y control de plagas y enfermedades.*

- Resiembra: Se deberán resembrar durante la etapa de mantenimiento los individuos que no presenten una adaptación adecuada al sitio (muerto o parcialmente seco).

- Replateo: Actividad que consiste en eliminar a ras del suelo todas las especies invasoras que se encuentren en un radio de 1 m alrededor del árbol, en la zona que comúnmente denominamos plato. Esta actividad se debe realizar de manera manual.

- Fertilización: Se recomienda como mínimo aplicar 50 g/árbol de fertilizantes compuestos (Triple 15 o 10-30-10) y 25 g/árbol de fertilizantes con elementos menores. El método de aplicación de los fertilizantes podrá ser en media corona o distribuir la dosis al chuzo, en dos hoyos con ángulo hacia la raíz a lado y lado del árbol (retirados unos 10 cm), a favor de la pendiente.

- Control de plagas y enfermedades: Actividad que se realizará de manera permanente, para evitar pérdida de material vegetal por el ataque de plagas y enfermedades que se puedan presentar. La aplicación de productos para combatir plagas y enfermedades y sus cantidades están sujetas al tipo y porcentaje de afectación que se presente en los individuos y a su especie.

Seguimiento y Monitoreo: Esta etapa contemplará el monitoreo y seguimiento a las acciones de implementación y efectividad de la medida de compensación. Se realizará la evaluación periódica mediante visitas de campo, para verificar el proceso de desarrollo de las diferentes especies establecidas, como también para hacer los respectivos controles de problemas fitosanitarios que se puedan presentar.

Adicionalmente debe situar en las zonas que van a formar parte de la compensación una valla informativa, la cual contenga los datos más relevantes para su conservación y protección por parte de terceros.

RECOMENDACIONES

Se recomienda a la oficina jurídica acoger el presente concepto técnico.

(...)"

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Que, el artículo 80 de la Carta Política, preceptúa que le corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co Info@cormacarena.gov.co

su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, y, además, debe prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales, y exigir la reparación de los daños causados.

Que, el numeral 9 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, establece como función de la Corporaciones Autónomas Regionales:

> *"...Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales (...)*

Que, el Artículo 38 de la Ley 99 de 1993, creó la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial de la Macarena CORMACARENA, como organismo rector de la administración del medio ambiente y los recursos naturales renovables de su jurisdicción, la cual se encuentra demarcada en el artículo 2 de la ley 1938 del 21 de septiembre de 2018, el cual modificó el artículo 38 de la ley 99 de 1993, estableciéndola sobre todo el territorio del Departamento del Meta, con excepción las zonas del Área de Manejo Especial incluidas en la jurisdicción de la Corporación para el Desarrollo sostenible del Oriente Amazónico –CDA.

Que, el artículo 2.2.3.2.7.1 del Decreto 1076 de 2015, estableció los fines para los cuales se deberá obtener concesión de aguas, de la siguiente manera:

1. *Abastecimiento doméstico en los casos que requiera derivación;*
2. *Riego y silvicultura;*
3. *Abastecimiento de abrevaderos cuando se requiera derivación;*
4. *Uso industrial;*
5. *Generación térmica o nuclear de electricidad;*
6. *Explotación minera y tratamiento de minerales;*
7. *Explotación petrolera;*
8. *Inyección para generación geotérmica;*
9. *Generación hidroeléctrica;*
10. *Generación cinética directa;*
11. *Flotación de maderas;*
12. *Transporte de minerales y sustancias tóxicas;*
13. *Acuicultura y pesca;*
14. *Recreación y deportes;*
15. *Usos medicinales, y*
16. *Otros usos similares.*

Que el artículo 2.2.3.2.7.5 del Decreto 1076 de 2015 estableció la oportunidad de prórroga a las concesiones otorgadas.

Que mediante el artículo 2.2.3.2.8.4 del Decreto 1076 de 2015 se definió el término para presentar la respectiva solicitud de prórroga de la concesión de aguas superficiales.

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

Que mediante resolución PS-GJ 1.2.6.21.1040 del 28 de julio de 2021, la Corporación define los sistemas de medición a implementar por parte de los usuarios del recurso hídrico que captan y vierten aguas residuales, en el departamento del Meta.

Del caso en concreto:

La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial de La Macarena, "Cormacarena" como máxima autoridad ambiental en el Departamento del Meta mediante el Auto PS-GJ 1.2.64.20.1223 del 10 de septiembre de 2020, dio inició el trámite administrativo de prórroga de permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial, dentro del ejercicio de las facultades otorgadas por la Ley, esta autoridad ambiental a través del grupo Minería, adscrito a la Subdirección de Gestión y Control Ambiental, de acuerdo a los hallazgos evidenciados en la visita de evaluación al lugar donde se desarrollan las actividades autorizadas mediante resolución PS-GJ 1.2.6.15.1364 del 31 de julio de 2015 y posteriormente cedido mediante resolución PS-GJ 1.2.6.19.2950 del 12 de diciembre de 2019, confrontado con las obligaciones impuestas en los diferentes actos administrativos, del cual los profesionales encargados en el área ambiental, minera y forestal intervinientes en el proceso, determinaron la viabilidad técnica y ambiental para otorgar la prórroga del permiso aludido, de acuerdo al cumplimiento de las obligaciones impuestas y el manejo del recurso hídrico que se viene ejecutando por parte de la empresa Canteras Vencovi S.A.S.

Aunado a lo anterior y en la evaluación en materia jurídica, se evidencia que el proyecto se encuentra sujeto a los lineamientos de la normatividad ambiental vigente y aplicable para el presente caso, presentando los documentos necesarios que cumplen con las características ineludibles para obtener la prórroga del permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial, sin embargo, en virtud de las modificaciones propias del recurso hídrico, se presenta la necesidad de imponer obligaciones adicionales tanto ambientales como administrativas que estarán en cabeza del beneficiario ambiental y deberán ser de obligatorio cumplimiento, según los lineamientos y términos establecidos por la Corporación para realizar la actividad de manera congruente con la normatividad y las buenas prácticas de acuerdo a su actividad, las cuales serán verificados en las visitas por concepto de control y seguimiento que se realizaran por parte de los profesionales designados y de acuerdo a las funciones otorgadas a las Corporaciones Autónomas Regionales en la Ley 99 de 1993, para ejercer control y seguimientos ambiental al uso de los recursos naturales renovables que fueron autorizados en las licencias ambientales, permisos, concesiones y autorizaciones que fueron otorgados.

En consecuencia de las consideraciones ya expuestas, esta autoridad ambiental, dentro del concepto técnico PM-GA 3.44.21.4489 del 09 de diciembre de 2021,

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 POR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

determina la viabilidad ambiental de otorgar prórroga del permiso de concesión de aguas subterráneas para uso industrial otorgado mediante resolución PS-GJ 1.2.6.15.1364 del 31 de julio de 2015 y posteriormente cedido mediante resolución PS-GJ 1.2.6.19.2950 del 12 de diciembre de 2019, ubicado en jurisdicción del municipio de Acacias, en el Departamento del Meta.

En virtud de lo anteriormente expuesto esta Corporación,

RESUELVE

Artículo 1°.- Acoger en su totalidad el concepto técnico PM-GA 3.44.21.4489 del 09 de diciembre de 2021 expedido por la Subdirección de Gestión y Control Ambiental de Cormacarena, el cual hará parte íntegra del presente Acto Administrativo.

Artículo 2°.- Otorgar prórroga al permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial por un caudal de 0,4 L/s, dicha captación será realizada en la coordenada E: 1034563 N: 938818 por un término de 5 años, a favor de la empresa Canteras Vencovi S.A.S, ubicado en el municipio de Acacias– Meta.

Artículo 3°.- Requerir a la empresa Canteras Vencovi S.A.S para que instale el sistema de medición en la tubería previa al ingreso del agua cruda al tanque o lugar de almacenamiento.

Artículo 4°.- Requerir al beneficiario ambiental que deberá realizar mediante sistemas de control como válvulas, las mismas deberán instalarse después del sistema de medición, con el fin de regular el caudal.

Artículo 5°.- Requerir al beneficiario ambiental para que de manera anual presente la bitácora de datos del caudal captado, como mínimo dos (2) veces al día, una vez en la mañana antes de las 10 am y otra vez entre las (5:00 pm – 7: 00 pm), de acuerdo al artículo 7° de la resolución No. PS-GJ.1.2.64.21.1040 del 28 de julio de 2021.

Artículo 6°.- Requerir al beneficiario ambiental para que presente de manera anual el soporte de contribución por el uso recurso hídrico con la tasa que por este concepto establece la Corporación, para ello deberá hacer uso del formato de auto declaración y reporte de agua captada, el cual se encuentra en la página web de Cormacarena enlace https://www.cormacarena.gov.co/procesos y - procedimientos/gestión-ambiental/

Artículo 7°.- Requerir al beneficiario ambiental para que de manera anual presente monitoreo de calidad de agua superficial de la fuente hídrica del cual es capta el

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

recurso hídrico, 100 metros arriba y 100 metros abajo del punto de captación, el cual debe ser realizado por un laboratorio que este acreditado ante el IDEAM.

Artículo 8°.- Requerir al beneficiario ambiental para que de manera anual presente monitoreo de aire y ruido de emisión, realizado por un laboratorio que este acreditado ante el IDEAM.

Parágrafo único: El monitoreo deberá tener en cuenta los siguientes parámetros:
Calidad de Aire:

- Mínimo tres (3) puntos de monitoreo, durante 18 días continuos.
- Para la toma de muestras se debe dar total cumplimiento a las Resolución 601/2005, Resolución 610/2010 y el protocolo de emisiones atmosféricas.
- En campo se discutirán los posibles puntos de ubicación de equipos, se debe presentar por parte del laboratorio la Rosa de Vientos.
- En campo se mostrará por parte del laboratorio el certificado de ensayos vigente.
- Esquema con la ubicación de los sitios de Muestreo
- Coordenadas de los puntos de monitoreo
- Resultados de laboratorio
- Hojas de campo
- Fechas de medición
- Resultados de monitoreo con sus respectivos análisis y comparación con la normatividad vigente.
- Conclusiones y recomendaciones

Emisión de Ruido

- Se debe emplear equipos que cuente con la calibración vigente, tipo 1 o 2, y con los accesorios que se especifican la Resolución 627 de 2006, en este tipo de mediciones. La empresa deberá tener en cuenta para la entrega del informe:
- Metodología del Muestreo
- Certificado de calibración de equipos vigente
- Especificaciones de los Equipos de Medición
- Esquema con la ubicación de los sitios de Muestreo
- Resultados de laboratorio
- Hojas de campo
- Fechas de medición
- Resultados de monitoreo con sus respectivos análisis y comparación con la normatividad vigente.
- Conclusiones y recomendaciones.

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 106
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

Artículo 9°.- La Corporación determina el cumplimiento total a la medida de compensación impuesta en el artículo 4° de la Resolución No. PS-GJ.1.2.6.19.2950 del 29 de diciembre de 2019, entregando el material vegetal en buen estado fitosanitario, el cual se recibió por parte del equipo técnico del Grupo Bióticos de Cormacarena.

Artículo 10°.- En virtud de la prórroga del permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial por un caudal de 0.4 L/seg, el beneficiario del permiso deberá compensar un total de 0.6 ha, en modalidad de reforestación protectora, con un total de seiscientos sesenta (660) individuos arbóreos, de especies exclusivamente nativas.

Artículo 11°.- Requerir al beneficiario ambiental para que en un término no mayor a treinta (30) días hábiles contados a partir de la notificación del presente acto administrativo, presente Plan de Compensación, el cual deberá estar elaborado y firmado por un Ingeniero Forestal o Agroforestal, del cual se adjuntara hoja de vida y copia de la tarjeta profesional vigente.

Parágrafo único: El documento deberá incluir como mínimo la siguiente información:

- Objetivos
- Metodología
- Identificación de áreas propuestas (Localización cartográfica georeferenciada)
- Características biofísicas de la zona y uso actual del suelo
- Especies (Características, relevancia dentro de la metodología propuesta)
- Establecimiento
- Aislamiento del área
- Mantenimiento
- Seguimiento y Monitoreo
- Análisis de datos
- Cronograma de actividades
- Materiales y Equipos
- Costos
- Acta de autorización y compromiso del propietario del predio en el cual se propone establecer la medida de compensación.

Artículo 12°.- Requerir al beneficiario ambiental que deberá sembrar la cantidad total de seiscientos sesenta (660) individuos arbóreos, con un porcentaje de siembra del 15% por especie forestal, que serán exclusivamente nativas, entre las cuales esta Corporación recomienda las siguientes:

Especie	*Nombre Científico*

Caño fistol	*Cassia fistula*
Caraño / Caraña	*Trattinnickia cf. Lancifolia*
Moriche	*Mauritia flexuosa*
Nacedero	*Trichanthera gigantea*
Guadua	*Guadua angustifolia*
Algarrobo	*Hymenaea courbaril*
Saladillo	*Caraipa llanorum*
Guamo	*Inga edulis*

Parágrafo único: Deberá tener en cuenta las siguientes actividades:

- ❖ Actividades de Aislamiento: en caso de realizar aislamiento en la zona elegida para compensar, deberá tener en cuenta las siguientes especificaciones: utilizar postes de madera inmunizada, de 8-10 cm de lado por 2,1 m de largo, la distancia entre postes será de 3 m, se debe incluir un pie de amigo para permitir las actividades de templado del alambre, ubicado cada 10 postes o 30 m.

- ❖ Actividades de preparación del terreno: La preparación del sitio tiene como objetivo facilitar las labores de la plantación y eliminar las malezas que puedan competir con las plántulas. Esta actividad puede ser realizada con machete o con guadañadora.

- Ahoyado: Para realizar la plantación del material vegetal, se debe cavar un hoyo cúbico, con las siguientes dimensiones: 30 cm. de ancho por 30 cm de profundidad como mínimo, con la ayuda de un azadón, una pica o un barretón, de acuerdo al drenaje natural del suelo. El cual será abierto por lo menos veinte (20) días antes de realizarse la siembra, con miras de permitir la aireación; además se incorporará al suelo 200 g de cal dolomita y 80 g de roca fosfórica, mezclados con la tierra.

- Siembra: la distancia de siembra será 3x3 m entre individuos sembrados en sistema tres bolillos o cuadrado, dependiente del grado de inclinación del predio seleccionado, el material vegetal debe estar en condiciones óptimas físicas y sanitariamente.

- Fertilización: 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 y la especie.

- ❖ Actividades de mantenimiento: Al cuarto mes de la siembra, realizará un plateo de 1 m de diámetro como mínimo, eliminando exclusivamente el *Brachiaria decumbens* y respetando toda la vegetación existente dentro del plato, con el objeto de eliminar competencia y preparar el terreno para una

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730416 POR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

segunda aplicación de fertilizante orgánico prehúmico o humus. Los mantenimientos se realizarán como mínimo de la siguiente manera:

Primer año: 1 mantenimiento completo (MC*) y 1 mantenimiento parcial (MP**)
Segundo año: 1 mantenimiento completo (MC*) y 1 mantenimiento parcial (MP**)
Tercer año: 1 mantenimiento completo (MC*) y 1 mantenimiento parcial (MP**)
*MC: Incluye limpia general, replateo, fertilización, resiembra y control de plagas y enfermedades.
**MP: Incluye limpia general, replateo y control de plagas y enfermedades.

- Resiembra: Se deberán resembrar durante la etapa de mantenimiento los individuos que no presenten una adaptación adecuada al sitio (muerto o parcialmente seco).

- Replateo: Actividad que consiste en eliminar a ras del suelo todas las especies invasoras que se encuentren en un radio de 1 m alrededor del árbol, en la zona que comúnmente denominamos plato. Esta actividad se debe realizar de manera manual.

- Fertilización: Se recomienda como mínimo aplicar 50 g/árbol de fertilizantes compuestos (Triple 15 o 10-30-10) y 25 g/árbol de fertilizantes con elementos menores. El método de aplicación de los fertilizantes podrá ser en media corona o distribuir la dosis al chuzo, en dos hoyos con ángulo hacia la raíz a lado y lado del árbol (retirados unos 10 cm), a favor de la pendiente.

- Control de plagas y enfermedades: Actividad que se realizará de manera permanente, para evitar pérdida de material vegetal por el ataque de plagas y enfermedades que se puedan presentar. La aplicación de productos para combatir plagas y enfermedades y sus cantidades están sujetas al tipo y porcentaje de afectación que se presente en los individuos y a su especie.

- Seguimiento y Monitoreo: Esta etapa contemplará el monitoreo y seguimiento a las acciones de implementación y efectividad de la medida de compensación. Se realizará la evaluación periódica mediante visitas de campo, para verificar el proceso de desarrollo de las diferentes especies establecidas, como también para hacer los respectivos controles de problemas fitosanitarios que se puedan presentar.

Artículo 13°.- Requerir al beneficiario ambiental para que en un término no mayor a sesenta (60) días calendario contados a partir de la notificación del presente acto

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 POR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

administrativo, presente soporte de instalación de la valla informativa en las zonas que van a formar parte de la compensación, la cual deberá contener los datos más relevantes para su conservación y protección por parte de terceros.

Artículo 14°.- Comuníquese el contenido del presente Acto Administrativo a la Alcaldía municipal de Acacias – Meta, Procuraduría Ambiental y Agraria del Meta para su conocimiento y demás fines pertinentes

Artículo 15°.- Notifíquese el contenido del presente acto administrativo a la empresa Canteras Vencovi S.A.S identificado con Nit. 901.220.150-9, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, en la dirección Calle 7 No. 46-00 Barrio El Buque en Villavicencio – Meta, correo electrónico: canterasvencovi@gmail.com, conforme a las reglas establecidas en el Decreto Nº 491 del 28 de marzo de 2020, concordante con en el procedimiento dispuesto en el artículo segundo de la Resolución Nº PS-GJ.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 artículos 67 y 69 de la Ley 1437 de 2011.

Artículo 16°.- 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 hábiles siguientes a ella, o a la desfijación del edicto, o publicación, según sea el caso ante la dirección General de la Corporación, de conformidad con el Artículo 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

28 JUL 2022

ANDRÉS FELIPE GARCÍA CÉSPEDES
Director General Cormacarena

Nombres y Apellidos completos		Cargo	Firma
Proyecto:	Elizabeth Valbuena Hernández	Abogada Grupo Minería	
Elaboración Técnica:	Laura Camila Camacho	Ingeniera Ambiental Grupo Minería	
Elaboración Técnica:	Luz Stella Cisneros	Ingeniera Forestal Grupo Minería	
Revisión Técnica:	Diego Armando Rodríguez Africano	Ingeniero en Minas – Coordinador Grupo Minería	
VoBo. Jurídico	Juan Carlos Medina González	Jefe Oficina Jurídica	

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

PAVIMCONC GJ S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOSANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Y % PASA TAMIZ Nº 200 (NORMAS INV E 213:2013, INV E 214:2013)HUMEDAD DE LOS AGREGADOS (NORMA INV E 216:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-024
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN FORMATO:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO
OBRA: VARIAS.
DESCRIPCIÓN: ARENA DE TRITURACION LAVADA
CANTERA: VENCOVI SAS
MUESTRA Nº: 2021-502
INFORME PC Nº: 275-2021

LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
FECHA DE TOMA: 2021-03-07
FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24
RMN: GHJ-01
EXPEDIENTE: 21438

GRADACIÓN Y % PASA TAMIZ Nº 200
INV E 213:2013, INV E 214:2013

Masa seca total de la muestra (g)		2263,0	Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)		2239,3
Tamiz	Tamiz (mm)	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
3"	75,00				
2 ½"	63,00				
2"	50,00				
1 ½"	37,50				
1"	25,00				
3/4"	19,00				
1/2"	12,50				
3/8"	9,50				
1/4"	6,30				100,0
Nº4	4,75	94,6	4,2	4,2	95,8
Nº8	2,36	692,8	30,6	34,8	65,2
Nº10	2,00	148,6	6,6	41,4	58,6
Nº16	1,18	405,0	17,9	59,3	40,7
Nº30	0,600	375,6	16,6	75,9	24,1
Nº40	0,425	185,7	8,2	84,1	15,9
Nº50	0,300	94,0	4,2	88,2	11,8
Nº80	0,180	108,2	4,8	93,0	7,0
Nº100	0,150	38,1	1,7	94,7	5,3
Nº200	0,075	96,6	4,3	98,9	1,1
FONDO	-	0,1	-	-	-
Masa seca final después de la gradación (g)		2239,3			

PÁGINA 1 DE 1

LÍMITE LÍQUIDO - LL INV E 125:2013			
Determinación Nº	-	-	-
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
M_1	-	-	-
M_2	-	-	-
M_3	-	-	-
M_W	-	-	-
M_S	-	-	-
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO - LP INV E 126:2013		
Recipiente Nº	-	-
M_1	-	-
M_2	-	-
M_3	-	-
M_W	-	-
M_S	-	-
W%	-	-

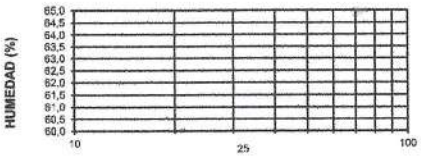
TOTAL PERDIDA EN EL ENSAYO %
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (pulg) 1/4"

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 216:2013	
Recipiente Nº	
M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	
M_3 = Masa Recipiente+Suelo masa constante (g)	
M4 = Masa Recipiente (g)	
Humedad Natural en %	

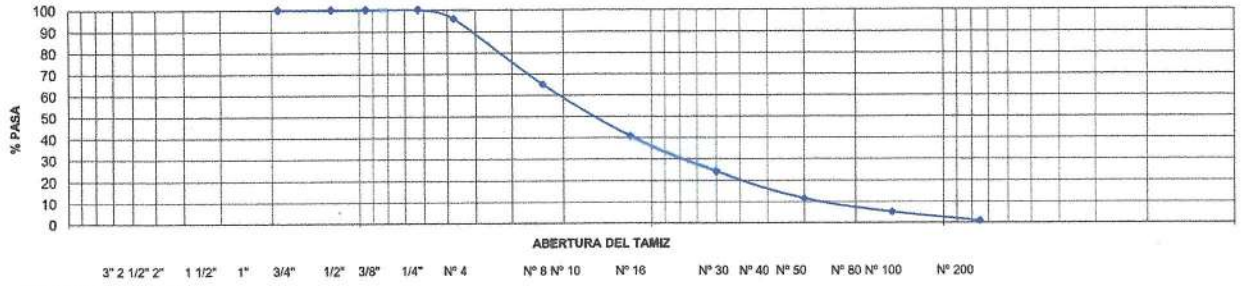
RESULTADOS

Humedad Natural (%)	2,4
Humedad al iniciar el ensayo (%)	-
Gravas (%)	4,2
Arenas (%)	94,8
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	1,1
Modulo de finura	3,570
Índice de plasticidad	-

LÍMITE LÍQUIDO



GRADACIÓN



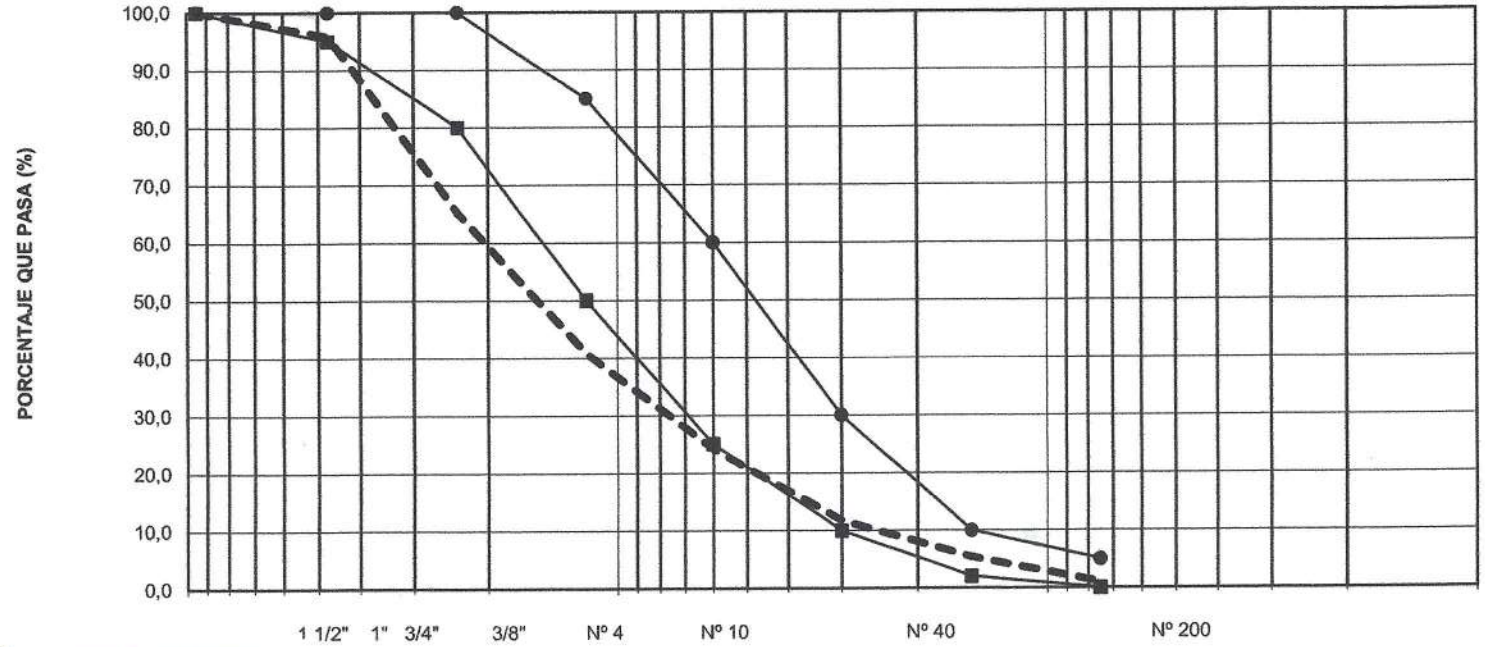
ENSAYOS RELACIONADOS:

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:
JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE LABORATORIOS PAVIM CONC LTDA. Y EL CLIENTE.

ESPECIFICACIONES ARENA ARTICULO 630 INVIAS 2013



PAVIMCONC S.A.S
PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

MUESTRA Nº 2021-502

TAMIZ		GRANULOMETRÍA		
Pulgadas	mm	LÍMITE INF.	LÍMITE SUP.	% PASA REAL
3/8"	9,50	100	100	**100,0**
Nº 4	4,75	95	100	**95,8**
Nº 8	2,36	80	100	**65,2**
Nº 16	1,18	50	85	**40,7**
Nº 30	0,60	25	60	**24,1**
Nº 50	0,30	10	30	**11,8**
Nº 100	0,150	2	10	**5,3**
Nº 200	0,075	0	5	**1,1**

PAVIMCONC GJ S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	**INFORME DE ENSAYOS** **SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE UNASOLUCIÓN DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO (SOLIDEZ)** **NORMA INV E 220:2013**	CÓDIGO:	P-PT-05-F-048
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	ARENA	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-502		
INFORME PC Nº:	275-2021		

AGREGADO GRUESO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUES DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
2 1/2"	2"	-	-	-	-	-	-
2"	1 1/2"	-					
1 1/2"	1"	-	-	-	-	-	-
1"	3/4"	-					
3/4"	1/2"	-	-	-	-	-	-
1/2"	3/8"	-					
3/8"	Nº 4	-	-	-	-	-	-
TOTALES		0,0	0	PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS (%) =			0,00

ANÁLISIS CUALITATIVO

FRACCIÓN		NÚMERO DE PARTICULAS ANTES DEL ENSAYO	PARTÍCULAS AFECTADAS DESPUÉS DEL ENSAYO							
			PARTIDAS		ESCAMOSAS		DESINTEGRADAS		VUELTAS LAJAS	
PASA	RETENIDO		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AGREGADO FINO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
3/8"	Nº 4						
Nº 4	Nº 8	30,6	34,2	100,0	99,0	1,0	0,3
Nº 8	Nº 16	23,5	26,2	99,9	99,2	0,7	0,2
Nº 16	Nº 30	16,6	18,5	100,1	99,2	0,9	0,2
Nº 30	Nº 50	12,4	13,8	100,0	99,1	0,9	0,1
Nº 50	Nº 100	6,5	7,3	100,1	99,2	0,9	0,1
< Nº 100		-	-	-	-	-	-
TOTALES		89,6	100	PÉRDIDA DE AGREGADOS FINOS (%) =			0,88

PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS (%) =	0,79

ENSAYOS ASOCIADOS: ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS. NORMAS INV E 213:2013, NTC 77:2006

OBSERVACIONES: ENSAYO REALIZADO CON SOLUCIÓN DE SULFATO DE: MAGNESIO

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS NORMA INV E 133:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-038
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS

DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACION: VILLAVICENCIO META

INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — -

OBRA: VARIAS. — FECHA DE TOMA: 2021-03-07

DESCRIPCIÓN: ARENA DE TRITURACION LAVADA — FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24

CANTERA: VENCOVI SAS — RMN: GHJ-01

MUESTRA Nº: 2021-502 — EXPEDIENTE: 21438

INFORME PC Nº: 275-2021

MUESTRA Nº:	2021-502		
PRUEBA Nº:	1	2	3
LECTURA SUPERIOR DE ARENA (mm):	350	350	350
LECTURA DE ARENA (mm):	96,0	96,0	96,0
LECTURA DE ARCILLA (mm):	102,0	102,0	102,0
EQUIVALENTE DE ARENA (%):	94,1	94,1	94,1
EQUIVALENTE DE ARENA REDONDEADO (%):	95	95	95

EQUIVALENTE DE ARENA (%): 95

PAGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA POR COLORIMETRÍA MÉTODO B NORMA INV E 212:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-084
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO		-
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
DESCRIPCIÓN:	ARENA DE TRITURACION LAVADA	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
CANTERA:	VENCOVI SAS	RMN:	GHJ-01
MUESTRA Nº:	2021-502	EXPEDIENTE:	21438
INFORME PC Nº:	275-2021		

NÚMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	0	1	2	3	4	5

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOSDENSIDAD Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS FINOS(NORMA INV E 222:2013)MASA UNITARIA Y VACIOS ENTRE PARTÍCULAS DE AGREGADOS(NORMA INV E 217:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-028
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	ARENA DE TRITURACION LAVADA	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA No.:	2021-502		
INFORME PC No.:	275-2021		

DENSIDAD Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS FINOS
INV E 222:2013

DETERMINACION NÚMERO	1	2	-	PROMEDIO
VOLUMEN DEL PICNÓMETRO UTILIZADO (cm^3)	500,0	500,0	-	-
S= MASA DEL MATERIAL SATURADO SUPERFICIALMENTE SECO SSS (g)	500,2	500,5	-	-
B= MASA DEL PICNÓMETRO LLENO CON AGUA HASTA SU CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN (g)	682,9	682,7	-	-
C= MASA DEL PICNÓMETRO + AGUA + MATERIAL SSS (g)	997,5	998,0	-	-
A= MASA EN EL AIRE DEL MATERIAL SECO (g)	491,4	491,6	-	-
Ds aparente DENSIDAD APARENTE (g/cm^3) = (0,9975*A)/(B+S-C)	**2,640**	**2,647**	**-**	**2,644**
Dsss DENSIDAD APARENTE SSS (g/cm^3) = (0,9975*S)/(B+S-C)	**2,688**	**2,696**	**-**	**2,692**
Ds nominal DENSIDAD NOMINAL (g/cm^3) = (0,9975*A)/(B+A-C)	**2,773**	**2,782**	**-**	**2,777**
ABSORCIÓN (%) = ((S-A)/A)*100	**1,80**	**1,82**	**-**	**1,810**

MASA UNITARIA Y VACIOS ENTRE PARTÍCULAS DE AGREGADOS
INV E 217:2013

	SUELTO Tamaño nominal < 1½"	COMPACTADO Tamaño nominal < 1½"
NÚMERO DE LA MUESTRA	2021-502	2021-502
Nº DEL MOLDE	A	A
V = VOLUMEN DEL MOLDE (cm^3)	2836	2836
T = MASA DEL MOLDE (kg)	1,824	1,824
G_1 = MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	6,372	6,793
G_2 = MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	6,340	6,875
G_3 = MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	6,370	6,680
G = MASA PROMEDIO DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	6,361	6,783
G - T = MASA DEL MATERIAL (kg)	4,537	4,959
M = MASA UNITARIA (kg/m^3) = (M6/V*10^6)	**1600**	**1748**
VACÍOS EN LOS AGREGADOS FINOS (%)	**39,37**	**33,73**

OBSERVACIONES: Masa unitaria compactada determinada mediante **Apisonado**

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIM CONC GJ S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	**INFORME DE ENSAYOS** **VALORACION DE ELEMENTOS ARCILLOSOS EN LOS MATERIALES FINOS POR MEDIO DEL AZUL DE METILENO** **NORME INV E 235:2013**	CÓDIGO:	P-PT-05-F-042
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO		-
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
DESCRIPCIÓN:	ARENA DE TRITURACION LAVADA	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
CANTERA:	VENCOVI SAS	RMN:	GHJ-01
MUESTRA Nº:	2021-502	EXPEDIENTE:	21438
INFORME PC Nº:	275-2021		

MUESTRA Nº:	2021-502
PRUEBA Nº:	1
V = Cantidad utilizada de solución de azul de Metileno, (mL)	10
W = Cantidad empleada de muestra seca, (g)	11,20
C = Concentración de la solución de azul de metileno, en mg de azul de metileno por ml de solución (mg/mL)	2
VA = Valor de azul de metileno = (C x V) / W (mg/g)	1,8

INDICE DE AZUL DE METILENO **1,8**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS NORMA INV E 239:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F162
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META		-
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	ARENA DE TRITURACION LAVADA	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-502		
INFORME PC Nº:	275-2021		

MUESTRA PARA ENSAYO						
MÉTODO DE PRUEBA	PASA	Nº 4	Nº 8	Nº 16	Nº 30	Nº 50
	RETIENE	-	Nº 16	Nº 30	Nº 50	Nº 100
A	MASA (g)	-	44,0	57,0	72,0	17,0
B		-	-	-	-	-
C		-	-	-	-	-

CÁLCULO DEL ENSAYO						
M_1 (g)	199,3	199,3	-	-	-	-
V (cm^3)	102,9	102,9	-	-	-	-
M_2 (g)	342,1	340,5	-	-	-	-
F (g)	142,8	141,2	-	-	-	-
G	2,644	2,644	-	-	-	-
%U	47,5	48,1	-	-	-	-
Us (%)	47,8					

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO DE ENSAYO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO DE ENSAYO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO DE ENSAYO
F	MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

OBSERVACIONES: _____

REVISÓ Y APROBÓ: _____

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS NORMA INV E 211:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-056
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS

DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META

INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — FECHA DE TOMA: 2021-03-07

OBRA: VARIAS. — FECHA ENSAYO: 2021-03-24

CAMTERA: ARENA DE TRITURACION LAVADA — RMN: GHJ-01

CANTERA: VENCOVI SAS — EXPEDIENTE: 21438

MUESTRA Nº: 2021-502

INFORME PC Nº: 275-2021

TAMAÑO DEL AGREGADO		TAMIZ PARA REMOVER EL RESIDUO DE TERRONES DE ARCILLA	MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g)	PESO DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g)	% DE GRADACION ORIGINAL	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
MAYORES A 1 1/2"		Nº 4	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	Nº 4	-	-	-	-
3/4"	3/8"	Nº 4	-	-	-	-
3/8"	Nº 4	Nº 8	-	-	-	-
AGREGADO FINO RETENIDO Nº 16		Nº 20	41,6	41,1	8,3%	1,20%
PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES						**0,099%**
						PAGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE A. DAZA A.

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC GJ — PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOSANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Y % PASA TAMIZ Nº 200 (NORMAS INV E 213:2013, INV E 214:2013)HUMEDAD DE LOS AGREGADOS (NORMA INV E 216:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-024
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACION:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO
OBRA: VARIAS.
DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 25 mm
CANTERA: VENCOVI SAS
MUESTRA Nº: 2021-503
INFORME PC Nº: 275-2021

LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
FECHA DE TOMA: 2021-03-07
FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24
RMN: GHJ-01
EXPEDIENTE: 21438

GRADACIÓN Y % PASA TAMIZ Nº 200
INV E 213:2013, INV E 214:2013

Masa seca total de la muestra (g)		3435,1	Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)		3427,9
Tamiz	Tamiz (mm)	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
3"	75,00				
2 ½"	63,00				
2"	50,00				
1 ½"	37,50				
1"	25,00		-		100,0
3/4"	19,00	676,1	19,7	19,7	80,3
1/2"	12,50	2634,8	76,7	96,4	3,6
3/8"	9,50	105,7	3,1	99,5	0,5
1/4"	6,30	-	-	99,5	0,5
Nº4	4,75	7,9	0,2	99,7	0,3
Nº8	2,36	1,3	0,0	99,7	0,3
Nº10	2,00	0,2	0,0	99,7	0,3
Nº16	1,18	0,3	0,0	99,7	0,3
Nº30	0,600	0,2	0,0	99,7	0,3
Nº40	0,425	0,1	0,0	99,8	0,2
Nº50	0,300	0,1	0,0	99,8	0,2
Nº80	0,180	0,2	0,0	99,8	0,2
Nº100	0,150	0,3	0,0	99,8	0,2
Nº200	0,075	0,7	0,0	99,8	0,2
FONDO	-		-	-	-
Masa seca final después de la gradación (g)		3427,9			

PÁGINA 1 DE 1

LÍMITE LÍQUIDO - LL INV E 125:2013			
Determinación Nº	-	-	-
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
M_1	-	-	-
M_2	-	-	-
M_3	-	-	-
M_W	-	-	-
M_S	-	-	-
W%	-	-	-

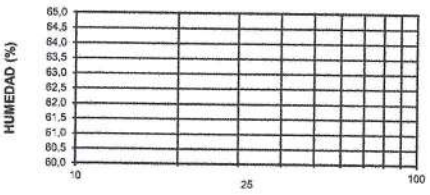
LÍMITE PLÁSTICO - LP INV E 126:2013		
Recipiente Nº	-	-
M_1	-	-
M_2	-	-
M_3	-	-
M_W	-	-
M_S	-	-
W%	-	-

TOTAL PERDIDA EN EL ENSAYO %
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (pulg) 1"

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 216:2013	
Recipiente Nº	
M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	
M_3 = Masa Recipiente+Suelo masa constante (g)	
M4 = Masa Recipiente (g)	
Humedad Natural en %	

RESULTADOS	
Humedad Natural (%)	0,9
Humedad al iniciar el ensayo (%)	-
Gravas (%)	99,7
Arenas (%)	0,1
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	0,2
Modulo de finura	7,18
Índice de plasticidad	N.P.

LÍMITE LÍQUIDO



GRADACIÓN



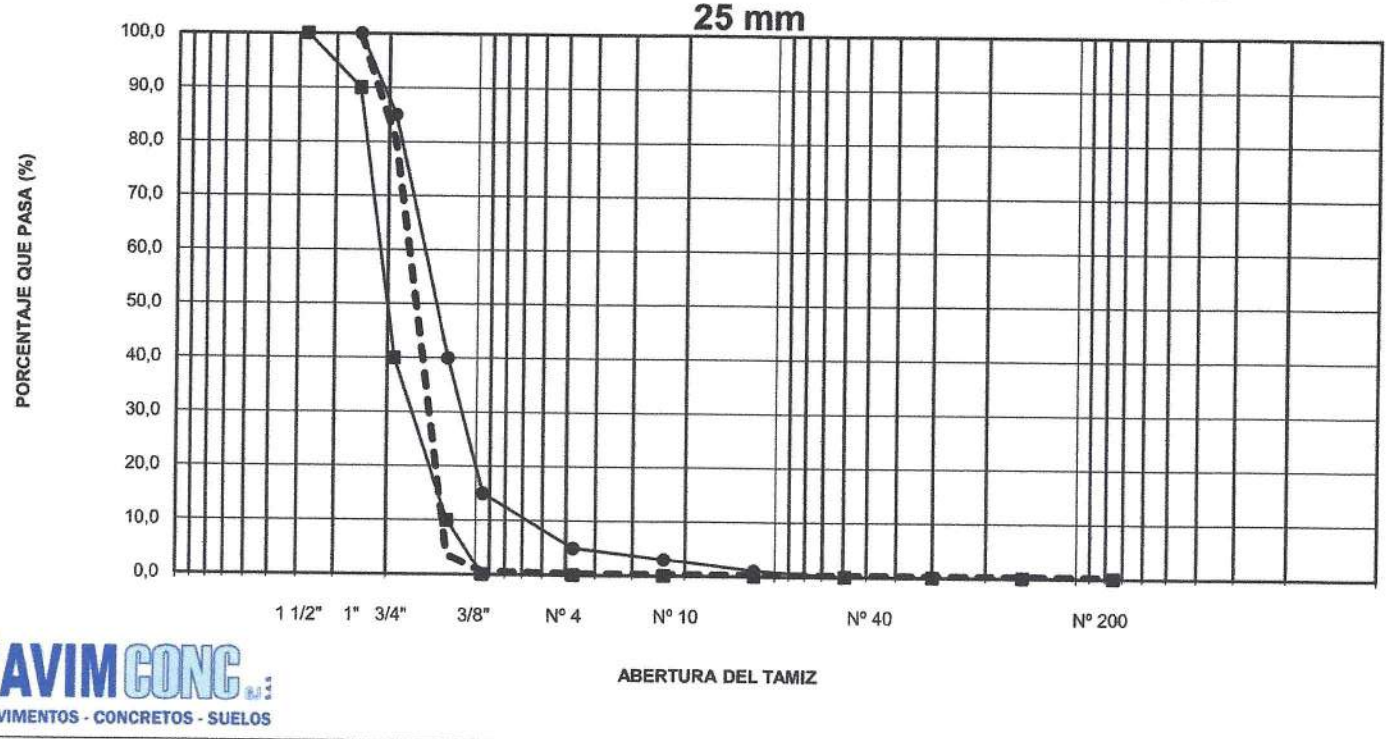
ENSAYOS RELACIONADOS:

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:
JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

ESPECIFICACIONES GRAVA ARTICULO 630 INVIAS 2013
25 mm



PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

MUESTRA Nº 2021-503

TAMIZ		GRANULOMETRÍA		
Pulgadas	mm	LÍMITE INF.	LÍMITE SUP.	% PASA REAL
11/2"	**37,5**	**100**	**100**	**100,0**
1"	25,00	90	100	**100,0**
3/4"	19,00	40	85	**80,3**
1/2"	12,50	10	40	**3,6**
3/8"	9,51	0	15	**0,5**
Nº 4	4,75	0	5	**0,3**
Nº 8	2,36	0	3	**0,3**
Nº 16	1,18	0	1	**0,3**
Nº 30	0,590	0	0	**0,3**
Nº 50	0,300	0	0	**0,2**
Nº 100	0,150	0	0	**0,2**
Nº 200	0,075	0	0	**0,2**

PAVIMCONC GJ S.A.S.
PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (MUESTRA SECA Y HÚMEDA)
NORMA INV E 218:2013

CÓDIGO:	P-PT-05-F-014A
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — FECHA DE TOMA: 2021-03-04
OBRA: VARIAS. — FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24
DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 25 mm — RMN: GHJ-01
CANTERA: VENCOVI SAS — EXPEDIENTE: 21438
MUESTRA Nº: 2021-503
INFORME PC Nº: 275-2021

	SECO	HÚMEDO	SECO
MUESTRA NÚMERO	2021-503	2021-503	2021-503
GRADACIÓN USADA	2	2	2
NÚMERO DE ESFERAS	11	11	11
NÚMERO DE REVOLUCIONES	500	500	100
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO (g)	5001,2	5000,6	5000,2
MASA SECA DESPUES DEL ENSAYO (g)	4085,2	4035,2	4892,3
PÉRDIDA (g)	916,0	965,4	107,9
DESGASTE (%)	**18,3**	**19,3**	**2,2**
RELACIÓN HÚMEDO/SECO A 500 EVOLUCIONES (%)	**1,1**		

TAMIZ		GRADACIONES Y MASAS DE LA MUESTRA EN GRAMOS						
PASA	RETIENE	1	2	3	4	A	B	C
2 ½"	2"					2500±50		
2"	1 ½"					2500±50		
1 ½"	1"					5000±50	5000±50	
1"	3/4"	1250±25					5000±25	5000±25
3/4"	1/2"	1250±25						5000±25
1/2"	3/8"	1250±10	2500±10					
3/8"	1/4"	1250±10	2500±10	2500±10				
1/4"	Nº4			2500±10				
Nº4	Nº8				5000±10			
TOTAL		5000±10	5000±10	5000±10	5000±10	10000±100	10000±75	10000±50
Nº DE REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000
Nº DE ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:
JORGE ANDRÉS DAZA ARDILA.
Ditector de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETO GJ S.A.S. PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	**INFORME DE ENSAYOS** **SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE UNASOLUCIÓN DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO (SOLIDEZ)** **NORMA INV E 220:2013**	CÓDIGO:	P-PT-05-F-048
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	GRAVA DE 25 mm	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-503		
INFORME PC Nº:	275-2021		

AGREGADO GRUESO

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUES DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
2 1/2"	2"	-	-	-	-	-	-
2"	1 1/2"	-					
1 1/2"	1"	0,0	19,6	2152,2	2121,2	1,4	0,3
1"	3/4"	19,7					
3/4"	1/2"	76,7	79,5	1001,1	992,6	0,8	0,7
1/2"	3/8"	3,1					
3/8"	Nº 4	0,9	0,9	-	-	-	-
TOTALES		100,4	100	PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS (%) =			1,0

ANÁLISIS CUALITATIVO

FRACCIÓN		NÚMERO DE PARTICULAS ANTES DEL ENSAYO	PARTÍCULAS AFECTADAS DESPUÉS DEL ENSAYO							
			PARTIDAS		ESCAMOSAS		DESINTEGRADAS		VUELTAS LAJAS	
PASA	RETENIDO		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	132	-	-	2	2	-	-	-	-

AGREGADO FINO

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
3/8"	Nº 4	-	-	-	-	-	-
Nº 4	Nº 8	-	-	-	-	-	-
Nº 8	Nº 16	-	-	-	-	-	-
Nº 16	Nº 30	-	-	-	-	-	-
Nº 30	Nº 50	-	-	-	-	-	-
Nº 50	Nº 100	-	-	-	-	-	-
< Nº 100		-	-	-	-	-	-
TOTALES		0,0	0	PÉRDIDA DE AGREGADOS FINOS (%) =			0

PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS (%) =	0,96

ENSAYOS ASOCIADOS: ANÁLISIS GRANULOMÈTRICO DE AGREGADOS GRUESO Y FINOS. NORMAS INV E 213:2013, NTC 77:2006

OBSERVACIONES: ENSAYO REALIZADO CON SOLUCIÓN DE SULFATO DE: MAGNESIO

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO DE MICRO DEVAL NORMA INV. E 238:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-114
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	GRAVA DE 25 mm	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-503		
INFORME PC Nº:	275-2021		

MUESTRA NÚMERO	2021-503
GRADACIÓN USADA	A
PESO DE ESFERAS (g)	5000
TIEMPO DE ENSAYO (min)	120±1
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO m_i (g)	1500
MASA SECA DESPUÉS DE LAVAR SOBRE TAMIZ 1.18 mm (Nº 15) m_f (g)	1286,2
PÉRDIDA (m_i - m_f)	213,8
% DESGASTE (m_i-m_f)*100/m_i (%)	**14,25**

TAMIZ		MASA DE LOS TAMAÑOS INDICADOS (g)		
PASA (mm)	RETIENE (mm)	GRADACIÓN		
		A	B	C
19.1 (3/4")	16.0 (5/8")	375		
16.0 (5/8")	12.5 (1/2")	375		
12.5 (1/2")	9.5 (3/8")	750	750	
9.5 (3/8")	6.3 (1/4"9		375	750
6.3 (1/4")	4.75 (Nº 4)		375	750
REVOLUCIONES/MIN		100±5	100±5	100±5
DURACIÓN (min)		120±1	105±1	95±1
TOTAL (g)		1500±5	1500±5	1500±5

OBSERVACIONES: _____

REVISÓ Y APROBÓ: _____

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC GJ S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS (NORMA INV E 227:2013) ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO EN LOS AGREGADOS (NORMA INV E 230:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-030
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	GRAVA DE 25 mm	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-503		
INFORME PC Nº:	275-2021		

MASA DE LA MUESTRA, Mo (g)	3416,6	MASA RETENIDA EN EL TAMÍZ 2 1/2" (g):	-
SUMA DE LAS MASAS RECHAZADAS (g):	0,31	MASA QUE PASA EL TAMÍZ 1/4" (g):	0,3

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO (%): INV E 230:2013

		INDICE DE ALARGAMIENTO INV E 230:2007		INDICE DE APLANAMIENTO INV E 230:2007	
FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i	MASA RI DE LA FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS RETENIDAS EN EL CALIBRADOR DE ALARGAMIENTO, m_i (g)	ÍNDICE DE ALARGAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Li}=(m_i/R_i) \times 100$	MASA DE LAS PARTÍCULAS QUE PASAN EL CALIBRADOR DE APLANAMIENTO, m_i (g)	ÍNDICE DE APLANAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Ai}=(m_i/R_i) \times 100$
2 1/2" - 2"	-	-	-	-	-
2" - 1 1/2"	-	-	-	-	-
1 1/2" - 1"	-	-	-	-	-
1" - 3/4"	676,1	85,0	13%	78,0	12%
3/4" - 1/2"	2634,8	356,0	14%	342,0	13%
1/2" - 3/8"	105,7	15,0	14%	16,0	15%
3/8" - 1/4"	-				-
$M_1 = SR_i =$	3416,6	$M_2 = Sm_i =$	456,0	$M_2 = Sm_i =$	436
		ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL, $I_L=M_2/M_1 \times 100$	13%	ÍNDICE DE APLANAMIENTO GLOBAL, $I_A=M_2/M_1 \times 100$	13%

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS(%): INV E 227:2013

TAMIZ SOBRE EL CUAL SE RETUVO LA MUESTRA AL PRINCIPIO DEL ENSAYO:	3/4"
MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (RETENIDA EN EL TAMÍZ Nº 4) (g):	3424,5
MASA DE LA MUESTRA QUE PASA EL TAMÍZ 3/8" (g):	9,20
CRITERIO DE FRACTURA UTILIZADO PARA EVALUAR EL MATERIAL (Nº DE CARAS FRACTURADAS):	1

TAMAÑO DEL AGREGADO		MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON CARAS FRACTURADAS, F (g)	MASA DE PARTÍCULAS CUESTIONABLES, Q (g)	MASA DE PARTÍCULAS NO FRACTURADAS, N (g)	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
-	3/8"	3416,6	3210,2	0	206,4	94%
3/8"	Nº 4	7,9	-	-	-	-
1/2"	Nº 4	-	-	-	-	-
-	Nº 4	-	-	-	-	-
					PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS, P (%):	94%

TAMIZ SOBRE EL CUAL SE RETUVO LA MUESTRA AL PRINCIPIO DEL ENSAYO:	
MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (RETENIDA EN EL TAMÍZ Nº 4) (g):	3424,5
MASA DE LA MUESTRA QUE PASA EL TAMÍZ 3/8" (g):	96,4
CRITERIO DE FRACTURA UTILIZADO PARA EVALUAR EL MATERIAL (Nº DE CARAS FRACTURADAS):	2,00

TAMAÑO DEL AGREGADO		MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON CARAS FRACTURADAS, F (g)	MASA DE PARTÍCULAS CUESTIONABLES, Q (g)	MASA DE PARTÍCULAS NO FRACTURADAS, N (g)	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
-	3/8"	3416,6	3120,2	0	296,4	91%
3/8"	Nº 4	7,9	-	-	-	-
1/2"	Nº 4	-	-	-	-	-
-	Nº 4	-	-	-	-	-
					PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS, P (%):	91%

OBSERVACIONES: Porcentaje de caras fracturadas determinado por masa de las partículas

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC GJ S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOSGRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO (NORMA INV E 223:2013)PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS (NORMA INV E 217:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-026
		VERSIÓN	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS

DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACIÓN: CUNDINAMARCA

INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — FECHA DE TOMA: 2021-03-07

OBRA: VARIAS. — FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24

DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 25 mm — RMN: GHJ-01

CANTERA: VENCOVI SAS — EXPEDIENTE: 21438

MUESTRA Nº: 2021-503

INFORME PC Nº: 275-2021

GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO
INV E 223:2013

DENSIDAD APARENTE BULK, BULK SSS, NOMINAL Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO

NUMERO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA	1	2	3	PROMEDIO
B= MASA EN EL AIRE DEL MATERIAL SATURADO SUPERFICIALMENTE SECO SSS (g)	3100,0	3240,0	-	-
C= MASA EN EL AGUA DEL MATERIAL SATURADO SUPERFICIALMENTE SECO SSS (g)	1937,3	2025,6	-	-
A= MASA EN EL AIRE DEL MATERIAL SECADO AL HORNO (g)	3054,2	3196,2	-	-
$D_{s\ BULK}$ DENSIDAD APARENTE - BULK (g/cm³) = (0,9975*A)/(B-C)	**2,620**	**2,625**	**-**	**2,623**
$D_{s\ SSS}$ DENSIDAD APARENTE SSS (g/cm³) = (0,9975*B)/(B-C)	**2,660**	**2,661**	**-**	**2,660**
$D_{s\ NOMINAL}$ DENSIDAD NOMINAL (g/cm³) = (0,9975*A)/(A-C)	**2,728**	**2,724**	**-**	**2,726**
ABSORCION (%) = ((B-A)/A)*100	**1,5**	**1,4**	**-**	**1,4**

PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS
INV E 217:2013

	SUELTO Tamaño nominal < 1½	COMPACTADO Tamaño nominal < 1½	VIBRADO Tamaño nominal 1½ - 5"
NUMERO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA	2021-503	2021-503	-
NUMERO DEL MOLDE	B	B	-
V= VOLUMEN DEL MOLDE (cm³)	2836	2836	-
M_1 =MASA DEL MOLDE (kg)	1,824	1,824	-
M_2 =MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	5,931	6,213	-
M_3 =MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	5,918	6,145	-
M_4 =MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	5,925	6,145	-
M_5 =MASA PROMEDIO DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	**5,925**	**6,168**	**-**
M_6 =MASA DEL MATERIAL (kg)	4,101	4,344	-
Pu =PESO UNITARIO (kg/m³) (M6/V*10⁶)	**1446**	**1532**	**-**
Pvg =VACÍOS EN LOS AGREGADOS GRUESOS (%)	**44,8**	**41,5**	**-**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL MÉTODO DE 10% DE FINOS
NORMA INV E 224:2013

CÓDIGO:	P-PT-05-F-110
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS

DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META

INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — -

OBRA: VARIAS. — FECHA DE TOMA: 2021-03-07

DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 25 mm — FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24

CANTERA: VENCOVI SAS — RMN: GHJ-01

MUESTRA Nº: 2021-503 — EXPEDIENTE: 21438

INFORME PC Nº: 275-2021

	SECO	HÚMEDO
PESO DEL AGREGADO m_a (g)	2736	2791
CARGA APLICADA (kN)	144,50	138,10
CARGA APLICADA x_1 (N)	144500	138100
MASA MATERIAL RETENIDO TAMIZ Nº 8 m_r (g)	2451,6	2478,4
PORCENTAJE DE FINOS PRODUCIDOS f_1% (%)	10,4	11,2
CARGA PARA PRODUCIR UN 10% DE FINOS c_{10} (N)	140537	127115
RELACIÓN HÚMEDO/SECO (%)	90,45	

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS NORMA INV E 211:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-056
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — FECHA DE TOMA: 2021-03-07
OBRA: VARIAS. — FECHA ENSAYO: 2021-03-24
DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 25 mm — RMN: GHJ-01
CANTERA: VENCOVI SAS — EXPEDIENTE: 21438
MUESTRA Nº: 2021-503
INFORME PC Nº: 275-2021

TAMAÑO DEL AGREGADO		TAMIZ PARA REMOVER EL RESIDUO DE TERRONES DE ARCILLA	MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g)	PESO DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g)	% DE GRADACION ORIGINAL	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
MAYORES A 1 1/2"		Nº 4	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	Nº 4	3002,4	3002,0	17,2%	0,01%
3/4"	3/8"	Nº 4	2359,6	2358,7	59,1%	0,04%
3/8"	Nº 4	Nº 8	1066,6	1066,2	21,1%	0,04%
AGREGADO FINO RETENIDO Nº 16		Nº 20	-	-	-	-
PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES						**0,033%**
						PAGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE A. DAZA A.
JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S.. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOSANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Y % PASA TAMIZ Nº 200 (NORMAS INV E 213:2013, INV E 214:2013)HUMEDAD DE LOS AGREGADOS (NORMA INV E 216:2013)

CÓDIGO:	P-PT-05-F-024
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO
OBRA: VARIAS.
DESCRIPCIÓN: GRAVA 19mm
CANTERA: VENCOVI SAS
MUESTRA Nº: 2021-504
INFORME PC Nº: 275-2021

LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
FECHA DE TOMA: 2021-03-07
FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24
RMN: GHJ-01
EXPEDIENTE: 21438

GRADACIÓN Y % PASA TAMIZ Nº 200
INV E 213:2013, INV E 214:2013

Masa seca total de la muestra (g)		3027,1	Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)		3023,7
Tamiz	Tamiz (mm)	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
3"	75,00				
2 ½"	63,00				
2"	50,00				
1 ½"	37,50				
1"	25,00				
3/4"	19,00				100,0
1/2"	12,50	1195,6	39,5	39,5	60,5
3/8"	9,50	1627,7	53,8	93,3	6,7
1/4"	6,30	-	-	93,3	6,7
Nº4	4,75	195,6	6,5	99,7	0,3
Nº8	2,36	1,3	0,0	99,8	0,2
Nº10	2,00	0,3	0,0	99,8	0,2
Nº16	1,18	0,1	0,0	99,8	0,2
Nº30	0,600	0,1	0,0	99,8	0,2
Nº40	0,425	0,3	0,0	99,8	0,2
Nº50	0,300	0,1	0,0	99,8	0,2
Nº80	0,180	1,2	0,0	99,8	0,2
Nº100	0,150	0,1	0,0	99,8	0,2
Nº200	0,075	1,2	0,0	99,9	0,1
FONDO	-	0,1	-	-	-
Masa seca final después de la gradación (g)		3023,7			

PÁGINA 1 DE 1

LÍMITE LÍQUIDO - LL
INV E 125:2013

Determinación Nº	-	-	-
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
M_1	-	-	-
M_2	-	-	-
M_3	-	-	-
M_w	-	-	-
M_s	-	-	-
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO - LP
INV E 126:2013

Recipiente Nº	-	-
M_1	-	-
M_2	-	-
M_3	-	-
M_w	-	-
M_s	-	-
W%	-	-

TOTAL PERDIDA EN EL ENSAYO %

TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (pulg): 3/4"

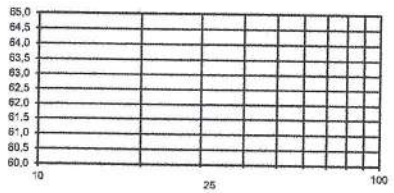
HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 216:2013

Recipiente Nº	
M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	
M_3 = Masa Recipiente+Suelo masa constante (g)	
M4 = Masa Recipiente (g)	
Humedad Natural en %	

RESULTADOS

Humedad Natural (%)	0,9
Humedad al iniciar el ensayo (%)	-
Gravas (%)	99,7
Arenas (%)	0,2
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	0,1
Modulo de finura	6,92
Índice de plasticidad	N.P.

LÍMITE LÍQUIDO



GRADACIÓN



ENSAYOS RELACIONADOS:

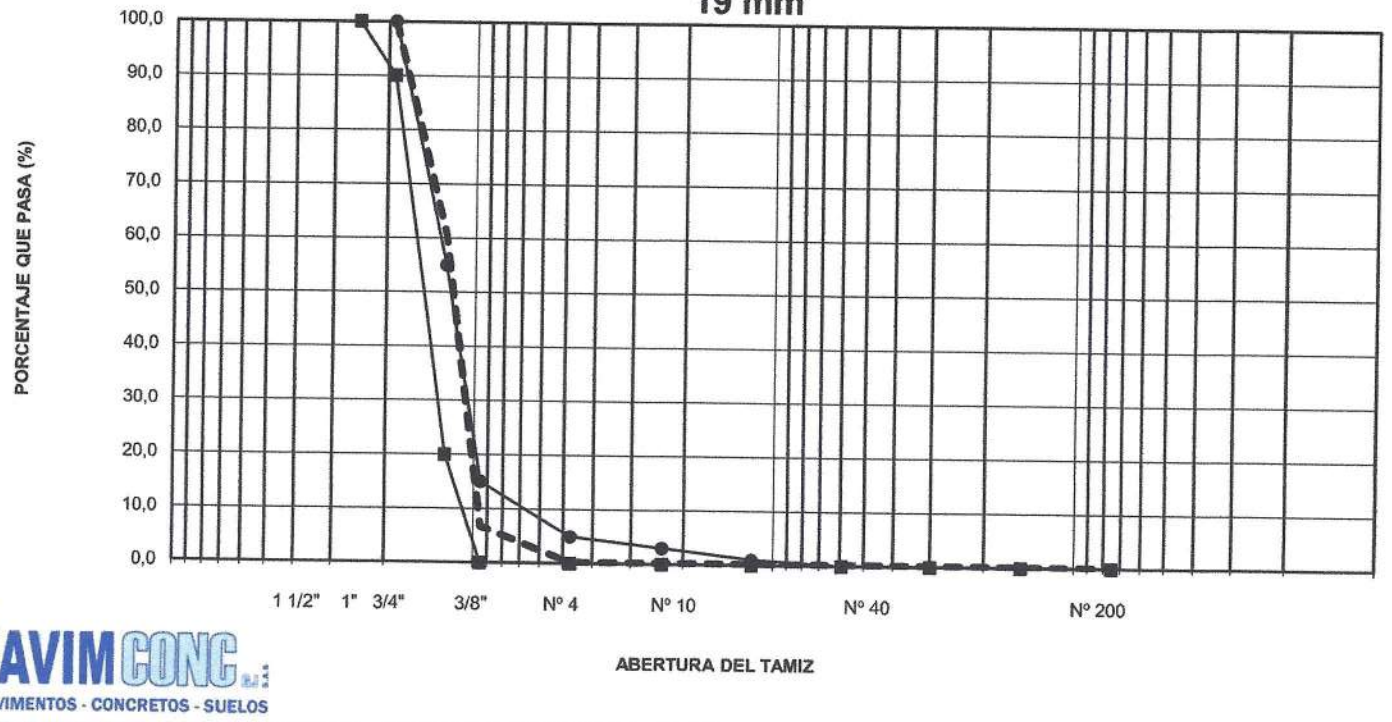
OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

ESPECIFICACIONES GRAVA ARTICULO 630 INVIAS 2013
19 mm



PAVIMCONC S.A.S
PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

MUESTRA Nº 2021-504

TAMIZ		GRANULOMETRÍA		
Pulgadas	mm	LÍMITE INF.	LÍMITE SUP.	% PASA REAL
1"	25,00	100	100	**100,0**
3/4"	19,00	90	100	**100,0**
1/2"	12,50	20	55	**60,5**
3/8"	9,51	0	15	**6,7**
Nº 4	4,75	0	5	**0,3**
Nº 8	2,36	0	3	**0,2**
Nº 16	1,18	0	1	**0,2**
Nº 30	0,590	0	0	**0,2**
Nº 50	0,300	0	0	**0,2**
Nº 100	0,150	0	0	**0,2**
Nº 200	0,075	0	0	**0,1**

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (MUESTRA SECA Y HÚMEDA)
NORMA INV E 218:2013

CÓDIGO:	P-PT-05-F-014A
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS

DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META

INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — FECHA DE TOMA: 2021-03-07

OBRA: VARIAS. — FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24

DESCRIPCIÓN: GRAVA 19mm — RMN: GHJ-01

CANTERA: VENCOVI SAS — EXPEDIENTE: 21438

MUESTRA Nº: 2021-504

INFORME PC Nº: 275-2021

	SECO	HÚMEDO	SECO
MUESTRA NÚMERO	2021-504	2021-504	2021-504
GRADACIÓN USADA	2	2	2
NÚMERO DE ESFERAS	11	12	12
NÚMERO DE REVOLUCIONES	500	500	100
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO (g)	5000,2	5001,1	5000,2
MASA SECA DESPUES DEL ENSAYO (g)	4113,3	4055,6	4921,2
PÉRDIDA (g)	886,9	945,5	79,0
DESGASTE (%)	**17,7**	**18,9**	**1,6**
RELACIÓN HÚMEDO/SECO A 500 EVOLUCIONES (%)	1,1		

TAMIZ		GRADACIONES Y MASAS DE LA MUESTRA EN GRAMOS						
PASA	RETIENE	1	2	3	4	A	B	C
2 ½"	2"					2500±50		
2"	1 ½"					2500±50		
1 ½"	1"					5000±50	5000±50	
1"	3/4"	1250±25					5000±25	5000±25
3/4"	1/2"	1250±25						5000±25
1/2"	3/8"	1250±10	2500±10					
3/8"	1/4"	1250±10	2500±10	2500±10				
1/4"	Nº4			2500±10				
Nº4	Nº8				5000±10			
TOTAL		5000±10	5000±10	5000±10	5000±10	10000±100	10000±75	10000±50
Nº DE REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000
Nº DE ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRÉS DAZA ARDILA.
Ditector de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETO GJ S.A.S. PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO DE MICRO DEVAL NORMA INV. E 238:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-114
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	GRAVA 19mm	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-504		
INFORME PC Nº:	275-2021		

MUESTRA NÚMERO	2021-504
GRADACIÓN USADA	B
PESO DE ESFERAS (g)	5000
TIEMPO DE ENSAYO (min)	105±1
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO m_i (g)	1500,1
MASA SECA DESPUÉS DE LAVAR SOBRE TAMIZ 1.18 mm (Nº 15) m_f (g)	1298,2
PÉRDIDA (m_i - m_f)	201,9
% DESGASTE (m_i-m_f)*100/m_i (%)	**13,46**

TAMIZ		MASA DE LOS TAMAÑOS INDICADOS (g)		
PASA (mm)	RETIENE (mm)	GRADACIÓN		
		A	B	C
19.1 (3/4")	16.0 (5/8")	375		
16.0 (5/8")	12.5 (1/2")	375		
12.5 (1/2")	9.5 (3/8")	750	750	
9.5 (3/8")	6.3 (1/4"9		375	750
6.3 (1/4")	4.75 (Nº 4)		375	750
REVOLUCIONES/MIN		100±5	100±5	100±5
DURACIÓN (min)		120±1	105±1	95±1
TOTAL (g)		1500±5	1500±5	1500±5

OBSERVACIONES: _____

REVISÓ Y APROBÓ: _____

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS (NORMA INV E 227:2013) ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO EN LOS AGREGADOS (NORMA INV E 230:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-030
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	GRAVA 19mm	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-504		
INFORME PC Nº:	275-2021		

MASA DE LA MUESTRA, Mo (g)	2823,3	MASA RETENIDA EN EL TAMÍZ 2 1/2" (g):	-
SUMA DE LAS MASAS RECHAZADAS (g):	0,27	MASA QUE PASA EL TAMÍZ 1/4" (g):	0,3

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO (%): INV E 230:2013

FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i	MASA Ri DE LA FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i (g)	INDICE DE ALARGAMIENTO INV E 230:2007		INDICE DE APLANAMIENTO INV E 230:2007	
		MASA DE LAS PARTÍCULAS RETENIDAS EN EL CALIBRADOR DE ALARGAMIENTO, m_i (g)	ÍNDICE DE ALARGAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Ai}=(m_i/R_i)$ x 100	MASA DE LAS PARTÍCULAS QUE PASAN EL CALIBRADOR DE APLANAMIENTO, m_i (g)	ÍNDICE DE APLANAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Ai}=(m_i/R_i)$ x 100
2 1/2" - 2"	-	-	-	-	-
2" - 1 1/2"	-	-	-	-	-
1 1/2" - 1"	-	-	-	-	-
1" - 3/4"	-	-	-	-	-
3/4" - 1/2"	1195,6	302,0	25%	212,0	18%
1/2" - 3/8"	1627,7	168,0	10%	210,0	13%
3/8" - 1/4"	-				-
$M_1 = SR_i =$	2823,3	$M_2 = Sm_i =$	470,0	$M_2 = Sm_i =$	422
		ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL, $I_L=M_2/M_1 x100$	17%	ÍNDICE DE APLANAMIENTO GLOBAL, $I_A=M_2/M_1 x100$	15%

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS(%): INV E 227:2013

TAMIZ SOBRE EL CUAL SE RETUVO LA MUESTRA AL PRINCIPIO DEL ENSAYO:	1/2"
MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (RETENIDA EN EL TAMÍZ Nº 4) (g):	3018,9
MASA DE LA MUESTRA QUE PASA EL TAMÍZ 3/8" (g):	6,73
CRITERIO DE FRACTURA UTILIZADO PARA EVALUAR EL MATERIAL (Nº DE CARAS FRACTURADAS):	1

TAMAÑO DEL AGREGADO		MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON CARAS FRACTURADAS, F (g)	MASA DE PARTÍCULAS CUESTIONABLES, Q (g)	MASA DE PARTÍCULAS NO FRACTURADAS, N (g)	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
-	3/8"	2823,3	2621,2	1	202,1	93%
3/8"	Nº 4	195,6	-	-	-	-
1/2"	Nº 4	-	-	-	-	-
-	Nº 4	-	-	-	-	-
				PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS, P (%):		93%

TAMIZ SOBRE EL CUAL SE RETUVO LA MUESTRA AL PRINCIPIO DEL ENSAYO:	1/2"
MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (RETENIDA EN EL TAMÍZ Nº 4) (g):	3018,9
MASA DE LA MUESTRA QUE PASA EL TAMÍZ 3/8" (g):	6,7
CRITERIO DE FRACTURA UTILIZADO PARA EVALUAR EL MATERIAL (Nº DE CARAS FRACTURADAS):	2,00

TAMAÑO DEL AGREGADO		MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON CARAS FRACTURADAS, F (g)	MASA DE PARTÍCULAS CUESTIONABLES, Q (g)	MASA DE PARTÍCULAS NO FRACTURADAS, N (g)	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
-	3/8"	2823,3	2632,2	0	191,1	93%
3/8"	Nº 4	195,6	-	-	-	-
1/2"	Nº 4	-	-	-	-	-
-	Nº 4	-	-	-	-	-
				PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS, P (%):		93%

OBSERVACIONES: Porcentaje de caras fracturadas determinado por masa de las partículas

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

OFICINAS Y LABORATORIO CLL 24 B Nº 27 A - 36 TEL: 3022944130-3042413954 E-mail: pavimconcgj@gmail.com

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOSGRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO (NORMA INV E 223:2013)PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS (NORMA INV E 217:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-026
		VERSIÓN	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS

DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META

INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — FECHA DE TOMA: 2021-03-07

OBRA: VARIAS, — FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24

DESCRIPCIÓN: GRAVA 19mm — RMN: GHJ-01

CANTERA: VENCOVI SAS — EXPEDIENTE: 21438

MUESTRA Nº: 2021-504

INFORME PC Nº: 275-2021

GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO
INV E 223:2013

DENSIDAD APARENTE BULK, BULK SSS, NOMINAL Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO

NUMERO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA	1	2	3	PROMEDIO
B= MASA EN EL AIRE DEL MATERIAL SATURADO SUPERFICIALMENTE SECO SSS (g)	3127,4	3061,2	-	-
C= MASA EN EL AGUA DEL MATERIAL SATURADO SUPERFICIALMENTE SECO SSS (g)	1963,0	1921,0	-	-
A= MASA EN EL AIRE DEL MATERIAL SECADO AL HORNO (g)	3087,2	3021,0	-	-
$D_{S\ BULK}$ DENSIDAD APARENTE - BULK (g/cm³) = (0,9975*A)/(B-C)	**2,645**	**2,643**	**-**	**2,644**
$D_{S\ SSS}$ DENSIDAD APARENTE SSS (g/cm³) = (0,9975*B)/(B-C)	**2,679**	**2,678**	**-**	**2,679**
$D_{S\ NOMINAL}$ DENSIDAD NOMINAL (g/cm³) = (0,9975*A)/(A-C)	**2,739**	**2,739**	**-**	**2,739**
ABSORCION (%) = ((B-A)/A)*100	**1,3**	**1,3**	**-**	**1,3**

PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS
INV E 217:2013

	SUELTO Tamaño nominal < 1½	COMPACTADO Tamaño nominal < 1½	VIBRADO Tamaño nominal 1½ - 5"
NUMERO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA	2021-504	2021-504	-
NUMERO DEL MOLDE	B	B	-
V= VOLUMEN DEL MOLDE (cm³)	2836	2836	-
M_1 =MASA DEL MOLDE (kg)	1,824	1,824	-
M_2 =MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	5,930	6,142	-
M_3 =MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	5,907	6,150	-
M_4 =MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	5,922	6,148	-
M_5 =MASA PROMEDIO DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	**5,920**	**6,147**	-
M_6 =MASA DEL MATERIAL (kg)	4,096	4,323	-
Pu =PESO UNITARIO (kg/m³) ($M6/V*10^6$)	**1444**	**1524**	-
Pvg =VACÍOS EN LOS AGREGADOS GRUESOS (%)	**45,3**	**42,2**	-

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE UNASOLUCIÓN DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO (SOLIDEZ) NORMA INV E 220:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-048
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO
OBRA: VARIAS.
DESCRIPCIÓN: GRAVA 19mm
CANTERA: VENCOVI SAS
MUESTRA Nº: 2021-504
INFORME PC Nº: 275-2021

LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
FECHA DE TOMA: 2021-03-07
FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24
RMN: GHJ-01
EXPEDIENTE: 21438

AGREGADO GRUESO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUES DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
2 1/2"	2"	-	-	-	-	-	-
2"	1 1/2"	-					
1 1/2"	1"	-	-	-	-	-	-
1"	3/4"	-					
3/4"	1/2"	39,5	99,0	1001,1	992,6	0,8	0,8
1/2"	3/8"	53,8					
3/8"	Nº 4	0,9	1,0	-	-	-	-
TOTALES		94,2	100	PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS (%) =			0,8

ANÁLISIS CUALITATIVO

FRACCIÓN		NÚMERO DE PARTICULAS ANTES DEL ENSAYO	PARTÍCULAS AFECTADAS DESPUÉS DEL ENSAYO							
			PARTIDAS		ESCAMOSAS		DESINTEGRADAS		VUELTAS LAJAS	
PASA	RETENIDO		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	132	-	-	2	2	-	-	-	-

AGREGADO FINO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
3/8"	Nº 4	-	-	-	-	-	-
Nº 4	Nº 8	-	-	-	-	-	-
Nº 8	Nº 16	-	-	-	-	-	-
Nº 16	Nº 30	-	-	-	-	-	-
Nº 30	Nº 50	-	-	-	-	-	-
Nº 50	Nº 100	-	-	-	-	-	-
< Nº 100		-	-	-	-	-	-
TOTALES		0,0	0	PÉRDIDA DE AGREGADOS FINOS (%) =			0

PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS (%) = 0,79

ENSAYOS ASOCIADOS: ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESO Y FINOS. NORMAS INV E 213:2013, NTC 77:2006
OBSERVACIONES: ENSAYO REALIZADO CON SOLUCIÓN DE SULFATO DE: MAGNESIO

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC GJ S.A.S.
PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL MÉTODO DE 10% DE FINOS
NORMA INV E 224:2013

CÓDIGO:	P-PT-05-F-110
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META
LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO
-
OBRA: VARIAS.
FECHA DE TOMA: 2021-03-07
DESCRIPCIÓN: GRAVA 19mm
FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24
CANTERA: VENCOVI SAS
RMN: GHJ-01
MUESTRA Nº: 2021-504
EXPEDIENTE: 21438
INFORME PC Nº: 275-2021

	SECO	HÚMEDO
PESO DEL AGREGADO m_a (g)	2712	2698
CARGA APLICADA (kN)	141,21	142,36
CARGA APLICADA x_1 (N)	141210	142360
MASA MATERIAL RETENIDO TAMIZ Nº 8 m_r (g)	2525,0	2489,0
PORCENTAJE DE FINOS PRODUCIDOS f_1% (%)	6,9	7,7
CARGA PARA PRODUCIR UN 10% DE FINOS c_{10} (N)	181449	169671
RELACIÓN HÚMEDO/SECO (%)	93,51	

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:
JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIM CONC GJ S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS NORMA INV E 211:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-056
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO
OBRA: VARIAS.
DESCRIPCIÓN: GRAVA 19mm
CANTERA: VENCOVI SAS
MUESTRA Nº: 2021-504
INFORME PC Nº: 275-2021

LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
FECHA DE TOMA: 2021-03-07
FECHA ENSAYO: 2021-03-24
RMN: GHJ-01
EXPEDIENTE: 21438

TAMAÑO DEL AGREGADO		TAMIZ PARA REMOVER EL RESIDUO DE TERRONES DE ARCILLA	MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g)	PESO DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g)	% DE GRADACION ORIGINAL	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
MAYORES A 1 1/2"		Nº 4	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	Nº 4	-	-	-	-
3/4"	3/8"	Nº 4	2225,0	2220,5	39,5%	0,20%
3/8"	Nº 4	Nº 8	1021,1	1020,2	53,8%	0,09%
AGREGADO FINO RETENIDO Nº 16		Nº 20	-	-	-	-
PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES						**0,127%**
						PAGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE A DAZA A.
JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S.. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC CJ S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOSANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Y % PASA TAMIZ Nº 200 (NORMAS INV E 213:2013, INV E 214:2013)HUMEDAD DE LOS AGREGADOS (NORMA INV E 216:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-024
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACION:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO
OBRA: VARÍAS.
DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 12,5mm
CANTERA: VENCOVI SAS
MUESTRA Nº: 2021-505
INFORME PC Nº: 275-2021

LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
FECHA DE TOMA: 2021-03-07
FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24
RMN: GHJ-01
EXPEDIENTE: 21438

GRADACIÓN Y % PASA TAMIZ Nº 200
INV E 213:2013, INV E 214:2013

Masa seca total de la muestra (g)		2465,7	Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)		2464,0
Tamiz	Tamiz (mm)	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
3"	75,00				
2 ½"	63,00				
2"	50,00				
1 ½"	37,50				
1"	25,00				
3/4"	19,00				
1/2"	12,50				100,0
3/8"	9,50	245,7	10,0	10,0	90,0
1/4"	6,30	-	-	10,0	90,0
Nº4	4,75	1961,4	79,5	89,5	10,5
Nº8	2,36	250,5	10,2	99,7	0,3
Nº10	2,00	1,9	0,1	99,7	0,3
Nº16	1,18	2,7	0,1	99,9	0,1
Nº30	0,600	0,9	0,0	99,9	0,1
Nº40	0,425	0,1	0,0	99,9	0,1
Nº50	0,300	0,1	0,0	99,9	0,1
Nº80	0,180	0,1	0,0	99,9	0,1
Nº100	0,150	0,1	0,0	99,9	0,1
Nº200	0,075	0,5	0,0	99,9	0,1
FONDO	-		-	-	-
Masa seca final después de la gradación (g)		2464,0			

PÁGINA 1 DE 1

LÍMITE LÍQUIDO - LL
INV E 125:2013

Determinación Nº	-	-	-
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
M_1	-	-	-
M_2	-	-	-
M_3	-	-	-
M_w	-	-	-
M_s	-	-	-
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO - LP
INV E 126:2013

Recipiente Nº	-	-
M_1	-	-
M_2	-	-
M_3	-	-
M_w	-	-
M_s	-	-
W%	-	-

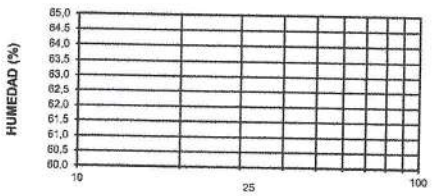
TOTAL PERDIDA EN EL ENSAYO %
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (pulg) 1/2"

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 216:2013	
Recipiente Nº	
M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	
M_3 = Masa Recipiente+Suelo masa constante (g)	
M4 = Masa Recipiente (g)	
Humedad Natural en %	

RESULTADOS

Humedad Natural (%)	0,9
Humedad al iniciar el ensayo (%)	-
Gravas (%)	89,5
Arenas (%)	10,4
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	0,1
Modulo de finura	5,99
Índice de plasticidad	N.P.

LÍMITE LÍQUIDO



GRADACIÓN



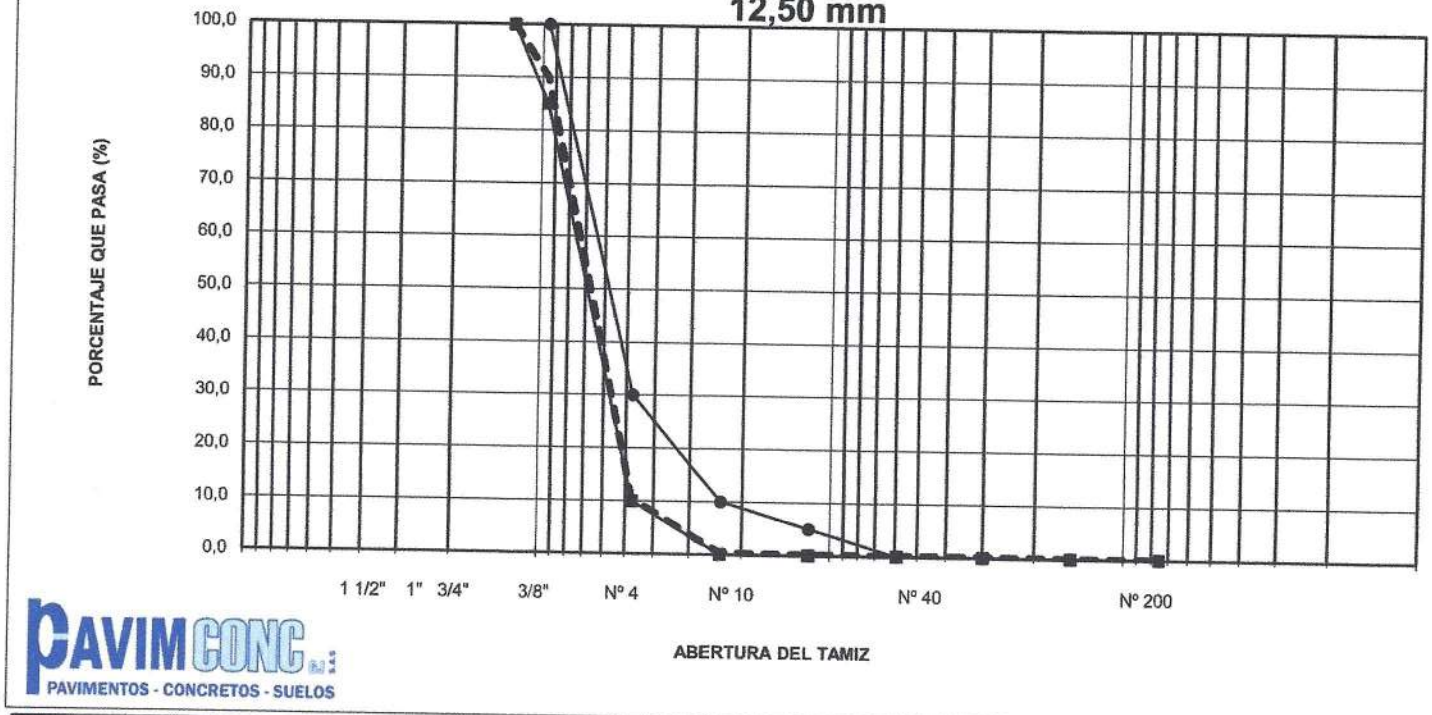
ENSAYOS RELACIONADOS:

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:
JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC CJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

ESPECIFICACIONES GRAVA ARTICULO 630 INVIAS 2013
12,50 mm



PAVIMCONC S.A.S
PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

MUESTRA Nº 2021-505

TAMIZ		GRANULOMETRÍA		
Pulgadas	mm	LÍMITE INF.	LÍMITE SUP.	% PASA REAL
1/2"	12,50	100	100	**100,0**
3/8"	9,51	85	100	**90,0**
Nº 4	4,75	10	30	**10,5**
Nº 8	2,36	0	10	**0,3**
Nº 16	1,18	0	5	**0,1**
Nº 30	0,590	0	0	**0,1**
Nº 50	0,300	0	0	**0,1**
Nº 100	0,150	0	0	**0,1**
Nº 200	0,075	0	0	**0,1**

PAVIMCONC GJ
PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES
(MUESTRA SECA Y HÚMEDA)
NORMA INV E 218:2013

CÓDIGO:	P-PT-05-F-014A
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META
LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO
FECHA DE TOMA: 2021-03-07
OBRA: VARIAS.
FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24
DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 12,5mm
RMN: GHJ-01
CANTERA: VENCOVI SAS
EXPEDIENTE: 21438
MUESTRA Nº: 2021-505
INFORME PC Nº: 275-2021

	SECO	HÚMEDO	SECO
MUESTRA NÚMERO	2021-505	2021-505	2021-505
GRADACIÓN USADA	3	3	3
NÚMERO DE ESFERAS	8	8	8
NÚMERO DE REVOLUCIONES	500	500	100
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO (g)	5000,5	5000,7	5000,3
MASA SECA DESPUES DEL ENSAYO (g)	4235,4	4195,6	4950,3
PÉRDIDA (g)	765,1	805,1	50,0
DESGASTE (%)	**15,3**	**16,1**	**1,0**
RELACIÓN HÚMEDO/SECO A 500 EVOLUCIONES (%)	1,1		

TAMIZ		GRADACIONES Y MASAS DE LA MUESTRA EN GRAMOS						
PASA	RETIENE	1	2	3	4	A	B	C
2 ½"	2"					2500±50		
2"	1 ½"					2500±50		
1 ½"	1"					5000±50	5000±50	
1"	3/4"	1250±25					5000±25	5000±25
3/4"	1/2"	1250±25						5000±25
1/2"	3/8"	1250±10	2500±10					
3/8"	1/4"	1250±10	2500±10	2500±10				
1/4"	Nº4			2500±10				
Nº4	Nº8				5000±10			
TOTAL		5000±10	5000±10	5000±10	5000±10	10000±100	10000±75	10000±50
Nº DE REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000
Nº DE ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12

OBSERVACIONES: DESGASTES DE LA MEZCLA ASFALTICA

REVISÓ Y APROBÓ:
JORGE ANDRÉS DAZA ARDILA.
Ditector de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETO GJ S.A.S. PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO DE MICRO DEVAL NORMA INV. E 238:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-114
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS

DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META

INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — FECHA DE TOMA: 2021-03-07

OBRA: VARIAS. — FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24

DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 12,5mm — RMN: GHJ-01

CANTERA: VENCOVI SAS — EXPEDIENTE: 21438

MUESTRA Nº: 2021-505

INFORME PC Nº: 275-2021

MUESTRA NÚMERO	2021-505
GRADACIÓN USADA	C
PESO DE ESFERAS (g)	5000
TIEMPO DE ENSAYO (min)	95±1
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO m_i (g)	1500,2
MASA SECA DESPUÉS DE LAVAR SOBRE TAMIZ 1.18 mm (Nº 15) m_f (g)	1302,9
PÉRDIDA (m_i - m_f)	197,3
% DESGASTE (m_i-m_f)*100/m_i (%)	**13,15**

TAMIZ		MASA DE LOS TAMAÑOS INDICADOS (g)		
PASA (mm)	RETIENE (mm)	GRADACIÓN		
		A	B	C
19.1 (3/4")	16.0 (5/8")	375		
16.0 (5/8")	12.5 (1/2")	375		
12.5 (1/2")	9.5 (3/8")	750	750	
9.5 (3/8")	6.3 (1/4"9		375	750
6.3 (1/4")	4.75 (Nº 4)		375	750
REVOLUCIONES/MIN		100±5	100±5	100±5
DURACIÓN (min)		120±1	105±1	95±1
TOTAL (g)		1500±5	1500±5	1500±5

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIM CONC G.J. S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS (NORMA INV E 227:2013) ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO EN LOS AGREGADOS (NORMA INV E 230:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-030
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	GRAVA DE 12,5mm	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-505		
INFORME PC Nº:	275-2021		

MASA DE LA MUESTRA, Mo (g)	245,7	MASA RETENIDA EN EL TAMÍZ 2 1/2" (g):	-
SUMA DE LAS MASAS RECHAZADAS (g):	10,49	MASA QUE PASA EL TAMÍZ 1/4" (g):	10,5

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO (%): INV E 230:2013

		INDICE DE ALARGAMIENTO INV E 230:2007		INDICE DE APLANAMIENTO INV E 230:2007	
FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i	MASA Ri DE LA FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS RETENIDAS EN EL CALIBRADOR DE ALARGAMIENTO, m_i (g)	ÍNDICE DE ALARGAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Li}=(m_i/R_i) \times 100$	MASA DE LAS PARTÍCULAS QUE PASAN EL CALIBRADOR DE APLANAMIENTO, m_i (g)	ÍNDICE DE APLANAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Ai}=(m_i/R_i) \times 100$
2 1/2" - 2"	-	-	-	-	-
2" - 1 1/2"	-	-	-	-	-
1 1/2" - 1"	-	-	-	-	-
1" - 3/4"	-	-	-	-	-
3/4" - 1/2"	-	-	-	-	-
1/2" - 3/8"	245,7	44,2	18%	45,5	19%
3/8" - 1/4"	-				-
$M_1 = SR_i =$	245,7	$M_2 = Sm_i =$	44,2	$M_2 = Sm_i =$	46
		ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL, $I_L=M_2/M_1 \times 100$	18%	ÍNDICE DE APLANAMIENTO GLOBAL, $I_A=M_2/M_1 \times 100$	19%

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS(%): INV E 227:2013

TAMIZ SOBRE EL CUAL SE RETUVO LA MUESTRA AL PRINCIPIO DEL ENSAYO:	1/2"
MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (RETENIDA EN EL TAMÍZ Nº 4) (g):	2207,1
MASA DE LA MUESTRA QUE PASA EL TAMÍZ 3/8" (g):	2211,90
CRITERIO DE FRACTURA UTILIZADO PARA EVALUAR EL MATERIAL (Nº DE CARAS FRACTURADAS):	1

TAMAÑO DEL AGREGADO		MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON CARAS FRACTURADAS, F (g)	MASA DE PARTÍCULAS CUESTIONABLES, Q (g)	MASA DE PARTÍCULAS NO FRACTURADAS, N (g)	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
-	3/8"	245,7	220,0	0	25,7	90%
3/8"	Nº 4	-	-	-	-	-
1/2"	Nº 4	-	-	-	-	-
-	Nº 4	-	-	-	-	-
					PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS, P (%):	90%

TAMIZ SOBRE EL CUAL SE RETUVO LA MUESTRA AL PRINCIPIO DEL ENSAYO:	
MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (RETENIDA EN EL TAMÍZ Nº 4) (g):	2207,1
MASA DE LA MUESTRA QUE PASA EL TAMÍZ 3/8" (g):	96,4
CRITERIO DE FRACTURA UTILIZADO PARA EVALUAR EL MATERIAL (Nº DE CARAS FRACTURADAS):	2,00

TAMAÑO DEL AGREGADO		MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON CARAS FRACTURADAS, F (g)	MASA DE PARTÍCULAS CUESTIONABLES, Q (g)	MASA DE PARTÍCULAS NO FRACTURADAS, N (g)	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
-	3/8"	245,7	222,6	0	23,1	91%
3/8"	Nº 4	-	-	-	-	-
1/2"	Nº 4	-	-	-	-	-
-	Nº 4	-	-	-	-	-
					PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS, P (%):	91%

OBSERVACIONES: Porcentaje de caras fracturadas determinado por masa de las partículas

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC GJ S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOSGRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO (NORMA INV E 223:2013)PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS (NORMA INV E 217:2013)	CÓDIGO:	P-PT-05-F-026
		VERSIÓN	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	GRAVA DE 12,5mm	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-505		
INFORME PC Nº:	275-2021		

GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO
INV E 223:2013

DENSIDAD APARENTE BULK, BULK SSS, NOMINAL Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO

NUMERO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA	1	2	3	PROMEDIO
B= MASA EN EL AIRE DEL MATERIAL SATURADO SUPERFICIALMENTE SECO SSS (g)	3098,0	3225,0	-	-
C= MASA EN EL AGUA DEL MATERIAL SATURADO SUPERFICIALMENTE SECO SSS (g)	1955,1	2030,0	-	-
A= MASA EN EL AIRE DEL MATERIAL SECADO AL HORNO (g)	3069,2	3196,2	-	-
$D_{S\ BULK}$ **DENSIDAD APARENTE - BULK (g/cm³) = (0,9975*A)/(B-C)**	**2,679**	**2,668**	**-**	**2,673**
$D_{S\ SSS}$ **DENSIDAD APARENTE SSS (g/cm³) = (0,9975*B)/(B-C)**	**2,704**	**2,692**	**-**	**2,698**
$D_{S\ NOMINAL}$ **DENSIDAD NOMINAL (g/cm³) = (0,9975*A)/(A-C)**	**2,748**	**2,734**	**-**	**2,741**
ABSORCION (%) = ((B-A)/A)*100	**0,94**	**0,90**	**-**	**0,9**

PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS
INV E 217:2013

	SUELTO Tamaño nominal < 1½	COMPACTADO Tamaño nominal < 1½	VIBRADO Tamaño nominal 1½ - 5"
NUMERO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA	2021-505	2021-505	-
NUMERO DEL MOLDE	B	B	-
V= VOLUMEN DEL MOLDE (cm³)	2836	2836	-
M_1 =MASA DEL MOLDE (kg)	1,824	1,824	-
M_2 =MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	5,897	6,156	-
M_3 =MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	5,852	6,140	-
M_4 =MASA DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	5,870	6,142	-
M_5 =MASA PROMEDIO DEL MOLDE + MATERIAL (kg)	**5,873**	**6,146**	-
M_6 =MASA DEL MATERIAL (kg)	4,049	4,322	-
Pu =**PESO UNITARIO (kg/m³) ($M6/V*10^6$)**	**1428**	**1524**	-
Pvg =VACÍOS EN LOS AGREGADOS GRUESOS (%)	**46,5**	**42,9**	-

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC GJ S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	**INFORME DE ENSAYOS** **SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE UNASOLUCIÓN DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO (SOLIDEZ)** **NORMA INV E 220:2013**	CÓDIGO:	P-PT-05-F-048
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA:	CANTERA VENCOVI SAS		
DIRECCIÓN:	KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META	LOCALIZACIÓN:	VILLAVICENCIO META
INGENIERO:	JEAN CARLO RICCI RIVERO	FECHA DE TOMA:	2021-03-07
OBRA:	VARIAS.	FECHA DE ENSAYO:	2021-03-24
DESCRIPCIÓN:	GRAVA DE 12,5mm	RMN:	GHJ-01
CANTERA:	VENCOVI SAS	EXPEDIENTE:	21438
MUESTRA Nº:	2021-505		
INFORME PC Nº:	275-2021		

AGREGADO GRUESO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUES DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
2 1/2"	2"	-	-	-	-	-	-
2"	1 1/2"	-					
1 1/2"	1"	-	-	-	-	-	-
1"	3/4"	-					
3/4"	1/2"	0,0	11,1	1001,1	998,1	1,3	0,1
1/2"	3/8"	10,0					
3/8"	Nº 4	79,5	88,9	201,2	198,6	1,3	1,1
TOTALES		89,5	100	PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS (%) =			1,3

ANÁLISIS CUALITATIVO

FRACCIÓN		NÚMERO DE PARTICULAS ANTES DEL ENSAYO	PARTÍCULAS AFECTADAS DESPUÉS DEL ENSAYO							
			PARTIDAS		ESCAMOSAS		DESINTEGRADAS		VUELTAS LAJAS	
PASA	RETENIDO		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	132	-	-	2	2	-	-	-	-

AGREGADO FINO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
3/8"	Nº 4	-	-	-	-	-	-
Nº 4	Nº 8	-	-	-	-	-	-
Nº 8	Nº 16	-	-	-	-	-	-
Nº 16	Nº 30	-	-	-	-	-	-
Nº 30	Nº 50	-	-	-	-	-	-
Nº 50	Nº 100	-	-	-	-	-	-
< Nº 100		-	-	-	-	-	-
TOTALES		0,0	0	PÉRDIDA DE AGREGADOS FINOS (%) =			0

PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS (%) =	1,16

ENSAYOS ASOCIADOS: ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESO Y FINOS. NORMAS INV E 213:2013, NTC 77:2006

OBSERVACIONES: ENSAYO REALIZADO CON SOLUCIÓN DE SULFATO DE: MAGNESIO

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMCONC GJ S.A.S.
PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL MÉTODO DE 10% DE FINOS
NORMA INV E 224:2013

CÓDIGO:	P-PT-05-F-110
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS
DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META
LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META
INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO
-
OBRA: VARIAS.
FECHA DE TOMA: 2021-03-07
DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 12,5mm
FECHA DE ENSAYO: 2021-03-24
CANTERA: VENCOVI SAS
RMN: GHJ-01
MUESTRA Nº: 2021-505
EXPEDIENTE: 21438
INFORME PC Nº: 275-2021

	SECO	HÚMEDO
PESO DEL AGREGADO m_a (g)	2625	2598
CARGA APLICADA (kN)	142,20	139,10
CARGA APLICADA x_1 (N)	142200	139100
MASA MATERIAL RETENIDO TAMIZ Nº 8 m_r (g)	2215,0	2102,0
PORCENTAJE DE FINOS PRODUCIDOS f_1% (%)	15,6	19,1
CARGA PARA PRODUCIR UN 10% DE FINOS c_{10} (N)	101473	84334
RELACIÓN HÚMEDO/SECO (%)	83,11	

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:
JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S. Y EL CLIENTE.

PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS	INFORME DE ENSAYOS DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS NORMA INV E 211:2013	CÓDIGO:	P-PT-05-F-056
		VERSIÓN:	0
		FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CANTERA VENCOVI SAS

DIRECCIÓN: KM 20 VIA ACACIAS VILLAVICENCIO META — LOCALIZACIÓN: VILLAVICENCIO META

INGENIERO: JEAN CARLO RICCI RIVERO — FECHA DE TOMA: 2021-03-07

OBRA: VARIAS. — FECHA ENSAYO: 2021-03-24

DESCRIPCIÓN: GRAVA DE 12,5mm — RMN: GHJ-01

CANTERA: VENCOVI SAS — EXPEDIENTE: 21438

MUESTRA Nº: 2021-505

INFORME PC Nº: 275-2021

TAMAÑO DEL AGREGADO		TAMIZ PARA REMOVER EL RESIDUO DE TERRONES DE ARCILLA	MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g)	PESO DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g)	% DE GRADACION ORIGINAL	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
MAYORES A 1 1/2"		Nº 4	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	Nº 4	-	-	-	-
3/4"	3/8"	Nº 4	-	-	-	-
3/8"	Nº 4	Nº 8	1021,2	1019,6	79,5%	0,16%
AGREGADO FINO RETENIDO Nº 16		Nº 20	-	-	-	-
PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES						**0,125%**
						PAGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de Laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS PAVIM CONC GJ S.A.S.. Y EL CLIENTE.

Certificado

Registro Único de Comercializadores de Minerales
RUCOM

Registro **RUCOM-2019092615500**

En cumplimiento del Capítulo 6º del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que CONSTRITURAR S.A.S. con NIT número 830089377 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 06-06-2022 hasta el 31-07-2023. Durante el mes de mayo de 2023 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Dado en Bogotá D.C., a los 6 dias del mes de junio del año 2022.

MAURICIO BARON GRANADOS
Gerente de Proyecto - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

EDWIN ALFONSO COY GONZALEZ
06-06-2022 09:16

Este documento ha sido firmado digitalmente con un certificado provisto por una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 28 de la ley 527 de 1999, y 15 del Decreto 1747 de 2000. La firma digital aquí impuesta es el equivalente electrónico de la firma manuscrita.
La autenticidad del presente certificado podrá ser validada ingresando a www.anm.gov.co, con el número Registro RUCOM disponible en este certificado.

JML Ensayos e Ingeniería / ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS** **ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Y % PASA TAMIZ Nº 200 (NORMAS INV E 213:2013, INV E 214:2013)** **HUMEDAD DE LOS AGREGADOS (NORMA INV E 122:2013)**	Código: F-073	Versión: 1
		Actualización:	2022-05-23
		INFORME Nº	**0550-22-01**

COMPAÑÍA:	CONSTRITURAR S.A.S		
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5	LOCALIZACIÓN:	Cdad., Cdad. Bolívar, Bogotá
INGENIERO:	DIANA RODRIGUEZ	FECHA DE RECEPCION:	2022-05-10
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR	FECHA DE ENSAYO:	2022-05-31
DESCRIPCIÓN:	B-400	FECHA DE INFORME:	2022-06-02
CANTERA:	CONSTRITURAR		
MUESTRA Nº:	0331-22		

GRADACIÓN Y % PASA TAMIZ Nº 200
INV E 213:2013, INV E 214:2013

Masa seca total de la muestra (g)		**21100,0**	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**		**18928,4**
Tamiz	**Tamiz (mm)**	**Masa retenida en cada tamiz (g)**	**% Retenido**	**% Acumulado**	**% Pasa**
3"	75,00				
2 ½"	63,00				
2"	50,00				100,0
1 ½"	37,50	3798,4	18,0	18,0	82,0
1"	25,00	2965,4	14,1	32,1	67,9
3/4"	19,00	2171,8	10,3	42,3	57,7
1/2"	12,50	2562,8	12,1	54,5	45,5
3/8"	9,50	1275,3	6,0	60,5	39,5
1/4"	6,30	1658,9	7,9	68,4	31,6
Nº4	4,75	259,2	1,2	69,6	30,4
Nº8	2,36	485,4	2,3	71,9	28,1
Nº10	2,00	169,6	0,8	72,7	27,3
Nº16	1,18	167,5	0,8	73,5	26,5
Nº30	0,600	129,8	0,6	74,1	25,9
Nº40	0,425	61,6	0,3	74,4	25,6
Nº50	0,300	253,1	1,2	75,6	24,4
Nº80	0,180		-	75,6	24,4
Nº100	0,150	2201,4	10,4	86,1	13,9
Nº200	0,075	761,9	3,6	89,7	10,3
FONDO	-	6,3	-	-	-
Masa seca final después de la gradación (g)		18928,4			

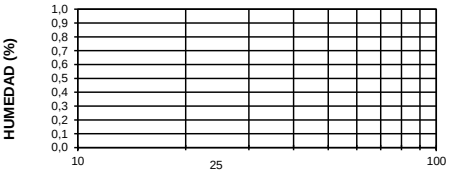
LÍMITE LÍQUIDO - LL **INV E 125:2013**			
Determinación Nº	-	-	-
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
M_1	-	-	-
M_2	-	-	-
M_3	-	-	-
M_W	-	-	-
M_S	-	-	-
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO - LP **INV E 126:2013**		
Recipiente Nº	-	-
M_1	-	-
M_2	-	-
M_3	-	-
M_W	-	-
M_S	-	-
W%	-	-

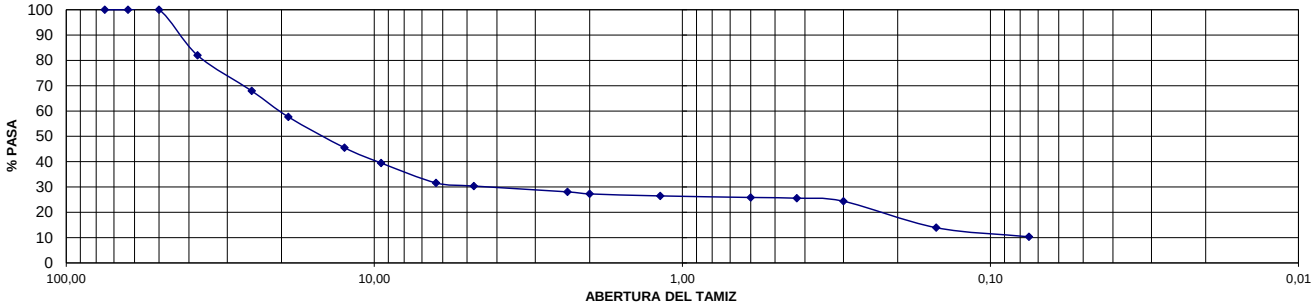
HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
M_3 = Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	**-**

	RESULTADOS
Gravas (%)	69,6
Arenas (%)	20,0
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	10,3
Modulo de finura	5,72
Limite liquido	-
Índice de plasticidad	N.P.

LÍMITE LÍQUIDO



GRADACIÓN



ENSAYOS RELACIONADOS: DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. NORMAS INV E 125:2013, 126:2013.

EQUIPOS UTILIZADOS:

OBSERVACIONES: TEMPERATURA DE SECADO 110 ± 5 ºc

FIN DEL INFORME

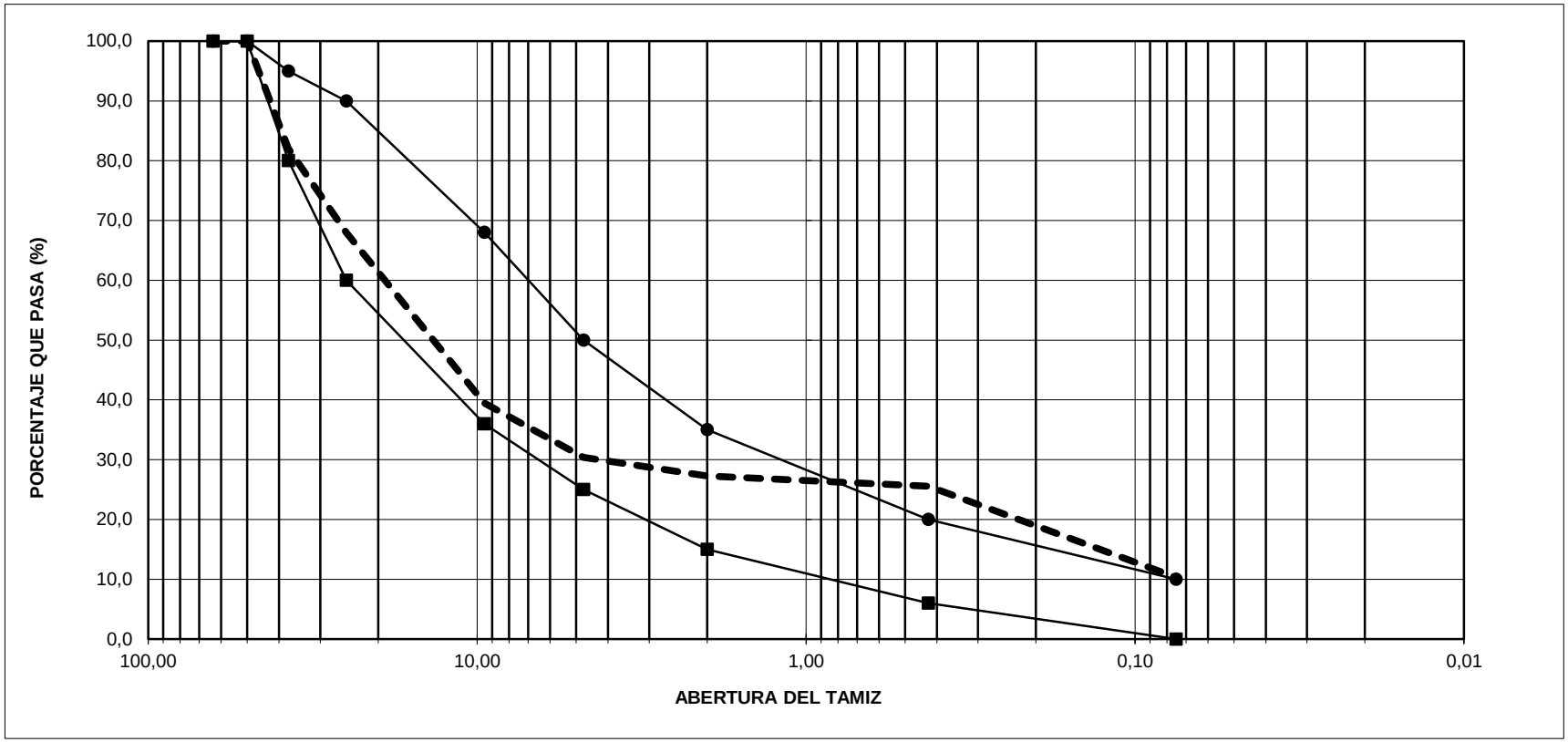
REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

EL PRESENTE ENSAYO NO PODRA REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACION DE LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LA MUESTRA ENSAYADA Y RELACIONADA EN ESTE INFORME.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

GRAFICA DE CONTROL GRANULOMETRICO PARA ESPECIFICACION SB_Gr1



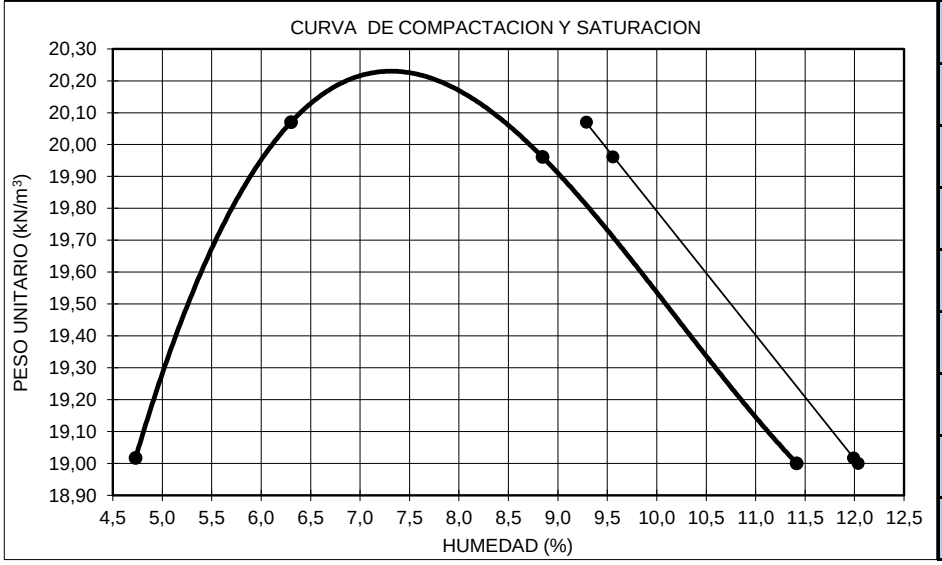
MUESTRA Nº

TAMIZ		GRANULOMETRÍA		
Pulgadas	**mm**	**LÍMITE INF.**	**LÍMITE SUP.**	**% PASA REAL**
2 1/2"	63,50	100	100	**100,0**
2"	50,0	100	100	**100,0**
1 1/2"	37,5	80	95	**82,0**
1"	25,0	60	90	**67,9**
3/8"	9,5	36	68	**39,5**
Nº 4	4,8	25	50	**30,4**
Nº 10	2,0	15	35	**27,3**
Nº 40	0,4	6	20	**25,6**
Nº 200	0,08	0	10	**10,3**

JML Ensayos e Ingeniería / ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS** **RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS. EQUIPO MODIFICADO. MÉTODO C** **NORMA INV E 142:2013**	Código: F-067	Versión: 4
		Actualización:	2022-05-23
		INF Nº	**-**

COMPAÑÍA:	CONSTRITURAR S.A.S	LOCALIZACIÓN:	Cdad., Cdad. Bolívar, Bogotá
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5	FECHA DE RECEPCION:	2022-05-10
INGENIERO:	DIANA RODRIGUEZ	FECHA DE ENSAYO:	2022-05-31
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR	FECHA DE INFORME:	-
DESCRIPCIÓN:	B-400	SONDEO Nº:	-
CANTERA:	CONSTRITURAR	APIQUE Nº:	-
MUESTRA Nº:	0331-22	PROFUNDIDAD:	-

PRUEBA	1	2	3	4
DETERMINACIÓN DE HUMEDAD				
M1= Masa Recipiente + masa húmeda (g):	610,8	650,2	710,2	803,4
M2= Masa Recipiente + masa seca (g):	586,1	615,2	657,9	727,0
M3= Masa Recipiente (g):	63,9	59,8	66,6	57,7
Humedad (%):	4,7	6,3	8,8	11,4
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD				
Número de golpes por capa:	56	56	56	56
Número de capas:	5	5	5	5
Molde Número.:	JML-G-73	JML-G-73	JML-G-73	JML-G-73
M4= Masa molde y la base + suelo compactado (g):	10068	10376	10461	10340
M5= Masa del molde + base (g):	5742	5742	5742	5742
M6= Masa humeda compacta (g):	4326	4634	4719	4598
Humedad (%):	4,7	6,3	8,8	11,4
Humedad de saturacion (%):	12,0	9,3	9,6	12,0
M7= Masa seca (g):	4131	4359	4336	4127
V=Volumen del molde (cm^3):	2130	2130	2130	2130
Densidad humeda (kg/m^3):	2031	2176	2215	2159
Densidad seca (kg/m^3):	1939	2047	2035	1938
Peso unitario seco (γd)	19,02	20,07	19,96	19,00
Gravedad especifica grueso:	2,46	**Gravedad especifica ponderada:**	2,53	**Tipo martillo**
Gravedad especifica finos:	2,55			Manual
Metodo de preparacion de la muestra:	Via Humeda	**Se realiza granulometria:**	No	



Densidad maxima de laboratorio:	- kg/m^3 - g/cm^3
Peso unitario maximo de laboratorio:	- kN/m^3 - lb/ft^3
Humedad optima (%):	-
Densidad y Peso unitario maximo corregido:	#¡VALOR! kg/m^3 #¡VALOR! kN/m^3
Humedad corregida INV 143-13:	2285,8%
Humedad fraccion gruesa (%):	1,5%
Humedad fraccion fina (%):	2739,9%
Porcentaje de fraccion (P_{FG})	16,6
Porcentaje de fraccion (P_{FE})	83,4

OBSERVACIONES: BALANZA: JML-G-50; JML-G-35.

FIN DEL INFORME

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

EL PRESENTE ENSAYO NO PODRA REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACION DE LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LA MUESTRA ENSAYADA Y RELACIONADA EN ESTE INFORME.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

Ensayos e Ingeniería	**INFORME ENSAYOS** **DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION** **NORMA INV E 121:2013**	Código: F-109	Versión: 1
		Actualización:	2022-06-01
		INFORME Nº	

COMPAÑÍA: CONSTRITURAR S.A.S

DIRECCIÓN: AV CL 26 # 59-51 LC 5 — LOCALIZACIÓN: Cdad., Cdad. Bolívar, Bogotá

INGENIERO: DIANA RODRIGUEZ — FECHA DE RECEPCION: 2022-05-10

OBRA: CANTERA CONSTRITURAR — FECHA DE ENSAYO: 2022-05-31

DESCRIPCIÓN: B-400 — FECHA DE INFORME: 2022-06-01

CANTERA: CONSTRITURAR

MUESTRA Nº		331-22	331-22	-	-
CRISOL N°		B	C	-	-
C= MASA DEL CRISOL	(g)	62,85	63,24	-	-
A= CRISOL+ MASA DE LA MUESTRA SECA (ANTES)	(g)	91,86	91,74	-	-
B= CRISOL+ MASA DE LA MUESTRA SECA (DESPUES)	(g)	91,53	91,43	-	-
PORCENTAJE DE MATERIA ORGANICA	**(%)**	**1,1**	**1,1**	**-**	**-**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

EL PRESENTE ENSAYO NO PODRA REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACION DE LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA.

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LA MUESTRA ENSAYADA Y RELACIONADA EN ESTE INFORME.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO

Expediente: 12600

RMN: FINJ-01

MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655)

Vigencia Desde: 31/01/1990 Hasta: 08/05/2037

Fecha y Hora de Registro: 31/01/1990 00:00:00

TITULARES: IDENTIFICACIÓN

SUCESORES PEDRO PABLO ROZO GUAQUETA E HIJOS S.A.S. N 8002114208

AREA TOTAL: 98 Hectárea(s) y 9119 mt(s)2

MUNICIPIOS: TOCANCIPÁ-CUNDINAMARCA

MINERALES: ARENA SILICEA

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1

PUNTO ARCIFINIO: INTERSECCION DE LA CARRETERA CENTRAL DEL NORTE CON LA VIA ANTIGUA A TOCANCIPA

NORTE: 1041110,0000

ESTE: 1019200,0000

PLANCHA IGAC: 209

ALINDERACIÓN

Coordenada Norte	Coordenada Este
1040801,6400	1019285,5200
1040342,7800	1019940,8400
1039318,8400	1019223,8700
1039777,7000	1018568,5500

ANOTACIONES

ANOTACIÓN: 1 FECHA ANOTACIÓN: 31/01/1990

TIPO ANOTACIÓN: LICENCIA EXPLORACION FECHA EJECUTORIA:

DOCUMENTO RESOLUCION NÚMERO: 3432

EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 20/11/1989

LUGAR: BOGOTÁ, D.C.

ESPECIFICACIÓN OTORGAMIENTO.ORDENA INSCRIPCION REGISTRO

ANOTACIÓN: 2 FECHA ANOTACIÓN: 06/08/1992

TIPO ANOTACIÓN: ACEPTAR REDUCCION AREA/NUEVA ALINDERACION/AREA MODIFICADA FECHA EJECUTORIA:

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: 12600 RMN: FINJ-01
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655)	
Vigencia Desde: 31/01/1990 Hasta: 08/05/2037	Fecha y Hora de Registro: 31/01/1990 00:00:00

0

EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 05/08/1992
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.
ESPECIFICACIÓN ACEPTA REDUCCION DEL AREA

ANOTACIÓN: 3 FECHA ANOTACIÓN: 07/06/1994
TIPO ANOTACIÓN: ELIMINACION DE TITULAR FECHA EJECUTORIA:
DOCUMENTO RESOLUCION NÚMERO: 60568
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 01/10/1994
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.
ESPECIFICACIÓN SE CANCELAN DERECHOS A PABLO ROZO G.

ANOTACIÓN: 4 FECHA ANOTACIÓN: 07/06/1994
TIPO ANOTACIÓN: CESION TOTAL DE DERECHOS FECHA EJECUTORIA:
DOCUMENTO RESOLUCION NÚMERO: 100508
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 19/04/1994
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.
ESPECIFICACIÓN PERFECCIONA CESION DE DERECHOS

ANOTACIÓN: 5 FECHA ANOTACIÓN: 29/06/1994
TIPO ANOTACIÓN: LICENCIA EXPLOTACION FECHA EJECUTORIA:
DOCUMENTO RESOLUCION NÚMERO: 51053
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 10/08/1992
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.
ESPECIFICACIÓN OTORGA LICENCIA DE EXPLOTACION

ANOTACIÓN: 6 FECHA ANOTACIÓN: 20/12/2001
TIPO ANOTACIÓN: SIN DEFINIR FECHA EJECUTORIA: 10/12/2001
DOCUMENTO RESOLUCION NÚMERO: 45
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 29/11/2001
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.
ESPECIFICACIÓN SE ADOPTA EL NUEVO SISTEMA DE REGISTRO MINERO NACIONAL, EL CODIGO: 90-00003-12600-02-00000-00 CAMBIA A: FINJ-01

ANOTACIÓN: 7 FECHA ANOTACIÓN: 09/05/2007

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: 12600 RMN: FINJ-01
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655)	
Vigencia Desde: 31/01/1990 Hasta: 08/05/2037	Fecha y Hora de Registro: 31/01/1990 00:00:00

16/03/2007

DOCUMENTO	CONTRATO	NÚMERO:	1260
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	16/03/2007
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		
ESPECIFICACIÓN	CONTRATO DE CONCESION NO. 12600 (CAMBIO DE MODALIDAD)		

ANOTACIÓN:	8	FECHA ANOTACIÓN:	19/07/2019
TIPO ANOTACIÓN:	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	FECHA EJECUTORIA:	13/03/2019
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	001050
EXPEDIDO POR:	PAR CENTRO	FECHA DOCUMENTO:	30/11/2018
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		
ESPECIFICACIÓN	ARTICULO SEGUNDO: ORDENAR al Grupo de Catastro y Registro Minero, corregir en el Registro Minero Nacional, la razón social de ¿SUCES PEDRO PABLO ROZO GUAQUETA E HIJOS Y CIA LTDA.¿ por ¿SUCESORES PEDRO PABLO ROZO GUAQUETA E HIJOS S.A.S.¿ identificada con NIT. 800.211.420-8, en calidad de titular de la Licencia de Exploración No. 21054 y del Contrato de Concesión No. 12600. De conformidad con las razones expuestas en la parte motiva de la Resolución No. 001050 del 30 de Noviembre de 2018.		

NOTA ACLARATORIA

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Minería ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)".

********** FIN DE ESTE DOCUMENTO **********

Ana María González Borrero
Coordinadora de Catastro y Registro Minero

LISTA DE TITULARES MINEROS EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN

REGISTRO ÚNICO DE COMERCIALIZADORES MINEROS-RUCOM

HACE CONSTAR

En cumplimiento del Decreto Reglamentario No. 1073 del 26 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería hace constar que SUCESORES PEDRO PABLO ROZO GUAQUETA E HIJOS S.A.S. con NIT número No. 8002114208, acredita la calidad de beneficiario del título minero No. 12600 ubicado en el municipio TOCANCIPÁ-CUNDINAMARCA, para la exploración y explotación de un yacimiento de ARENA SILICEA.

El título minero se encuentra anotado y vigente en el Registro Minero Nacional, y cuenta con Plan Minero e instrumento ambiental aprobados o se encuentra en régimen de transición ambiental que le permite realizar actividades de explotación.

Por tanto, cumple con los requisitos para dentro de los listados del RUCOM que trata el artículo 2.2.5.6.1.1.6 del Decreto No. 1073 de 2015, modificado por el Decreto 1102 de 2017.

La presente se expide por la Agencia Nacional de Minería a los 29 días del mes de noviembre del año 2022.

ANEXO 04 – BITACORA DE OBRA

BITACORA – PARQUE GUACAMAYAS

Fecha: 1-03-23
Clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00am
Hora Final: 4:30Pm
Herramientas: pulidora, plomada, cinta metrica, pala, pico, palaolraya, cartilla, manguera nivel, martillo para demoler, planta electrica.
Maquinaria: Minicargador: Jhon Deere 320D. Volqueta cyz chevrolet.
P. Obra: 1 maestro, 2 oficiales, 6 ayudantes, 1 vigilante, 2 Topografos.
P. Administrativo: coordinador cs, Ing Director cs Residente cs, Inspector Obra cs, Profesional cs Seguridad 2, Social cs, Jefe Personal cs. Residente interventor Guacamaya y Altamira.

Se realiza desencapado de escalones acceso a campamento. Se moviliza baños a costado occidental de la obra.
Se protegen elementos desmontables Biosaludables, continua excavacion de viga de confinamiento Pasamanos Juego de ninos.
Se instala señalizacion en obra. Se realiza excavación de 2m para cassons ubicados por topografia. Continuan actividades de descapote en costado Norte de la concha de futbol.

RESIDENTE DE OBRA

Fecha: 2-03-23
Clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00 am
Hora Final: 4:30pm
Herramientas: Pulidora, cinta metrica, cuchillo, pala-draga, pico, manguera nivel, martillo, macheta.
Maquinaria: Minicargador John Deere 320D.
Volqueta 6y2 chevrolet.
P. Obra: 2 oficiales, 6 ayudantes, 2 operarios, 1 vigilante, 2 Topografos.
P. Administrativo: coordinador CS, Residente CS inspector Obra CS, 2 profesional SISO CS, 2 Social CS, Director CS, Representante Valentina Romero CS, Residente altamira CS, 2 Forestal CS. Director Interventoria, 2 Residente Interventoria, 2 inspector interventoria, 1 profesional SISO, 1 coordinador Interventoria, Ing Mauricio SDH, Arq Mario alarcon SDH, Ing wilson sup TJ

Continua actividad de descapote en zona norte de la cancha, continua excavación manual de 1mt para caisson coslado norte de la obra. Se senalizan huecos realizados por parte de profesional SISO. Se realiza Proteccion de individuos arboreos por recomendación de Forestal Ing Julian CS. Se inicia actividad de desmonte de pasamanos ubicado en zona juegos de niños. Se realiza mantenimiento de baños.

RESIDENTE DE OBRA

Fecha: 3-03-23
clima: Nublado - posible lluvia.
Hora Inicio: 7:00pm
Hora Final: 4:30pm
Herramientas: pulidora, cinta metricas, cuartillo, paladraga, pico, manguera nivel, maceta, pala
Maquinaria: Mincargador John Deere 320D volqueta c4z chevrolet.
P. Obra: 1 maestro, 2 oficiales, 6 ayudantes, 2 operarios, 1 vigilante, Topografo.
P. Administrativo: Ing Luis financiero estructural CS, Coordinador CS, Residente Obra CS, Inspector Obra CS, Inspector seguridad CS, Residente interventoria, Jefe personal CS.

Continuan actividades de excavacion para colyson, continuan excavacion mecanica en costado Norte cancha de futbol. Se realiza charla ambiental y de seguridad por medio de las profesionales Ing ambiental Sara y profesional de seguridad Paula. continua actividad de desmonte de pasamanos ubicado en torno de juegos. Se desmontan juegos.

RESIDENTE DE OBRA

Fecha: 1-08-23
clima: Nublado - posible lluvia
Hora Inicio: 7:00 am
Hora Final: 2:00pm
Herramientas: cinta metrica, cuerdillas palustra, pico, manguera, martillo macata.
Maquinaria: Minicargador John Deere 320D, volqueta Chevrolet 6y2 15m3.
P. Obra: 1 maestro, 2 oficiales, 6 ayudantes, 2 operarios, 1 vigilante
P. Administrativo = coordinador proyectos, Residente Obra CS, Inspector O. CS, profesional Siso cs, Residente interventoria, Inspector interventoria.

Continuan actividad de demonte de juegos de niños. Continua excavaciones para cajones ubicados al costado norte de la cancha de futbol, inician excavacion de zapatas demarcadas por topografos para plataforma ubicada al costado Norte cancha de futbol. Se realiza mantenimiento a planta electrica. Se realiza traslado de RCD a escombrera autorizada.

RESIDENTE DE OBRA

Fecha: 6-03-23
clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00am
Hora Final: 4:30pm
Herramientas: cinta metrica, carretilla, paladraga, pico, martillo, maceta, planta electrica.
P. Obra: 2 oficiales, 3 ayudantes, 2 operarios 1 vigilante
P. Administrativo: Coordinador CS, Residente CS, Inspector Obra CS, Jefe de personal CS.
Maquinaria: Minicargador John Deere 320D, Volqueta Chevrolet ey2.
Ing Residente interventoria, Ing wilson SDHT, Profesional SST interventoria, Profesional Social Interventoria, 2 profesionales SST Cohesión Social, 1 Profesional Social CS, Residente Altamira Interventoria, Inspector interventoria, auxiliar Topografia interventoria, Topografo interventoria

continuan excavacion para zapatas de plataforma costado norte cancha multiple. Se demuele viga cimentacion pasamanos zona de juegos, se demuelen cimentaciones de base Parq biosaludables, se realiza traslado de material a escombros. Se realiza reunion de supervisor Ing Wilson SDHT junto a interventoria para verificar actividades de obra.

RESIDENTE DE OBRA

Powered by CamScanner

Fecha: 9-05-23
Clima: Soleado
Hora Inicio: 2:00am
Herramientas: cinta metrica, escuadra, macete, eslingas, machete y pala, manguera nivel, martillo.
Maquinaria: Minicargador: Jhon Deer 320D, volqueta Chevrolet 9y2
P. Obra: 1 Maestro, 2 Oficiales, 6 ayudantes, 2 operarios, 1 Topografo, 1 cadenero, 1 vigilante.
P. Administrativo: coordinador CS, Residente CS, Director Obra CS, Inspector Obra CS, 1 inspector SST CS, Residente SST CS, profesional calidad CS Jefe personal CS, Residente Interventoria, Inspector Interventoria, Aux Topografia Interventoria, Residente Altamira Interventoria.

Se realiza descapote para zapatas de Plataforma ubicado al costado norte de cancha multiple. continua excavacion para zapatas de plataforma costado norte cancha multiple. Se traslada material RCD a escombrera. Se demuele viga cimentacion de 0.27X0.25 ubicada al costado occidental de la cancha multiple. Se demuele Piedra de 11.10 ML con dimension de 0.36X0.24 situado al costado occidental de la cancha de futbol, Se traslada escombro de interior de juego a cancha de futbol, Se realiza reunion y recorrido de calidad en compañia de Ing NaNy, Ing Claudia Profesional Shirly, profesional SST paula CS, Profesional SST Maria F. Diaz, Ing Catalina Fuentes CS, Ing Mario chacon, Se protege material con plastico negro

RESIDENTE DE OBRA

Fecha: 8-03-23
clima: Nublado - posiblemente lluvia.
Herramientas: cinta metrica, cartellas, maceta, estacas, pala, machete, manguera nivel, martillo, palustra
Hora Inicio: 7:00 am
Hora Final: 4:30 pm
Maquinaria: Minicargador Jhon Deere 320D, Volqueta Chevrolet cyz.
P. Obra: 1 Maestro, 2 Oficiales, 6 ayudantes, Topografos, 1 vigilante, 2 operarios
P. Administrativo: Coordinador CS, Residente CS, Inspector CS, profesional SST CS, Social CS, Director CS, Jefe Personal CS, Residente interventoria, Inspector interventoria, Aux Topografia interventoria, Ing Elsa, Ing Luis Fernando R.

El dia de hoy el minicargador no puede iniciar actividades debido a que una de sus llantas se encuentra pinchada y solo hasta las 8:30am puede subir el mecanico a revisarla. Continuan actividades de demolicion de vigas de cimentacion ubicada al costado occidental de la cancha multiple. Continua excavacion para zapatas de plataforma. Inicia actividades de construccion de provisional electrico. Se realiza cargue de material RCD para traslado a escombreras. Se realiza recorrido de obra en compañia de Ing Elsa Toro interventoria Director interventoria, Residente interventoria, Inspector interventoria, Aux Topografo interventoria, Social interventoria, SST interventoria, equipo cohesion Social, Coordinador, Director, Residente, Inspector obra, inspector SST, Profesional SST, Ing apoyo, Ing Luis Fernando Romero, Ing Valentina Romero

de acuerdo a recomendaciones SST se firma
acta de acerca al proyecto ubicado en
cerro de juegos. Se recibe material para
diseño de muicles.

INGENIERO DE OBRA

Fecha: 07-03-23
Clima: Lluvia
Hora Inicio: 7 00 am
Hora Final: 4 00 pm
Herramientas: Palas de Sierra, brocha 2", anticorrosivo
Maquinaria: Minicargador, Volqueta 6y3
Personal: 2 Oficiales, 6 ayudantes, 2 electricos.
1 vigilante.
Personal Administrativo: Ing Mauricio SDHT, Arq Mario SDHT,
Social Jaqui SDHT, Ing Wilson SDHT, Director int., Residente
int, Inspecto int, Arq Topografia int, Social int, SST int,
Coordinador int. Coordinador CS, Director CS, Residente CS
Representante CS, Ing apoyo CS, Inspector Obra CS. 2 Soc
-ial CS, 2 SST CS, Ing ambiental CS.

RESIDENTE DE OBRA
7-03-2023 COMPONENTE SSTMA

- Se solicita al contratista plasonar las excavaciones existentes y mantener la señalizacion de los mismos
- enviar a la interventoria la tabla con los trabajadores por cada uno de los parques
- Se solicita instalar la senalizacion de los vehiculos amarillos de obra de acuerdo con el documento de Maquinaria, equipos y vehiculos
- Se retira la solicitud de limpi) Senalizacion de productos Quimicos y dejar en obra las fichas tecnicas y hojas de Seguridad
- Se solicita instalacion de cortina SSTMA para el proyecto

Jaime Ospina Interventoria

Iniciaron lluvias por lo tanto no se da inicio a las actividades de obra. Minicargador

Inicia demoliendo viga de cimentación de cerramiento pasamanos zona de juegos.
Se da inicio a comité de obra a las 10:01 am en presencia de las partes correspondientes.
Se da lectura a compromisos pactados, se verifican actividades. se manifiesta a entidad y a la interventoría que por temas de lluvias no se puede continuar con actividades de abastecimiento, ya que no se puede correr el riesgo de que el terreno se deslave y parezcan generar olanes o perdidos. Se propone ajustar planos de luminaria debido a las diferencias propuestas por la consultoria de la SDHT y lo cotizado en el mercado. Llegan cilindros para prueba de concreto.

07-03-2023 La obra se encuentra señalizada, se realizan actividades externas de barrido de vias, ya que las lluvias generaran material de arrastre, los puntos ecologicos estan en obra debidamente demarcados, se protge la cuneta de aguas superficiales con malla azul para evitar el material de arrastre, se realizan las capacitaciones programadas. las demas actividades enmarcadas en el HAO se implementan de manera eficiente. // Ing Ambiental Seguridad.

RESIDENTE DE OBRA

Fecha: 10-03-23
Clima: Soleado Inicia lluvia 2:30 pm.
Hora Inicial: 7:00 am
Hora Final:
Herramientas: Pico de Sierra y pala, paladra, macela, carretilla, pico
Maquinaria: Minicargador John Deere 320D, volqueta cyz.
P. Obra: 2 maestros, 4 ayudantes, Topografo, 1 vigilante, 2 operarios.
P. Administrativo: Residente CS, Ing apoyo CS, Ing valentina R. CS, Ing Hidraulico. Danel Herrera CS inspector obra CS, 2 profesionales SST CS, social CS, Jefe de personal CS. Residente ETA, Inspector ETA, Residente Altamira ETA, Aux Topografo ETA.

Se recibe acero para Caisson, dados de cimentación y pedestales de pasarela. continua actividad de construccion de provisional electrico. continua excavacion de zapatas para plataforma costado norte de rancha multiple. Se traslada material RCD a escombreras. continua demolición de viga de cerramiento pasamano zona de Juego. Se recibe Señalizacion para PMT. Inicia Lluvia a las 2:30pm lo cual impide la continuacion de las actividades programadas.

- RESIDENTE DE OBRA — Recibí de Interventoria

Fecha: 11-03-23
clima: lluvia. Inicia 7:10am
P. Obra: 2 oficiales, 6 ayudantes
P. Administrativo: coordinador, Residente de Obra, inspector obra, SST CS, social CS, Residente ETA, Inspector ETA, Aux Topografia ETA.

Powered by CamScanner

Fecha: 11-03-23
Debido a las fuertes lluvias, no se puede iniciar actividades programadas para el dia de hoy.

Raid obra — Resid de Interventoria

Fecha: 13-03-23
clima: lluvia.
Herramientas: pico, pala, palustra, cinta metrica, carretilla, decametro.
Maquinaria: Minicargador John Deere 3200, Volqueta cyz.
P. Obra: 1 Maestro, 2 Oficiales, 6 ayudantes 2 apenos, 1 vigilante
P. Administracion: coordinador CE, Residente CS, Inspector CS, SST CS, Social CS, Jefe personal CS Residente ETA, Inspector ETA, Aux Topografia ETA, Residente ETA Altamira, Supervisor SDHT Mano, fecha: 13-03-23

En visita de supervision se evidencia todo el personal de obra y de interventoria, el clima lluvia fuerte por lo cual se encuentran suspendidas actividades.

Supervision — J. Sebastian Arcila B. Supervision SDHT.

Despues de fuertes lluvias se realiza cargue de material RCD para traslado a escombreras. continua excavaciones para zapatas de plataforma costado norte cancha multiple. Se realiza descapote manual detras del campamento costado occidente de la obra. continuan excavacion costado norte de la cancha multiple. Se habilita ingreso a oficinas de interventoria y atencion al ciudadano.

Powered by CamScanner

Fecha: 14-03-23
Clima: Nublado - Posible lluvias
Hora Inicio: 7:00 am
Hora Final: 4:30 pm
Herramientas: Paladraga, Pico, pala, cinta metrica, carretilla, maceta
Maquinaria: Minicargador John Deere 320, Volqueta c4z
P. Obra: 1 Maestro, 2 oficiales, 9 ayudantes
P. Administrativo: Residente CS, Inspector CS, SST CS, Inspector SST CS, Residente ETA Guacamaya, Residente ETA Altamira, Inspector ETA, Aux Topografia ETA, SST ETA, Social ETA.

Se instala señalizacion de PMT en lugares indicados. Se protege excavación de cohesión para evitar que por lluvias se socave. Se inicia excavaciones para instalacion de estructura de valla del proyecto. Se instala acceso para ingreso a oficinas ubicadas en el campamento. Continua actividad de demolicion de viga de cerramiento pasamanos. Se carga material RCD para traslado a escombrera. Se recibe visita de funcionarios de SDHT, se realiza acompañamiento por parte de Residente de cohesion Social y Residente interventor ETA.
La interventoria solicita al consorcio cohesión que previo a la instalacion del acero de refuerzo, se debe realizar limpieza del mismo y retirar presencia de óxido, para el posterior recibo de interventoria

Resid de Interventoría

Fecha: 15-03-23
clima: Nublado Inicia lluvias 3:05 pm
Hora Inicio: 7:00am
Hora final: 4:30pm
Herramientas: pico, pala, paladriga cinta metrica, carretilla, de comelon.
Maquinaria: Minicargador Jhon Deer 320D Volqueta eyz.
P. obra: 5 oficiales, 5 ayudantes; 1 vigilante, 2 operarios
P. Administrativo: Coordinador cs, Director O. cs, Residente cs, Inspector O. cs, Profesional SST cs, Inspector SST cs, Social cs, Jefe Personales Residente ETA, Profesional SST ETA, Inspector ETA, Axiliar Topografo ETA, Topografo ETA, Topografo cs, Ing Apoyo cs.

El dia de hoy continuan actividades de excavación para zapatas de plataforma ubicado al costado norte concha multiple. Continua excavacion para instalacion de valla informativa de obra de 3X6 al costado occidente del proyecto. Inicia actividades de demolicion placa Contrapiso (asfalto) concha multiple, mediante acompañamiento SST se realiza aseo a la obra y se señaliza para mitigar riesgos de accidentes dentro de la obra. En horas de la tarde inicia fuertes lluvias que impide continuar con las actividades. Llega mezcladora de 1 1/2.

Resid de Interventoria

Fecha: 16-03-23
clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00am
Hora Final: 4:30pm
Herramientas: Minicargador, Volqueta c y s pico, pala, palustra, camtilla, cinta metrica, Bichiroques
P. Obra: 1 maestro, 5 oficiales, 5 ayudantes. 2 operarios, Topografo, 1 vigilante.
P Administrativo: coordinador cs, Director cs, Residente Guacamayas cs, Residente Altamira cs, Profesional SST Guacamaya, Profesional SST Altamira, Inspector SST cs, Ing apoyo cs, Social cs, Inspector obra cs, Residente ETA, Director ETA, Coordinador ETA, Social ETA, profesional SST ETA, Inspector ETA, Aux Topografia ETA. Ing Mauricio SDHT, Arq Mario SDHT, Laura Zuñiga SDHT, Oscar G. SDHT, Ing Wilson SDHT.

Se realiza cargue de material RCD para Traslado a escombreras. Continua demolicion de placa contrapiso (asfalto) cancha multiple. Continua excavacion para zapatas de plataforma costado Norte Cancha multiple. Se inicia elaboracion de parrillas fundidas en acero para anillo confinamiento. Se realiza comite de obra en cumplimiento en compañia de las entidades competentes. Se instala estructura metalica para valla informativa. Topografia da niveles definitivos de zapatas para plataforma. Se inicia demolicion muro toilet y s costado sur cancha multiple. Se cierra cerramiento costado sur cancha.

Yesid Fuentes

Fecha: 17-03-23
Clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00am
Hora Final:
Herramientas: Pico, pala, cpalinetilla, paladraloja, raceta, pulidora, cinta metricas, Bichinoque.
Maquinaria: Minicargador John deere 320D, Volqueta cyz.
P. obra: 1 Maestro, 5 Oficiales, 5 ayudantes, 2 operadores, 1 vigilante.
P. Administrativo: Coordinador CS, Dirección CS, Ing Luis Fernando Romero CS, Ing Estructural CS, Ing Hidraulico Daniel CS, Residente CS, Inspector CS, Profesional SST CS, Residente ETA, Inspector ETA, Aux topografia ETA.

Continua excavaciones para capalas de plataforma costado norte cancho multiple de acuerdo a niveles enlagados por topografia. Personal de forma Metalica sima andamios para instalación de valla informativa del proyecto costado Occidental. Llega material para construcción de cajsson (cemento).
Se realiza recorrido en compañia del ingeniero Luis F. Romero y personal administrativo de CS. para verificar actividades en obra.
Siendo la 1:35pm inician Fuertes lluvias, lo cual impide la continuación de las actividades. Siendo las 2:30pm continuan actividades programadas para el dia de hoy.

Residente Interventoria

Fecha: 18-03-23
clima: soleado - inicia lluvia 11:30am
Hora Inicio: 7:00 am
Hora Final: 2:00 pm
Herramienta: Pala, paladraga, pico, cortadilla, cinta metrica
Maquinaria: Minicargador John Deer 8200, Volqueta c y z.
P. Obra: 5 oficiales, 5 ayudantes, 2 operarios, 1 vigilante.
P. Administrativo: coordinador CS, Profesional SST. Sociales, Jefe personal cl.
Residente ETA, Inspector ETA, Aux Topografia ETA.

continuan elaboracion de parrillas en acero para anillos de caisson. Continua demolicion de muerte 0.15-Toilete Cerramiento Cancha multiple costado Sur. continua excavacion para zapatas de plataforma costado Norte Cancha multiple. Se elabora. Se construye deposito provisional para el Cemento. Siendo las 11:30 am inician fuertes lluvias lo cual impide continuar con las actividades programadas.

Residente Ambiental

Fecha: 21-03-23
clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00 am
Hora Final: 4:30 pm
Herramientas: Bichinque, pico, pala, cinta, macelo.
Maquinaria: Volqueta ayz chevrolet
P. Obra: 1 Maestro, 5 oficiales, 4 ayudantes topografo, 2 operario, 1 vigilante.
P. Administrativo: Residente cs, Inspector cs, Profesional SST, Social cs.

Fecha: 21-03-23.

Se evidencia en visita de supervision personal de obra 9 personas por parte del contratista. e interventoria el personal completo. Se continua con actividades de armado para anillos de los caisson y excavaciones para la cimentacion.

J. Sebastian Ardila
apoyo supervision SOHT.

continuan actividades de armado de canastos en acero para caisson. debido a las fuertes lluvias en los dias anteriores se procede a sacar la arena socavada en las excavaciones de zapatas. costado Norte concreto multiple. Se inicia actividad de elaboracion de formaletas en madera para construccion de anillos caisson, Se realiza traslado de maleza / peco a escombreras indicadas.

Raquel Rubencastro

Fecha: 22-03-23
Clima: Nublado posible lluvia.
Hora Inicio: 7:00 am
Herramientas: Bichiroques, maceta, Arco de sierra, martillo.
Maquinaria: Volqueta cyz, Mezcladora 1 1/2
P. Obra: 1 Maestro, 4 oficiales, 5 ayudantes, 1 operario, Topografia, 1 Vigilante.
P. Administrativo: Coordinador. es, Residente es, Ing apoyo es, Inspector Obra es, Inspector SST es, Director obra es, Residente ETA, Inspector ETA, Inspector ETA, Aux Topografía ETA, profesional SST ETA.
- Continuan actividades de armado de conecto en acero para anillos colisson. continua actividad de armado de Formaletas en madera para anillos colisson. Inician actividades de Solado para zapatas de plataforma coslado Norte cancha multiple. Se presentan Fuertes lluvias siendo las 4:40pm.

Reiniel Zuluaga

Fecha: 23-03-23
Clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00am
Herramientas: Bichiroques, maceta, Arco de sierra, martillo, cinta metrica, caretilla.
Maquinaria: Volqueta cyz, Mezcladora 1 1/2
P Obra: 1 Maestro, 4 oficiales, 5 ayudantes.
P Administrativo: coordinador. es, Director es, Residente es, Residente Altamira es, profsional SST es, Inspector SST es, Social es, social Altamira es, Inspector Obra es, Ing Ambiental es, Ing electrico es, Director ETA, Residente Guacamaya ETA, Residente Altamira ETA, profsional SST ETA,

Powered by CamScanner

Social ETA, Inspector ETA, Aux Topografia ETA. SDHT (Arq Mano, Ing Wilson, social Laura)

El dia de hoy continuan actividades de fundida de losa en zapatas costado norte cancha multiple. continuan excavaciones de zapatas de acuerdo a niveles suministrados por topografia, continua actividad de cierre perimetral del proyecto Según PMT, continua elaboración de formaletas en madera para anillos caisson se lleva a cabo comite de obra en presencia de pares como, cohesion social, ETA, SDHT.

Residente Interventoria

Fecha: 24-03-23
Clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00am
Herramienta: Bichiroques, maceta, Arco sierra martillo, cantilla.
Maquinaria: Mezcladora 1 1/2, volqueta 6y3.
P. Obra: 1 Maestro, 5 Oficiales, 5 ayudantes, 1 Operario, 1 vigilante
P. Administrativo: coordinador cs, Director cs, Residente cs, Inspector cs, Social cs, profesional SST cs, Inspector SST cs, Ing Luis Fernando Romero, Residente ETA, profesional SST ETA, Inspector ETA, Aux ETA.

Continuan actividades de Solado para zapatas, se señaliza via para elaboracion de soporte cierre de media calzada, continua elaboracion de formaletas en madera para anillos de caisson. Llega concreto para anillos caisson.

Residente Interventoria

Powered by CamScanner

Fecha: 25-03-23
clima: Nublado posible lluvia
Hora Inicio: 7:00 am
Hora Final: 2:00 pm
Herramientas: Bichmoques, Pico, pala, comtilla, martillo, maceta, cinta metrica
Maquinaria: Mezcladora 1 1/2, Volqueta 6yd, minicargador John Deere 320D. planta electrica.
P. obra: 1 Maestro, 5 oficiales, 5 ayudantes, 1 vigilante, 2 operarios
P. Administrativo: Coordinadores, Directores, Residentes, Inspectores, Ing Ambiental, Social, profesional SST, Inspector SST, Jefe personal, Residente ETA, Inspector ETA, Aux ETA.

continuan actividades de elaboracion de Formaletas para anillos Caisson. continuan excavacion mecanica costado Norte cancha multiple, se desmonta estructura de Baloncesto costado Oriental cancha multiple. se inicia demolicion de muro Tolete-0.15 costado oriente cancha. Se lleva a cabo reunion con vecinos del proyecto Guacamayas y demas asistentes voluntarios para tareas y socializacion del cierre de la via. en presencia de todos los entes profesionales de cohesion Social. Se realiza descargue d. acero para zapatas.

Residente Intervention

Fecha : 26-03-23
clima : Soleado
Horainicio: 7:00am
Hora Final:
Herramientas: Machete, cinta metrica, pica y pala, carretillo.
Maquinaria:
P. Obra: 1 Maestro, 6 oficiales.
P. Administración:

El dia de hoy se procede a desmontar rejas y malla eslabonada con un impacto Costado oriente cancha multiple. Se realizan ejes de zapatas.

F. [signature]
Residente.

Fecha: 27-03-23
Clima : Soleado
Hora Inicio .. 7:00am
Hora Final: 1:30pm
Herramientas:
Maquinaria: Volqueta eye, Minicargador John Deer 320D
P. Obra: 1 maestro, 5 oficiales, 6 ayudantes, 1 vigilante, 2 operarios
P Administración: coordinador en Residentes, inspector es, inspector SST es.

En visita de la supervisión se evidencia que se realizan trabajos de cimentación en zona de porton de ingreso norte, cruce de acero de refuerzo de zapatas, topografia para graderias y se evidencia que se realizo el desmonte de la malla con impacto. En dono se encuentra todo el personal de obra

y de la interventoría. Se recomienda al contratista continuar con la demolición de placas de concreto para mitigar el otro que se presenta en obra. Se dijo claro que este choque es responsabilidad del contratista por lo cual es importante tomar acciones en el menor tiempo posible.

Residente Interventoría.

Continuan excavaciones del terreno costado norte cancha multiple. Se desmonta adoquin costado sur cancha multiplo. Se traslada acero para empezar armar pantillas de zapatas. Se realiza trazado de ejes para zapatas. se demuelen columpelas de muelle de cerramiento costado sur cancha multiple. Se retira Acero para gradería. Se realiza demolición de piedra ubicada al costado sur de la cancha multiple. Se asegura sitio de trabajo en la vía en compañía de profesional SST.

Residente Interventoría.

Fecha: 28-03-23
Clima: Soleado Lluvia: 11:12pm - 12:05pm.
Hora Inicio: 7:00am
Hora Final: 4:30pm
Herramientas: Bichoques, pico, pala, carretillas, martillo, nivel, cinta metrica, hilo sienta
Maquinaria: Minicargador Jhon Deere 320, volqueta, planta electrica.
P. Obra: 1 Maestro, 5 oficiales, 3 ayudantes, 1 vigilante, 2 operarios, 2 Topografos
P. Administrativo: Coordinadores, Residentes, Inspectores, Inspector SST, Ing Hidraulicos,

social es, Residente ETA, Inspector ETA, Aux topografia ETA, Social ETA, Ing Seguridad ETA.

Continua actividad de armare de acero de refuerzo de zapatas costado norte Concreto multiplo. se realiza Cargamiento en via de acuerdo a INIT. Se arman columnas para zapatas de plataforma, se recibe acero pendiente de gradería. Inicia lluvia siendo las 11:12am lo cual impide continuar con las actividades programadas. A las 12:05pm Finaliza lluvia por lo que continuan las actividades del dia.

Residente de Interventoria

Fecha: 29-03-23
clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00am
Hora Final: 4:30 pm
Herramientas: Bichoque, maceta, martillo, cortillo, pala, cinta metrica
Maquinaria: Minicargador John Deere 320D Volqueta eyz Chevrolet, planta electrica,
P. Obra: 1 Maestro, 5 Oficiales, 6 ayudantes, Topografo, 1 vigilante, 1 Paletero.
P. Administrativo: coordinador es, Directora de, Ing Jose F. Romero es, Residente es, Inspector Obra es, Social es, Jefe personal es. Residente ETA, Inspector ETA, Aux Topografia ETA.

Residente Interventoria

Fecha: 29-03-23
clima: Soleado y Parcialmente nublado
Hora inicio: 09:00 am
Hora final: 12:30pm

Powered by CamScanner

*Topografía: Se realiza verificación del replanteo del PIP realizando recorrido de lo realizado por el contratista, evidenciando que el proyecto se encuentra dentro los límites establecidos.
- Se verifica el replanteo de las zapatas y en cuanto a ubicación (coordenadas) se encuentra bien ubicadas.
- Se verifica con nivel de precisión las cotas de las excavaciones y solados ejecutados, encontrando que las zapatas (10-11), 9, 8, 7, 6, 5 están más bajas de lo proyectado, es decir las excavaciones y solados están por debajo de las cotas de diseño. Se deben arreglar a las alturas de acuerdo con las carteras del contratista las cuales sí están correctas.

Edward Pedroza
Topógrafo ETA Interventoría

La interventoría solicita que se elaboren panelas de concreto para que puedan ser utilizadas en la separación de las parrillas de las zapatas, garantizando el espesor del recubrimiento del acero.
No se aceptan retazos de ladrillo o piedra para dicha labor.

Resid. de Interventoría

Continua solado para zapatas plataforma costado norte concreto multiple. Se inicia actividades de demolición placa contrapiso (asfalto) costado sur concreto multiple.
Se traslada material RCD a punto de acopio.
Se instalta acero de zapatas. (columnas y parillas)
Se realiza aseo de material RCD para traslado a escombrera

Fecha: 30-03-23
Clima: Soleado
Hora Inicio: 7:00am
Hora Final: 4:30pm
Herramientas: Bichiroque, macetas, palas, pico, martillo, cinta metrica.
P. Obra: 1 Maestro, 5 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 2 operarios
Maquinaria: Volquetas, Minicargador, Mezcladora 1 1/2
P. Administrativo: coordinadores, Residente es, Directora es, Ing apoyo es, Social es, Inspector obra es, Inspector SST es, Jefe personal.
Directora ETA, Residente ETA, Inspector ETA, Aux Topografia ETA, Social ETA, SST ETA.
Ing Electrico es, Mano SDHT, Laura SDHT, Ing Wilson SDHT.

Mediante profsional SST se realiza charla a trabajadores. Se inicia actividad de demolicion de vigas de cimientos costado sur cancha multiple. continua armada de acero de refuerzo de zapatas. Se instala acero en zapatas costado norte cancha multiple. Inica comite de obra #13 a las 9:00am en presencia de las partes involucradas SDHT, ETA, Cohesion Social. De acuerdo a las actas de vecindad se acordó una entrega parcial, para el dia de mañana y una entrega total el dia 12-04-23 a primera hora. Profsional SST ETA Solicita plafonar zona de trabajo. La entidad solicita demoler la via y Fundir Caisson lo antes posible. Cohesion Social esta a la espera de resultados de compresion de concreto para emitir a la intervention para posterior aprobacion.

Resid Interventoria

Fecha: 31-03-23
clima: Soleado
Hora Inico: 7:00am
Hora Fina: Bloques, macetas, martillo, pala, cinta metr
Herramientas: Minicargador Jhon doer 320, volqueta
Chevrolet-cyz
P. Obra: 5 oficiales, 5 ayudantes, 20 peraonios,
1 vigilante, personal electrico (3)
P. Administrativo: Residente CS, Inspector CS,
Residente ETA, Inspector auxiliar ETA, Topografia
ETA, social CS, SST CS, SST ETA, Social ETA.
31-Marzo-2023
Se mantiene el punto de obra organizado, limpio y
señalizado, no hay reporte ni de hallazgos significados.

Sara Feder
Jhon Fredy

Continua amare de acero para refuerzo zapata.
quedan plafonados excavaciones segun
recomendacion SST, Se realiza demolicion de
viga cerramiento muro costado Sur concha
multiple, continua excavación para acometidas
electricas. Se presenta incidente de trabajador.
SST CS realiza reporte y comunica a la interventoría
Se realiza cargue de material RCD para traslado
a escombreras.

Residente Interventoría

BITACORA – MIRADOR ALTAMIRA

Fecha: 28 /02 / 2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: Nublado
Maquinaria / Herramientas: Herramientas Menores - taladro rotomartillo
P Interventoria:
P Contratista: Residente, Insp obra, SST, T social
P Operario: 1 oficial, 3 Ayudantes

En este dia: se realizaron actividades como fundir placa de acceso al campamento y oficina de interventoria, se fundio el refuerzo de los parales del cerramiento perimetral, en horas de la mañana se recibio los materiales para continuar con las actividades, se inicio el armado de la estructura de la cubierta del campamento.

Fecha: 01 / 03 /2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: Nublado / Lluvioso
Maquinaria / Herramientas: Herramientas menores, taladro rotomartillo
P Interventoria: Residente
P contratista: Residente, Ins Obra, Ins SST, T social
P operario: 1 oficial 3 Ayudantes, cuadrilla topografica.

En este dia se realizaron actividades como la nivelacion en concreto de los senderos peatonales, se siguio realizando la instalacion de la estructura de la cubierta del campamento, se recibio rotomartillo, y planta.

Componente SST= Se llevo a cabo la implementación de la señalización en demarcación en el campamento el igual que se realizan los preoperacionales a los equipos menores, que se encuentran llevando a cabo actividades en dentición al igual que a la planta electrica.

Fecha: 02/03/2023
H Inicio
H final
Tiempo: Nublado
Maquinaria / Herramientas: Herramientas menores, taladro rotomartillo
P Interventoria: Residentes Supervisores.
P contratista Residente, Insp obra, SST, T social
P operario: 1 Oficial 3 Ayudantes

En este dia se siguio con las actividades de cerramiento perimetral, y construccion del campamento, se realizo comite de obra donde asistieron personal de interventoria, secretaria distrital del Habitat y personal de la contratista.
-Componente SST= Se llevo a cabo la delimitacion perimetral en los sitios peatonales brindando la seguridad se implementa al igual señalización con pare de la comunidad de como se va a realizar el Cerramiento del centro de la obra, y se delimita con Cinta.
- Se realiza la charla sobre manejo y limpieza retiro de materiales en el frente del campamento

Fecha: 03/03/2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: Nublado / lluvioso
Maquinaria / Herramientas: H menore, taladros rotomartillo
P Interventoria;
P contratista: Residente, Insp obra, SST, T social
P operario: 1 oficial 3 Ayudantes

En este dia seguimos con las actividades de cerramiento perimetral, adecuacion de senderos peatonales y se empezo con las divisiones de los muros para el campamento.

Componente SST

- Se llevó a cabo la señalizacion de emergencia adecuando los puntos de evacuación cel igual que el manejo de los residuos propios como: bolsas de cemento. = Se recomendó acopiarlas y coordinar con la residente ambiental el punto donde se pueden llevar dichas bolsas para su respectiva certificacion Aquel RSSL

Fecha: 04/03/2023

H Inicio

H final:

Tiempo: Nublado / Nuvioso

Maquinaria / Herramientas: H menores, talabros rotomartillos

P Interventoria:

P contratista: Residente, Insp obra, SST, T social

P Operarro: 1 oficial, 3 Ayudantes

En este dia se realizaron actividades de cerramiento perimetral, adecuacion de senderos peatonales y divisiones de muros del campamento se recibio capacitacion del area ambiental.

Componente SST

Se llevó a cabo la verificacion e inspeccion de camilla, extintor, y botiquín, adicionalmente se señalizo en frente de obra la ubicación se señalizaron las areas donde se estan acopiando el material de RCD, al igual que se llevó a cabo charla con relacion a manejo y autocuidado de materiales. Se procedio a socializar el procedimiento de condiciones y actos inseguros en el frente de obra.

Fecha: 6/03/2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: x/u6lado.
Maquinaria / Herramientas: H menores, taladros rotomartillo
P Interventoria:
P Contratista. Residente SST, T social
P. Operario: 1 oficial, 2 Ayudantes

En este dia se realizaron actividades de cerramiento y construcion campamento, se rocibio visita de parte de la interventoria.
Componente SST:
Se lleva a cabo la verificacion de las areas del campamento, se hace Charlas a los trabajadores sobre el uso diario y constante de EPP.
Se solicita suministrar los impermeables y Guantes de Vaqueto a los colaboradores.
R. SST.

Fecha: 7/03/2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: x/u4lado / Lluvioso
P Interventoria: Residente
P contratista: Residente, Insp obra, SST, T social
P operario: 1 oficial, 2 Ayudantes

En este dia se realizaron actividades como instalacion de camara Timelaps, se fundio placa para muro tablero electrico, se construyo estructura para cerramiento perimetral.
Componente SST. - Se adicionaron ~~Botas~~ en el frente de obra, adicional se llevo a cabo la reubicacion de los baños
Se genero el material RCD, que se encuentra acopiado.

Se lleva a cabo charlas sobre pausas activas a los colaboradores del frente de obra

Fecha: 8/03/2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: Nublado
Maquinaria / Herramientas: H Menor - Taladros Rotomartillo
P Interventoria, Residente, T social
P contratista: Residente, Insp obra, SST, T social
P Operario: 1 oficial, 2 Ayudantes.

En este dia se realizaron levante del muro para el tablero electrico, se inicio instalación de lona para el cerramiento perimetral del area central del Proyecto, se recibio visita por parte de la interventoria para examinar en que estado se encuentra el Proyecto, se iniciaron actividade de demolicion.
Componente SST = Se lleva a cabo Inspeccion a los equipos que se vienen utilizando para demolición, aliquot que se relacionan y se toman datos del. Taladro y del dos Cutor de Emergencia del Sector

Residente SST

Fecha: 9/03/2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: Lluvia
Maquinaria / Herramientas: H Menores - Taladros Rotomartillo
P Interventoria
P contratista: Residente, Insp Obra, SST, T social, 1 oficial, 2 Ayudantes

08-11-23 El frente de obra esta organizado, señalizado limpio, tiene sumideros protegidos, a pesar de no estar conectados se implementan de manera efectiva actividades del SIMO / Ing Ambiental

se siguro con las actividades de instalación de lona del cerramiento perimetral, se fundio columnas del muro para la instalacrón del tablero electrico, se realizo comite de obra donde se llevaria acabo el estado del proyecto, como atrasos, avances y compromisos. en el comite estuvieron secretaria distrital del Habitat, interventoria. y contratista.

Se hizo a este comite de seguimiento en obra con el area SST, aportando las observaciones dadas para el campamento, se realizo charla con los trabajadores sobre aspectos de cuidado de Herramientas y equipos

Residente SST

Fecha: 10/03/2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: Nublado / Lluvioso.
Maquinaria / Herramienta: Herramienta menor - motomartillo.
P interventoria:
P contratista: Residente, Insp obra, SST, T social, 1 oficial, 3 Ayudante

En este dia no se realizaron actividades externas ya que se prolongo las fuertes lluvias, se realizaron actividades dentro del campamento

Fecha. 11/03/2023
Inicio:
final:
Tiempo: Lluvia suave
P Interventoria.
P Contratista: Residente, Insp obra, T social, 1 oficial, 2 Ayudantes

En este dia se realizaron actividades en la parte interna del campamento.

fecha: 13/03/2023

En visita de supervisión se evidencio 1 residente obra, 1 residente SST, 1 social, 1 ofial y 2 ayudantes
Se realizo trabajos de demolicion con taladro percutor y acopio de escombro.
Por parte de interventoria se encuentra el residente.
La supervisión manifiesta su preocupación debido al poco personal de obra por la cual insta al contratista a aumentar la mano de obra y no incurrir en retrasos.

J. Sebastián Arbeláez B.
Apoyo supervisio SDHT.

Componente SST. Se dijo en botaderos que el subcontratista, viene realizando cambio y traslado de personal, lo cual no permite llevar un seguimiento a las actividades SST y a las condiciones de salud de los trabajadores que permanecen en frente de trabajo.
- Se lleva a cabo Charla Condiciones y actos inseguros, Se programa la Capacitación de Pausas activas.

HORA DE INICIO :
HORA FINAL :
TIEMPO NUBLADO Y LLUVIOSO
P. INTERVENTORIA : RESIDENTE.
P. CONTRATISTA : RESIDENTE, SST Y T. SOCIAL.
P. OPERATIVO : 1 OFICIAL Y 3 AYUDANTES.
MAQUINARIA : COMPRESOR Y 2 MOTOMARTILLOS.

EN ESTE DIA SE CONTINUAN CON LAS DEMOLICIONES Y TRASLADO DE ESCOMBROS AL CENTRO O PUNTO DE ACOPIO, DEJANDO ZONAS LIMPIAS.

FECHA: 14-03-2023.
H. INICIO:
H. FINAL:
TIEMPO: SECO
P. INTERVENTORIA :
P. CONTRATISTA : RESIDENTE - INS. DE OBRA - SST - T. SOCIAL.
P. OPERATIVO : 1 OFICIAL Y 3 AYUDANTES.
MAQUINARIA : COMPRESOR Y 2 MOTOMARTILLOS.

CONTINUACION DE ACTIVIDAD DE DEMOLICION E INSTALACION DE SEÑALIZACION DEL PMT.

FECHA : 15-03/2023.
H. INICIO
H. FINAL.
TIEMPO: LLUVIOSO EN HORAS DE LA TARDE 2:00 PM.
P. INTERVENTORIA: RESIDENTE Y AUXILIAR TOPOGRAFIA
P. CONTRATISTA : RESIDENTE - INS. DE OBRA - T SOCIAL.
P. OPERATIVO : 1 OFICIAL Y 3 AYUDANTES.
MAQUINARIA : PLANTA ELECTRICA Y 2 MOTOMARTILLOS.

SE CONTINUAN CON DEMOLICIONES, DESCARGUE DE HIERRO PARA

MURO DE CONTENCION.

Componente SST= Se lleva a cabo la relación y adecuación de inspecciones, en:

- Llegada del Minicargador.
- Suministro de extintores, botiquines, camillas.
- Inspección a los baños moviles.
- Se realizo la inspección de señalización interno del cerramiento.

Residente SST

Fecha: 16-03-2023

H Inicio:

H final:

Tiempo: soleado

P Interventoria: Residente.

P Contratista: Residente, Ins obra, SST, T social

P Operativo 2 oficial, 3 Ayudantes.

Maquinaria: compresor y 2 rotomartillo.

Se continuo con demolicion, instalacion de estructura para valla, culminacion de instalacion senalizacion PHT

Se lleva a cabo la charla Sobre riesgos y manejo adecuado del Uso de Epp y Adicional Se le informa al personal Sobre la conformación de la brigada de primeros auxilios de emergencia.

Residente SST

Fecha: 17-03-2023

H Inicio:

H final.

Tiempo: Nublado / Lluvioso

P Interventoria

P Contratista. Residente, Ins Obra, SST, social

Maquinaria: compresor, 2 rotomartillo.

P Operario: 2 oficiales: 5 Ayudantes

Se continua con demoliciones, adecuacion pase vehicular parte posterior por solicitud

Por habitantes del sector.
- El dia 17 de marzo se lleva a cabo dos demoliciones, Verificando las actividades realizados en obra.
- Se llevara a cabo las charla diaria sobre manejo de ergonomia. y se implementan nueva señalacion en el frente. Residente SST
Fecha: 18-03-2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: soleado.
P Interventoria:
P Contratista Residente, T social
P Operario: 2 oficiales 5 Ayudantes.
Maquinaria: Rotomartillo, Bobcat, Doble troque.
En este dia se siguio con la actividad demolicion, recolecion de RCD.
- Componente SST = Se llevo a cabo las implementacion de... el tanque de Suministro de Agua potable el igual que se instalo el pnto de hidratacion.
- Se revisa la Señalizacion y se sugiere cambio a los que se encuentra deteriorados.

Fecha: 21/03/2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: soleado.
P Interventoria:
P Contratista: 2 oficiales, 6 Ayudantes.
P operario: Residente, Ins Obra, SST, T social
Maquinaria: Rotomartillo, Bobcat, Doble troque.

En este dia se continua con demolicrones, se realizo recoleccion de RCD.

Fecha: 21/03/2023.

Se evidencia en visita de supervision personal de maano de obra 2 oficiales y 6 ayudantes, Por parte del contratista se encuentra completo el personal Porl parte de Interventoria se todo evidencia personal en el momento de la visita. Se continua con demdiciones y provisional de servicios publicos.

Juan Sebastian Arcila
apoyosupervision SDHT.

Componente SST
Se realizo capacitacion especial a. el personal de vigilancia, adicional. Se hace entrega del formato de visitantes y control a terceros este formato cumple varias funciones, adiqual que se lleva a cabo la inspeccion a los maquinaria, equipo y herramientas en el frente de obra

Resp. SST

Fecha: 22/03/2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: soleado / Lluvioso
Maquinaria: Rotomartillo, Bocat, Doble troque, Retroexcavadora
Interventoria: Residente.
contratista: Residente, Insp obra, SST, T social.
Operario: 2 Oficiales 5 Ayudantes

En este dia se iniciaron Actividades de excavación, se realizo retiro de material de la excavación.
Se llevo a cabo, la capacitacion sobre manejo de riesgos y condiciones inseguras en el frente de obra, debido a la presencia de personal ageno a la obra.

Al igual que se realizan las inspecciones a los equipos y a las actividades que se vienen realizando con equipo menor.

Resd. SST

Fecha: 23-03-2023
Hinicio:
Hfinal:
Tiempo: soleado
Maquinaria: Bobcat. Volqueta.
P Interventoria. Residente
P contratista. Residente, Insp obra, SST, T social,
P Operario: 2 oficiales.

Componente. SST. Se lleva a cabo la instalación del plano de evacuación de obra, al igual que se realiza la capacitación sobre Manejo de excavaciones y demoliciones Seguras. en las horas de la mañana.
Al igual a las dos de la tarde se llevará a cabo la Socialización del plan de emergencia con todos los trabajadores

Residente SST

En este dia se siguio con la actividad de excavacion Para muro de contencion, se realizo retiro de material de la excavación, y se siguio con demoliciones.

Fecha: 24-03-2023
Hora Inicio: 7:00 Am
Hora Salida:
Tiempo: Soleado
Maquinaria: Bodcat, Volqueta, Rotomartillo, retroexcavadora.
OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA: NO SE EVIDENCIA RESIDENTE SST-MA POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA.

JONATHAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

En este día se siguio con las actividades de demolición, se retiro materral de la excavación del muro de contención. LAP 3
Componente sst.: Se hacen a cabo inspecciones a las herramientas, de mano de obra y electricos al igual se socializo el procedimiento. Seguro de Ingreso de Visitantes.

Residente sst

Fecha: 25-03-2023.
H Inicio:
H final.
Tiempo: Soleado.
Maquinaria: Bodcat, Volqueta, Rotomartillo, Retro excavadora
P Interventoria: SST
P Contratista: Residente, Inp obra, SST, Social, Ambiental.
P Operario: 2 oficiales.

En este dia se siguso con la actividad de demolicrón, y se inicio actividad de submuracrón en la excavacion del muro de contencion. LAP 3
Componente SST: Se hace conformacion de la brigada y se continua con las actividades con la comunidad con relación a con las medidas de prevención a terceros. de acuerdo al comité de trabajo reunido el dia 25 de Marzo de 2023.

Resid. SST

Fecha: 27 marzo 2023
En visita a de la supervisión se evidencian trabajos de excavación manual para posterior mejoramiento de terreno zona oriental para muro de contención Igualmente se realiza demolición con automartillo o martillo picador sector occidental.
Se cuenta con personal de dos e interventoría Se recomienda realizar señalización en entornos de excavación.

Apoyo Arq.

En este día se siguio con la actividad de demolicion, se retiro material de la excavacion de muro de contencion y submuracion de la excavacion del muro de contencion
Lpg 3
Componente SST = Se lleva a cabo charla sobre manejo seguro de maquinaria y equipos Al igual que en las horas de la tarde. Se llevo a cabo los temas del plan de Emergencia. con la respectiva divulgación del procedimiento dicha Capacitación fue evaluada, Se llevaron a cabo los preoperacionales de la retroexcavadora de marca JCB 3CX pajanta al igual que a los equipos de demolición electrica de marca. R. SST Ajul

Fecha: 28-03-2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: Nulado
Maquinaria: Volqueta, Rotomartillo, Retroexcavadora
P Interventoria: Residente.
P Contratista: Residente, Insp Obra, SST, T social
P Operario: 3 oficiales 5 ayudantes

En este dia se realizaron, demoliciones, submuracion, excavacion

Componente SST.
Se llevo a cabo en el sector de Altamira la reunión del comité Copasst, exigiendo compromisos y recordando los trabajadores con su representante dicha reunión se llevó a cabo en el frente de obra, verificando actividades y necesidades que subsisten el contrato

Coord. SST

OBSERVACIÓN por parte de interventoria: la interventoría ve con preocupación la ausencia de la comisión topográfica por parte del contratista de obra cohesión social, el topógrafo contractual tiene un porcentaje de 50%., ya que la ausencia del topógrafo trae reproceso a las actividades realizadas.

JONATHAN M.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Fecha: 29-03-2023.
H Inicio:
H final:
Tiempo: Soleado
Maquinaria: Retroexcavadora, motobomba, Martillo
P Interventoria: Residente.
P Contratista: Residente, Insp obra, T social. SST
P Operario: 3 oficiales & Ayudantes.

En este dia se realizaron actividades de excavacion para muro de contencion, submuracion, y demolicion de placa, se recibio materiales.
Componente SST = Se lleva a cabo la contingencia de la ruptura de un ducto de gas, llevando a cabo la presencia de empresa de gas. y bomberos en el sitio, controlando y acordonando el area, y de manera inmediata.

Residente SST

Fecha: 30-03-2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: Soleado
Maquinaria: Retroexcavadora, Rana compactadora
P Interventoria: Residente
P Contratista: Residente, Insp Obra, T social, SST
P Operativo: 3 oficiales 5 Ayudantes
Componente SST, se lleva a cabo revisión del Orden de intervención, el nivel que se verifica que la retroexcavadora que se encuentre realizando los cortes de manera segura, ya que debido a la excavación hay poco espacio de trabajo. Se le recomienda siempre dejar el pto de reversa.

31-Marzo-2023.
La obra se encuentra en perfecto estado de orden, aseo y limpieza, se mantiene aislada la zona de la geodroda chiquita, y se retiran los RCD de las excavaciones en los tiempos establecidos //

R.A cto.

Se realizo actividad de excavacion en muro de contencion, se realizo retiro de RCD, y se inicio nivelacion y compactacion del terreno LAJAS.

Fecha: 31-03-2023
H Inicio:
H final:
Tiempo: Soleado.
Maquinaria: Retroexcavadora, Rana Compactadora
P Interventoria:
P Contratista: Residente, Insp Obra, SST, T social.

Poperativo: 3 Oficiales 6 Ayudantes

En este dia se realizo nivelacion y compactacion. se Siguio con la actividad de demolicion de placa asfaltica.

ANEXO 05 – INFORME SOCIAL

INFORME MENSUAL SOCIAL INTERVENTORÍA N.3

TERRITORIO 2

PERIODO DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2023

Versión 1

CONTRATO No. 1260-2022

"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL".

LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL

TERRITORIO 2- PIP GUACAMAYAS, PIP MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA

MARZO 2023

INFORME MENSUAL SOCIAL INTERVENTORÍA N.2

TERRITORIO 2

Versión 1

CONTRATO No. 1260-2022

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	05/04/2023	Versión inicial del documento

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Elaboración	Revisión	Aprobación y VoBo
		
T.S. Jennifer E. Vega Solano **Profesional Social** **Interventoría** **Territorio2**	Arq. Diana Avendaño **Director de Obra** **Interventoría** **ETA**	Laura Zúñiga Andretti Menjura **Apoyo social** **Supervisión SDHT**

TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN 5

II. OBJETIVOS 6

III. ALCANCE INTERVENTORÍA SOCIAL 7

IV. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 8

V. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 9

VI. PLAN DE SEGUIMIENTO INTERVENTORÍA PROGRAMAS DEL PGS 11

1. VERIFICACIÓN PERSONAL COMPONENTE SOCIAL 11

2. PRELIMINARES 12

3. PROGRAMA DE INFORMACIÓN 12

4. PROGRAMA DE DIVULGACIÓN 13

5. PROGRAMA ATENCIÓN AL CIUDADANO 15

6. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN 16

7. PROGRAMA ACOMPAÑAMIENTO ACTIVIDADES TÉCNICAS 18

8. PROGRAMA EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO 19

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1- Ubicación PIP Guacamayas 10

Ilustración 2- Ubicación PIP Mirador Altamira 11

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1Información general del proyecto 8

Tabla 2- Personal componente social 11

Tabla 3- Indicadores programa de información 13

Tabla 4- Indicadores programa divulgación 14

Tabla 5- Indicadores programa de atención al ciudadano 15

Tabla 6- Indicadores programa de participación 17

Tabla 7- Indicadores actividades acompañamiento técnico 19

ANEXOS

Anexo N1- Soportes seguimiento preliminares sociales

Anexo N2- Soportes programa de divulgación

Anexo N3- Soportes programa de atención al ciudadano

Anexo N4- Soportes programa participación

Anexo N5- Soportes actividades acompañamiento técnico

Anexo N6- Soportes programa de evaluación y seguimiento

I. INTRODUCCIÓN

Mediante Resolución 864 del 09/12/2022 se adjudica el Contrato 1260 de 2022 entre la Secretaría Distrital de Hábitat -SDHT- y ELSA TORRES ARENALES que tiene por objeto "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL".

En el marco del Contrato en mención, el componente social con el objetivo de dar cumplimiento al Plan de Seguimiento de Interventoría se describe en el presente informe las actividades ejecutadas en el periodo del 01 al 31 de marzo de 2023. Lo anterior, bajo los requisitos y Términos de Referencia del Anexo Social y de los Planes de Gestión Social de las actividades sociales que dieron origen al proyecto.

La estructura del informe puntualiza la relación de actividades, soportes y formatos de control para supervisar, verificar, asesorar, observar y aprobar las actividades desarrolladas por el Contratista para la gestión social del Contrato de obra 1259/2022-Consorcio COHESIÓN SOCIAL correspondiente al Territorio 2.

II. OBJETIVOS

General

Registrar el seguimiento de las actividades realizadas por el Contratista en el periodo objeto de informe, garantizando el cumplimiento del plan de gestión social proyectado, generando acciones de control y supervisión, de manera sistemática, periódica y documentando la gestión adelantada por el Consorcio en los procesos y programas, garantizando el estricto cumplimiento de las obligaciones del componente social descritas en el contrato y en las disposiciones legales vigentes, de acuerdo con los criterios de calidad, oportunidad y veracidad.

Específicos

- Describir las actividades realizadas en el período por la Interventoría en articulación con las actividades del área social Contratista, dando cumplimiento a lo establecido en el Plan de Gestión Social con base en el Anexo Social del proyecto.

- Garantizar que los productos y procedimientos que implemente el Contratista proporcionen la información pertinente para el manejo de los impactos sociales en la ejecución de los programas establecidos contractualmente.

- Verificar el cumplimiento del cronograma general y semanal de actividades y hacer cumplir los tiempos establecidos de formulación, entrega y ejecución en cada uno de los programas y entrega de productos.

III. ALCANCE INTERVENTORÍA SOCIAL

Para el logro de los objetivos enunciados, la presente Interventoría social contó con los siguientes alcances:

- Asesoró, acompañó, recomendó y se pronunció sobre los aspectos relacionados con la elaboración, observación y aprobación final del Plan de Gestión Social.
- Consolidación de las actividades sociales para los programas de información, divulgación, atención al ciudadano, participación, acompañamiento social al área técnica y evaluación y seguimiento.
- Revisó y emitió observaciones para aprobación de los documentos y productos de las actividades de la etapa de ejecución de obra, presentados por el Contratista.
- Se pronunció frente a los incumplimientos de remisión y ajuste de observaciones de los productos concretados en los comités de seguimiento social, generando apremios y comunicados de incumplimientos respectivos.
- Controló la disposición del personal social, cumpliendo con los requerimientos definidos en el pliego.
- Participó en el 100% de reuniones realizadas para el seguimiento del componente social, tanto con el Contratista como con la entidad SDHT.
- Adoptó para su gestión, el Manual de Indumentaria y Anexo Social del contrato según SDHT.

IV. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Tabla 1Información general del proyecto

DESCRIPCIÓN	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
NOMBRE	**ELSA TORRES ARENALES**	**COHESIÓN SOCIAL**
TERRITORIO	**2**	**2**
No. CONTRATO	1260-2022	1259-2022
OBJETO DEL CONTRATO	"Realizar la interventoría técnica, jurídica, social, ambiental, administrativa y financiera para la construcción de obras de espacio público en los territorios priorizados por la Secretaría Distrital del Hábitat en la Localidad de San Cristóbal."	"Realizar la construcción de obras de espacio público en los territorios priorizados por la Secretaría Distrital Del Hábitat en la localidad de San Cristóbal." Territorio 2
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	Localidad de San Cristóbal – Barrios Guacamayas y Panorama	Localidad de San Cristóbal – Barrios Guacamayas y Panorama
PIP ASIGNADOS	Guacamayas Mirador Altamira Chiguaza	Guacamayas Mirador Altamira Chiguaza
VALOR DEL CONTRATO	$1.555.859.401	$10.129.774.324
PLAZO ESTIMADO	10 meses	9 meses
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	28/12/2022	28/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN DE CONTRATO	28/10/2023	27/09/2023

V. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La Localidad de San Cristóbal es la zona cuarta (número 4) del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra ubicada al suroriente de la ciudad, incluyendo una parte urbana y una extensión rural en los Cerros Orientales. Esta localidad, está dividida en cinco Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ) que corresponden a: UPZ 35 San Blas de Sebaste, UPZ 33 Sosiego, 34 Veinte de Julio, 50 La Gloria y UPZ 51 Los Libertadores.

Territorio 2

- **Guacamayas**

El parque Guacamayas se ubica en la UPZ: 50 “La Gloria”, en el Barrio Guacamayas sector I, II y III; al sur de la Av. Ciudad de Villavicencio en la parte media de la localidad, entre la Dg 36H Sur y Dg 36 G Sur y entre Cll 37B Sur y Cr 2D Bis, cerca al CAI y el salón comunal de Guacamayas y al pie de cerro del Parque Entrenubes – Cuchilla de Guacamayas, en un entorno comercial y un nodo de transporte por donde transitan varias rutas del SITP.

Sin embargo, el parque se ubica en la parte alta de estos desarrollos, sin tener una relación espacial directa con esta. El área a intervenir tiene una parte plana sobre la cual se desarrolla el programa del parque y una pendiente hacia el costado norte del predio colindando con la Dg 37 F Sur y 39 Sur. La intervención se extiende sobre la Cr 2 B Bis y unas escaleras que van desde el parque hacia el CAI Guacamayas, ubicado en la parte baja del parque.

El parque Guacamayas “fue priorizado dentro del Proyecto Integral de Revitalización en el ámbito del Cable, por ser espacios representativos dentro de la localidad de San Cristóbal y que su ubicación juega un rol importante en el sistema funcional del territorio dada su cercanía o ubicación con respecto al trazado del cable aéreo” (Anexo Técnico Contrato 1259 de 2022)

Ilustración 1- Ubicación PIP Guacamayas



- **Mirador Altamira**

El Área de Intervención Priorizada (AIP) Altamira-Chiguaza se localiza en el entorno de la estación de retorno del Proyecto Cable Aéreo, donde también confluye la Av. de los cerros, futura avenida perimetral de oriente. El AIP se ubica en la parte alta de la UPZ La Gloria y limita al sur con la quebrada Chiguaza uno de los cuerpos de agua más sobresalientes de la Localidad, al norte con la calle 42 sur, al oriente con la Av. de los cerros y la carrera 13 Este y al occidente limita con la carrera 12A Este.

Esta intervención, se deriva de la meta de adecuar 15000 metros cuadrados de espacio público priorizados para Proyectos Integrales de Revitalización entorno a nuevas infraestructuras de transporte, es así como nace la propuesta del Proyecto Integral de Revitalización en el ámbito del Cable Aéreo San Cristóbal el cual hará énfasis en intervenciones para mejorar el espacio público, el paisajismo, la infraestructura vial asociada a los parques y la localización de equipamientos que son necesarios, en las áreas seleccionadas, que corresponden a los Polígonos de Intervención Puntual

Ilustración 2- Ubicación PIP Mirador Altamira



Fuente: Subdirección de Operaciones – SDHT, 2021.

VI. PLAN DE SEGUIMIENTO INTERVENTORÍA PROGRAMAS DEL PGS

1. VERIFICACIÓN PERSONAL COMPONENTE SOCIAL

Para el periodo del informe se realizó la aprobación y se contó con el personal relacionado a continuación para el desarrollo de las actividades del componente social, se contó con la permanencia de las Profesionales Sociales relacionadas a continuación.

Tabla 2- Personal componente social

Entidad	Cargo	Cantidad	Dedicación	PIP	Nombre
Consorcio COHESIÓN SOCIAL	Profesional Social Contratista	1	100%	Guacamayas	Alejandra Limas
	Profesional Social Contratista	1	100%	Altamira	Bibiana Castro

2. PRELIMINARES

Revisión y apropiación de la documentación entregada por la Entidad, referente al desarrollo del contrato, incluyendo los productos generados en la etapa de estudios y diseños del Cto. 863-2021, por lo cual, para el presente periodo, la Interventoría recibió para el 4 de marzo el informe de revisión y apropiación de la información de la Consultoría y la actualización de actores y organizaciones sociales, se emitieron observaciones el 8 de marzo y para el 9 de marzo se recibieron los ajustes.

Esta información mencionada anteriormente, fue remitida a la entidad SDHT supervisión social para el día 14 de marzo dando cumplimiento con esta obligación del Contratista una vez revisado por la Interventoría.

Ver Anexo N1- Soportes seguimiento preliminares sociales

3. PROGRAMA DE INFORMACIÓN

- **Reunión de inicio**

No se adelantaron actividades de este ítem para el periodo, toda vez que estos encuentros ya fueron ejecutados el 29/01/2023 para PIP Altamira y PIP Guacamayas.

- **Reunión de avance**

No se adelantaron actividades de este ítem para el periodo.

- **Reunión finalización**

No se adelantaron actividades de este ítem para el periodo.

- **Reunión extraordinaria**

No se adelantaron actividades de este ítem para el periodo.

- **Indicadores de Gestión y cumplimiento**

Tabla 3- Indicadores programa de información

INDICADORES		Cumplimiento
Reunión inicio	Cantidad de reuniones de inicio realizadas X100% Cantidad de reuniones de inicio requeridas	N/A
	Cantidad de personas asistentes a reuniones de inicio X100% Cantidad de personas convocadas a reuniones de inicio	N/A
Reunión Finalización	Cantidad de reuniones de finalización realizadas X100% Cantidad de reuniones de finalización requeridas	N/A
	Cantidad de personas asistentes a reuniones de finalización X100% Cantidad de personas convocadas a reuniones de finalización	N/A
Reunión avance	Cantidad de reuniones de avance realizadas X100% Cantidad de reuniones de avance requeridas	N/A
	Cantidad de personas asistentes a reuniones de avance X100% Cantidad de personas convocadas a reuniones de avance	N/A
Reunión Extraordinaria	Cantidad de reuniones extraordinarias realizadas X100% Cantidad de reuniones extraordinarias requeridas	N/A
	Cantidad de personas asistentes a reuniones extraordinarias X100% Cantidad de personas convocadas a reuniones extraordinarias	N/A

4. PROGRAMA DE DIVULGACIÓN

- **Volantes**

Se realizó la revisión, observaciones, envío a SDHT aprobación y aval respectivo de las piezas de divulgación de convocatoria para las reuniones de comité de veeduría de PIP Altamira y PIP Guacamayas.

En total fueron distribuidas 46 piezas para PIP Guacamayas y 23 para el PIP Altamira.

- **Afiches e instalación de PSI**

Con el aval de la entidad SDHT para la pieza de divulgación, durante el periodo del informe se verificó la permanencia de los afiches instalados para la estrategia de contratación de MONC en los barrios Panorama PIP Altamira y Guacamayas PIP Guacamayas, como locales comerciales de gran visibilidad del área de influencia de cada sector.

De otro lado, fueron actualizados los afiches de contratación en la Alcaldía Local de San Cristóbal.

- **Invitaciones personalizadas**

Para este periodo no se adelantaron actividades de este ítem.

- **Perifoneo- mecanismos de divulgación**

Para este periodo no se adelantaron actividades de este ítem.

- **Valla Informativa**

Por parte de la Interventoría, fue verificada la instalación de las vallas sociales según lo requerido en el Anexo Social y en el Manual de Indumentaria de SDHT.

Ver Anexo N2- Soportes programa de divulgación

- Indicadores

Tabla 4- Indicadores programa divulgación

INDICADORES		Cumplimiento
Vallas	Número de vallas informativas instalada en el periodo X100% Número de vallas informativas requeridas en el periodo=2	100%
Volantes	Número de volantes de información entregados en el periodo X100 %= 23 Altamira – 46 Guacamayas Número de volantes de información requeridos en el periodo= 23 Altamira – 46 Guacamayas	100%
Invitaciones personalizadas	Número de invitación personalizada entregados X100% Número de invitación personalizada programados	N/A
Afiches	Número de afiches informativos entregados X100%= 2 Altamira – 4 Guacamayas Número de afiches informativos requeridos = 2 Altamira – 4 Guacamayas	100%

5. PROGRAMA ATENCIÓN AL CIUDADANO

- **Punto de Atención al Ciudadano -PAC-**

Durante el periodo se realizó la verificación de la atención de los Puntos de Atención PAC por las Profesionales Sociales del Consorcio Cohesión Social y los nuevos horarios establecidos, así como el pendón del PAC según el Manual de Indumentaria de la entidad.

Durante el periodo, los PAC permanecieron con todos los elementos y equipamientos requeridos en el Anexo Social del proyecto.

- **Atención, gestión y cierre de PQRSD**

Durante el presente periodo no se reciben PQRSD para el Territorio 2.

Se efectuó el cierre de la PQRSD N1 del PIP Guacamayas.

-PIP Guacamayas se verificó cierre a conformidad de una (01) PQRSD:

PQR N1: Señora Blanca Poveda indagó por los diseños en cuánto a la altura de las rejas del parque PIP Guacamayas, el área social informó a la ciudadana que los diseños no están a cargo del Consorcio Contratista, de esta manera, la sugerencia se tendrá en cuenta para la revisión definitiva según normativa de IDRD y se informará en próximos comités en caso de que exista alguna novedad y se dio cierre a conformidad. PQRS cerrada.

Ver Anexo N3- Soportes programa de atención al ciudadano

Tabla 5- Indicadores programa de atención al ciudadano

INDICADORES		Cumplimiento
PQRS MES	Número de atenciones ciudadanas cerradas en el mes X100%=1 Número de atenciones ciudadanas recibidas en el mes=1	100%
PQRS CONSOLIDADO	Número de atenciones ciudadanas cerradas en todo el desarrollo del proyecto X100%=3 Número de atenciones ciudadanas recibidas en todo el desarrollo del proyecto=3	100%
ATENCIÓN PAC	Número de horas de atención en el punto PAC en el mes X100%=20 semanales Número de horas de atención requeridas en el punto PAC en el mes= 20 semanales	100%

6. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN

- **Comité veeduría**

Durante el periodo, la Interventoría solicitó el cronograma de temáticas de pedagogía y avance de obra que se proyectarán para las metodologías de las reuniones de veeduría a realizar mensualmente tanto para el PIP Altamira como para el PIP Guacamayas, lo anterior contó con la aprobación de Interventoría y aval de SDHT para el día 07 de marzo.

Para el presente periodo, se revisó, observó y aprobó la metodología de las reuniones que se llevaron a cabo los días 18 de marzo de manera virtual y 25 de marzo de manera presencial para los PIP del Territorio 2, dichas documentos fueron aprobados con los volantes de convocatoria y presentaciones de Power Point, contando con el aval de SDHT respectivamente.

La Interventoría Social efectuó acompañamiento en las reuniones y aseguró la recepción y solución de inquietudes de los avances de obra desde cada componente del proyecto, así como la generación de compromisos de cada encuentro. De forma relevante los comités de veeduría solicitaron apoyo con las entidades locales y la SDHT para el tema de seguridad en los frentes de obra durante el desarrollo de las actividades.

Para el caso del PIP Guacamayas específicamente, se realizó la modificación de la metodología del comité de veeduría, con el fin de informar de forma oportuna a la comunidad del área directa de influencia de la KR 2B BIS C la socialización del PMT y el cierre de la media calzada de esta vía; durante la reunión del 25 de marzo, se establecieron compromisos en cuánto a la concertación de un encuentro posterior de verificación y definición de los diseños de la vía frente al Parque con la SDHT, lo anterior dado que los diseños actuales cuentan con una reducción de carril, este encuentro será desarrollado para el próximo periodo.

Fueron solicitados, observados, revisados y aprobados los productos de las reuniones de veeduría, los cuales contaron con el aval de SDHT.

Finalmente, se realizó la solicitud de la actualización y verificación de los miembros pertenecientes al comité de veeduría para los PIP Guacamayas y PIP Altamira.

PLANTILLA PERSONAL CONTRATO DE OBRA No. 1259-2022 MARZO

1	JULIAN RICARDO BENAVIDES GIL	80851640	FORESTAL (1)
2	SARA YANETH FERNANDEZ	52389930	AMBIENTAL (1)
3	ANGIE ALEXANDRA VARGAS SOLANO	1015449155	AUXILIAR COMPONENTE AMBIENTAL
4	RAMON RODRIGUEZ	79109763	RESIDENTE (2)
5	RENATO IVAN JIMENEZ CHACON	79327857	RESIDENTE (1)
6	IVONNE CATALINA FUENTES URIBE	53079728	DIRECTOR (1)
7	MARIO RAUL PACHECO CHACON	79458239	COORDINADOR (1)
8	PAULA ANDREA RODRIGUEZ	1030547315	RESIDENTE SST (2)
9	NANCY STELLA FORERO	65797857	RESIDENTE SST (1)
10	JUAN DAVID AHUMADA	1018500949	AUXILIAR DE INGENIERIA
11	BIBIANA CASTRO BOCANEGRA	52223617	RESIDENTE SOCIAL (2)
12	DEISY OTERO SALGADO	1124031946	INSPECTOR DE OBRA 1
13	LAURA ARAUJO BARRERA	1122407151	INSPECTOR DE OBRA 2
14	ALEJANDRA LIMAS	1022351286	RESIDENTE SOCIAL 1
15	PEDRO ALEXANDER SOSA MARTÍNEZ	79826439	TOPÓGRAFO
16	DANIEL FELIPE GÓMEZ CUBILLOS	1030546387	ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN DE VÍAS
17	CARLOS NELSONDUQUE CUADROS	80201496	PROFESIONAL JURÍDICO
18	JHON SEBASTIÁN LEGUIZAMÓN	1013615394	ARQUEÓLOGO
19	PEDRO ALEXANDER GUTIÉRREZ	86050324	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
20	JULIETH MANZANARES	1018459879	ESPECIALISTA HIDRÁULICO
21	RICHARD JHAIR LOBOA SÁNCHEZ	86053485	ESPECIALISTA ELÉCTRICO
22	GUSTAVO ADOLFOVACA ACOSTA	19436722	PROFESIONAL EN CALIDAD DE OBRA
23	JOSÉ LUIS CERÓN	1121833673	ESPECIALISTA EN CONTROLDE PRESUPUESTOS
24	JUAN CARLOS RUGE CÁRDENAS	91487960	INGENIERO GEOTECNISTA

- **Apoyo a la generación de empleo MONC**

Durante las reuniones de comités de seguimiento y ajustes en la etapa de preliminares previo al inicio de las obras, se acordó que el componente social tendría la verificación de la contratación de un 15%de mano de obra no calificada de la localidad -MONC-.

Así mismo, se realizará la verificación de la contratación bajo un enfoque de género en cuánto al fortalecimiento de vinculación de personal mujeres dentro del proyecto con una meta del 30% sobre el total del personal de los Consorcios Contratistas del proyecto.

Durante las reuniones de inicio del territorio 2, fueron socializados los datos de los Puntos de Atención Ciudadana de cada micro territorio para que la comunidad interesada haga llegar las hojas de vida para el proceso de contratación respectiva, según los perfiles requeridos.

Durante el periodo del presente informe 1 al 31 de marzo, el Contratista contó con un total de 38 trabajadores de MONC y un total de 22 trabajadores de la localidad de San Cristóbal, con un porcentaje de cumplimiento del 57.89%.

La Interventoría solicitó y verificó el trámite respectivo, así como los certificados ya existentes del personal MONC perteneciente a la localidad, vinculado dentro del proyecto 1259 de 2022, se cuentan con 12 certificados a la fecha y los demás ya se encuentran en trámite en la página Web de la Alcaldía Local.

Ver Anexo N4- Soportes programa de participación

- **Talleres pedagógicos**

No se adelantaron actividades de este ítem para el periodo.

- **Estrategia de sostenibilidad**

No se adelantaron actividades de este ítem para el periodo.

Tabla 6- Indicadores programa de participación

INDICADORES		Cumplimiento
CUMPLIMIENTO	Cantidad de reuniones con comité veeduría ciudadana realizadas X100%=4	100%

	Cantidad de reuniones con comité veeduría ciudadana requeridas=4	
CUMPLIMIENTO	Cantidad de personas asistentes a reuniones con comité de veeduría X100%=20 Cantidad de personas convocadas a reuniones con comité de veeduría=20	100%
CUMPLIMIENTO	Número de talleres pedagógicos realizados x100% Número de talleres pedagógicos requeridos	N/A
CUMPLIMIENTO	Número de plegables de sostenibilidad entregados x100% Número de plegables de sostenibilidad requeridas	N/A
CUMPLIMIENTO	Número de trabajadores de MONC de la localidad vinculados x100%=22 Número de trabajadores de MONC vinculados=22	57.89%

7. PROGRAMA ACOMPAÑAMIENTO ACTIVIDADES TÉCNICAS

- **Apoyo levantamiento de actas de vecindad (Inicio y Cierre)**

Para el presente periodo del informe 1 al 31 de marzo, se realizó la revisión, observaciones INT-PARQUES-312, recepción de ajustes y trámite de firmas y aprobación de las actas de vecindad de inicio del PIP Altamira con el comunicado INT-PARQUES-406; lo anterior, para la entrega de copias a propietarios y respectiva radicación final a Interventoría.

De otro lado, se enviaron las observaciones de las actas de vecindad de inicio del PIP Guacamayas para el 8 de marzo mediante comunicado INT-PARQUES-313, de este modo, se recibió el comunicado con el consolidado de actas para el 13 de marzo, sin embargo, dado que no existió una entrega del material físico y magnético completo, la Interventoría envió comunicado INT-PARQUES-383 de incumplimiento de este producto para el 21 de marzo. Posteriormente, Contratista Cohesión Social remitió a interventoría entrega parcial el 23 de marzo, la cual continuó con la no subsanación de las observaciones iniciales y correspondientes al cumplimiento de la Metodología de actas de vecindad aprobadas para el Territorio 2, razón por la cual se envió comunicado INT-PARQUES-407 con la devolución y el acta de la reunión efectuada por el área social y técnica de Interventoría donde se evidencia junto con el Contratista las falencias y no alcance de las observaciones solicitadas.

De este modo, durante comité integral de obra se establecen entrega parcial para la primera semana de abril y entrega final el 10 de abril, respectivamente.

- **Actas de compromiso**

Para el PIP Altamira, durante el periodo del presente informe se dio cumplimiento con lo establecido en el comité veedor del periodo anterior, en lo que refiere a la ejecución de las actas de compromiso con los propietarios de los vehículos en los cuales su acceso vehicular al garaje de los predios se afectaría con el cierre del frente de obra.

De este modo, se realizó la verificación del desarrollo de dos (02) actas de compromiso con los soportes respectivos para dicho tema mencionado.

Ver Anexo N5- Soportes actividades acompañamiento técnico

Tabla 7- Indicadores actividades acompañamiento técnico

INDICADORES		Cumplimiento
Actas de vecindad de inicio	Número de actas de vecindad de inicio levantadas x100=64 Número de actas de vecindad inicio requeridas=64	29.68%
	Número de copias de actas de vecindad entregadas a la comunidad x100% Número de copias de actas de vecindad requeridas	N/A
Actas de vecindad de cierre	Número de actas de vecindad de cierre levantadas x100 Número de actas de vecindad de cierre requeridas	N/A
Actas de compromiso	Número de actas de compromiso levantadasx100%=2 Número de actas de compromiso requeridas=2	100%
Registros fílmicos y fotográficos	Número de registros fílmicos y fotográficos realizadosx100%=64 Número de registros fílmicos y fotográficos programados=64	100%

8. PROGRAMA EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

- **Informe Semanal**

Durante el periodo se revisaron, observaron y aprobaron los Informes Semanales del N7 al N10, los cuales cuentan con aval de SDHT.

- **Informe Mensual**

Se reciben los Informes Mensuales 2 en su versión N3 de los PIP Guacamayas y PIP Altamira del Territorio 2, con los ajustes solicitados y son aprobados por Interventoría con aval de la entidad SDHT mediante comunicado INT-PARQUES-374 para el 17 de marzo.

- **Informe Final**

No se adelantaron actividades de este ítem para el periodo.

- **Bitácora Social**

Las bitácoras sociales del mes fueron verificadas y firmadas por la Interventoría y se adjuntaron en el informe Mensual del Contratista N3.

- **Cronograma Social**

La Interventoría verificó la publicación en el PAC del cronograma social aprobado para los PIP Guacamayas y PIP Altamira, así como efectuó el seguimiento respectivo.

- **Comités seguimiento componente social**

Durante el periodo, la Interventoría social asistió y participó en cada uno de los comités de seguimiento social efectuados desde la SDHT los cuales fueron siete (07) en total en donde se generaron compromisos y acuerdos para el cumplimiento de las actividades y productos de los programas del Plan de Gestión Social.

Del mismo modo, el área social de Interventoría de Territorio 2, acompañó y participó en los comités de obra integral semanales, con las demás áreas de los Contratos Contratista e Interventoría.

-Marzo 1 de 2023: reunión seguimiento social Contratista, Interventoría y SDHT
-Marzo 08 de 2023: reunión seguimiento social Contratista, Interventoría y SDHT
-Marzo 13 de 2023: reunión de seguimiento social Interventoría y SDHT
-Marzo 15 de 2023: reunión seguimiento social Contratista, Interventoría y SDHT
-Marzo 22 de 2023: reunión seguimiento social Contratista, Interventoría y SDHT
-Marzo 27 de 2023: reunión seguimiento social Interventoría y SDHT
-Marzo 29 de 2023: reunión de seguimiento social Contratista, Interventoría y SDHT

Ver Anexo N6- Soportes programa de evaluación y seguimiento

CONCLUSIONES

- La Interventoría verificó el cumplimiento del personal social y dedicaciones requeridos para las actividades de gestión social de cada PIP del Territorio 2, y generó seguimiento del cambio de la profesional social para el PIP Guacamayas.

- La Interventoría se pronunció frente a los incumplimientos de remisión y ajuste de observaciones de los productos concretados en los comités de seguimiento social, generando apremios y comunicados de incumplimientos respectivos por parte del área social del Contratista.

- Se garantizó la atención, gestión y cierre de las PQRSD para cada micro territorio, dando seguimiento y alcance por parte de las demás áreas involucradas y la verificación de la Interventoría.

- Se llevaron a cabo las reuniones de comité de veeduría del periodo en cumplimiento del cronograma social, y se generaron las proyecciones para los encuentros mensuales de los próximos periodos; dando cumplimiento en cuánto a las convocatorias y entrega de productos de los dos encuentros mensuales para cada PIP del Territorio 2.

- Se verificó la atención de los Puntos de Atención al Ciudadano -PAC- para cada PIP del Territorio 2 en el área de influencia directa de las intervenciones a desarrollar para fácil acceso e identificación de la comunidad, en donde la Interventoría notifica del cumplimiento de los equipamientos requeridos en el anexo social y Planes de Gestión Social para cada PIP.

- Se llevó a cabo el seguimiento, observaciones, verificación y notificaciones de incumplimientos en cuanto a la entrega del producto de las actas de vecindad de inicio por parte responsable de las áreas respectivas del Contratista en PIP Guacamayas; y se generó revisión y aprobación de actas de vecindad de inicio del

IP Altamira, lo anterior, previo a las labores constructivas, según metodología aprobada.

- Se acompañó y garantizó la participación de los comités de seguimiento social tanto de Interventoría como de SDHT del componente social con el área social Contratista para el proyecto en mención, generando seguimiento, control y compromisos de las actividades respectivamente.

- La Interventoría generó el cumplimiento de compromisos en cuánto al seguimiento y entrega de los productos de bitácora social, matriz de PQRS, Informes Semanales del periodo e Informes Mensuales, respectivamente aprobada y revisada la información solicitada al área social Contratista, articulando y reportando las actividades sociales desde la Interventoría.

ANEXO 06 – INFORME SST

TABLA DE CONTENIDO

1. SEGUIMIENTO Y ANALISIS DE MANEJO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 4
1.1. Componente A sistema de la gestión de seguridad y salud en el trabajo 4
1.1.1. Afiliaciones y pagos al SGSSI y programa de inducción 5
1.1.2. Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST) 5
1.1.3. Comité de convivencia laboral 5
1.2. Medicina del trabajo 6
1.2.1. Exámenes médicos ocupacionales 6
1.2.3. Puntos de hidratación para el personal 6
1.2.4. Línea base 7
1.2.5. Ausentismo laboral 7
1.2.6. Elementos de primeros auxilios 7
1.3. Subprograma de seguridad industrial 8
1.3.1. Inducción en seguridad y salud en el trabajo 8
1.4. Incidentes y accidentes de trabajo 11
1.5. Indicadores SST del contratista 12
1.5.1. Indicador de cumplimiento 13
2. ACCIONES DE LA INTERVENTORIA 13
2.1. Personal SST 13
2.1.1. Personal que ha ingresado nuevo para el presente mes 13
2.1.2. Mesas de trabajo y comités con el contratista 14
2.1.3. Comunicaciones efectuadas durante el periodo por la interventoría y el contratista 14
2.2. GESTION SST DE INTERVENTORIA 14
2.2.1. Medicina preventiva y del trabajo 15
2.2.2. Inducción de seguridad 16
2.2.3. Accidentes y/o incidentes de trabajo 16

2.2.4. Indicadores SST de interventoría 16
2.2.5. Comité de convivencia laboral 18
2.2.6. Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo 18
2.3. Aportes de seguridad social y parafiscales 18
2.3.1. mecanismos empleados por la interventoría para el seguimiento SG-SST 18
2.4. Entrega de dotación y EPP 18
2.5. Capacitaciones realizadas por la interventoría 19
2.6. actividades en la etapa de estudios y diseños 20
3. CONCLUSIONES 21
4. RECOMENDACIONES 21

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. personal SST....4
Tabla 2. Relación de personal contratista Cohesión Social....5
Tabla 3. Relación de personal Interventoría ETA....5
Tabla 4. personal de interventoría....13
Tabla 5. personal que ingresa en el mes....13

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Unidades sanitarias....6
Ilustración 2. punto de hidratación....7
Ilustración 3. Primeros auxilios....7
Ilustración 4. Entrega de EPP....9
Ilustración 5. Capacitación de obra....10
Ilustración 6. Inspecciones en obra....10
Ilustración 7. Sustancias Químicas en obra....11
Ilustración 8. Señalización de obra....12
Ilustración 9. Entrega de dotación personal de interventoría....19
Ilustración 10. Capacitación de Interventoría....19
Ilustración 11. Auxiliares Tráfico....20

1. SEGUIMIENTO Y ANALISIS DE MANEJO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1.1. Componente A sistema de la gestión de seguridad y salud en el trabajo

Para el desarrollo de las actividades de seguridad y salud en el trabajo, el contratista contó en el periodo evaluado con 2 profesionales SST, 1 para cada uno de los parques (Guacamayas y Altamira).

En la siguiente tabla, se permite evidenciar el personal SST empleado en la etapa de construcción y su dedicación en el presente periodo.

Tabla 1. personal SST

NOMBRE	CARGO	DEDICACION
Paula Rodriguez Rodriguez	Residente SSTMA guacamayas	100%
Nancy Forero	Residente SST Altamira	100%
Total de profesionales SST:		2

Fuente: Interventoría ETA

Donde las principales funciones del cargo están la siguientes:

a. Revisión de la documentación relacionada con las afiliaciones al sistema general de seguridad integral, certificados de aptitud medica del personal que ingreso durante el periodo del informe
b. Inducciones generales del personal de ingreso durante el presente periodo del informe
c. Notificación de riegos al personal que ingreso durante el periodo evaluado
d. Elaboración y presentación de informes semanales donde se informaron las novedades de ingreso durante el periodo evaluado
e. Atención de la correspondencia recibida
f. Presentación del MAO componente SST
g. Mesas de trabajo con la interventoría
h. Asistencia del profesional SST al comité de obra

1.1.1. Afiliaciones y pagos al SGSSI y programa de inducción

El personal que trabajo en el periodo se relaciona en el formato FOAC- 83 (ver anexo 1) y de acuerdo con esta información se desprenden las afiliaciones sistema de seguridad.

Todo el personal que ingreso al proyecto en el presente periodo cuenta con soportes de afiliación al GSSS (EPS, AFP, ARL), el personal que se vinculó al proyecto pero que viene trabajando con otra empresa o por una de las empresas del consorcio COHESION SOCIAL y cuenta con pagos al día, estos se presentan como anexos y previamente a su ingreso los soportes fueron remitidos y aprobados por la interventoría ver anexo 2.

Tabla 2. Relación de personal contratista Cohesión Social

Contratista	
Personal que ingreso en Marzo	
Nuevo	0
antiguos	10

Fuente: interventoría ETA

Tabla 3. Relación de personal Interventoría ETA

Interventoría	
Personal que ingreso en Marzo	
Nuevo	0
antiguos	10

Fuente: interventoría ETA

1.1.2. Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST)

Durante el periodo comprendido para este informe, se adjuntan los soportes de la reunión mensual correspondiente a marzo de 2023, ver anexo 3

1.1.3. Comité de convivencia laboral

Durante el periodo se realizó la conformación del comité de convivencia laboral (CCL), debido a que ya se cuenta con la cantidad suficiente de trabajadores para realizar la elección de los integrantes de este. Ver Anexo 4

1.2. Medicina del trabajo

1.2.1. Exámenes médicos ocupacionales

Durante el periodo se realizaron los exámenes médicos ocupacionales al personal de la plantilla mínima aprobada, en el centro con licencia para este tipo de actividad. Ver anexo 5

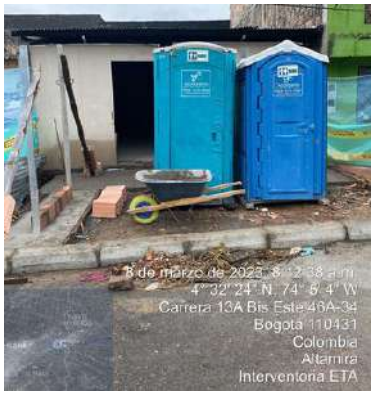
1.2.2. Saneamiento ambiental

Durante la ejecución de las actividades en la etapa de obra, durante el correspondiente periodo el personal administrativo y personal de obra, tiene disponibilidad en el uso de los baños ubicados en el apartamento arrendado por el contratista y para el personal de obra se tienen dos unidades sanitarias, para un total de 2 unidad sanitaria, el aseo y/o mantenimiento está a cargo de una persona de servicios generales que está haciendo el mantenimiento de estas unidades y también de la oficina en general, en cuanto a los baños de obra se han realizado los aseos a los baños por parte de la empresa que renta el servicio.

Ilustración 1. Unidades sanitarias



Parque guacamayas



Parque Altamira Chiguaza

Fuente: Interventoría ETA

1.2.3. Puntos de hidratación para el personal

Dentro de la obra existe en el campamento punto de hidratación para personal de obra, donde pueden ir e hidratarse las veces que el trabajador crea conveniente realizar esta ingesta de liquido. Esto se debe a que los trabajadores están expuestos a temperaturas altas, trabajo continuo y material particulado presente en los frentes

de obra por materiales granulares y por el desprendimiento de polvo de cemento cuando realizan las mezclas in situ.

Ilustración 2. punto de hidratación



Fuente: Interventoría ETA

1.2.4. Línea base

El contratista a la fecha del envío de este informe no ha presentado la información correspondiente a este ítem, por lo que se anexara luego de la entrega por parte de ellos.

1.2.5. Ausentismo laboral

Se presenta el formato de ausentismo laboral donde se evidencia la ausencia del personal tanto de obra como de personal administrativo aprobado por la interventoría. Ver anexo 6

1.2.6. Elementos de primeros auxilios

Los trabajadores que realizaron actividades en la etapa de estudios y diseños, durante el presente periodo, contaron con la disponibilidad de elementos básicos para la atención de emergencias (1 botiquín, 1 extintor multipropósito de 10 lbs y 1 camilla para traslado de heridos equipada con inmovilizadores de cuello), estos elementos se encuentran ubicados en la oficina principal del contratista.

Ilustración 3. Primeros auxilios



Fuente: Interventoría ETA

1.3. Subprograma de seguridad industrial

Durante el proceso de inicio de actividades constructivas (demolición y descapote) se llevó a cabo las siguientes actividades:

1.3.1. Inducción en seguridad y salud en el trabajo

Se realizo inducción a todos los trabajadores, dentro de la cual se trataron los siguientes temas: política de seguridad y salud en el trabajo, política de prevención de consumo alcoholismo y tabaquismo, reglamento de higiene industrial, funcionamiento del COPASST, funcionamiento del comité de convivencia laboral, plan de emergencia, uso obligatorio y adecuado de EPP, procedimiento seguro para el desarrollo de la tarea, derecho a un examen médico de ingreso. Este se puede evidenciar en el formato de asistencia presentado. Ver anexo 8

1.3.1.1. Notificación de riesgos

Todos los trabajadores que ingresaron a laborar en este periodo recibieron la notificación al riesgo de acuerdo con el cargo que va a desempeñar, cada trabajador firmó el formato de notificación de riesgo establecido.

1.3.1.2. Entrega de dotación

Dentro de la etapa de demolición y descapote se realizó entrega de dotación a todo el personal que ha ingresado al contrato de obra teniendo su respectivo soporte de entrega firmado por cada uno de los trabajadores, donde se especifica que se debe hacer uso correcto y tener cuidado con los elementos entregados, como soporte de esta entrega se puede ver en el anexo 9

Ilustración 4. Entrega de EPP



Parque Altamira



parque Guacamayas

Fuente: interventoría ETA

1.3.1.3. Cronograma de actividades

Dentro de la etapa de demolición, para el correspondiente periodo las actividades programadas están enfocadas en la demolición de estructura en concreto, carpeta asfáltica y juegos biosaludables, respecto a inducción, notificación de riesgo, notificación examen medico de egreso y adicional la ejecución de exámenes médicos y afiliaciones. Ver anexo 10

1.3.1.4. Capacitaciones

Para el el presente periodo, se tiene programado la realización de capacitaciones, motivo por el cual se incluyen los soportes dentro de los anexos del informe dando cumplimiento al sistema de gestión SST. Ver anexo 11

Ilustración 5. Capacitación de obra





Parque Altamira Parque Guacamayas

Fuente Interventoría ETA

1.3.1.5. Inspecciones de seguridad

Para el presente periodo se realización de capacitaciones a personal de obra tanto en el parque de guacamayas como en el parque Altamira, dentro de los cuales se incluyen los soportes dentro del anexo 12

Ilustración 6. Inspecciones en obra



Fuente: interventoría ETA

1.3.1.6. Manejo de sustancias químicas

En los frentes de intervención, se contará con las respectivas hojas de seguridad de sustancias químicas de los mismos, y estas a su vez se almacenarán de acuerdo con la matriz de compatibilidad de los productos a utilizar

Los recipientes que almacenaran las sustancias químicas estarán debidamente rotulados, adicionalmente, se contara con Kit antiderrames en las carpas Vestier

ubicadas en las carpas de Vestier ubicadas en cada uno de los parques. A la fecha el contratista no ha presentado la documentación solicitada por la interventoría, esta observación la deberá subsanar la primer semana del mes de marzo para cumplir con el sistema de gestión frente al almacenamiento de este tipo de sustancias. Ver anexo 13 sustancias químicas

Ilustración 7. Sustancias Químicas en obra



Parque Guacamayas



Parque Altamira

Fuente: Interventoria

1.4. Incidentes y accidentes de trabajo

Se informa que, en el presente periodo, se realiza el diligenciamiento de los formatos IDU 20 y 21, con la información correspondiente, donde se pueden evidenciar los accidentes que dieron ocurrencia durante el mes de marzo. Ver anexo 7

Sin embargo, para este mes se continuo con la señalización de obra y demarcación de las áreas de trabajo, por lo que este tipo de señalización ayuda a prevenir accidentes dentro y fuera de la obra, sin embargo, el contratista esta a un 90% de la señalización de obra, ya que por el viento o por mala manipulación de los trabajadores se desprende o se rompe la señalización de obra y nuevamente hay que hacer el ejercicio de lo que falta o si las actividades son nuevas hay que realizar la identificación y verificar que tipo de señalización se debe incluir en la obra.

Ilustración 8. Señalización de obra





Parque Guacamayas





Parque Altamira

Fuente: Interventoría ETA

1.5. Indicadores SST del contratista

A la fecha el contratista entrego sus indicadores de cumplimiento y desempeño en el área de seguridad y salud en el trabajo, este archivo se puede consultar en el anexo 15

1.5.1. Indicador de cumplimiento

Son proporciones de cumplimiento de las actividades realizadas a las fechas de ejecución, para cada uno de los parámetros que se planea intervenir.

1.6. ELEMENTOS BASICOS DE LA GESTION DE SST

Para el presente periodo no se registraron actividades de gestión inicial del personal, fuera de la plantilla mínima presentada y aprobada por la interventoría.

2. ACCIONES DE LA INTERVENTORIA

2.1. Personal SST

Para el desarrollo de este contrato, de las actividades de seguridad y salud en el trabajo, la interventoría contó en el periodo evaluado con un profesional SSTMA.

Lo cual, en la siguiente tabla permite evidenciar el personal relacionado SST empleado y su dedicación en el proyecto.

Tabla 4. personal de interventoría

NOMBRE COMPLETO	CARGO	DEDICACION
Jerika Paola Quijano González	Residente SSTMA	100%

Fuente: Interventoría ETA

2.1.1. Personal que ha ingresado nuevo para el presente mes

Par este periodo se hacen ingreso del personal relacionado en la siguiente tabla, por lo que para este periodo ha ingresado un inspector de interventoría y un apoyo adicional al topógrafo de interventoría, esto con el fin de incluir personal aprendiz SENA dentro del contrato de la interventoría, para este mes se divide la interventoria reportando solo el personal que pertenece al territorio 2:

Tabla 5. personal que ingresa en el mes

INTERVENTORÍA	
PERSONAL NUEVO	
Nuevos	2
Antiguos	5
Total	7

Fuente: Interventoría ETA

Cabe aclarar que el personal que está relacionado en la tabla, es el personal que tiene dedicación completa dentro del contrato, ya que los especialistas y profesionales que tienen dedicación inferior al 50% o si se tiene una dedicación pequeña dentro del contrato, por lo que su dedicación es en temas de revisión documental y atención de reuniones de carácter virtual, teniendo en cuenta esto, se relaciona el personal que está permanentemente en obra dentro del formato foac-83 de interventoría y se registra solo aquellos funcionarios con participación activa en el periodo. Ver anexo 17 FOAC 83 interventoría

2.1.2. Mesas de trabajo y comités con el contratista

Para el presente informe, se realizaron mesas de trabajo entre las partes obra e interventoría para la verificación de plan de emergencias entregado por el contratista ya que la interventoría evidenció que el documento presentaba algunas observaciones que se podían trabajar y subsanar de manera ágil.

2.1.3. Comunicaciones efectuadas durante el periodo por la interventoría y el contratista

se relaciona la correspondencia enviada y recibida entre las partes en temas de seguridad y salud en el trabajo y este se puede evidenciar en el informe técnico de interventoría. Por lo tanto, no se relacionan en este documento para no duplicar la información.

2.2. GESTION SST DE INTERVENTORIA

A continuación, se listan las actividades desarrolladas por la interventoría, para el periodo de la ejecución:

- Revisión y atención de las comunicaciones remitidas por la contratita y por la secretaria de habitad durante el periodo del informe
- Asistencia al comité integral 9, 10, 11, 12 y 13 lo que corresponde al mes de marzo, de los cuales se dejaron soportes de asistencia a los comités por parte del componente SSTMA de interventoría.
- Elaboración de informes semanales 9, 10, 11, 12 y 13.

- Seguimiento y realización de afiliaciones y pago de seguridad social integral tanto de obra como de interventoría, garantizando que se cuente con esta información completa y actualizada
- Revisión de documentación de ingreso de personal de plantilla mínima y personal de mano de obra no calificada para cada uno de los parques.
- Revisión de los semanales aplicables para este periodo
- Revisión y aprobación del MAO componente SST
- Seguimiento a las obligaciones contractuales del contrato de interventoría

2.2.1. Medicina preventiva y del trabajo

La medicina del trabajo tiene como finalidad la promoción, prevención y control de la salud de los trabajadores frente a los factores de riesgo ocupacionales realizando el diagnostico inicial del estado físico del trabajador mediante la revisión de los exámenes médicos de ingreso y haciéndole seguimiento a las recomendaciones y/o restricciones que el medico halla plasmado en el documento

Se realizaron exámenes médicos de aptitud laboral al personal que ingreso a la interventoría ELSA TORRES ARENALES para el periodo del informe, en el centro medico con licencia para este tipo de servicio, garantiza la confidencialidad de la información de las historias clínicas de cada trabajador. Dentro de los procesos se realizan los siguientes tamizajes médicos así:

- Examen médico general
- Espirometría
- Audiometría
- Optometría
- Aptitud para trabajo en alturas

Para este mes, se realizó el ingreso de dos profesionales a la interventoría para dar cumplimiento a nuestras obligaciones contractuales frente al compromiso de plantilla mínima requerida para el contrato de obra, de los cuales uno de ellos es profesional de apoyo como aprendiz SENA y que el joven se empape del tema de las obras civiles y se les dé la oportunidad de aprender en campo, realicen las prácticas y se den a conocer en el mundo de la construcción para que puedan continuar con su carrera profesional. Ver anexo 26 exámenes médicos

Se debe aclarar que el ingreso de personal no implica la realización efectiva de las actividades motivo de contrato, por cuanto hay varios funcionarios contratados bajo la modalidad de prestación de servicios que no tuvieron participación activa en el

periodo del informe, los soportes remitido del personal se envía la totalidad de gestión de exámenes médicos, afiliaciones, inducción, notificación de examen de egreso, pero en el formato FOAC 83 se ingresan a este formato los trabajadores que ingresaron para el periodo del informe, en este caso el inspector de interventoría y un Aprendiz SENA ver anexo 17 FOAC 83

2.2.2. Inducción de seguridad

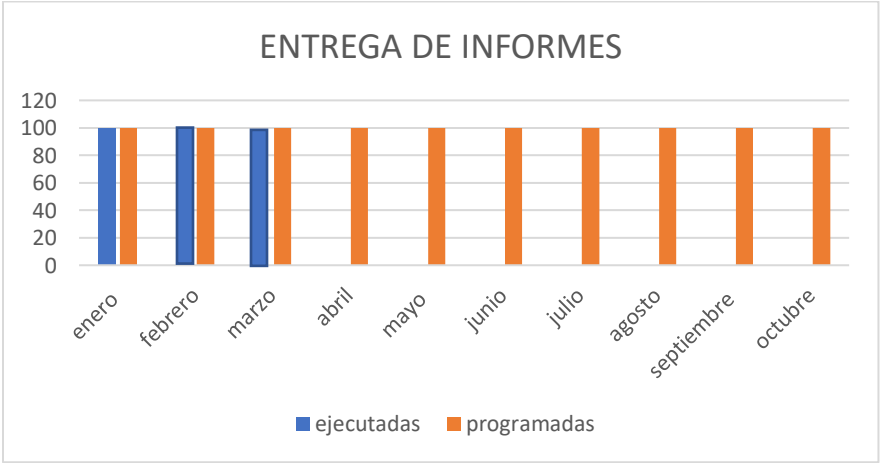
Para el presente mes se realizaron inducciones a personal, por lo que dentro de este anexo se incluirán los respectivos soportes. Cabe resaltar que por parte de interventoría todos cuentan con este requerimiento en los meses anteriores y esta interventoría se encuentra al día con los soportes correspondientes. Ver anexo 18

Todos los trabajadores que ingresaron a esta interventoría recibieron dentro de la capacitación de inducción la notificación de riesgos, explicando los riesgos a los cuales va a estar expuesto, de los cuales para este mes no se adjuntan soportes ya que fueron entregados y adjuntados en los anteriores informes

2.2.3. Accidentes y/o incidentes de trabajo

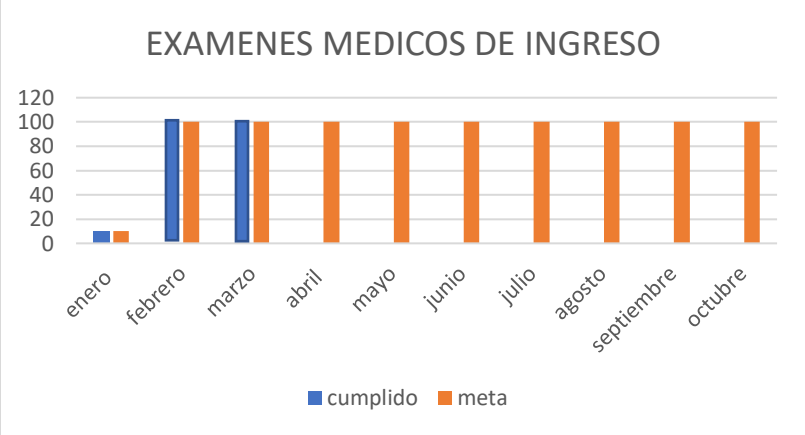
Se informa a la entidad que, durante el periodo evaluado correspondiente al mes de marzo, no se presentaron accidentes e incidentes de trabajo para la interventoría. Ver anexo 20 Accidentalidad

2.2.4. Indicadores SST de interventoría



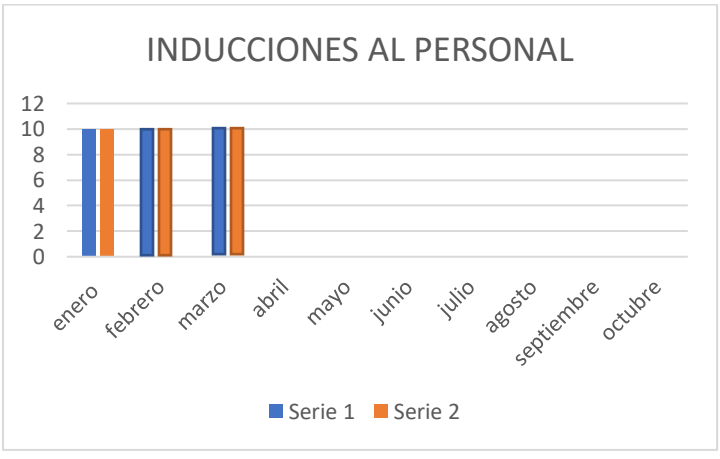
CUMPLIMIENTO ENTRAGAS DE INFORMES

$X = \frac{\text{No. Informes entregados en periodo}}{\text{No. Informes aplicables al periodo}} \times 100$	$\frac{1}{1} \times 100 = 100\%$



CUMPLIMIENTO EXAMENES MEDICOS DE INGRESO

$X = \frac{\text{No. Exámenes médicos realizados}}{\text{No. Personas que ingresaron en el mes}} \times 100$	$\frac{2}{2} \times 100 = 100\%$



CUMPLIMIENTO INDUCCIONES	
X = No. De inducciones en el periodo / No. Trabajadores que ingresaron X 100	2/2 X 100 = 100%

2.2.5. Comité de convivencia laboral

La interventoría Elsa Torres Arenales cuenta con un comité de convivencia laboral conformado y cumple con las labores pertinentes proponiendo un buen ambiente laboral entre sus trabajadores, esta reunión se debe hacer cada 3 meses, por lo que la última reunión se realizó el 20 de enero de 2023, por lo tanto, para marzo no se ha cumplido con el tiempo para la realización de la siguiente reunión. Ver anexo 22. Comité CCL (mes de enero)

2.2.6. Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo

La interventoría cuenta con un COPASST que esta conformado y se encuentra actualmente funcionando conforme a lo descrito en la ley por lo que se adjunta la última reunión realizada. Ver anexo 21. Comité COPASST

2.3. Aportes de seguridad social y parafiscales

La interventoría Elsa Torres Arenales cuenta con los aportes a la seguridad social en el mes de febrero y cuentan con las novedades causadas en el mes de febrero de 2023, la empresa se encuentra al día en los pagos de salarios y acreencias laborales del personal que tuvo una participación en el periodo del informe. Ver anexo 23. Pagos de seguridad social

2.3.1. mecanismos empleados por la interventoría para el seguimiento SG-SST

Durante el periodo del presente informe, la interventoría verificó el cumplimiento de los indicadores presentados junto con el cronograma SST que se presento y fue aprobado por la interventoría.

2.4. Entrega de dotación y EPP

En el presente mes, se realizó la entrega de dotación para temporada de lluvias a los trabajadores que estaban pendientes por la entrega y cumplir con la entrega para ejecución de las actividades cuando se presenten lluvias moderadas que no

impidan la ejecución de las actividades constructivas. Ver anexo 24 entrega de dotación.

Ilustración 9. Entrega de dotación personal de interventoría



Fuente: Interventoría ETA

2.5. Capacitaciones realizadas por la interventoría

En el presente periodo, se realizaron capacitaciones con los siguientes temas: participación y liderazgo el 3 de marzo (virtual), trabajo en equipo y estrés laboral el 17 de marzo de 2023 (presencial) y código de colores el 21 de marzo de 2023 (presencial), dos de ellas fueron realizadas con el apoyo de la ARL Bolívar. Ver anexo 25 capacitaciones

Ilustración 10. Capacitación de Interventoría



Fuente: Interventoría ETA

2.6. actividades en la etapa de estudios y diseños

Se realizó la revisión de la validación del contratista a los diagnósticos entregados por la secretaria de habitad, cada especialista involucrado en el periodo remitió observaciones a la validación del contratista en cada especialidad para remitir concepto de validación de estudios y diseños entregados por la entidad contratante

En este periodo también se solicitó el MAO de los cuales fue aprobado por parte de interventoría el componente abiótico, biótico y SST.

En el tema de transito y transporte, se revisaron los PMT que fueron aprobados por secretaria de movilidad y se esta realizando seguimiento al cumplimiento de este componente para garantizar la seguridad de los peatones y los habitantes del sector, a la fecha de este informe ya se cuenta con la instalación de señalización vertical según lo estipulado en los planos aprobados por secretaria de movilidad y se cuenta con los dos trabajadores que ejecutaran el cargo de Auxiliar Trafico en los dos frentes de obra.

Ilustración 11. Auxiliares Tráfico





Parque guacamayas Parque Altamira

Fuente: interventoría ETA

3. CONCLUSIONES

- Se informa a la secretaria de habitad que el MAO componente SST se encuentra aprobado por parte de la interventoría
- Se da aprobación de plantilla mínima del contratista de obra.
- Se informa que, por parte de la interventoría, se presenta el acta de reunión del COPASST que corresponde al seguimiento mensual.
- Se informa a la entidad que en el presente mes se realiza entrega de dotación de personal de interventoría para protección contra la lluvia que consta de: botas de caucho largas y capa
- Se informa que durante la ejecución de este periodo no se tuvieron accidentes e incidentes de trabajo por parte de interventoría
- Se informa a la entidad que durante la ejecución de los trabajos constructivos se presento un accidente por parte del contratista de obra, lo cual se adjuntan los respectivos reportes y seguimiento en el anexo 7 accidentalidad del contratista, de los cuales no se genero incapacidad, sin embargo el medico recomendó tener reposo de tres días.

4. RECOMENDACIONES

- Se recomienda al contratista entregar los informes en los tiempos estipulados por la entidad y con la estructura conforme al anexo ambiental y SST del manual único de control y seguimiento a labores ambientales y SST del IDU teniendo como modelo el informe mensual 1 aprobado por la interventoría.
- Se recomienda realizar la entrega de toda la documentación completa de cada uno de los profesionales
- Se recomienda al contratista entregar los soportes del accidente laboral de manera inmediata y entregar la respectiva investigación dentro de los 15 días siguientes a la fecha del evento

ANEXO 17. FOAC 83

INTERVENTORIA

FORMATO		
AFILIACION SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y REGISTRO DE EXAMENES MEDICOS		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-AC-83	Gestión Ambiental Calidad y SST	2

FECHA		
1	Abr	2023

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE		**DIRECCIÓN TÉCNICA**	

CONTRATISTA OBRA/CONSULTORIA	
CONTRATO No	**1259 DE 2022**
CONTRATISTA	**CONSORCIO COHESION SOCIAL**
OBJETO	**"REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL – TERRITORIO 2"**

INTERVENTORIA	
CONTRATO No	**1260 DE 2022**
CONTRATISTA	**ELSA TORRES ARENALES**
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TECNICA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL.

PERIODO INFORME	1 de marzo 2023	A	31 de marzo 2023

			DATOS DEL TRABAJADOR						ARL				EPS		AFP		FECHA EXAMENES			
No.	**CONTRATISTA/ SUBCONTRATISTA**	**TIPO DE CONTRATO**	**NOMBRE DEL TRABAJADOR**	**CEDULA**	**EDAD**	**CARGO**	**FECHA INGRESO**	**FECHA RETIRO**	**NOMBRE ARL**	**CLASE DE RIESGO**	**FECHA AFILIACION**	**FECHA ÚLTIMO PAGO**	**NOMBRE EPS**	**FECHA ULTIMO PAGO**	**NOMBRE AFP**	**FECHA ULTIMO PAGO**	**INGRESO**	**PERIÓDICO**	**EGRESO**	**Valoración Ingreso**
	PERSONAL NUEVO																			
	PLANTILLA MINIMA																			
1	ELSA TORRES ARENALES	**Obra o Labor determinada**	**Daniel Felipe Talero**	**1030634359**	**29**	**INSPECTOR DE INTERVENTORIA**	**3/1/2023**	**N/A**	**Bolivar**	**V**	**3/1/2023**	**N/A**	FAMISANAR	N/A	PORVENIR	**N/A**	3/3/2023			APTO PARA TRABAJOS EN ALTURAS
2	ELSA TORRES ARENALES	**Aprendiz SENA**	**Ivan David Vega**	**80226827**	**43**	**Aprendiz SENA**	**1/03/2023**	**N/A**	**Bolivar**	**V**	**1/27/2023**	**N/A**	SURA	N/A	Porvenir	**N/A**	27/01/2023			APTO SIN ALTURAS
4																				
5																				
6																				
7																				
	PERSONAL ANTIGUOS																			
	PLANTILLA MINIMA																			
1	ELSA TORRES ARENALES	Obra o Labor determinada	DIANA MILENA AVENDAÑO	56681798	43	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	28/12/2022	N/A	BOLIVAR	V	28/12/2022	FEBRERO	SANITAS	FEBRERO		FEBRERO	X			APTO CON ALTURAS
2	ELSA TORRES ARENALES	Obra o Labor determinada	JERIKA PAOLA QUIJANO	1024478382	35	RESIDENTE SSTMA INTERVENTORIA	16/01/2023	N/A	BOLIVAR	V	23/09/2021	FEBRERO	FAMISANAR	FEBRERO	PROTECION	FEBRERO		X		APTO CON ALTURAS
3	ELSA TORRES ARENALES	Obra o Labor determinada	JENNIFER ELIANA VEGA	1032463904	28	PROFESIONAL SOCIAL	17/01/2023	N/A	BOLIVAR	V	17/01/2023	FEBRERO	SURA	FEBRERO		FEBRERO	X			APTO
4	ELSA TORRES ARENALES	Obra o Labor determinada	LEONARDO ROMERO	5472359	39	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	17/02/2023	N/A	BOLIVAR	V	17/02/2023	FEBRERO	NUEVA EPS	FEBRERO		FEBRERO	X			APTO CON ALTURAS
5	ELSA TORRES ARENALES	Obra o Labor determinada	JONATHAN NAVARRO	1065657611	31	RESIDENTE INTERVENTORIA	24/02/2023	N/A	BOLIVAR	V	24/02/2023	FEBRERO	SANITAS	FEBRERO		FEBRERO	X			APTO CON ALTURAS
	RETIRO DE PERSONAL																			
	retiro de antiguos																			

	PLANTILLA MINIMA																			
Obra o Labor determina	ELSA TORRES ARENALES	Obra o Labor determinada	JESSICA TATIANA GUZAMN	1-018.446.820	31	RESIDENTE INTERVENTORIA	13/01/2023	N/A	BOLIVAR	V	13/01/2023	FEBRERO	COMPENSAR	FEBRERO		FEBRERO	X			APTO CON ALTURAS
Obra o Labor determina	ELSA TORRES ARENALES	Obra o Labor determinada	EMERSON ARIAS ROBLES	79735612	48	RESIDENTE INTERVENTORIA	17/01/2023	N/A	BOLIVAR	V	17/01/2023	FEBRERO	COMPENSAR	FEBRERO		FEBRERO	X			APTO CON ALTURAS
Obra o Labor determina	ELSA TORRES ARENALES	Obra o Labor determinada	SONIA ESPERANZA CASTILLO	1072592469	33	INSPECTOR DE OBRA	13/01/2023	N/A	BOLIVAR	V	13/01/2023	FEBRERO	COMPENSAR	FEBRERO		FEBRERO	X			APTO SIN ALTURAS
	ingreso- retiro																			
1																				

	PERSONAL ROTATIVO Nuevo																			
1																				
2																				
	Antiguo																			
1																				
2																				
	Retiro de Antiguos																			
1																				
2																				
	Ingreso - Retiro																			
1																				
	Inactivos																			
1																				

Al suministrar la información solicitada en este formato, usted está autorizando el manejo de sus datos de acuerdo con la Política de Protección de Datos Personales del IDU que se encuentra publicada en www.idu.gov.co. Para consultas, rectificación, supresión o actualización de datos personales, comuníquese a través del correo electrónico atnciudadano@idu.gov.co. Lo anterior en cumplimiento de la Ley 1581 de 2012.

Firma _____
(Campo destinado para la firma ORIGINAL)
Nombre **JERIKA PAOLA QUIJANO GONZALEZ**
Residente SST Interventoría

El documento original ha sido aprobado mediante el SID (Sistema de Información Documentada IDU).La autenticidad puede ser verificada a través del código en la intranet

Versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
2	21/08/2019	Se modifica el formato realizando un rediseño en plantilla y encabezado inicial (información general). Se incluyen las columnas	1

Participaron en la elaboració	Blanca Nubia Penuela Roa, SGDU / Claudia Ximena Moya Hederich, SGI / Erika Andrea Prieto Perez, DTP / Jose Wilmar Giraldo Briceno, DTP / Liliana Bonilla Salas, STESV / Natalia Alejandra Ruiz Camacho, STMST / Roberto Carlos Aleman Lopez, OAP /
Validado por	Isauro Cabrera Vega, OAP Validado el 2019-08-12
Revisado Por	Edgar Francisco Uribe Ramos, SGI Revisado el 2019-08-12 William Orlando Luzardo Triana, SGDU Revisado el 2019-08-14
Aprobado por	Isauro Cabrera Vega, OAP Aprobado el 2019-08-21

[1] El alcance de participación en la elaboración de este documento corresponde a las funciones del área que representan

Tipo de confidencialidad:	Pública

ANEXO 18. INDUCCION PERSONAL INTERVENTORIA

NIT 63323375-2

CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019

CODIGO-FH-003

Fecha:	Viernes 3 Marzo 2023		**Lugar:**	teams (Virtual)	
Charla: ____		**Capacitación:** X		**Entrenamiento:** ____	
Duración:	**Min:** 30	**Proyecto:**	Habitad 1260 2022		
	Hora: 1				
Temas:	1	Participacion Activa			
	2	liderazgo			
	3				

ASISTENTES

	Nombre	Cargo	C.C.	Calif.	Firma recibí y entendí la capacitación
1	Yerika Pada Quijano	Residente SSTMA	1024478382		Yerika Quijano
2	JONATHAN NAVARRO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1065657611		JONATHAN N.
3	Leonardo Pallero P.	Resid Electr.	5.472.359		
4	Daniel F. Valero Rojas	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	1070631259		
5	IVAN DAVID VEGA.	APRENDIZ SENA	80226827		IVAN VEGA
6	Jennifer E. Vega Silano	Residente Social	1032463904		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Observaciones:

EXPOSITOR
INTERNO ☐
EXTERNO ☒

NOMBRE: _____
FIRMA: _____
CARGO: _____

La calificación está ponderada de 1 a 5 (donde 5 es la mayor puntuación y 1 la menor).

ANEXO 19. NOTIFICACION RIESGO INTERVENTORIA

	EVALUACIÓN – INDUCCIÓN Y/O RE-INDUCCIÓN	Código: EI-01 Versión: 01 Fecha de aprobación: Enero 14 de 2020

NOMBRES Y APELLIDOS:

Daniel Felipe Talero Rojas

FECHA: 06 / 03 / 2023 . **CARGO AL QUE SE DIRIGE:** INSPECTOR DE INTERVENTORIA

Marque con una equis (X) la respuesta correcta.

1. **Son Principios de la Política de Seguridad y la Salud en el Trabajo de ELSA TORRES ARENALES:**

a) Mantener en un alto nivel la Gestión de la Salud y la Seguridad, mediante el cumplimiento de la Legislación Nacional, así como de otros requisitos que sean suscritos por la organización.

b) Prevenir y controlar las condiciones relacionadas con la salud y seguridad, con el fin de minimizar la ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

c) Fomentar una cultura de Seguridad y Salud en el Trabajo.

X) Todas las anteriores.

2. **Con referencia a la Política de Prevención a Consumo de Tabaco, Alcohol y Sustancias Psicoactivas, indique si es verdadero "V" o falso "F", marque con una equis (X) según corresponda:**

Una medida para reducir el consumo y prevenir enfermedades asociadas es:

Prohibir el consumo, posesión, distribución y/o venta de tabaco, alcohol o cualquier tipo de sustancia psicoactiva dentro de las instalaciones del **ELSA TORRES ARENALES**, o en los puntos de trabajo donde se ejecutan los contratos de interventoría por parte de representantes de la empresa.

V (X) F ( )

3. **¿Según la Política de Seguridad Vial de ELSA TORRES ARENALES; ¿Cuál es mi compromiso para dar cumplimiento a la Política de Seguridad Vial?**

- CONCIENTIZAR AL PEATÓN SOBRE LOS RIESGOS VIALES.
- USAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD CON CINTURON, NO CONDUCIR AMPS DE 10 KM/H.
- NO USAR AUDIFONOS, EQUIPOS MOVILES, ETC.

4. **Describa brevemente ¿qué es el Reglamento de Seguridad Industrial?**

ES UN DOCUMENTO QUE DESCRIBE LOS DERECHOS Y DEBERES DE LOS TRABAJADORES EN EL AREA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL Y LOS RIESGOS A LOS QUE SE ENCUENTRAN EXPUESTOS.

Powered by CamScanner

5. ¿Cuál es el objetivo del Comité de Convivencia Laboral?

MEDIANTE EL DIALOGO, SOLUCIONAN CONFLICTOS QUE SE PRESENTEN ENTRE LOS TRABAJADORES

6. Marque con un X los riesgos a los que usted se encuentra expuesto en su lugar de trabajo

(x) **BIOMECANICO**
(postura prolongada, manipulación de cargas)

(x) **FÍSICO**
(ruido, vibración temperaturas extremas)

(x) **QUÍMICO**
(gases, vapores)

(x) **MECANICO**
(elementos o partes de maquina herramientas)

(x) **PSICOSOCIAL**
(gestión organizacional Condiciones de la tarea, jornada de trabajo)

(x) **BIOLOGICO**
(virus, bacterias, hongos)

OTRO: CUAL FENOMENOS NATURALES, ELECTRICO, LOCATIVO, TECNOLÓGICO, TRANSITO, PÚBLICO, ALTURAS

Firma:

Powered by CamScanner

	EVALUACIÓN – INDUCCIÓN Y/O RE-INDUCCIÓN	**Código:** EI-01 **Versión:** 01 **Fecha de aprobación:** Enero 14 de 2020

NOMBRES Y APELLIDOS: IVAN DAVID VEGA.

FECHA: 06/03/2023. **CARGO AL QUE SE DIRIGE:** APRENDIZ SENA.

Marque con una equis (X) la respuesta correcta.

1. **Son Principios de la Política de Seguridad y la Salud en el Trabajo de ELSA TORRES ARENALES:**

a) Mantener en un alto nivel la Gestión de la Salud y la Seguridad, mediante el cumplimiento de la Legislación Nacional, así como de otros requisitos que sean suscritos por la organización.

b) Prevenir y controlar las condiciones relacionadas con la salud y seguridad, con el fin de minimizar la ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

c) Fomentar una cultura de Seguridad y Salud en el Trabajo.

(d) Todas las anteriores.

2. **Con referencia a la Política de Prevención a Consumo de Tabaco, Alcohol y Sustancias Psicoactivas, indique si es verdadero "V" o falso "F", marque con una equis (X) según corresponda:**

Una medida para reducir el consumo y prevenir enfermedades asociadas es:

Prohibir el consumo, posesión, distribución y/o venta de tabaco, alcohol o cualquier tipo de sustancia psicoactiva dentro de las instalaciones del **ELSA TORRES ARENALES**, o en los puntos de trabajo donde se ejecutan los contratos de interventoría por parte de representantes de la empresa.

V(X) F( )

3. **¿Según la Política de Seguridad Vial de ELSA TORRES ARENALES; ¿Cuál es mi compromiso para dar cumplimiento a la Política de Seguridad Vial?**

- CONOCER LAS SEÑALES DE TRANSITO.
- CONCIENTIZARSE DE LAS NORMAS COMO LOS ELEMENTOS. PROTECCIÓN PERSONAL.(CINTURON, BAJA VELOCIDAD, ATENTO).
- NO USAR AUDIFONOS.
- MANEJAR VEHICULOS DE LA EMPRESA A 10 Km/h.
- ESTAR. PREVENIDO.

4. **Describa brevemente ¿qué es el Reglamento de Seguridad Industrial?**

Documento que describe los deberes y derechos. de los trabajadores para garantizar su buena salud dentro de un buen ambiente laboral.

Powered by CamScanner

	EVALUACIÓN – INDUCCIÓN Y/O RE-INDUCCIÓN	Código: EI-01 Versión: 01 Fecha de aprobación: Enero 14 de 2020

5. ¿Cuál es el objetivo del Comité de Convivencia Laboral?

Es mediante. el dialogo llegar a la conciliación en el momento que exista alguna condición de discordia entre los trabajadores.

6. Marque con un X los riesgos a los que usted se encuentra expuesto en su lugar de trabajo

(X) BIOMECANICO
(postura prolongada, manipulación de cargas)

(X) FÍSICO
(ruido, vibración temperaturas extremas)

(X) QUÍMICO
(gases, vapores)

(X) MECANICO
(elementos o partes de maquina herramientas)

(X) PSICOSOCIAL
(gestión organizacional Condiciones de la tarea, jornada de trabajo)

(X) BIOLOGICO
(virus, bacterias, hongos)

- TRABAJO EN ALTURAS
- FACTORES CLIMATICOS.
- PÚBLICO
- ELECTRICO.

OTRO: CUAL? CONDICIONES DE SEGURIDAD LOCATIVOS

Firma: IVAN DAVID VEGA.

Powered by CamScanner

ANEXO 20. ACCIDENTALIDAD INTERVENTORIA

CÓDIGO	FORMATO	VERSIÓN	
FO-GIP-069	FORMATO No. 20 - CARACTERIZACIÓN DE ACCIDENTES / INCIDENTES/ TERCEROS	2.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO 1/04/2023
SUBDIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO OBRA No. 1259 de 2022 **CONTRATISTA** COHESION SOCIAL
CONTRATO INTERVENTORIA No. 1260 de 2022 **INTERVENTOR** ELSA TORRES ARENALES

OBJETO REALIZAR LA INTERVENTORÍA TECNICA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL

PERIODO DE INFORME: 1/03/2023 **A** 31/03/2023

No.	EVENTO		FECHA DE OCURRENCIA	TIPO DE VINCULACION				TERCERO	NOMBRE ACCIDENTADO	CEDULA	CARGO	DIAS DE INCAPACIDAD	DIAS PERDIDOS	DIAS CARGADOS	EDAD (años)			GÉNERO		JORNADA DE TRABAJO		DIA DE OCURRENCIA	AREA DE LABOR DEL ACCDENTADO	PROCESO O LUGAR DE OCURRENCIA DEL ACCIDENTE	TIPO DE ACCIDENTE	SEVERIDAD DEL ACCIDENTE	CLASE DE ACCIDENTE	AGENTE DEL ACCIDENTE	AGENTE DE LA LESION	TIPO DE LESION	PARTE DEL CUERPO AFECTADA	CAUSAS BASICAS (Según NTC 3701)				CAUSAS INMEDIATAS (Según NTC 3701)				COSTO TOTAL	MEDIDAS DE INTERVENCION/ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE SEGUIMIENTO
	CON TIEMPO PERDIDO	SIN TIEMPO PERDIDO		DIRECTA	INDIRECTA	VISITANTE	OTRO								< 20	20 a 40	> 40	MASCULINO	FEMENINO	DIURNA	NOCTURNA												CODIGO	FACTORES PERSONALES	CODIGO	FACTORES DE TRABAJO	CODIGO	ACTOS SUBESTANDARES	CODIGO	CONDICIONES SUBESTANDARES				
1	PARA EL PERIODO CORRESPONDIENTE DEL 1 DE MARZO 2023 AL 31 DE MARZO 2023 , NO SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES																																													

(Firma)

(Nombre) JERIKA PAOLA QUIJANO
Residente SSTMA de la Interventoría

ANEXO 21. COMITÉ COPASST INTERVENTORIA

	ACTA REUNIÓN COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST)	**Código:** AC-01 **Versión:** 02 **Fecha de Aprobación:** Enero 15 de 2018

ACTA N° 27					
Lugar:	**Hora Inicio**	**Hora Fin**	**Fecha:**		
BOGOTÁ D.C.	08:00 A.M.	10:00 A.M.	21	03	2023

ASISTENTES		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
LAURA TATIANA PALACIO Principal trabajadores	COORDINADORA	
SONIA HERNANDEZ GIRALDO Principal empresa	CONTADORA	
ANGIE VIVIANA CASTRO MUÑOZ Suplente empresa	COORDINADORA	
ADRIANA CAIZA MARTINEZ Invitada	COORDINADORA	
STEFFANY HERRERA NARVAEZ Invitada	LÍDER SST	

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:

Garantizar el cumplimiento de las normas y reglamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo que apliquen para la empresa, mediante actividades, información y cualquier otro mecanismo útil para que se prevengan de manera efectiva los accidentes laborales.

ORDEN DEL DÍA:

- Verificar la participación de los miembros del Comité
- Lectura del acta anterior
- No se presentan reportes de accidentes de trabajo.
- Según recomendaciones de ergonomía emitidas en el informe de Sintomatología osteomuscular realizado en la oficina de Bogotá en cumplimientos de Decreto 1072 de Resolución 0312 de 2019, se hace entrega al personal según recomendaciones, de pads para el uso del mouse sin gel, soportes para computadores para alcanzar la altura deseada y apoya pies para evitar la fatiga muscular.





- El día 3 de marzo se realiza capacitación de participación y liderazgo de forma virtual para personal administrativo y operativo, dando continuidad con el seguimiento e intervención del riesgo psicosocial en la empresa.
- La Líder SST con el proveedor SOY INTEGRAL realizan de forma presencial el día 14 de marzo, en la oficina de Bogotá, una actividad lúdica de trabajo en equipo, en la que se realizó una evaluación de 2 preguntas.
- El 15 de marzo de forma virtual integrantes del comité y SST de las obras y algunos residentes asisten de forma virtual al seminario de la ARL SEGUROS BOLIVAR sobre sentido de pertenencia.

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**

Siendo las 10:00 A.M., y cumplido el objetivo, se dio por terminada la reunión en constancia firman:

SONIA HERNANDEZ GIRALDO
Presidente

LAURA TATIANA PALACIO
Secretaria

ANEXO 22. COMITÉ CCL INTERVENTORIA

INVITACIÓN A LAS ELECCIONES DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

Periodo: 20 DE OCTUBRE DE 2021 AL 20 DE OCTUBRE 2023

La Representante Legal de ELSA TORRES ARENALES, convoca a todos los trabajadores para elegir sus representantes al Comité de Convivencia Laboral (COCOLA), principales y suplentes.

La elección se llevará a cabo en las instalaciones de la empresa ubicada en la Carrera 49A N° 94-76, Oficina 601 en la cuidad de Bogotá D.C., y en las obras donde se realizan labores de interventoría de ELSA TORRES ARENALES, el día 20 de octubre de 2021, a partir de las 8:00 a.m., y se cerrará a las 12:00 p.m.

Lo invitamos a acercarse al puesto de votación, contamos con su participación activa.

Bogotá D.C. 20 de octubre de 2021.

ELSA TORRES ARENALES
Representante Legal

Powered by CamScanner

INSCRIPCIÓN DE CANDIDATOS AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

Ciudad: Bogotá D.C.

Periodo: **20 DE OCTUBRE DE 2021 AL 20 DE OCTUBRE 2023**

NOMBRE	ÁREA	CARGO	N° DE CÉDULA	FIRMA
CLARA GUZMAN	LICITACIONES	INGENIERA DE LICITACIONES	1032426648	
LINDSAY CAROLINA VIDES	COORDINACIÓN	COORDINADORA	45546397	
SANDRA GOMEZ	AUXILIAR OFICINA	AUXILIAR OFICINA	52149741	Sandra Gómez

Fecha de cierre para inscripciones**: 20 DE OCTUBRE DE 2021.**

Steffany Herrera Narváez.
Líder de Seguridad y Salud en el Trabajador
Empresa: ELSA TORRES ARENALES

Powered by CamScanner

TARJETÓN PARA ELECCIÓN DE LOS REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES ANTE EL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA) DE ELSA TORRES ARENALES

NOMBRE:
Lindsay Carolina Vides

Cedula:
45546397

CARGO:
Coordinadora

1

NOMBRE:
Clara Guzmán

Cedula:
1032426648

CARGO:
Coordinadora

2

NOMBRE:
Sandra Gómez

Cedula:
52149741

CARGO:
Auxiliar oficina

3

VOTO EN BLANCO

4

Powered by CamScanner

ACTA DE APERTURA PARA LA ELECCIÓN DE REPRESENTANTES POR PARTE DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

Razón social de la Empresa: ELSA TORRES ARENALES
NIT: 63.323.375-2
Ciudad: Bogotá D.C.
Fecha: 20 de octubre de 2021.

Siendo las 8:00 a.m. del día 20 de octubre de 2021, se dio apertura al proceso de votación para la elección de los representantes al Comité De Convivencia Laboral (COCOLA), para el periodo que va del **20 DE OCTUBRE DE 2021 AL 20 DE OCTUBRE 2023.**

En calidad de jurados de votación:

- **Jurado 1:** STEFFANY HERRERA NARVAEZ
- **Jurado 2:** ANDREA VELINI ORJUELA

Firmas de los jurados de votación

STEFFANY HERRERA NARVAEZ	Firma	ANDREA VELINI ORJUELA	Firma
Jurado 1		Jurado 2	

Powered by CamScanner

ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

REGISTRO DE VOTANTES

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: ELSA TORRES ARENALES
NIT: 63.323.375-2
FECHA: 20 de octubre de 2021.
SEDE - CIUDAD: Oficina Bogotá D.C.

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	ÁREA	CARGO
1	LAURA TATIANA PALACIO GONZALEZ	1018469302	COORDINACIÓN	PROFESIONAL DE COSTOS
2	ANGELICA MAYERLY GARCIA RODRIGUEZ	1077144474	COORDINACIÓN	COORDINADORA DE PROYECTO
3	SONIA HERNANDEZ GIRALDO	34566697	CONTABILIDAD	CONTADORA
4	LEIDY MILENA GARCIA SALGADO	1023013451	LICITACIONES	UXILIAR DE LICITACIONES
5	STEFFANY HERRERA NARVAEZ	1033785566	SST	INSPECTORA SST
6	ANGIE VIVIANA CASTRO MUÑOZ	1024574838	COORDINACIÓN	AUXILIAR DE INGENIERÍA
7	LINDSAY CAROLINA VIDES MARTINEZ	45546397	COORDINACIÓN	COORDINADORA DE PROYECTO
8	SANDRA FABIOLA GOMEZ FLORES	52149741	CONTABILIDAD	AUXILIAR DE OFICINA
9	NOHORA ANDREA ROJAS TELLEZ	65719294	CONTABILIDAD	ANALISTA CONTABLE
10	DORIS FABIOLA JIMENEZ VIGOYA	52477008	CONTABILIDAD	AUXILIAR CONTABILIDAD
11	IVON OLIVEROS SALGADO	1007572310	CONTABILIDAD	APRENDIZ SENA
12	CLARA GUZMAN TOVAR	1032426648	LICITACIONES	COORDINADORA
13	VICTOR MENDEZ VERGARA	79700430	CONTABILIDAD	CONDUCTOR
14	LINA MARIA CABELLERO	1022332146	CONTABILIDAD	AUXILIAR DE OFICINA

Firma

Steffany Herrera
Coordinador de Mesa

Powered by CamScanner

ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

REGISTRO DE VOTANTES

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: ELSA TORRES ARENALES
NIT: 63.323.375-2
FECHA: 20 de octubre de 2021.
SEDE – CIUDAD: Planeta Rica Córdoba
PROYECTO N°: 2321 Cuyo Objeto Es: Administración Vial De Las Carreteras Nacionales A Cargo De Invias Dirección Territorial De Córdoba, Modulo 2, Grupo 2.

No	Apellidos y Nombres	Cédula	Área	Cargo
1	JIMMY FERNANDO MELO BASTIDAS	76.318.823	OBRA	INGENIERO RESIDENTE
2	CARLOS MARIO GUEVARA BETANCUR	1.143.396.442	OBRA	INSPECTOR SISO
3	KARENT MILENA DURANGO LORA	1.037.580.901	OBRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVA
4	JAIRO LUIS ARCÓN ALVARES	15.678.013	OBRA	CONDUCTOR

Firma Carlos Mario Guevara

Carlos Mario Guevara Betancur
Coordinador de Mesa

Powered by CamScanner

ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

REGISTRO DE VOTANTES

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: ELSA TORRES ARENALES
NIT: 63.323.375-2
FECHA: 20 de octubre de 2021.
SEDE - CIUDAD: Medellín Antioquia
PROYECTO N°: 4600091370 De 2021 Cuyo Objeto Es "Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental Y Legal Al Contrato De Mantenimiento Y Renovación De Obras Civiles En Las Sedes Administrativas De Las Secretarías De Movilidad Y Gestión Humana Y Servicio A La Ciudadanía".

No	Apellidos y Nombres	Cédula	Área	Cargo
1	MONICA FANDIÑO	43613793	OBRA	RESIDENTE
2	NORA HENAO	43579225	OBRA	AMBIENTAL
3	MAYLEN LUNA	43925995	OBRA	SST
4	AMPARO LONDOÑO	42890731	OBRA	RESIDENTE

Firma

Maylén Luna
Coordinador de Mesa

Powered by CamScanner

ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

REGISTRO DE VOTANTES

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: CONSORIO ETERRA
NIT: 901.232.983-9
FECHA: 20 de octubre de 2021.
SEDE - CIUDAD: Bogotá D.C.
PROYECTO N°: 001360 Del 2018 Celebrado Con El Invias, Cuyo Objeto Es "Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera Y Ambiental Para El Mejoramiento De Vías Terciarias Para Una Paz Estable Y Duradera En Los Municipios Del Departamento De Putumayo".

No.	Apellidos y Nombres	Cédula	Área	Cargo
1	YAMILE PEDRAZA DAZA	52491085	CONTABILIDAD	AUXILIAR
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Firma

Steffany Herrera
Coordinador de Mesa

Powered by CamScanner

ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

REGISTRO DE VOTANTES

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: CONSORCIO CAUCA ET
NIT: 901.420.348-8
FECHA: 20 de octubre de 2021.
SEDE - CIUDAD: Tambo Cauca
PROYECTO N°: 1331 De 2020 Cuyo Objeto Es "Interventoría Para El Mantenimiento De Las Vías Munchique – El Tablón – Popayán Ruta 2001, Patico – Candelaria Ruta 2401, Ruta 25cc02 Timbío – El Hato – El Tablón, Departamento Del Cauca".

No	Apellidos y Nombres	Cédula	Área	Cargo
1	ADRIANA CAIZA	30746204	OBRA	AUXILIAR
2	JESUS ORDOÑEZ	12994995	OBRA	RESIDENTE
3	JAMES POTOSÍ	1.060.866.971	OBRA	TOPOGRAFO
4	YON MENESES	10698004	OBRA	INSPECTOR
5	CRISTHIAN GUARIN	1057595489	OBRA	LABORATORISTA
6	BEYDIS ZAMBRANO	1124854144	OBRA	INSPECTORA SST

Firma Beydis Zambrano

Beydis Zambrano Muñoz
Coordinador de Mesa

Powered by CamScanner

ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

REGISTRO DE VOTANTES

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: CONSORCIO VIS-JT
NIT: 901.340.721-9
FECHA: 20 de octubre de 2021.
SEDE - CIUDAD: Buenaventura Valle Del Cauca
PROYECTO N°: 2019-I-045 cuyo objeto es Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Ambiental, Social Y Jurídica Para "Elaboración De La Categorización Y Diagnósticos De Las Viviendas De Los Hogares Habilitados Por Fonvivienda, Para La Asignación Del Subsidio De Mejoramiento De Vivienda Casa Digna Vida Digna; Y La Ejecución De Las Actividades Y Acciones De Mejoramiento De Vivienda Producto De Dichos Diagnósticos, En Las Zonas Priorizadas Correspondientes Al Municipio De Buenaventura".

No	Apellidos y Nombres	Cédula	Área	Cargo
1	MAYRA HERNANDEZ	1111749602	OBRA	SOCIAL
2	PEDRO GONGORA	1107059103	OBRA	RESIDENTE
3	EDGAR ULABARRY	16513693	OBRA	APOYO
4	LILIA TORRES	31610237	OBRA	DIRECTORA
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Firma

Mayra Hernandez
Coordinador de Mesa

Powered by CamScanner

ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

REGISTRO DE VOTANTES

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: CONSORCIO VIS-JE
NIT: 901.333.986-4
FECHA: 20 de octubre de 2021.
SEDE - CIUDAD: Cartagena Bolívar
PROYECTO N°: 2019-I-024 Cuyo Objeto Es "Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera Contable, Ambiental, Social Y Jurídica Para La "Elaboración De La Categorización Y Diagnóstico De Las Viviendas De Los Hogares Habilitados Por Fonvivienda, Para La Asignación Del Subsidio De Mejoramiento De Vivienda Casa Digna Vida Digna; Y La Ejecución De Las Actividades Y Acciones De Mejoramiento De Vivienda Producto De Dichos Diagnósticos, En Las Zonas Priorizadas Correspondientes Al Municipio De Cartagena - Bolívar".

No	Apellidos y Nombres	Cédula	Área	Cargo
1	WILLIAM MARTINEZ	92546966	OBRA	RESIDENTE
2	RICARDO MARTINEZ	92540222	OBRA	RESIDENTE
3	LUCEILIS MONSALVE	1047451137	OBRA	SOCIAL
4	EMILIO PARRA	1065809096	OBRA	APOYO
5	CLARO COTES	84096569	OBRA	APOYO
6	MARIA CABEZAS	22668227	OBRA	RESIDENTE
7	FRANKLIN RENTERIA	73352251	OBRA	RESIDENTE
8	FABIAN GALVIS	1047484689	OBRA	APOYO
9	KEIMER SUAREZ	1124019414	OBRA	APOYO
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Firma

Luceilis Monsalve
Coordinador de Mesa

Powered by CamScanner

ACTA DE CIERRE DE LAS VOTACIONES PARA ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

Razón social de la Empresa: ELSA TORRES ARENALES
Nit: 63.323.375-2
Ciudad: Bogotá D.C.
Fecha: 20 de octubre de 2021.
Periodo: **20 DE OCTUBRE DE 2021 AL 20 DE OCTUBRE 2023.**

Siendo las 8:00 p.m. del día 20 de octubre de 2021, se da por finalizado el proceso de votación para la elección de los representantes por parte de los trabajadores al Comité de Convivencia Laboral (COCOLA), para el período comprendido entre el: **20 DE OCTUBRE DE 2021 AL 20 DE OCTUBRE 2023.**

Los resultados generales son los siguientes:

VOTOS POR	N° DE VOTOS
LINDSAY CAROLINA VIDES	34
CLARA GUZMAN TOVAR	29
SANDRA FABIOLA GOMEZ	13
BLANCO	0
ANULADOS	0
TOTAL	47

TIPO DE VOTO (Válido, Blanco, Anulado)

Efectuado el escrutinio de conteo de votos correspondiente se obtuvieron los siguientes resultados:

TRABAJADORES ELEGIDOS				
NOMBRE	ÁREA	CARGO	CATEGORÍA	
			Principal	Suplente
LINDSAY VIDES	COORDINACIÓN	COORDINADORA	X	
NOHORA ANDREA ROJAS	CONTABILIDAD	ANALISTA CONTABLE	X	
CLARA GUZMAN TOVAR	LICITACIONES	ING. LICITACIONES		X
SANDRA GOMEZ	OFICINA	AUXILIAR OFICINA		X

Firmas de los Jurados:

STEFFANY HERRERA
Jurado 1

ANDREA VELINI
Jurado 2

STEFFANY HERRERA
Coordinador de Mesa

Powered by CamScanner

ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

El día 20 de octubre de 2021, se conformó el Comité de Convivencia Laboral (COCOLA), de ELSA TORRES ARENALES para el periodo comprendido entre el **20 DE OCTUBRE DE 2021 AL 20 DE OCTUBRE 2023**, dando así cumplimiento a lo expuesto en la Resolución 2013 de 1986, al Decreto 1295 de 1994 así como lo dispuesto en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

La modalidad utilizada para la elección fue: Votación

Los representantes por parte de los TRABAJADORES:

NOMBRE	CATEGORÍA		FIRMA
	Principal	Suplente	
LINDSAY CAROLINA VIDES	X		
CLARA GUZMAN TOVAR		X	

La Gerente, designa a las siguientes personas:

Los representantes por parte de la EMPRESA:

NOMBRE	CATEGORÍA		FIRMA
	Principal	Suplente	
NOHORA ANDREA ROJAS	X		
SANDRA GOMEZ FLOREZ		X	Sandra Gómez

Integrado al Comité de Convivencia Laboral (COCOLA), se procedió de acuerdo a la Resolución 2013 de 1986 a nombrar al presidente y al secretario del mismo, con el objetivo de mantener la coordinación, organización y funcionamiento del comité.

Por mutuo acuerdo se designa:

Como presidente del Comité: LINDSAY CAROLINA VIDES

Como secretario del Comité: SANDRA GOMEZ FLOREZ

LINDSAY CAROLINA VIDES
Presidente

Sandra Gómez
SANDRA GOMEZ FLOREZ
Secretaria

Powered by CamScanner

ACTA REUNIÓN
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA).

Reunión	1		Acta N°	1	
Lugar:	**Hora Inicio**	**Hora Fin**	**Fecha:**		
OFICINA BOGOTÁ D.C.	08:00 A.M.	09:30 A.M.	20	10	2021

ASISTENTES		
NOMBRE	**ROL**	**FIRMA**
LINDSAY CAROLINA VIDES MARTINEZ	REPRESENTANTE TRABAJADORES	
CLARA LUCIA GUZMAN TOVAR	REPRESENTANTE TRABAJADORES	
NOHORA ANDREA ROJAS TELLEZ	REPRESENTANTE EMPRESA	
SANDRA FABIOLA GOMEZ FLOREZ	REPRESENTANTE EMPRESA	Sandra Gómez
STEFFANY HERRERA NARVAEZ	INVITADA	Steffany Herrera.

ORDEN DEL DÍA:

- Verificar la participación de todos los trabajadores
- Contar los votos
- Informar a los trabajadores seleccionados sus funciones
- Organizar la fecha para la capacitación del Comité de Convivencia Laboral (COCOLA)

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Capacitación conformación y funciones del Comité de Convivencia Laboral (COCOLA)	ARL	10/12/2021

Siendo las 09.30 A.M., y cumplido el objetivo, se dio por terminada la reunión en constancia firman:

LINDSAY CAROLINA VIDES
Presidente

Sandra Gómez
SANDRA GOMEZ FLOREZ
Secretaria

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	Código: CP-01 Versión: 02 Fecha de Aprobación: Enero 15 de 2018

Fecha: Enero 20 de 2022 ACTA No. 7	Duración: 09:00 A.M. – 10:20 A.M.	Lugar: Carrera 49A #94-72 Bogotá D.C.

ORDEN DEL DÍA:

1. Desarrollo de la reunión.
2. Temas a tratar.
3. Compromisos adquiridos.
4. Verificación de la asistencia.

1. DESARROLLO DE LA REUNION:

Se verificó la asistencia de los integrantes del comité de convivencia quienes son los delegados principales por parte del empleador y trabajadores, se cuenta con la compañía de la Líder de SST de Elsa Torres Arenales.

2. TEMAS A TRATAR:

Desde la última reunión, el comité no ha recibido quejas o sugerencias de los trabajadores relacionadas con acoso laboral o situaciones de conflicto.

Siendo la 09:00 am del día 20 de enero de 2022, se reúnen las personas que aparecen en el listado de asistentes con el fin de tratar el clima laboral que se presenta al interior de la empresa y tomar las acciones correctivas si fuere el caso. La reunión se desarrolló de la siguiente manera:

La suplente representante de los trabajadores y secretaria del comité manifiesta que, hasta el momento, en lo que va corrido del año se ha presentado un buen ambiente laboral en las actividades que se desarrollan en la empresa.

La líder del SG-SST Steffany Herrera asistente como invitada del comité, está totalmente de acuerdo con la anterior posición, expresando que se presentan buenas relaciones entre los trabajadores, observándose tranquilidad, armonía y sana convivencia entre los empleados de la empresa

3. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA

4. VERIFICACIÓN DE LA ASISTENCIA

Con el fin de verificar el quórum para sesionar, se deja constancia de la asistencia de los miembros del Comité de Convivencia Laboral, siendo las 10:20 A.M.:

ASISTENTES			
NOMBRE	**ROL**	**Cargo**	**FIRMA**
LINDSAY CAROLINA VIDES MARTINEZ	REPRESENTANTE TRABAJADORES	COORDINADORA	
CLARA LUCIA GUZMAN TOVAR	REPRESENTANTE TRABAJADORES	ING. LICITACIONES	
NOHORA ANDREA ROJAS TELLEZ	REPRESENTANTE EMPRESA	ANALISTA CONTABLE	
SANDRA FABIOLA GOMEZ FLOREZ	REPRESENTANTE EMPRESA	AUXILIAR OFICINA	Sandra Gómez
STEFFANY HERRERA NARVAEZ	INVITADA	LÍDER SST	Steffany Herrera

LINDSAY CAROLINA VIDES
Presidente

Sandra Gómez
SANDRA GOMEZ FLOREZ
Secretaria

Powered by CamScanner

Fecha: Abril 18 de 2022 ACTA No. 8	Duración: 10:00 A.M. – 10:40 A.M.	Lugar: Carrera 49A #94-72 Bogotá D.C.

ORDEN DEL DÍA:

1. Desarrollo de la reunión.
2. Temas a tratar.
3. Compromisos adquiridos.
4. Verificación de la asistencia.

1. DESARROLLO DE LA REUNION:

Se verificó la asistencia de los integrantes del comité de convivencia quienes son los delegados principales por parte del empleador y trabajadores, se cuenta con la compañía de la Líder de SST de Elsa Torres Arenales.

2. TEMAS A TRATAR:

Desde la última reunión, el comité no ha recibido quejas o sugerencias de los trabajadores relacionados con acoso laboral o situaciones de conflicto.

Siendo la 10:00 am del día 18 de abril de 2022, se reúnen las personas que aparecen en el listado de asistentes con el fin de tratar el clima laboral que se presenta al interior de la empresa y tomar las acciones correctivas si fuere el caso. La reunión se desarrolló de la siguiente manera:

La suplente representante de los trabajadores y secretaria del comité manifiesta que, hasta el momento, en lo que va corrido del año se ha presentado un buen ambiente laboral en las actividades que se desarrollan en la empresa.

La líder del SG-SST Steffany Herrera asistente como invitada del comité, está totalmente de acuerdo con la anterior posición, expresando que se presentan buenas relaciones entre los trabajadores.

3. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Capacitación Participación y Liderazgo	Líder SST y ARL	22/06/2022

4. VERIFICACIÓN DE LA ASISTENCIA

Con el fin de verificar el quórum para sesionar, se deja constancia de la asistencia de los miembros del Comité de Convivencia Laboral, siendo las 10:20 A.M.:

ASISTENTES			
NOMBRE	**ROL**	**Cargo**	**FIRMA**
LINDSAY CAROLINA VIDES MARTINEZ	REPRESENTANTE TRABAJADORES	COORDINADORA	
CLARA LUCIA GUZMAN TOVAR	REPRESENTANTE TRABAJADORES	ING. LICITACIONES	
NOHORA ANDREA ROJAS TELLEZ	REPRESENTANTE EMPRESA	ANALISTA CONTABLE	
SANDRA FABIOLA GOMEZ FLOREZ	REPRESENTANTE EMPRESA	AUXILIAR OFICINA	Sandra Gómez
STEFFANY HERRERA NARVAEZ	INVITADA	LÍDER SST	Steffany Herrera

LINDSAY CAROLINA VIDES
Presidente

Sandra Gómez
SANDRA GOMEZ FLOREZ
Secretaria

Powered by CamScanner

Fecha: Julio 18 de 2022 ACTA No. 9	Duración: 09:00 A.M. – 10:00 A.M.	Lugar: Carrera 49A #94-72 Bogotá D.C.

ORDEN DEL DÍA:

1. Desarrollo de la reunión.
2. Temas a tratar.
3. Compromisos adquiridos.
4. Verificación de la asistencia.

1. DESARROLLO DE LA REUNION:

Se verificó la asistencia de los integrantes del comité de convivencia quienes son los delegados principales por parte del empleador y trabajadores, se cuenta con la compañía de la Líder de SST de Elsa Torres Arenales.

2. TEMAS A TRATAR:

Desde la última reunión, el comité no ha recibido quejas o sugerencias de los trabajadores relacionados con acoso laboral o situaciones de conflicto.

Siendo la 10:00 am del día 18 de abril de 2022, se reúnen las personas que aparecen en el listado de asistentes con el fin de tratar el clima laboral que se presenta al interior de la empresa y tomar las acciones correctivas si fuere el caso. La reunión se desarrolló de la siguiente manera:

La suplente representante de los trabajadores y secretaria del comité manifiesta que, hasta el momento, en lo que va corrido del año se ha presentado un buen ambiente laboral en las actividades que se desarrollan en la empresa.

La líder del SG-SST Steffany Herrera asistente como invitada del comité, está totalmente de acuerdo con la anterior posición, expresando que se presentan buenas relaciones entre los trabajadores.

3. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Capacitación Participación y Liderazgo	Líder SST y ARL	22/06/2022

4. VERIFICACIÓN DE LA ASISTENCIA

Con el fin de verificar el quórum para sesionar, se deja constancia de la asistencia de los miembros del Comité de Convivencia Laboral, siendo las 10:20 A.M.:

ASISTENTES			
NOMBRE	**ROL**	**Cargo**	**FIRMA**
LINDSAY CAROLINA VIDES MARTINEZ	REPRESENTANTE TRABAJADORES	COORDINADORA	
CLARA LUCIA GUZMAN TOVAR	REPRESENTANTE TRABAJADORES	ING. LICITACIONES	
NOHORA ANDREA ROJAS TELLEZ	REPRESENTANTE EMPRESA	ANALISTA CONTABLE	
SANDRA FABIOLA GOMEZ FLOREZ	REPRESENTANTE EMPRESA	AUXILIAR OFICINA	Sandra Gómez
STEFFANY HERRERA NARVAEZ	INVITADA	LÍDER SST	Steffany Herrera.

LINDSAY CAROLINA VIDES
Presidente

Sandra Gómez
SANDRA GOMEZ FLOREZ
Secretaria

Powered by CamScanner

2. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

- La Alta Gerencia informa que el día de hoy 12 de agosto realizará una intervención preventiva en la obra, acercándose a las partes en conflicto para tomar sus manifestaciones.
- Se debe recoger las manifestaciones de la Alta Gerencia respecto a la intervención preventiva el 15 de agosto de 2022.
- Realizar capacitación especifica en el proyecto sobre comunicación asertiva y manejo creativo de conflictos. 01 de septiembre de 2022.

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Intervención preventiva en la obra, acercándose a las partes en conflicto para tomar sus manifestaciones.	Alta Gerencia Elsa Torres Arenales	12/08/2022
Se debe recoger las manifestaciones de la Alta Gerencia respecto a la intervención preventiva.	Representante Empresa Nohora Andrea Rojas	12/08/2022
Reunión individual con las cada una de las partes.	Representante Empresa Nohora Andrea Rojas	15/08/2022
Capacitación creativa de conflictos y comunicación asertiva.	ARL y Líder SST Steffany Herrera	01/09/2022

3. VERIFICACIÓN DE LA ASISTENCIA

Con el fin de verificar el quórum para sesionar, se deja constancia de la asistencia de los miembros del Comité de Convivencia Laboral, siendo las 02:30 P.M.:

ASISTENTES			
NOMBRE	**ROL**	**Cargo**	**FIRMA**
LINDSAY CAROLINA VIDES MARTINEZ	REPRESENTANTE TRABAJADORES	COORDINADORA	
CLARA LUCIA GUZMAN TOVAR	REPRESENTANTE TRABAJADORES	ING. LICITACIONES	
NOHORA ANDREA ROJAS TELLEZ	REPRESENTANTE EMPRESA	ANALISTA CONTABLE	
SANDRA FABIOLA GOMEZ FLOREZ	REPRESENTANTE EMPRESA	AUXILIAR OFICINA	Sandra Gómez
STEFFANY HERRERA NARVAEZ	INVITADA	LÍDER SST	Steffany Herrera

LINDSAY CAROLINA VIDES
Presidente

Sandra Gómez
SANDRA GOMEZ FLOREZ
Secretaria

Powered by CamScanner

Fecha: Agosto 12 de 2022 ACTA No. 10	Duración: 02:00 P.M. – 02:30 P.M.	Lugar: Carrera 49A #94-72 Bogotá D.C.

ORDEN DEL DÍA:

1. Desarrollo de la reunión.
2. Temas a tratar.
3. Compromisos adquiridos.
4. Verificación de la asistencia.

5. DESARROLLO DE LA REUNION:

- Se verificó la asistencia de los integrantes del comité de convivencia laboral quienes son los delegados principales por parte del empleador y de los trabajadores, se cuenta con la compañía del Asesor y la Líder de SST de la empresa Elsa Torres Arenales.

1. TEMAS A TRATAR:

- El pasado 9 de agosto del presente año se recibió por correo electrónico el reporte de una posible situación de acoso laboral, emitida por Adriana Pilar Reyes, identificada con cedula de ciudadanía N° 52.438.620; Profesional Social del frente de obra San Francisco en la ciudad de Bogotá.

Ver anexo N°1 – Reporte de situación.

Se verifica con los integrantes del comité las Conductas que constituyen y no constituyen acoso laboral según la Ley 1010 del 2006, de acuerdo con las siguientes definiciones:

- ✓ **Maltrato laboral.** Todo acto de violencia contra la integridad física o moral, la libertad física o sexual y los bienes de quien se desempeñe como empleado o trabajador; toda expresión verbal injuriosa o ultrajante que lesione la integridad moral o los derechos a la intimidad y al buen nombre de quienes participen en una relación de trabajo de tipo laboral o todo comportamiento tendiente a menoscabar la autoestima y la dignidad de quien participe en una relación de trabajo de tipo laboral.

- ✓ **Persecución laboral:** toda conducta cuyas características de reiteración o evidente arbitrariedad permitan inferir el propósito de inducir la renuncia del empleado o trabajador, mediante la descalificación, la carga excesiva de trabajo y cambios permanentes de horario que puedan producir desmotivación laboral.

- ✓ **Discriminación laboral:** (*Modificado por el art. 74, Ley 1622 de 2013)*, todo trato diferenciado por razones de raza, género, origen familiar o nacional, credo religioso, preferencia política o situación social o que carezca de toda razonabilidad desde el punto de vista laboral.

- ✓ **Entorpecimiento laboral:** toda acción tendiente a obstaculizar el cumplimiento de la labor o hacerla más gravosa o retardarla con perjuicio para el trabajador o empleado constituyen acciones de entorpecimiento laboral, entre otras, la privación, ocultación o inutilización de los insumos, documentos o instrumentos para la labor, la destrucción o pérdida de información, el ocultamiento de correspondencia o mensajes electrónicos.

- ✓ **Inequidad laboral:** Asignación de funciones a menosprecio del trabajador.

- ✓ **Desprotección laboral:** Toda conducta tendiente a poner en riesgo la integridad y la seguridad del trabajador mediante órdenes o asignación de funciones sin el cumplimiento de los requisitos mínimos de protección y seguridad para el trabajador.

De acuerdo con el análisis, el comité analiza que la queja interpuesta no encaja en ninguna de las modalidades de acoso laboral, considerando que se trata de una situación de ambiente de trabajo, donde se ve afectada la comunicación asertiva y manejo de relaciones interpersonales. Se sugiere dar herramientas al personal para implementar y mantener una comunicación asertiva, escucha activa y resolver los conflictos de forma creativa.

Siendo las 04:34 P.M. se recibe al correo electrónico de recursos humanos la carta de renuncia de la profesional social Adriana Pilar Reyes, donde informa que renuncia por motivos personales, se aclara que la renuncia no se presentó de forma motivada.

Powered by CamScanner

Fecha: Septiembre 05 de 2022 ACTA No. 11	Duración: 09:00 A.M. – 09:30 A.M.	Lugar: Carrera 49A #94-72 Bogotá D.C.

ORDEN DEL DÍA:

5. Desarrollo de la reunión.
6. Temas a tratar.
7. Compromisos adquiridos.
8. Verificación de la asistencia.

5. DESARROLLO DE LA REUNION:

Se verificó la asistencia de los integrantes del comité de convivencia quienes son los delegados principales por parte del empleador y trabajadores, se cuenta con la compañía de la Líder y la Asesora de SST de Elsa Torres Arenales.

6. TEMAS A TRATAR:

Para dar cierre a la situación reportada

Siendo la 10:00 am del día 18 de abril de 2022, se reúnen las personas que aparecen en el listado de asistentes con el fin de tratar el clima laboral que se presenta al interior de la empresa y tomar las acciones correctivas si fuere el caso. La reunión se desarrolló de la siguiente manera:

La suplente representante de los trabajadores y secretaria del comité manifiesta que, hasta el momento, en lo que va corrido del año se ha presentado un buen ambiente laboral en las actividades que se desarrollan en la empresa.

La líder del SG-SST Steffany Herrera asistente como invitada del comité, está totalmente de acuerdo con la anterior posición, expresando que se presentan buenas relaciones entre los trabajadores.

7. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Capacitación Participación y Liderazgo	Líder SST y ARL	22/06/2022

8. VERIFICACIÓN DE LA ASISTENCIA

Con el fin de verificar el quórum para sesionar, se deja constancia de la asistencia de los miembros del Comité de Convivencia Laboral, siendo las 10:20 A.M.:

ASISTENTES			
NOMBRE	**ROL**	**Cargo**	**FIRMA**
LINDSAY CAROLINA VIDES MARTINEZ	REPRESENTANTE TRABAJADORES	COORDINADORA	
CLARA LUCIA GUZMAN TOVAR	REPRESENTANTE TRABAJADORES	ING. LICITACIONES	
NOHORA ANDREA ROJAS TELLEZ	REPRESENTANTE EMPRESA	ANALISTA CONTABLE	
SANDRA FABIOLA GOMEZ FLOREZ	REPRESENTANTE EMPRESA	AUXILIAR OFICINA	Sandra Gómez
STEFFANY HERRERA NARVAEZ	INVITADA	LÍDER SST	Steffany Herrera

LINDSAY CAROLINA VIDES
Presidente

Sandra Gómez
SANDRA GOMEZ FLOREZ
Secretaria

Powered by CamScanner

ANEXO 23. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

ANEXO CERTIFICACION DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, el suscrito Representante Legal de **ELSA TORRES ARENALES** de NIT: 63323375-2 **BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO** certifico he realizado los pagos de seguridad social y aportes parafiscales, y se encuentra al día en los últimos seis (6) meses.

Dado en Bogotá a los diecinueve (19) días, del mes de mayo de 2023.

FIRMA_____
ELSA TORRES ARENALES
C.C 63.323.375 de Bucaramanga
Representante legal
No. Tarjeta Profesional 68202-45346 STD

FIRMA Sonia Hernández G.
SONIA SOCORRO HERNADEZ GIRALDO
CC 34.566.697 de Popayán
Contador Público
No Tarjeta Profesional 115619-T

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 5472359

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	LEONARDO	Apellidos	ROMERO PEREZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	5472359
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 4.785.588	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.785.588
FSP - Solidaridad	$ 24.000	Cotización Obligatoria	$ 765.700
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 24.000
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 813.700**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.785.588
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 191.500
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 191.500**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 4.785.588
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 333.100**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 4.785.588	$ 191.500

TOTAL PAGADO:	**$ 1.529.800**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 46681798

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	DIANA MILENA	Apellidos	AVENDAÑO BRIJALDO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	46681798
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 7.650.300	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 7.650.300
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 1.224.048
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 1.224.048**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 7.650.300
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 306.012
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 306.012**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 7.650.300
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 532.461**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 7.650.300	$ 306.012

TOTAL PAGADO:	**$ 2.368.533**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 91016484

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	HARVEY DARIO	Apellidos	CEPEDA DIAZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	91016484
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 5.096.954	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230201- PROTECCION
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 5.096.954
FSP - Solidaridad	$ 25.500	Cotización Obligatoria	$ 815.600
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 25.500
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 866.600**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 5.096.954
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 203.900
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 203.900**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 5.096.954
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 354.800**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 5.096.954	$ 203.900

TOTAL PAGADO:	**$ 1.629.200**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1024478382

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	JERIKA PAOLA	Apellidos	QUIJANO GONZALEZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1024478382
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 5.096.954	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 5.096.954
FSP - Solidaridad	$ 25.500	Cotización Obligatoria	$ 815.600
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 25.500
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 866.600**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 5.096.954
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 203.900
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 203.900**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 5.096.954
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 354.800**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 5.096.954	$ 203.900

TOTAL PAGADO:	**$ 1.629.200**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1030634359

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	DANIEL FELIPE	Apellidos	TALERO ROJAS
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1030634359
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 3.820.676	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
02																

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	29	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 3.693.321
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 591.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 591.000**

SALUD			
Dias	29	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 3.693.321
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 147.800
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 147.800**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	29	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 3.693.321
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 257.100**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	29	4,000 %	$ 3.693.321	$ 147.800

TOTAL PAGADO:	**$ 1.143.700**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1031155043

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ALEJANDRA	Apellidos	RAMIREZ BOGOTA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1031155043
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 4.375.212	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230201- PROTECCION
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.375.212
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 700.100
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 700.100**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS002-SALUD TOTAL
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.375.212
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 175.100
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 175.100**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 4.375.212
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 304.600**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 4.375.212	$ 175.100

TOTAL PAGADO:	**$ 1.354.900**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1032463904

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	JENNIFER ELIANA	Apellidos	VEGA SOLANO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1032463904
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 4.375.212	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.375.212
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 700.100
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 700.100**

SALUD			
Dias	30	Administradora	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.375.212
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 175.100
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 175.100**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 4.375.212
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 304.600**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 4.375.212	$ 175.100

TOTAL PAGADO:	**$ 1.354.900**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1065657611

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	JONATHAN	Apellidos	NAVARRO GUTIERREZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1065657611
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 4.785.588	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.785.588
FSP - Solidaridad	$ 24.000	Cotización Obligatoria	$ 765.700
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 24.000
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 813.700**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.785.588
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 191.500
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 191.500**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 4.785.588
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 333.100**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 4.785.588	$ 191.500

TOTAL PAGADO:	**$ 1.529.800**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1085274887

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	GABRIELA ISABEL	Apellidos	MEJIA VALLEJO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1085274887
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 4.785.588	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230201- PROTECCION
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.785.588
FSP - Solidaridad	$ 24.000	Cotización Obligatoria	$ 765.700
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 24.000
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 813.700**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.785.588
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 191.500
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 191.500**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 4.785.588
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 333.100**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 4.785.588	$ 191.500

TOTAL PAGADO:	**$ 1.529.800**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1105680690

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ALVARO OTONIEL	Apellidos	APONTE RODRIGUEZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1105680690
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 3.820.676	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 3.820.676
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 611.400
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 611.400**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 3.820.676
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 152.900
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 152.900**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 3.820.676
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 266.000**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 3.820.676	$ 152.900

TOTAL PAGADO:	**$ 1.183.200**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1105686585

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0009 - CONT.NO.1260-2022 SDH
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7875786484**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2023	Periodo Cotización Salud	abril / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/03/31
Número Autorización	1998757667		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	JUAN SEBASTIAN	Apellidos	PINTO LOMBO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1105686585
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 4.785.588	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	231001-COLFONDOS
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.785.588
FSP - Solidaridad	$ 24.000	Cotización Obligatoria	$ 765.700
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 24.000
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 813.700**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.785.588
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 191.500
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 191.500**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 4.785.588
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 333.100**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 4.785.588	$ 191.500

TOTAL PAGADO:	**$ 1.529.800**

Planilla Pagada

ANEXO 24. ENTREGA DE DOTACION INTERVENTORIA

NIT 63323375-2

CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019

CODIGO-FH-003

Fecha:	01 Febrero 2023		**Lugar:**	Oficina Bogota DC.	
Charla: ____	**Capacitación:** X			**Entrenamiento:** ____	
Duración:	**Min:**	**Proyecto:**	Etapa Practica SENA		
	Hora:				
Temas:	1	Inducción al SG-SST			
	2	Socialización de Activos			
	3				

ASISTENTES

	Nombre	Cargo	C.C.	Calif.	Firma recibí y entendí la capacitación
1	IVAN DAVID VEGA	TEG. TOPOGRAFIA	80226870.		IVAN VEGA.
2	Paula Andrea Garcia	Teg. Topografia	1000318922		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Observaciones:

EXPOSITOR
INTERNO ☒
EXTERNO ☐

NOMBRE: Stefany Herrera N
FIRMA:
CARGO: Lider SST

La calificación está ponderada de 1 a 5 (donde 5 es la mayor puntuación y 1 la menor).

Powered by CamScanner

	EVALUACIÓN – INDUCCIÓN Y/0 RE-INDUCCIÓN	**Código:** EI-01 **Versión:** 01 **Fecha de aprobación:** Enero 14 de 2020

NOMBRES Y APELLIDOS: IVAN DAVID VEGA.

FECHA: 01/02/2023. **CARGO AL QUE SE DIRIGE:** APRENDIZ SENA.

Marque con una equis (X) la respuesta correcta.

1. **Son Principios de la Política de Seguridad y la Salud en el Trabajo de ELSA TORRES ARENALES:**

a) Mantener en un alto nivel la Gestión de la Salud y la Seguridad, mediante el cumplimiento de la Legislación Nacional, así como de otros requisitos que sean suscritos por la organización.

b) Prevenir y controlar las condiciones relacionadas con la salud y seguridad, con el fin de minimizar la ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

c) Fomentar una cultura de Seguridad y Salud en el Trabajo.

d) Todas las anteriores.

2. **Con referencia a la Política de Prevención a Consumo de Tabaco, Alcohol y Sustancias Psicoactivas, indique si es verdadero "V" o falso "F", marque con una equis (X) según corresponda:**

Una medida para reducir el consumo y prevenir enfermedades asociadas es:

Prohibir el consumo, posesión, distribución y/o venta de tabaco, alcohol o cualquier tipo de sustancia psicoactiva dentro de las instalaciones del **ELSA TORRES ARENALES**, o en los puntos de trabajo donde se ejecutan los contratos de interventoría por parte de representantes de la empresa.

V (X) F ( )

3. **¿Según la Política de Seguridad Vial de ELSA TORRES ARENALES; ¿Cuál es mi compromiso para dar cumplimiento a la Política de Seguridad Vial?**

- Nos enseña a conocer las normas
- Comite de seguridad vial.

Powered by CamScanner

4. Describa brevemente ¿qué es el Reglamento de Seguridad Industrial?

- Describe deberes y derechos.
- Usar los elementos de protección personal.
- Ningún trabajo es mas importante. que antes que nuestra propia seguridad.

5. ¿Cuál es el objetivo del Comité de Convivencia Laboral?

- Respetarnos entre nosotros.
- Conocer las Normas.

6. Marque con un X los riesgos a los que usted se encuentra expuesto en su lugar de trabajo

(X) **BIOMECANICO**
(postura prolongada, manipulación de cargas)

(X) **FÍSICO**
(ruido, vibración temperaturas extremas)

(X) **QUÍMICO**
(gases, vapores)

(X) **MECANICO**
(elementos o partes de maquina herramientas)

(X) **PSICOSOCIAL**
(gestión organizacional Condiciones de la tarea, jornada de trabajo)

(X) **BIOLOGICO**
(virus, bacterias, hongos)

OTRO: CUAL_____

Firma:
Juan David Vega.

Powered by CamScanner

	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	Código: PR-04 Versión: 01 Fecha elaboración: Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO					
NOMBRE	DANIEL FELIPE TALERO ROJAS	**CEDULA N°.**	1.030.634.359	**CARGO**	INSPECTOR

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CHALECO TALLA	1	1/03/2023	
2	CASCO CON BARBUQUEJO	1	1/03/2023	
3	GAFAS DE SEGURIDAD	1	1/03/2023	
4	TAPAOIDOS DE INSERCIÓN	1	1/03/2023	
5	BOTAS DIELECTRICAS TALLA 39	1	1/03/2023	
6	GUANTES DE POLIUTERANO	1	1/03/2023	
7	BOTAS DE CUACHO CON PUNTERA	1	1/03/2023	
8	IMPERMEABLE DE CAPA	1	1/03/2023	
9				

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	STEFFANY HERRERA	**CEDULA No.**	1.033.785.566
CARGO	LIDER SST	**FIRMA**	

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion indivudual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:	
CEDULA N°:	1030634359

Powered by CamScanner

	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Ivan David Vega	**CEDULA N°.**	80.226.827	**CARGO**	aprendiz SENA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CAPA PARA LLUVIA	1	21/03/2023	Ivan David V.
2	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA	1	21/03/2023	Ivan David V.
3				
4				
5				
6				
7				
8				

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	JERIKA PAOLA QUIJANO GONZALEZ	**CEDULA No.**	1.024.478.382
CARGO	RESIDENTE SSTMA	**FIRMA**	

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion indivudual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:	Ivan David Vega
CEDULA N°:	80226827 B0607A

Powered by CamScanner

	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	IVAN DAVID VEGA	**CEDULA N°.**	80.226.827	**CARGO**	APRENDIZ SENA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CHALECO TALLA M	1	1/03/2023	IVAN VEGA
2	CASCO CON BARBUQUEJO	1	1/03/2023	IVAN VEGA
3	GAFAS DE SEGURIDAD	1	1/03/2023	IVAN VEGA.
4	TAPAOIDOS DE INSERCIÓN	1	1/03/2023	IVAN VEGA
5	BOTAS DIELECTRICAS TALLA 39	1	1/03/2023	IVAN VEGA.
6	GUANTES DE POLIUTERANO	1	1/03/2023	IVAN VEGA.
7				
8				
9				

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	STEFFANY HERRERA	**CEDULA No.**	1.033.785.566
CARGO	LIDER SST	**FIRMA**	

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion indivudual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:	IVAN DAVID VEGA
CEDULA N°:	80226827 BTÁ.

Powered by CamScanner

ANEXO 25. CAPACITACIONES INTERVENTORIA

SEGUROS BOLÍVAR ARL

SEGUIMIENTO DE REUNIONES Y ACTIVIDADES

Fecha			Tipo de Actividad	SIPAB No. Cronograma	Secuencia
03	03	2023	A AT CX E M	672373	2

Empresa	Dirección
GRUPO ELSA TORRES ARENALES	CARRERA 48 N 94 - 83

NIT	Póliza	Correo Electrónico
15897	2802433767517	etainterventoriasst@gmail.com

Ciudad / Departamento	Teléfonos	PLAN	Hora Inicio	Hora Salida
BOGOTÁ/CUNDINAMARCA	2562716	1	15:00	17:00

Asesor Gestión del Riesgo	Nombre Aliado Estratégico	Código Aliado Estratégico	Tipo de Servicio
SANDRA PATRICIA FAJARDO	SERCOM SERES COMPETENTES	4948	Presencial ○ Virtual X

Participantes ARL		Participantes Empresa	
Nombres	**Cargo**	**Nombres**	**Cargo**
Alejandrina Cardenas Parra	Asesor	Diana Jiménez	Analista SST

Actividad a realizar	Temas desarrollados en la actividad
Seguimiento intervención riesgo psicosocial	1. Participación y liderazgo

Decisiones y/o compromisos adquiridos	Responsable(s)	Fecha
Para dar continuidad con el seguimiento e intervención del riesgo psicosocial en la empresa GRUPO ELSA TORRES ARENALES, se efectuó asesoría técnica sobre: 1. Participación y liderazgo TOTAL: 2 HORAS	Alejandrina Cardenas Parra	03-03-2023

Observaciones y sugerencias

¿Próxima reunión?	Tema	Fecha			Hora
SI NO		DD	MM	AAAA	

Para calificar al Asesor de Gestión del Riesgo (AGR): https://survey.survicate.com/4bbdd6d5e0702ea5/

Para calificar al Aliado Estratégico (AE) que le prestó el servicio: https://survey.survicate.com/b09c954330cc4153/

Su respuesta contribuye al mejoramiento continuo de nuestros servicios. Gracias.

SU FIRMA NOS ASEGURA QUE TODO LO CONSIGNADO EN ESTE FORMATO ES VERAZ

FIRMA ARL

FIRMA EMPRESA

Compañía de Seguros Bolívar S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Forma **AT-031** (Redis. Nov./21)

REGISTRO DE ASISTENCA ARL BOLIVAR							
CRONOGRAMA	672373	SECUENCIA	2	FECHA:	3	3	2023
EMPRESA CLIENTE	ELSA TORRES ARENALES	NIT	1597	HORA INICIO:	15:00	HORA FIN:	17:00
RAZON SOCIAL ALIADO	SERCOM SERES COMPETENTES SAS		PROFESIONAL A CARGO/ INSTRUCTOR		ALEJANDRINA CARDENAS PARRA		

N°.	NOMBRE / APELLIDOS	CEDULA	CARGO
1	LINDSAY CAROLINA VIDES MARTINEZ	45546397	COORDINADOR
2	YAMILE ADRIANA PEDRAZA DAZA	52491085	ASISTENTE ADMINISTRATIVA
3	Alexandra de Jesús Carrillo Monsalve	51719763	profesional social
4	Alvaro Otoniel Aponte Rodriguez	1105680690	Inspector de Interventoria territorio 1
5	Clara Guzmán Tovar	1032426648	Ingeniera Licitaciones
6	Gilberth Julián Acosta Celis	1012368045	Coordinador
7	GABRIELA ISABEL MEJIA VALLEJO	1085274887	RESIDENTE
8	Jerika Paola Quijano G	1024478382	Residente SSTMA
9	Kelly Johana Mercado García	1096225516	Residente Ambiental SST
10	Carlos Francisco Leopoldo Rojas Rueda	91534782	Residente de Interventoría
11	Mayra Alejandra Pineda Díaz	1031159333	Inspector SST
12	Alejandra Ramírez Bogotá	1031155043	Profesional social
13	ADRIANA CAIZA MARTINEZ	30746204	APOYO COORDINACION
14	Harvey Dario Cepeda Diaz	91016484	Residente SSTMA INTERVENTORÍA
15	MYRIAM SANCHEZ	52261259	AMBIENTAL
16	Diana Avendaño brijaldo	46681798	Director parques
17	MAYRA ALEJANDRA BERRIO	1067951382	3107469142
18	Jennifer Eliana Vega Solano	1032463904	Profesional Social Interventoría 1260
19	Daniel Felipe Talero Rojas	1030634359	Inspector
20	Jonathan Navarro Gutiérrez	1065657611	Residente de Interventoria
21	carlos mario guevara	1143396442	aux adminitrativo
22	Yudy Rosale	25707927	Inspectora Sst
23	BIBIANA MONTENEGRO	37013125	Profesional Ambiental
24	Luis riuano	98391327	Laboratorista inspector
25	Jesús ordoñes	12994995	Ing Residente
26	Ricardo caicedo	1085273756	Ispector de obra tabiles
27	STEFFANY HERRERA NARVAEZ	1033785566	LIDER SST
28	Luis Alfredo Rodriguez	79145302	Director de proyecto
29	ANGIE CASTRO MUÑOZ	1024574838	COORDINADORA
30	Paula Lopez	1022398706	Ingeniera Residente Aeropuerto
31	Marcela Diaz	1121897408	Ingeniera Residente Aeropuerto
32	SANDRA FABIOLA GOMEZ FLOREZ	52149741	AUXILIAR OFICINA
33	David Plazas	1022371896	Auxiliar administrativo
34	Carlos Francisco Leopoldo Rojas Rueda	91534782	Residente de Interventoría
35	VICTOR MENDEZ VERGARA	79700430	MENSAJERO
36	Yulder Rativa	79985448	Inspector de Seguridad Operacional
37	Carmen Correa Fernandez	1082850376	Residente de Mantenimiento
38	Paula Andrea Garcia Diaz	1000378922	Topografia
39	LUZ ANGELA PERDOMO MORALES	1102119794	Trabajadora social
40	Renaldo Ricardo Jaraba	10768335	Ingeniero Residente de interventoria
41	Eduardo Hernandez	1067956940	Ing. Civil
42	Diana Lucia corrales Martelo	50933451	Residente interventoria
43	CARLOS MARIO	1143396442	AUX ADMINISTRATIVO
44	Eduin Silva samboni	1084255585	Inspector sst
45	JAIRO LUIS	15678013	CONDUCTOR
46	DORIS JIMENEZ VIGOYA	52477008	ASISTENTE ADMINISTRATIVA

Gmail INTERVENTORIA ETA <etainterventoriasst@gmail.com>

CAPACITACIÓN - PARTICIPACIÓN Y LIDERAZGO - 03/MARZO/2023

1 mensaje

INTERVENTORIA ETA <etainterventoriasst@gmail.com> 1 de marzo de 2023, 16:54
Para: ana.rodriguez@consorciojet.co, any.saenz@consorciojet.co, calidad@consorciojet.co, camilo.montenegro@consorciojet.co, carmen.correa@consorciojet.co, cesar.echeverri@consorciojet.co, yamile pedraza <contabilidad@consorciojet.co>, diana.ortiz@consorciojet.co, gestiondocumental@consorciojet.co, idalid.suelta@consorciojet.co, janeth.urbano@consorciojet.co, maria.aya@consorciojet.co, maria.castrillon@consorciojet.co, norma.sabogal@consorciojet.co, robert.suarez@consorciojet.co, sergio.camacho@consorciojet.co, tannia.sanjuan@consorciojet.co, uriel.rueda@consorciojet.co, vera.borrego@consorciojet.co, victor.monsalve@consorciojet.co, juan.pedraza@consorciojet.co, laura.parra@consorciojet.co, tatianabuendia96@gmail.com, sonia hernandez <sonia_hdezg@hotmail.com>, Angie Castro <angielk130413@gmail.com>, Tatiana Palacio <lauratpg26@hotmail.com>, yffets13@hotmail.com, arqcarolivides@gmail.com, LUIS ROBERTO BEDOYA HERNÁNDEZ <lurobehe@hotmail.com>, Jairo Arcon <jairoarcon77@gmail.com>, Fernando Melo Bastidas <fermelobas@gmail.com>, sandra gomez <sandraf.gomezf@gmail.com>, Julián David González Rojas <nandrea2015@gmail.com>, ALEXANDER GARCIA <Elvin_ga9@hotmail.com>, Julieth Gutiérrez <Julhigut897@gmail.com>, PAULA JOHANNA CARRANZA CORTES <paulajcarranzac@gmail.com>, fredy leon tarazona <fredyreylu@hotmail.com>, Adriana Caiza <adrianacaiza@gmail.com>, Mayra Alejandra Pineda Diaz <mapineda33@misena.edu.co>, dorisjimenezv@gmail.com, grarys@gmail.com, Erika Ruiz Beltran <eruiz.ic@hotmail.com>, Carlos Mario Guevara Btancurt <carlos.1110@outlook.com>, Javier Varona <varonajavier59@gmail.com>, camend1.9@gmail.com, y_u_l78@hotmail.com, marcela.diaz04@outlook.com, David Esteban Plazas Ramirez <davidplr@hotmail.es>, laringcivil@gmail.com, cafraleorr@gmail.com, Kelly Johana Mercado Garcia <kelly.jmgarcia@hotmail.com>, porjuelalopez@gmail.com, javierpedrozam@gmail.com, Gusbi71@hotmail.com, ing.camilogiraldo@gmail.com, gilberth acosta celis <gilberthacosta07@gmail.com>, elkin.salazar.perez@gmail.com, juanmanuelarcos@gmail.com, maralemor71@hotmail.com, Diego Salinas <diego.s861028@gmail.com>, arq.gabrielamejiavallejo@gmail.com, Alejandra Ramirez Bogota <aleramirezbog@unal.edu.co>, hcepedadiaz@gmail.com, dmab.arquitectura2@gmail.com, Alejandra Chavez <alejandra.c.morales@gmail.com>, Nestor Castillo <neycom84@gmail.com>, Juan Sebastian Pinto Lombo <juansepinto94@gmail.com>, jennifer_vega_solano@outlook.com, Sofia Pedraza <Sofiapedraza54@gmail.com>, reybarreraoro@hotmail.com, tobysilva1794@gmail.com, jerika paola quijano <danjer1809@hotmail.com>, ivanes.321@hotmail.com, paulaandreagarciadiaz608@gmail.com, ftafur629@gmail.com, leoromero12@yahoo.com, ottoaponte_17@hotmail.com, Andrea Salcedo <andrea3sb@gmail.com>, maguie.l22@hotmail.com, jonathannavarro19@hotmail.com, jeyssonfigueroa@gmail.com, MYRIAM ESTELLA SANCHEZ SANCHEZ <ingambms@yahoo.es>, Clara Guzman Tovar <claritaguzman68@hotmail.com>, Victor Mendez <victor.mendezz123@gmail.com>, lina maria caballero montealegre <linamariacaballero@gmail.com>, alexandra carrillo monsalve <acarrillomonsalve@yahoo.es>, Carolina_9030@hotmail.com, Vane Aguirre <vaneaguirre0928@gmail.com>, camiperez1002@gmail.com, Mauricio Herrera <mauricio199711@gmail.com>, maria_fe-27@outlook.com, Katherine.9304@hotmail.com, Adriana Alejandra Cifuentes Reinoso <arq.adrianaacifuentes@gmail.com>, mjgg041999@hotmail.com, MARIA ESTHELA J <maristela0407@hotmail.com>, Mayra Alejandra Berrio Agamez <mayraberrio32@gmail.com>, cristhian camilo guarin barrera <cristhiancgb@hotmail.com>, edson721@hotmail.es, renaldoricardo@hotmail.com, YUDY ROSALES <yudyrosales@hotmail.com>, carlos andres valeta revollo <carlosvaleta@hotmail.com>, eduardo hernandez <eduarhernandez@live.com>, diana lucia corralesmartelo <Corralesdiana7@yahoo.es>, Mahometh enrique Padilla brango <mahomethenriquepadillabrango@gmail.com>, juankmilox16@hotmal.com, edisoriza47@gmail.com, luzpermo241@hotmail.com, jose-ga-94@hotmail.com, mariacaterinedegiovanni@hotmail.com, andres1991espitia@gmail.com, JESÚS ORLANDO ORDÓÑEZ CHAVES <jesusorlando1969@gmail.com>, Diana Martínez <dianarociomartinez@gmail.com>, EQUIOBRAS AMBIENTAL <equiobras2010@hotmail.com>, silvio chavez <Silviochavez1904@gmail.com>, silviohernanvera@gmail.com, leonardolasso1960@gmail.com, ricardo caicedo cusis <richi_cdo@hotmail.com>, VICTOR FLOREZ <vefs.santander@gmail.com>, gluisruano@gmail.com, anmacoal78@gmail.com, john_k1974@hotmail.com, Jose Fernando Maya Vsllejo <josefernandom07@gmail.com>, Roberto Alexander Moreno Pérez <robertoalexandermorenoperez@gmail.com>, rudanufa@hotmail.com, jsanchez888@itfip.edu.co
Cc: COORDINACION PROYECTOS <coordinacionproyectoseta@gmail.com>, "Oficina Ing. Elsa Torres" <auxiliarcontable_dc@hotmail.com>, Elsa Torres A <etorresare@yahoo.es>, Andrea Velini Orjuela Ramos <andreavelini@gmail.com>

Cordial saludo

Con el propósito de continuar incentivando una cultura de autocuidado, prevención y gestión de conocimiento tenemos el gusto de invitarlos a la siguiente capacitación:

Tema: Participación y Liderazgo
Fecha: Viernes 03 de Marzo de 2023
Hora: De 03:00 PM a 04:30 PM
Modalidad: Virtual
Enlace de la reunión: meet.google.com/typ-bmdg-dov

Esperamos contar con su valiosa asistencia
--

Cordialmente Steffany Herrera
Seguridad y Salud en el Trabajo



ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
Carrera 49 A No 94 -76 Oficina 601 Barrio la Castellana - Bogotá D. C.
Tel: (571) 744 62 34 – (57) 313 225 3570

CONTROL DE ASISTENCIA

NIT 63323375-2
FECHA DE EDICIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019

CODIGO-FH-003

Fecha:	03/03/2023			Lugar	OFICINA AMV G2
CHARLA: ____		CAPACITACIÓN: __X__ VIRTUAL			ENTRENAMIENTO: ____
Duración:	Min:3 PM Hora: 5 PM	Proyecto:	ADMINISTRACION VIAL GRUPO 2 CORDOBA		
Temas:	1	SEGUIMIENTO O INTERVENCION DEL RIESGO PSICOSICIAL/ PARTICIPACION Y LIDERAZGO. VIRTUAL			
	2				
	3				

ASISTENTES

	Nombre	Cargo	C.C.	CALIF.	Firma recibí y entendí la capacitación
1	JIMMY FERNANDO MELO BASTIDAS	ING. RESIDENTE	76.318.823	5	
2	LUIS ROBERTO BEDOYA HERNANDEZ	ING. AUXILIAR	78.038.722	5	
3	JAIRO LUIS ARCON ALVAREZ	CONDUCTOR	15.678.013	5	
4	CARLOS GUEVARA BETANCUR	AUX ADMINISTRATIVO	1.143.396.442	5	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

OBSERVACION:

EXPOSITOR

INTERNO [X]
EXTERNO [ ]

NOMBRE LEJANDRINA CARDENAS PARRA
FIRMA
CARGO ESP. SALUD OCUPACIONAL

La calificación esta ponderada de 1 a 5 (donde 5 es la mayor puntuación y 1 la menor).

NIT 63323375-2

CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019

CODIGO-FH-003

Fecha:	Marzo 03 /2023	**Lugar:**	Virtual
Duración:	**Inicio:** 3.00 PM **Fin:** 5:00pm.	**Proyecto:**	Interventoria Contrato 2274. Montería Cordoba.
Temas:	1	Seguimiento Intervención del Riesgo psicosocial Participación y liderazg	
	2		
	3		

ASISTENTES

	Nombres y apellidos	Cargo	Empresa	Calificación	Firma
1	Carlos Andres Valeta	Residente	Consorcio Nal. ET		
2	Luz Angela Perdomo M.	T. Social	1102119794		Luz A. Perdo
3	Eduardo Hernandez M	Aux. Ing. Civil	Consorcio Nacio. ET		Eduardo Hern
4	Edison Alexander Ariza	INSPECTOR	CONSORCIO NACIONAL ET.		Edison Ariza
5	Reinaldo Ricardo J	Residente	Cons. Nal ET		
6	Yaira A. Berrio.	secretaria	Cons Nuc. ET.		
7	Maria estela dulio.	Directora Interv.	Cosercio Nal ET		
8	Juan Camilo Martinez	Ingeniero Aux.	Consorcio Nuevo ET.		
9					
10					
11					

Observaciones:

OBSERVACIONES

EXPOSITOR
INTERNO ■
EXTERNO □

NOMBRE: Lejandrina Cardenas Parra
FIRMA:
CARGO: Psicologa Esp - Salud ocupacional.

La calificación esta ponderada de 1 a 5 (donde 5 es la mayor puntuación y 1 la menor).

Powered by CamScanner

NIT 63323375-2

CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019

CODIGO-FH-003

Fecha:	Marzo 03 de 2023		**Lugar:**	Virtual	
Charla: X		**Capacitación:** ____		**Entrenamiento:** ____	
Duración:	**Min:** 03:00 PM **Hora:** 05:00 PM	**Proyecto:**	Interventoría Aeropuerto Internacional El Dorado		
Temas:	1	Seguimiento Intervención al riesgo psicosocial **Participación y liderazgo**			
	2				
	3				

ASISTENTES

	Nombre	Cargo	C.C.	Calif.	Firma recibí y entendí la capacitación
1	David Esteban Plazas Ramirez	Aux. Administrativo	1.022.371.896		David Plazas.
2	Luis Alfredo Rodriguez	DIRECTOR	79145302		
3	Marcela Diaz	Residente Interventoria	1.121.897.408		
4	Kelly Johana Mercado	Residente Interventoria	1.096.225.516		
5	Yulder Mauricio Retiva	Ins apoyo Laire	79985448		
6	Paula Ojueta López	Residente Int.	1022391875		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Observaciones:

EXPOSITOR
INTERNO ■
EXTERNO □

NOMBRE: LEJANDRINA CARDENAS PARRA
FIRMA: _____
CARGO: Psicóloga Esp. Salud Ocupacional

La calificación está ponderada de 1 a 5 (donde 5 es la mayor puntuación y 1 la menor).

Powered by CamScanner

NIT 63323375-2

CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019

CODIGO-FH-003

Fecha:	21 de marzo 2023		Lugar:	San Cristobal SV-T1 T2	
Charla:		Capacitación: X		Entrenamiento:	
Duración:	Min:		Proyecto:	1260 de 2022 SDHT	
	Hora: 1 hora				
Temas:	1	Separacion de Residuos en obra (RCD)			
	2	Codigos de colores			
	3				

ASISTENTES

	Nombre	Cargo	C.C.	Calif.	Firma recibí y entendí la capacitación
1	Leonardo Romero P	Residente Ind	5.477.379		
2	Jennifer E Vega Solano	Residente Social	1032463904	-	
3	IVAN DAVID VEGA	AUX TOPOGRAFIA	80226827	-	IVAN VEGA
4	JONATHAN NAVARRO G	RESIDENTE INTERVENTORIA	1065617611		
5	Daniel Felipe Talero Rojas	Inspector Técnico	1020634359		
6	Diana M Fandiño	Director	26631798		
7	Alvaro O. Aponte R.	Insp. Intervento	11057361610		
8	Harvey Darwin Cepeda	Residente SST/MA	91516484		
9	JUAN SEBASTIAN DIAZ	RESIDENTE INTER	1026[illegible]45	-	
10	Gabriela Mejia Vallejo	Residente Inter	1085274851		
11	Alejandra Ramirez Bogotá	Profesional Social	1031155043		
12	Paula Andrea Garcia	Asistente TOPO	1000378922		
13					
14					

Observaciones:

EXPOSITOR
INTERNO ☒
EXTERNO ☐

NOMBRE: Jenifer Paola Orjuela G
FIRMA:
CARGO: Residente SST/MA

La calificación está ponderada de 1 a 5 (donde 5 es la mayor puntuación y 1 la menor).

Powered by CamScanner

BOLIVAR ARL Y ACTIVIDADES

Fecha: 17 03 2023 | Tipo de Actividad: AC TC CO● EC MC | SIPAB No. Cronograma: 672373 | Secuencia: 12

Empresa: Grupo Elsa Torres Arenales | Dirección: Cll 30C # 1-03

NIT: 15597 | Póliza: 280243367517 | Correo Electrónico: Residentesstma.Int@gmail.com

Ciudad / Departamento: Bogota | Teléfonos: 3142695994 | PLAN: 1 | Hora Inicio: 9:00 | Hora Salida: 11:00

Asesor Gestión del Riesgo: Sandra Fajardo | Nombre Aliado Estratégico: Sercom | Código Aliado Estratégico: 4948 | Tipo de Servicio: Presencial ● Virtual ○

Participantes ARL — Participantes Empresa

Nombres	Cargo	Nombres	Cargo
Paola Andrea Reyes L	Profesional SST	Jenika Quijano	Profesional SST

Actividad a realizar: Trabajo en equipo y estres laboral.

Temas desarrollados en la actividad: Se Realiza capacitación y concientizacion sobre trabajo en equipo y manejo de estres laboral. a lideres de la empresa: Grupo Elsa Torres Arenales.

Decisiones y/o compromisos adquiridos	Responsable(s)	Fecha
Se desarrolla capacitación dando a conocer las pautas para que se pueda desarrollar un buen trabajo en equipo al interior de la empresa, definiendo estres, emociones y el manejo de las mismas en las diferentes situaciones de la vida cotidiana.	Paola Andrea Reyes Ladino	17 Marzo 2023.

Observaciones y sugerencias: Capacitación dinamica Interactiva con los asistentes, se realizaron dos actividades para fortalecer el trabajo en equipo y manejo de emociones bajo presion.

¿Próxima reunión?	Tema	Fecha	Hora
SI○ NO●			

Para calificar al Asesor de Gestión del Riesgo (AGR): https://survey.survicate.com/4bbdd6d5e0702ea5/

Para calificar al Aliado Estratégico (AE) que le prestó el servicio: https://survey.survicate.com/b09c954330cc4153/

Su respuesta contribuye al mejoramiento continuo de nuestros servicios. Gracias.

FIRMA ARL — FIRMA EMPRESA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Forma AT-031 (Redis. Nov/21)

Compañía de Seguros Bolivar S.A.

Powered by CamScanner

SEGUROS BOLÍVAR ARL

SEGUIMIENTO DE REUNIONES Y ACTIVIDADES

Fecha: 17 03 2023 | Tipo de Actividad: AC TC CO● EC MC | SIPAB No. Cronograma: 672373 | Secuencia: 12

Empresa: Grupo Elsa Torres Arenales | Dirección: Cll 30c # 1-03

NIT: 15897 | Póliza: 2802433767517 | Correo Electrónico: Residentesstma.Int@gmail.com

Ciudad / Departamento: Bogota | Teléfonos: 3142695994 | PLAN: 1 | Hora Inicio: 9:00 | Hora Salida: 11:00

Asesor Gestión del Riesgo: Sandra Fajardo | Nombre Aliado Estratégico: Sercom | Código Aliado Estratégico: 1948 | Tipo de Servicio: Presencial ● Virtual ○

Nombres	Cargo	Nombres	Cargo
Paola Andrea Reyes L	Profesional SST	Jenika Quijano	Profesional SST

Actividad a realizar: Trabajo en equipo y estres laboral.

Temas desarrollados en la actividad: Se Realiza capacitación y concientización sobre trabajo en equipo y manejo de estres laboral. a lideres de la empresa: Grupo Elsa Torres Arenales.

Decisiones y/o compromisos adquiridos: Se desarrolla capacitación dando a conocer las pautas para que se pueda desarrollar un buen trabajo en equipo al interior de la empresa, definiendo estres, emociones y el manejo de las mismas en las diferentes situaciones de la vida cotidiana.

Responsable(s): Paola Andrea Reyes Ladino

Fecha: 17 Marzo 2023.

Observaciones y sugerencias: Capacitación dinamica Interactiva con los asistentes, se realizaron dos actividades para fortalecer el trabajo en equipo y manejo de emociones bajo presion.

¿Próxima reunión? SI○ NO● | Tema | Fecha | Hora

Para calificar al Asesor de Gestión del Riesgo (AGR): https://survey.survicate.com/4bbdd6d5e070Zea5/

Para calificar al Aliado Estratégico (AE) que le prestó el servicio: https://survey.survicate.com/b09c954330cc4163/

Su respuesta contribuye al mejoramiento continuo de nuestros servicios. Gracias.

FIRMA ARL | FIRMA EMPRESA

Jenika Paola Quijano

Compañía de Seguros Bolívar S.A. • Nit 860.002.503-2
Av. El Dorado N. 68B-31 • Tel. 01 8000-123 322 • Bogotá, Colombia

Compañía de Seguros Bolívar S.A.

Forma AT-031 (Reds. Nov-21)

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Powered by CamScanner

NIT 63323375-2

CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019

CODIGO-FH-003

Fecha:	17 Marzo 2023		**Lugar:**	Obra	
Charla:	____	**Capacitación:** X		**Entrenamiento:** ____	
Duración:	**Min:**	**Proyecto:**	SOHT 1260 de 2022		
	Hora: 2				
Temas:	1	trabajo en equipo			
	2	Estrés Laboral			
	3				

ASISTENTES

	Nombre	Cargo	C.C.	Calif.	Firma recibí y entendí la capacitación
1	Jerika Prada Quijano	Residente SSTMA	1024477382		Jerika Quijano
2	Jonathan Contreras G	Residente tecnico	1065657614		
3	Daniel F. Talero Rojas	Inspector Técnico	1030639359		
4	Diana M Aurdaño Bejarano	Director	46681798		
5	Jennifer E. Vega Solano	Res. Social	1032463904		
6	Leonardo Romero P.	Residente tec	5472.354		
7	Harvey Dario Cepeda Dias	Residente SSTMA	91.064.84		
8	JUAN SEBASTIAN PINTO L.	RESIDENTE TECNICO	1136876575		
9	Gabriela Mejia Vallejo	Residente tecnico	1085274887		
10	Alvaro D Aponte R	Inspector tecnico	1105680640		
11	Paola Andrea Garcia	Residente Topo	1000378920		
12	Alejandra Ramirez Bogotá	Profesional social	1031155043		
13					
14					

Observaciones:

EXPOSITOR
INTERNO ☐
EXTERNO ☒

NOMBRE: Paola Andrea Rojas
FIRMA:
CARGO: Profesional SST

La calificación está ponderada de 1 a 5 (donde 5 es la mayor puntuación y 1 la menor).

Powered by CamScanner

ANEXO 26. EXAMENES MEDICOS INTERVENTORIA

EVALUA SALUD S.A.S.

Prestador:	1100121745
NIT	900380150-0
Dirección:	CRA 45A No 93-56 LA CASTELLANA - CRA 65A Nº 5A 35 PRADERA
Telefono:	3907146-3156131806
Email:	servicioalcliente@evaluasalud.com - gestionclientes@evaluasalud.com

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en OSTEOMUSCULAR

Información General



Fecha impresión:	BOGOTA D.C. - 2023/03/09	Nro Ingreso:	202301270202226
Paciente:	IVAN DAVID VEGA .	Sede:	CASTELLANA
CC:	80226827	Convenio:	TORRES ARENALES ELSA
Edad:	43 años	Cargo:	Aprendiz SENA
Género:	Masculino	Fecha Ingreso:	2023-01-27 10:15:57
Tipo Evaluación:	EXAMEN INGRESO	Fecha Salida:	2023-01-27 11:09:23
Orígen:	TORRES ARENALES ELSA	Destino:	TORRES ARENALES ELSA

Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS	LABORATORIO CLINICO	COMPLEMENTARIOS	VACUNAS
AUDIOMETRIA			
OPTOMETRIA			

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	EXAMEN DE **PREINGRESO CON RECOMENDACION**
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	SIN OBSERVACIÓN
ENFASIS - OSTEOMUSCULAR:	SIN PATOLOGÍA OSTEOMUSCULAR APARENTE O REFERIDA

Recomendaciones Generales

☑ Examen Periodico Ocupacional	☐ Realizacion Pruebas Complementarias	☐ Continuar Manejo Medico
☑ Pausas Activas	☑ Uso de E.P.I.	
☑ Higiene Postural	☐ Remitir a EPS	

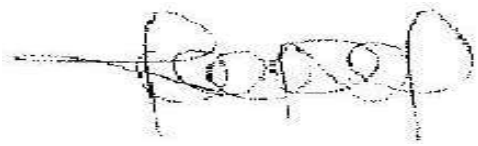
Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

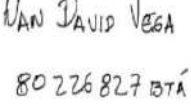
Osteomuscular:	Acondicionamiento fisico segun requerimientos del cargo. Adecuacion ergonomica de puestos de trabajo segun disposicion de la empresa. Capacitacion para manejo de cargas segun criterio del cargo
Visual:	Educación en higiene visual. Uso de protección visual según tipo de exposición. Adecuada iluminación del puesto de trabajo. Pausa activa visual.

Recomendaciones Específicas y/o Restricciones

USO DE CORRECCION VISUAL PERMANENTE EJERCICIOS GRAVITACIONALES EN CASA EN MIEMBROS INFERIORES Y EJERCICIOS DE VACIAMIENTO VASCULAR PERIFERICO.

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclínicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de EVALUA SALUD S.A.S..





Profesional Ocupacional: LOURDES NATALIA RUBIANO NEIRA
Registro M.D: 1022348721
Licencia S.O: 1123

Firma del Paciente: IVAN DAVID VEGA .
Identificacion: CC. - 80226827

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

EVALUA SALUD S.A.S.

Prestador:	1100121745
NIT	900380150-0
Dirección:	CRA 45A No 93-56 LA CASTELLANA - CRA 65A Nº 5A 35 PRADERA
Telefono:	3907146-3156131806
Email:	servicioalcliente@evaluasalud.com - gestionclientes@evaluasalud.com

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en OSTEOMUSCULAR,ALTURAS

Información General



Fecha impresión:	BOGOTA D.C. - 2023/03/10	Nro Ingreso:	20230303020257
Paciente:	DANIEL FELIPE TALERO ROJAS	Sede:	CASTELLANA
CC:	1030634359	Convenio:	TORRES ARENALES ELSA
Edad:	29 años	Cargo:	Inspector de interventoría
Género:	Masculino	Fecha Ingreso:	2023-03-03 07:39:51
Tipo Evaluación:	EXAMEN INGRESO	Fecha Salida:	2023-03-03 10:32:38
Orígen:	TORRES ARENALES ELSA	Destino:	TORRES ARENALES ELSA

Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS	LABORATORIO CLINICO	COMPLEMENTARIOS	VACUNAS
AUDIOMETRIA	TRIGLICÉRIDOS		
OPTOMETRIA	GLICEMIA / GLUCOSA EN SUERO		
ALTURAS	COLESTEROL TOTAL		
	COLESTEROL LDL		
	COLESTEROL HDL		
	GLICEMIA / GLUCOSA EN SUERO		

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	EXAMEN DE PREINGRESO **SATISFACTORIO**
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	SIN OBSERVACIÓN
ENFASIS - OSTEOMUSCULAR:	SIN PATOLOGÍA OSTEOMUSCULAR APARENTE O REFERIDA
ENFASIS - ALTURAS:	APTO PARA TRABAJAR EN ALTURAS

Recomendaciones Generales

- [x] Examen Periodico Ocupacional
- [x] Pausas Activas
- [x] Higiene Postural
- [ ] Realizacion Pruebas Complementarias
- [x] Uso de E.P.I.
- [ ] Remitir a EPS
- [ ] Continuar Manejo Medico

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Osteomuscular:	Acondicionamiento fisico segun requerimientos del cargo. Adecuacion ergonomica de puestos de trabajo segun disposicion de la empresa. Capacitacion para manejo de cargas segun criterio del cargo
Visual:	Educación en higiene visual. Uso de protección visual según tipo de exposición. Adecuada iluminación del puesto de trabajo. Pausa activa visual.
Trabajo en Alturas:	Capacitacion y certificacion en alturas

Recomendaciones Específicas y/o Restricciones

EL PRESENTE CERTIFICADO DE APTITUD CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO DEL APLAZADO DEL INGRESO Nro 202303010202119

NINGUNA

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclínicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de EVALUA SALUD S.A.S..





Profesional Ocupacional: KAREM MILENY OROZCO LEAL
Registro M.D: 15604/07/20/2012
Licencia S.O: 153/07/01/2016

Firma del Paciente: DANIEL FELIPE TALERO ROJAS
Identificacion: CC. - 1030634359

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

ANEXO 27 – ACTA PARCIAL DE COBRO N°3

CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL | **ELSA TORRES ARENALES - INTERVENTORÍA** | **SECRETARIA DISTRITAL DEL HÁBITAT**

OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL

CONTENIDO: ACTA DE COBRO CONTRATO DE OBRA No. 1259 DE 2022 – TERRITORIO 2 (PARQUE GUACAMAYAS Y MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA).

NOMBRE DEL PARQUE	**GUACAMAYAS Y MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA**
CODIGO DEL PARQUE	**GUACAMAYAS: 04-193 - ALTAMIRA: N/A**
LOCALIDAD:	**SAN CRISTOBAL**
DIRECCION:	**Guacamayas: Carrera 2B bis C # 38-10 sur - Altamira: Calle 46B sur # 13 A 33 este**

ACTA DE COBRO	
Periodo:	01-03/2023 hasta 4/04/2023
Acta No.:	2

ACUMULADO AL ACTA No.	2.00
FECHA:	4-mar-23

PRESUPUESTO - PARQUE GUACAMAYAS										PARQUE GUACAMAYAS		PARQUE GUACAMAYAS			
APU	CAP	SUB	ITEM	Código Alterno	TIPO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL DIRECTO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANT. EJECUTADA	VR. PARCIAL ACUMULADO	CANT. POR EJECUTAR	VR. PARCIAL POR EJECUTAR
	1				Cap.	**PRELIMINARES**				**$ 291.590.791.16**		**$ 31.536.345.92**		**$ 61.040.593.52**		**$ 230.550.197.64**
		1			Sub.	**PRELIMINARES**				**$ 147.548.837.65**		**$ 5.374.513.97**		**$ 20.540.660.37**		**$ 127.008.177.28**
1.1.1			1		Apu.	Replanteo general		9,085.06	$ 933.00	$ 8,476,360.98	1,618.17	$ 1,509,752.61	2,271.27	$ 2,119,094.91	6,813.79	$ 6,357,266.07
1.1.2			2		Apu.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).		926.68	$ 12,779.00	$ 11,842,043.72	55.16	$ 704,889.64	91.16	$ 1,164,933.64	835.52	$ 10,677,110.08
1.1.3			3		Apu.	Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**		8,340.08	$ 12,918.00	$ 107,737,153.44	2.94	$ 37,978.92	188.16	$ 2,430,650.88	8,151.92	$ 105,306,502.56
1.1.4			4		Apu.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **		550.43	$ 24,057.00	$ 13,241,694.51	98.40	$ 2,367,208.80	356.42	$ 8,574,395.94	194.01	$ 4,667,298.57
1.1.5			5		Apu.	Campamento 40 M2		1.00	$ 5,496,901.00	$ 5,496,901.00		$ -	1.00	$ 5,496,901.00	-	$ -
1.1.5			5		Apu.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+Baseos)		2.00	$ 377,342.00	$ 754,684.00	2.00	$ 754,684.00	2.00	$ 754,684.00	-	$ -
		2			Sub.	**DEMOLICIONES**				**$ 113.307.749.89**		**$ 16.944.720.45**		**$ 29.489.208.65**		**$ 83.818.541.24**
1.2.1			1		Apu.	Demolición de Estructura con Equipo+ retiro		145.05	$ 270,675.00	$ 39,261,408.75	14.33	$ 3,878,772.75	15.71	$ 4,252,304.25	129.34	$ 35,009,104.50
1.2.2			2		Apu.	Demolicion muro 0,15-Tolete (Tras+retira Andamios)		75.11	$ 20,946.00	$ 1,573,354.06	27.81	$ 582,508.26	125.67	$ 2,632,383.82	50.56	$ 1,059,029.76
1.2.3			3		Apu.	Demolición muros de concreto(cargue+ retiro).		7.24	$ 241,939.00	$ 1,751,638.36		$ -	-	$ -	7.24	$ 1,751,638.36
1.2.4			4		Apu.	Demolición Cimiento Enterrados		2.96	$ 196,557.00	$ 581,808.72		$ -	-	$ -	2.96	$ 581,808.72
1.2.5			5		Apu.	Demolición Cimiento Concreto		30.27	$ 213,166.00	$ 6,452,534.82	1.62	$ 345,328.92	2.89	$ 616,049.74	27.38	$ 5,836,485.08
1.2.6			6		Apu.	Demolición baldosa de piso		293.06	$ 9,730.00	$ 2,851,473.80	56.38	$ 548,577.40	140.78	$ 1,369,789.40	152.28	$ 1,481,684.40
1.2.7			7		Apu.	Demolición placa de contrapiso		2,225.34	$ 20,184.00	$ 44,916,262.56	565.13	$ 11,406,583.92	827.47	$ 16,701,654.48	1,397.87	$ 28,214,608.08
1.2.8			8		Apu.	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**		738.60	$ 11,720.00	$ 8,656,392.00	15.61	$ 182,949.20	15.61	$ 182,949.20	722.99	$ 8,473,442.80
1.2.9			9		Apu.	Demolición Cuneta Manual incly cargue y retiro		72.90	$ 28,054.00	$ 2,045,136.60		$ -	-	$ -	72.90	$ 2,045,136.60
1.2.10			10		Apu.	Demolición Escalera Concreto		49.57	$ 71,046.00	$ 3,521,750.22		$ -	52.56	$ 3,734,177.76	2.99	$ 212,427.54
1.2.11			11		Apu.	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**		22.00	$ 77,095.00	$ 1,696,090.00		$ -	-	$ -	22.00	$ 1,696,090.00
		3			Sub.	**DESMONTES Y RETIROS**				**$ 30.734.203.62**		**$ 9.217.111.50**		**$ 11.010.724.50**		**$ 19.723.479.12**
1.3.1			1		Apu.	Desmonte aparatos		2.00	$ 37,630.00	$ 75,260.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 75,260.00
1.3.2			2		Apu.	Desmonte carpinteria metálica **		22.83	$ 19,884.00	$ 453,951.72		$ -	-	$ -	22.83	$ 453,951.72
1.3.3			3		Apu.	Desmonte y retiro de red electrica A.P.**		449.00	$ 11,417.00	$ 5,126,233.00		$ -	-	$ -	449.00	$ 5,126,233.00
1.3.4			4		Apu.	Desmonte y retiro canecas		1.00	$ 35,328.00	$ 35,328.00		$ -	3.00	$ 105,984.00	2.00	$ 70,656.00
1.3.5			5		Apu.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña		28.72	$ 13,276.00	$ 381,286.72	21.50	$ 285,434.00	43.00	$ 570,868.00	14.28	$ 189,581.28
1.3.6			6		Apu.	Desmonte cerramiento contra impacto h=2.5M		43.70	$ 53,486.00	$ 2,337,338.20	67.00	$ 3,583,562.00	88.50	$ 4,733,511.00	44.80	$ 2,396,172.80
1.3.7			7		Apu.	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)		9.00	$ 68,665.00	$ 617,985.00	9.00	$ 617,985.00	9.00	$ 617,985.00	-	$ -
1.3.8			8		Apu.	Desmonte juegos infantiles **		3.00	$ 82,379.00	$ 247,137.00	4.00	$ 329,516.00	4.00	$ 329,516.00	1.00	$ 82,379.00
1.3.9			9		Apu.	Desmonte y retiro de llantas**		20.00	$ 7,273.00	$ 145,460.00		$ -	-	$ -	20.00	$ 145,460.00
1.3.10			10		Apu.	Desmonte De Señalización		2.00	$ 8,721.00	$ 17,442.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 17,442.00
1.3.11			11		Apu.	Desmonte y demolicion banca inclu retiro escom.		3.00	$ 84,082.00	$ 252,246.00		$ -	3.00	$ 252,246.00	-	$ -
1.3.12			12		Apu.	Desmonte Y Reinst.De Pasamanos		61.26	$ 63,323.00	$ 3,879,166.98	57.50	$ 3,641,072.50	57.50	$ 3,641,072.50	3.76	$ 238,094.48
1.3.13			13		Apu.	Desmonte estruc balancesto sin demol base conc		1.00	$ 379,771.00	$ 379,771.00	2.00	$ 759,542.00	2.00	$ 759,542.00	1.00	$ 379,771.00
1.3.14			14		Apu.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**		32.00	$ 478,034.00	$ 15,297,088.00		$ -	-	$ -	32.00	$ 15,297,088.00
1.3.15			15		Apu.	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico		10.00	$ 148,851.00	$ 1,488,510.00		$ -	-	$ -	10.00	$ 1,488,510.00
	2				Cap.	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 1.129.402.044.09**		**$ 8.190.310.74**		**$ 8.493.786.85**		**$ 1.120.908.257.24**
		1			Sub.	**EXCAVACIONES CON RETIRO**				**$ 415.336.973.53**		**$ 8.190.310.74**		**$ 8.493.786.85**		**$ 406.843.186.68**
2.1.1			1		Apu.	Excavacion manual con retiro en roca fragment		396.77	$ 133,403.00	$ 52,930,308.31		$ -	-	$ -	396.77	$ 52,930,308.31
2.1.2			2		Apu.	Excavación Manual Taludes		988.69	$ 35,329.00	$ 34,929,429.01	38.98	$ 1,377,124.42	47.57	$ 1,680,600.53	941.12	$ 33,248,828.48
2.1.3			3		Apu.	Excavacion manual con retiro en roca Caisson**		334.92	$ 242,340.00	$ 81,164,512.80		$ -	-	$ -	334.92	$ 81,164,512.80
2.1.4			4		Apu.	Excavación Pilote D=0.40 + retiro. CDRC		6.58	$ 31,622.00	$ 208,072.76		$ -	-	$ -	6.58	$ 208,072.76
2.1.5			5		Apu.	Excavación Mecánica Y Retiro		3,954.74	$ 51,397.00	$ 203,261,771.78	132.56	$ 6,813,186.32	132.56	$ 6,813,186.32	3,822.18	$ 196,448,585.46
2.1.6			6		Apu.	Entibado de Excavacion **		626.69	$ 38,636.00	$ 24,212,794.84		$ -	-	$ -	626.69	$ 24,212,794.84
2.1.7			7		Apu.	Excavacion con equipo en roca Caisson**		42.83	$ 426,270.00	$ 18,257,144.10		$ -	-	$ -	42.83	$ 18,257,144.10
2.1.8			8		Apu.	Explanación Y Extendida		1,255.69	$ 297.00	$ 372,939.93		$ -	-	$ -	1,255.69	$ 372,939.93
		2			Sub.	**NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)**				**$ 37.592.006.68**		**$ -**		**$ -**		**$ 37.592.006.68**
2.2.1			1		Apu.	Nivelación+Perfilado terreno **manual h=0.03		3,139.20	$ 2,255.00	$ 7,078,896.00		$ -	-	$ -	3,139.20	$ 7,078,896.00
2.2.2			2		Apu.	Nivelación+Perfilado terreno_motoniveladora **		3,718.49	$ 6,932.00	$ 25,850,942.48		$ -	-	$ -	3,718.49	$ 25,850,942.48
2.2.3			3		Apu.	Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+C+Jin)		3,950.99	$ 1,180.00	$ 4,662,168.20		$ -	-	$ -	3,950.99	$ 4,662,168.20
		3			Sub.	**PROTECCIÓN DE TALUDES**				**$ 180.736.760.84**		**$ -**		**$ -**		**$ 180.736.760.84**
2.3.1			1		Apu.	Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0,05**		6,747.78	$ 4,897.00	$ 33,043,878.66		$ -	-	$ -	6,747.78	$ 33,043,878.66
2.3.2			2		Apu.	Relleno tierra comun seleccionada compactada		3,426.59	$ 43,102.00	$ 147,692,882.18		$ -	-	$ -	3,426.59	$ 147,692,882.18
		4			Sub.	**RELLENOS**				**$ 495.736.303.04**		**$ -**		**$ -**		**$ 495.736.303.04**
2.4.1			1		Apu.	Relleno material seleccionado de excava sin sumin*		4,006.03	$ 16,379.00	$ 65,614,765.37		$ -	-	$ -	4,006.03	$ 65,614,765.37
2.4.2			2		Apu.	Relleno Recebo Afirmado		1,653.29	$ 80,724.00	$ 133,460,181.96		$ -	-	$ -	1,653.29	$ 133,460,181.96
2.4.3			3		Apu.	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD		945.51	$ 103,438.00	$ 97,801,663.38		$ -	-	$ -	945.51	$ 97,801,663.38
2.4.4			4		Apu.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **		919.23	$ 134,217.00	$ 123,376,292.91		$ -	-	$ -	919.23	$ 123,376,292.91
2.4.5			5		Apu.	Relleno arena s/lav. de peña cernida +trans relle		539.73	$ 139,854.00	$ 75,483,399.42		$ -	-	$ -	539.73	$ 75,483,399.42
	3				Cap.	**ESTRUCTURA**				**$ 3.376.732.173.79**		**$ 9.724.578.19**		**$ 9.724.578.19**		**$ 3.367.007.595.60**
		1			Sub.	**CIMENTACIÓN**				**$ 1.314.769.483.44**		**$ 1.687.988.73**		**$ 1.687.988.73**		**$ 1.313.081.494.71**
3.1.1			1		Apu.	Viga Cimiento Concreto 3000 Psi G.C Sin acero de refuerzo		452.25	$ 629,894.00	$ 284,869,561.50		$ -	-	$ -	452.25	$ 284,869,561.50
3.1.2			2		Apu.	Viga 0.3*0.4 ceram IDRD 21 Mpa reforzado **		194.33	$ 122,828.00	$ 23,869,165.24		$ -	-	$ -	194.33	$ 23,869,165.24
3.1.3			3		Apu.	Concreto de limpieza (solado) 2500psi		73.32	$ 504,069.00	$ 36,958,339.08	1.07	$ 539,353.83	1.07	$ 539,353.83	72.25	$ 36,418,985.25
3.1.4			4		Apu.	Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin		10.29	$ 769,531.00	$ 7,918,473.99		$ -	-	$ -	10.29	$ 7,918,473.99
3.1.5			5		Apu.	Pilote En Concreto D=0.40 M Exc.Maxima 27 Mts+acer		42.12	$ 213,890.00	$ 9,009,046.80		$ -	-	$ -	42.12	$ 9,009,046.80
3.1.6			6		Apu.	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi **		338.44	$ 1,139,894.00	$ 385,785,725.36		$ -	-	$ -	338.44	$ 385,785,725.36
3.1.7			7		Apu.	Caisson relleno (Concret 3000psi bombeado) d=1,20 *		290.09	$ 537,901.00	$ 156,039,701.09		$ -	-	$ -	290.09	$ 156,039,701.09
3.1.8			8		Apu.	Viga cabezal de muro de contención de 4000 psi(28Mpa)		53.00	$ 752,262.00	$ 39,869,886.00		$ -	-	$ -	53.00	$ 39,869,886.00
3.1.9			9		Apu.	Pedestal En Concreto 4000psi		7.27	$ 1,109,456.00	$ 8,065,745.12		$ -	-	$ -	7.27	$ 8,065,745.12
3.1.10			10		Apu.	Columna Circ Conc 4000PSI Ø1.20 M. - PILA		290.09	$ 1,182,082.00	$ 342,910,167.38		$ -	-	$ -	290.09	$ 342,910,167.38
3.1.11			11		Apu.	Zapata concreto3000PSI G.C + tetradeta sin refuer		6.00	$ 506,949.00	$ 3,281,814.00	2.10	$ 1,148,634.90	2.10	$ 1,148,634.90	3.90	$ 2,133,179.10
3.1.12			12		Apu.	Zapatas En Concreto F'c 28 Mpa 4000psi Cdrc		26.73	$ 605,756.00	$ 16,191,857.88		$ -	-	$ -	26.73	$ 16,191,857.88
		2			Sub.	**COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA**				**$ 513.696.832.05**		**$ -**		**$ -**		**$ 513.696.832.05**
3.2.1			1		Apu.	Vigas Aereas En Concreto 4000psi**		29.44	$ 912,651.00	$ 26,868,445.44		$ -	-	$ -	29.44	$ 26,868,445.44
3.2.2			2		Apu.	Concreto 3,000 PSI Premezc-Zarpa(Su+Instal)+Formal		8.00	$ 515,441.00	$ 4,123,528.00		$ -	-	$ -	8.00	$ 4,123,528.00
3.2.3			3		Apu.	Graderia Sitio		152.39	$ 160,066.00	$ 24,392,457.74		$ -	-	$ -	152.39	$ 24,392,457.74
3.2.4			4		Apu.	Placa contrapiso 0,12 m 3000 psi		2,653.92	$ 119,422.00	$ 316,936,434.24		$ -	-	$ -	2,653.92	$ 316,936,434.24
3.2.5			5		Apu.	Placa contrapiso 0,15 m 3000 psi		724.27	$ 117,037.00	$ 84,766,387.99		$ -	-	$ -	724.27	$ 84,766,387.99
3.2.6			6		Apu.	Pavimento asfaltico MDC2 sin imor		90.52	$ 625,382.00	$ 56,609,578.64		$ -	-	$ -	90.52	$ 56,609,578.64
		3			Sub.	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				**$ 13.470.351.64**		**$ -**		**$ -**		**$ 13.470.351.64**
3.3.1			1		Apu.	Tanque Almacenamiento Concreto Imp. 3000 psi		17.59	$ 765,796.00	$ 13,470,351.64		$ -	-	$ -	17.59	$ 13,470,351.64
		4			Sub.	**MUROS DE CONTENCIÓN**				**$ 1.006.576.642.12**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.006.576.642.12**
3.4.1			1		Apu.	Muro contención concreto 4000psi - ciamentado.		22.02	$ 1,112,370.00	$ 24,494,387.40		$ -	-	$ -	22.02	$ 24,494,387.40
3.4.2			2		Apu.	Muro contencion concreto premezclado 4000		1,129.02	$ 807,762.00	$ 911,979,453.24		$ -	-	$ -	1,129.02	$ 911,979,453.24
3.4.3			3		Apu.	Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **		196.06	$ 357,558.00	$ 70,102,801.48		$ -	-	$ -	196.06	$ 70,102,801.48
		5			Sub.	**JUNTAS**				**$ 88.447.513.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 88.447.513.00**
3.5.1			1		Apu.	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **		2,167.30	$ 40,810.00	$ 88,447,513.00		$ -	-	$ -	2,167.30	$ 88,447,513.00
		6			Sub.	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**				**$ 161.990.311.50**		**$ -**		**$ -**		**$ 161.990.311.50**
3.6.1			1		Apu.	Entrepiso Steel Deck E=.13		140.82	$ 189,957.00	$ 26,749,744.74		$ -	-	$ -	140.82	$ 26,749,744.74
3.6.2			2		Apu.	Estructura metálica Obra		8,362.12	$ 16,173.00	$ 135,240,566.76		$ -	-	$ -	8,362.12	$ 135,240,566.76
		7			Sub.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO**				**$ 277.781.020.04**		**$ 8.036.589.46**		**$ 8.036.589.46**		**$ 269.744.430.58**
3.7.1			1		Apu.	Acero de refuerzo 60000 **		44,574.78	$ 4,754.00	$ 211,908,504.12	1,690.49	$ 8,036,589.46	1,690.49	$ 8,036,589.46	42,884.29	$ 203,871,914.66
3.7.2			2		Apu.	Malla Electrosoldada 6,5 mm X 6,5 mm 6mts X 2,35		4,465.54	$ 12,192.00	$ 54,443,863.68		$ -	-	$ -	4,465.54	$ 54,443,863.68
3.7.3			3		Apu.	Malla Electrosoldada 5=150*150 mm Ø=7,5 mm x 7,5 mm		1,757.22	$ 6,168.00	$ 10,838,532.96		$ -	-	$ -	1,757.22	$ 10,838,532.96
3.7.4			4		Apu.	Malla electrosoldada d=4,5mm@0,15 (area 6x2,35)		93.64	$ 6,302.00	$ 590,119.28		$ -	-	$ -	93.64	$ 590,119.28
	4				Cap.	**REDES HIDRÁULICAS**				**$ 146.382.827.64**		**$ -**		**$ -**		**$ 146.382.827.64**
		1			Sub.	**RED DE DRENAJE**				**$ 146.382.827.64**		**$ -**		**$ -**		**$ 146.382.827.64**
4.1.1			1		Apu.	Tuberia Novafort d=160mm		30.67	$ 96,612.00	$ 2,963,090.04		$ -	-	$ -	30.67	$ 2,963,090.04
4.1.2			2		Apu.	Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **		40.90	$ 160,286.00	$ 6,555,697.40		$ -	-	$ -	40.90	$ 6,555,697.40
4.1.3			3		Apu.	Tuberia Novafort d=315mm		152.50	$ 222,804.00	$ 33,977,610.00		$ -	-	$ -	152.50	$ 33,977,610.00
4.1.4			4		Apu.	Carcamo1-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)		130.40	$ 400,153.00	$ 52,179,951.20		$ -	-	$ -	130.40	$ 52,179,951.20
4.1.5			5		Apu.	Sumidero Caja 0,75*1.1*0.85 en concreto **		5.00	$ 2,004,629.00	$ 10,023,145.00		$ -	-	$ -	5.00	$ 10,023,145.00
4.1.6			6		Apu.	Caja de inspeccion ,40x.60 h=1.0 **		4.00	$ 469,626.00	$ 1,878,504.00		$ -	-	$ -	4.00	$ 1,878,504.00
4.1.7			7		Apu.	Pozo en mamposteria h=2.20 m sin excavac **		9.00	$ 1,848,505.00	$ 16,636,545.00		$ -	-	$ -	9.00	$ 16,636,545.00
4.1.8			8		Apu.	Pozo en mamposteria h=4.40 m sin excavac **		2.00	$ 3,289,820.00	$ 6,579,640.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 6,579,640.00
4.1.9			9		Apu.	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **		31.00	$ 114,877.00	$ 3,561,187.00		$ -	-	$ -	31.00	$ 3,561,187.00
4.1.10			10		Apu.	Tanque 10 M3 - 10.000Lt		1.00	$ 9,939,049.00	$ 9,939,049.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 9,939,049.00
4.1.11			11		Apu.	Bomba De Agua Manual		1.00	$ 2,088,409.00	$ 2,088,409.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 2,088,409.00

	5				Cap.	REDES ELÉCTRICAS				$ 500,231,529.00		$ -			$ -			$ 500,231,529.00
		1			Sub.	BAJA TENSIÓN Y AP				$ 190,384,635.00		$ -			$ -			$ 190,384,635.00
5.1.1			1		Apu.	Ducto Allaramiento media tension Ø6" (L=9	1.00	$ 4,007,571.00	$ 4,007,571.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 4,007,571.00		
5.1.2			2		Apu.	Poste Metal H=12m Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hinl	15.00	$ 2,385,458.00	$ 35,781,870.00		$ -		-	$ -	15.00	$ 35,781,870.00		
5.1.3			3		Apu.	Empalme en Derivación (9181)	15.00	$ 201,072.00	$ 3,016,080.00		$ -		-	$ -	15.00	$ 3,016,080.00		
5.1.4			4		Apu.	Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	18.00	$ 601,991.00	$ 10,835,838.00		$ -		-	$ -	18.00	$ 10,835,838.00		
5.1.5			5		Apu.	Canaliz ducto electric PVC- D2X3" Zona Verde	350.00	$ 127,952.00	$ 44,783,200.00		$ -		-	$ -	350.00	$ 44,783,200.00		
5.1.6			6		Apu.	Acometida 3#4	350.00	$ 40,741.00	$ 14,259,350.00		$ -		-	$ -	350.00	$ 14,259,350.00		
5.1.7			7		Apu.	Cable 3 N° 12 Sum e Instal**	180.00	$ 9,031.00	$ 1,625,580.00		$ -		-	$ -	180.00	$ 1,625,580.00		
5.1.8			8		Apu.	Caja De Mampostería Sencilla Etb	11.00	$ 681,222.00	$ 7,493,442.00		$ -		-	$ -	11.00	$ 7,493,442.00		
5.1.9			9		Apu.	Canaliz. Ducto elect. Pvc-2 d 4"(inc excl **	200.00	$ 158,847.00	$ 31,769,400.00		$ -		-	$ -	200.00	$ 31,769,400.00		
5.1.10			10		Apu.	Brazo Sencillo Luminaria	24.00	$ 139,696.00	$ 3,352,704.00		$ -		-	$ -	24.00	$ 3,352,704.00		
5.1.11			11		Apu.	Canaliz. Ducto elect. Pvc tdo-4 d 3"(inc excl **	200.00	$ 167,298.00	$ 33,459,600.00		$ -		-	$ -	200.00	$ 33,459,600.00		
		2			Sub.	ILUMINACIÓN				$ 261,530,767.00		$ -			$ -			$ 261,530,767.00
5.2.1			1		Apu.	Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V	39.00	$ 1,954,916.00	$ 76,241,724.00		$ -		-	$ -	39.00	$ 76,241,724.00		
5.2.2			2		Apu.	AVENTO GEN 2/S/48 LEDS/116mA/4000K/5256 OPTIC/26W/ 220V	10.00	$ 1,283,921.00	$ 12,839,210.00		$ -		-	$ -	10.00	$ 12,839,210.00		
5.2.3			3		Apu.	Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / 5195 OPTIC / 106W / 220V	5.00	$ 1,485,748.00	$ 7,428,740.00		$ -		-	$ -	5.00	$ 7,428,740.00		
5.2.4			4		Apu.	Fotocelda - Suministro e instalacion	54.00	$ 39,897.00	$ 2,154,438.00		$ -		-	$ -	54.00	$ 2,154,438.00		
5.2.5			5		Apu.	Aplique Solar de piso para empotrar	315.00	$ 517,037.00	$ 162,866,655.00		$ -		-	$ -	315.00	$ 162,866,655.00		
		3			Sub.	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA				$ 48,316,127.00		$ -			$ -			$ 48,316,127.00
5.3.1			1		Apu.	Sistema de Puesta a Tierra	15.00	$ 1,406,324.00	$ 21,094,860.00		$ -		-	$ -	15.00	$ 21,094,860.00		
5.3.2			2		Apu.	Soldadura Exotermica	535.00	$ 46,981.00	$ 25,134,835.00		$ -		-	$ -	535.00	$ 25,134,835.00		
5.3.3			3		Apu.	Cable Cu No. 2/0 AWG desnudo	32.00	$ 65,201.00	$ 2,086,432.00		$ -		-	$ -	32.00	$ 2,086,432.00		
	6				Cap.	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS				$ 31,735,772.46		$ -			$ -			$ 31,735,772.46
		1			Sub.	IMPERMEABILIZACIONES				$ 31,735,772.46		$ -			$ -			$ 31,735,772.46
6.1.1			1		Apu.	Impermeabilización Esaldan laal Imarimant + Denso	1,002.33	$ 31,662.00	$ 31,735,772.46		$ -		-	$ -	1,002.33	$ 31,735,772.46		
	7				Cap.	PINTURA				$ 3,713,871.00		$ -			$ -			$ 3,713,871.00
		1			Sub.	PINTURA EXTERIORES				$ 3,713,871.00		$ -			$ -			$ 3,713,871.00
7.1.1			1		Apu.	Demarcacion pintura trafico a=0,05***	561.00	$ 5,024.00	$ 2,818,464.00		$ -		-	$ -	561.00	$ 2,818,464.00		
7.1.2			2		Apu.	Demarcacion pintura trafico golosa a=0,10***	1.00	$ 332,213.00	$ 332,213.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 332,213.00		
7.1.3			3		Apu.	Demarcacion con Vinilo tipo 1 cancha fútbol**	1.00	$ 563,194.00	$ 563,194.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 563,194.00		
	8				Cap.	EXTERIORES				$ 965,588,940.91		$ -			$ -			$ 965,588,940.91
		1			Sub.	EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN				$ 143,442,859.35		$ -			$ -			$ 143,442,859.35
8.1.1			1		Apu.	Empradizacion con semilla ray-grass **	4,438.87	$ 16,701.00	$ 74,133,567.87		$ -		-	$ -	4,438.87	$ 74,133,567.87		
8.1.2			2		Apu.	Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incty. Transp	4.00	$ 152,539.00	$ 610,156.00		$ -		-	$ -	4.00	$ 610,156.00		
8.1.3			3		Apu.	Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	4.00	$ 2,938,960.00	$ 11,755,840.00		$ -		-	$ -	4.00	$ 11,755,840.00		
8.1.4			4		Apu.	Arbol Roble (Siembra+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	6.00	$ 257,111.00	$ 1,542,666.00		$ -		-	$ -	6.00	$ 1,542,666.00		
8.1.5			5		Apu.	Arbol CarboneroRojo(Siembr+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	15.00	$ 283,079.00	$ 4,246,185.00		$ -		-	$ -	15.00	$ 4,246,185.00		
8.1.6			6		Apu.	Arbol Caucho Tequendama (Siembr+Caja+Tier. Ab+Tutor	3.00	$ 277,609.00	$ 832,827.00		$ -		-	$ -	3.00	$ 832,827.00		
8.1.7			7		Apu.	Arbol Guayacán (Siembr+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	4.00	$ 264,005.00	$ 1,056,020.00		$ -		-	$ -	4.00	$ 1,056,020.00		
8.1.8			8		Apu.	Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siembr+Caja+Tier. Abon+Tutor	5.00	$ 278,207.00	$ 1,391,035.00		$ -		-	$ -	5.00	$ 1,391,035.00		
8.1.9			9		Apu.	Arbol Yarumo/Cecropia (Siembr+Caja+Tier.Ab+Tutor)	10.00	$ 322,649.00	$ 3,226,490.00		$ -		-	$ -	10.00	$ 3,226,490.00		
8.1.10			10		Apu.	Jardinería Densidad 1 a 12 Plantas por M2	492.72	$ 86,134.00	$ 42,439,944.48		$ -		-	$ -	492.72	$ 42,439,944.48		
8.1.11			11		Apu.	Arbol Cariseco(Siembr+Caja+Tier. Abon+Tutor	8.00	$ 276,016.00	$ 2,208,128.00		$ -		-	$ -	8.00	$ 2,208,128.00		
		2			Sub.	SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN, MUROS ARQ				$ 357,836,257.75		$ -			$ -			$ 357,836,257.75
8.2.1			1		Apu.	Adoquin peatonal 20x10 x 8 gris. 80x20	2,838.08	$ 73,675.00	$ 209,095,544.00		$ -		-	$ -	2,838.08	$ 209,095,544.00		
8.2.2			2		Apu.	Bordillo en sitio + Cimentacion de rafces	810.64	$ 42,496.00	$ 34,448,957.44		$ -		-	$ -	810.64	$ 34,448,957.44		
8.2.3			3		Apu.	Sardinel achaflanado A-15 (0.45x0.8x0.15m)	392.98	$ 71,728.00	$ 28,187,669.44		$ -		-	$ -	392.98	$ 28,187,669.44		
8.2.4			4		Apu.	Bordillo en sitio + Cimentacion de rafces	627.24	$ 91,573.00	$ 57,438,248.52		$ -		-	$ -	627.24	$ 57,438,248.52		
8.2.5			5		Apu.	Loseta tactil Conc. e=0.06 p<5% geo T- 2100	383.31	$ 74,785.00	$ 28,665,838.35		$ -		-	$ -	383.31	$ 28,665,838.35		
		3			Sub.	CANCHAS				$ 101,650,332.34		$ -			$ -			$ 101,650,332.34
8.3.1			1		Apu.	Polietileno Cal.6 Near Sum + Inst	546.06	$ 4,972.00	$ 2,715,010.32		$ -		-	$ -	546.06	$ 2,715,010.32		
8.2.2			2		Apu.	Imprimacion emulsion asfalt de la Superficie	546.06	$ 2,965.00	$ 1,619,067.90		$ -		-	$ -	546.06	$ 1,619,067.90		
8.2.3			3		Apu.	Cerramiento Contra impacto IDRD H=2.5 sin	35.66	$ 738,262.00	$ 26,326,422.92		$ -		-	$ -	35.66	$ 26,326,422.92		
8.2.4			4		Apu.	Cerramiento Contra impacto IDRD H= 5 sin	61.24	$ 1,114,080.00	$ 68,226,259.20		$ -		-	$ -	61.24	$ 68,226,259.20		
8.2.5			5		Apu.	Arco Movil Microfutbol (3x2)Tub.Est.Galv+Malla.ImpN°4	1.00	$ 2,763,572.00	$ 2,763,572.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 2,763,572.00		
		4			Sub.	ESCALERAS Y RAMPAS				$ 129,345,786.86		$ -			$ -			$ 129,345,786.86
8.4.1			1		Apu.	Escalera en concreto 3000 psi sin	107.42	$ 1,033,584.00	$ 111,027,593.28		$ -		-	$ -	107.42	$ 111,027,593.28		
8.4.2			2		Apu.	Rampa en concreto	103.06	$ 177,743.00	$ 18,318,193.58		$ -		-	$ -	103.06	$ 18,318,193.58		
		5			Sub.	ZONAS DE JUEGOS, VITALES Y GIMNASIOS				$ 35,788,983.99		$ -			$ -			$ 35,788,983.99
8.5.1			1		Apu.	Suministro y Extendido de Arena Fina Roja **	27.26	$ 25,064.00	$ 683,244.64		$ -		-	$ -	27.26	$ 683,244.64		
8.5.2			2		Apu.	Recubrimiento sintetico Resyrock**	73.95	$ 58,653.00	$ 4,337,389.35		$ -		-	$ -	73.95	$ 4,337,389.35		
8.5.3			3		Apu.	Dotación Giro Cadera Adultos/Mayores	1.00	$ 2,507,936.00	$ 2,507,936.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 2,507,936.00		
8.5.4			4		Apu.	Barras Adultos/Mayores-Diseñ-Idrd(Suminist)	1.00	$ 1,792,531.00	$ 1,792,531.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 1,792,531.00		
8.5.5			5		Apu.	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	1.00	$ 2,201,156.00	$ 2,201,156.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 2,201,156.00		
8.5.6			6		Apu.	Dotación Pendulo Adultos/Mayores-Diseñ-Idrd(Sumn.)	1.00	$ 1,968,659.00	$ 1,968,659.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 1,968,659.00		
8.5.7			7		Apu.	Abdominales adultos mayores (SUM + INST)	1.00	$ 2,150,852.00	$ 2,150,852.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 2,150,852.00		
8.5.8			8		Apu.	Deslizadero en f. De v. 4 mts (sum + inst)	1.00	$ 714,729.00	$ 714,729.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 714,729.00		
8.5.9			9		Apu.	Juego Muelle Paneles Formas ludicas 2-BañosCap:1niño	1.00	$ 7,810,071.00	$ 7,810,071.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 7,810,071.00		
8.5.10			10		Apu.	Juego Pasamanos Comp.Idrd-Niños(6-12 Años)Sum+Inst	1.00	$ 301,736.00	$ 301,736.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 301,736.00		
8.5.11			11		Apu.	Juego Tapete Gateador-Idrd-Niños(1-5 Años)Sum+Inst	1.00	$ 1,962,240.00	$ 1,962,240.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 1,962,240.00		
8.5.12			12		Apu.	Juego Balancin-Idrd-Ninos(1-5	1.00	$ 952,097.00	$ 952,097.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 952,097.00		
8.5.13			13		Apu.	Modulo M - 3 (Sum + Inst)	1.00	$ 8,406,343.00	$ 8,406,343.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 8,406,343.00		
		6			Sub.	PASAMANOS				$ 197,524,720.62		$ -			$ -			$ 197,524,720.62
8.6.1			1		Apu.	Pasamanos Tipo 1	479.93	$ 359,934.00	$ 172,743,124.62		$ -		-	$ -	479.93	$ 172,743,124.62		
8.6.2			2		Apu.	Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)	78.96	$ 313,850.00	$ 24,781,596.00		$ -		-	$ -	78.96	$ 24,781,596.00		
	9				Cap.	MOBILIARIO				$ 143,138,577.84		$ -			$ -			$ 143,138,577.84
		1			Sub.	MOBILIARIO URBANO				$ 64,987,538.00		$ -			$ -			$ 64,987,538.00
9.1.1			1		Apu.	Canasta Acero Inoxidable M-121 (Sum +	14.00	$ 547,304.00	$ 7,662,256.00		$ -		-	$ -	14.00	$ 7,662,256.00		
9.1.2			2		Apu.	Punto ecológico compuesto por 3 canecas tipo barcelona M-121	4.00	$ 1,974,565.00	$ 7,898,260.00		$ -		-	$ -	4.00	$ 7,898,260.00		
9.1.3			3		Apu.	Bicicletero Espiral Acero Inox(10	1.00	$ 2,558,442.00	$ 2,558,442.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 2,558,442.00		
9.1.4			4		Apu.	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	120.00	$ 161,637.00	$ 19,396,440.00		$ -		-	$ -	120.00	$ 19,396,440.00		
9.1.5			5		Apu.	Banca concreto GRC 21MP 1,23x0,45m Segun diseño	20.00	$ 896,382.00	$ 17,927,640.00		$ -		-	$ -	20.00	$ 17,927,640.00		
9.1.6			6		Apu.	Banca Trapezoidal Espaldar GRC 21MP Según diseño	5.00	$ 1,908,900.00	$ 9,544,500.00		$ -		-	$ -	5.00	$ 9,544,500.00		
		2			Sub.	SEÑALIZACIÓN				$ 78,151,039.84		$ -			$ -			$ 78,151,039.84
9.2.1			1		Apu.	SubServicio de Time Lapse con Fotos	8.00	$ 2,793,994.00	$ 22,351,952.00		$ -		-	$ -	8.00	$ 22,351,952.00		
9.2.2			2		Apu.	Valla Normas Graf. 2 Caras (1.00x3.00m)	7.00	$ 6,459,761.00	$ 45,218,327.00		$ -		-	$ -	7.00	$ 45,218,327.00		
9.2.3			3		Apu.	Señal Vial Disponible (0.60x1.20m) Uds	1.00	$ 273,010.00	$ 273,010.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 273,010.00		
9.2.4			4		Apu.	Señal en lamina galv (0.61x0.90m) CAL 18	1.00	$ 759,374.00	$ 759,374.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 759,374.00		
9.2.5			5		Apu.	Señales Preventivo Informativ*	4.00	$ 75,881.00	$ 303,524.00		$ -		-	$ -	4.00	$ 303,524.00		
9.2.6			6		Apu.	Señal Piano Dúo Parque (0.90x1.20m) 1 Cara	1.00	$ 521,831.00	$ 521,831.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 521,831.00		
9.2.7			7		Apu.	Señal Punto de Encuentro 1 Cara	2.00	$ 316,059.00	$ 632,118.00		$ -		-	$ -	2.00	$ 632,118.00		
9.2.8			8		Apu.	Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	5.00	$ 661,708.00	$ 3,308,540.00		$ -		-	$ -	5.00	$ 3,308,540.00		
9.2.9			9		Apu.	Aseo General	2,653.92	$ 1,802.00	$ 4,782,363.84		$ -		-	$ -	2,653.92	$ 4,782,363.84		
									SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS GUACAMAYAS (1)	$ 6,588,516,527.89	SUBTOTAL (1)	$ 49,451,234.85		$ 79,258,958.56	SUBTOTAL (1)	$ 6,509,257,569.33		
	10	1			Cap.	REEMBOLSABLES GUACAMAYAS				$ 142,035,555.00		$ 4,121,221.00						$ 137,914,334.00
10.1.1			1	Tres cotizaciones		ENSAYO MORTERO ROTURA POR COMPRESIÓN	UN	60	$ 7,819.00	$ 469,140.00		$ -		-	60.00	$ 469,140.00		
10.1.2			2	Tres cotizaciones		ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	UN	60	$ 111,620.00	$ 6,697,200.00		$ -		-	60.00	$ 6,697,200.00		
10.1.3			3	Tres cotizaciones		ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSÍMETRO	UN	60	$ 57,118.00	$ 3,427,080.00		$ -		-	60.00	$ 3,427,080.00		
10.1.4			4	Tres cotizaciones		PRUEBAS DINAMICAS Y ESTATICAS MUROS, PASARELAS Y OTROS QUE DETERMINE LA INTERVENTORÍA	GL	1	$ 33,162,500.00	$ 33,162,500.00		$ -		-	1.00	$ 33,162,500.00		
10.1.5			5	Tres cotizaciones		GRANULOMETRIA MATERIALES GRANULARES	UN	2	$ 103,732.00	$ 207,464.00		$ -		-	2.00	$ 207,464.00		
10.1.6			6	Tres cotizaciones		LIMITES DE ATTERBERG DESGATE A 500 REV	UN	2	$ 54,459.00	$ 108,918.00		$ -		-	2.00	$ 108,918.00		
10.1.7			7	Tres cotizaciones		MICRO-DEVAL AGREGADO GRUESO	UN	2	$ 155,598.00	$ 311,196.00		$ -		-	2.00	$ 311,196.00		
10.1.8			8	Tres cotizaciones		10% FINOS	UN	2	$ 155,598.00	$ 311,196.00		$ -		-	2.00	$ 311,196.00		
10.1.9			9	Tres cotizaciones		SOLIDEZ	UN	2	$ 311,197.00	$ 622,394.00		$ -		-	2.00	$ 622,394.00		
10.1.10			10	Tres cotizaciones		EQUIVALENTE DE ARENA	UN	2	$ 97,249.00	$ 194,498.00		$ -		-	2.00	$ 194,498.00		
10.1.11			11	Tres cotizaciones		AZUL DE METILENO	UN	2	$ 129,665.00	$ 259,330.00		$ -		-	2.00	$ 259,330.00		
10.1.12			12	Tres cotizaciones		TERRONES DE ARCILLA	UN	2	$ 58,349.00	$ 116,698.00		$ -		-	2.00	$ 116,698.00		
10.1.13			13	Tres cotizaciones		MATERIAL ORGANICO POR IGNICIÓN	UN	2	$ 32,416.00	$ 64,832.00		$ -		-	2.00	$ 64,832.00		
10.1.14			14	Tres cotizaciones		INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO	UN	2	$ 98,546.00	$ 197,092.00		$ -		-	2.00	$ 197,092.00		
10.1.15			15	Tres cotizaciones		CARAS FRACTURADAS	UN	2	$ 51,866.00	$ 103,732.00		$ -		-	2.00	$ 103,732.00		
10.1.16			16	Tres cotizaciones		ANGULARIDAD	UN	2	$ 89,469.00	$ 178,938.00		$ -		-	2.00	$ 178,938.00		
10.1.17			17	Tres cotizaciones		CBR DE LABORATORIO	UN	2	$ 259,331.00	$ 518,662.00		$ -		-	2.00	$ 518,662.00		
10.1.18			18	Tres cotizaciones		DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	UN	20	$ 31,120.00	$ 622,400.00		$ -		-	20.00	$ 622,400.00		
10.1.19			19	Tres cotizaciones		ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6"x12" 16 UNIDADES	DIA	120	$ 18,614.00	$ 2,233,680.00		$ -		-	120.00	$ 2,233,680.00		
10.1.20			20	Tres cotizaciones		PRUEBAS DE LÍQUIDOS PENETRANTES, PARTÍCULAS MAGNÉTICAS, RADIOGRAFÍAS Y ULTRASONIDO O LAS QUE DETERMINE LA INTERVENTORÍA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS	GL	1	$ 47,375,000.00	$ 47,375,000.00		$ -		-	1.00	$ 47,375,000.00		
10.1.21			21	Tres cotizaciones		CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	UN	1	$ 10,669,205.00	$ 10,669,205.00		$ -		-	1.00	$ 10,669,205.00		
10.1.22			22	Tres cotizaciones		VALLA INFORMATIVA de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	UN	1	$ 5,759,400.00	$ 5,759,400.00	1.00	$ 4,121,221.00	1.00	-	$ -	1.00	$ 1,638,179.00		
10.1.23			23	Facturas		LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	GL	1	$ 28,425,000.00	$ 28,425,000.00		$ -		-	$ -	1.00	$ 28,425,000.00		

PRESUPUESTO - MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA											MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA		MIRADOR ALTAMIRA CHIGUAZA			
APU	CAP	SUB	ITEM	Código Alterno	TIPO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL DIRECTO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANT. EJECUTADA		CANT. POR EJECUTAR	VR. PARCIAL POR EJECUTAR
	1				Cap.	PRELIMINARES				$ 83,563,436.92		$ 22,739,661.65		$ 30,470,267.45		$ 53,093,169.47
		1			Sub.	PRELIMINARES				$ 36,969,651.91		$ 1,254,896.79		$ 8,985,502.59		$ 27,984,149.32
1.1.1			1		Apu.	Replanteo general		1,045.42	$ 933.00	$ 975,576.86	313.63	$ 292,616.79	313.63	$ 292,616.79	731.79	$ 682,760.07
1.1.2			2		Apu.	Descapote manual y retiro (e=10-15Cm)		1,045.42	$ 12,779.00	$ 13,359,422.18		$ -	-	$ -	1,045.42	$ 13,359,422.18
1.1.3			3		Apu.	Descapote mecánico y retiro. Incluye mano de obra.		940.88	$ 12,918.00	$ 12,154,287.84		$ -	-	$ -	940.88	$ 12,154,287.84
1.1.4			4		Apu.	Cerramiento lona h=2.20 mts (Excavación + base en concreto)		175.79	$ 24,057.00	$ 4,228,980.03	40.00	$ 962,280.00	155.70	$ 3,745,674.90	20.09	$ 483,305.13
1.1.5			5		Apu.	Campamento 40 M2		1.00	$ 5,496,901.00	$ 5,496,901.00		$ -	0.90	$ 4,947,210.90	0.10	$ 549,690.10
1.1.6			6		Apu.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+Baseos)		2.00	$ 377,342.00	$ 754,684.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 754,684.00
		2			Sub.	DEMOLICIONES				$ 39,436,709.01		$ 21,484,764.86		$ 21,484,764.86		$ 17,951,944.15
1.2.1			1		Apu.	Demolición de Estructura con Equipo+ retiro		82.93	$ 270,675.00	$ 22,447,077.75	39.52	$ 10,697,076.00	39.52	$ 10,697,076.00	43.41	$ 11,750,001.75
1.2.2			2		Apu.	Demolición Tubosa de piso		57.33	$ 9,730.00	$ 557,820.90	4.00	$ 38,920.00	4.00	$ 38,920.00	53.33	$ 518,900.90
1.2.3			3		Apu.	Demolición placa de contrapiso		711.14	$ 20,184.00	$ 14,353,649.76	468.39	$ 9,453,983.76	468.39	$ 9,453,983.76	242.75	$ 4,899,666.00
1.2.4			4		Apu.	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+		110.21	$ 11,720.00	$ 1,291,661.20	93.20	$ 1,092,304.00	93.20	$ 1,092,304.00	17.01	$ 199,357.20
1.2.5			5		Apu.	Demolición Escalera Concreto		8.90	$ 71,046.00	$ 632,309.40	2.85	$ 202,481.10	2.85	$ 202,481.10	6.05	$ 429,828.30
1.2.6			6		Apu.	Demolic Caja Inspecc Sencilla+cargue y		2.00	$ 77,095.00	$ 154,190.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 154,190.00
		3			Sub.	DESMONTES Y RETIROS				$ 7,157,076.00		$ -	-	$ -		$ 7,157,076.00
1.3.1			1		Apu.	Desmonte aparatos		1.00	$ 37,630.00	$ 37,630.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 37,630.00
1.3.2			2		Apu.	Desmonte carpinteria metálica **		82.25	$ 19,884.00	$ 1,635,459.00		$ -	-	$ -	82.25	$ 1,635,459.00
1.3.3			3		Apu.	Desmonte y retiro de red electrica A.P.**		190.00	$ 11,417.00	$ 2,169,230.00		$ -	-	$ -	190.00	$ 2,169,230.00
1.3.4			4		Apu.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**		6.00	$ 478,034.00	$ 2,868,204.00		$ -	-	$ -	6.00	$ 2,868,204.00
1.3.5			5		Apu.	Desmonte y retiro de luminaria Alumb		3.00	$ 148,851.00	$ 446,553.00		$ -	-	$ -	3.00	$ 446,553.00
	2				Cap.	EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 149,683,978.56		$ 6,565,627.51		$ 6,565,627.51		$ 143,118,351.05
		1			Sub.	EXCAVACIONES CON RETIRO				$ 35,601,583.99		$ 6,565,627.51		$ 6,565,627.51		$ 29,035,956.48
2.1.1			1		Apu.	Excavación Manual Taludes con retiro		55.13	$ 35,329.00	$ 1,947,687.77		$ -	-	$ -	55.13	$ 1,947,687.77
2.1.2			2		Apu.	Excavacion manual en roca Caisson con		20.93	$ 242,340.00	$ 5,072,176.20		$ -	-	$ -	20.93	$ 5,072,176.20
2.1.3			3		Apu.	Excavación Mecánica con retiro		525.12	$ 51,397.00	$ 26,989,592.64	115.31	$ 5,926,588.07	115.31	$ 5,926,588.07	409.81	$ 21,063,004.57
2.1.4			4		Apu.	Entibado de Excavacion		16.54	$ 38,636.00	$ 639,039.44	16.54	$ 639,039.44	16.54	$ 639,039.44	-	$ -
2.1.5			5		Apu.	Excavacion con equipo en roca Caisson**		2.10	$ 426,270.00	$ 895,167.00		$ -	-	$ -	2.10	$ 895,167.00
2.1.6			6		Ins.	Explanación Y Extendida		195.02	$ 297.00	$ 57,920.94		$ -	-	$ -	195.02	$ 57,920.94
		2			Sub.	NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO				$ 4,471,546.33		$ -	-	$ -		$ 4,471,546.33
2.2.1			1		Apu.	Nivelación+Perfilado terreno **manual h=0.03		601.55	$ 2,255.00	$ 1,356,495.25		$ -	-	$ -	601.55	$ 1,356,495.25
2.2.2			2		Apu.	Nivelación+Perfilado terreno		337.74	$ 6,952.00	$ 2,347,968.48		$ -	-	$ -	337.74	$ 2,347,968.48
2.2.3			3		Apu.	Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)		650.07	$ 1,180.00	$ 767,082.60		$ -	-	$ -	650.07	$ 767,082.60
		3			Sub.	PROTECCIÓN DE TALUDES				$ 19,584,487.64		$ -	-	$ -		$ 19,584,487.64
2.3.1			1		Apu.	Nivelacion y Conformacion taludes (m2)		372.80	$ 4,897.00	$ 1,825,601.60		$ -	-	$ -	372.80	$ 1,825,601.60
2.3.2			2		Apu.	Relleno tierra comun seleccionada		412.02	$ 43,102.00	$ 17,758,886.04		$ -	-	$ -	412.02	$ 17,758,886.04
		4			Sub.	RELLENOS				$ 90,026,360.60		$ -	-	$ -		$ 90,026,360.60
2.4.1			1		Apu.	Relleno material seleccionado de excava sin sumin*		229.22	$ 16,379.00	$ 3,754,394.38		$ -	-	$ -	229.22	$ 3,754,394.38
2.4.2			2		Apu.	Relleno Recebo Afirmado		115.84	$ 80,724.00	$ 9,351,068.16		$ -	-	$ -	115.84	$ 9,351,068.16
2.4.3			3		Apu.	Relleno compactado Subbase granular tipo		248.89	$ 103,438.00	$ 25,744,683.82		$ -	-	$ -	248.89	$ 25,744,683.82
2.4.4			4		Apu.	Relleno compactado Base granular tipo		279.46	$ 134,217.00	$ 37,508,282.82		$ -	-	$ -	279.46	$ 37,508,282.82
2.4.5			5		Apu.	Relleno arena y/o/ de peña cernida +trans		97.73	$ 139,854.00	$ 13,667,931.42		$ -	-	$ -	97.73	$ 13,667,931.42
	3				Cap.	ESTRUCTURA				$ 349,062,903.74		$ -	-	$ -		$ 349,062,903.74
		1			Sub.	CIMENTACIÓN				$ 43,687,717.35		$ -	-	$ -		$ 43,687,717.35
3.1.1			1		Apu.	Viga de cimentación en concreto 3000 psi		23.78	$ 629,894.00	$ 14,978,879.32		$ -	-	$ -	23.78	$ 14,978,879.32
3.1.2			2		Apu.	Concreto de Limpieza (solado) 2500 psi		17.86	$ 504,069.00	$ 9,002,672.34		$ -	-	$ -	17.86	$ 9,002,672.34
3.1.3			3		Apu.	Dado cimentación concreto 3000 psi		3.87	$ 769,531.00	$ 2,978,084.97		$ -	-	$ -	3.87	$ 2,978,084.97
3.1.4			4		Apu.	Viga cabezal de muro de contención de		5.14	$ 752,262.00	$ 3,866,626.68		$ -	-	$ -	5.14	$ 3,866,626.68
3.1.5			5		Apu.	Pedestal En Concreto 4000psi. Sin acero de refuerzo		4.38	$ 1,109,456.00	$ 4,859,417.28		$ -	-	$ -	4.38	$ 4,859,417.28
3.1.6			6		Apu.	Zapatas en concreto F'c 28 Mpa 4000psi. Sin acero de refuerzo		13.21	$ 605,756.00	$ 8,002,036.76		$ -	-	$ -	13.21	$ 8,002,036.76
		2			Sub.	COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA				$ 87,229,909.79		$ -	-	$ -		$ 87,229,909.79
3.2.1			1		Apu.	Zarpa en concreto 3000 psi. Premezclado. Incluye formaleta		8.81	$ 515,441.00	$ 4,541,035.21		$ -	-	$ -	8.81	$ 4,541,035.21
3.2.2			2		Apu.	Placa contrapiso en concreto 3000 psi e: 0.12		344.49	$ 119,422.00	$ 41,139,684.78		$ -	-	$ -	344.49	$ 41,139,684.78
3.2.3			3		Apu.	Placa contrapiso en concreto 3000 psi e: 0.15		318.57	$ 117,037.00	$ 37,284,477.09		$ -	-	$ -	318.57	$ 37,284,477.09
3.2.4			4		Apu.	Graderia Sitio		15.82	$ 160,066.00	$ 2,532,244.12		$ -	-	$ -	15.82	$ 2,532,244.12
3.2.5			5		Apu.	Aligeramiento de placas con icopor **		8.53	$ 203,103.00	$ 1,732,468.59		$ -	-	$ -	8.53	$ 1,732,468.59
		3			Sub.	MUROS DE CONTENCIÓN				$ 73,327,553.28		$ -	-	$ -		$ 73,327,553.28
3.3.1			1		Apu.	Muro contención concreto 4000psi -		18.40	$ 1,112,370.00	$ 20,467,608.00		$ -	-	$ -	18.40	$ 20,467,608.00
3.3.2			2		Apu.	Muro contención concreto premezclado		65.44	$ 807,762.00	$ 52,859,945.28		$ -	-	$ -	65.44	$ 52,859,945.28
		4			Sub.	JUNTAS				$ 21,206,508.40		$ -	-	$ -		$ 21,206,508.40
3.4.1			1		Apu.	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex *	ML	519.64	$ 40,810.00	$ 21,206,508.40		$ -	-	$ -	519.64	$ 21,206,508.40
		5			Sub.	ESTRUCTURAS METÁLICAS				$ 81,123,444.54		$ -	-	$ -		$ 81,123,444.54
3.4.1			1		Apu.	Estructura metalica obra		5,015.98	$ 16,173.00	$ 81,123,444.54		$ -	-	$ -	5,015.98	$ 81,123,444.54
		6			Sub.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO				$ 42,487,770.38		$ -	-	$ -		$ 42,487,770.38
3.6.1			1		Apu.	Acero de refuerzo 60000 **	KG	7,192.87	$ 4,754.00	$ 34,194,903.98		$ -	-	$ -	7,192.87	$ 34,194,903.98
3.6.2			2		Apu.	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X	KG	536.34	$ 12,192.00	$ 6,539,057.28		$ -	-	$ -	536.34	$ 6,539,057.28
3.6.3			3		Apu.	Malla Electrosoldada S=150*150 mm Ø=7,5 mm	KG	284.34	$ 6,168.00	$ 1,753,809.12		$ -	-	$ -	284.34	$ 1,753,809.12
	4				Cap.	REDES HIDRÁULICAS				$ 9,902,114.46		$ -	-	$ -		$ 9,902,114.46
		1			Sub.	REDES Y CONDUCCIÓN				$ 9,902,114.46		$ -	-	$ -		$ 9,902,114.46
4.1.1			1		Apu.	Tuberia PVC d=4" tipo U.M. RDE 21		82.74	$ 45,579.00	$ 3,771,206.46		$ -	-	$ -	82.74	$ 3,771,206.46
4.1.2			2		Apu.	Tee HD sistema liso 4"x4"		2.00	$ 262,568.00	$ 525,136.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 525,136.00
4.1.3			3		Apu.	Válvula compuerta elástica vástago no ascendente extremo liso d=4"		2.00	$ 928,394.00	$ 1,856,788.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 1,856,788.00
4.1.4			4		Apu.	Empates De Tubería En PVC A PVC 4" Lineal		2.00	$ 213,778.00	$ 427,556.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 427,556.00
4.1.5			5		Apu.	Tapón PVC tipo U.M. D=4"		2.00	$ 68,244.00	$ 136,488.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 136,488.00
4.1.6			6		Apu.	Acometida Domiciliaria De 1/2" Con Collar De Derivación		10.00	$ 318,494.00	$ 3,184,940.00		$ -	-	$ -	10.00	$ 3,184,940.00
	5				Cap.	REDES ELÉCTRICAS				$ 108,825,304.00		$ -	-	$ -		$ 108,825,304.00
		1			Sub.	BAJA TENSIÓN Y AP				$ 55,788,250.00		$ -	-	$ -		$ 55,788,250.00
5.1.1			1		Apu.	Ducto Aligramiento media tension Ø6" (L=9		1.00	$ 4,007,571.00	$ 4,007,571.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 4,007,571.00
5.1.2			2		Apu.	Poste Metal H=12m Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)		4.00	$ 2,385,458.00	$ 9,541,832.00		$ -	-	$ -	4.00	$ 9,541,832.00
5.1.3			3		Apu.	Empalme en Derivación (9181) Juego x 2 unidades		12.00	$ 201,072.00	$ 2,412,864.00		$ -	-	$ -	12.00	$ 2,412,864.00
5.1.4			4		Apu.	Caja electrica de inspección AP 274		6.00	$ 601,991.00	$ 3,611,946.00		$ -	-	$ -	6.00	$ 3,611,946.00
5.1.5			5		Apu.	Canaliz ducto electric PVC- D2X3" Zona		90.00	$ 127,952.00	$ 11,515,680.00		$ -	-	$ -	90.00	$ 11,515,680.00
5.1.6			6		Apu.	Acometida 3#4		90.00	$ 40,741.00	$ 3,666,690.00		$ -	-	$ -	90.00	$ 3,666,690.00
5.1.7			7		Apu.	Cable 3 N° 12 Sum e Instal**		108.00	$ 9,031.00	$ 975,348.00		$ -	-	$ -	108.00	$ 975,348.00
5.1.8			8		Apu.	Caja De Mampostería Sencilla Etb		4.00	$ 681,222.00	$ 2,724,888.00		$ -	-	$ -	4.00	$ 2,724,888.00
5.1.9			9		Apu.	Canaliz. Ducto elect. Pvc-2 d.4"Enc. exc1 **		90.00	$ 158,847.00	$ 14,296,230.00		$ -	-	$ -	90.00	$ 14,296,230.00
5.1.10			10		Apu.	Alimentaciones en ducto EMT de 3/4"		60.00	$ 18,032.00	$ 1,081,920.00		$ -	-	$ -	60.00	$ 1,081,920.00
5.1.11			11		Apu.	Salida luminarias EMT 3/4"		11.00	$ 177,571.00	$ 1,953,281.00		$ -	-	$ -	11.00	$ 1,953,281.00
		2			Sub.	ILUMINACIÓN				$ 37,493,950.00		$ -	-	$ -		$ 37,493,950.00
5.2.1			1		Apu.	Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V		11.00	$ 1,954,916.00	$ 21,504,076.00		$ -	-	$ -	11.00	$ 21,504,076.00
5.2.2			2		Apu.	Fotocelda - Suministro e instalacion		12.00	$ 39,897.00	$ 478,764.00		$ -	-	$ -	12.00	$ 478,764.00
5.2.3			3		Apu.	Aplique Solar de piso para empotrar		30.00	$ 517,037.00	$ 15,511,110.00		$ -	-	$ -	30.00	$ 15,511,110.00
		3			Sub.	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA				$ 15,543,104.00		$ -	-	$ -		$ 15,543,104.00
5.3.1			1		Apu.	Sistema de Puesta a Tierra		4.00	$ 1,406,324.00	$ 5,625,296.00		$ -	-	$ -	4.00	$ 5,625,296.00
5.3.2			2		Apu.	Soldadura Exotermica		8.00	$ 65,201.00	$ 521,608.00		$ -	-	$ -	8.00	$ 521,608.00
5.3.3			3		Apu.	Cable Cu No. 2/0 AWG desnudo		200.00	$ 46,981.00	$ 9,396,200.00		$ -	-	$ -	200.00	$ 9,396,200.00
	6				Cap.	CUBIERTA				$ 125,975,095.10		$ -	-	$ -		$ 125,975,095.10
		1			Sub.	CUBIERTA				$ 125,975,095.10		$ -	-	$ -		$ 125,975,095.10
6.1.1			1		Apu.	Acero Estruct.Perfil "C"Metal.Cubierta*		10,163.38	$ 12,395.00	$ 125,975,095.10		$ -	-	$ -	10,163.38	$ 125,975,095.10
	7				Cap.	PINTURA				$ 25,215,311.00		$ -	-	$ -		$ 25,215,311.00
		1			Sub.	PINTURA EXTERIORES				$ 25,215,311.00		$ -	-	$ -		$ 25,215,311.00
7.1.1			1		Apu.	Demarcacion pintura trafico gs=0.05***		9.00	$ 5,024.00	$ 45,216.00		$ -	-	$ -	9.00	$ 45,216.00
7.1.2			2		Apu.	Demarcacion pintura trafico golosa		1.00	$ 332,213.00	$ 332,213.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 332,213.00
7.1.3			3		Apu.	Pintura de elemento metalico Anticorrosivo(2Manos)		19,542.00	$ 1,271.00	$ 24,837,882.00		$ -	-	$ -	19,542.00	$ 24,837,882.00
	8				Cap.	EXTERIORES				$ 147,569,594.94		$ -	-	$ -		$ 147,569,594.94
		1			Sub.	EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN				$ 20,310,299.38		$ -	-	$ -		$ 20,310,299.38
8.1.1			1		Apu.	Emparadizacion grama con semilla ray-grass		487.46	$ 16,701.00	$ 8,141,069.46		$ -	-	$ -	487.46	$ 8,141,069.46
8.1.2			2		Apu.	Arbol Roble (Siembra+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**		1.00	$ 257,111.00	$ 257,111.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 257,111.00
8.1.3			3		Apu.	Arbol Acacia Negra(Siembra+Caja+Tier. Abona+Tutor)**		1.00	$ 251,298.00	$ 251,298.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 251,298.00
8.1.4			4		Apu.	Jardinería Densidad 12 Plantas por M2 -CDRC		135.38	$ 86,134.00	$ 11,660,820.92		$ -	-	$ -	135.38	$ 11,660,820.92
		2			Sub.	SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN				$ 63,963,507.67		$ -	-	$ -		$ 63,963,507.67
8.2.1			1		Apu.	Adoquín prefabricado de arcilla, 60x260		505.55	$ 73,675.00	$ 37,246,396.25		$ -	-	$ -	505.55	$ 37,246,396.25
8.2.2			2		Apu.	Sardinel prefabricado A-81 (0.35x0.8x0.15m)		37.00	$ 76,604.00	$ 2,834,348.00		$ -	-	$ -	37.00	$ 2,834,348.00
8.2.3			3		Apu.	Sardinel bañilanado A-15 (0.45x0.8x0.15m)		20.84	$ 71,728.00	$ 1,494,811.52		$ -	-	$ -	20.84	$ 1,494,811.52
8.2.4			4		Apu.	Bordillo en sitio - contenedor de raices		175.80	$ 91,573.00	$ 16,098,533.40		$ -	-	$ -	175.80	$ 16,098,533.40
8.2.5			5		Apu.	Loseta tactil Conc. e=0.06 p<5% geo 1- 2100		84.10	$ 74,785.00	$ 6,289,418.50		$ -	-	$ -	84.10	$ 6,289,418.50
		3			Sub.	ZONAS DE JUEGOS, VITALES Y GIMNASIOS				$ 30,273,701.40		$ -	-	$ -		$ 30,273,701.40
8.3.1			1		Apu.	Piso epoxico stonclad		82.28	$ 106,305.00	$ 8,746,775.40		$ -	-	$ -	82.28	$ 8,746,775.40
8.3.2			2		Apu.	Aaarraderas (Sum + Inst)		17.00	$ 86,724.00	$ 1,474,308.00		$ -	-	$ -	17.00	$ 1,474,308.00
8.3.3			3		Apu.	Juegos cuerdas escalada		3.00	$ 6,684,206.00	$ 20,052,618.00		$ -	-	$ -	3.00	$ 20,052,618.00
		5			Sub.	ESCALERAS Y RAMPAS				$ 16,418,331.07		$ -	-	$ -		$ 16,418,331.07
8.5.1			1		Apu.	Escalera maciza concreto 3000 psi sin		3.90	$ 1,033,584.00	$ 4,030,977.60		$ -	-	$ -	3.90	$ 4,030,977.60
8.5.2			2		Apu.	Rampa en concreto		54.21	$ 177,743.00	$ 9,635,448.03		$ -	-	$ -	54.21	$ 9,635,448.03
8.5.3			3		Apu.	Placa base Concreto 2500psi (0.15)		30.49	$ 90,256.00	$ 2,751,905.44		$ -	-	$ -	30.49	$ 2,751,905.44
		6			Sub.	PASAMANOS				$ 16,603,755.42		$ -	-	$ -		$ 16,603,755.42
8.6.1			1		Apu.	Pasamanos Tipo 1		46.13	$ 359,934.00	$ 16,603,755.42		$ -	-	$ -	46.13	$ 16,603,755.42

	9				Cap.	MOBILIARIO				$ 53,452,490.36			$ -				$ -			$ 53,452,490.36	
		1			Sub.	MOBILIARIO URBANO				$ 20,668,969.38			$ -				$ -			$ 20,668,969.38	
9.1.1			1		Apu.	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta)		8.00	$ 547,304.00	$ 4,378,432.00			$ -		-	$ -		8.00	$ 4,378,432.00	
9.1.2			2		Apu.	Punto ecológico compuesto por 3 canecas tipo hexagonal M-121		1.00	$ 1,974,565.00	$ 1,974,565.00			$ -		-	$ -		1.00	$ 1,974,565.00	
9.1.3			3		Apu.	Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst		2.00	$ 2,558,442.00	$ 5,116,884.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 5,116,884.00	
9.1.4			4		Apu.	Banca Circular Pref Tepyl Konkretus o sim D=0.47		6.00	$ 1,175,562.00	$ 7,053,372.00			$ -		-	$ -		6.00	$ 7,053,372.00	
9.1.5			5		Apu.	Suministro- Escalador de Arbol -STPM** Juego M-3		1.00	$ 546,707.00	$ 546,707.00			$ -		-	$ -		1.00	$ 546,707.00	
9.1.6			6		Apu.	Suministro Tunel en fibra de vidrio-STPM **		2.58	$ 330,811.00	$ 853,492.38			$ -		-	$ -		2.58	$ 853,492.38	
9.1.7			7		Apu.	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **		3.00	$ 161,637.00	$ 484,911.00			$ -		-	$ -		3.00	$ 484,911.00	
9.1.8			8		Apu.	Aros de Baloncesto		1.00	$ 260,606.00	$ 260,606.00			$ -		-	$ -		1.00	$ 260,606.00	
		2			Sub.	SEÑALIZACIÓN				$ 32,783,520.98			$ -			$ -			$ 32,783,520.98	
9.2.1			1		Apu.	Servicio de Time Lapse con Fotos		6.00	$ 2,793,994.00	$ 16,763,964.00			$ -		-	$ -		6.00	$ 16,763,964.00	
9.2.2			2		Apu.	Valla Normas Graf. 2 Caras (1.00x3.00m)		2.00	$ 6,459,761.00	$ 12,919,522.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 12,919,522.00	
9.2.3			3		Apu.	Señales Preventiv-Informativ-reglam(Sum+Ints.)Font		1.00	$ 75,881.00	$ 75,881.00			$ -		-	$ -		1.00	$ 75,881.00	
9.2.4			4		Apu.	Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)		4.00	$ 521,831.00	$ 2,087,324.00			$ -		-	$ -		4.00	$ 2,087,324.00	
9.2.5			5		Apu.	Señal Punto de Encuentro 1 Cara		1.00	$ 316,059.00	$ 316,059.00			$ -		-	$ -		1.00	$ 316,059.00	
9.2.6			6		Apu.	Aseo General		344.49	$ 1,802.00	$ 620,770.98			$ -		-	$ -		344.49	$ 620,770.98	
							SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ALTAMIRA (2)			$ 1,053,250,229.00	SUBTOTAL (2)		$ 29,305,289.16			$ 37,035,894.96	SUBTOTAL (2)		$ 1,016,214,334.12	
	10	1			Cap.	REEMBOLSABLES ALTAMIRA				$ 55,734,515.00			$ 4,121,221.00			$ 4,121,221.00			$ 51,613,294.00	
10.1.1			1	Tres cotizaciones		ENSAYO MORTERO ROTURA POR COMPRESIÓN	UN	40	$ 7,819.00	$ 312,760.00			$ -		-	$ -		40.00	$ 312,760.00	
10.1.2			2	Tres cotizaciones		ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	UN	20	$ 111,620.00	$ 2,232,400.00			$ -		-	$ -		20.00	$ 2,232,400.00	
10.1.3			3	Tres cotizaciones		ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSÍMETRO	UN	40	$ 57,118.00	$ 2,284,720.00			$ -		-	$ -		40.00	$ 2,284,720.00	
10.1.4			4	Tres cotizaciones		GRANULOMETRIA MATERIALES GRANULARES	UN	2	$ 103,732.00	$ 207,464.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 207,464.00	
10.1.5			5	Tres cotizaciones		LIMITES DE ATTERBERG DESGATE A 500 REV	UN	2	$ 54,459.00	$ 108,918.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 108,918.00	
10.1.6			6	Tres cotizaciones		MICRO-DEVAL AGREGADO GRUESO	UN	2	$ 155,598.00	$ 311,196.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 311,196.00	
10.1.7			7	Tres cotizaciones		10% FINOS	UN	2	$ 155,598.00	$ 311,196.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 311,196.00	
10.1.8			8	Tres cotizaciones		SOLIDEZ	UN	2	$ 311,197.00	$ 622,394.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 622,394.00	
10.1.9			9	Tres cotizaciones		EQUIVALENTE DE ARENA	UN	2	$ 97,249.00	$ 194,498.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 194,498.00	
10.1.10			10	Tres cotizaciones		AZUL DE METILENO	UN	2	$ 129,665.00	$ 259,330.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 259,330.00	
10.1.11			11	Tres cotizaciones		TERRONES DE ARCILLA	UN	2	$ 58,349.00	$ 116,698.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 116,698.00	
10.1.12			12	Tres cotizaciones		MATERIAL ORGANICO POR IGNICIÓN	UN	2	$ 32,416.00	$ 64,832.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 64,832.00	
10.1.13			13	Tres cotizaciones		INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO	UN	2	$ 98,546.00	$ 197,092.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 197,092.00	
10.1.14			14	Tres cotizaciones		CARAS FRACTURADAS	UN	2	$ 51,866.00	$ 103,732.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 103,732.00	
10.1.15			15	Tres cotizaciones		ANGULARIDAD	UN	2	$ 89,469.00	$ 178,938.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 178,938.00	
10.1.16			16	Tres cotizaciones		CBR DE LABORATORIO	UN	2	$ 259,331.00	$ 518,662.00			$ -		-	$ -		2.00	$ 518,662.00	
10.1.17			17	Tres cotizaciones		DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	UN	20	$ 31,120.00	$ 622,400.00			$ -		-	$ -		20.00	$ 622,400.00	
10.1.18			18	Tres cotizaciones		ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6"x12" 16 UNIDADES	DIA	120	$ 18,614.00	$ 2,233,680.00			$ -		-	$ -		120.00	$ 2,233,680.00	
10.1.19			19	Tres cotizaciones		CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	UN	1	$ 10,669,205.00	$ 10,669,205.00			$ -		-	$ -		1.00	$ 10,669,205.00	
10.1.20			20	Tres cotizaciones		VALLA INFORMATIVA de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	UN	1	$ 5,759,400.00	$ 5,759,400.00		1.00	$ 4,121,221.00		1.00	$ 4,121,221.00		-	$ 1,638,179.00	
10.1.21			21	Facturas		LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	GL	1	$ 28,425,000.00	$ 28,425,000.00			$ -		-	$ -		1.00	$ 28,425,000.00	
COSTO DIRECTO DE OBRA							COSTOS DIRECTOS GUACAMAYAS Y ALTAMIRA			$ 7,641,766,757.00	SUBTOTAL (1)+ (2)		$ 78,756,524.00			$ 116,294,854.00	SUBTOTAL (1)+ (2)		$ 7,525,471,903.00	
						Administación (A)		23.97%		$ 1,831,731,491.65	A	23.97%	$ 18,877,938.80			A		23.97%	$ 1,803,855,615.15	
						Imprevistos (I)		1.00%		$ 76,417,667.57	I	1.00%	$ 787,565.24			I		1.00%	$ 75,630,102.33	
						Utilidad (U)		5.00%		$ 382,088,337.85	U	5.00%	$ 3,937,826.20			U		5.00%	$ 376,273,595.15	
						TOTAL A.I.U.		29.97%		$ 2,290,237,497.00	TOTAL A.I.U.	29.97%	$ 23,603,330.00			TOTAL A.I.U.		29.97%	$ 2,255,759,313.00	
						Reembolsables GUACAMAYAS Y ALTAMIRA				$ 197,770,070.00	Reembolsables		$ 8,242,442.00			Reembolsables			$ 189,527,628.00	
							TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU			$ 9,932,004,254.00	TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU		$ 102,359,854.00			$ 150,773,038.00	TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU		$ 9,781,231,216.00	
							TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU + REEMBOLSABLES			$ 10,129,774,324.00	TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU + REEMBOLSABLES		$ 110,602,296.00			$ 159,015,480.00	TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU + REEMBOLSABLES		$ 9,970,758,844.00	
						Amortización del anticipo		30.00%			Amortización	30.00%	$ 33,180,689.00		Amortización	$ 47,704,644.00	Amortización	30.00%		
VALOR TOTAL OBRA										$ 10,129,774,324.00	Valor total a pagar		$ 77,421,607.00		Valor total pagado	$ 111,310,836.00	Valor total por pagar		$ 9,970,758,844.00	

CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL
CONTRATISTA DE OBRA
RESIDENTE 1 / RENATO JIMÉNEZ.
PARQUE GUACAMAYAS

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
RESIDENTE 1 / LEONARDO ROMERO.
PARQUE GUACAMAYAS

CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL
CONTRATISTA DE OBRA
RESIDENTE 2 / RAMON RODRIGUEZ.
ALTAMIRA

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
RESIDENTE 2 / JONATHAN NAVARRO.
ALTAMIRA

CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL
CONTRATISTA DE OBRA
DIRECTOR/ CATALINA FUENTES U.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
DIRECTOR/ DIANA AVENDAÑO