CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 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 1 Y 2:





ELSA TORRES ARENALES

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 10

1 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

VERSIÓN 1

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1260 DE 2022

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 10

01 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

Elaboro	Reviso y Aprobó	Reviso y Aprobó
		
DIANA MILENA AVENDAÑO **DIRECTORA INTERVENTORÍA**	DIANA MILENA AVENDAÑO **DIRECTORA INTERVENTORÍA**	ELSA TORRES ARENALES **REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA**
Reviso	**Reviso**	**Reviso**
WILSON RAMIREZ **APOYO A LA SUPERVISIÓN TERRITORIO 1**	DIANA ALFONSO **APOYO A LA SUPERVISIÓN TERRITORIO 1**	MARIO ALARCÓN **APOYO A LA SUPERVISIÓN TERRITORIO 2**
Reviso	**Reviso**	**Reviso**
DIANA VARGAS **APOYO JURIDICO SDHT**	CLAUDIA FLOREZ **APOYO JURIDICO SDHT**	DIDIER REY **LIDER DE META SDHT**
Reviso	**Reviso**	**Aprobó**
JUAN SEBASTIÁN ARCHILA **APOYO A LA SUPERVISIÓN TERRITORIO 2**	JOSÉ MAURICIO ILLERA **COORDINADOR DE LA SUPERVISIÓN**	JACQUELINE HERRERA **SUPERVISIÓN**

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.

CONTRATO DE INTERVENTORIA 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 DELHÁBITAT EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL.

TERRITORIO 1: Parques la Joyita y Bello horizonte.





INTERVENTORÍA: ELSA TORRES ARENALES

INFORME MENSUAL No. 10

01 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

10 NOVIEMBRE DE 2023

FECHA: OCTUBRE 2023	**ELABORÓ:**  **Arq. Anderson David Peña González** (Residente)	**ELABORÓ:**  **Ing. Álvaro Otoniel Aponte Rodríguez** (Residente)	**REVISÓ:** **Ing. Wilson Ramírez** (Apoyo a la Supervisión)
	APROBÓ:  **Arq. DIANA AVENDAÑO** Director de Interventoría.	**APROBÓ:**	**APROBÓ:**

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	**FECHA**	**DESCRIPCION DEL CAMBIO**	**QUIEN SOLICITO**
0	09/11/2023	Versión original	N/A

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 3
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES 6
ÍNDICE DE GRAFICAS 6
INTRODUCCIÓN 8
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTOTERRITORIO 1 9
UBICACIÓN DEL PROYECTOTERRITORIO 1 14
1. ASPECTOS GENERALIDADES 16
1.1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 1270 – 2022: 16
- Número del contrato 16
- Partes contratantes: 16
1.1. 2. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1260-2022: 16
1.1.3. FECHA DE SUSCRIPCIÓN, INICIACIÓN Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO 17
1.1.4. ASPECTOS LEGALES: 17
1.2. ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRÓRROGAS: 17
1.3. FECHA EN LA QUE SE RINDE EL INFORME: 17
1.4. PERIODO REPORTADO: 17
1.4.3. Días trascurridos 18
1.4.4. Días faltantes 18
1.4.5. Porcentaje por ejecutar 18
1.5. CONSOLIDADOS DE ACTAS PARCIALES DE OBRA 18
1.6. CONSOLIDADOS INFORMES SEMANALES. 18
1.7. CONSOLIDADOS INFORMES MENSUALES. 19
1.8. ESTADO DEL TIEMPO: 19
1.9. CORREOS Y RADICADOS ENVIADOS A LA ENTIDAD Y RECIBIDOS DESDE LA ENTIDAD 21
1.9.1. CORREOS Y RADICADOS ENVIADOS A LA ENTIDAD 21
1.9.2. CORREOS Y RADICADOS DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATISTA 21
1.9.3. CORREOS RECIBIDOS DE CONSORCIO TINGUA 2023 23
1.9.4. CORREOS ENVIADOS AL CONSORCIO TINGUA 2023 25

1.10. REPORTE DEL CRONOGRAMA DE OBRA - PROGRAMADO Y REAL 30
1.10.1. AVANCE PROGRAMADO:Parque la Joyita:.....30
1.10.2. AVANCE PROGRAMADO: Parque Bello Horizonte: 38
1.10.3. AVANCE EJECUTADO:Parque la Joyita: 45
1.10.4. AVANCE EJECUTADO:Parque Bello Horizonte.....53
1.11. PORCENTAJE DE AVANCE Y CONTROL FINANCIERO DEL CONSORCIO TINGUA 2023: 60
1.11.1. LOS PORCENTAJES DE AVANCES DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES. 60
1.11.2. LOS PORCENTAJES DE AVANCES DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES – PARQUE BELLO HORIZONTE.....65
1.12. RELACIÓN Y NOMBRE DEL PERSONAL UTILIZADO 73
1.12.1. RELACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA CONSORCIO TINGUA 2023: 73
1.12.2. RELACIÓN DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA:.....75
1.13. PLANILLAS DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL, DEL PERSONAL CONTRATADO. 76
1.14. EL BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA. 77
1.15. AVANCE Y CONTROL FINANCIERO DE LA INTERVENTORÍA ETA: 77
1.16. EL BALANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.....77
1.17. INFORMACIÓN SOBRE LA VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS QUE AMPARAN EL CONTRATO. 78
1.17.1. GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA:.....78
1.17.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 79
1.18. REGISTRO FOTOGRÁFICO: 80
1.19. LISTADOS DE ASISTENCIA.....119
1.20. CONSOLIDADO DE LAS ACTAS DE LOS COMITÉ DE OBRA.....119
1.21. PLAN DE ACTIVIDADES MES DE SEPTIEMBRE ..... ¡Error! Marcador no definido.
2. ASPECTOS TÉCNICOS 123
2.1.1. PORCENTAJE % AVANCE GENERAL DE OBRA:Parque la JOYITA: 123
2.1.2. PORCENTAJE % AVANCE GENERAL DE OBRA: Parque Bello Horizonte 124
2.2. ESTADO DE SEGUIMIENTO A CADA UNO DE LOS TRÁMITES, PERMISOS Y SOLICITUDESREQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.....125
2.3. EXPOSICIÓN DE LAS SITUACIONES DE ORDEN TÉCNICO QUE SE HAYAN PRESENTADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y QUE MEREZCAN ATENCIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD. EN ESTE CASO, EL INTERVENTOR INDICARÁ CUÁLES FUERON LAS SOLUCIONES ADOPTADAS Y,SI ES EL CASO, FORMULARÁ LAS RECOMENDACIONES PERTINENTES, DE ACUERDO CON SUS CONOCIMIENTOS Y EXPERTICIA.....128

3. INFORMACIÓN COMPONENTE SOCIAL 130
4. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DE MANEJO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..131
5. ASPECTOS PRESUPUESTALES 134
5.1. INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS ASIGNADOS ALCONTRATO DE OBRA. 134
5.2. INFORMACIÓN RELATIVA A LOS PAGOS REALIZADOS Y LOS SALDOS PENDIENTES DE PAGO. 135
5.3. ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA: 135
5.4. ACTA DE COBRO PARCIAL DE INTERVENTORÍA: 135
5.5. INFORMACIÓN RELATIVA AL MANEJO Y A LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO. 136
5.6 ENSAYOS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y SERVICIOS PÚBLICOS 138
5.6.1 RELACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIOS DEL CONTRATISTA. 138

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Planta Arquitectónica y Modelación 3D de la propuesta Parque Bello Horizonte.....10
Ilustración 2 Planta Arquitectónica y Modelación 3D de la propuesta Parque La Joyita.....12
Ilustración 3 Localización Parque Bello Horizonte – Territorio 1. 14
Ilustración 4 Localización Parque La Joyita – Territorio 1 15
Ilustración 5 Avance programado Parque la Joyita por actividad 31
Ilustración 6 Avance programado Parque Bello Horizonte por actividad 39
Ilustración 7 Avance ejecutado Parque La joyita 46
Ilustración 8 Avance ejecutado Parque Bello Horizonte.....54

ÍNDICE DE GRAFICAS

Gráfica 1 Avance programado Parque la Joyita.....30
Gráfica 2 Avance programado Parque Bello Horizonte.....38
Gráfica 3 Avance ejecutado parque La Joyita.....45
Gráfica 4 Avance ejecutado Parque Bello Horizonte 53
Gráfica 5 Avance general parque La Joyita 123
Gráfica 6 Avance general parque Bello Horizonte 124
Gráfica 9 Avance financiero acumulado – mes de Julio Parque Bello Horizonte – Parque La Joyita .134

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Áreas Intervención parque Bello Horizonte 9
Tabla 2 Áreas Intervención parque La Joyita.....11
Tabla 3. Cuadro de intervenciones, valores y áreas. 13
Tabla 4 Información Contrato de Obra 1270-22.....16
Tabla 5 Información Contrato de Interventoría 1260-2022.....17
Tabla 6 Fecha de suscripción, inicio y terminación 17
Tabla 7 Cuadro de Acta Parcial de Obra 01,02, 03, 04,05 y 06. 18
Tabla 8 Consolidado de Informes semanales Interventoría. 18
Tabla 9 Consolidado de Informes mensuales Interventoría. 19
Tabla 10 Cuadro estado del tiempo parque La Joyita. 19
Tabla 11 Cuadro estado del tiempo parque Bello Horizonte 20
Tabla 12 Correos y radicados enviados a la entidad 21
Tabla 13 Correos recibidos de Consorcio Tingua 2023 23
Tabla 14 Correspondencia enviada al Consorcio Tingua 2023 25
Tabla 15 AVANCE TERRITORIO 1 59
Tabla 16 Porcentaje De Avance Y Control Financiero Del Consorcio Tingua 2023 60
Tabla 17 Porcentajes De Avances De Cada Una De Las Actividades – Parque La Joyita.....62
Tabla 18 porcentajes de avances de cada una de las actividades – Parque Bello Horizonte 68
Tabla 19 Relación del personal de Obra Consorcio Tingua 2023 73
Tabla 20 Relación personal retirado Consorcio Tingua 2023.....74
Tabla 21 Relación del personal de Interventoría ETA. 75
Tabla 22 Balance del contrato de obra. 77
Tabla 23 Balance Del Contrato De Interventoría 77
Tabla 24 Pólizas Que Amparan El Contrato De Obra 78

Tabla 25 Pólizas que amparan el contrato de Interventoría. 79
Tabla 26 Consolidado de Actas de Comité de Obra 119
Tabla 27 Porcentaje % avance general de obra Parque La Joyita....123
Tabla 28 Porcentaje % Avance General De Obra Parque Bello Horizonte 124
Tabla 29 Estado de seguimiento a cada uno de los trámites, permisos y solicitudes requeridos para la ejecución del proyecto....125
Tabla 30 Exposición De Las situaciones de orden técnico que se hayan presentado en la ejecución Del Contrato en el parque La Joyita y que merezcan atención por parte de la entidad. 128
Tabla 31 Exposición De Las situaciones de orden técnico que se hayan presentado en la ejecución Del Contrato en el parque Bello Horizonte y que merezcan atención por parte de la entidad. 129
Tabla 32 Información relacionada con la ejecución de los recursos asignados al contrato de obra. 134
Tabla 33 Actas de Recibo Parcial de Obra. 135
Tabla 34 Actas Parciales de Interventoría. 135
Tabla 35 Información del Manejo de Anticipo 136
Tabla 36 Cuadro de inversiones de anticipo....136
Tabla 37 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios de Consorcio Tingua 2023 – PIP Bello Horizonte....138
Tabla 38 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios de ETA Interventoría – PIP Bello Horizonte 139
Tabla 39 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios del Consorcio Tingua 2023 – PIP Bello Horizonte....140
Tabla 40 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios de Consorcio Tingua 2023 – PIP Joyita ..141
Tabla 41 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios de ETA Interventoría – PIP Joyita....141

INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe mensual de interventoría No. 09 del contrato de Interventoría 1260-2022, 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 1**. 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) de Octubre del 2023 y el treinta (31) de Octubre del 2023**, en cumplimiento a los compromisos establecidos en elAnexo Técnico, y contrato de interventoría.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO
TERRITORIO 1

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:

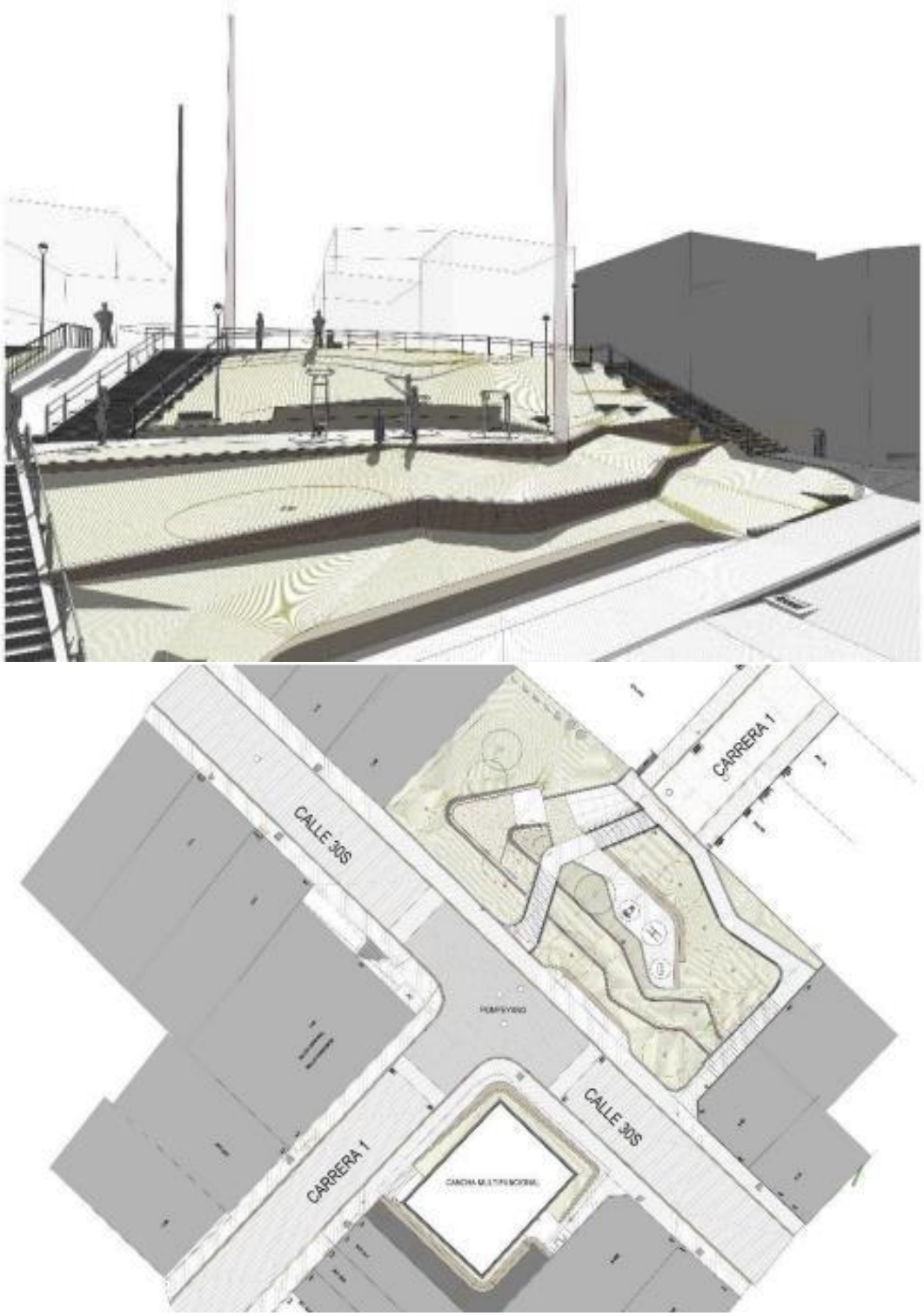
- Para la intervención del **Parque Bello Horizonte**, se pretende potenciar el carácter del espacio público existente, para que se convierta en un referente urbano y eje articulador de actividades comunitarias, culturales y recreativas en el sector de Bello Horizonte; a través, de la cualificación de los 3 espacios existentes, la generación de nuevas actividades que complementen la oferta actual y fortalezcan el tejido social a través de las actividades comunitarias entorno al salón comunal de Bello Horizonte.

Tabla 1 Áreas Intervención parque Bello Horizonte

Cancha múltiple	137,16	m²
Juegos Infantiles	71,84	m²
Circulación peatonal	173,55	m²
Juegos vitales	48,7	m²
Zonas verdes	535,33	m²
Escaleras	58,02	m²
Graderías	13,45	m²
Muros	94,66	m²
Pompeyano	204,93	m²
Via	193,96	m²
Andenes	248,61	m²
Áreas de empalme*	**270,45**	**m²**
TOTAL	**2.050,66**	**m²**
*Áreas de empalme de proyecto con preexistentes, reposición de estructuras de andén y calzada con las mismas especificaciones del proyecto.		

Fuente: *Anexo Técnico del contrato.*

Ilustración 1 Planta Arquitectónica y Modelación 3D de la propuesta Parque Bello Horizonte



Fuente: *Fuente Propia.*

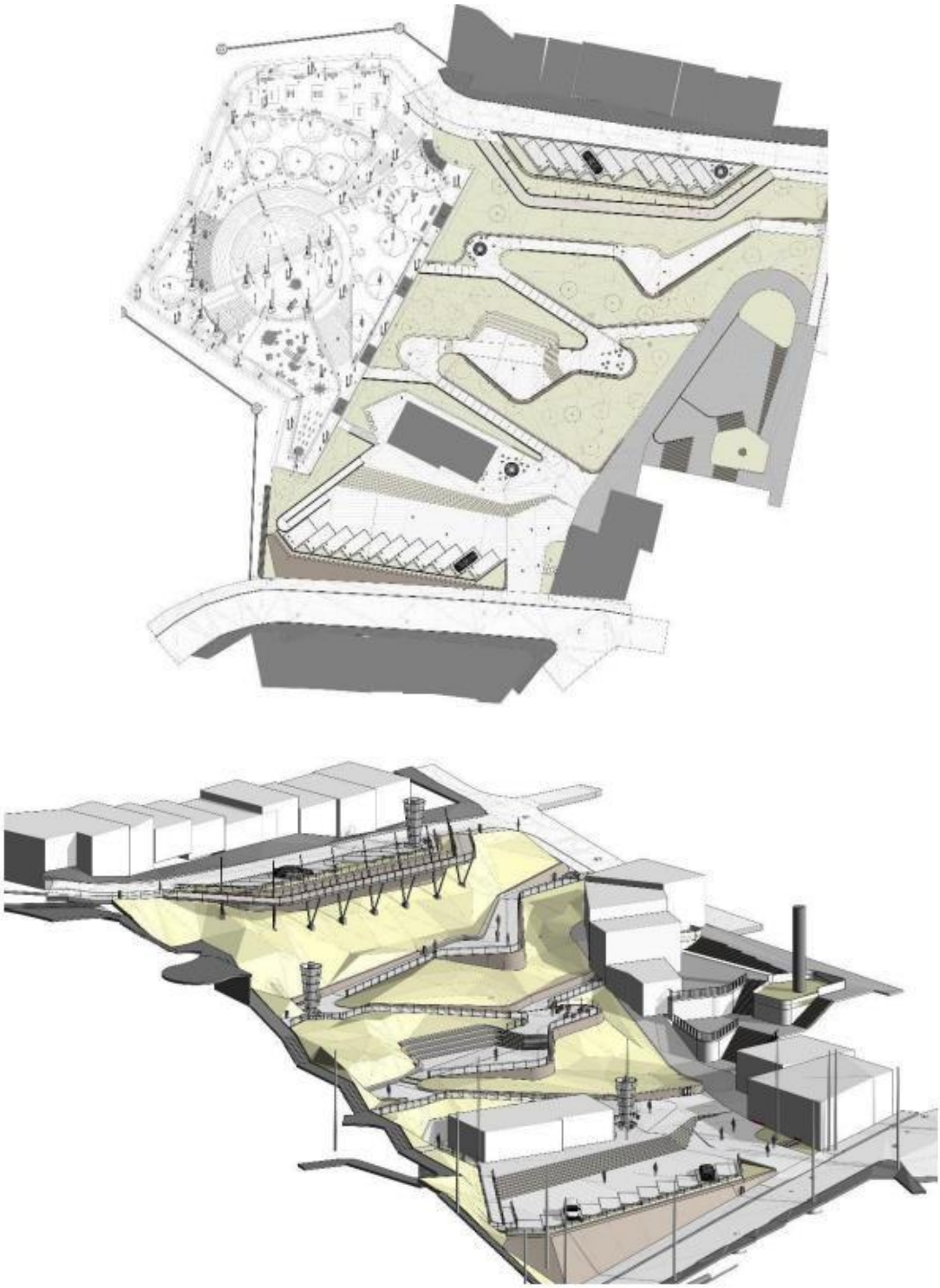
- **Parque la Joyita:** La intervención propuesta para este parque está orientada a la construcción de un espacio multipropósito (plazoleta pública), que permita tener actividades en el día y usar el espacio para parqueo de vehículos en la noche. Mejoramiento del muro de contención contiguo a la Cr 1, para localizar la plazoleta. Huertas comunitarias, mantenimiento de los gaviones existentes en el polígono, paisajismo y arborización de los taludes existentes. Adecuación de senderos peatonales existentes y generación de nuevos senderos y espacios para la permanencia (Kioscos, terrazas y miradores) Sobre la TV 1 BIS ESTE, se propone bahías de estacionamiento y la construcción de un mirador. Instalación de luminarias eco-eficientes, basureras y bancas.

Tabla 2 Áreas Intervención parque La Joyita

Zonas Verdes	2150,85	m²
Plazoleta / Plataforma central	131,83	m²
Andenes	293,55	m²
Parqueaderos (Parte baja)	546,05	m²
Bahía de parqueo (Parte alta)	213,39	m²
Plazoletas recorrido	292,66	m²
Senderos	588,91	m²
Pasarela elevada mirador	124,65	m²
Escaleras / Escalinatas	133,46	m²
Graderías / Muros banca	67,53	m²
Muros	291,58	m²
Salón Comunal	142,89	m²
Áreas de empalme*	**351,1**	**m²**
TOTAL (Sin área de salón comunal)	**5.328,45**	**m²**
*Áreas de empalme de proyecto con preexistentes, reposición de estructuras de andén y calzada con las mismas especificaciones del proyecto.		

Fuente: *Anexo Técnico del contrato.*

Ilustración 2 Planta Arquitectónica y Modelación 3D de la propuesta Parque La Joyita



Fuente: *Fuente Propia.*

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 inadecuados o inexistentes, 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 OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS M/Cte ($8.491.054.570) 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 3. Cuadro de intervenciones, valores y áreas.

TERRITORIO	PROYECTO / PARQUE	ÁREA (M2)	COSTO	COSTO TOTAL
Territorio 1	Parque Bello horizonte	2.050,66	$ 2.872.722.395,61	$ 8.491.054.570
	Parque la Joyita	5.328,45	$ 5.618.332.174,97	

Fuente: *Anexo Técnico del contrato.*

UBICACIÓN DEL PROYECTO
TERRITORIO 1

Las dos (2) zonas que hacen parte del territorio 1, que corresponden con los parques “Barrio bello horizonte” y “Barrio La Joyita”, se ubican en la parte baja de la localidad, entre la estación de inicio del sistema del cable Aéreo y la Av. Ciudad de Villavicencio. El parque Bello Horizonte se ubica en la Carrera 1 entre Calles 30C Sur y 30 B Sur, en inmediaciones del salón comunal del Barrio Bello Horizonte, este polígono está compuesto por dos zonas, una ubicada en el costado norte de la Calle 30 C sur y un predio donde se ubica una cancha multifuncional en el costado sur de esta calle. Mientras que el parque La Joyita se ubica debajo del trazado del cable aéreo, contiguo a la pilona 6 del sistema y se ubica entre la Cr 1 y Tv 1 Bis Este y entre la Dg 32 Sur y Cll 32 C sur. En este parque se ubica el salón comunal del barrio La Joyita. A continuación, se presenta la ubicación de cada uno de los dos parques que hacen parte del territorio 1.

Parque Bello Horizonte:

Ilustración 3 Localización Parque Bello Horizonte – Territorio 1.



Fuente: *Fuente Propia.*

El parque Bello Horizonte se ubica en un entorno urbano con retícula urbana ortogonal, con vías de acceso de media pendiente, muy cerca de la carrera 10, Avenida 1 de mayo y Avenida La Victoria. En el entorno cercano se localiza la iglesia San León Mango, el Parque La Joyita y una centralidad institucional donde se ubica el colegio José Joaquín Castro, el CAI Bello Horizonte, la casa de Justicia San Cristóbal, UPA Bello Horizonte, entre otros equipamientos.

Parque la Joyita:

Ilustración 4 Localización Parque La Joyita – Territorio 1



Fuente: *Fuente Propia.*

El parque La Joyita se ubica a unos 300 metros del parque Bello Horizonte, en el entorno de la pilona 6 del sistema del cable aéreo. En la parte baja del predio se ubica una de las vías que conecta el sector del 20 de Julio con la Av. ciudad de Villavicencio (Cl. 32A Sur y Cr 1). Por estar en cercanías al parque Bello Horizonte tiene los mismos referentes de localización como la iglesia San León Mango, la centralidad institucional de Bello Horizonte, entre otros.

1. ASPECTOS GENERALIDADES

1.1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 1270 – 2022:

- **Número del contrato**
  Contrato de Obra No. 1270-2022
  Contrato de Interventoría No. 1260-2022

- **Partes contratantes:**

  Entidad contratante: Secretaría Distrital del Hábitat, Subdirección de Operaciones

  A continuación, se presenta la información detallada del contrato de Obra, entre la entidad SDHT y el consorcio TINGUA 2023.

Tabla 4 Información Contrato de Obra 1270-22

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	1270-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO TINGUA 2023
NIT	901662574-4
CONSORCIADOS	GP INGENIERIA Y SIA, 33.4%. VERDE DC SA, 33.3%. SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL – SIMA LTDA, 33.3%.
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
PLAZO INICIAL	NUEVE (9) MESES
PRORROGA No. 1	DOS (2) MESES 15 DIAS
VALOR CONTRATO	$ 8.491.054.571 M/CTE
VALOR DE ANTICIPO	$ 2.547.316.371 M/CTE

1.1. 2. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1260-2022:

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

Tabla 5 Información Contrato de Interventoría 1260-2022

TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORÍA
CONTRATO No.	1260-2022
CONTRATISTA	ELSA TORRES ARENALES
NIT	63.323.375-2
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.
PLAZO INICIAL	DIEZ (10) MESES
PRORROGA No. 01	DOS (2) MESES 15 DIAS
VALOR INICIAL	$1.555.859.401 M/CTE
ADICIÓN AL CONTRATO	$ 76.000.000 M/CTE
VALOR FINAL	$1.631.859.401 M/CTE
SUBDIRECTOR DE OPERACIONES	ALBA JACQUELINE CELIS

1.1.3. FECHA DE SUSCRIPCIÓN, INICIACIÓN Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO

Tabla 6 Fecha de suscripción, inicio y terminación

FECHA	*OBRA*	*INTERVENTORÍA*
Suscripción	14 de diciembre del 2022	14 de diciembre del 2022
Iniciación	28 de diciembre de 2022	28 de diciembre de 2022
Terminación	27 de septiembre de 2023	27 de octubre de 2023
Prorroga No. 01		
Iniciación	28 de septiembre de 2023	28 de septiembre de 2023
Terminación	12 de diciembre de 2023	12 de enero de 2024

Fuente: *Fuente Propia.*

1.1.4. ASPECTOS LEGALES:

1.2. ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRÓRROGAS:

Para el presente informe se presenta prórroga No.01 para el contratode obra No. 1270-22.

1.3. FECHA EN LA QUE SE RINDE EL INFORME:

El presente informe se entrega a la entidad SDHT el jueves 09 de noviembre del 2023.

1.4. PERIODO REPORTADO:

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre **el primero (01) de Octubre del 2023 y el treinta (31) de Octubre del 2023**, en cumplimiento a los compromisos establecidos en

elAnexo Técnico, y contrato de interventoría.

1.4.3. Días trascurridos

Han transcurrido 307 días desde la firma de acta de inicio

1.4.4. Días faltantes

Faltan 42 días de ejecución de obra según tiempo contractual.

1.4.5. Porcentaje por ejecutar

El porcentaje por ejecutar en el parque La Joyita es 46.07%
El porcentaje por ejecutar en el parque Bello Horizonte es 15.60%

1.5. CONSOLIDADOS DE ACTAS PARCIALES DE OBRA

Tabla 7 Cuadro de Acta Parcial de Obra 01,02, 03, 04,05, 06 Y 07.

ACTA PARCIAL No.	MES	FECHA			Observaciones
		DE:	HASTA:	VALOR	
No. 01	Febrero	01/02/2023	28/02/2023	$110,798,847 m/c	PAGADA
No. 02	Marzo	01/03/2023	31/03/2023	$138,922,985 m/c	PAGADA
No. 03	Abril	01/04/2023	30/04/2023	$145,836,064 m/c	PAGADA
No. 04	Mayo	01/05/2023	31/05/2023	$255,353,649 m/c	PAGADA
No. 05	Junio	01/06/2023	30/06/2023	$187,349,348 m/c	PAGADA
No. 06	Julio	01/07/2023	31/07/2023	$362.928.410 m/c	PAGADA
No. 07	Agosto	01/08/2023	31/08/2023	$1.089.012.855 m/c	PAGADA
No. 08	Septiembre	01/09/2023	30/09/2023	$1.168.460.884 m/c	PAGADA

Fuente: *Fuente Propia.*

1.6. CONSOLIDADOS INFORMES SEMANALES.

En el periodo comprendido entre el 01 de septiembre del 2023 y el 30 de septiembre del 2023, se realizaron cinco Informes semanales, los informes se relacionan en la siguiente Tabla:

Tabla 8 Consolidado de Informes semanales Interventoría.

INFORME No.	SEMANA	FECHA		OBSERVACIONES
		DE:	HASTA:	
40 INTERVENTORÍA	No. 40	02/10/2023	08/10/2023	
41 INTERVENTORÍA	No. 41	09/10/2023	15/10/2023	
42 INTERVENTORÍA	No. 42	17/10/2023	22/10/2023	
43 INTERVENTORÍA	No. 43	23/10/2023	29/10/2023	

Fuente: *Fuente Propia.*

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

1.7. CONSOLIDADOS INFORMES MENSUALES.

En el periodo comprendido entre el 27 de diciembre del 2022 y el 31 de octubre del 2023, se han realizado los informes mensuales, los cuales se relacionan en la siguiente Tabla:

Tabla 9 Consolidado de Informes mensuales Interventoría.

INFORME No.	MES	FECHA		OBSERVACIONES
		DE:	HASTA:	
1 INTERVENTORÍA	No. 01	28/12/2022	31/01/2023	APROBADO
2 INTERVENTORÍA	No. 02	01/02/2023	28/02/2023	APROBADO
3 INTERVENTORÍA	No. 03	01/03/2023	31/03/2023	APROBADO
4 INTERVENTORÍA	No. 04	01/04/2023	30/04/2023	APROBADO
5 INTERVENTORÍA	No. 05	01/05/2023	31/05/2023	APROBADO
6 INTERVENTORÍA	No. 06	01/06/2023	30/06/2023	APROBADO
7 INTERVENTORÍA	No. 07	01/07/2023	31/07/2023	EN REVISION
8 INTERVENTORIA	No. 08	01/08/2023	31/08/2023	EN REVISION
9 INTERVENTORIA	No. 09	01/09/2023	30/09/2023	EN REVISION
10 INTERVENTORIA	No. 10	01/10/2023	31/10/2023	EN ELABORACION

Fuente: *Fuente Propia.*

1.8. ESTADO DEL TIEMPO:

A continuación, se presenta el cuadro del estado del tiempo para el periodo comprendido entre el 01 de Octubre del 2023 y 31 de Octubre del 2023.

Tabla 10 Cuadro estado del tiempo parque La Joyita.

FECHA	HORAS DE LLUVIAS		
	INICIO	FIN	CANTIDAD DE HORAS
Viernes 06/10/2023	11:00 a.m.	12:00 p.m.	1 hora – Lluvias intermedias
	12:00 p.m.	01:00 p.m.	1 hora Lluvias suaves
Martes 17/10/2023	03:00 p.m.	04:00 p.m.	1 hora Lluvias fuertes
Jueves 26/10/2023	03:00 p.m.	04:30 p.m.	1 hora y 30 minutos – Lluvias intermedias

Viernes 27/10/2023	10:00 a.m.	11:30 a.m.	1 hora y 30 minutos - Lluvias suaves
Lunes 30/10/2023	11:30 a.m.	12:30 a.m.	1 hora y 30 minutos – Lluvias intermedias
Martes 31/10/2023	03:30 p.m.	04:30 p.m.	1 hora – Lluvias fuertes

Fuente: *Fuente Propia.*

Tabla 11 Cuadro estado del tiempo parque Bello Horizonte

FECHA	HORAS DE LLUVIAS		
	INICIO	FIN	CANTIDAD DE HORAS
Jueves 05/10/2023	15:00 p.m.	17:00 p.m.	2 horas – Lluvia fuerte
Viernes 06/10/2023	10:00 a.m.	11:00 a.m.	1 horas - Lluvia
Domingo 08/10/2023	15:00 p.m.	17:00 p.m.	2 horas – Lluvia fuerte
Martes 17/10/2023	15:00 p.m.	17:00 p.m.	2 horas – Lluvia fuerte
Domingo 22/10/2023	11:00 a.m.	17:00 p.m.	7 horas – Lloviznas y Lluvias fuertes en el intervalo de tiempo
Miércoles 25/10/2023	14:00 p.m.	17:00 p.m.	3 horas – Tiempo nublado
Viernes 27/10/2023	10:00 a.m.	13:00 p.m.	3 horas – Llovizna
Sábado 28/10/2023	07:00 a.m. 11:00 a.m.	09:00 a.m. 13:00 p.m.	2 horas – Lluvia 2 horas - Llovizna
Lunes 30/10/2023	13:00 p.m.	15:00 p.m.	2 horas – Llovizna

Fuente: *Fuente Propia.*

1.9. CORREOS Y RADICADOS ENVIADOS A LA ENTIDAD Y RECIBIDOS DESDE LA ENTIDAD

1.9.1. CORREOS Y RADICADOS ENVIADOS A LA ENTIDAD

Tabla 12 Correos y radicados enviados a la entidad

1.9.2. CORREOS Y RADICADOS DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATISTA

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DESTINATARIO
INT-PARQUES-1117	03/10/2023	CORRECCIÓN DE INFORME MENSUAL NO. 8 DELCONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1260 TERRITORIO No. 2.	SDHT
INT-PARQUES-1125	04/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CON RADICADO No. 2-2023-70109 “VIABILIDAD DE LA PRÓRROGA”, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1259 DE 2023 CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL TERRITORIO 2	SDHT
INT-PARQUES-1129	04/10/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 36 (25 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-1144	09/10/2023	ALCANCE A COMUNICADO INT-PARQUES-1095, INFORME DETALLADO CONTROL DEL ANTICIPO Y DESEMBOLSOS CONTRATO DE OBRA 1259-2022 Y CONTRATO DE OBRA 1270-2022.	SDHT
INT-PARQUES-1161	12/10/2023	REMISIÓN HOJA DE VIDA REEMPLAZO RESIDENTE INTERVENTORÍA	SDHT
INT-PARQUES-1175	17/10/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 37 (02 AL 07 DE OCTUBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-1179	17/10/2023	REMISIÓN INFORME MENSUAL ÁREA SOCIAL No. 9 - TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-1195	20/10/2023	ALCANCE AL COMUNICADO INT PARQUES 1125 RESPUESTA AL COMUNICADO CON RADICADO No. 2-2023-70109, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1259 DE 2023 CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL TERRITORIO 2	SDHT

INT-PARQUES-1197	21/10/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 38 (09 AL 14 DE OCTUBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-1206	24/10/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 39 (17 AL 21 DE OCTUBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	SDHT
INT-PARQUES-1217	25/10/2023	SOLICITUD DE RECIBO PARA EL PAGO DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL No. 111531 – CONSORCIO TINGUA 2023 – TERRITORIO 1. RENDIMIENTOS SEPTIEMBRE 2023	SDHT
INT-PARQUES-1221	28/10/2023	SOLICITUD INICIO DEL PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A CARGO DEL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL – INFORME DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO.	SDHT
INT-PARQUES-1224	30/10/2023	SOLICITUD DE RECIBOS PARA EL PAGO DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE DEL CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL – COHESION SOCIAL	SDHT
INT-PARQUES-1236	02/11/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 40 (23 AL 28 DE OCTUBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	SDHT
		DERECHO DE PETICIÓN ANTE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA, RESPUESTA DEL TRÁMITE DE PERMISO DE INTERVENCIONES SILVICULTURALES PARA PARQUE GUACAMAYAS Y MIRADOR ALTAMIRA.	SDHT
INT-PARQUES-1117	03/10/2023	CORRECCIÓN DE INFORME MENSUAL NO. 8 DELCONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1260 TERRITORIO No. 2.	SDHT
INT-PARQUES-1125	04/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CON RADICADO No. 2-2023-70109 “VIABILIDAD DE LA PRÓRROGA”, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1259 DE 2023 CONSORCIO COHESIÓN SOCIAL TERRITORIO 2	SDHT
INT-PARQUES-1129	04/10/2023	REMISIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 36 (25 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	SDHT

NOTA: toda la correspondencia radicada al contratista es enviada con copia a la entidad contratante.

1.9.3. CORREOS RECIBIDOS DE CONSORCIO TINGUA 2023

Tabla 13 Correos recibidos de Consorcio Tingua 2023

CT2023/440-2023	02/10/2023	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARQUE BELLO HORIZONTE – AJUSTADO CON INT-PARQUES-1112 - CTO DE OBRA 1270 - 2022 TERRITORIO 1.
CT2023/441-2023	02/10/2023	DOCUMENTACION PARA INGRESO DE TRABAJADOR - JOSE ULISES ALTURO RAMIREZ CC. 93.083.473
CT2023/442-2023	2/10/2023	Respuesta oficio INT-PARQUES-1073 Observaciones diseño estructural La Joyita – Bahía Parqueadero
CT2023/444-2023	2/10/2023	DOCUMENTACION PARA INGRESO DE PERSONAL A OBRA
CT2023/445-2023	3/10/2023	Respuesta comunicado INT-PARQUES-1104
CT2023/446-2023	3/10/2023	Remisión de documentos para aprobación de ingreso de personal de obra
CT2023/453-2023	6/10/2023	DOCUMENTACION LINA DANIELA RUIZ ALDANA CC. 1023946948
CT2023/454-2023	6/10/2023	Respuesta comunicado INT-PARQUES-1124.
CT2023/464-2023	10/10/2023	DOCUMENTACION PARA INGRESO DE TRABAJADORES A OBRA
CT2023/468-2023	11/10/2023	DOCUMENTOS PARA INGRESO DE TRABAJAORES A OBRA
CT2023/469-2023	11/10/2023	RESPUESTA A OBSERVACIONES INFORME DE GESTION SST N°9 DEL CONTRATISTA CONSORCIO TINGUA 2023 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 – TERRITORIO 1
CT2023/470-2023	12/10/2023	DOCUMENTOS PARA APROBACION INGRESO DE TRABAJADOR
CT2023/472-2023	13/10/2023	APROBACION DE DOCUMENTACION PARA INGRESO DE TRABAJADORES

CT2023/440-2023	02/10/2023	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARQUE BELLO HORIZONTE – AJUSTADO CON INT-PARQUES-1112 - CTO DE OBRA 1270 - 2022 TERRITORIO 1.
CT2023/441-2023	02/10/2023	DOCUMENTACION PARA INGRESO DE TRABAJADOR - JOSE ULISES ALTURO RAMIREZ CC. 93.083.473
CT2023/442-2023	2/10/2023	Respuesta oficio INT-PARQUES-1073 Observaciones diseño estructural La Joyita – Bahía Parqueadero
CT2023/444-2023	2/10/2023	DOCUMENTACION PARA INGRESO DE PERSONAL A OBRA
CT2023/445-2023	3/10/2023	Respuesta comunicado INT-PARQUES-1104
CT2023/446-2023	3/10/2023	Remisión de documentos para aprobación de ingreso de personal de obra
CT2023/453-2023	6/10/2023	DOCUMENTACION LINA DANIELA RUIZ ALDANA CC. 1023946948
CT2023/454-2023	6/10/2023	Respuesta comunicado INT-PARQUES-1124.
CT2023/464-2023	10/10/2023	DOCUMENTACION PARA INGRESO DE TRABAJADORES A OBRA
CT2023/468-2023	11/10/2023	DOCUMENTOS PARA INGRESO DE TRABAJAORES A OBRA
CT2023/469-2023	11/10/2023	RESPUESTA A OBSERVACIONES INFORME DE GESTION SST N°9 DEL CONTRATISTA CONSORCIO TINGUA 2023 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 – TERRITORIO 1
CT2023/470-2023	12/10/2023	DOCUMENTOS PARA APROBACION INGRESO DE TRABAJADOR
CT2023/472-2023	13/10/2023	APROBACION DE DOCUMENTACION PARA INGRESO DE TRABAJADORES
CT2023/440-2023	02/10/2023	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARQUE BELLO HORIZONTE – AJUSTADO CON INT-PARQUES-1112 - CTO DE OBRA 1270 - 2022 TERRITORIO 1.

CT2023/441-2023	02/10/2023	DOCUMENTACION PARA INGRESO DE TRABAJADOR - JOSE ULISES ALTURO RAMIREZ CC. 93.083.473
CT2023/442-2023	2/10/2023	Respuesta oficio INT-PARQUES-1073 Observaciones diseño estructural La Joyita – Bahía Parqueadero
CT2023/444-2023	2/10/2023	DOCUMENTACION PARA INGRESO DE PERSONAL A OBRA
CT2023/445-2023	3/10/2023	Respuesta comunicado INT-PARQUES-1104
CT2023/446-2023	3/10/2023	Remisión de documentos para aprobación de ingreso de personal de obra
CT2023/453-2023	6/10/2023	DOCUMENTACION LINA DANIELA RUIZ ALDANA CC. 1023946948

Fuente: *Fuente Propia.*

1.9.4. CORREOS ENVIADOS AL CONSORCIO TINGUA 2023

Tabla 14 Correspondencia enviada al Consorcio Tingua 2023

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DESTINATARIO
INT-PARQUES-1111	02/10/2023	RESPUESTA DE APROBACION AL COMUNICADO CT2023/425-2023 INFORME DE ESTUDIO DE SUELOS Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES PARA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO EL PIP LA JOYITA VERSION INICIAL 0.2 SEPTIEMBRE DE 2023 (REC 230925) TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1112	02/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/435-2023 REVISIÓN DE INFORME DE ESTUDIO DE SUELOS Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES PARA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO, EN EL PIP BELLO HORIZONTE / ELABORADO POR ING CARLOS CUADRO - GEOMASTIC AGOSTO 2023 -VERSION INICIAL 0.2 SEPTIEMBRE DE 2023 (REC 230927) TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023

INT-PARQUES-1114	02/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/441-2023 DEL 02/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL - TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1115	02/10/2023	OBSERVACIONES DE PRESENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL MURO GAVIÓN ARQUITECTÓNICO EN MURO DE CONTENCIÓN TIPO 3 PARQUE LA JOYITA – TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1124	04/10/2023	RESPUESTA A COMUNICADO CT2023/445-2023 – OBSERVACIONES A CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SOCIALES, PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1128	04/10/2023	APROBACIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 36 (25 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1131	05/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/446-2023 DEL 03/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL T-1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1135	06/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/444-2023 DEL 02/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL. T-1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1139	06/10/2023	REVISIÓN COMUNICADO CT2023/442-2023 - RESPUESTA OBSERVACIONES DISEÑO ESTRUCTURAL DE BAHÍA PARQUEADERO PIP LA JOYITA TERITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1141	07/10/2023	RESPUESTA A COMUNICADO CT2023/454-2023 –APROBACIÓN CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES SOCIALES, PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1142	07/10/2023	OBSERVACIONES AL INFORME DE GESTION SST N°9 DEL CONTRATISTA CONSORCIO TINGUA 2023 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 – TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1146	10/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/457-2023 DEL 09/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1147	10/10/2023	RESPUESTA A SU COMUNICADO CT2023/465-2023 INFORME MENSUAL AMBIENTAL 9 DEL CONTRATO DE OBRA 1270 - 2022 TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1148	10/10/2023	REVISIÓN COMUNICADO CT2023/460-2023- RESPUESTA OBSERVACIONES DISEÑO ESTRUCTURAL DE BAHÍA PARQUEADERO PIP LA JOYITA TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1159	12/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/464-2023 DEL 10/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA INGRESO DE PERSONAL TERRITO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1160	12/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/468-2023 DEL 11/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA INGRESO DE PERSONAL TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023

INT-PARQUES-1162	13/10/2023	APROBACIÓN DEL ACTA DE PARCIAL DE OBRA No. 09 TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1163	13/10/2023	ENVIÓ DE OBSERVACIONES REVISIÓN COMUNICADO CT2023/438-2023 "PRESENTACIÓN AJUSTE DISEÑO ESTRUCTURAL CAISSON BELLO HORIZONTE, SEGÚN ESTUDIO GEOTÉCNICO. TERRITORIO1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1164	13/10/2023	ENVIÓ DE OBSERVACIONES AL COMUNICADO CT2023/413-2023 - DISEÑO ESTRUCTURAL DE PASARELA SEGÚN ESTUDIO GEOTÉCNICO DEL PARQUE LA JOYITA - CTO DE OBRA 1270 - 2022 TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1166	14/10/2023	LLAMADO DE ATENCION POR COMPORTAMIENO AL MAESTRO GENERAL DE OBRA DEL PIP LA JOYITA POR COMPORTAMIENTOS INADECUADO E IRRESPETUOSO - TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1167	14/10/2023	INCUMPLIMIENTO A LA SOLICITUD REITERADA DE DISPOSICIÓN DE PERSONAL OPERATIVO PARA LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO AL CONSORCIO TINGUA 2023 PARA LOS PARQUES DE TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1168	17/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/469-2023 DEL 11/10/2023 OBSERVACIONES AL INFORME DE GESTIÓN SST N°9 DEL CONTRATISTA CONSORCIO TINGUA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 – TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1170	17/10/2023	REQUERIMIENTO Y LLAMADO DE ATENCIÓN POR LA CALIDAD DE LA OBRA CONCRETO MR41 ESTAMPADO PARQUE LA JOYITA – TERRITORIO1	CONSORCIO TINGUA 2025
INT-PARQUES-1171	17/10/2023	REQUERIMEINTO OBSERVACIONES CALIDAD AL MURO GAVION ARQUITECTONICO PIP BELLO HORIZONTE TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1172	17/10/2023	REQUERIMEINTO Y SOLICITUD DE FICHAS DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL DE LOS INDIVIDUOS ARBÓREOS Y OTROS DE PIP LA JOYITA – PIP BELLO HORIZONTE TERRITORIO	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1174	17/10/2023	APROBACIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 37 (02 AL 07 DE OCTUBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1178	17/10/2023	APROBACIÓN INFORMES MENSUALES No.9 COMPONENTE SOCIAL - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1181	18/10/2023	SOLICITUD DE INTERVENCIÓN DEL COCOLA DEL CT 2023 PARA TOMAR MEDIDAS FRENTE A LAS CONDUCTAS IRRESPETUOSAS QUE SE HAN PRESENTADO HACIA PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA ETA.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1183	18/10/2023	REQUERIMIENTO Y ALERTA POR ATRASO EN INICIO DE ACTIVIDADES DE OBRA PIP BELLO HORIZONTE Y LA JOYITA - TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023

INT-PARQUES-1184	18/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/472-2023 DEL 13/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1186	18/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/488-2023 DEL 17/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1187	18/10/2023	INCUMPLIMIENTO A LA EJECUCCION DE SUBSANCION DE OBSERVACIONES CALIDAD DEL MURO GAVION ARQUITECTONICO PIP BELLO HORIZONTE T-1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1188	19/10/2023	SOLICITUD DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS PARA LAS CONDICIONES INSEGURAS IDENTIFICADAS EN EL PIP LA JOYITA TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1189	19/10/2023	CONSTANCIA EXPEDIDAD POR LA INTERVENTORÍA ETA DE LA COBERTURA Y PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL territori 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1194	20/10/2023	APROBACION INFORME MENSUAL 09 RECIBIDO MEDIANTE EL COMUNICADO CT2023462-2023 DE TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1196	21/10/2023	APROBACIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 38 (09 AL 14 DE OCTUBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1198	23/10/2023	REITERACIÓN REQUERIMIENTO DEMOLICIÓN DE PLACA CONCRETO MR41 EN PARQUEADERO DEL PARQUE LA JOYITA – TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1204	24/10/2023	RESPUESTA DE APROBACIÓN REVISIÓN COMUNICADOS CT2023/491-2023 Y CT2023/495-2023 - RESPUESTA OFICIO INT-PARQUES-1164 LA JOYITA OBSERVACIONES REVISIÓN 2 DISEÑO ESTRUCTURAL PASARELA TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1205	24/10/2023	APROBACIÓN INFORMES SEMANALES SOCIALES No. 39 (17 AL 21 DE OCTUBRE/2023) - PIP BELLO HORIZONTE Y PIP LA JOYITA, TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1208	25/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/492-2023 DEL 18/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA INGRESO DE PERSONAL TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1209	25/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/501-2023 DEL 23/10/2023 ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA INGRESO DE PERSONAL TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1216	25/10/2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/430-2023, DEL DIA 26/09/2023 ORDEN DE DESEMBOLSO No. 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 Y 32 – ANTICIPO 111351 FIDEICOMISO CONSORCIO TINGUA 2023	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1219	26/10/2023	OBSERVACIONES CRONOGRAMA DETALLADOS DE ACTIVIDAES PARA LOS PIP BELLO HORIZONTE Y LA JOYITA – TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023

INT PARQUES 1221	26/10/2023	APREMIO POR CALIDAD DE OBRA CONCRETO MR41 ESTAMPADO EN EL PIP LA JOYITA AL CONSORCIO TINGUA 2023 - TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1223	30/10/2023	RESPUESTA DE APROBACIÓN REVISIÓN COMUNICADO CT2023/497-2023 “RADICADO AJUSTES SOLICITADOS A DETALLE DE CAISSON BELLO HORIZONTE TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1225		INCUMPLIMIENTO DE FICHAS TÉCNICAS DE REGISTRO DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL DE LOS INDIVIDUOS ARBÓREOS DE PIP LA JOYITA – PIP BELLO HORIZONTE TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1231	31/10/2023	SUBSANACION OBSERVACIONES INFORME MENSUAL 09 DE INTERVENTORÍA TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023

Fuente: *Fuente Propia.*

Oficios de incumplimiento de obligaciones contractuales durante el periodo de este informe

RADICADO	FECHA	ASUNTO	DESTINATARIO
INT-PARQUES-1167	14/10/2023	INCUMPLIMIENTO A LA SOLICITUD REITERADA DE DISPOSICIÓN DE PERSONAL OPERATIVO PARA LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO AL CONSORCIO TINGUA 2023 PARA LOS PARQUES DE TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1187	18/10/2023	INCUMPLIMIENTO A LA EJECUCCION DE SUBSANCION DE OBSERVACIONES CALIDAD DEL MURO GAVION ARQUITECTONICO PIP BELLO HORIZONTE T-1	CONSORCIO TINGUA 2023
INT PARQUES 1221	26/10/2023	APREMIO POR CALIDAD DE OBRA CONCRETO MR41 ESTAMPADO EN EL PIP LA JOYITA AL CONSORCIO TINGUA 2023 - TERRITORIO 1.	CONSORCIO TINGUA 2023
INT-PARQUES-1225		INCUMPLIMIENTO DE FICHAS TÉCNICAS DE REGISTRO DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL DE LOS INDIVIDUOS ARBÓREOS DE PIP LA JOYITA – PIP BELLO HORIZONTE TERRITORIO 1	CONSORCIO TINGUA 2023

Fuente: *Fuente Propia.*

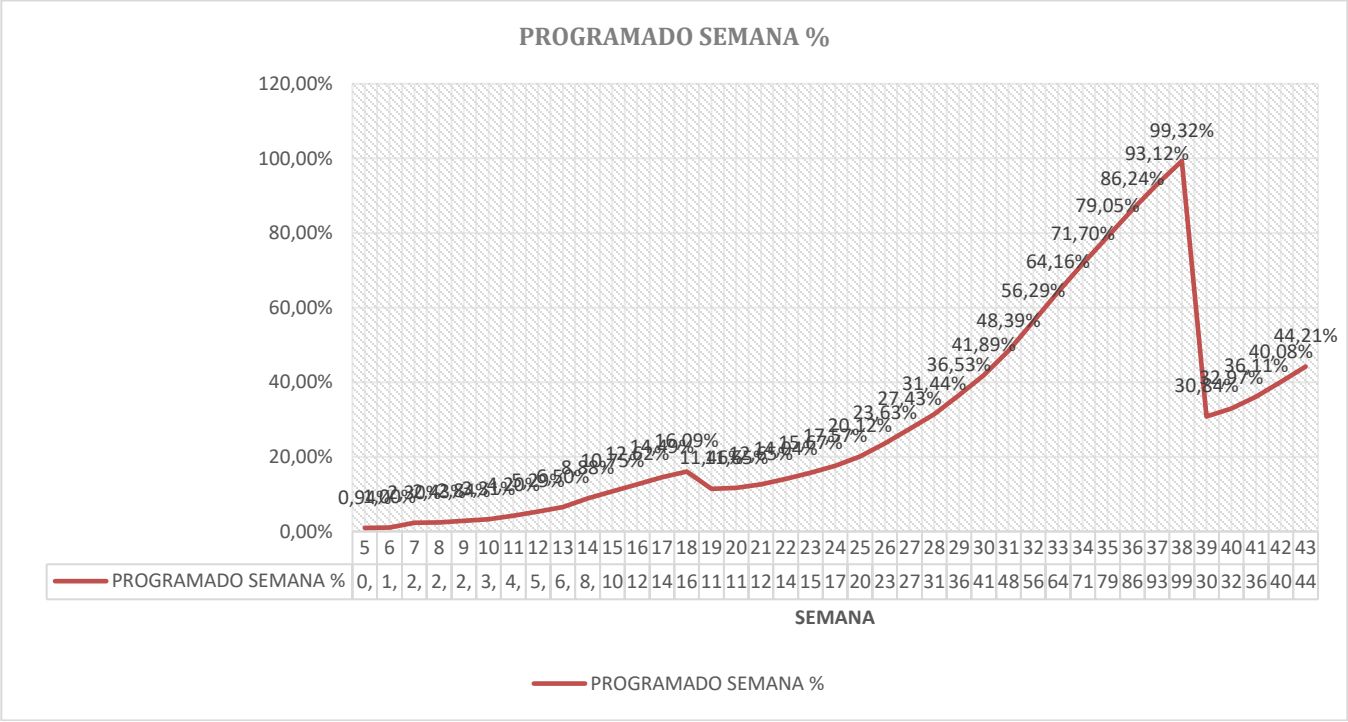
1.10. REPORTE DEL CRONOGRAMA DE OBRA - PROGRAMADO Y REAL

La programación de obra fue aprobada por la interventoría ETA de acuerdo a la prorroga No. 1 del contrato de obra No. 1270-2022, con consecutivo. Por lo anterior a partir del 28 de septiembre de 2023 se da inicio con el seguimiento de acuerdo con la programación aprobada por esta interventoría

1.10.1. AVANCE PROGRAMADO:Parque la Joyita:

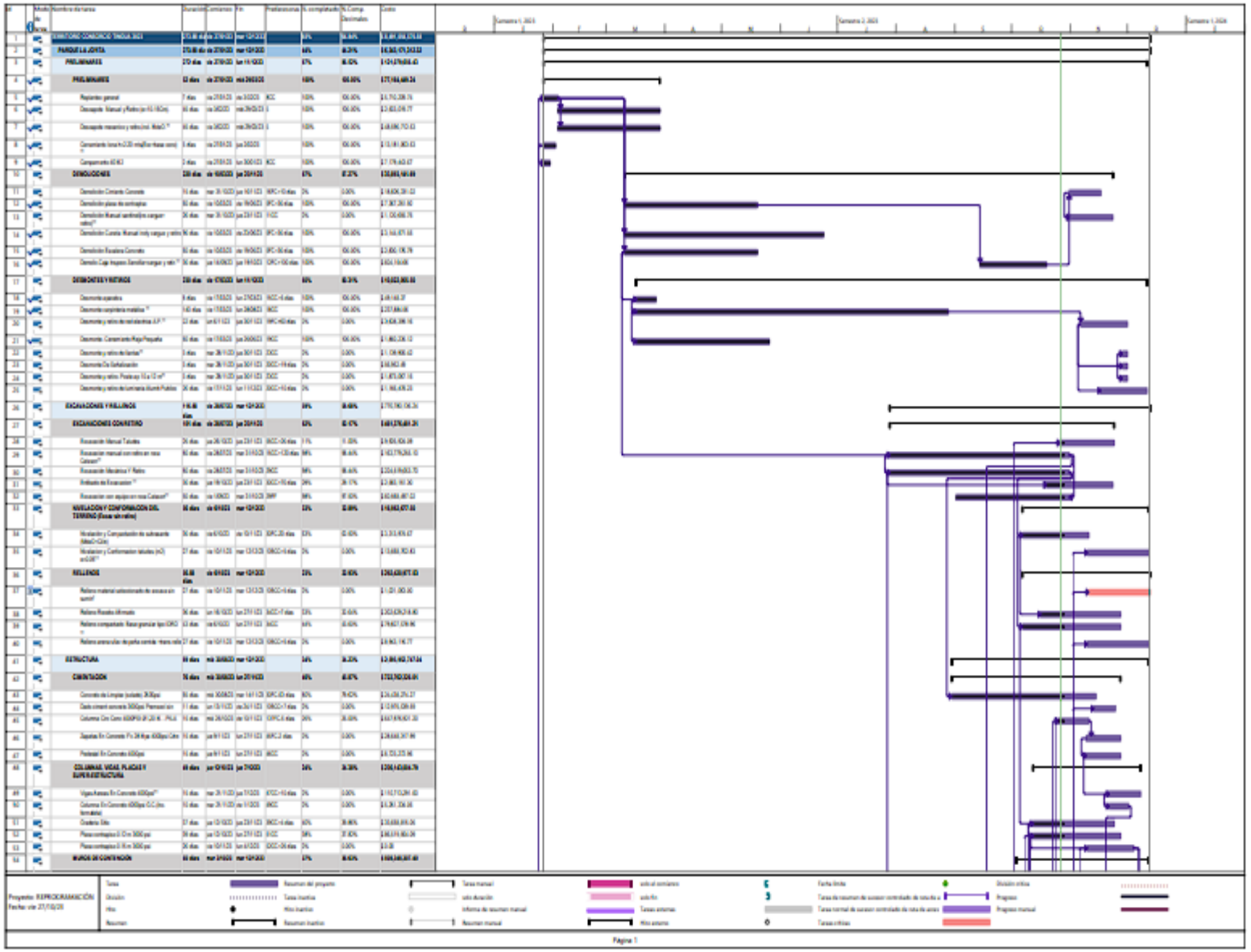
A la fecha del presente periodo el avance de obra **programado** según la programación es de: 44.21%.

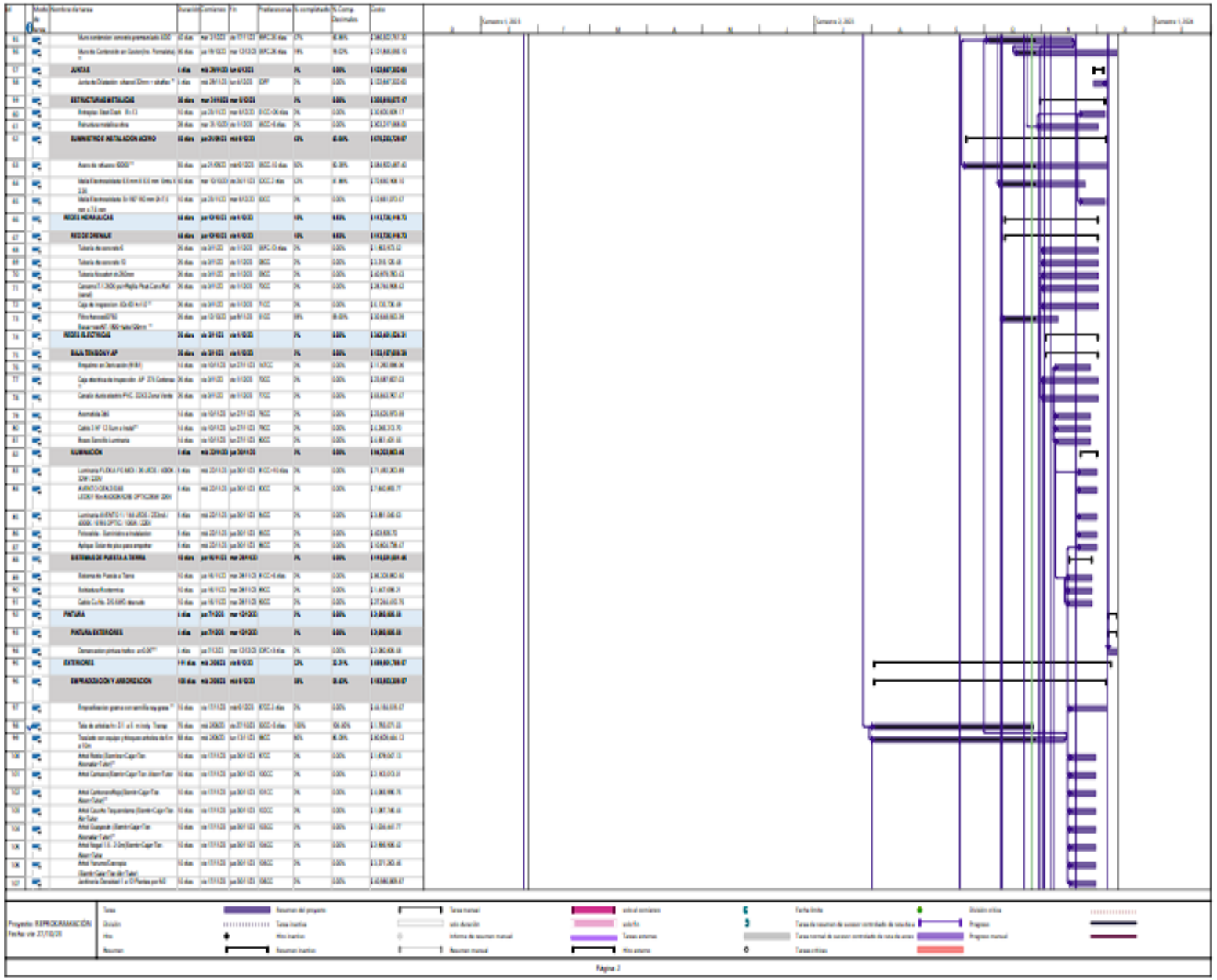
Gráfica 1 Avance programado Parque la Joyita

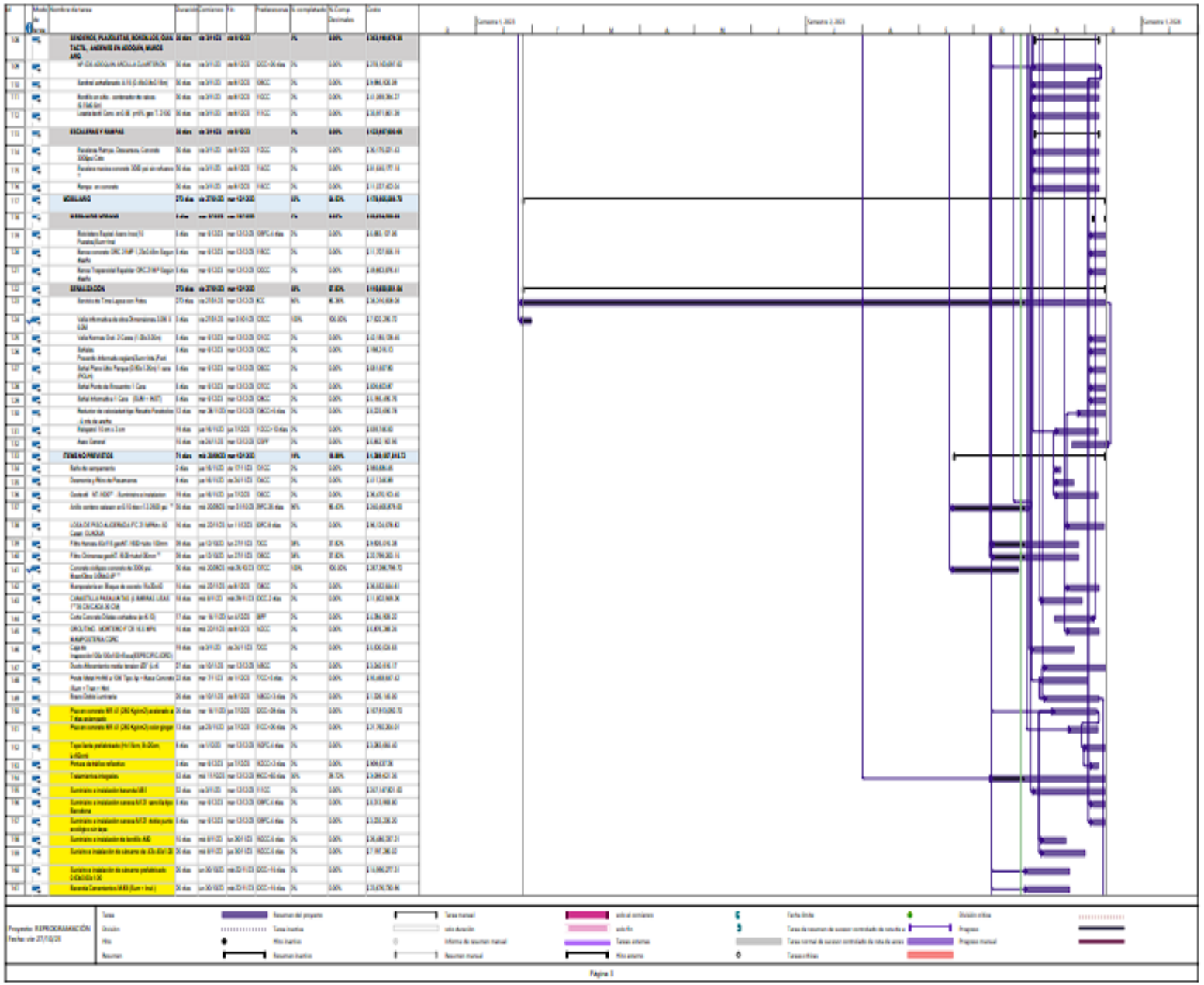


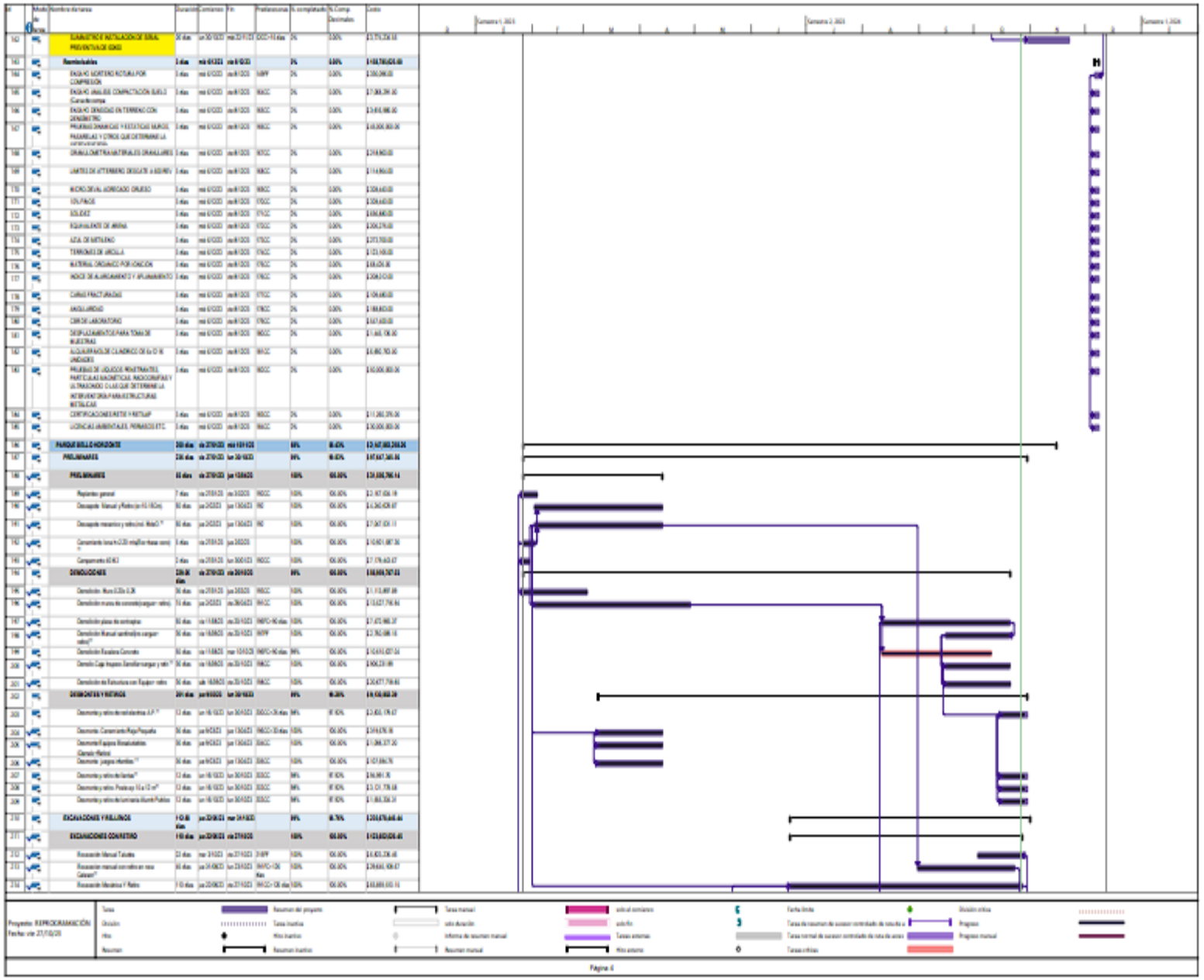
Fuente: *Fuente Propia.*

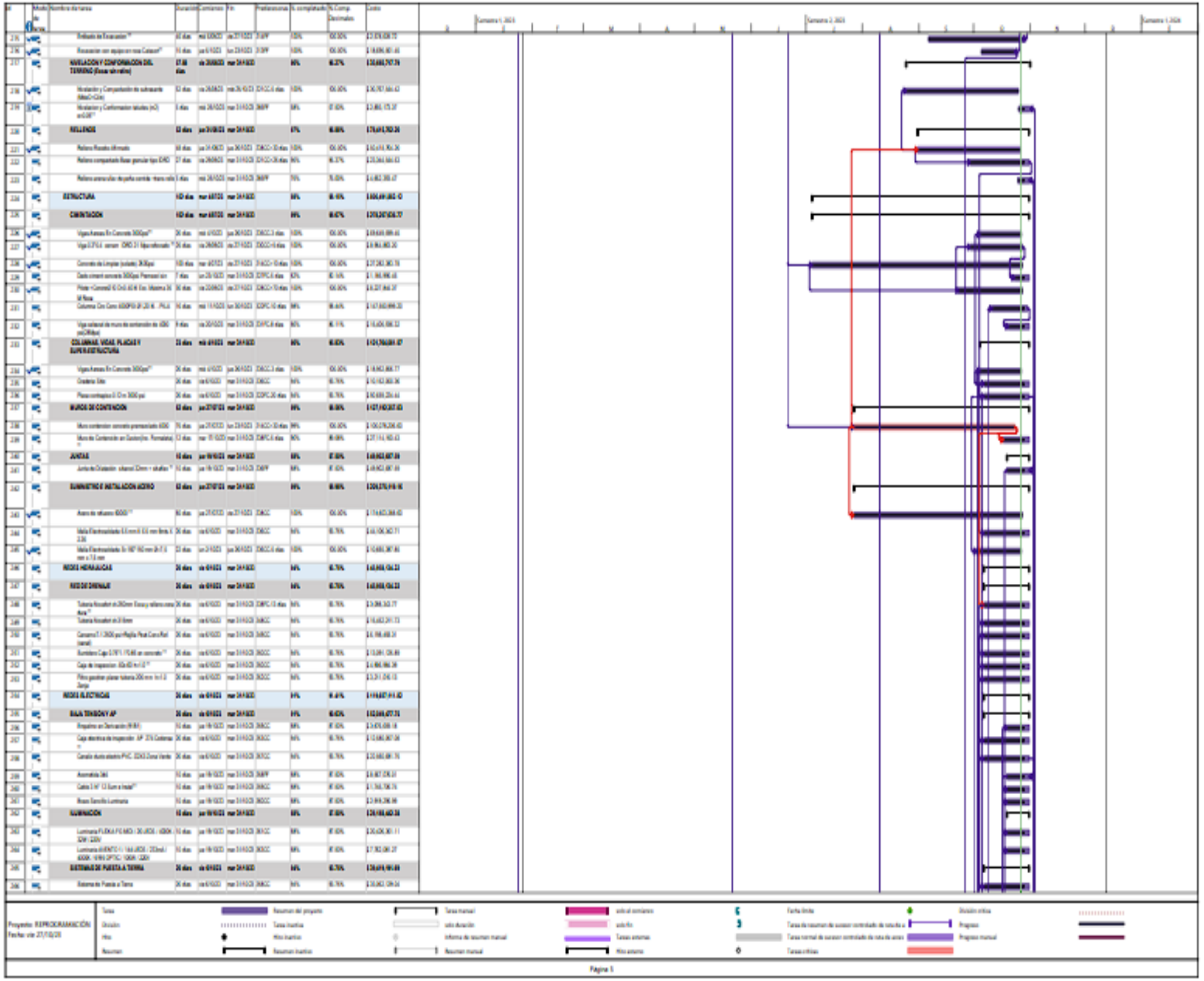
Ilustración 5 Avance programado Parque la Joyita por actividad

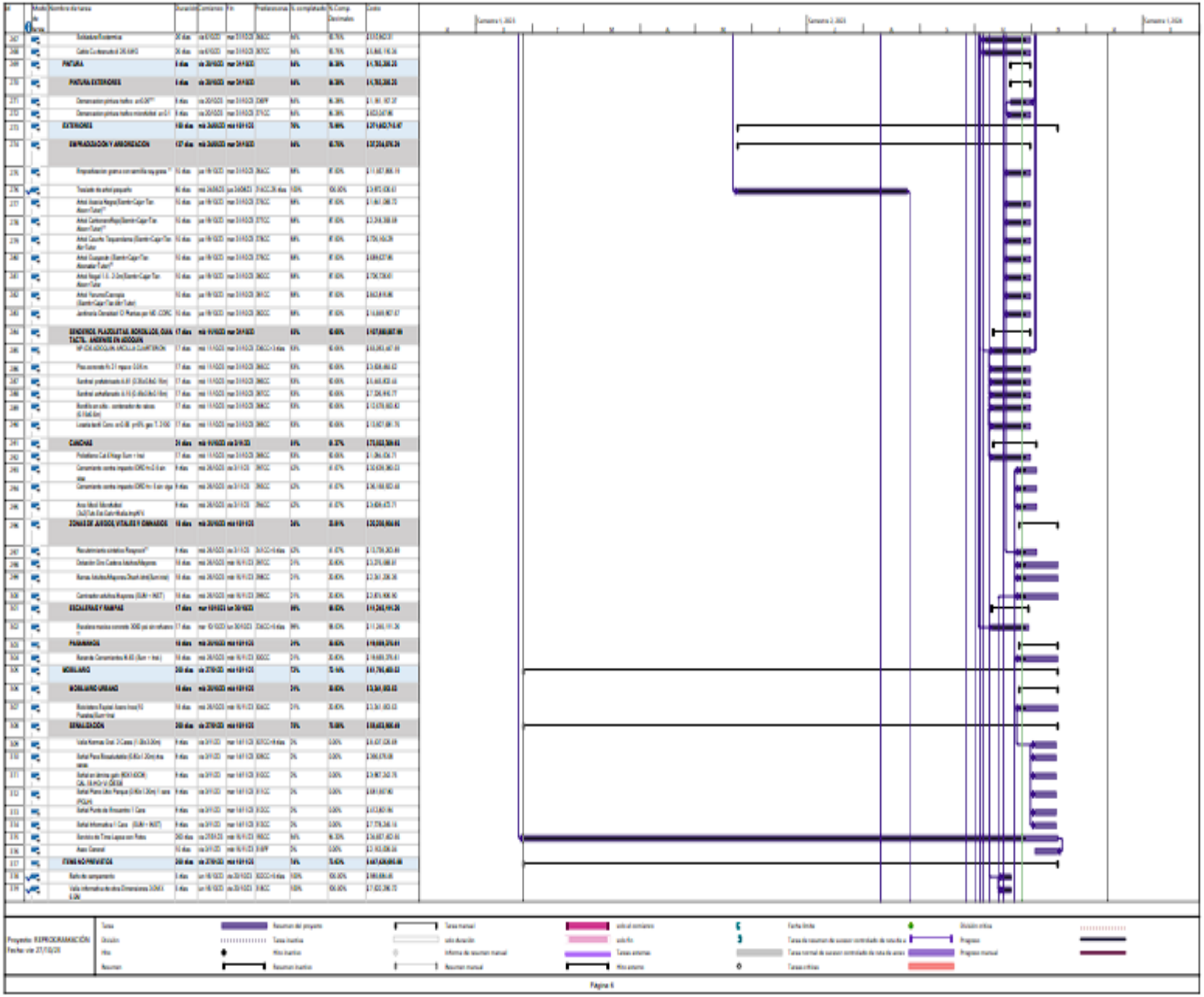


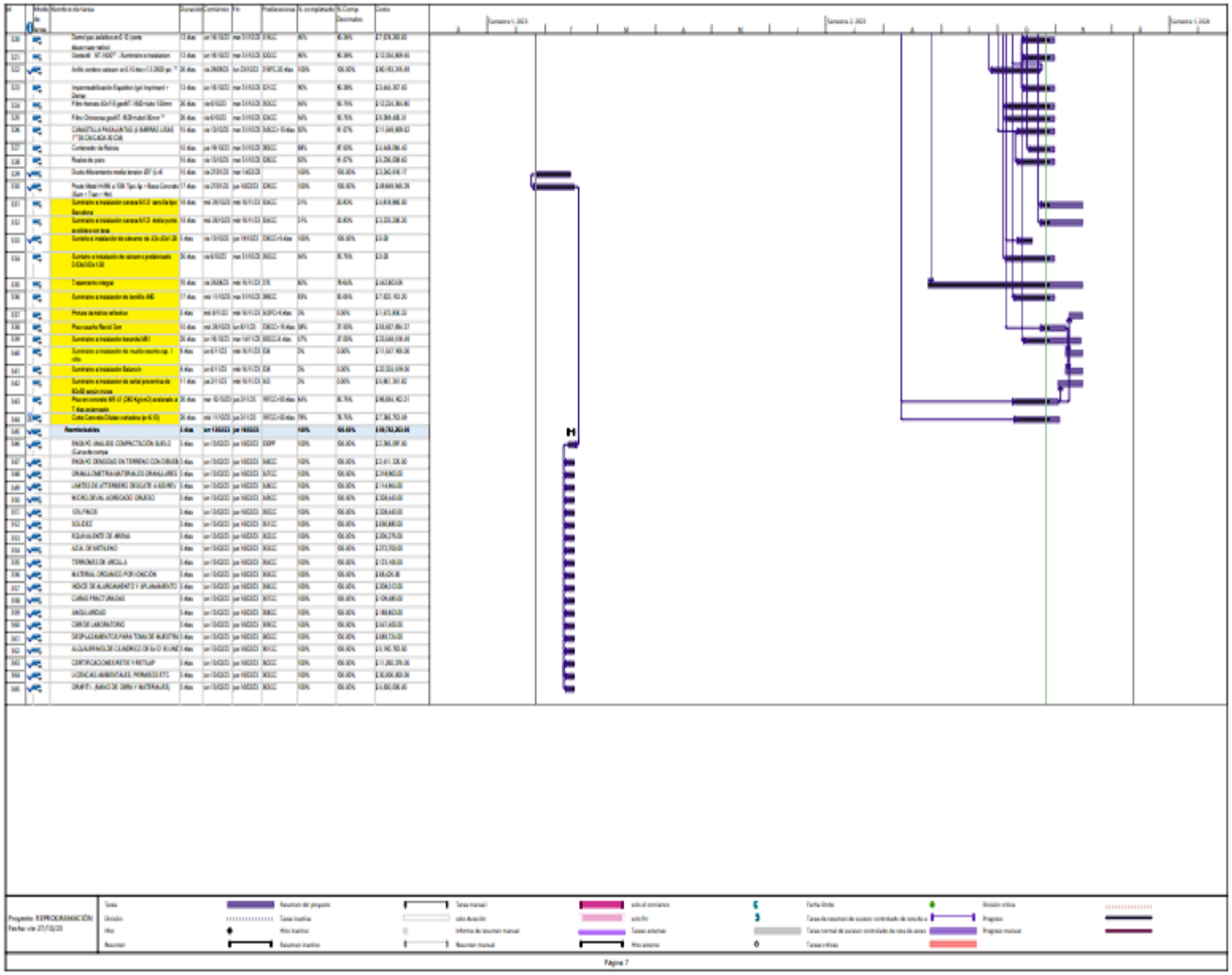










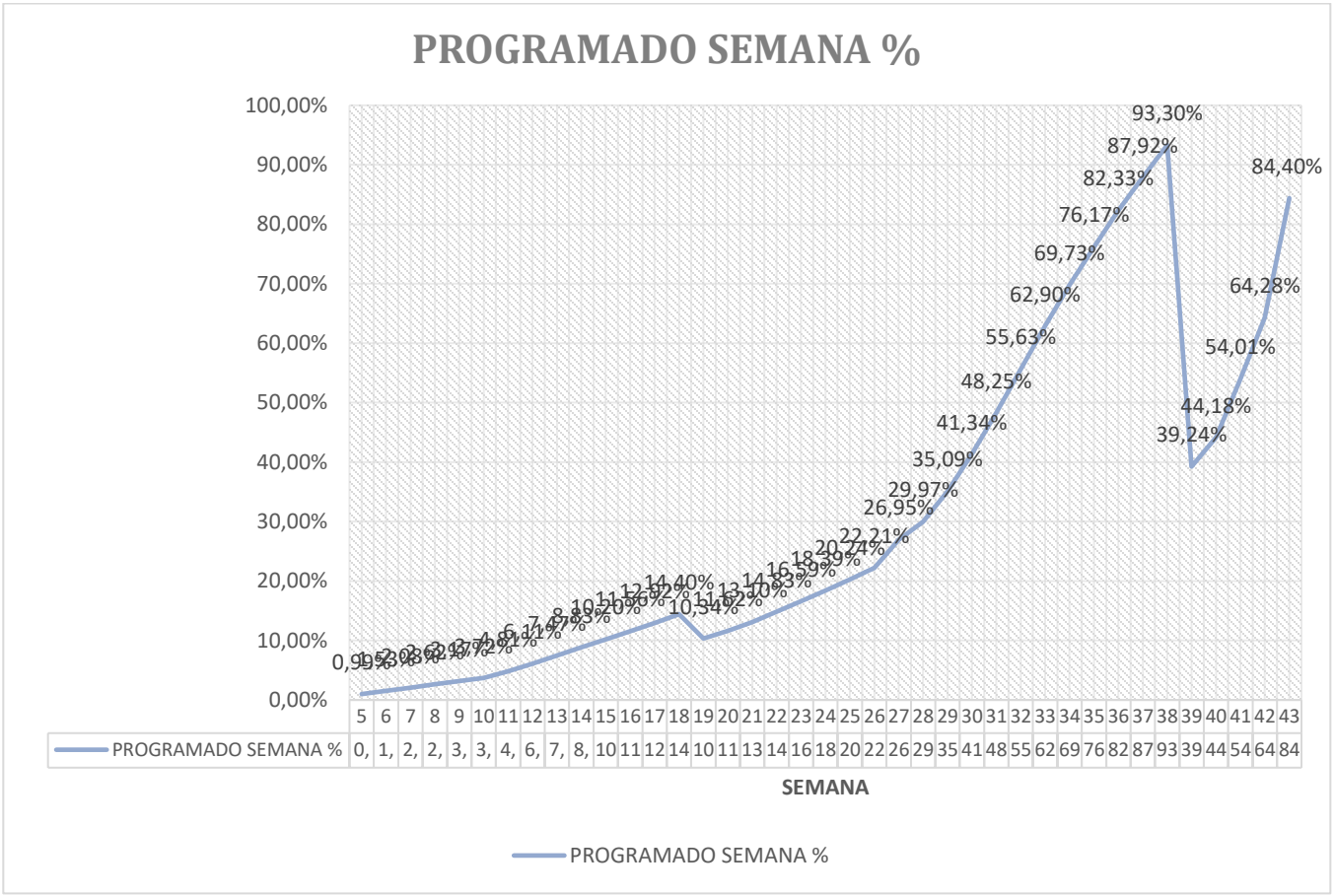


Fuente: *Fuente Propia.*

1.10.2. AVANCE PROGRAMADO: Parque Bello Horizonte:

A la fecha del presente periodo el avance de obra **programado** según la programación es de: 84,40%.

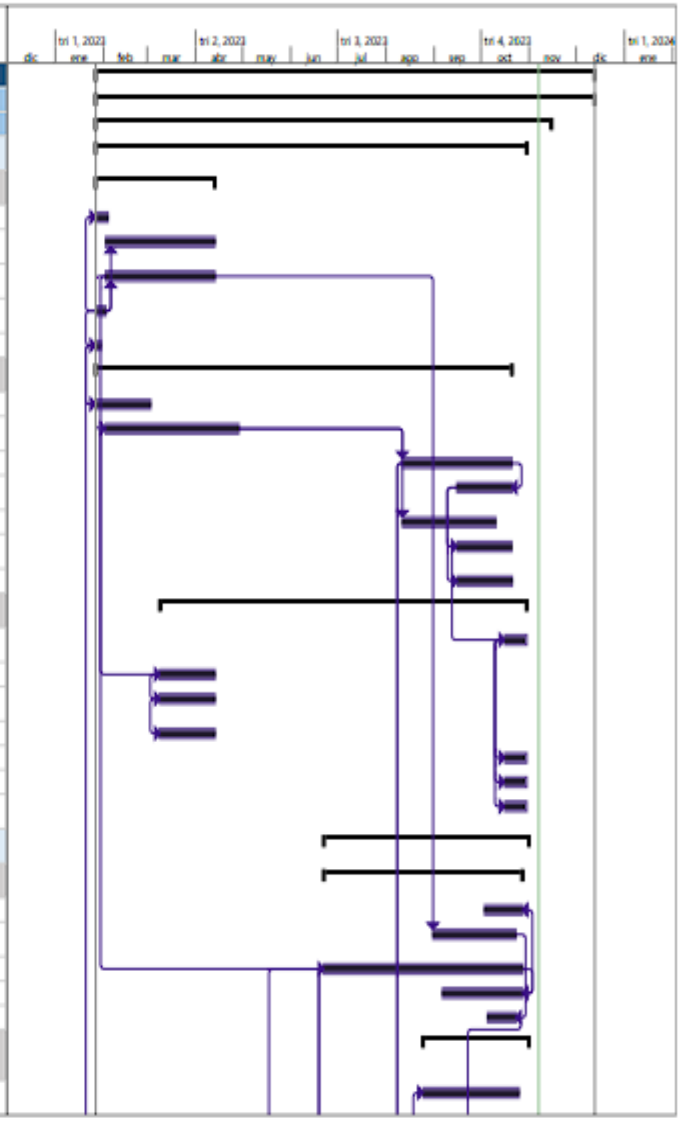
Gráfica 2 Avance programado Parque Bello Horizonte



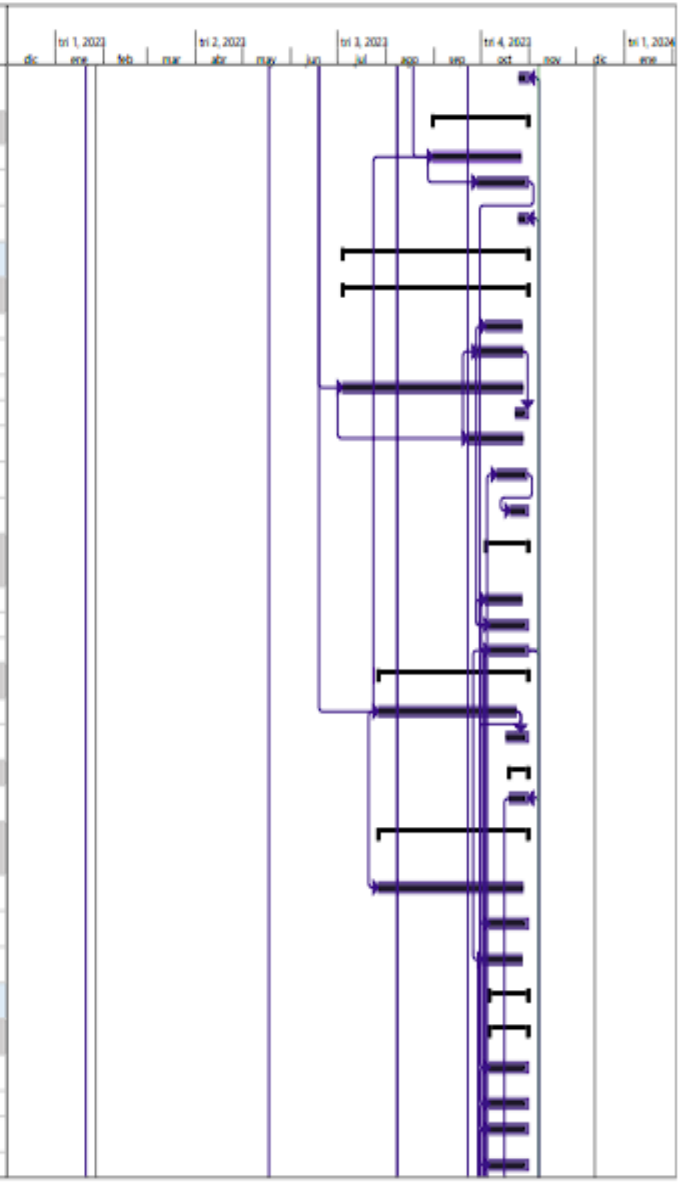
Fuente: *Fuente Propia.*

Ilustración 6 Avance programado Parque Bello Horizonte por actividad

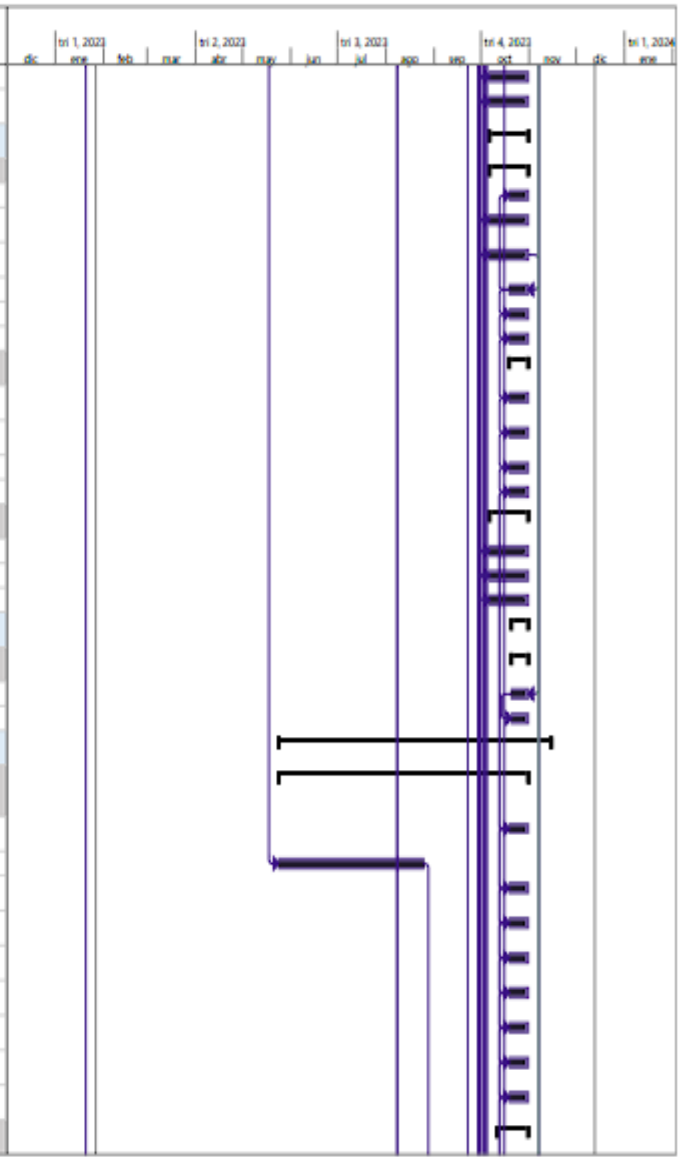
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
1		TERRITORIO CONSORCIO TINGUA 2023	273,88 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23		83%	82,83%	$ 8.491.054.570,50
2		PARQUE LA JOYITA	273,88 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23		44%	43,83%	$ 6.346.228.110,63
186		PARQUE BELLO HORIZONTE	250 días	vie 27/01/23	mié 15/11/23		84%	84,40%	$ 2.144.826.451,87
187		PRELIMINARES	236 días	vie 27/01/23	lun 30/10/23		99%	98,44%	$ 97.647.345,56
188		PRELIMINARES	65 días	vie 27/01/23	jue 13/04/23		100%	100,00%	$ 31.556.796,14
189		Replanteo general	7 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	182CC	100%	100,00%	$ 2.167.604,19
190		Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	60 días	jue 2/02/23	jue 13/04/23	192	100%	100,00%	$ 4.240.629,87
191		Descapote mecanico y retiro.Incl. MdeO.**	60 días	jue 2/02/23	jue 13/04/23	192	100%	100,00%	$ 7.647.531,11
192		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5 días	vie 27/01/23	jue 2/02/23		100%	100,00%	$ 10.921.587,30
193		Campamento 40 M2	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	182CC	100%	100,00%	$ 7.179.443,67
194		DEMOLICIONES	229,06 días	vie 27/01/23	vie 20/10/23		100%	100,00%	$ 56.959.747,83
195		Demolición. Muro 0.20x 0.25	30 días	vie 27/01/23	jue 2/03/23	193CC	100%	100,00%	$ 1.113.897,89
196		Demolición muros de concreto(cargue+ retiro).	74 días	jue 2/02/23	vie 28/04/23	191CC	100%	100,00%	$ 13.527.716,94
197		Demolición placa de contrapiso	60 días	vie 11/08/23	vie 20/10/23	196FC+60 días	100%	100,00%	$ 7.472.965,37
198		Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	30 días	vie 15/09/23	vie 20/10/23	191FF	100%	100,00%	$ 2.750.589,15
199		Demolición Escalera Concreto	50 días	vie 11/08/23	mar 10/10/23	196FC+60 días	100%	100,00%	$ 10.510.627,04
200		Demolic.Caja Inspecc Sencilla+cargue y retir.**	30 días	vie 15/09/23	vie 20/10/23	198CC	100%	100,00%	$ 906.231,99
201		Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	30 días	sáb 16/09/23	vie 20/10/23	198CC	100%	100,00%	$ 20.677.718,65
202		DESMONTES Y RETIROS	201 días	jue 9/03/23	lun 30/10/23		98%	97,85%	$ 9.130.802,39
203		Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	200CC+25 días	93%	93,23%	$ 2.833.179,67
204		Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	196CC+30 días	100%	100,00%	$ 319.576,18
205		Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	204CC	100%	100,00%	$ 1.098.377,20
206		Desmonte juegos infantiles **	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	205CC	100%	100,00%	$ 107.594,75
207		Desmonte y retiro de llantas**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	93%	93,23%	$ 94.901,70
208		Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	93%	93,23%	$ 3.121.778,58
209		Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	93%	93,23%	$ 1.555.304,31
210		EXCAVACIONES Y RELLENOS	112,88 días	jue 22/06/23	mar 31/10/23		98%	98,31%	$ 247.264.677,98
211		EXCAVACIONES CON RETIRO	110 días	jue 22/06/23	vie 27/10/23		100%	100,00%	$ 123.602.826,45
212		Excavación Manual Taludes	22 días	mar 3/10/23	vie 27/10/23	215FF	100%	100,00%	$ 6.823.236,46
213		Excavacion manual con retro en roca Caisson**	45 días	jue 31/08/23	lun 23/10/23	191FC+120 días	100%	100,00%	$ 29.645.108,67
214		Excavación Mecánica Y Retiro	110 días	jue 22/06/23	vie 27/10/23	191CC+120 días	100%	100,00%	$ 65.859.510,15
215		Entibado de Excavacion **	45 días	mié 6/09/23	vie 27/10/23	214FF	100%	100,00%	$ 2.578.609,72
216		Excavacion con equipo en roca Caisson**	15 días	jue 5/10/23	lun 23/10/23	213FF	100%	100,00%	$ 18.695.561,45
217		NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)	57,88 días	vie 25/08/23	mar 31/10/23		95%	95,28%	$ 33.660.717,79
218		Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	52 días	vie 25/08/23	mié 25/10/23	221CC-5 días	100%	100,00%	$ 30.767.544,42



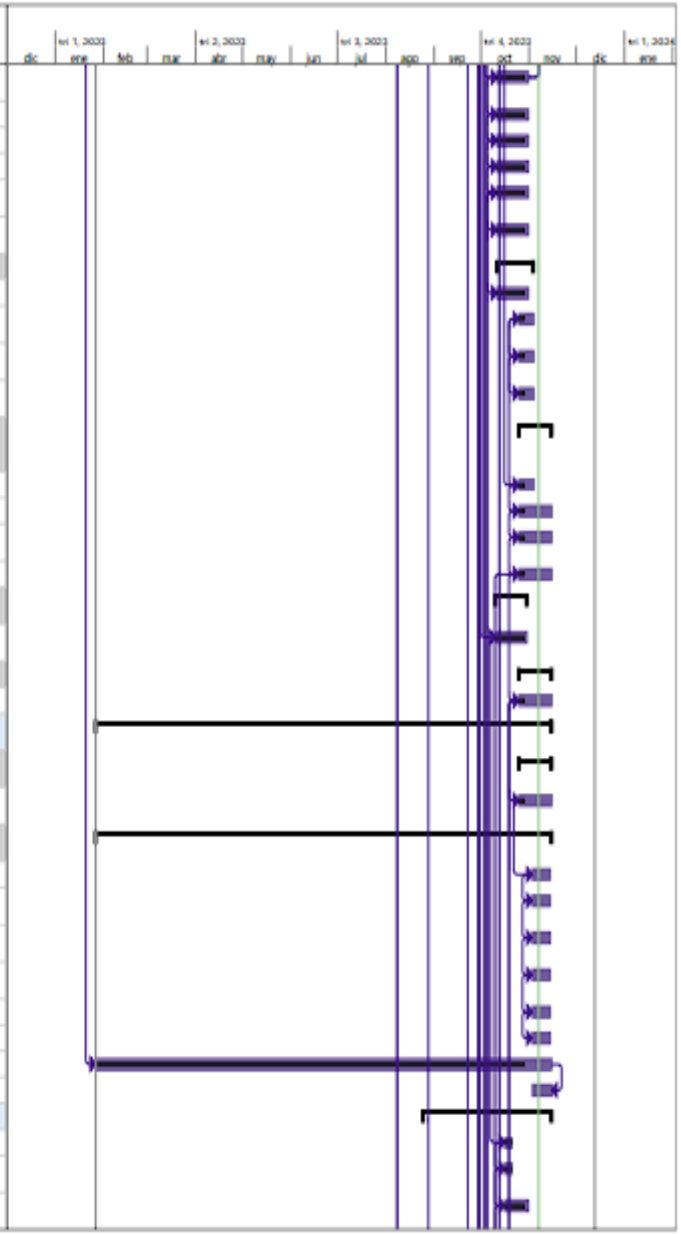
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
219		Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05**	5 días	mié 25/10/23	mar 31/10/23	28?FF	46%	46,25%	$ 2.893.173,37
220		**RELLENOS**	**52 días**	**jue 31/08/23**	**mar 31/10/23**		**95%**	**95,47%**	**$ 90.801.933,74**
221		Relleno Recebo Afirmado	48 días	jue 31/08/23	jue 26/10/23	238CC+30 días	100%	100,00%	$ 50.418.764,20
222		Relleno compactado Base granular tipo IDRD	27 días	vie 29/09/23	mar 31/10/23	221CC+25 días	93%	93,29%	$ 23.344.544,53
223		Relleno arena a?ao de peña cernida +trans rella	5 días	mié 25/10/23	mar 31/10/23	28?FF	64%	63,75%	$ 16.238.625,01
224		**ESTRUCTURA**	**102 días**	**mar 4/07/23**	**mar 31/10/23**		**97%**	**97,22%**	**$ 808.504.634,36**
225		**CIMENTACIÓN**	**102 días**	**mar 4/07/23**	**mar 31/10/23**		**98%**	**97,86%**	**$ 278.257.636,77**
226		Vigas Aereas En Concreto 3000psi**	20 días	mié 4/10/23	jue 26/10/23	235CC-3 días	100%	100,00%	$ 69.649.599,45
227		Viga 0.3*0.4 cemen IDRD 21 Mpa reforzado **	25 días	vie 29/09/23	vie 27/10/23	230CC+5 días	100%	100,00%	$ 8.954.883,20
228		Concreto de Limpiez (solado) 25.00psi	100 días	mar 4/07/23	vie 27/10/23	214CC+10 días	100%	100,00%	$ 27.282.383,78
229		Dado cimentconcreto 3000psi Premezcl sin	7 días	lun 23/10/23	mar 31/10/23	227FC-5 días	74%	74,11%	$ 1.185.906,45
230		Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	38 días	vie 22/09/23	vie 27/10/23	228CC+70 días	100%	100,00%	$ 8.227.844,37
231		Columna Circ Conc 4000PSI Ø1.20 M. - PILA	16 días	mié 11/10/23	lun 30/10/23	334FC-10 días	95%	94,92%	$ 147.550.999,20
232		Viga cabezal de muro de contención de 4000 psi(28Mpa)	9 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	231FC-8 días	80%	79,86%	$ 15.405.936,32
233		**COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA**	**23 días**	**mié 4/10/23**	**mar 31/10/23**		**94%**	**93,96%**	**$ 123.507.886,74**
234		Vigas Aereas En Concreto 3000psi**	20 días	mié 4/10/23	jue 26/10/23	235CC-3 días	100%	100,00%	$ 18.952.856,77
235		Gradería Sitio	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	236CC	91%	90,94%	$ 10.152.000,36
236		Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	222FC-20 días	91%	90,94%	$ 94.403.029,61
237		**MUROS DE CONTENCIÓN**	**52 días**	**jue 27/07/23**	**mar 31/10/23**		**98%**	**97,92%**	**$ 127.102.357,03**
238		Muro contencion concreto premezclado 4000	75 días	jue 27/07/23	lun 23/10/23	214CC+30 días	100%	100,00%	$ 100.078.206,60
239		Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	12 días	mar 17/10/23	mar 31/10/23	238FC-5 días	85%	84,90%	$ 27.114.150,43
240		**JUNTAS**	**10 días**	**jue 19/10/23**	**mar 31/10/23**		**82%**	**81,88%**	**$ 49.902.687,59**
241		Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	238FF	82%	81,88%	$ 49.902.687,59
242		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO**	**62 días**	**jue 27/07/23**	**mar 31/10/23**		**99%**	**98,51%**	**$ 229.644.868,23**
243		Acero de refuerzo 60000 **	80 días	jue 27/07/23	vie 27/10/23	238CC	100%	100,00%	$ 174.603.388,60
244		Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	236CC	91%	90,94%	$ 44.375.289,78
245		Malla Electrosoldada S=150*150 mm Ø=7.5 mm x 7.5 mm	22 días	lun 2/10/23	jue 26/10/23	236CC-5 días	100%	100,00%	$ 10.665.387,85
246		**REDES HIDRÁULICAS**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**91%**	**90,94%**	**$ 45.958.134,22**
247		**RED DE DRENAJE**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**91%**	**90,94%**	**$ 45.958.134,22**
248		Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	238FC-13 días	91%	90,94%	$ 3.098.343,77
249		Tuberia Novafort d=315mm	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	248CC	91%	90,94%	$ 15.452.211,73
250		CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	249CC	91%	90,94%	$ 6.198.468,31
251		Sumidero Caja 0.75*1.1*0.85 en concreto **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	91%	90,94%	$ 13.001.125,80



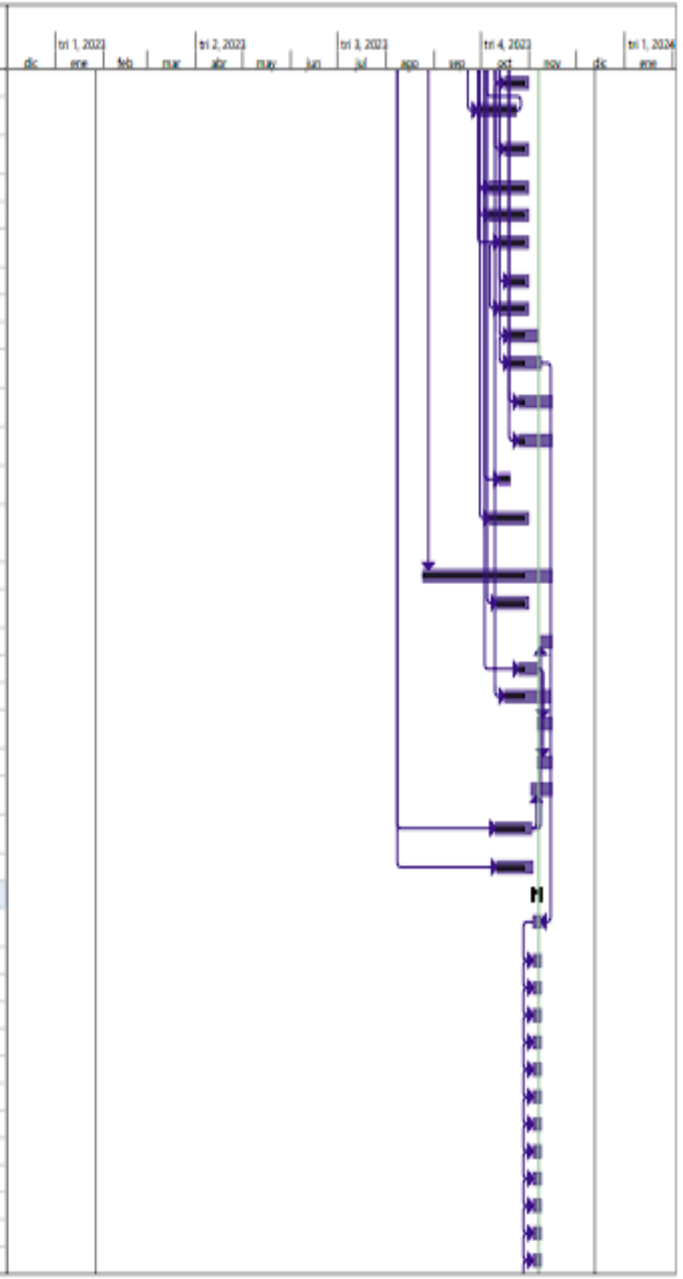
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
252		Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	91%	90,94%	$ 4.906.984,39
253		Filtro geodren planar tuberia 200 mm h=1.0 Zanja	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	252CC	91%	90,94%	$ 3.211.010,13
254		**REDES ELÉCTRICAS**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**87%**	**86,91%**	**$ 113.857.111,82**
255		**BAJA TENSIÓN Y AP**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**86%**	**86,41%**	**$ 52.849.477,75**
256		Empalme en Derivación (5181)	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	250CC	82%	81,88%	$ 3.676.659,18
257		Caja electrica de inspección AP 2T4 Codensa **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	253CC	91%	90,94%	$ 12.580.057,08
258		Canaliz ducto electric PVC- DZX3 Zona Verde	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	257CC	91%	90,94%	$ 22.560.681,75
259		Acometida 3#4	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	258FF	82%	81,88%	$ 8.567.076,01
260		Cable 3 N° 12 Sum e Instal**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	259CC	82%	81,88%	$ 1.745.706,74
261		Brazo Sencillo Luminaria	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	260CC	82%	81,88%	$ 2.919.296,99
262		**ILUMINACIÓN**	**10 días**	**jue 19/10/23**	**mar 31/10/23**		**82%**	**81,88%**	**$ 28.188.442,38**
263		Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	261CC	82%	81,88%	$ 20.426.361,11
264		Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / 5195 OPTIC / 108W / 220V	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	263CC	82%	81,88%	$ 7.762.081,27
265		Fotocelda - Suministro e instalacion	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	264CC	82%	81,88%	$ 0,00
266		Aplique Solar de piso para empotrar	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	265CC	82%	81,88%	$ 0,00
267		**SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**91%**	**90,94%**	**$ 39.419.191,69**
268		Sistema de Puesta a Tierra	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	258CC	91%	90,94%	$ 33.062.129,04
269		Soldadura Exotermica	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	268CC	91%	90,94%	$ 510.952,31
270		Cable Cu desnudo # 2/0 AWG	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	269CC	91%	90,94%	$ 5.846.110,34
271		**PINTURA**	**8 días**	**vie 20/10/23**	**mar 31/10/23**		**77%**	**77,34%**	**$ 1.783.205,23**
272		**PINTURA EXTERIORES**	**8 días**	**vie 20/10/23**	**mar 31/10/23**		**77%**	**77,34%**	**$ 1.783.205,23**
273		Demarcacion pintura trafico a=0.05***	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	238FF	77%	77,34%	$ 1.181.157,37
274		Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.1	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	273CC	77%	77,34%	$ 602.047,86
275		**EXTERIORES**	**150 días**	**mié 24/05/23**	**mié 15/11/23**		**73%**	**72,65%**	**$ 255.006.849,47**
276		**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**	**137 días**	**mié 24/05/23**	**mar 31/10/23**		**91%**	**90,94%**	**$ 37.234.076,29**
277		Empradizacion grama con semilla ray-grass **	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	266CC	82%	81,88%	$ 11.567.856,19
278	✓	Traslado de arbol pequeño	80 días	mié 24/05/23	jue 24/08/23	214CC-25 días	100%	100,00%	$ 3.972.530,61
279		Arbol Acacia Negra(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	277CC	82%	81,88%	$ 1.641.088,72
280		Arbol Carbonero Rojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	279CC	82%	81,88%	$ 2.218.358,59
281		Arbol Caucho Tequendama (Siemb+Caja+Tier. Ab+Tutor	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	280CC	82%	81,88%	$ 725.164,29
282		Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	281CC	82%	81,88%	$ 689.627,85
283		Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	282CC	82%	81,88%	$ 726.726,61
284		Arbol Yarumo/Cecropia (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor)	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	283CC	82%	81,88%	$ 842.815,86
285		Jardineria Densidad 12 Plantas por M2 -CDRC	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	284CC	82%	81,88%	$ 14.840.907,57
286		**SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN**	**17 días**	**mié 11/10/23**	**mar 31/10/23**		**89%**	**88,34%**	**$ 91.325.031,49**



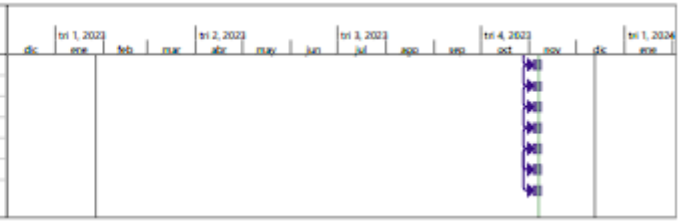
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
287		Adoquin prefabricado de arcilla 60x260 e=60mm.	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	286CC+3 días	89%	89,34%	$ 48.437.581,09
288		Piso-concreto f'c 21 mpa e: 0.05 m.	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	287CC	89%	89,34%	$ 3.508.464,62
289		Sardinel prefabricado A-8.1 (0.35x0.8x0.15m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	288CC	89%	89,34%	$ 5.445.832,44
290		Sardinel achaflanado A-15 (0.45x0.8x0.15m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	289CC	89%	89,34%	$ 7.326.910,77
291		Bordillo en sitio - contenedor de raices (0.15x0.6m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	290CC	89%	89,34%	$ 12.578.550,82
292		Loseta tactil Conc. e=0.06 p<5% geo T - 2100	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	89%	89,34%	$ 13.927.681,75
293		**CANCHAS**	**21 días**	**mié 11/10/23**	**vie 3/11/23**		**56%**	**56,25%**	**$ 73.502.369,93**
294		Polietileno Cal.6 Negr Sum + Inst	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	89%	89,34%	$ 1.094.534,71
295		Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 sin viga	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	299CC	35%	35,42%	$ 32.639.380,03
296		Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 sin viga	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	295CC	35%	35,42%	$ 36.158.922,48
297		Arco Movil Microfutbol (3x2)Tub.Est.Galv+Malla Impl*4	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	296CC	35%	35,42%	$ 3.609.472,71
298		**ZONAS DE JUEGOS, VITALES Y GIMNASIOS**	**18 días**	**mié 25/10/23**	**mié 15/11/23**		**20%**	**20,24%**	**$ 22.230.954,95**
299		Recubrimiento sintético Resyrock**	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	241CC+5 días	35%	35,42%	$ 13.730.253,89
300		Dotación Geo Cadera Adultos/Mayores	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	299CC	18%	17,71%	$ 3.275.588,81
301		Barras Adultos/Mayores-Diseñ-Idrd(Suministr)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	300CC	18%	17,71%	$ 2.341.206,35
302		Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	301CC	18%	17,71%	$ 2.874.906,98
303		**ESCALERAS Y RAMPAS**	**17 días**	**mar 10/10/23**	**lun 30/10/23**		**95%**	**95,22%**	**$ 11.345.111,20**
304		Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	17 días	mar 10/10/23	lun 30/10/23	234CC+5 días	95%	95,22%	$ 11.345.111,20
305		**PASAMANOS**	**18 días**	**mié 25/10/23**	**mié 15/11/23**		**18%**	**17,71%**	**$ 19.569.375,61**
306		Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	302CC	18%	17,71%	$ 19.569.375,61
307		**MOBILIARIO**	**250 días**	**vie 27/01/23**	**mié 15/11/23**		**72%**	**71,80%**	**$ 61.795.460,82**
308		**MOBILIARIO URBANO**	**18 días**	**mié 25/10/23**	**mié 15/11/23**		**18%**	**17,71%**	**$ 3.341.553,53**
309		Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	18%	17,71%	$ 3.341.553,53
310		**SEÑALIZACIÓN**	**250 días**	**vie 27/01/23**	**mié 15/11/23**		**75%**	**74,80%**	**$ 58.453.906,40**
311		Valla Normas Gral. 2 Caras (1.00x3.00m)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	309CC+8 días	0%	0,00%	$ 8.437.025,69
312		Señal Para Biosaludable (0.80x1.20m) dos caras	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	311CC	0%	0,00%	$ 356.575,58
313		Señal en lámina galv (920X140CM) CAL.18-HG+Vi (DESM	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	312CC	0%	0,00%	$ 3.967.242,75
314		Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	313CC	0%	0,00%	$ 681.557,80
315		Señal Punto de Encuentro 1 Cara	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	314CC	0%	0,00%	$ 412.801,54
316		Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	315CC	0%	0,00%	$ 7.778.345,14
317		Servicio de Time Lapse con Fotos	250 días	vie 27/01/23	mié 15/11/23	193CC	94%	94,08%	$ 34.667.452,55
318		Aseo General	18 días	vie 3/11/23	mié 15/11/23	317FF	0%	0,00%	$ 2.153.005,04
319		**ITEMS NO PREVISTOS**	**70 días**	**vie 25/08/23**	**mié 15/11/23**		**68%**	**67,86%**	**$ 447.426.770,21**
320	✓	Baño de campamento	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	304CC+5 días	100%	100,00%	$ 985.684,45
321	✓	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	320CC	100%	100,00%	$ 7.522.256,72
322		Demol pav asfaltico e=0.10 (corte disco+carg+retiro)	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	321CC	86%	86,06%	$ 7.578.283,83



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
323		Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	322CC	86%	86,06%	$ 12.334.859,55
324	✓	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	20 días	vie 25/09/23	lun 23/10/23	216FC-20 días	100%	100,00%	$ 80.193.315,59
325		Impermeabilización Espaldon Igol Imprimant + Denso	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	323CC	86%	86,06%	$ 3.444.357,50
326		Filtro frances 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	253CC	91%	90,94%	$ 12.224.354,80
327		Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	326CC	91%	90,94%	$ 9.359.400,31
328		CANASTILLA PASAJUNTAS (4 BARRAS LISAS 1"*35 CM CADA 30 CM)	15 días	vie 13/10/23	mar 31/10/23	245CC+10 días	88%	87,92%	$ 11.849.569,52
329		Contenedor de Raices	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	285CC	82%	81,88%	$ 4.448.084,40
330		Realce de pozo	15 días	vie 13/10/23	mar 31/10/23	328CC	88%	87,92%	$ 5.236.008,60
331		Ducto Aforamiento media tension Ø3" (L=6	15 días	jue 19/10/23	lun 6/11/23	266CC	55%	54,58%	$ 3.340.516,17
332		Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)	17 días	jue 19/10/23	mié 8/11/23	331CC	48%	48,16%	$ 49.840.945,29
333		Suministro e instalación canaleta M121 sencilla tipo Barcelona	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	18%	17,71%	$ 4.618.866,00
334		Suministro e instalación canaleta M121 doble punto ecológico sin tapa	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	18%	17,71%	$ 3.233.206,20
335	✓	Suministro e instalación de cárcamo de 43x40x1.00	5 días	vie 13/10/23	jue 19/10/23	236CC+5 días	100%	100,00%	$ 0,00
336		Suministro e instalación de cárcamo prefabricado 0.63x0.60x1.00	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	91%	90,94%	$ 0,00
337		Tratamiento integral	70 días	vie 25/08/23	mié 15/11/23	278	79%	78,84%	$ 442.803,05
338		Suministro e instalación de bordillo A80	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	89%	89,34%	$ 7.522.153,20
339		Pintura de tráfico reflectivo	6 días	mié 8/11/23	mié 15/11/23	345FC+5 días	0%	0,00%	$ 1.472.838,22
340		Piso caucho Reciclado 3cm	10 días	mié 25/10/23	lun 6/11/23	236CC+15 días	32%	31,88%	$ 55.567.684,37
341		Suministro e instalación baranda M81	25 días	lun 16/10/23	mar 14/11/23	302CC-8 días	45%	44,75%	$ 23.548.518,49
342		Suministro e instalación de muelle resorte cap. 1 ruto	8 días	lun 6/11/23	mié 15/11/23	340	0%	0,00%	$ 11.547.165,00
343		Suministro e instalación Balancin	8 días	lun 6/11/23	mié 15/11/23	340	0%	0,00%	$ 22.324.519,00
344		Suministro e instalacion de señal preventiva de 60x60 según invias	11 días	jue 2/11/23	mié 15/11/23	345	0%	0,00%	$ 5.661.351,82
345		Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) acelerado a 7 días estampado	20 días	mar 10/10/23	jue 2/11/23	197CC+50 días	81%	80,94%	$ 96.654.162,21
346		Corte Concreto Dilatac contadora (e=6-10)	20 días	mié 11/10/23	jue 2/11/23	197CC+50 días	76%	75,94%	$ 7.366.829,92
347		**Reembolsables**	**3 días**	**vie 3/11/23**	**mié 8/11/23**		**0%**	**0,00%**	**$ 59.702.263,00**
348		ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	332FF	0%	0,00%	$ 2.356.097,00
349		ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSI	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	348CC	0%	0,00%	$ 2.411.320,00
350		GRANULOMETRIA MATERIALES GRANULARES	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	349CC	0%	0,00%	$ 218.960,00
351		LIMITES DE ATTERBERG DESGATE A 500 REV	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	350CC	0%	0,00%	$ 114.954,00
352		MICRO-DEVAL AGREGADO GRUESO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	351CC	0%	0,00%	$ 328.440,00
353		10% FINOS	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	352CC	0%	0,00%	$ 328.440,00
354		SOLIDEZ	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	353CC	0%	0,00%	$ 656.880,00
355		EQUIVALENTE DE ARENA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	354CC	0%	0,00%	$ 205.275,00
356		AZUL DE METILENO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	355CC	0%	0,00%	$ 273.700,00
357		TERRONES DE ARCILLA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	356CC	0%	0,00%	$ 123.165,00
358		MATERIAL ORGANICO POR IGNICIÓN	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	357CC	0%	0,00%	$ 68.425,00
359		INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	358CC	0%	0,00%	$ 308.012,00
360		CARAS FRACTURADAS	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	359CC	0%	0,00%	$ 109.480,00



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
361		ANGULARIDAD	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	360CC	0%	0,00%	$ 188.853,00
362		CBR DE LABORATORIO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	361CC	0%	0,00%	$ 547.400,00
363		DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	362CC	0%	0,00%	$ 683.724,00
364		ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6x12 16 UNI	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	363CC	0%	0,00%	$ 5.192.763,00
365		CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	364CC	0%	0,00%	$ 11.260.375,00
366		LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	365CC	0%	0,00%	$ 30.000.000,00
367		GRAFITI - (MANO DE OBRA Y MATERIALES)	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	365CC	0%	0,00%	$ 4.500.000,00

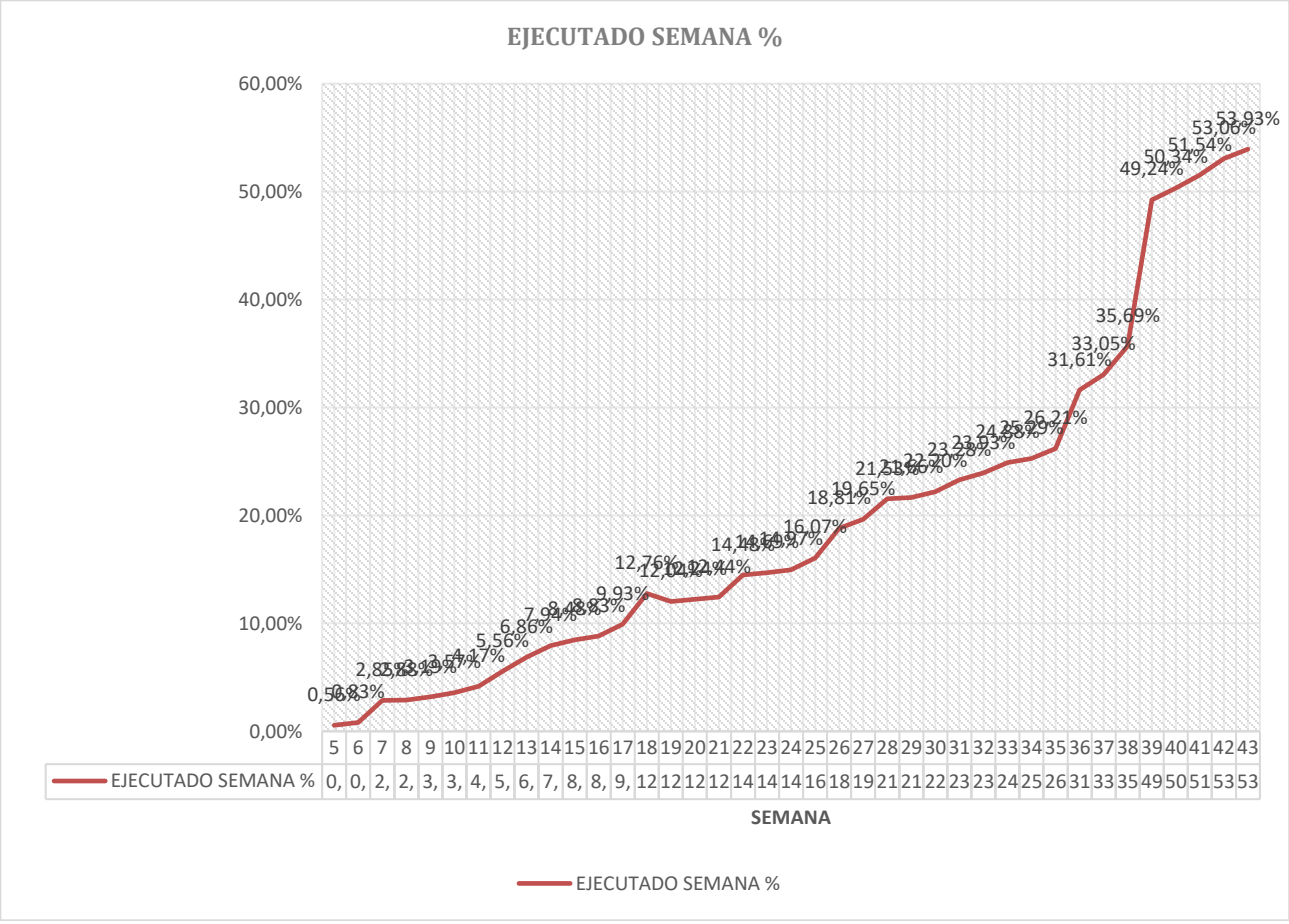


Fuente: *Fuente Propia.*

1.10.3. AVANCE EJECUTADO:Parque la Joyita:

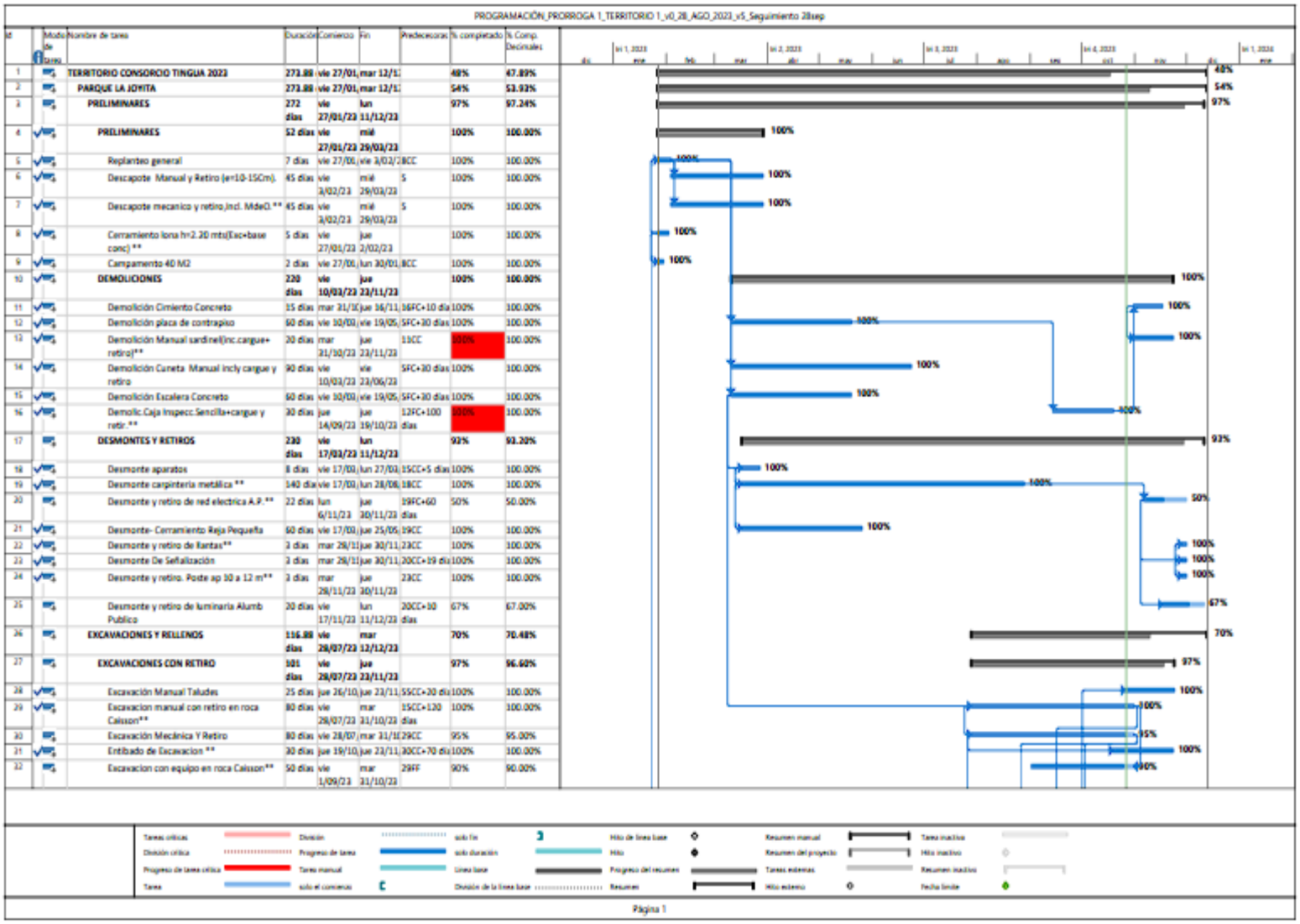
A la fecha del presente periodo el avance de obra **ejecutado** real es de: 53,93%.

Gráfica 3 Avance ejecutado parque La Joyita



Fuente: *Fuente Propia.*

Ilustración 7 Avance ejecutado Parque La joyita



	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales
1		**TERRITORIO CONSORCIO TINGUA 2023**	**273.88 días**	**vie 27/01/23**	**mar 12/12/23**		**48%**	**47.89%**
2		**PARQUE LA JOYITA**	**273.88 días**	**vie 27/01/23**	**mar 12/12/23**		**54%**	**53.93%**
3		**PRELIMINARES**	**272 días**	**vie 27/01/23**	**lun 11/12/23**		**97%**	**97.24%**
4		**PRELIMINARES**	**52 días**	**vie 27/01/23**	**mié 29/03/23**		**100%**	**100.00%**
5		Replanteo general	7 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	8CC	100%	100.00%
6		Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	45 días	vie 3/02/23	mié 29/03/23	5	100%	100.00%
7		Descapote mecanico y retiro,Incl. Mde0.**	45 días	vie 3/02/23	mié 29/03/23	5	100%	100.00%
8		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5 días	vie 27/01/23	jue 2/02/23		100%	100.00%
9		Campamento 40 M2	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	8CC	100%	100.00%
10		**DEMOLICIONES**	**220 días**	**vie 10/03/23**	**jue 23/11/23**		**100%**	**100.00%**
11		Demolición Cimiento Concreto	15 días	mar 21/11/23	jue 16/11/23	16FC+10 días	100%	100.00%
12		Demolición placa de contrapiso	60 días	vie 10/03/23	vie 19/05/23	5FC+20 días	100%	100.00%
13		Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	20 días	mar 21/10/23	jue 23/11/23	11CC	100%	100.00%
14		Demolición Cuneta Manual incly cargue y retiro	90 días	vie 10/03/23	vie 23/06/23	5FC+20 días	100%	100.00%
15		Demolición Escalera Concreto	60 días	vie 10/03/23	vie 19/05/23	5FC+20 días	100%	100.00%
16		Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	30 días	jue 14/09/23	jue 19/10/23	12FC+100 días	100%	100.00%
17		**DESMONTES Y RETIROS**	**230 días**	**vie 17/03/23**	**lun 11/12/23**		**92%**	**92.20%**
18		Desmonte aparatos	8 días	vie 17/03/23	lun 27/03/23	15CC+5 días	100%	100.00%
19		Desmonte carpintería metálica **	140 días	vie 17/03/23	lun 28/08/23	18CC	100%	100.00%
20		Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	22 días	lun 6/11/23	jue 30/11/23	19FC+60 días	50%	50.00%
21		Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	60 días	vie 17/03/23	jue 25/05/23	19CC	100%	100.00%
22		Desmonte y retiro de llantas**	3 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23	23CC	100%	100.00%
23		Desmonte De Señalización	3 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23	20CC+19 días	100%	100.00%
24		Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	3 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23	23CC	100%	100.00%
25		Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	20 días	vie 17/11/23	lun 11/12/23	20CC+10 días	67%	67.00%
26		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**116.88 días**	**vie 28/07/23**	**mar 12/12/23**		**70%**	**70.48%**
27		**EXCAVACIONES CON RETIRO**	**101 días**	**vie 28/07/23**	**jue 23/11/23**		**97%**	**96.60%**
28		Excavación Manual Taludes	25 días	jue 26/10/23	jue 23/11/23	55CC+20 días	100%	100.00%
29		Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	80 días	vie 28/07/23	mar 31/10/23	15CC+120 días	100%	100.00%
30		Excavación Mecánica Y Retiro	80 días	vie 28/07/23	mar 31/10/23	29CC	95%	95.00%
31		Entibado de Excavacion **	30 días	jue 19/10/23	jue 23/11/23	30CC+70 días	100%	100.00%
32		Excavacion con equipo en roca Caisson**	50 días	vie 1/09/23	mar 31/10/23	29FF	90%	90.00%

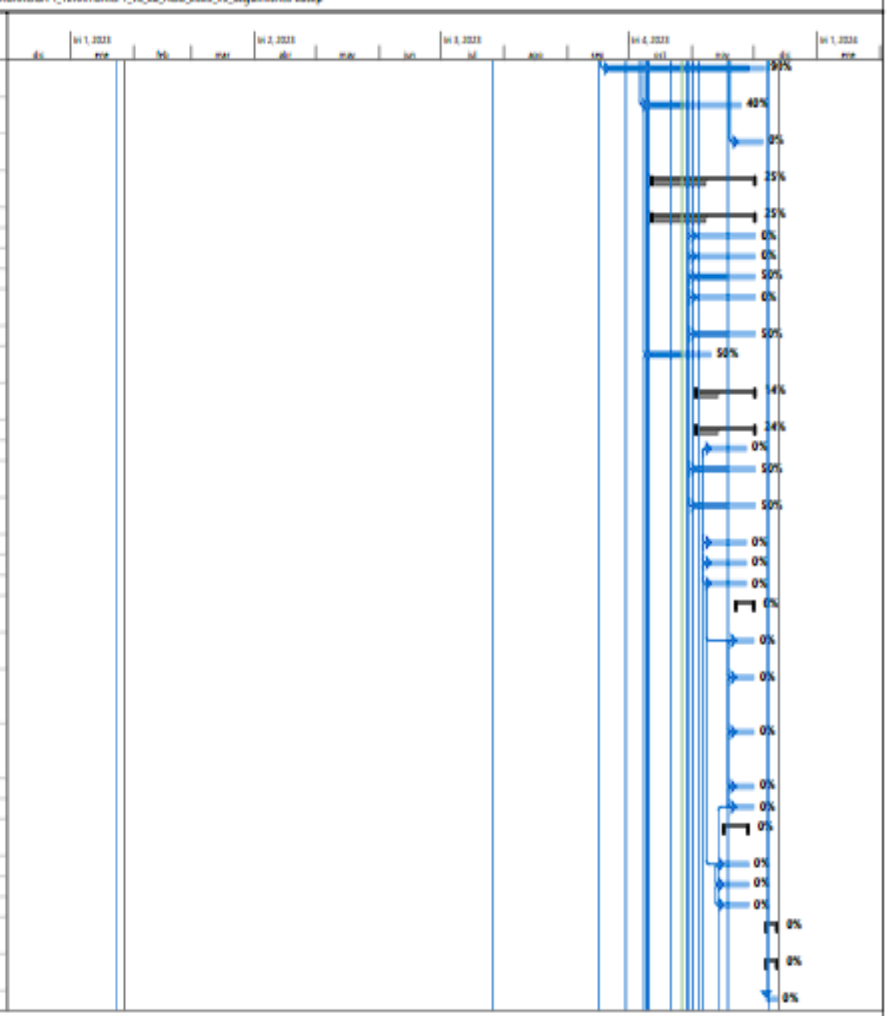
PROGRAMACIÓN_PRORROGA 1_TERRITORIO 1_v0_28_AGO_2023_v5_Seguimiento 28sep

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales
33		**NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)**	**56 días**	**vie 6/10/23**	**mar 12/12/23**		**47%**	**47.37%**
34		Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	30 días	vie 6/10/23	vie 10/11/23	30FC-20 días	0%	0.00%
35		Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05 **	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	109CC+5 días	100%	100.00%
36		**RELLENOS**	**56.88 días**	**vie 6/10/23**	**mar 12/12/23**		**28%**	**28.34%**
37		Relleno material seleccionado de excava sin sumin*	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	109CC+5 días	0%	0.00%
38		Relleno Recebo Afirmado	36 días	lun 16/10/23	lun 27/11/23	34CC+7 días	45%	45.00%
39		Relleno compactado Base granular tipo (DRD **	43 días	vie 6/10/23	lun 27/11/23	34CC	50%	50.00%
40		Relleno arena s/lav de peña cernida +transrolle	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	109CC+5 días	0%	0.00%
41		**ESTRUCTURA**	**89 días**	**mié 30/08/23**	**mar 12/12/23**		**41%**	**41.40%**
42		**CIMENTACIÓN**	**76 días**	**mié 30/08/23**	**lun 27/11/23**		**57%**	**57.07%**
43		Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	65 días	mié 30/08	mar 14/11	30FC-53 días	85%	85.00%
44		Dado ciment concreto 3000psi Premezclado	11 días	lun 13/11/23	vie 24/11/23	109CC+7 días	0%	0.00%
45		Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	15 días	mié 25/10/23	vie 10/11/23	127FC-5 días	92%	92.00%
46		Zapatas En Concreto F'c 28 Mpa 4000psi Cdrc	15 días	jue 9/11/23	lun 27/11/23	45FC-2 días	0%	0.00%
47		Pedestal En Concreto 4000psi	15 días	jue 9/11/23	lun 27/11/23	46CC	0%	0.00%
48		**COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA**	**49 días**	**jue 12/10/23**	**jue 7/12/23**		**14%**	**13.76%**
49		Vigas Aereas En Concreto 4000psi**	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23	47CC+10 días	0%	0.00%
50		Columna En Concreto 4000psi G.C.(Inc. formaleta)	30 días	mar 21/11/23	vie 1/12/23	49CC	0%	0.00%
51		Graderia Sitio	27 días	jue 12/10/23	jue 23/11/23	29CC+4 días	45%	45.00%
52		Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi	29 días	jue 12/10/23	lun 27/11/23	53CC	0%	0.00%
53		Placa contrapiso 0.15 m 3000 psi	20 días	vie 10/11/23	lun 4/12/23	52CC+25 días	0%	0.00%
54		**MUROS DE CONTENCIÓN**	**60 días**	**mar 3/10/23**	**mar 12/12/23**		**47%**	**47.21%**
55		Muro contencion concreto premezclado 4000	40 días	mar 3/10/23	vie 17/11/23	99FC-35 días	90%	90.00%
56		Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	46 días	jue 19/10/23	mar 12/12/23	55FC-26 días	10%	10.00%
57		**JUNTAS**	**4 días**	**mié 29/11/23**	**lun 4/12/23**		**0%**	**0.00%**
58		Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	4 días	mié 29/11/23	lun 4/12/23	53FF	0%	0.00%
59		**ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**30 días**	**mar 21/11/23**	**mar 5/12/23**		**0%**	**0.00%**
60		Entrepiso Steel Deck E=.13	10 días	jue 23/11/23	mar 5/12/23	63CC+20 días	0%	0.00%
61		Estructura metalica obra	28 días	mar 21/11/23	vie 1/12/23	45CC+5 días	0%	0.00%
62		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO**	**65 días**	**jue 21/09/23**	**mié 6/12/23**		**65%**	**64.78%**

Página 2

PROGRAMACIÓN_PRORROGA 1_TERRITORIO 1_v0_28_AGO_2023_v5_Seguimiento 28sep

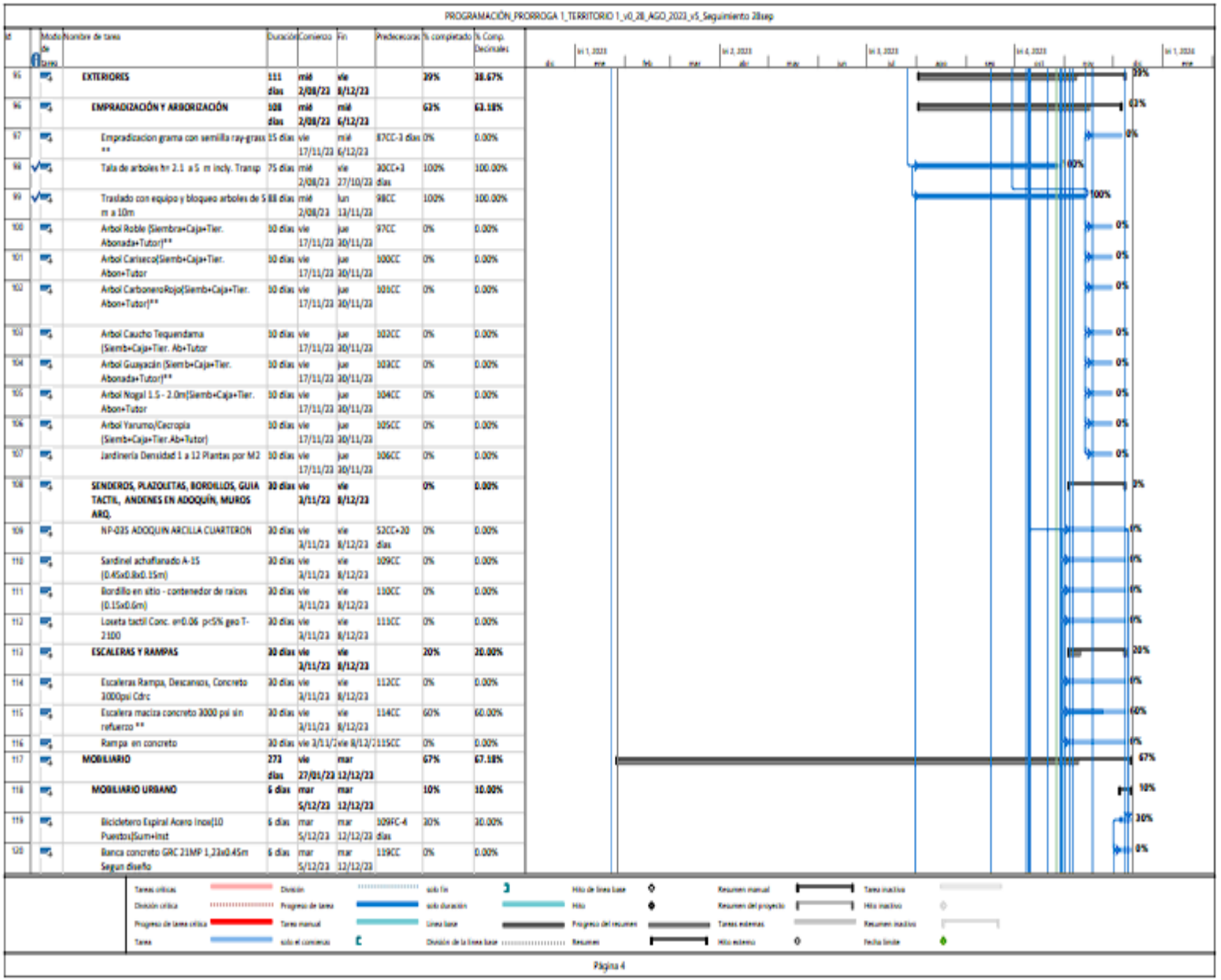
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales
63		Acero de refuerzo 60000 **	65 días	jue 21/09/23	mié 6/12/23	55CC-10 días	90%	90.00%
64		Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	40 días	mar 10/10/23	vie 24/11/23	52CC-2 días	40%	40.00%
65		Malla Electrosoldada S=150*150 mm Ø=7,5 mm x 7,5 mm	10 días	jue 23/11/23	mar 5/12/23	60CC	0%	0.00%
66		**REDES HIDRÁULICAS**	**44 días**	**jue 12/10/23**	**vie 1/12/23**		**25%**	**25.00%**
67		**RED DE DRENAJE**	**44 días**	**jue 12/10**	**vie 1/12/2**		**25%**	**25.00%**
68		Tubería de concreto 6	25 días	vie 3/11/2	vie 1/12/2	55FC-13 días	0%	0.00%
69		Tubería de concreto 10	25 días	vie 3/11/2	vie 1/12/2	68CC	0%	0.00%
70		Tubería Novafort d=250mm	25 días	vie 3/11/2	vie 1/12/2	69CC	50%	50.00%
71		CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23	70CC	0%	0.00%
72		Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	25 días	vie 3/11/2	vie 1/12/2	71CC	50%	50.00%
73		Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **	25 días	jue 12/10/23	jue 9/11/23	53CC	50%	50.00%
74		**REDES ELÉCTRICAS**	**25 días**	**vie 3/11/23**	**vie 1/12/23**		**14%**	**14.21%**
75		**BAJA TENSIÓN Y AP**	**25 días**	**vie 3/11/2**	**vie 1/12/2**		**24%**	**23.58%**
76		Empalme en Derivación (91B1)	14 días	vie 10/11	lun 27/11	147CC	0%	0.00%
77		Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23	70CC	50%	50.00%
78		Canaliz ducto electric PVC- D2X3 Zona Verde	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23	77CC	50%	50.00%
79		Acometida 3M	14 días	vie 10/11	lun 27/11	76CC	0%	0.00%
80		Cable 3 N° 12 Sum e Instal**	14 días	vie 10/11	lun 27/11	79CC	0%	0.00%
81		Brazo Sencillo Luminaria	14 días	vie 10/11	lun 27/11	80CC	0%	0.00%
82		**ILUMINACIÓN**	**8 días**	**mié 22/11/23**	**jue 30/11/23**		**0%**	**0.00%**
83		Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23	81CC+10 días	0%	0.00%
84		AVENTO GEN 2/5/48 LEDS/116mA/4000K/5256 OPTIC/26W/ 220V	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23	83CC	0%	0.00%
85		Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / S19S OPTIC / 106W / 220V	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23	84CC	0%	0.00%
86		Fotocelda - Suministro e instalacion	8 días	mié 22/11	jue 30/11	85CC	0%	0.00%
87		Aplique Solar de piso para empotrar	8 días	mié 22/11	jue 30/11	86CC	0%	0.00%
88		**SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA**	**10 días**	**jue 16/11/23**	**mar 28/11/23**		**0%**	**0.00%**
89		Sistema de Puesta a Tierra	10 días	jue 16/11	mar 28/11	83CC+5 días	0%	0.00%
90		Soldadura Exotermica	10 días	jue 16/11	mar 28/11	89CC	0%	0.00%
91		Cable Cu No. 2/0 AWG desnudo	10 días	jue 16/11	mar 28/11	90CC	0%	0.00%
92		**PINTURA**	**4 días**	**jue 7/12/23**	**mar 12/12/23**		**0%**	**0.00%**
93		**PINTURA EXTERIORES**	**4 días**	**jue 7/12/23**	**mar 12/12/23**		**0%**	**0.00%**
94		Demarcacion pintura trafico a=0.05***	4 días	jue 7/12/2	mar 12/12	53FC+3 días	0%	0.00%



Página 3

PROGRAMACIÓN_PRORROGA 1_TERRITORIO 1_v0_28_AGO_2023_v5_Seguimiento 28sep

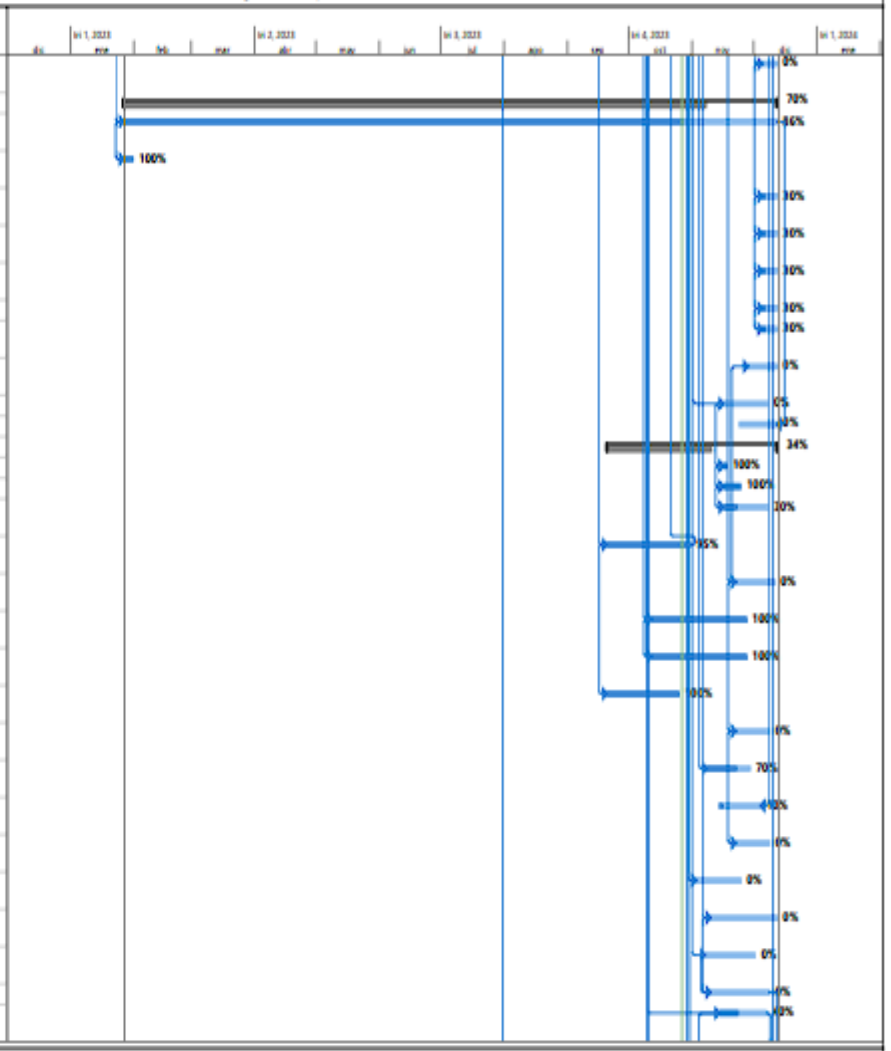
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales
95		**EXTERIORES**	**111 días**	**mié 2/08/23**	**vie 8/12/23**		**39%**	**38.67%**
96		**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**	**108 días**	**mié 2/08/23**	**mié 6/12/23**		**63%**	**63.18%**
97		Empradizacion grama con semilla ray-grass **	15 días	vie 17/11/23	mié 6/12/23	87CC-3 días	0%	0.00%
98		Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	75 días	mié 2/08/23	vie 27/10/23	30CC+3 días	100%	100.00%
99		Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	88 días	mié 2/08/23	lun 13/11/23	98CC	100%	100.00%
100		Arbol Roble (Siembra+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	97CC	0%	0.00%
101		Arbol Cariseco(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	100CC	0%	0.00%
102		Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	101CC	0%	0.00%
103		Arbol Caucho Tequendama (Siemb+Caja+Tier. Ab+Tutor	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	102CC	0%	0.00%
104		Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	103CC	0%	0.00%
105		Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	104CC	0%	0.00%
106		Arbol Yarumo/Cecropia (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor)	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	105CC	0%	0.00%
107		Jardinería Densidad 1 a 12 Plantas por M2	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	106CC	0%	0.00%
108		**SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN, MUROS ARQ.**	**30 días**	**vie 3/11/23**	**vie 8/12/23**		**0%**	**0.00%**
109		NP-035 ADOQUIN ARCILLA CUARTERON	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	52CC+20 días	0%	0.00%
110		Sardinel achaflanado A-15 (0.45x0.8x0.15m)	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	109CC	0%	0.00%
111		Bordillo en sitio - contenedor de raices (0.15x0.6m)	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	110CC	0%	0.00%
112		Loseta tactil Conc. e=0.06 p<5% geo T-2100	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	111CC	0%	0.00%
113		**ESCALERAS Y RAMPAS**	**30 días**	**vie 3/11/23**	**vie 8/12/23**		**20%**	**20.00%**
114		Escaleras Rampa, Descansos, Concreto 3000psi Cdrc	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	113CC	0%	0.00%
115		Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	114CC	60%	60.00%
116		Rampa en concreto	30 días	vie 3/11/2	vie 8/12/2	115CC	0%	0.00%
117		**MOBILIARIO**	**273 días**	**vie 27/01/23**	**mar 12/12/23**		**67%**	**67.18%**
118		**MOBILIARIO URBANO**	**6 días**	**mar 5/12/23**	**mar 12/12/23**		**10%**	**10.00%**
119		Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	109FC-4 días	30%	30.00%
120		Banca concreto GRC 21MP 1.22x0.45m Segun diseño	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	119CC	0%	0.00%



Página 4

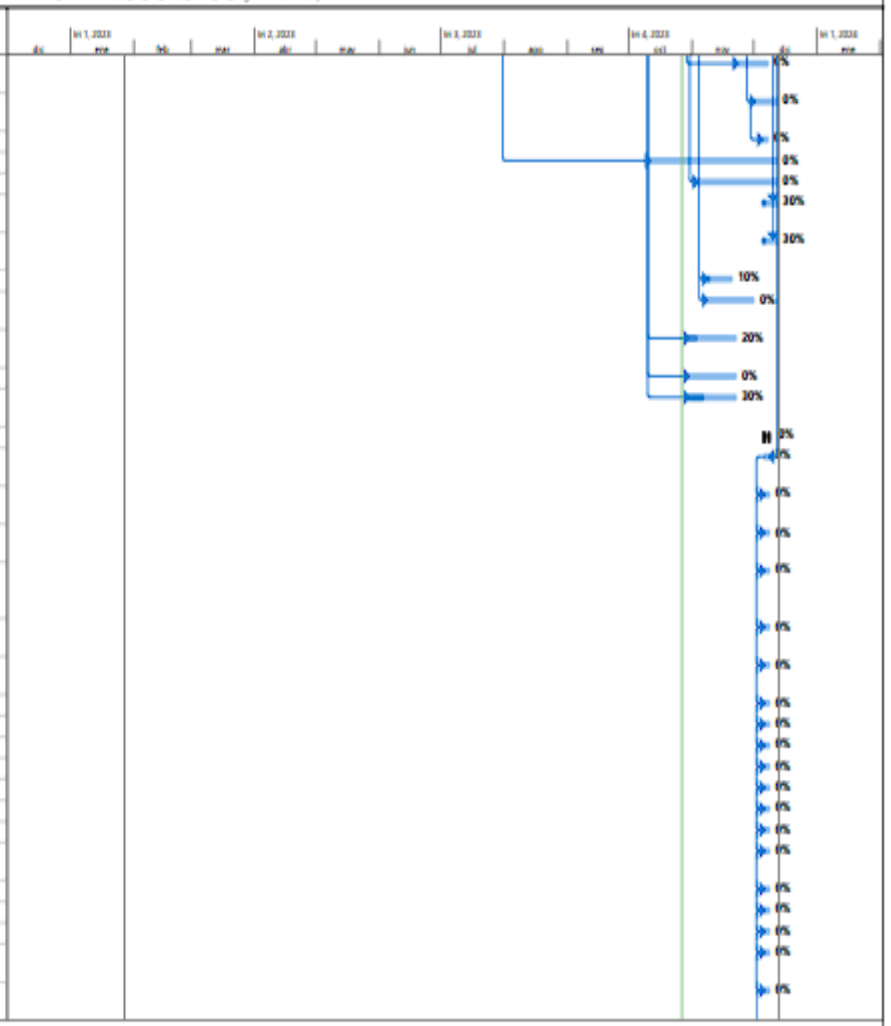
PROGRAMACIÓN_PRORROGA 1_TERRITORIO 1_v0_28_AGO_2023_v5_Seguimiento 28sep

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales
121		Banca Trapezoidal Espaldar GRC 21MP Según diseño	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	120CC	0%	0.00%
122		**SEÑALIZACIÓN**	**273 día**	**vie 27/01,**	**mar 12/1**		**70%**	**70.11%**
123		Servicio de Time Lapse con Fotos	273 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23	BCC	86%	86.00%
124		Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	3 días	vie 27/01/23	mar 31/01/23	123CC	100%	100.00%
125		Valla Normas Gral. 2 Caras (1.00x3.00m)	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	121CC	30%	30.00%
126		Señales Preventiv-Informativ-reglam(Sum+Ints.)For	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	125CC	30%	30.00%
127		Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLM)	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	126CC	30%	30.00%
128		Señal Punto de Encuentro 1 Cara	6 días	mar 5/12/	mar 12/12	127CC	30%	30.00%
129		Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	128CC	30%	30.00%
130		Reductor de velocidad tipo Resalto Parabolico - 4 mts de ancho	12 días	mar 28/11/23	mar 12/12/23	128CC+5 días	0%	0.00%
131		Estoperol 10 cm x 3 cm	19 días	jue 16/11,	jue 7/12/	112CC+10 d	0%	0.00%
132		Aseo General	15 días	vie 24/11,	mar 12/1	123FF	0%	0.00%
133		**ITEMS NO PREVISTOS**	**71 días**	**mié 20/09**	**mar 12/1**		**34%**	**33.60%**
134		Baño de campamento	2 días	jue 16/11,	vie 17/11,	131CC	100%	100.00%
135		Desmonte y Rtiro de Pasamanos	8 días	jue 16/11,	vie 24/11,	134CC	100%	100.00%
136		Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	19 días	jue 16/11/23	jue 7/12/23	135CC	30%	30.00%
137		Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	25 días	mié 20/09/23	mar 31/10/23	29FC-15 días	95%	95.00%
138		LOSA DE PISO ALIGERADA F'C 21 MPAt=.50 Caset. GUADUA	16 días	mié 22/11/23	lun 11/12/23	50FC-9 días	0%	0.00%
139		Filtro frances 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm	29 días	jue 12/10/23	lun 27/11/23	73CC	100%	100.00%
140		Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **	29 días	jue 12/10/23	lun 27/11/23	139CC	100%	100.00%
141		Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **	30 días	mié 20/09/23	mié 25/10/23	137CC	100%	100.00%
142		Mamposteria en Bloque de concreto 15x20x40	15 días	mié 22/11/23	vie 8/12/23	138CC	0%	0.00%
143		CANASTILLA PASAJUNTAS (4 BARRAS LISAS 1"*35 CM CADA 30 CM)	18 días	mié 8/11/23	mié 29/11/23	53CC-2 días	70%	70.00%
144		Corte Concreto Dilatac.cortadora (e=6-10)	17 días	mar 14/11/23	lun 4/12/23	58FF	10%	10.00%
145		GROUTING - MORTERO F'CR 16.5 MPA MAMPOSTERIA CDRC	15 días	mié 22/11/23	vie 8/12/23	142CC	0%	0.00%
146		Caja de Inspección 100x100x100+Exca(ESPECIFIC-IDRD	19 días	vie 3/11/23	vie 24/11/23	72CC	0%	0.00%
147		Ducto Aforamiento media tension Ø3" (L=6	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	149CC	0%	0.00%
148		Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)	22 días	mar 7/11/23	vie 1/12/23	77CC+3 días	0%	0.00%
149		Brazo Doble Luminaria	25 días	vie 10/11,	vie 8/12/	148CC+3 dí	0%	0.00%
150		Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) acelerado a 7 dias estampado	20 días	mar 14/11/23	jue 7/12/23	52CC+28 días	40%	40.00%

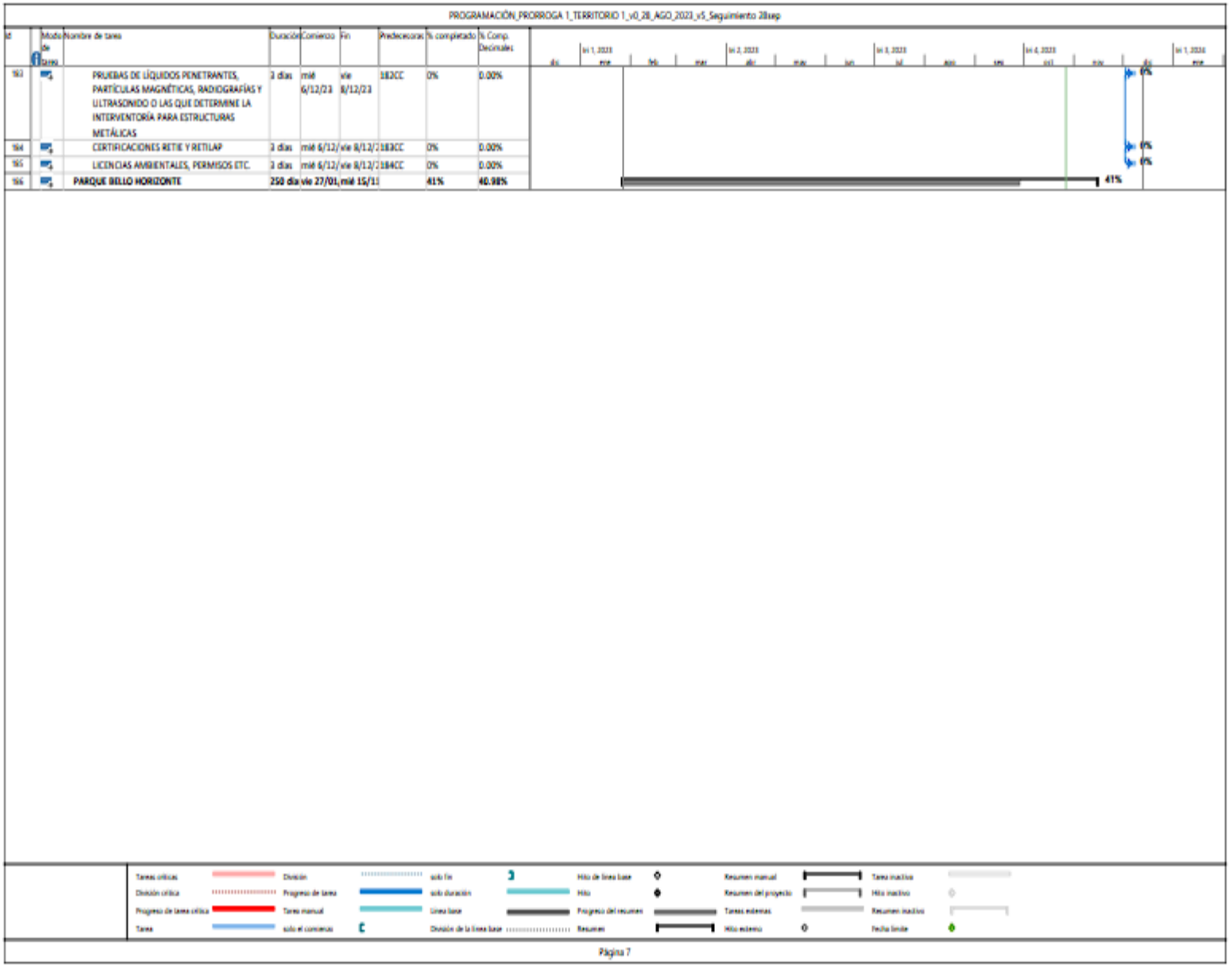


PROGRAMACIÓN_PRORROGA 1_TERRITORIO 1_v0_28_AGO_2023_v5_Seguimiento 28sep

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Construcción
151		Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) color ginger	13 días	jue 23/11/23	jue 7/12/23	63CC+20 días	0%	0.00%
152		Tope llanta prefabricado (H=15cm, B=20cm, L=50cm)	8 días	vie 1/12/23	mar 12/12/23	150FC-4 días	0%	0.00%
153		Pintura de tráfico reflectivo	3 días	mar 5/12/23	jue 7/12/2	152CC+2 día	0%	0.00%
154		Tratamientos integrales	53 días	mié 11/1	mar 12/12	99CC+60 día	0%	0.00%
155		Suministro e instalación baranda M81	22 días	vie 3/11/	mar 12/12	111CC	0%	0.00%
156		Suministro e instalación caneca M121 sencilla tipo Barcelona	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	109FC-4 días	30%	30.00%
157		Suministro e instalación caneca M121 doble punto ecológica sin tapa	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	109FC-4 días	30%	30.00%
158		Suministro e instalación de bordillo A80	10 días	mié 8/11/	lun 20/11	150CC-5 día	10%	10.00%
159		Sunistro e instalación de cárcamo de .43x.40x1.00	20 días	mié 8/11/23	jue 30/11/23	150CC-5 días	0%	0.00%
160		Sunistro e instalación de cárcamo prefabricado 0.63x0.60x1.00	20 días	lun 30/10/23	mié 22/11/23	52CC+15 días	20%	20.00%
161		Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)	20 días	lun 30/10	mié 22/11	52CC+15 día	0%	0.00%
162		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA DE 60X60	20 días	lun 30/10/23	mié 22/11/23	52CC+15 días	30%	30.00%
163		**Reembolsables**	**3 días**	**mié 6/12/**	**vie 8/12/**		0%	0.00%
164		ENSAYO MORTERO ROTURA POR COMPRESIÓN	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	149FF	0%	0.00%
165		ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	164CC	0%	0.00%
166		ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSÍMETRO	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	165CC	0%	0.00%
167		PRUEBAS DINAMICAS Y ESTATICAS MUROS, PASARELAS Y OTROS QUE DETERMINE LA INTERVENTORÍA	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	166CC	0%	0.00%
168		GRANULOMETRIA MATERIALES GRANULARES	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	167CC	0%	0.00%
169		LIMITES DE ATTERBERG DESGATE A 500 REV	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	168CC	0%	0.00%
170		MICRO-DEVAL AGREGADO GRUESO	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	169CC	0%	0.00%
171		10% FINOS	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	170CC	0%	0.00%
172		SOLIDEZ	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	171CC	0%	0.00%
173		EQUIVALENTE DE ARENA	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	172CC	0%	0.00%
174		AZUL DE METILENO	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	173CC	0%	0.00%
175		TERRONES DE ARCILLA	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	174CC	0%	0.00%
176		MATERIAL ORGANICO POR IGNICIÓN	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	175CC	0%	0.00%
177		INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	176CC	0%	0.00%
178		CARAS FRACTURADAS	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	177CC	0%	0.00%
179		ANGULARIDAD	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	178CC	0%	0.00%
180		CBR DE LABORATORIO	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	179CC	0%	0.00%
181		DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	180CC	0%	0.00%
182		ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6x12 16 UNIDADES	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	181CC	0%	0.00%



Página 6

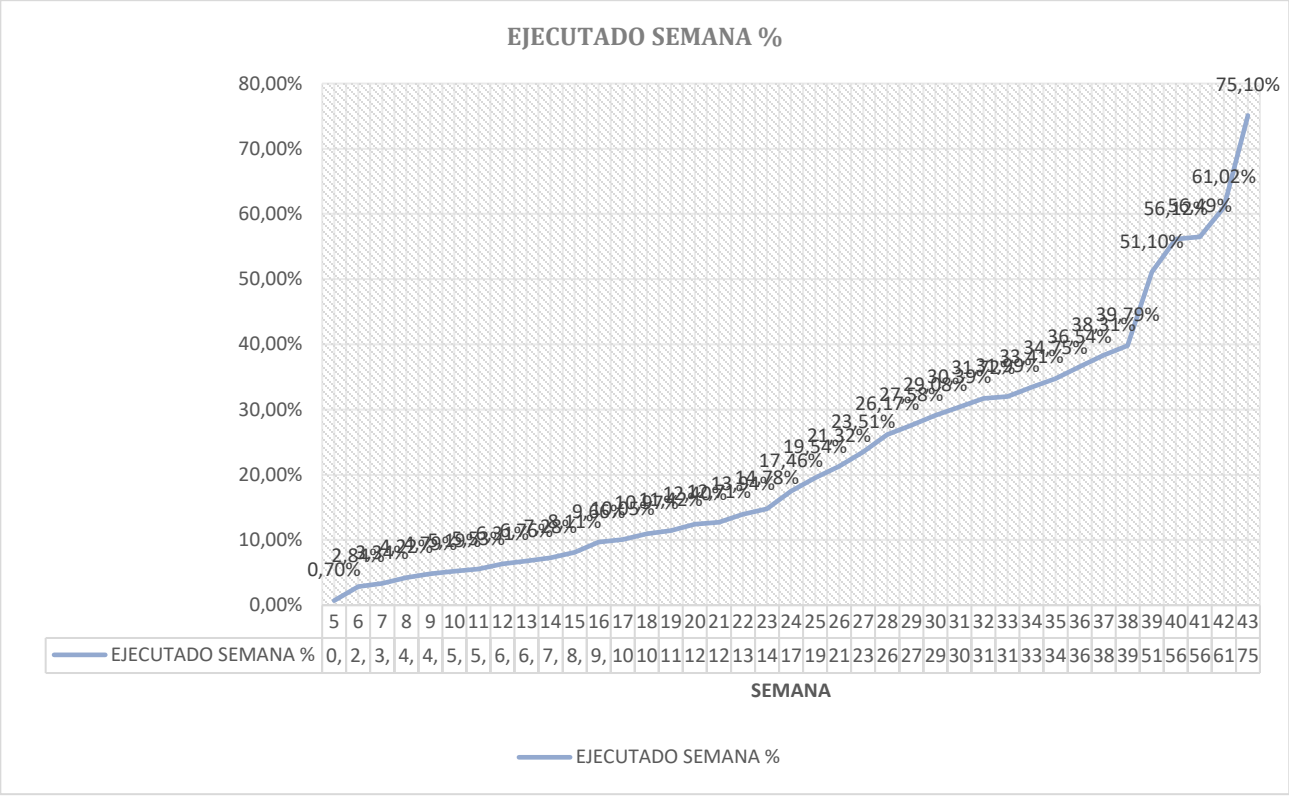


Fuente: *Fuente Propia.*

1.10.4. AVANCE EJECUTADO:Parque Bello Horizonte

A la fecha del presente periodo el avance de **ejecutado** es de: 75,10%.

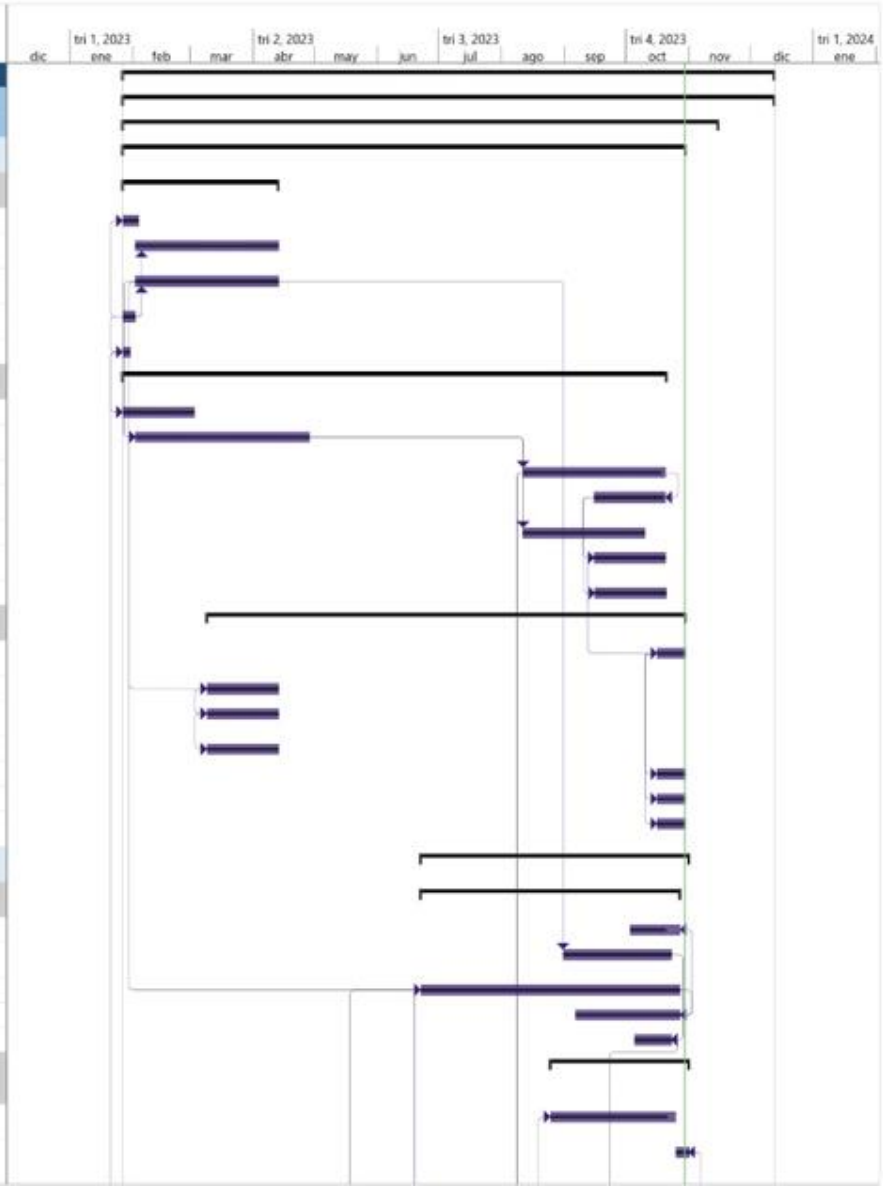
Gráfica 4 Avance ejecutado Parque Bello Horizonte



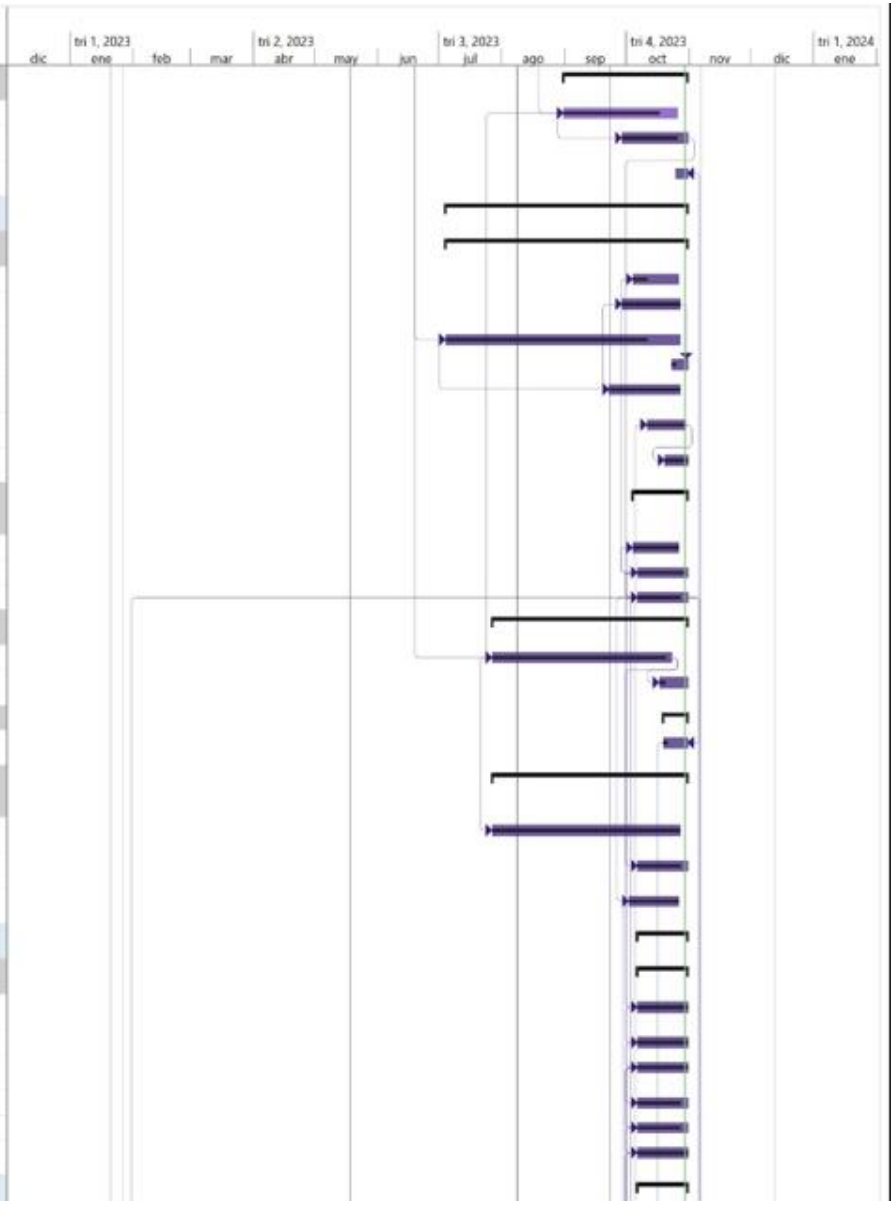
Fuente: *Fuente Propia.*

Ilustración 8 Avance ejecutado Parque Bello Horizonte

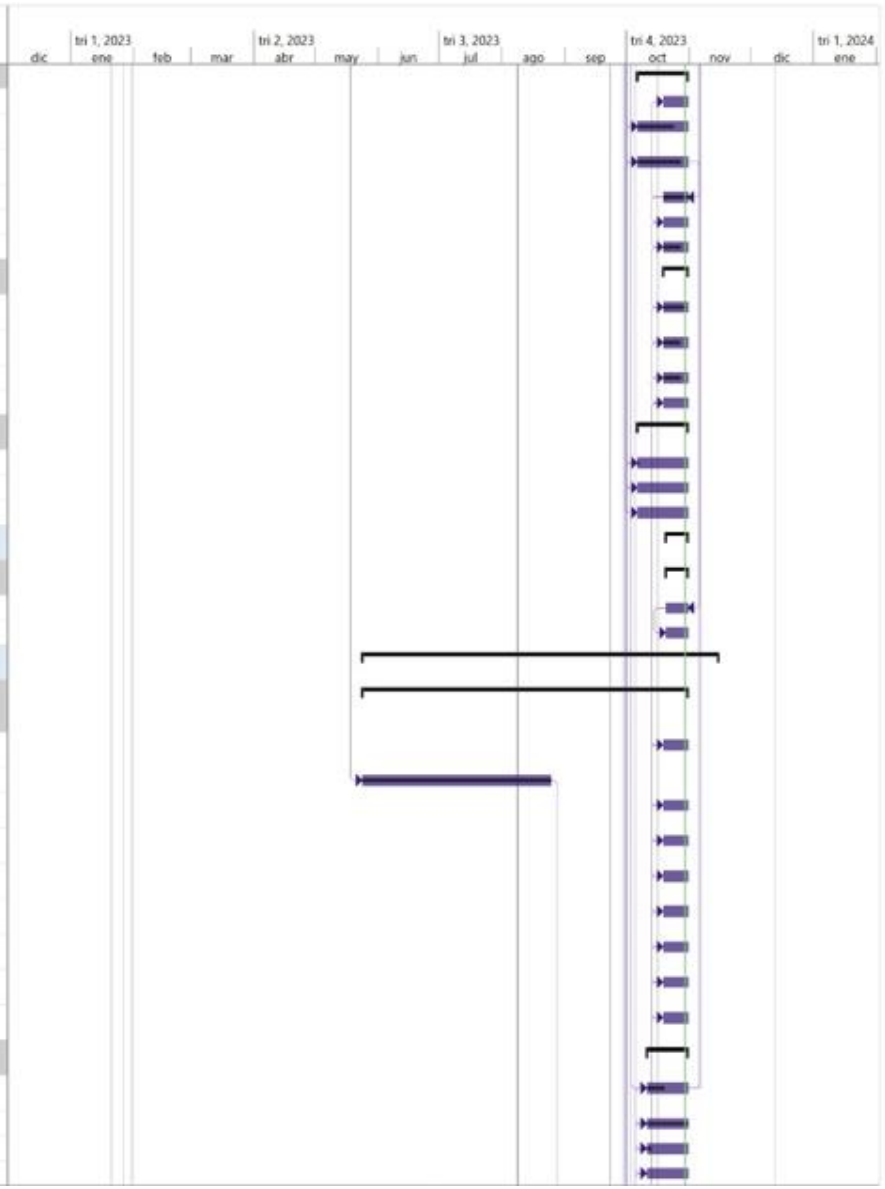
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
1		**TERRITORIO CONSORCIO TINGUA 2023**	**273,88 días**	**vie 27/01/23**	**mar 12/12/23**		**56%**	**55,89%**	**$ 8.491.054.570,50**
2		**PARQUE LA JOYITA**	**273,88 días**	**vie 27/01/23**	**mar 12/12/23**		**39%**	**38,98%**	**$ 6.346.228.118,63**
186		**PARQUE BELLO HORIZONTE**	**250 días**	**vie 27/01/23**	**mié 15/11/23**		**75%**	**75,10%**	**$ 2.144.826.451,87**
187		**PRELIMINARES**	**236 días**	**vie 27/01/23**	**lun 30/10/23**		**99%**	**99,22%**	**$ 97.647.345,56**
188	✓	**PRELIMINARES**	**65 días**	**vie 27/01/23**	**jue 13/04/23**		**100%**	**100,00%**	**$ 31.556.796,14**
189	✓	Replanteo general	7 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	192CC	100%	100,00%	$ 2.167.604,19
190	✓	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	60 días	jue 2/02/23	jue 13/04/23	192	100%	100,00%	$ 4.240.629,87
191	✓	Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	60 días	jue 2/02/23	jue 13/04/23	192	100%	100,00%	$ 7.047.531,11
192	✓	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5 días	vie 27/01/23	jue 2/02/23		100%	100,00%	$ 10.921.587,30
193	✓	Campamento 40 M2	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	192CC	100%	100,00%	$ 7.179.443,67
194		**DEMOLICIONES**	**229,06 días**	**vie 27/01/23**	**vie 20/10/23**		**99%**	**98,52%**	**$ 56.959.747,03**
195		Demolición. Muro 0.20x 0.25	30 días	vie 27/01/23	jue 2/03/23	193CC	100%	100,00%	$ 1.113.897,89
196	✓	Demolición muros de concreto(cargue+ retiro).	74 días	jue 2/02/23	vie 28/04/23	191CC	100%	100,00%	$ 13.527.716,94
197		Demolición placa de contrapiso	60 días	vie 11/08/23	vie 20/10/23	196FC+90 días	95%	95,00%	$ 7.472.965,37
198		Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	30 días	vie 15/09/23	vie 20/10/23	197FF	95%	95,00%	$ 2.750.589,15
199	✓	Demolición Escalera Concreto	50 días	vie 11/08/23	mar 10/10/23	196FC+90 días	100%	100,00%	$ 10.510.627,04
200	✓	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	30 días	vie 15/09/23	vie 20/10/23	198CC	100%	100,00%	$ 906.231,99
201	✓	Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	30 días	sáb 16/09/23	vie 20/10/23	198CC	100%	100,00%	$ 20.677.718,65
202	✓	**DESMONTES Y RETIROS**	**201 días**	**jue 9/03/23**	**lun 30/10/23**		**100%**	**100,00%**	**$ 9.130.802,39**
203	✓	Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	200CC+25 días	100%	100,00%	$ 2.833.179,67
204	✓	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	196CC+30 días	100%	100,00%	$ 319.576,18
205	✓	Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	204CC	100%	100,00%	$ 1.098.377,20
206	✓	Desmonte juegos infantiles **	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	205CC	100%	100,00%	$ 107.594,75
207	✓	Desmonte y retiro de llantas**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	100%	100,00%	$ 94.991,70
208	✓	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	100%	100,00%	$ 3.121.778,58
209	✓	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	100%	100,00%	$ 1.555.304,31
210		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**112,88 días**	**jue 22/06/23**	**mar 31/10/23**		**93%**	**93,19%**	**$ 247.264.677,98**
211		**EXCAVACIONES CON RETIRO**	**110 días**	**jue 22/06/23**	**vie 27/10/23**		**97%**	**97,22%**	**$ 123.602.026,45**
212		Excavación Manual Taludes	22 días	mar 3/10/23	vie 27/10/23	215FF	70%	70,00%	$ 6.823.236,46
213	✓	Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	45 días	jue 31/08/23	lun 23/10/23	191FC+120 días	100%	100,00%	$ 29.645.108,67
214	✓	Excavación Mecánica Y Retiro	110 días	jue 22/06/23	vie 27/10/23	191CC+120 días	100%	100,00%	$ 65.859.510,15
215	✓	Entibado de Excavacion **	45 días	mié 6/09/23	vie 27/10/23	214FF	100%	100,00%	$ 2.578.609,72
216	✓	Excavacion con equipo en roca Caisson**	15 días	jue 5/10/23	lun 23/10/23	213FF	100%	100,00%	$ 18.695.561,45
217		**NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)**	**57,88 días**	**vie 25/08/23**	**mar 31/10/23**		**95%**	**95,44%**	**$ 33.660.717,79**
218		Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	52 días	vie 25/08/23	mié 25/10/23	221CC-5 días	95%	95,00%	$ 30.767.544,42
219	✓	Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05**	5 días	mié 25/10/23	mar 31/10/23	287FF	100%	100,00%	$ 2.893.173,37



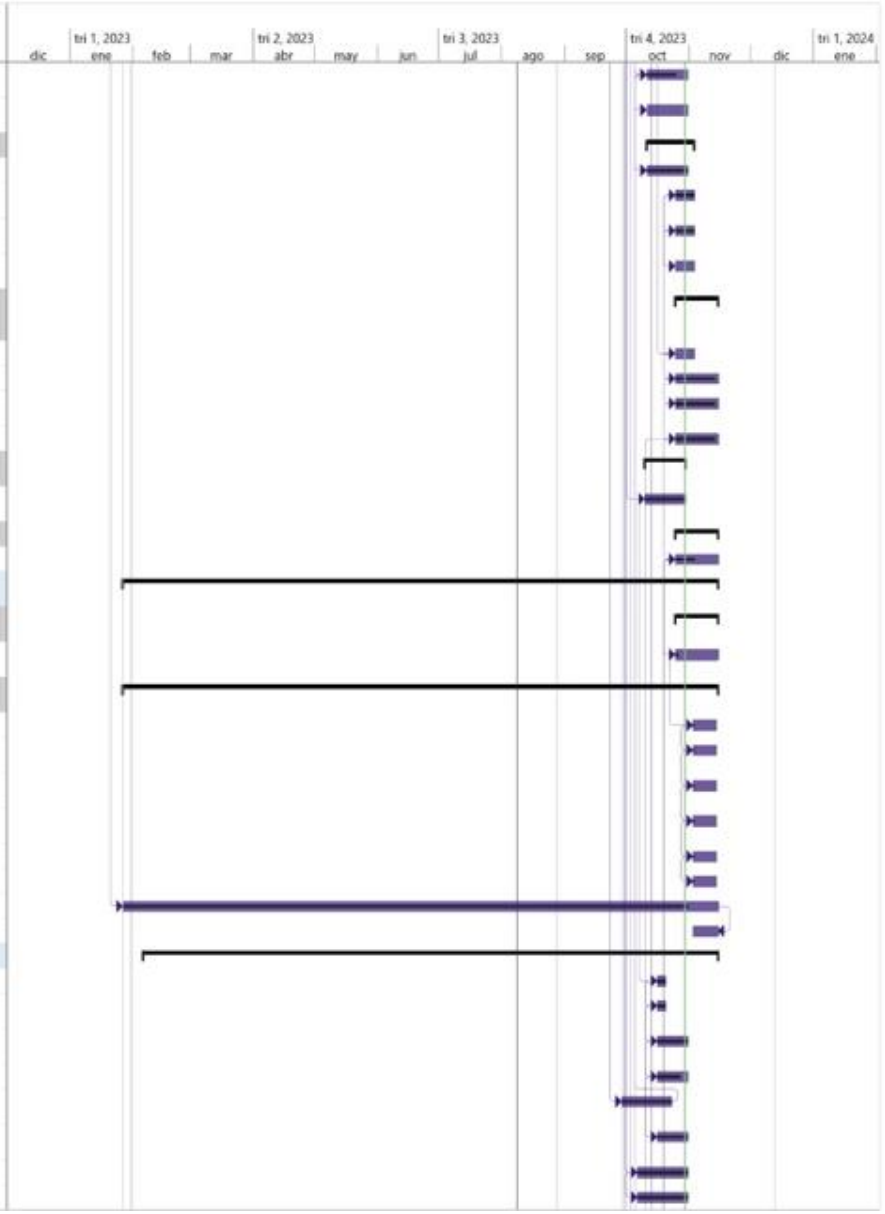
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
220		**RELLENOS**	**52 días**	**jue 31/08/23**	**mar 31/10/23**		**80%**	**79,69%**	**$ 90.001.933,74**
221		Relleno Recebo Afirmado	48 días	jue 31/08/23	jue 26/10/23	238CC+30 días	85%	85,00%	$ 50.418.764,20
222		Relleno compactado Base granular tipo IDRD	27 días	vie 29/09/23	mar 31/10/23	221CC+25 días	85%	85,00%	$ 23.344.544,53
223		Relleno arena s/lav de peña cernida +transrelle	5 días	mié 25/10/23	mar 31/10/23	287FF	0%	0,00%	$ 16.238.625,01
224		**ESTRUCTURA**	**102 días**	**mar 4/07/23**	**mar 31/10/23**		**88%**	**88,22%**	**$ 808.504.634,36**
225		**CIMENTACIÓN**	**102 días**	**mar 4/07/23**	**mar 31/10/23**		**84%**	**83,83%**	**$ 278.257.636,77**
226		Vigas Aereas En Concreto 3000psi**	20 días	mié 4/10/23	jue 26/10/23	235CC-3 días	30%	30,00%	$ 69.649.599,45
227		Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	25 días	vie 29/09/23	vie 27/10/23	230CC+5 días	100%	100,00%	$ 8.954.883,20
228		Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	100 días	mar 4/07/23	vie 27/10/23	214CC+10 días	85%	85,00%	$ 27.282.383,78
229		Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin	7 días	lun 23/10/23	mar 31/10/23	227FC-5 días	36%	36,01%	$ 1.185.990,45
230		Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	30 días	vie 22/09/23	vie 27/10/23	228CC+70 días	100%	100,00%	$ 8.227.844,37
231		Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	16 días	mié 11/10/23	lun 30/10/23	324FC-10 días	100%	100,00%	$ 147.550.999,20
232		Viga cabezal de muro de contención de 4000 psi(28Mpa)	9 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	231FC-8 días	100%	100,00%	$ 15.405.936,32
233		**COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA**	**23 días**	**mié 4/10/23**	**mar 31/10/23**		**94%**	**94,33%**	**$ 123.507.886,74**
234		Vigas Aereas En Concreto 3000psi**	20 días	mié 4/10/23	jue 26/10/23	235CC-3 días	100%	100,00%	$ 18.952.856,77
235		Graderia Sitio	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	236CC	95%	95,00%	$ 10.152.000,36
236		Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	222FC-20 días	88%	88,00%	$ 94.403.029,61
237		**MUROS DE CONTENCIÓN**	**62 días**	**jue 27/07/23**	**mar 31/10/23**		**88%**	**87,50%**	**$ 127.192.357,03**
238		Muro contencion concreto premezclado 4000	75 días	jue 27/07/23	lun 23/10/23	214CC+30 días	98%	97,50%	$ 100.078.206,60
239		Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	12 días	mar 17/10/23	mar 31/10/23	238FC-5 días	25%	25,00%	$ 27.114.150,43
240		**JUNTAS**	**10 días**	**jue 19/10/23**	**mar 31/10/23**		**25%**	**25,00%**	**$ 49.902.687,59**
241		Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	236FF	25%	25,00%	$ 49.902.687,59
242		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO**	**82 días**	**jue 27/07/23**	**mar 31/10/23**		**98%**	**98,36%**	**$ 229.644.066,23**
243		Acero de refuerzo 60000 **	80 días	jue 27/07/23	vie 27/10/23	238CC	100%	100,00%	$ 174.603.388,60
244		Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	236CC	90%	90,00%	$ 44.375.289,78
245		Malla Electrosoldada S=150*150 mm Ø=7,5 mm x 7,5 mm	22 días	lun 2/10/23	jue 26/10/23	236CC-5 días	100%	100,00%	$ 10.665.387,85
246		**REDES HIDRÁULICAS**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**97%**	**96,67%**	**$ 45.958.134,22**
247		**RED DE DRENAJE**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**97%**	**96,67%**	**$ 45.958.134,22**
248		Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	238FC-13 días	100%	100,00%	$ 3.098.343,77
249		Tuberia Novafort d=315mm	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	248CC	100%	100,00%	$ 15.452.211,73
250		CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	249CC	100%	100,00%	$ 6.198.458,31
251		Sumidero Caja 0.75*1.1*0.85 en concreto **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	90%	90,00%	$ 13.091.125,89
252		Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	90%	90,00%	$ 4.906.984,39
253		Filtro geodren planar tuberia 200 mm h=1.0 Zanja	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	252CC	100%	100,00%	$ 3.211.010,13
254		**REDES ELÉCTRICAS**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**41%**	**41,39%**	**$ 119.657.111,82**



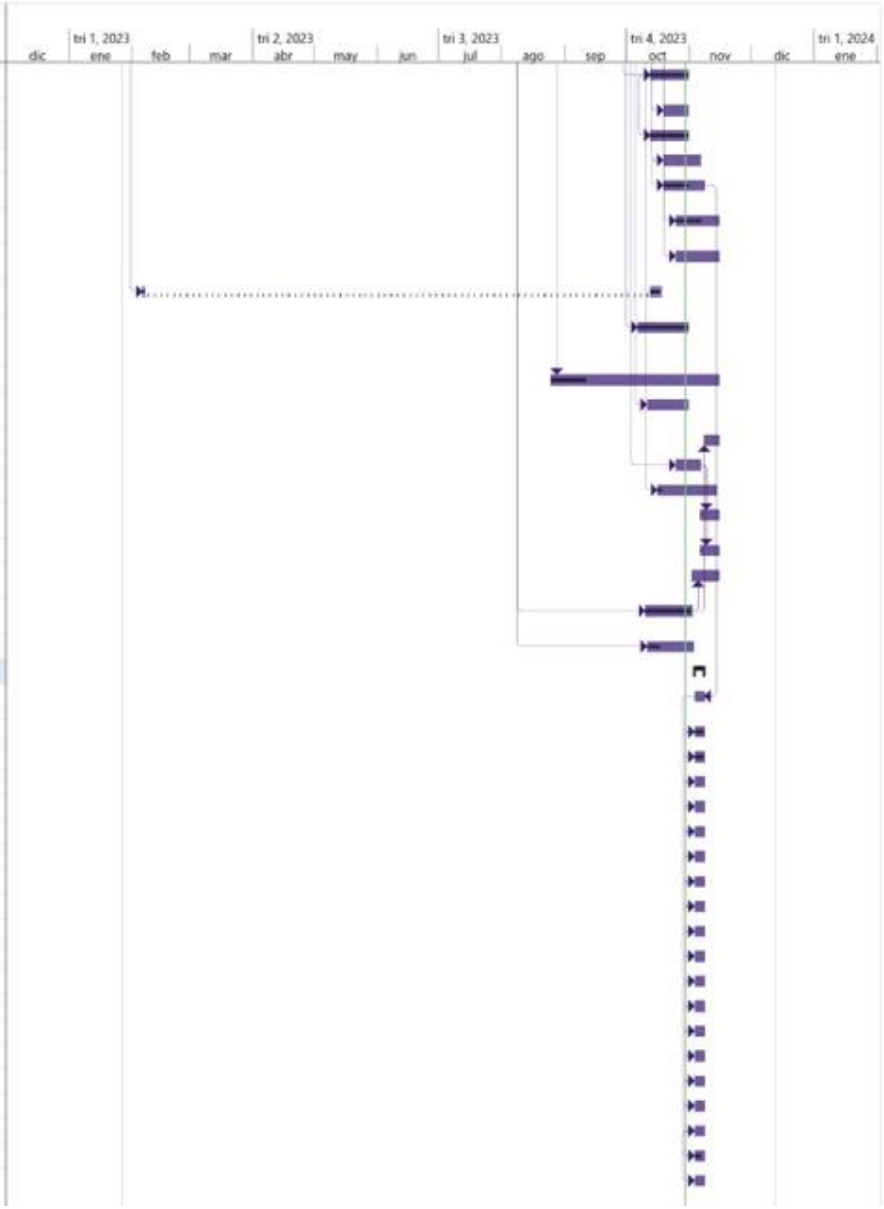
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
255		**BAJA TENSIÓN Y AP**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**63%**	**62,50%**	**$ 52.049.477,75**
256		Empalme en Derivación (91B1)	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	259CC	0%	0,00%	$ 3.676.659,18
257		Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	253CC	70%	70,00%	$ 12.580.057,08
258		Canaliz ducto electric PVC- D2X3 Zona Verde	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	257CC	90%	90,00%	$ 22.560.681,75
259	✓	Acometida 3#4	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	258FF	100%	100,00%	$ 8.567.076,01
260		Cable 3 N° 12 Sum e Instal**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	259CC	0%	0,00%	$ 1.745.706,74
261		Brazo Sencillo Luminaria	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	260CC	80%	80,00%	$ 2.919.296,99
262		**ILUMINACIÓN**	**10 días**	**jue 19/10/23**	**mar 31/10/23**		**61%**	**60,75%**	**$ 28.188.442,38**
263		Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	261CC	88%	88,00%	$ 20.426.361,11
264		Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / 5195 OPTIC / 106W / 220V	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	263CC	75%	75,00%	$ 7.762.081,27
265		Fotocelda - Suministro e instalacion	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	264CC	80%	80,00%	$ 0,00
266		Aplique Solar de piso para empotrar	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	265CC	0%	0,00%	$ 0,00
267		**SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**0%**	**0,33%**	**$ 39.419.191,69**
268		Sistema de Puesta a Tierra	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	258CC	1%	1,00%	$ 33.062.129,04
269		Soldadura Exotermica	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	268CC	0%	0,00%	$ 510.952,31
270		Cable Cu desnudo # 2/0 AWG	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	269CC	0%	0,00%	$ 5.846.110,34
271		**PINTURA**	**8 días**	**vie 20/10/23**	**mar 31/10/23**		**0%**	**0,00%**	**$ 1.783.205,23**
272		**PINTURA EXTERIORES**	**8 días**	**vie 20/10/23**	**mar 31/10/23**		**0%**	**0,00%**	**$ 1.783.205,23**
273		Demarcacion pintura trafico a=0.05***	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	236FF	0%	0,00%	$ 1.181.157,37
274		Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.1	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	273CC	0%	0,00%	$ 602.047,86
275		**EXTERIORES**	**150 días**	**mié 24/05/23**	**mié 15/11/23**		**57%**	**56,60%**	**$ 255.006.849,47**
276		**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**	**137 días**	**mié 24/05/23**	**mar 31/10/23**		**50%**	**50,00%**	**$ 37.234.876,29**
277		Empradizacion grama con semilla ray-grass **	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	266CC	0%	0,00%	$ 11.567.856,19
278	✓	Traslado de arbol pequeño	80 días	mié 24/05/23	jue 24/08/23	214CC-25 días	100%	100,00%	$ 3.972.530,61
279		Arbol Acacia Negra(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	277CC	0%	0,00%	$ 1.641.088,72
280		Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	279CC	0%	0,00%	$ 2.218.358,59
281		Arbol Caucho Tequendama (Siemb+Caja+Tier. Ab+Tutor	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	280CC	0%	0,00%	$ 725.164,29
282		Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	281CC	0%	0,00%	$ 689.627,85
283		Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	282CC	0%	0,00%	$ 726.726,61
284		Arbol Yarumo/Cecropia (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor)	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	283CC	0%	0,00%	$ 842.815,86
285		Jardineria Densidad 12 Plantas por M2 -CDRC	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	284CC	0%	0,00%	$ 14.849.907,57
286		**SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN**	**17 días**	**mié 11/10/23**	**mar 31/10/23**		**39%**	**39,17%**	**$ 91.225.021,49**
287		Adoquin prefabricado de arcilla. 60x260 e=60mm.	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	236CC+3 días	45%	45,00%	$ 48.437.581,09
288	✓	Piso-concreto f'c 21 mpa e: 0.05 m.	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	287CC	100%	100,00%	$ 3.508.464,62
289		Sardinel prefabricado A-81 (0.35x0.8x0.15m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	288CC	15%	15,00%	$ 5.445.832,44
290		Sardinel achaflanado A-15 (0.45x0.8x0.15m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	289CC	5%	5,00%	$ 7.326.910,77



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
291		Bordillo en sitio - contenedor de raices (0.15x0.6m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	290CC	70%	70,00%	$ 12.578.550,82
292		Loseta tactil Conc. e=0.06 p<5% geo T- 2100	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	0%	0,00%	$ 13.927.681,75
293		**CANCHAS**	**21 días**	**mié 11/10/23**	**vie 3/11/23**		**78%**	**77,50%**	**$ 73.502.309,93**
294		Polietileno Cal.6 Negr Sum + Inst	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	100%	100,00%	$ 1.094.534,71
295		Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 sin viga	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	299CC	95%	95,00%	$ 32.639.380,03
296		Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 sin viga	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	295CC	95%	95,00%	$ 36.158.922,48
297		Arco Movil Microfutbol (3x2)Tub.Est.Galv+Malla.ImpN°4	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	296CC	0%	0,00%	$ 3.609.472,71
298		**ZONAS DE JUEGOS, VITALES Y GIMNASIOS**	**18 días**	**mié 25/10/23**	**mié 15/11/23**		**77%**	**77,14%**	**$ 22.230.954,95**
299		Recubrimiento sintetico Resyrock**	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	241CC+5 días	0%	0,00%	$ 13.739.253,89
300		Dotación Giro Cadera Adultos/Mayores	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	299CC	90%	90,00%	$ 3.275.588,81
301		Barras Adultos/Mayores-Diseñ-Idrd(Suministi)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	300CC	90%	90,00%	$ 2.341.205,35
302		Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	301CC	90%	90,00%	$ 2.874.906,90
303		**ESCALERAS Y RAMPAS**	**17 días**	**mar 10/10/23**	**lun 30/10/23**		**100%**	**100,00%**	**$ 11.245.111,20**
304		Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	17 días	mar 10/10/23	lun 30/10/23	234CC+5 días	100%	100,00%	$ 11.245.111,20
305		**PASAMANOS**	**18 días**	**mié 25/10/23**	**mié 15/11/23**		**50%**	**50,00%**	**$ 19.569.375,61**
306		Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	302CC	50%	50,00%	$ 19.569.375,61
307		**MOBILIARIO**	**250 días**	**vie 27/01/23**	**mié 15/11/23**		**73%**	**73,27%**	**$ 61.795.460,02**
308		**MOBILIARIO URBANO**	**18 días**	**mié 25/10/23**	**mié 15/11/23**		**8%**	**8,00%**	**$ 3.341.553,53**
309		Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	8%	8,00%	$ 3.341.553,53
310		**SEÑALIZACIÓN**	**250 días**	**vie 27/01/23**	**mié 15/11/23**		**77%**	**77,01%**	**$ 58.453.906,49**
311		Valla Normas Gral. 2 Caras (1.00x3.00m)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	309CC+8 días	8%	8,01%	$ 8.437.025,69
312		Señal Para Biosaludable (0.80x1.20m) dos caras	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	311CC	8%	8,01%	$ 356.575,58
313		Señal en lámina galv (90X140CM) CAL.18-HG+Vi (DESM	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	312CC	8%	8,01%	$ 3.967.242,75
314		Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	313CC	8%	8,01%	$ 681.557,80
315		Señal Punto de Encuentro 1 Cara	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	314CC	8%	8,01%	$ 412.801,94
316		Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	315CC	8%	8,01%	$ 7.778.245,14
317		Servicio de Time Lapse con Fotos	250 días	vie 27/01/23	mié 15/11/23	193CC	95%	95,00%	$ 34.667.452,55
318		Aseo General	10 días	vie 3/11/23	mié 15/11/23	317FF	0%	0,00%	$ 2.153.005,04
319		**ITEMS NO PREVISTOS**	**242,25 día**	**lun 6/02/23**	**mié 15/11/23**		**51%**	**51,33%**	**$ 447.426.770,21**
320		Baño de campamento	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	304CC+5 días	100%	100,00%	$ 985.684,45
321		Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	320CC	100%	100,00%	$ 7.522.290,72
322		Demol pav asfaltico e=0.10 (corte disco+carg+retiro)	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	321CC	100%	100,00%	$ 7.578.283,83
323		Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	322CC	85%	85,00%	$ 12.334.859,55
324		Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	20 días	vie 29/09/23	lun 23/10/23	216FC-20 días	100%	100,00%	$ 80.193.315,59
325		Impermeabilización Espaldon Igol Imprimant + Denso	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	323CC	100%	100,00%	$ 3.444.357,50
326		Filtro frances 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	253CC	100%	100,00%	$ 12.224.354,80
327		Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	326CC	100%	100,00%	$ 9.359.400,31



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
328		CANASTILLA PASAJUNTAS (4 BARRAS LISAS 1""35 CM CADA 30 CM)	15 días	vie 13/10/23	mar 31/10/23	245CC+10 días	100%	100,00%	$ 11.049.569,52
329		Contenedor de Raices	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	285CC	0%	0,00%	$ 4.448.084,40
330		Realce de pozo	15 días	vie 13/10/23	mar 31/10/23	328CC	100%	100,00%	$ 5.236.008,60
331		Ducto Aforamiento media tension Ø3" (L=6	15 días	jue 19/10/23	lun 6/11/23	266CC	0%	0,00%	$ 3.240.516,17
332		Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)	17 días	jue 19/10/23	mié 8/11/23	331CC	62%	62,00%	$ 49.849.945,29
333		Suministro e instalación caneca M121 sencilla tipo Barcelona	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	57%	57,00%	$ 4.618.866,00
334		Suministro e instalación caneca M121 doble punto ecológico sin tapa	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	0%	0,00%	$ 3.233.206,20
335		Sunistro e instalación de cárcamo de .43x.40x1.00	5 días	lun 6/02/23	mié 18/10/23	236CC+5 días	87%	87,25%	$ 0,00
336		Sumistro e instalación de cárcamo prefabricado 0.63x0.60x1.00	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	100%	100,00%	$ 0,00
337		Tratamiento integral	70 días	vie 25/08/23	mié 15/11/23	278	20%	20,00%	$ 442.803,05
338		Suministro e instalación de bordillo A80	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	0%	0,00%	$ 7.522.153,20
339		Pintura de tráfico reflectivo	6 días	mié 8/11/23	mié 15/11/23	345FC+5 días	0%	0,00%	$ 1.472.830,22
340		Piso caucho Reciclado 3cm	10 días	mié 25/10/23	lun 6/11/23	236CC+15 días	0%	0,00%	$ 55.567.694,37
341		Suministro e instalación baranda M81	25 días	lun 16/10/23	mar 14/11/23	302CC-8 días	10%	10,00%	$ 23.548.518,49
342		Suministro e instalación de muelle resorte cap. 1 niño	8 días	lun 6/11/23	mié 15/11/23	340	10%	10,00%	$ 11.547.165,00
343		Suministro e instalación Balancin	8 días	lun 6/11/23	mié 15/11/23	340	10%	10,00%	$ 22.324.519,00
344		Suministro e instalacion de señal preventiva de 60x60 según invias	11 días	jue 2/11/23	mié 15/11/23	345	0%	0,00%	$ 5.661.351,82
345		Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) acelerado a 7 dias estampado	20 días	mar 10/10/23	jue 2/11/23	197CC+50 días	95%	95,00%	$ 96.654.162,21
346		Corte Concreto Dilatac.cortadora (e=6-10)	20 días	mié 11/10/23	jue 2/11/23	197CC+50 días	25%	25,00%	$ 7.366.829,92
347		**Reembolsables**	**3 días**	**vie 3/11/23**	**mié 8/11/23**		**11%**	**10,49%**	**$ 59.782.263,00**
348		ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	332FF	0%	0,00%	$ 2.356.097,00
349		ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSÍ	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	348CC	80%	80,00%	$ 2.411.320,00
350		GRANULOMETRIA MATERIALES GRANULARES	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	349CC	80%	80,00%	$ 218.960,00
351		LIMITES DE ATTERBERG DESGATE A 500 REV	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	350CC	0%	0,00%	$ 114.954,00
352		MICRO-DEVAL AGREGADO GRUESO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	351CC	0%	0,00%	$ 328.440,00
353		10% FINOS	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	352CC	0%	0,00%	$ 328.440,00
354		SOLIDEZ	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	353CC	0%	0,00%	$ 656.880,00
355		EQUIVALENTE DE ARENA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	354CC	0%	0,00%	$ 205.275,00
356		AZUL DE METILENO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	355CC	0%	0,00%	$ 273.700,00
357		TERRONES DE ARCILLA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	356CC	0%	0,00%	$ 123.165,00
358		MATERIAL ORGANICO POR IGNICIÓN	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	357CC	0%	0,00%	$ 68.425,00
359		INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	358CC	0%	0,00%	$ 208.012,00
360		CARAS FRACTURADAS	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	359CC	0%	0,00%	$ 109.480,00
361		ANGULARIDAD	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	360CC	0%	0,00%	$ 188.853,00
362		CBR DE LABORATORIO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	361CC	0%	0,00%	$ 547.400,00
363		DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTR/	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	362CC	0%	0,00%	$ 689.724,00
364		ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6x12 16 UNI	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	363CC	0%	0,00%	$ 5.192.763,00
365		CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	364CC	0%	0,00%	$ 11.260.375,00
366		LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	365CC	50%	50,00%	$ 30.000.000,00
367		GRAFITI - (MANO DE OBRA Y MATERIALES)	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	365CC	0%	0,00%	$ 4.500.000,00



Fuente: *Fuente Propia.*

Tabla 15 AVANCE TERRITORIO 1

AVANCE TERRITORIO 1 - 29/10/2023						
PIP	VALOR	% PROGRAMADO	VR. PROGRAMADO	% EJECUTADO	VR. EJECUTADO	DESVIACIÓN
JOYITA	$ 5.618.332.174,97	44,21%	$ 2.483.864.654,55	53,93%	$ 3.029.966.541,96	9,72%
BELLO HORIZONTE	$ 2.872.722.395,61	84,40%	$ 2.424.577.701,89	75,10%	$ 2.157.414.519,10	-9,30%
TOTAL	$ 8.491.054.570,58	57,81%	$ 4.908.442.356,45	61,09%	$ 5.187.381.061,06	3,29%

Fuente: *Fuente Propia.*

1.11. PORCENTAJE DE AVANCE Y CONTROL FINANCIERO DEL CONSORCIO TINGUA 2023:

A la fecha de corte de este informe el contratista desarrolló las siguientes actividades previas:

Parque la joyita y Bello Horizonte:

El avance financiero de obra con fecha de corte al 31 de octubre de 2023 según la programación de obra aprobada de acuerdo a la prorroga No. 1 del contrato de obra 1270-2022 del:

Tabla 16 Porcentaje De Avance Y Control Financiero Del Consorcio Tingua 2023

% AVANCE DE OBRA PROGRAMADO:	$ 3.975.592.292 m/c
% AVANCE DE OBRA EJECUTADO:	$ 4.416.606.446 m/c

Fuente: *Fuente Propia.*

A la fecha del presente Informe el consorcio Tingua 2023 no está aprobada el acta parcial de obra No. 09.

1.11.1. LOS PORCENTAJES DE AVANCES DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES.

LOS PORCENTAJES DE AVANCES DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES – PARQUE LA JOYITA.

El consorcio Tingua 2023, durante este periodo dio Inicio a las Actividades de obra el día 30 de septiembre del 2023, a la fecha de corte del presente informe realizó las siguientes actividades:

Capítulo 1. Preliminares.

1.1. Preliminares.

1.1.1. Replanteo General:
1.1.2. Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm):
1.1.3. Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO:
1.1.4. Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc):
1.1.5. Campamento:
1.1.6. Baño Portátil Alquiler:

Demoliciones

1.1.7. Demolición de cimientos en concreto
1.1.8. Demolición placa de contrapiso
1.2.4. Demolición de cuneta y retiro.

1.2.5. Demolición Escalera Concreto

Desmonte y retiros.

1.1.9. Desmonte aparatos
1.3.4. Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña
1.3.5. Desmonte y retiro de llantas4
1.3.7. Desmonte Y Reinst.De Pasamanos
1.3.8. Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**
1.3.9. Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico

Capítulo 2. Excavaciones y Rellenos:

2.1. Excavaciones con Retiro

2.1.1. Excavación Manual Taludes
2.1.2. Excavación manual con retiro en roca Caisson
2.1.3. Excavación Mecánica Y Retiro
2.1.4. Entibado de Excavación

2.4. Relleno

2.4.2. Relleno recebo afirmado
2.4.4. Relleno compactado base granular tipo IDRD **

Capítulo 3. Estructuras:

3.1. Cimentación
3.1.2 Concreto de Limpieza (solado) 2500psi
3.1.5. Columna Circ. Conc. 4000PSI Ø1,20 M. - PILA
3.4.1. Muro contención concreto premezclado 4000
3.4.2. Muro de Contención en Gavión (Inc. Formaleta). **
3.7.1 Acero de refuerzo 60000 **

Capítulo 4. Redes Hidraulicas:

4.1.7. Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **

Capítulo 8. Exteriores:

8.1.3. Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m

Capítulo 9. Mobiliario:

9.2. Señalización
9.2.1. Un mes de Servicio de Time Lapse con Fotos
9.2.2. Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M

Items no previstos

NP – 003 Geotextil NT-1600** - Suministro e instalación

NP – 004. Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi:
NP – 006 Filtro francés 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm
NP – 007 Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **
NP – 008 Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **
NP – 009 Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) acelerado a 7 dias estampado
NP – 010 Suministro e instalación de bordillo A80
NP – 011 Tratamientos integrales
NP – 012 Corte Concreto Dilatac.cortadora (e=6-10)

Los porcentajes de avance de cada una de estas actividades se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 17 Porcentajes De Avances De Cada Una De Las Actividades – Parque La Joyita

ITEM	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACION	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	AVANCE % PROGRAMADO	AVANCE % EJECUTADO	DESVIACION
PARQUE LA JOYITA	**vie 27/01/23**	**mar 12/12/23**		**44,21%**	**53,93%**	**9,72%**
PRELIMINARES	**vie 27/01/23**	**lun 11/12/23**		**86,52%**	**97,24%**	**53,03%**
PRELIMINARES	**vie 27/01/23**	**mié 29/03/23**		**100,00%**	**100,00%**	**13,48%**
Replanteo general	vie 27/01/23	vie 3/02/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	0,00%
Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	vie 3/02/23	mié 29/03/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	0,00%
Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	vie 3/02/23	mié 29/03/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	0,00%
Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	vie 27/01/23	jue 2/02/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	0,00%
Campamento 40 M2	vie 27/01/23	lun 30/01/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	0,00%
DEMOLICIONES	**vie 10/03/23**	**jue 23/11/23**		**87,27%**	**100,00%**	**0,00%**
Demolición Cimiento Concreto	mar 31/10/23	jue 16/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	0,00%	100,00%	12,73%
Demolición placa de contrapiso	vie 10/03/23	vie 19/05/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	100,00%
Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	mar 31/10/23	jue 23/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	0,00%	100,00%	0,00%
Demolición Cuneta Manual incly cargue y retiro	vie 10/03/23	vie 23/06/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	100,00%
Demolición Escalera Concreto	vie 10/03/23	vie 19/05/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	0,00%
Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	jue 14/09/23	jue 19/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	0,00%
DESMONTES Y RETIROS	**vie 17/03/23**	**lun 11/12/23**		**80,31%**	**93,20%**	**-6,80%**
Desmonte aparatos	vie 17/03/23	lun 27/03/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	19,69%

Desmonte carpinteria metálica **	vie 17/03/23	lun 28/08/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	0,00%
Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	lun 6/11/23	jue 30/11/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	50,00%	-50,00%
Desmonte-Cerramiento Reja Pequeña	vie 17/03/23	jue 25/05/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	100,00%
Desmonte y retiro de llantas**	mar 28/11/23	jue 30/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	0,00%	100,00%	0,00%
Desmonte De Señalización	mar 28/11/23	jue 30/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	0,00%	100,00%	100,00%
Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	mar 28/11/23	jue 30/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	0,00%	100,00%	100,00%
Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	vie 17/11/23	lun 11/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	67,00%	67,00%
EXCAVACIONES Y RELLENOS	**vie 28/07/23**	**mar 12/12/23**		**58,68%**	**66,00%**	**66,00%**
EXCAVACIONES CON RETIRO	**vie 28/07/23**	**jue 23/11/23**		**82,17%**	**90,00%**	**31,32%**
Excavación Manual Taludes	jue 26/10/23	jue 23/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	11,00%	100,00%	17,83%
Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	vie 28/07/23	mar 31/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	98,44%	100,00%	89,00%
Excavación Mecánica Y Retiro	vie 28/07/23	mar 31/10/23	**EN EJECUCION**	98,44%	95,00%	-3,44%
Entibado de Excavacion **	jue 19/10/23	jue 23/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	29,17%	100,00%	1,56%
Excavacion con equipo en roca Caisson**	vie 1/09/23	mar 31/10/23	**EN EJECUCION**	97,50%	90,00%	60,83%
NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)	**vie 6/10/23**	**mar 12/12/23**		**32,89%**	**47,00%**	**-50,50%**
Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05**	vie 10/11/23	mar 12/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	100,00%	37,50%
RELLENOS	**vie 6/10/23**	**mar 12/12/23**		**22,93%**	**25,00%**	**25,00%**
Relleno Recebo Afirmado	lun 16/10/23	lun 27/11/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	32,64%	45,00%	45,00%
Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	vie 6/10/23	lun 27/11/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	43,60%	50,00%	17,36%
ESTRUCTURA	**mié 30/08/23**	**mar 12/12/23**		**34,23%**	**29,00%**	**29,00%**
CIMENTACIÓN	**mié 30/08/23**	**lun 27/11/23**		**45,87%**	**42,00%**	**7,77%**
Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	mié 30/08/23	mar 14/11/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	79,62%	85,00%	39,13%
Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	mié 25/10/23	vie 10/11/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	25,00%	92,00%	92,00%
Graderia Sitio	jue 12/10/23	jue 23/11/23	**EN EJECUCION**	39,86%	45,00%	45,00%
MUROS DE CONTENCIÓN	**mar 3/10/23**	**mar 12/12/23**		**36,63%**	**38,00%**	**38,00%**
Muro contencion concreto premezclado 4000	mar 3/10/23	vie 17/11/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	56,88%	90,00%	53,37%

Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	jue 19/10/23	mar 12/12/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	19,02%	10,00%	-46,88%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO	**jue 21/09/23**	**mié 6/12/23**		**43,04%**	**51,00%**	**51,00%**
Acero de refuerzo 60000 **	jue 21/09/23	mié 6/12/23	EN EJECUCION	50,38%	75,00%	31,96%
Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	mar 10/10/23	vie 24/11/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	41,88%	24,00%	-26,38%
REDES HIDRÁULICAS	**jue 12/10/23**	**vie 1/12/23**		**9,83%**	**11,00%**	**11,00%**
RED DE DRENAJE	**jue 12/10/23**	**vie 1/12/23**		**9,83%**	**11,00%**	**1,17%**
Tuberia Novafort d=250mm	vie 3/11/23	vie 1/12/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	0,00%	50,00%	50,00%
Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	vie 3/11/23	vie 1/12/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	0,00%	50,00%	50,00%
Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **	jue 12/10/23	jue 9/11/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	59,00%	50,00%	50,00%
REDES ELÉCTRICAS	**vie 3/11/23**	**vie 1/12/23**		**0,00%**	**11,00%**	**-48,00%**
BAJA TENSIÓN Y AP	**vie 3/11/23**	**vie 1/12/23**		**0,00%**	**19,00%**	**19,00%**
Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	vie 3/11/23	vie 1/12/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	0,00%	50,00%	50,00%
Canaliz ducto electric PVC- D2X3 Zona Verde	vie 3/11/23	vie 1/12/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	0,00%	50,00%	50,00%
EXTERIORES	**mié 2/08/23**	**vie 8/12/23**		**32,21%**	**38,00%**	**38,00%**
EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN	**mié 2/08/23**	**mié 6/12/23**		**58,43%**	**63,00%**	**30,79%**
Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	mié 2/08/23	vie 27/10/23	ACTIVIDAD FINALIZADA	100,00%	100,00%	100,00%
Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	mié 2/08/23	lun 13/11/23	ACTIVIDAD FINALIZADA	86,08%	100,00%	0,00%
ESCALERAS Y RAMPAS	**vie 3/11/23**	**vie 8/12/23**		**0,00%**	**17,00%**	**17,00%**
Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	vie 3/11/23	vie 8/12/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	0,00%	60,00%	60,00%
MOBILIARIO	**vie 27/01/23**	**mar 12/12/23**		**64,53%**	**61,00%**	**61,00%**
MOBILIARIO URBANO	**mar 5/12/23**	**mar 12/12/23**		**0,00%**	**10,00%**	**-54,53%**
Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst	mar 5/12/23	mar 12/12/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	0,00%	30,00%	30,00%
SEÑALIZACIÓN	**vie 27/01/23**	**mar 12/12/23**		**67,83%**	**64,00%**	**64,00%**
Servicio de Time Lapse con Fotos	vie 27/01/23	mar 12/12/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	86,36%	86,00%	18,17%
Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	vie 27/01/23	mar 31/01/23	ACTIVIDAD FINALIZADA	100,00%	100,00%	13,64%
Valla Normas Gral. 2 Caras (1.00x3.00m)	mar 5/12/23	mar 12/12/23	ACTIVIDAD ADELANTADA	0,00%	30,00%	-70,00%

Señales Preventiv-Informativ-reglam(Sum+Ints.)Font	mar 5/12/23	mar 12/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	30,00%	30,00%
Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)	mar 5/12/23	mar 12/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	30,00%	30,00%
Señal Punto de Encuentro 1 Cara	mar 5/12/23	mar 12/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	30,00%	30,00%
Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	mar 5/12/23	mar 12/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	30,00%	30,00%
ITEMS NO PREVISTOS	**mié 20/09/23**	**mar 12/12/23**		**18,89%**	**29,00%**	**29,00%**
Baño de campamento	jue 16/11/23	vie 17/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	0,00%	100,00%	81,11%
Desmonte y Rtiro de Pasamanos	jue 16/11/23	vie 24/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	0,00%	100,00%	100,00%
Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	jue 16/11/23	jue 7/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	30,00%	30,00%
Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	mié 20/09/23	mar 31/10/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	96,43%	95,00%	95,00%
Filtro frances 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm	jue 12/10/23	lun 27/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	37,82%	100,00%	100,00%
Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **	jue 12/10/23	lun 27/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	37,82%	100,00%	62,18%
Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **	mié 20/09/23	mié 25/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100,00%	100,00%	62,18%
CANASTILLA PASAJUNTAS (4 BARRAS LISAS 1"*35 CM CADA 30 CM)	mié 8/11/23	mié 29/11/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	70,00%	70,00%
Corte Concreto Dilatac.cortadora (e=6-10)	mar 14/11/23	lun 4/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	10,00%	10,00%
Suministro e instalación caneca M121 sencilla tipo Barcelona	mar 5/12/23	mar 12/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	30,00%	30,00%
Suministro e instalación caneca M121 doble punto ecológico sin tapa	mar 5/12/23	mar 12/12/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	30,00%	30,00%
Suministro e instalación de bordillo A80	mié 8/11/23	lun 20/11/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	10,00%	10,00%
Sunistro e instalación de cárcamo prefabricado 0.63x0.60x1.00	lun 30/10/23	mié 22/11/23	**EN EJECUCION**	0,00%	20,00%	20,00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA DE 60X60	lun 30/10/23	mié 22/11/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	0,00%	30,00%	30,00%

Fuente: *Fuente Propia.*

1.11.2. LOS PORCENTAJES DE AVANCES DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES – PARQUE BELLO HORIZONTE.

El consorcio Tingua 2023, durante este periodo dio Inicio a las Actividades de obra el día 30 de septiembre del 2023, a la fecha decorte del presente informe realizó las

siguientes actividades:

Capítulo 1. Preliminares.

1.1.1. Cerramiento lona h=2.20 mts (Exc+base conc)
1.1.2. Demolición placa de contrapiso
1.1.3. Demolición Manual sardinel (inc.cargue+ retiro)
1.1.4. Demolición de Estructura con Equipo+ retiro
1.1.5. Desmonte y retiro de llantas

Capítulo 2. Excavaciones y Rellenos:

2.1.1 Excavación Manual Taludes
2.1.2 Excavación manual con retiro en roca Caisson
2.1.3 Excavación con equipo en roca Caisson**
2.1.4 Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)
2.1.5 Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05**
2.1.6 Relleno Recebo Afirmado
2.1.7 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **

Capítulo 3. Estructuras

3.1. Cimentación
3.1.3. Concreto de Limpieza (solado) 2500psi
3.1.4 Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin
3.1.5. Anillo contención caisson e=0.10 dex=1.3 3000 ps
3.1.6 Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca

3.2. Columnas vigas placas
3.2.1. Placa contrapiso 0.12m 3000 psi
3.2.3 Gradería Sitio

3.3. muros de contención
3.3.2. Muro contención concreto premezclado 4000
3.3.3 Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta).

3.4. Juntas
3.4.1. Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex

3.5. suministro e instalación acero

3.5.1 Acero de refuerzo 60000 **
3.5.2 Malla electrosoldada

3.5.3 Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo

Capítulo 4. Redes hidráulicas

4.1.1 Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **
4.1.2 Caja de inspección .60x.60 h=1.0 **
4.1.3 Sumidero Caja 0.75*1.1*0.85 en concreto **

Capítulo 5 Redes eléctricas

5.1.1 Caja eléctrica de inspección AP 274 Codensa **
5.1.2 Canaliz ducto eléctrica PVC- D2X3" Zona Verde

5.2 Iluminación
5.2.1 Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V
5.2.2 Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / 5195 OPTIC / 106W / 220V

Capítulo 6 Exteriores

6.1.1. Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 sin viga
6.1.2. Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 sin viga

6.2 Empradización y arborización
6.2.1 Árbol Acacia Negra (Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**
6.2.2 Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**
6.2.3 Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**
6.2.4 Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor

6.3 Senderos Plazoletas y Bordillos
6.3.1 Adoquín prefabricado de arcilla. 60x260 e=60mm.
6.3.2 Bordillo en sitio - contenedor de raices (0.15x0.6m)

6.4 Zonas de Juegos, Vitales y Gimnasios
6.4.1 Dotación Giro Cadera Adultos/Mayores
6.4.2 Barras Adultos/Mayores-Diseñ-Idrd(Suminist)
6.4.3 Caminador adultos Mayores (SUM + INST)

6.5 Escaleras y Rampas
6.5.1 Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **

Capítulo 9. Mobiliario:

9.1 Mobiliario Urbano
9.1. Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst

9.2. Señalización
9.2.1 Señal Para Biosaludable (0.80x1.20m) dos caras
9.2.3 Señal en lámina galv (90X140CM) CAL.18-HG+Vi (DESM
9.2.4 Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)

9.2.1. Un mes de Servicio de Time Lapse con Fotos.

Capitulo Actividades no previstas

- Canastilla pasajuntas (4 barras lisas 1"*35 cm cada 30 cm)
- Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **
- Impermeabilización Espaldon Igol Imprimant + Denso
- Realce de pozo
- Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)

Los porcentajes de avance de cada una de estas actividades se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 18 porcentajes de avances de cada una de las actividades – Parque Bello Horizonte

ITEM	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACION	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	AVANCE % PROGRAMADO	AVANCE % EJECUTADO	DESVIACION
PARQUE BELLO HORIZONTE	**Fri 27/01/23**	**Wed 15/11/23**		**84,40%**	**75,10%**	**-9,30%**
PRELIMINARES	**Fri 27/01/23**	**Mon 30/10/23**		**100%**	**90%**	**-10%**
PRELIMINARES	**Fri 27/01/23**	**Thu 13/04/23**		**100%**	**99%**	**-1%**
Replanteo general	Fri 27/01/23	Fri 3/02/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	Thu 2/02/23	Thu 13/04/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	Thu 2/02/23	Thu 13/04/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	Fri 27/01/23	Thu 2/02/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	66%	-34%
Campamento 40 M2	Fri 27/01/23	Mon 30/01/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
DEMOLICIONES	**Fri 27/01/23**	**Fri 20/10/23**		**75%**	**81%**	**6%**
Demolición. Muro 0.20x 0,25	Fri 27/01/23	Thu 2/03/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Demolición muros de concreto(cargue+ retiro).	Thu 2/02/23	Fri 28/04/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Demolición placa de contrapiso	Fri 11/08/23	Fri 20/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	98%	-2%
Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	Fri 15/09/23	Fri 20/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	98%	-2%

Demolición Escalera Concreto	Fri 11/08/23	Tue 10/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	Fri 15/09/23	Fri 20/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	Sat 16/09/23	Fri 20/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
DESMONTES Y RETIROS	**Thu 9/03/23**	**Mon 30/10/23**		**65%**	**94%**	**29%**
Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	Mon 16/10/23	Mon 30/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	Thu 9/03/23	Thu 13/04/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	Thu 9/03/23	Thu 13/04/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Desmonte juegos infantiles **	Thu 9/03/23	Thu 13/04/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Desmonte y retiro de llantas**	Mon 16/10/23	Mon 30/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	Mon 16/10/23	Mon 30/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	Mon 16/10/23	Mon 30/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
EXCAVACIONES Y RELLENOS	**Thu 22/06/23**	**Tue 31/10/23**		**52%**	**67%**	**15%**
EXCAVACIONES CON RETIRO	**Thu 22/06/23**	**Fri 27/10/23**		**57%**	**82%**	**25%**
Excavación Manual Taludes	Tue 3/10/23	Fri 27/10/23	**EN EJECUCION**	100%	77%	-23%
Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	Thu 31/08/23	Mon 23/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Excavación Mecánica Y Retiro	Thu 22/06/23	Fri 27/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Entibado de Excavacion **	Wed 6/09/23	Fri 27/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Excavacion con equipo en roca Caisson**	Thu 5/10/23	Mon 23/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)	**Fri 25/08/23**	**Tue 31/10/23**		**56%**	**37%**	**-19%**
Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	Fri 25/08/23	Wed 25/10/23	**EN EJECUCION**	100%	97%	-3%
Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05**	Wed 25/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	11%	-89%
RELLENOS	**Thu 31/08/23**	**Tue 31/10/23**		**36%**	**42%**	**6%**
Relleno Recebo Afirmado	Thu 31/08/23	Thu 26/10/23	**EN EJECUCION**	100%	92%	-8%
Relleno compactado Base granular tipo IDRD	Fri 29/09/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	92%	-8%
Relleno arena s/lav de peña cernida +trans relle	Wed 25/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	1%	-99%
ESTRUCTURA	**Tue 4/07/23**	**Tue 31/10/23**		**41%**	**60%**	**19%**
CIMENTACIÓN	**Tue 4/07/23**	**Tue 31/10/23**		**41%**	**59%**	**18%**
Viga Cimiento Concreto 3000 Psi G.C Sin	Wed 4/10/23	Thu 26/10/23	**EN EJECUCION**	100%	40%	-60%

Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	Fri 29/09/23	Fri 27/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	Tue 4/07/23	Fri 27/10/23	**EN EJECUCION**	100%	92%	-8%
Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin	Mon 23/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	50%	-50%
Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	Fri 22/09/23	Fri 27/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA	**Wed 4/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**44%**	**44%**
Graderia Sitio	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	100%	95%	-5%
Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**ACTIVIDAD ADELANTADA**	100%	92%	-8%
MUROS DE CONTENCIÓN	**Thu 27/07/23**	**Tue 31/10/23**		**65%**	**84%**	**19%**
Muro contencion concreto premezclado 4000	Thu 27/07/23	Mon 23/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta).	Thu 27/07/23	Mon 23/10/23	**EN EJECUCION**	100%	57%	-43%
JUNTAS	**Thu 19/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**14%**	**14%**
Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	Thu 19/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	32%	-68%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO	**Thu 27/07/23**	**Tue 31/10/23**		**47%**	**58%**	**11%**
Acero de refuerzo 60000 **	Thu 27/07/23	Fri 27/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	91%	-9%
REDES HIDRÁULICAS	**Fri 6/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**30%**	**30%**
RED DE DRENAJE	**Fri 6/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**30%**	**30%**
Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Sumidero Caja 0.75*1.1*0.85 en concreto **	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	95%	-5%
Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	90%	-10%
REDES ELÉCTRICAS	**Fri 6/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**13%**	**13%**
BAJA TENSIÓN Y AP	**Fri 6/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**29%**	**29%**
Empalme en Derivación (91B1)	Thu 19/10/23	Tue 31/10/23	**SIN EJECUCION**	0%	0%	0%
Canaliz ducto electric PVC- D2X3 Zona Verde	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	91%	-9%
Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	70%	-30%
Cable 3 N° 12 Sum e Instal**	Thu 19/10/23	Tue 31/10/23	**SIN EJECUCION**	100%	0%	-100%
Brazo Sencillo Luminaria	Thu 19/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	80%	-20%
ILUMINACIÓN	**Thu 19/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**0%**	**0%**
Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V	Thu 19/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	88%	-12%
Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / 5195 OPTIC / 106W / 220V	Thu 19/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	76%	-24%
Fotocelda - Suministro e instalacion	Thu 19/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	80%	-20%
Aplique Solar de piso para empotrar	Thu 19/10/23	Tue 31/10/23	**SIN EJECUCION**	100%	0%	-100%

SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	**Fri 6/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**0%**	**0%**
Sistema de Puesta a Tierra	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**SIN EJECUCION**	100%	0%	-100%
Soldadura Exotermica	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**SIN EJECUCION**	100%	0%	-100%
Cable Cu desnudo # 2/0 AWG	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**SIN EJECUCION**	100%	0%	-100%
PINTURA	**Fri 20/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**0%**	**0%**
PINTURA EXTERIORES	**Fri 20/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**0%**	**0%**
Demarcacion pintura trafico a=0.05***	Fri 20/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	10%	-90%
Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.1	Fri 20/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	10%	-90%
EXTERIORES	**Wed 24/05/23**	**Wed 15/11/23**		**20%**	**25%**	**5%**
EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN	**Wed 24/05/23**	**Tue 31/10/23**		**50%**	**50%**	**0%**
Empradizacion grama con semiilla ray-grass **	Thu 19/10/23	Tue 31/10/23	**PENDIENTE**	100%	0%	-100%
Traslado de arbol pequeño	Wed 24/05/23	Thu 24/08/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Arbol Acacia Negra(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	Wed 19/10/23	Thu 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	10%	-90%
Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	Wed 19/10/24	Thu 31/10/24	**EN EJECUCION**	100%	10%	-90%
Arbol Caucho Tequendama (Siemb+Caja+Tier. Ab+Tutor	Wed 19/10/25	Thu 31/10/25	**EN EJECUCION**	100%	10%	-90%
Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	Wed 19/10/26	Thu 31/10/26	**EN EJECUCION**	100%	10%	-90%
Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	Wed 19/10/27	Thu 31/10/27	**EN EJECUCION**	100%	10%	-90%
Arbol Yarumo/Cecropia (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor)	Wed 19/10/28	Thu 31/10/28	**EN EJECUCION**	100%	10%	-90%
SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN	**Wed 11/10/23**	**Tue 31/10/23**		**0%**	**8%**	**8%**
Adoquin prefabricado de arcilla. 60x260 e=60mm.	Wed 11/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	60%	-40%
Bordillo en sitio - contenedor de raices (0.15x0.6m)	Wed 11/10/23	Tue 31/10/23	**EN EJECUCION**	100%	70%	-30%
CANCHAS	**Wed 11/10/23**	**Fri 3/11/23**		**0%**	**20%**	**20%**
Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 sin viga	Wed 25/10/23	Fri 3/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 sin viga	Wed 25/10/23	Fri 3/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
ZONAS DE JUEGOS, VITALES Y GIMNASIOS	**Wed 25/10/23**	**Wed 15/11/23**		**0%**	**0%**	**0%**
Dotación Giro Cadera Adultos/Mayores	Wed 25/10/23	Wed 15/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Barras Adultos/Mayores-Diseñ-Idrd(Suminist)	Wed 25/10/23	Wed 15/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	Wed 25/10/23	Wed 15/11/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
ESCALERAS Y RAMPAS	**Tue 10/10/23**	**Mon 30/10/23**		**0%**	**36%**	**36%**

Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	Tue 10/10/23	Mon 30/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)	Wed 25/10/23	Wed 15/11/23	**EN EJECUCION**	100%	50%	-50%
MOBILIARIO	**Fri 27/01/23**	**Wed 15/11/23**		**64%**	**64%**	**0%**
MOBILIARIO URBANO	**Wed 25/10/23**	**Wed 15/11/23**		**0%**	**0%**	**0%**
Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst	Wed 25/10/23	Wed 15/11/23	**EN EJECUCION**	100%	50%	-50%
SEÑALIZACIÓN	**Fri 27/01/23**	**Wed 15/11/23**		**67%**	**68%**	**1%**
Valla Normas Gral. 2 Caras (1.00x3.00m)	Fri 3/11/23	Tue 14/11/23	**EN EJECUCION**	0%	50%	50%
Señal Para Biosaludable (0.80x1.20m) dos caras	Fri 3/11/23	Tue 14/11/23	**EN EJECUCION**	0%	50%	50%
Señal en lámina galv (90X140CM) CAL.18-HG+Vi (DESM	Fri 3/11/23	Tue 14/11/23	**EN EJECUCION**	0%	50%	50%
Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)	Fri 3/11/23	Tue 14/11/23	**EN EJECUCION**	0%	50%	50%
Señal Punto de Encuentro 1 Cara	Fri 3/11/23	Tue 14/11/23	**EN EJECUCION**	0%	50%	50%
Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	Fri 3/11/23	Tue 14/11/23	**EN EJECUCION**	0%	50%	50%
Servicio de Time Lapse con Fotos	Fri 27/01/23	Wed 15/11/23	**EN EJECUCION**	97%	97%	0%
ITEMS NO PREVISTOS	**Fri 25/08/23**	**Wed 15/11/23**		**8%**	**22%**	**14%**
Baño de campamento	Mon 16/10/23	Fri 20/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	Mon 16/10/23	Fri 20/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Demol pav asfaltico e=0.10 (corte disco+carg+retiro)	Mon 16/10/23	Tue 31/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	Mon 16/10/23	Tue 31/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	Fri 29/09/23	Mon 23/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Impermeabilización Espaldon Igol Imprimant + Denso	Mon 16/10/23	Tue 31/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Filtro frances 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%
Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **	Fri 6/10/23	Tue 31/10/23	**ACTIVIDAD FINALIZADA**	100%	100%	0%

Fuente: *Fuente Propia.*

**Actividades sin ejecutar: Sistema de puesta a tierra, Pinturas exteriores y demarcaciones, Instalacion de piso caucho EPDM. Las actividades anteriormente mencionadas no presentan porcentaje de avance, en relación a esto, el contratista manifiesta que para las actividades relacionadas con el sistema de pusta a tierra solo se podrá realizar una vez finalizado el pompeyano ubicado en carrera primera y calle 30C sur, cuanto a la pintura exterior (demarcación) se esta a la espera de aprobación de Actividad No Prevista necesaria para la ejecución de estas actividades faltantes.

1.12. RELACIÓN Y NOMBRE DEL PERSONAL UTILIZADO

1.12.1. RELACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA CONSORCIO TINGUA 2023:

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

Tabla 19 Relación del personal de Obra Consorcio Tingua 2023

N°	NOMBRE COMPLETO	DOCUMENTO	CARGO
1	LUZ MARINA SARMIENTO ADARMIEN	1.014.229.978	PROFESIONAL DE CALIDAD
2	OLIVER ALFONSO ORTEGON RODRIGUEZ	79.651.892	CONDUCTOR
3	ANDREA PINTOR FITATA	52.087.474	PROFESIONAL SOCIAL
4	DIDIER LEONARDO MUÑOZ MORENO	79.985.928	RESIDENTE DE OBRA
5	LORENA ANDREA GOMEZ RAMIREZ	1.032.388.748	REIDENTE MBIENTAL
6	ANYI FABIOLA URREGO CUCHUMBE	1.023.872.900	RESIDENTE SST
7	CLEMENCIA ALBAN LAGUNA	55.179.644	PROFESIONAL SOCIAL
8	ANGIE DANIELA SILVA MESA	1.023.903.517	BOAL
9	AURELIO DE JESUS MONROY NIÑO	19.197.925	DIRECTOR DE OBRA
10	ALEJANDRO MARIN CAÑAS	80896369	INSPECTOR DE OBRA
11	JULIAN FELIPE VARGAS SALAMANCA	1014241798	CADENERO
12	OLGA REGINA SANDOVAL VEGA	516326360	BOAL
13	DANIEL CANTE FANDIÑO	19286851	MAESTRO
14	HECTOR EUSTORGIO LOPEZ CUADRADO	79383445	AYUDANTE DE OBRA
15	LISANDRO VELASQUEZ MORENO	73021023	AYUDANTE DE OBRA
16	YONN FREDY AMAYA MELO	80386341	VIGILANCIA
17	ALEXIS LOZADA LUNA	1098622647	AYUDANTE DE OBRA
18	JOSE ANTONIO CHAPARRO	79351045	VIGILANCIA
19	YAMIL CRUZADO PACHECO	73022142	AYUDANTE DE OBRA
20	KARLA VANESA RODRIGUEZ BARROS	1122412508	INSPECTORA SST
21	ELIAN ALFONSO LONDOÑO ARIAS	10027647111	AYUDANTE DE OBRA
22	OSCAR MAURICIO BLANCO BLANCO	1031160920	OFICIAL
23	PABLO ANTONIO AMAYA HERNANDEZ	19236297	MAESTRO
24	ARNOLDO MELO	3080157	MAESTRO
25	LUIS ALFONSO CONTRERAS PACHECO	1091535202	AYUDANTE DE OBRA
27	JULIAN ADRIAN TORO ARANDA	1.099.554.837	AYUDANTE DE OBRA
28	GONZALO OTALORA TORRES	79.434.776	AYUDANTE DE OBRA
29	JORGE SARMIENTO PATIÑO	79804648	AYUDANTE DE OBRA
30	EDUARDO LUIS MUÑOZ MUÑOZ	1.043.850.091	AYUDANTE DE OBRA
31	DAIRO MORENO ORTIZ	1193371589	AYUDANTE DE OBRA
32	OSBAIRO DE JESUS HERNANDEZ LOPEZ	15.681.887	AYUDANTE DE OBRA
33	JAIRO LOPEZ BLANCO	19.461.902	INSPECTOR DE OBRA
34	JUAN CARLOS MARTINEZ	84.452.385	OFICIAL DE OBRA
35	JOVINO DE JESUS CORDOBA MOSQUERA	4834829	OFICIAL
36	JOSE ARQUIMEDES VIVEROS HURTADO	1076817671	AYUDANTE DE OBRA
37	LAURA ISABEL TRIANA RAMIREZ	1077975702	TOPOGRAFIA
38	HUGO FERNANDO CANTE LOPEZ	80059897	MAESTRO
39	JHON ALEXANDER GONZALEZ SANTANA	1023969199	AYUDANTE DE OBRA
40	STIVEN DAVID BLANCO GONZALEZ	1000580695	AYUDANTE DE OBRA
41	EDWIN CAMILO CARDONA PLAZAS	1055314738	AYUDANTE DE OBRA
42	LUIS GUILLERMO SANDOVAL PUENTES	80932778	VIGILANCIA
43	JOSE EDUARDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	1081788683	AYUDANTE DE OBRA
44	JHONATHAN HENAO CASTRO	16076630	RESIDENTE TECNICO BH
45	GEOVANIS RODRIGUEZ PUERTA	5047672	AYUDANTE DE OBRA
46	JHONI ALEXANDER CORDOBA	1023898020	AYUDANTE DE OBRA
47	DANNY ULISES CACERES	80074447	AYUDANTE DE OBRA
48	HECTOR MARIO PASMIÑO GUERRERO	5252364	AYUDANTE DE OBRA
49	JAVIER ENRRIQUE ESPAÑOL SALCEDO	1063951863	AYUDANTE DE OBRA
50	NARCISO EFRAIN OROZCO ABDALA	73507362	AYUDANTE DE OBRA

51	JOSE ALEJANDRO CRUZ LOZANO	79660012	AYUDANTE DE OBRA
52	EDGAR ALEXANDER BAQUERO	3276330	OFICIAL DE OBRA
53	EDWAR FABIAN MARTINEZ CARVAJAL	1023012022	OFICIAL DE OBRA
54	DAIRO PINO URIBE	1065876165	OFICIAL DE OBRA
55	ELVIS JESUS MENA CASAS	12021843	PILERO
56	YEFFERSON SANCHEZ PALOMEQUE	11814735	PILERO
57	HEILER ALIRIO MENA CORDOBA	1133674008	AYUDANTE DE OBRA
58	HEYLER ANDRES CACERES CACERES	1111755099	AYUDANTE DE OBRA
59	JOSE LUIS GOMEZ BAQUERO	1023025380	AYUDANTE DE OBRA
60	LUIS GUILLERMO PATIÑO HUERTAS	79709322	OPERADOR MAQUINARIA
61	DAVID CASTRO ALVAREZ	79896713	OPERADOR MAQUINARIA
62	EDGAR ANDRES PUENTES ARANGO	1012404634	AYUDANTE DE OBRA
63	BRANDO CAMILO VELEZ GUTIERREZ	1000616563	AYUDANTE DE OBRA
64	HERNAN ENRIQUE RENTERIA PALACIOS	4851698	AYUDANTE DE OBRA
65	GILMA STELLA RAMOS CASTIBLANCO	52214439	COSTOS Y PRESUPUESTOS
66	DAYSON EDUARDO MUÑOZ MUÑOZ	1043850480	AYUDANTE DE OBRA
67	EVERARDO PALACIOS RENTERIA	11803963	AYUDANTE DE OBRA
68	ALFONSO ENRRIQUE FERNANDEZ POLANCO	7136847	AYUDANTE DE OBRA
69	EDWIN FRANCISCO HERNANDEZ SANCHEZ	1026265605	AYUDANTE DE OBRA
70	HEIDER JOSE PEREZ NIEVES	6567287	AYUDANTE DE OBRA
71	HERMES MONTENEGRO	1007147280	AYUDANTE DE OBRA
72	JOSE MILTON GUZMAN GARCIA	1108930493	AYUDANTE DE OBRA
73	LUIS FERNANDO MONTENEGRO GARCIA	1130944551	AYUDANTE DE OBRA
74	SEBASTIAN POSSU MONTENEGRO	1007146965	AYUDANTE DE OBRA
75	NELSON ROJAS CASILIMAS	93127395	RESIDENTE SST BH
76	PAULA ANDREA GARCIA DIAZ	1000378922	AUX. TOPOGRAFIA
77	SAMIR RENTERIA PALACIOS	1148700281	OFICIAL DE OBRA
78	MIGUEL ENOC MORENO MOSQUERA	1077453002	AYUDANTE DE OBRA
79	HORTELIO CHALA CORDOBA	11802095	PILERO
80	JOHN JAIRO ROMERO	79977241	AYUDANTE DE OBRA
81	FREDY ALEXANDER VELASQUEZ BARAHONA	1023902897	AYUDANTE DE OBRA
82	HENRY ALBERTO ROMERO COMBA	80117329	OFICIAL DE OBRA
83	OMAR YESID QUINTERO ROJAS	79606584	CONDUCTOR

Fuente: *Fuente Propia*

Durante el periodo del 01 al 31 de octubre del 2023 se presentan veinticuatro (24) retiros de personal operativo y administrativo del contratista CT.

Tabla 20 Relación personal retirado Consorcio Tingua 2023

N°	NOMBRE COMPLETO	DOCUMENTO	CARGO	F. INGRESO	F. RETIRO
1	OLIVER ALFONSO ORTEGON RODRIGUEZ	79.651.892	CONDUCTOR	14/03/2023	8/09/2023
2	ANYI FABIOLA URREGO CUCHUMBE	1.023.872.900	RESIDENTE SST	3/02/2023	30/09/2023
3	JULIAN ADRIAN TORO ARANDA	1.099.554.837	AYUDANTE DE OBRA	16/05/2023	29/09/2023
4	JHON ALEXANDER GONZALEZ SANTANA	1023969199	AYUDANTE DE OBRA	10/08/2023	29/09/2023
5	STIVEN DAVID BLANCO GONZALEZ	1000580695	AYUDANTE DE OBRA	10/08/2023	29/09/2023
6	JHONI ALEXANDER CORDOBA	1023898020	AYUDANTE DE OBRA	25/08/2023	1/09/2023
7	DANNY ULISES CACERES	80074447	AYUDANTE DE OBRA	25/08/2023	6/09/2023
8	HECTOR MARIO PASMIÑO GUERRERO	5252364	AYUDANTE DE OBRA	25/08/2023	29/09/2023
9	JAVIER ENRRIQUE ESPAÑOL SALCEDO	1063951863	AYUDANTE DE OBRA	25/08/2023	1/09/2023
10	EDWAR FABIAN MARTINEZ CARVAJAL	1023012022	OFICIAL DE OBRA	30/08/2023	9/09/2023
11	DAIRO PINO URIBE	1065876165	OFICIAL DE OBRA	30/08/2023	1/09/2023
12	ELVIS JESUS MENA CASAS	12021843	PILERO	30/08/2023	1/09/2023
13	YEFFERSON SANCHEZ PALOMEQUE	11814735	PILERO	30/08/2023	1/09/2023
14	HEYLER ANDRES CACERES CACERES	1111755099	AYUDANTE DE OBRA	31/08/2023	6/09/2023
15	JOSE LUIS GOMEZ BAQUERO	1023025380	AYUDANTE DE OBRA	31/08/2023	29/09/2023
16	EDGAR ANDRES PUENTES ARANGO	1012404634	AYUDANTE DE OBRA	1/09/2023	26/09/2023
17	BRANDO CAMILO VELEZ GUTIERREZ	1000616563	AYUDANTE DE OBRA	1/09/2023	29/09/2023
18	ALFONSO ENRRIQUE FERNANDEZ POLANCO	7136847	AYUDANTE DE OBRA	6/09/2023	29/09/2023
19	EDWIN FRANCISCO HERNANDEZ SANCHEZ	1026265605	AYUDANTE DE OBRA	6/09/2023	29/09/2023

20	HEIDER JOSE PEREZ NIEVES	6567287	AYUDANTE DE OBRA	6/09/2023	29/09/2023
21	HERMES MONTENEGRO	1007147280	AYUDANTE DE OBRA	6/09/2023	29/09/2023
22	LUIS FERNANDO MONTENEGRO GARCIA	1130944551	AYUDANTE DE OBRA	6/09/2023	29/09/2023
23	SEBASTIAN POSSU MONTENEGRO	1007146965	AYUDANTE DE OBRA	6/09/2023	29/09/2023
24	JOHN JAIRO ROMERO	79977241	AYUDANTE DE OBRA	18/09/2023	29/09/2023

1.12.2. RELACIÓN DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA:

A continuación, se relaciona el personal contractual de interventoría, y el directorio de sus datospersonales

Tabla 21 Relación del personal de Interventoría ETA.

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	DIANA MILENA AVENDAÑO BRIJALDO	46.681.798	DIR.INTERVENTORÍA
2	ALVARO OTONIEL APONTE RODRIGUEZ	1.105.680.690	RESIDENTE TEC. JOYITA
3	ANDERSON DAVID PEÑA GONZÁLEZ	1.030.609.246	RESIDENTE TEC. BH
4	ALEJANDRA RAMIREZ BOGOTA	1.031.155.043	TRABAJADORA SOCIAL
6	JESSICA CAROLINA ALVAREZ	1.105.673.448	INSPECTOR TÉCNICO
7	ANTONY DE JESUS PONTON DIAZ	1.007.691.415	PASANTE TOPOGRAFÍA
8	SERGIO MIGUEL LUNA JAIMES	80.099.339	RESIDENTE SST&MA

Fuente: *Fuente Propia.*

Durante el periodo del 01 al 31 de octubre del 2023 se presenta uno (01) retiro de personal administrativo de la interventoría.

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	DANIELA ORTIZ PEREZ	1.032.481.890	RESIDENTE TEC. BH

Durante el periodo del 01 al 31 de octubre del 2023 se presenta uno (01) ingreso de personal administrativo de interventoría.

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	ANDERSON DAVID PEÑA GONZALEZ	1.030.609.246	RESIDENTE TEC. BH

Participación de los profesionales que no tienen permanencia la obra del 100% contratista e interventoría

- Oficio de obra CT2023/410-2023 ESTUDIO GEOTÉCNICO PARQUE LA JOYITA – AJUSTADO CON LAS OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA CTO DE OBRA 1270 – 2022 TERRITORIO 1.
- Oficio de obra CT2023/405/2023 Respuesta al comunicado INT-PARQUES-965 – Estudio Geotécnico
- parque la Joyita - CTO DE OBRA 1270 - 2022 Territorio 1.
- Oficio interventoría INTER-PARQUES-999 RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/377-2023 ESTUDIO GEOTÉCNICO PARQUE BELLO HORIZONTE - TERRITORIO 1

- Oficio de obra CT2023/402/2023 Diseño estructural de Bahía y estabilidad de talud según Estudio
- geotécnico del parque la Joyita - CTO DE OBRA 1270 - 2022 Territorio 1.
- Oficio de obra CT2023/412 /2023 ESTUDIO GEOTÉCNICO PARQUE BELLO HORIZONTE – AJUSTADO CON LAS OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA INT-PARQUES-999 – CTO DE OBRA 1270 - 2022 TERRITORIO 1.
- Oficio interventoría INTER-PARQUES-998 ASUNTO: RESPUESTA AL COMUNICADO CT2023/353-2023 DISEÑO HIDRÁULICO PARQUE LA JOYITA - TERRITORIO 1
- Visita técnica especialistas eléctricos 29 de septiembre de 2023
- Oficio de Obra No CT2023/440-2023 Asunto: ESTUDIO GEOTÉCNICO PARQUE BELLO HORIZONTE – AJUSTADO CON INT-PARQUES-1112 - CTO DE OBRA 1270 - 2022 TERRITORIO 1.
- Oficio de Obra No CT2023/438-2023 Presentación ajuste diseño estructural caisson BELLO HORIZONTE, según estudio geotécnico.
- Oficio de Obra No CT2023/497-2023 Radicado ajustes solicitados a detalle de caissons Bello Horizonte.
- Oficio de Obra No CT2023/504-2023 Compilado diseños estructurales finales aprobados La Joyita: Bahía – Parqueadero y Pasarela
- Oficio de Interventoría No INT-PARQUES-1234 APROBACIÓN INFORME DE ESTUDIO DE SUELOS Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE PIP BELLO HORIZONTE EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL VERSIÓN FINAL 0.3 OCTUBRE DE 2023
- Oficio de Interventoría No INT-PARQUES-1223 RESPUESTA DE APROBACIÓN REVISIÓN COMUNICADO CT2023/497-2023 “RADICADO AJUSTES SOLICITADOS A DETALLE DE CAISSON BELLO HORIZONTE TERRITORIO 1.

1.13. PLANILLAS DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL, DEL PERSONAL CONTRATADO.

Las copias de las planillas de pago de seguridad social del personal de obra, y personal de interventoría se encuentran en el **ANEXO 7. INFORME SST.**

1.14. EL BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA.

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

Tabla 22 Balance del contrato de obra.

BALANCE FINANCIERO DE OBRA			
CONCEPTO	**VALOR CONTRACTUAL**	**VALOR EJECUTADO**	**VALOR FACTURADO**
VALOR OBRA CIVILES + AIU	$ 8.272.162.789,22	$ 4.416.606.446	$ 3.458.663.042,00
REEMBOLSABLES	$ 218.891.781,36	$ 0	$ 0
AMORTIZACION ANTICIPO 30%	$ 2.547.316.371,00	-	$ 2.421.064.129,4
TOTAL	$ 8.491.054.570,58	$ 4.416.606.446	$ 3.458.663.042,00

Fuente: *Fuente Propia.*

1.15. AVANCE Y CONTROL FINANCIERO DE LA INTERVENTORÍA ETA:

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, la forma de pago se efectuará según las 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 cuentalas obras terminadas).

A la fecha de corte de este informe la interventoría desarrolló actividades previas, las cuales serán objeto de cobro, como se refleja a continuación:

1.16. EL BALANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Se presenta a continuación la información correspondiente al balance del contrato de Interventoría.

Tabla 23 Balance Del Contrato De Interventoría

BALANCE FINANCIERO DE INTERVENTORÍA			
CONCEPTO	**VALOR CONTRACTUAL**	**VALOR FACTURADO**	**PORCENTAJE FACTURADO**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	$ 1.555.859.401	$ 298.877.769	19,21%

1.17. INFORMACIÓN SOBRE LA VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS QUE AMPARAN ELCONTRATO.

1.17.1. GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA:

El contrato de obra se encuentra amparado por las siguientes pólizas:

Tabla 24 Pólizas Que Amparan El Contrato De Obra

Empresa Seguros	Amparo	Número	Vigencia	
			Desde	Hasta
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Cumplimiento del contrato	21-44-101402176	28/12/2022	28/03/2024
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	21-44-101402176	28/12/2022	28/01/2024
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Pago de salarios y prestaciones	21-44-101402176	28/12/2022	28/09/2026
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Estabilidad y calidad de la obra	21-44-101402176	Vigencia: 5 años a partir de entrega y recibo y definitivo	
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual.	PÓLIZA 21-40-101202572	14/12/2022	14/09/2023

Fuente: *Fuente Propia.*

El contrato de obra se encuentra amparado por las siguientes pólizas de acuerdo a la prorroga No.1.

Tabla 25 Pólizas que amparan el contrato de obra actualizadas de acuerdo a prorroga No. 1

Empresa Seguros	Amparo	Número	Vigencia	
			Desde	Hasta
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Cumplimiento del contrato	21-44-101402176	28/12/2022	12/06/2024
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	21-44-101402176	28/12/2022	12/04/2024
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Pago de salarios y prestaciones	21-44-101402176	28/12/2022	12/12/2026

SEGUROS DEL ESTADO S.A	Estabilidad y calidad de la obra	21-44-101402176	Vigencia: 5 años a partir de entrega y recibo y definitivo	
SEGUROS DEL ESTADO S.A	Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual.	PÓLIZA 21-40-101202572	28/12/2022	12/12/2023

1.17.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

El contrato de Interventoría se encuentra amparado por las siguientes pólizas:

Tabla 26 Pólizas que amparan el contrato de Interventoría.

Empresa Seguros	Amparo	Número	Valor asegurado	Vigencia Desde	Vigencia 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: *Fuente Propia.*

1.18. REGISTRO FOTOGRÁFICO:

El registro fotográfico georreferenciado de cada uno de los frentes visitados en el periodo del informe con su debida descripción, localización, y fecha.

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Envió de cilindros para pruebas de resistencia a la compresión	**Excavación manual de taludes sector 3**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Excavación manual para sumideros y redes hidrosanitarias en sector 2 y 3 (Calle 30C sur)	**Construcción cajas eléctricas sector 1**

PARQUE BELLO HORIZONTE		
		
Construcción cajas eléctricas sector 2		**Demolición de estructura con equipo Calle 30C Sur**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Excavacion manual con retiro para caisson 1 y 2 sector 3	**Instalación de cerramiento contra impacto Sector 1 Cancha múltiple**

PARQUE BELLO HORIZONTE		
		
Cargue y retiro de demolición de placa sector 1 y 2 calle 30C Sur		**Reubicación e instalación de tubería Novafort Sobre perímetro de escalera sector 2 y 3**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Extendida de material tipo recebo sobre área de pompeyano	**Demolición de estructura con equipo sobre Carrera 1**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Excavación mecánica y retiro sobre Calle 30C Sur	**Recorrido comité de obra**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Ejecución de pruebas de tintas penetrantes (soldadura) en cerramiento contra impacto	**Ejecución de pruebas de tintas penetrantes (soldadura) en cerramiento contra impacto**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Construcción de escalera intermedia sobre sector 2 y 3	**Relleno recebo sobre Calle 30 C Sur**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Excavación con equipo para caisson 3 y 4	**Relleno compactado sobre terraza sueperio en sector 2**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Instalación de malla electrosoldada en terraza sector 3	**Conformación y compactación de recebo sobre Calle 30C Sur**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Anillos Caisson 2, 3 y 4 sector 3	**Construcción de gavión arquitectónico sector 2**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Realce de pozos sobre Calle 30C sur	**Armado de aceros para caisson**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Toma de densidades área de pompeyano (Carrera 1)	**Demolición para construcción de sumideros**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Demolición de placas fracturadas sobre Carrera 1	**Vaciado concreto MR 41 para pompeyano Calle 30C Sur**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Estampado de concreto área Pompeyano Calle 30C Sur	**Instalación de adoquín terraza superior de sector 3**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Armado de aceros para construcción ultimo tramo de escalera entre sector 2 y 3	**Construcción de sumideros sobre Calle 30 C sur**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Realización de pruebas de slump	**Vaciado de concreto sobre descanso de escalera ubicada entre sector 2 y 3**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Acopio de material pétreo para construcción de gaviones arquitectónicos	**Instalación de canastillas pasa juntas sobre Carrera 1**

PARQUE BELLO HORIZONTE	
	
Visita a taller para verificación calibre y especificaciones de los materiales	**Comité de obra**

PARQUE LA JOYITA	
	
Encofrado de Jardinera en muro de contención DET-CT003	**Encofrado para muro ciclópeo en sendero costado occidental del parqueadero**

PARQUE LA JOYITA	
	
Excavación de caisson bahía de parqueadero	**Fundida de anillos para caisson de bahía de parqueadero**

PARQUE LA JOYITA	
	
Encofrado de sección de escalera acceso al salón comunal	**Excavación mecánica para tubería canalización eléctrica**

PARQUE LA JOYITA	
	
Armada de acero para caisson de la bahía de parqueadero	**Instalación de canastillas de acero en caisson**

PARQUE LA JOYITA	
	
Vaciado de concreto en caisson de la bahía de parqueadero	**Toma de muestra cono slump, para asentamiento de concreto**

PARQUE LA JOYITA	
	
Toma de muestra cono slump, asentamiento de concreto	**Instalación de tubería eléctrica**

PARQUE LA JOYITA	
	
Vaciado de concreto en sección de escaleras de acceso al salón comunal	**Toma de muestra de concreto “cilindros”, resistencia de concreto**

PARQUE LA JOYITA	
	
Armada de acero para muro de contención DET-CT002	**Excavación para vigas de gradería en plazoleta principal**

PARQUE LA JOYITA	
	
Vaciado de concreto en caisson de bahía de parqueadero	**Vaciado de concreto MR41 en placa de parqueadero**

PARQUE LA JOYITA	
	
Vaciado de concreto MR41 en placa de parqueadero	**Conformación de área para gradería en plazoleta principal**

PARQUE LA JOYITA	
	
Conformación de cajas eléctricas	**Armado de acero para caisson de la bahía de parqueadero**

PARQUE LA JOYITA	
	
Toma de muestras de concreto MR41 “viguetas”, flexión del concreto	**Encofrado de vástago de muro de contención DET-CT002**

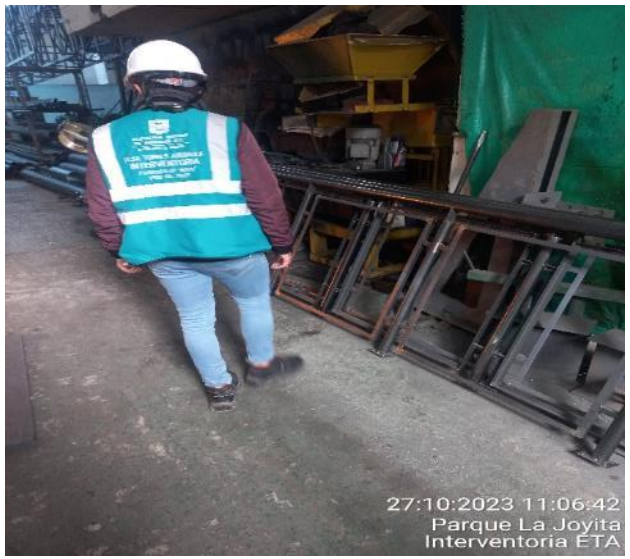
PARQUE LA JOYITA	
	
Visita técnica de la SDHT	**Encofrado de gradería en plazoleta principal**

PARQUE LA JOYITA	
	
Instalación de acero de columnas de la bahía de parqueadero	**Vaciado de concreto en muro de contención DET-CT002**

PARQUE LA JOYITA	
	
Recorrido de obra con la entidad SDHT, contratista de obra e interventoría	**Comité de obra**

PARQUE LA JOYITA	
	
Vaciado de concreto en gradería de plazoleta principal	**Armada de muro gavión arquitectónico**

PARQUE LA JOYITA	
	
Tratamiento integral a individuos arbóreos	**Conformación de escalera continua a la gradería en plazoleta principal**

PARQUE LA JOYITA	
	
Visita técnica a taller	**Visita técnica a taller – verificación de calibre y referencia de materiales**

PARQUE LA JOYITA	
	
Encofrado de escalera continua a la gradería en plazoleta principal	**Instalación de bordillo A80**

1.19. LISTADOS DE ASISTENCIA

Las diferentes listas de asistencia de los participantes a los comités de obra, o reuniones realizadas, van adjuntas al mismo documento del acta de comité realizada donde hacen participe el contratista Consorcio Tingua 2023, la interventoría ETA, y la entidad SDHT, se encuentran presentes en el **ANEXO 03 – ACTAS DE COMITÉ DE OBRA**.

1.20. CONSOLIDADO DE LAS ACTAS DE LOS COMITÉ DE OBRA.

En el periodo comprendido entre el 01 de octubre del 2023 y el 31 de octubre del 2023, se realizaron cuatro comités de obra, las actas serelacionan en la siguiente Tabla

Tabla 27 Consolidado de Actas de Comité de Obra

.	LUGAR	FECHA	OBJETO	ASISTENCIA				OBSERVACIONES
				SDHT	INTERVENTORÍAETA	CONSORCIO TINGUA 2023	OTROS	
39	SALON COMUNAL LA JOYITA	JUEVES 05/10/2023	Seguimiento de contrato 1270 - 2022.	X	X	X		Se realiza recorrido de Obra
40	SALON COMUNAL LA JOYITA	JUEVES 12/10/2023	Seguimiento de contrato 1270 - 2022.	X	X	X		Se realiza recorrido de Obra
41	SALON COMUNAL LA JOYITA	JUEVES 19/10/2023	Seguimiento de contrato 1270 - 2022.	X	X	X		Se realiza recorrido de Obra
42	SALON COMUNAL LA JOYITA	JUEVES 26/10/2023	Seguimiento de contrato 1270 - 2022.	X	X	X		Se realiza recorrido de Obra

Fuente: *Fuente Propia.*

- Las copias de las actas de comité se encuentran en el **ANEXO 03 – ACTAS DE COMITÉ DE OBRA**.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

1. Se aprueba la prorroga No. 01 al contrato de obra 1270 de 2022 por dos (2) meses y quince (15) días, con este plazo de prorroga se dio aprobación a una nueva programación de obra
2. El plan de contingencia de actividades para el mes de septiembre presentado por el contratista se cumplió parcialmente, sin embargo, no logro mitigar el total del atraso y entro en vigencia la prorroga No.01.
3. Es necesario que el contratista trabaje simultáneamente en todos los frentes de trabajo, con el fin de generar un avance significativo adicionalmente es necesario que el contratista ingrese personal operativo cualificado para la ejecución de estas actividades.
4. Durante el periodo del presente informe se tomaron pruebas de concreto tales como: Viguetas para fallar a flexión del concreto MR41, cilindros de concreto para pruebas de resistencia del mismo, ensayo de cono de slump para determinar el asentamiento del concreto solicitado a la concretera, dando como resultado que todos los ensayos realizados por esta interventoría durante este periodo cumplieron con lo estipulado según la normatividad.

RECOMENDACIONES A LA ENTIDAD CONTRATANTE

1. Dar celeridad a la revisión y entrega de observaciones, de las actas parciales de los contratos de obra e interventoría para su respectivo proceso de pago.
2. Mayor frecuencia y respaldo para la toma de decisiones y/o cambios que optimicen el avance del proyecto.
3. Mayor agilidad y gestión interadministrativa para la aprobación ajuste y respuesta a los cambios requeridos en el proyecto.

RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA.

1. Disponer oportunamente en el sitio de los trabajos los materiales, maquinaria y equipos necesarios para la terminación de la obra.
2. Coordinar la logística necesaria para el desarrollo de las actividades (trámites ante entidades, almacenamiento de materiales, accesos, transportes).
3. Prever medidas de contingencia para evitar que se presente atraso en la ejecución de la obra y se entregue en el plazo contractual (lluvias).
4. Disponer del personal idóneo y capacitado para trabajo seguro en alturas y personal en trabajos confinados.
5. Entregar fichas técnicas de suministros eléctricos, suministros en PVC y materiales

en general.

6. Disponer en obra del personal necesario para la correcta finalización de obra. Presentando hojas de vida de los profesionales y personal operativo para aprobación por parte de la interventoría.
7. Dar cumplimiento de manera oportuna a las obligaciones relacionadas con la ejecución del contrato de obra.
8. Contar con el libro de obra actualizado en el frente de trabajo desde el día de inicio de intervención de obra.
9. Implementar todas las medidas de seguridad industrial (dotación, señalización, aseo, almacenamiento de materiales),necesarias para que no se presente ningún tipo de incidente.
10. Continuar con la implementación permanente del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo “COPASST”.
11. Realizar la limpieza de las áreas aledañas a la intervención y restituir las condiciones encontradas al inicio de los trabajos.
12. Causar la menor afectación posible al entorno.
13. Implementar la señalización necesaria de la obra, senderos para transito del personal dentro de la obra tanto para propioscomo para visitantes.
14. La entidad solicita al contratista la implementación de andamios certificados para la excavación de los caisson.
15. Suministrar oportunamente la información solicitada por la interventoría y/o entidad contratante.
16. Dar cumplimiento de manera oportuna a los compromisos adquiridos mediante comités de obra.
17. Continuar con la implementación permanente del comité de convivencia laboral “CCL”.
18. Se recomienda al contratista realizar cunetas dentro del parque La Joyita, específicamente en el área de trabajo, y así poder conducir las aguas lluvias por escorrentía fácilmente sin que afecten las labores realizadas.
19. La entidad SDHT solicita al contratista realizar demarcación con cinta peligro en la zona del paradero del SITP existente en el parqueadero de La Joyita para evitar posibles accidentes.
20. Dar cumplimiento de manera oportuna y eficiente a los compromisos adquiridos en el plan de manejo de transito PMT, sobre todo sobre la vía Transversal 1 Bis este, donde se presentó el asentamiento de la vía.

RECOMENDACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

1. La entidad recomienda a contratista realizar con tiempo la compra del mobiliario.
2. La entidad recomienda a la interventoría el continuo seguimiento al plan de acción de contingencia con actividades a ejecutar en el mes de septiembre, y llevar un control en cuanto a porcentajes de ejecución se realiza semana a semana, con base al porcentaje expuesto dentro del plan de acción de contingencia.
3. La entidad recomienda el cambio de la malla para gavión arquitectónico del diseño a

malla de triple torsión.

4. La entidad recomienda mejorar la instalación de la formaleta de los elementos estructurales de las obras.
5. La entidad recomienda abrir frentes de obra simultáneos para terminar entre los plazos contractuales las obras.
6. La entidad recomienda desde el área social crear campañas para la contratación de personal operativo femenino, y así cumplir con el porcentaje de mujeres del contrato.
7. La entidad recomienda a la interventoría tener claridad de las pruebas que se le van a realizar a la estructura metálica de la pasarela.

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1.1. PORCENTAJE % AVANCE GENERAL DE OBRA:Parque la JOYITA:

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

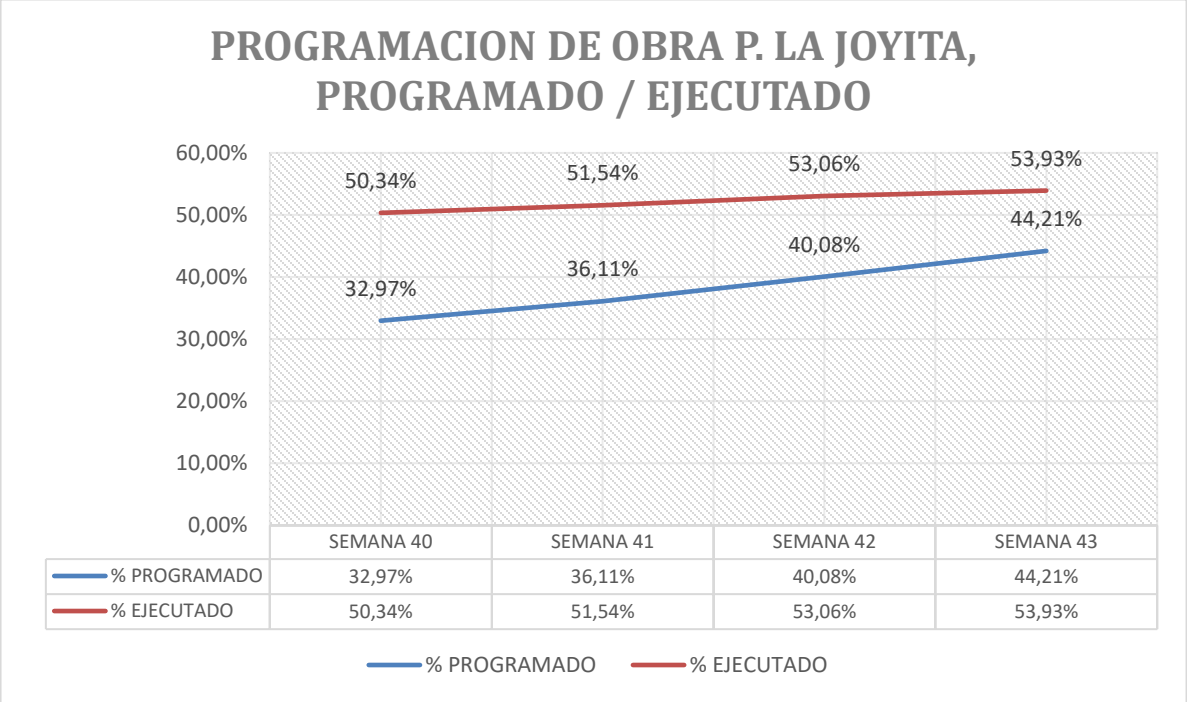
Tabla 28 Porcentaje % avance general de obra Parque La Joyita

SEMANAS	ACTIVIDADES		
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
SEMANA 40	32,97%	50,34%	17,37%
SEMANA 41	36,11%	51,54%	15,43%
SEMANA 42	40,08%	53,06%	12,98%
SEMANA 43	44,21%	53,93%	9,72%

Fuente: *Elaboración Propia.*

Para la semana 38 en la tabla 27 se presentan dos porcentajes ya que en esta semana entra en vigencia la nueva programación aprobada con la prorroga No.01 al contrato de obra.

Gráfica 5 Avance general parque La Joyita



Fuente: *Elaboración Propia.*

2.1.2. PORCENTAJE % AVANCE GENERAL DE OBRA: Parque Bello Horizonte

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

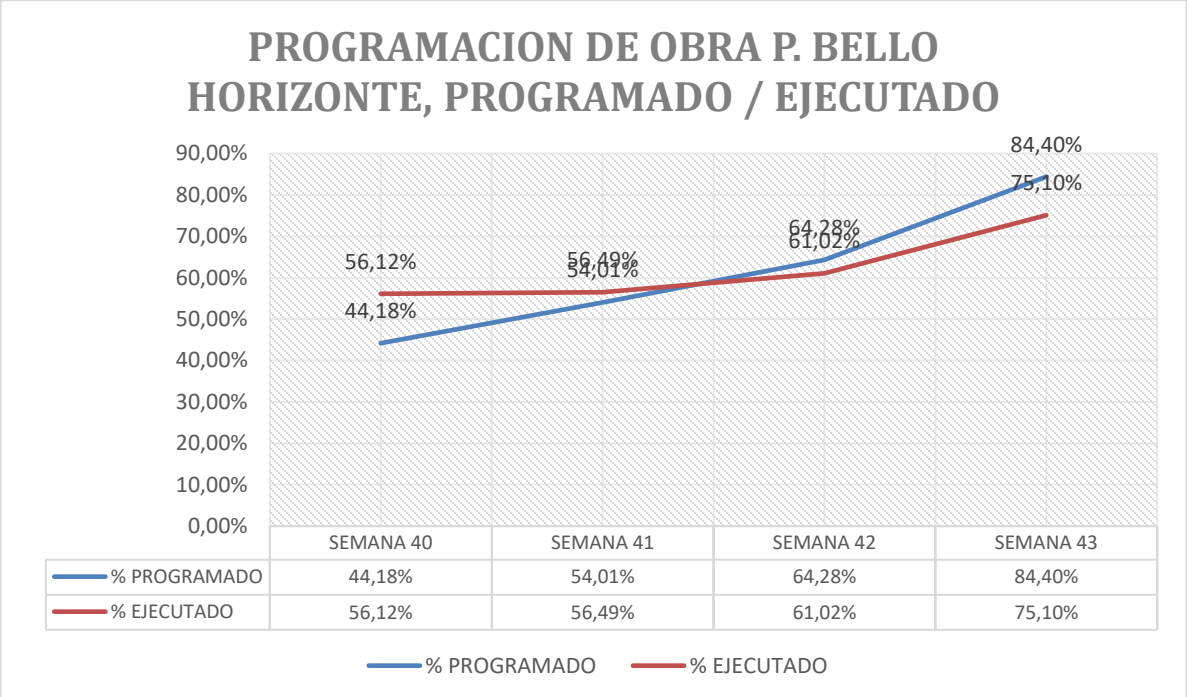
Tabla 29 Porcentaje % Avance General De Obra Parque Bello Horizonte

	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESVIACIÓN
SEMANA 40	44,18%	56,12%	**11,94%**
SEMANA 41	54,01%	56,49%	**2,48%**
SEMANA 42	64,28%	61,02%	**-3,26%**
SEMANA 43	84,40%	75,10%	**-9,30%**

Fuente: *Elaboración Propia.*

Para la semana 38 en la tabla 28 se presentan dos porcentajes ya que en esta semana entra en vigencia la nueva programación aprobada con la prorroga No.01 al contrato de obra.

Gráfica 6 Avance general parque Bello Horizonte



Fuente: *Elaboración Prop*

2.2. ESTADO DE SEGUIMIENTO A CADA UNO DE LOS TRÁMITES, PERMISOS Y SOLICITUDESREQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

Tabla 30 Estado de seguimiento a cada uno de los trámites, permisos y solicitudes requeridos para la ejecución del proyecto

TRÁMITE Y PERMISO	CRITERIOS PARA EL SEGUIMIENTO	Estado
ACUEDUCTO EAAB	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA, No. De radicado 3433002-S-2023-021482 Parque Bello Horizonte, Visto bueno de no objeción Plano de Diseño Renovación de sumideros y conexión sistemas de drenaje al sistema de alcantarillado pluvial PIP. PARQUE BELLO HORIZONTE. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA, No. De radicado 3433002- S-2023-022912 Visto bueno de no objeción Planos de Diseño de las acometidas de Alcantarillado pluvial y de manejo de aguas de infiltración del parque PIP. PARQUE LA JOYITA.	El día 21 de Enero de 2023 el contratista solicita a Acueducto EAAB Oficio E-2022-112491, solicitud certificación de redes existentes, mediante No. de consecutivo 3433002- S-2023-012605.
ENTREGA DE MOBILIARIO Y REJAS	Según la información consorcio Tingua 2023,realizó carta a la Alcaldía Local de San Cristóbal mencionando la existencia de Juegos biosaludables en el parque Bello Horizonte.	Se solicitó al Consorcio Tingua 2023 realizar la solicitud de entrega a la Alcaldía local de San Cristóbal, IDRD sobre la posibilidad de entrega a ellos de los elementos, surtido el proceso con estas dos entidades; remitir oficios de la no aceptación por parte de las entidades; para que la interventoría autorice y acompañe el acta de entrega de estos elementos existentes a las juntas de acción comunal como medida final. El día 8 de febrero se firma acta de reunión con la junta de acción comunal

TRÁMITE Y PERMISO	CRITERIOS PARA EL SEGUIMIENTO	Estado
		de Bello Horizonte por la entrega de mobiliario existente en el parque Bello Horizonte.
TRASLADO **DEPOSTES CODENSA**	El parque Bello tiene diseño aprobado por Enel Codensa con la siguiente información: Nombre Proyecto PIP PARQUE BELLO HORIZONTE No. Factibilidad 1500230353 No. Caso 1500246444 2022-12-23 Referencia Diseño Aprobado.El parque La joyita tiene diseño aprobado por EnelCodensa con la siguiente información: 10/01/02023 Nombre Proyecto FONDO DE DESARROLLO LOCAL DESAN CRISTÓBAL No. Factibilidad 1500229692 No. Caso 1500252703 2023-01-10 referencia Diseño Aprobado Esta información se suministró al Consorcio Tingua el 03 de febrero del presente año.	El día 14 de Febrero el contratista radica solicitud ante Enel Codensa mediante consecutivo 485527, Radicado No. 000458005 06 de febrero de 2023 El Consorcio Tingua 2023 tiene número de radicado No. 000473232 del 23/02/2023 ante la empresa Enel Codensa para el traslado de postes. Enel Codensa entrega Respuesta radicado No.000473232, el día 14 de marzo de 2023, mediante No. consecutivo 512258, donde se menciona que la solicitud se encuentra en estudio.
TRASLADO DE PARADERO ANTE TRANSMILENIO		Consorcio Tingua 2023 solicita traslado del paradero del Parque La Joyita, recibe respuesta petición con radicado Transmilenio S.A No. 2023-ER-10298, solicitud reubicación paradero 658A13. Transmilenio S.A emite oficio el día 10 de Marzo de 2023, mediante No.consecutivo 2023-EE-06213.
VANTI		Consorcio Tingua 2023 solicita Certificación de red el día 21 de diciembre 2022, mediante No. de radicación 10153620-1105-2022.
TRAMITES AMBIENTAL ES	TRAMITE ANTE EL JARDIN BOTANICO, PARQUES LA JOYITA Y BELLO HORIZONTE No. RADICADO WR 1275 – 2022,	Como se indica en el Plan de manejo ambiental, pagina 170, se informó al Consorcio Tingua 2023 que ellos serán responsables de solicitar los siguientes tramites.

TRÁMITE Y PERMISO	CRITERIOS PARA EL SEGUIMIENTO	Estado
	TRAMITE ANTE EL JARDIN BOTANICO, PARQUES LA JOYITA Y BELLO HORIZONTE SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE Aprovechamiento Forestal Bello Horizonte y La joyita radicación 2022ER230135 Fecha: 2022-09-07 Proceso: 5610604 Subdirección de silvicultura, flora y fauna silvestre	1. Permiso para operación de equipos de construcción y reparación de vías y generadores de ruido ambiental en horarios restringidos ENTIDAD: Alcaldía San Cristóbal 2. Salvoconductos para la movilización de la madera proveniente de los tratamientos realizados a la vegetación Entidad: Secretaria Distrital de Ambiente Observaciones: Se debe tramitar por parte del Contratista de Obra con el proveedor de Madera, en la Etapa de Obra. 3. Aprobación de diseños paisajísticos Entidad: Jardín Botánico Observaciones: El contratista presenta radicado a el JBB el diseño Paisajístico para revisión y aprobación de este. 4. Balance de zonas verdes Entidad: Secretaria Distrital de Ambiente Observaciones: El contratista presenta radicado a la SDA el Balance de zonas para revisión y aprobación de este. 5. Permiso para el transporte y abastecimiento de combustible en caso de proveerse el suministro de combustible por parte del Contratista en obra, otorgado por el ente competente. Entidad: Ministerio de Minas y Energía Observaciones: En la Etapa de Obra el contratista de obra tramitará el permiso con el Proveedor para el transporte y abastecimiento de combustible.

TRÁMITE Y PERMISO	CRITERIOS PARA EL SEGUIMIENTO	Estado
		Es de aclarar que falta de este permiso está afectando el continuo avance de obra, debido a la cantidad de individuos arbóreos que se encuentran en los proyectos (Joyita y Bello Horizonte), generando una desviación negativa en el % de avance de ejecución con respecto a la programado.

2.3. EXPOSICIÓN DE LAS SITUACIONES DE ORDEN TÉCNICO QUE SE HAYAN PRESENTADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y QUE MEREZCAN ATENCIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD. EN ESTE CASO, EL INTERVENTOR INDICARÁ CUÁLES FUERON LAS SOLUCIONES ADOPTADAS Y, SI ES EL CASO, FORMULARÁ LAS RECOMENDACIONES PERTINENTES, DE ACUERDO CON SUS CONOCIMIENTOS Y EXPERTICIA.

PARQUE LA JOYITA

Las situaciones de orden técnico que se presentaron en el periodo correspondiente al informe mensual en el parque La Joyita fueron los siguientes:

Tabla 31 Exposición De Las situaciones de orden técnico que se hayan presentado en la ejecución Del Contrato en el parque La Joyita y que merezcan atención por parte de la entidad.

N	DESCRIPCIÓN	MANEJO DE LA PROBLEMÁTICA
1	Trabajo espacio confinando, a la fecha no se ha presentado por parte del contratista la documentación como lo son las memorias de cálculo de los molinetes para el acceso del personal a realizar esta actividad, los puntos de anclaje, sus respectivos certificados y capacitación al personal.	**El contratista de obra se comprometió a entregar toda la documentación solicitada por el área SST de la interventoría, como lo son las memorias de cálculo de los molinetes con sus respectivos refuerzos y mejoramientos para garantizar al personal su acceso al caisson, puntos de anclaje que cumplan con la capacidad para esta actividad, capacitación del personal en campo con pruebas prácticas de la ejecución de esta actividad para que tenga conciencia del riesgo que conlleva la ejecución de la misma.**
2	A medida que se avanza en las actividades de movimientos de tierra para conformación de senderos, plazoletas y demás actividades, se ha encontrado con la obstaculización de individuos arbóreos, para lo cual se necesita de un permiso por parte de la SDA y jardín 1btánico donde	**La entidad SDHT se encuentra agilizando este trámite con la secretaria de ambiente, para que se apruebe una visita técnica al parque la Joyita, y se de una viabilidad o respuesta con relación a los individuos arbóreos presentes en el parque la Joyita y que están obstaculizando el avance de las**

	se define si se van a trasladar o talar.	**actividades.**
3	La vía transversal 1 Bis Este, parte superior del parque la joyita, presento asentamiento y desplazamiento de algunas placas.	**El contratista de obra toma como medidas realizar resane con mortero entre las juntas de dilatación para evitar que se filtre agua entre las placas, también se inicia con un control de medida con equipo topográfico, toma de medidas de forma manual, instalación de entibado en el talud de la parte superior con tubos petroleros, planchas metálicas de 20 mm, entibado o contención con rollizos de madera junto a las placas de concreto de la vía.**

PARQUE BELLO HORIZONTE

Las situaciones de orden técnico que se presentaron en el periodo correspondiente al informe mensual en elparque Bello Horizonte fueron los siguientes:

Tabla 32 Exposición De Las situaciones de orden técnico que se hayan presentado en la ejecución Del Contrato en el parque Bello Horizonte y que merezcan atención por parte de la entidad.

N	DESCRIPCIÓN	MANEJO DE LA PROBLEMÁTICA
1.	Trabajo espacio confinando, a la fecha no se ha presentado por parte del contratista la documentacióncomo lo son las memorias de cálculo de los molinetes para el acceso del personal a realizar esta actividad, los puntos de anclaje, sus respectivos certificados y capacitación al personal.	1. El contratista de obra se comprometió a entregar toda la documentación solicitada por el área SST de la interventoría, como lo son las memorias de cálculo de los molinetes, con sus respectivos refuerzos y mejoramientos para garantizar al personal su acceso al caisson, puntosde anclaje que cumplan con la capacidad para esta actividad, capacitación del personal en campocon pruebas prácticas de la ejecución de esta actividad para que tenga conciencia del riesgo que conlleva la ejecución de la misma.
2.	cambio de la tubería de asbesto cemento del acueducto encontrada en el sector oriental del sector 2	1. El contratista presente una cotización de ml de tubería. 2. SE REALIZA EL cambio de tubería con personal autorizado del acueducto. 3. Acueducto realiza conexión a tubería madre.
	Obstaculización de individuos arbóreos, para lo cual se necesita de un permiso por parte de la SDA y jardín botánico donde se define si se van a trasladaro talar.	1. se adelantan actividades en zonas donde no hay individuos arbóreos. 2. la entidad envía el 25 de julio resolución forestal

3.INFORMACIÓN COMPONENTE SOCIAL

La interventoría para el periodo de reporte entre el **PRIMERO (01) DE OCTUBRE AL (31) TREINTA Y UNO DE OCTUBRE 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**).

Con relación al área social, el contratista ha venido ejecutando diferentes actividades para dar cumplimiento a los programas establecidos en el anexo social, con el fin de prevenir, mitigar y compensar los impactos que sepuedan desarrollar con relación a las actividades de la obra.

Como parte del Plan de Seguimiento Social de Interventoría, se plantean estrategias de acompañamiento, seguimiento y control, con el fin de velar por el cumplimiento de los objetivos propuestos en el Plan de GestiónSocial del Contratista para los PIP Bello Horizonte y PIP La Joyita del Territorio 1. Estas estrategias están interrelacionas con el abordaje social y la ejecución de los programas, acciones, enfoques y necesidades desdeel componente social.

La trazabilidad y seguimiento correspondiente a las actividades y programas contractuales, junto con los respectivos documentos y formatos que soportan el cumplimiento del Plan de Seguimiento Social.

El contratista de obra a la fecha del presente informe cumple con lo establecido en el contrato del 30% de mujeres involucradas dentro del proyecto, esto se evidencia en los soportes anexos, del informe social y del informe SST.

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

La interventoría para el periodo de reporte entre el PRIMERO (01) DE OCTUBRE AL (31) TREINTA Y UNO DE OCTUBRE 2023, en cumplimiento con sus obligaciones contractuales, realizo acompañamiento en la obra con el profesional SST.

Se informa a la entidad que durante el mes de octubre del 2023 no se presentaron accidentes de trabajo, en el histórico de accidentalidad de proyecto el evento ocurrido en el mes septiembre en el PIP Joyita donde un ayudante de obra se lesiona uno de sus dedos con incapacidad total de 24 días, se le da cierre administrativo a este evento durante el mes de octubre sin consecuencias para el trabajador, el área SST esta en la espera del pronunciamiento de la ARL SURA para dar cierre administrativo definitivo a este evento. En segunda instancia se informa a la entidad el cumplimiento por parte del contratista CT 2023 en los requisitos contractuales para dar cumplimiento a los PMTs de bello Horizonte y la Joyita los cuales estaban presentando deficiencias en los meses anteriores.
Las actividades más relevantes en materia de seguridad industrial “excavación en los pozos de cimentación profunda” caisson, las cuales implicaban actividades de trabajo en alturas y espacios confinados culminan en el mes de octubre sin ninguna novedad.
También se informa a la entidad que durante el mes de octubre del 2023 se incrementó el porcentaje de participación femenina en los proyectos, pero negativamente si se compara con la tasa de vinculación de personal masculino la cual también aumento.
La interventoría ETA verifica y constata el cumplimiento del requisito legal frente a las afiliaciones a seguridad social del personal administrativo, operativo y flotante asociado al proyecto durante el mes de octubre del 2023 para los proyectos de territorio 1.
Por último, de cara a la última fase del proyecto, la interventoría ETA de mano con el contratista CT, efectuaran para el mes de noviembre la revisión del SG-SST y demás requisitos contractuales exigidos por la entidad para el cierre documental en materia SST de los proyectos de territorio 1.

ANEXO 06 – INFOME SST Y ANEXO 7. INFORME AMBIENTALES Y FORESTAL.

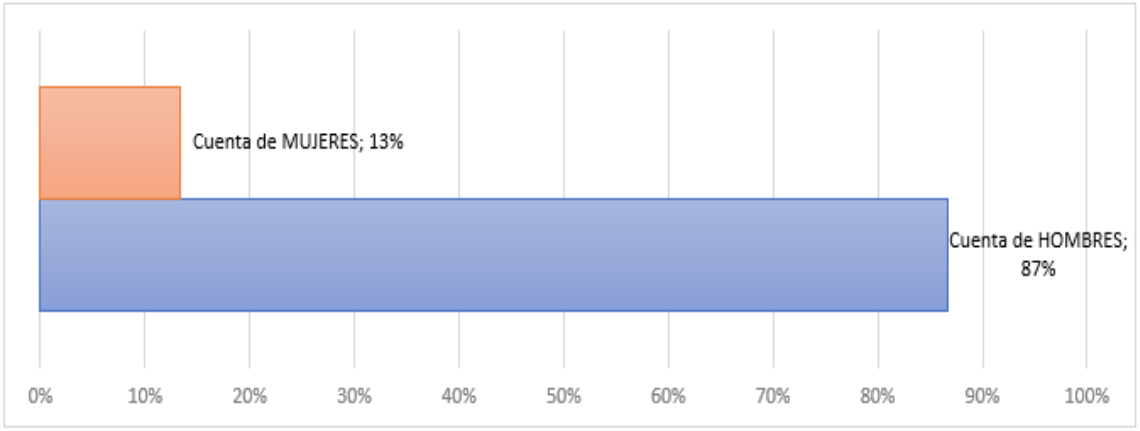
4.1. PERSONAL CLASIFICADO POR GENERO

Para el periodo del presente informe se realizó la validación de vinculación de personal MONCL en ambos micro territorios, a través de los certificados de residencia de la JAC o de la Alcaldía Local de San Cristóbal. Tanto en el PIP Bello Horizonte como en el PIP La Joyita, cumplieron con el 15% de contratación.

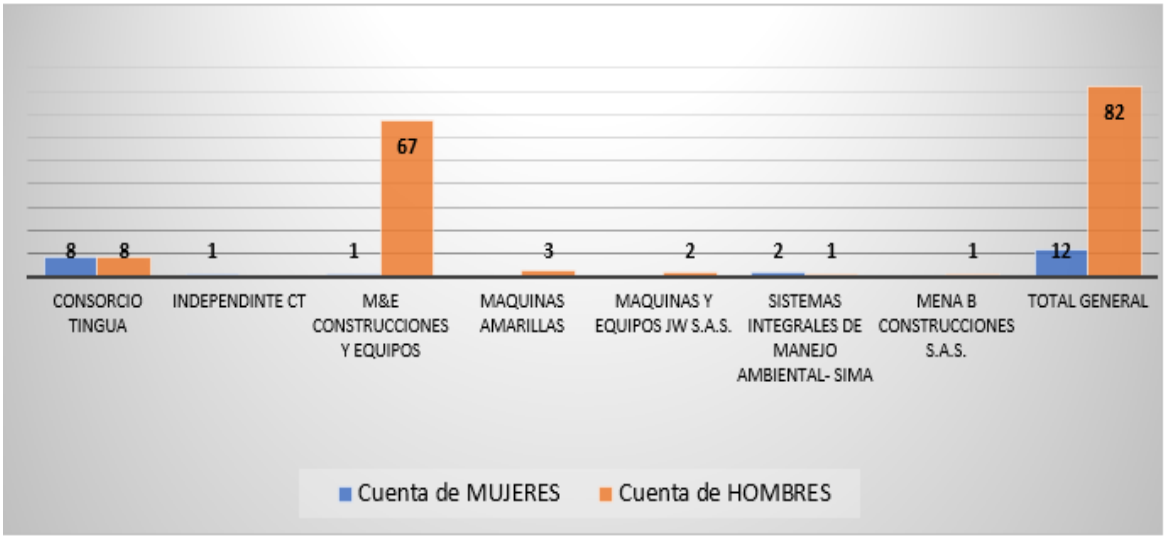
Así mismo, se realizó la verificación de vinculación de mujeres en el proyecto: para el mes de septiembre, el contratista contó con 75 trabajadores, de los cuales 18 son mujeres contratadas tanto en cargos administrativos como operativos, dando un porcentaje de vinculación del 24%. Como soporte, se solicitó al contratista adjuntar las planillas de seguridad social del personal femenino contratado evidenciando así

la correcta implementación del programa de generación de empleo.

Durante el periodo del 01 al 31 de octubre del 2023 el 87% corresponde al género masculino (82 hombres entre administrativos y Operativos) y el 13% (12 mujeres entre administrativas y operativas) al género femenino.



Porcentaje de genero por **subcontratista** periodo del 01 al 31 de octubre del 2023



ESTATUS OBRA	ACTIVO
MMI LETRA	(Varios elementos)

Etiquetas de fila	Cuenta de HOMBRES	Cuenta de MUJERES
CONSORCIO TINGUA	8	8
INDEPENDINTE CT		1
M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS	67	1
MAQUINAS AMARILLAS	3	
MAQUINAS Y EQUIPOS JW S.A.S.	2	

SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL- SIMA	1	2
MENA B CONSTRUCCIONES S.A.S.	1	
Total general	**82**	**12**

5. ASPECTOS PRESUPUESTALES

5.1. INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS ASIGNADOS ALCONTRATO DE OBRA.

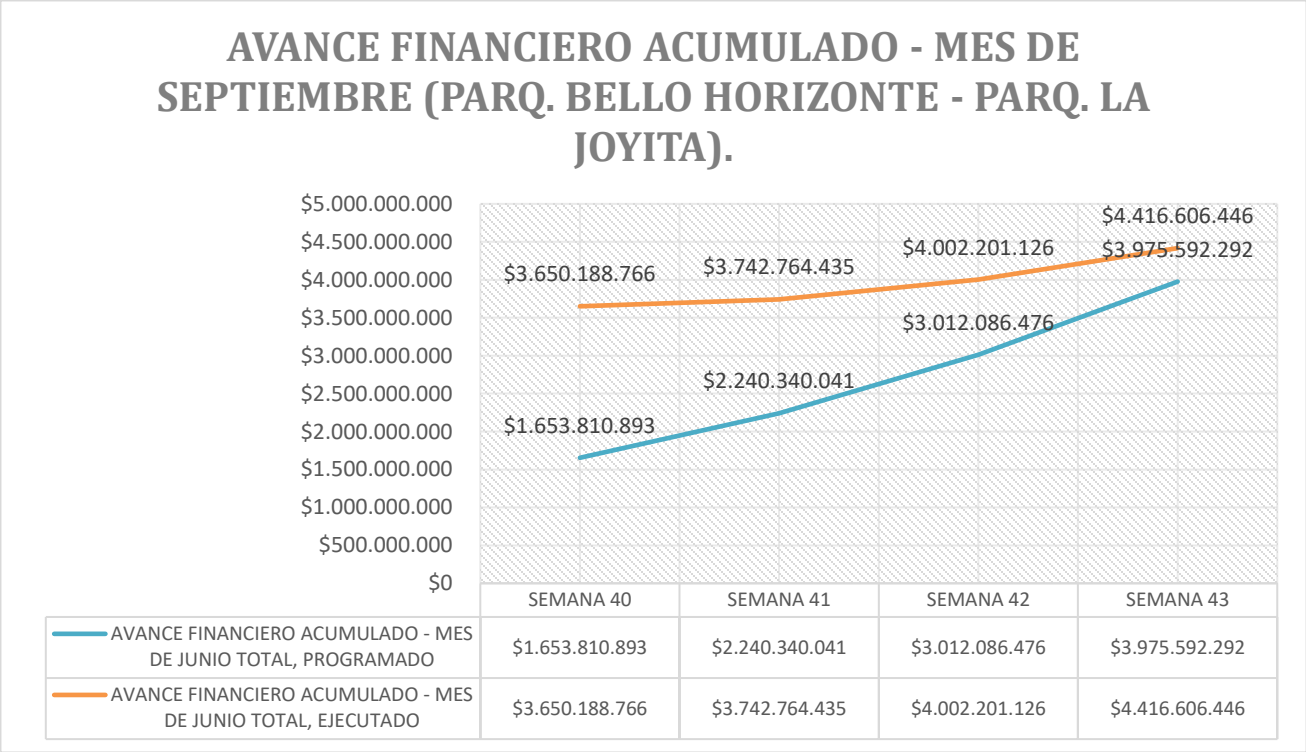
Se presenta a continuación la información correspondiente relacionada con la ejecución de los recursos de obra + AIU y los rembolsables del contrato de obra.

Tabla 33 Información relacionada con la ejecución de los recursos asignados al contrato de obra.

AVANCE FINANCIERO ACUMULADO - MES DE AGOSTO						
SEMANAS	PARQ. LA JOYITA		PARQ. BELLO HORIZONTE		TOTAL, PROGRAMADO	TOTAL, EJECUTADO
	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO		
SEMANA 40	$ 969.438.022	$ 2.694.187.115	$ 684.372.871	$ 956.001.651	$ 1.653.810.893	$ 3.650.188.766
SEMANA 41	$ 1.260.506.788	$ 2.769.466.384	$ 979.833.253	$ 973.298.051	$ 2.240.340.041	$ 3.742.764.435
SEMANA 42	$ 1.610.945.317	$ 2.941.690.198	$ 1.401.141.159	$ 1.060.510.928	$ 3.012.086.476	$ 4.002.201.126
SEMANA 43	$ 2.098.757.589	$ 3.099.604.108	$ 1.876.834.703	$ 1.317.002.338	$ 3.975.592.292	$ 4.416.606.446

Fuente: *Fuente Propia*

Gráfica 7 Avance financiero acumulado – mes de Julio Parque Bello Horizonte – Parque La Joyita



Fuente: *Fuente Propia.*

5.2. INFORMACIÓN RELATIVA A LOS PAGOS REALIZADOS Y LOS SALDOS PENDIENTES DEPAGO.

A la fecha del presente Informe el consorcio Tingua 2023 no tiene en revisión por parte de la entidad ninguna acta, a la fecha del presente informe se tiene el pago del acta de recibo parcial No. 08 por un valor de $ 1.168.460.884.

5.3. ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA:

El estado de actas de recibo parcial de obra en el periodo correspondiente al informe mensual son las siguientes:

Tabla 34 Actas de Recibo Parcial de Obra.

ANTICIPO			$ 2.547.316.371	$ 2.547.316.371
1	$ 110.798.847	$ 33.239.654	$ 77.559.193	$ 2.658.115.218
2	$ 138.922.985	$41.676.896	$ 97.246.089	$ 2.797.029.203
3	$ 145.836.064	$ 43.750.819	$ 102.085.245	$ 2.942.865.267
4	$ 255.353.649	$ 76.606.094,7	$ 178.747.554,3	$ 3.198.218.916
5	$ 187.349.348	$ 56.204.804,4	$ 131.144.543,6	$ 3.385.568.264
6	$ 362.928.410	$ 254.049.410	$ 108.879.000	$ 3.748.496.674
7	$ 1.089.012.855	$ 762.308.999	$ 326.703.857	$ 4.837.509.529
8	$ 1.168.460.884	$ 817.922.619	$ 350.538.265	$ 6.005.970.413
TOTAL	$ 3.458.663.042	$ 2.085.759.295,40	$ 3.920.220.117,60	

Fuente: *Fuente Propia.*

5.4. ACTA DE COBRO PARCIAL DE INTERVENTORÍA:

Durante el periodo del presente informe interventoría se realiza el pago de la factura No. 07 por un valor de $ 131.860.443.

Tabla 35 Actas Parciales de Interventoría.

ACTA N.	VALOR SUBTOTAL	VALOR TOTAL PAGADO	VALOR ACUMULADO TOTAL	OBSERVACIONES
1	$ 13.386.483	$ 13.386.483	$ 13.386.483	Pagado
2	$ 20.849.032	$ 20.849.032	$ 34.235.515	Pagado
3	$ 20,452,028	$20,452,028	$ 54,687,543	Pagado
4	$ 39.954.823	$39.954.823	$ 94.642.366	Pagado
5	$ 29.492.264	$ 29.492.264	124.134.630	Pagado
6	$ 42.882.696	$ 42.882.696	$ 167.017.326	Pagado
7	$ 131.860.443	$ 131.860.443	$ 298.877.769	Pagado

Fuente: *Fuente Propia.*

5.5. INFORMACIÓN RELATIVA AL MANEJO Y A LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO.

A la fecha de corte del presente informe el consorcio Tingua 2023 no presento solicitud de desembolso de anticipo de acuerdo al ajuste del plan de inversión de anticipo presentado el 26 de diciembre del 2022.

Tabla 36 Información del Manejo de Anticipo

INFORMACIÓN GENERAL DE ANTICIPO	
Valor del Anticipo	$ 2.547.316.371
Fecha del plan de Inversión de Anticipo	21 de diciembre del 2022.
Fecha de desembolso de Anticipo	17/02/2023
Entidad Fiduciaria	ALIANZA FIDUCIARIA
Número de Fideicomiso	111351 FIDEICOMISO CONSORCIO TINGUA 2023
Saldo a la fecha de Corte del periodo	$ 2.547.316.371

Fuente: *Fuente Propia.*

Se presenta a continuación el resumen general de desembolso del anticipo:

VALOR DEL ANTICIPO	VALOR DESEMBOLSADO	VALOR PENDIENTE POR DESEMBOLSAR
2.547.316.371,00	**2.208.546.241**	**338.770.130**

Se presenta a continuación el cuadro de inversiones de anticipo mes a mes:

Tabla 37 Cuadro de inversiones de anticipo

		COBROS				
RUBRO	**VALOR INICIAL**	**COBRO 1**	**COBRO 2**	**COBRO 3**	**COBRO 4**	**SALDO**
Mano de Obra	$ 382,097,456	$ -	$ 21,936,486	$ 34,958,252	$ 34,584,952	$ 290,617,766
Alquiler de maquinaria	$ 509,463,274	$ 113,507,197	$ -			$ 395,956,077
Transporte de materiales y equipo	$ 509,463,274	$ 297,703,161	$ -			$ 211,760,113
Compra de Materiales	$ 1,146,292,367	$ 1,063,776,736	$ -			$ 82,515,631
Total	$ 2,547,316,371	$ 1,474,987,094	$ 21,936,486	$ 34,958,252	$ 34,584,952	$ 980,849,587

Fuente: *Fuente Propia*

La información detallada de la inversión de anticipo se presenta en la información Anexos, **ANEXO 08 – MANEJO DEL ANTICIPO.**

5.6 ENSAYOS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y SERVICIOS PÚBLICOS

5.6.1 RELACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIOS DELCONTRATISTA.

PARQUE BELLO HORIZONTE

A continuación, se presentan la relación de ensayos realizados por el Consorcio Tingua 2023 para el parque Bello Horizonte en el periodo del 1 al 31 de octubre de 2023:

Tabla 38 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios de Consorcio Tingua 2023 – PIP Bello Horizonte

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	
ANDEN SECTOR 2	3000 PSI	CONCRELAB	OBRA	2	04/10/2023	x		Ensayo a 7 días
ANDEN SECTOR 2	3000PSI	CONCRELAB	OBRA	2	04/10/2023	x		Ensayo a 7 días
ANDEN SECTOR 2	3000 PSI	CONCRELAB	OBRA	2	11/10/2023	x		Ensayo a 7 días
ANDEN SECTOR 2	3000PSI	CONCRELAB	OBRA	2	11/10/2023	x		Ensayo a 7 días

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN ENSAYO	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	
POMPEYANO UNICA CAPA	Densidades	CONCRELAB	OBRA	1	19/10/2023	X		Compactación 96.2%
POMPEYANO UNICA CAPA	Densidades	CONCRELAB	OBRA	1	19/10/2023	X		Compactación 96.3%
POMPEYANO UNICA CAPA	Densidades	CONCRELAB	OBRA	1	19/10/2023	X		Compactación 95.1%
POMPEYANO UNICA CAPA	Densidades	CONCRELAB	OBRA	1	19/10/2023	X		Compactación 95.3%

Fuente: *Elaboración propia*

A continuación, se presentan la relación de ensayos realizados por ETA Interventoría para el parque Bello Horizonte al corte del 31 de octubre de 2023:

Tabla 39 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios de ETA Interventoría – PIP Bello Horizonte

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN ENSAYO	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	
ANDEN S1 BH	3000 PSI	IDICOL	OBRA	3	2/10/2023	X		Ensayo a 18 días
ANDEN S1 - S2 BH	3000 PSI	IDICOL	OBRA	2	4/10/2023	X		Ensayo a 7 días
ANDEN S1 BH	3000 PSI	IDICOL	OBRA	3	12/10/2023	X		Ensayo a 28 días
ANDEN S1 - S2 BH	3000 PSI	IDICOL	OBRA	2	11/10/2023	X		Ensayo a 14 días
PLACA TESTIGO Y ESCALERA	3000 PSI	IDICOL	OBRA	2	20/10/2023	X		Ensayo a 8 días
ANDEN S1 - S2 BH	3000 PSI	IDICOL	OBRA	2	25/10/2023	X		Ensayo a 28 días
PLACA TERRAZA Y ESCALERA	3000 PSI	IDICOL	OBRA	2	26/10/2023	X		Ensayo a 14 días

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN ENSAYO	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	
POMPEYANO	Densidades	IDICOL	OBRA	1	19/10/2023	X		Compactación 98.7%
POMPEYANO	Densidades	IDICOL	OBRA	1	19/10/2023	X		Compactación 96.9%
POMPEYANO	Densidades	IDICOL	OBRA	1	19/10/2023	X		Compactación 99.3%

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN ENSAYO	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	
PUNTO 1 (P1) UNIÓN TUBO BASE A REJA TRAMO SUPERIOR	Ensayo de tintas penetrantes	IDICOL	OBRA	1	07/10/2023	X		Durante la inspección se identificaron inclusiones y porosidades
PUNTO 2 (P2) UNIÓN TUBO BASE A REJA	Ensayo de tintas penetrantes	IDICOL	OBRA	1	07/10/2023	X		Durante la inspección se identificaron porosidades

TRAMO MEDIO								
PUNTO 3 (P3) UNIÓN TUBO BASE A REJA TRAMO BAJO	Ensayo de tintas penetrantes	IDICOL	OBRA	1	07/10/2023	X		Durante la inspección se identificaron vacíos de unión, la soldadura en los puntos de unión no presenta defectologias
PUNTO 4 (P4) UNIÓN TUBO BASE A REJA TRAMO BAJO	Ensayo de tintas penetrantes	IDICOL	OBRA	1	07/10/2023		X	Durante la inspección se identificaron vacíos de unión, la soldadura en los puntos de unión porosidades, intrusiones y socavaciones.
PUNTO 5 (P5) UNIÓN REJA TRAMO BAJO A REJA TRAMO ALTO	Ensayo de tintas penetrantes	IDICOL	OBRA	1	07/10/2023	X		Durante la inspección se identificaron inclusiones, porosidades y salpicaduras
PUNTO 6 (P6) UNIÓN TUBO BASE A REJA COSTADO ALTO ESQUINERO	Ensayo de tintas penetrantes	IDICOL	OBRA	1	07/10/2023	X		Durante la inspección se identificaron porosidades

Fuente: *Fuente Propia*

Tabla 40 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios del Consorcio Tingua 2023 – PIP Bello Horizonte

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN ENSAYO	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	
PLACA CACHA	3000 PSI	CONCRELAB	OBRA	2	1/09/2023	X		Ensayo a 7 días
PLACA CACHA	3000 PSI	CONCRELAB	OBRA	2	22/09/2023	X		Ensayo a 28 días
ANDEN CANCHA	3000 PSI	CONCRELAB	OBRA	2	21/09/2023	X		Ensayo a 7 días
ANDEN CANCHA	3000 PSI	CONCRELAB	OBRA	2	28/09/2023	X		Ensayo a 14 días

Fuente: *Fuente Propia*

PARQUE LA JOYITA

A continuación, se presentan la relación de ensayos realizados por el Consorcio Tingua 2023 para el parque Joyita al corte del 31 de Octubre de 2023:

Tabla 41 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios de Consorcio Tingua 2023 – PIP Joyita

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	
Muro tipo 1 modulo E rampa escalera 2	4000psi	Concrelab	OBRA	2	07/09/23	X		Ensayo a 28 días
Caisson D6 bahía parqueadero	4000psi	Concrelab	OBRA	2	19/10/23	X		Ensayo a 7 días
Vastago modulo G muro tipo 2 plataforma central	4000psi	Concrelab	OBRA	2	21/09/23	X		Ensayo a 28 días
Tramo q escalera principal salón comunal	3000psi	Concrelab	OBRA	2	06/10/23	X		Ensayo a 28 días
Caisson B6 bahía parqueadero	4000psi	Concrelab	OBRA	2	06/10/23	X		Ensayo a 7 días

Fuente: *Fuente Propia*

Tabla 42 Cuadro de resultados de ensayos de laboratorios de ETA Interventoría – PIP Joyita

ACTIVIDAD	ESP. TÉCNICA	ENSAYO		CANTIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES
		LABORATORIO	CAMPO			SI	NO	
Placa parqueadero	MR41	IDICOL	OBRA	1	11/10/23	X		Ensayo a 7 días
Placa parqueadero	MR41	IDICOL	OBRA	1	11/10/23	X		Ensayo a 14 días
Placa parqueadero	MR41	IDICOL	OBRA	1	11/10/23	X		Ensayo a 28 días
Escalera de acceso al salón comunal	3000psi	IDICOL	OBRA	2	04/10/23	X		Ensayo a 16 días
Escalera de	3000psi	IDICOL	OBRA	2	04/10/23	X		Ensayo a 28 días

acceso al salón comunal								
Caisson bahía de parqueadero Eje B	4000psi	IDICOL	OBRA	3	09/30/23	X		Ensayo a 20 días
Caisson bahía de parqueadero Eje B	4000psi	IDICOL	OBRA	3	09/30/23	X		Ensayo a 28 días

Fuente: *Fuente Propia*

Los resultados de los laboratorios que se presentan en las tablas 37,38,39, y 40, cumplen de acuerdo a la normatividad vigente NSR-10 capítulo 5 numeral C.5.6.3.3.

Los resultados de los laboratorios se presentan en la información Anexos, **ANEXO 09 – ENSAYOS DE LABORATORIO.**

TABLA DE ANEXOS

1. ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 144

2. ANEXO 02 – ACTAS DE COMITÉ. 181

3. ANEXO 03 – BITACORA DE OBRA. 250

4. ANEXO 04 – CERTIFICADOS DE CALIDAD. 290

5. ANEXO 05 – ENSAYOS DE LABORATORIO. 349

6. ANEXO 06 – INFORME SOCIAL. 386

7. ANEXO 07. – INFORME SST. 705

8. ANEXO 08. – INFORME AMBIENTAL Y FORESTAL. 1951

9. ANEXO 09. – MANEJO DE ANTICIPO. 2055

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES

BOGOTÁ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

ETA

FECHA	lunes, 2 de octubre de 2023	PERIODO No.	39	DEL	24/09/2023	AL	1/10/2023

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	**LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL PARQUES BELLO Y PARQUE LA JOYITA Calle 30B SUR-KR1A / CALLE 31 SUR- KR 1E**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				**CONTRATO DE OBRA**			
CONTRATO No.:	1260 DE 2022			**CONTRATO No.:**	1270 DE 2022		
PLAZO INICIAL:	10 MESES			**PLAZO INICIAL:**	9 MESES		
PRORROGA No. 1				**PRORROGA No. 1**	2 MES 15 DIAS		
FECHA DE INICIACIÓN:	28/12/2022			**FECHA DE INICIACIÓN:**	28/12/2022		
FECHA DE TERMINACIÓN:	28/10/2023			**FECHA DE TERMINACIÓN:**	28/09/2023		
NUEVA FECHA DE TERMINACION				**NUEVA FECHA DE TERMINACION**	12/12/2023		
PLAZO ACTUALIZADO:	304			**PLAZO ACTUALIZADO:**	349		
PLAZO TRANSCURRIDO:	277	EQUIVALE AL	91%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	277	EQUIVALE AL	79%
VALOR INICIAL :	$1.555.859.401			**VALOR INICIAL :**	$8.491.054.570		
VALOR ADICIÓN 1:	$0			**VALOR ADICIÓN(ES):**	$0		
VALOR ADICION	$0			**ANTICIPO**	$2.547.316.371		
VALOR ACTUALIZADO:	$1.555.859.401			**VALOR ACTUALIZADO:**	$0		
VALOR PAGADO:	$94.642.366			**VALOR PAGADO:**	$840.832.513		
VALOR POR PAGAR:	$1.461.217.035			**VALOR POR PAGAR:**	$5.102.905.686		
SUPERVISOR:	**IVETH LORENA SOLANO**			**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**		

2. CONTROL DE HITOS.

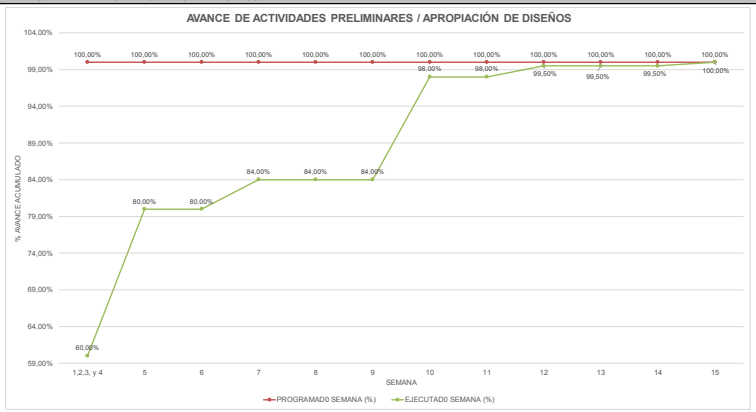
No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	0
2	VISITA DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	26/01/2023	11/01/2023	-15
3	REUNIÓN CON CONTRATISTA OBRA ALCALDÍA LOCAL- JOYITA20	9/01/2023	12/01/2023	3
4	APROPIACIÓN DE DISEÑOS - FASE PRELIMINAR	28/12/2022	6/02/2023	40
5	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	28/01/2023	31/03/2023	62
6	INICIO DE OBRA	28/01/2023	31/01/2023	3
7	CUMPLIMIENTO A TODO LO SOLICITADO EN LA FASE PRELIMINAR / APROPIACIÓN DE DISEÑOS	28/01/2023	30/04/2023	92
	FASE PRELIMINAR			
7	REMITIR HOJAS DE VIDA	2/01/2023	30/01/2023	25
8	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023	6/02/2023	19
9	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	1/02/2023	13
10	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	11/01/2023	8/02/2023	28
11	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	6
12	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRAS	18/01/2023	11/03/2023	52
13	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS	26/01/2023	11/03/2023	44
14	PMT- APROBACIÓN PMT	19/01/2023	25/01/2023	5
15	PROGRAMACIÓN APUS- REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	27/01/2023	15/02/2023	19
16	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES FASE	27/01/2023	11/03/2023	43
	30			

AVANCE DE ACTIVIDADES PRELIMINARES / APROPIACIÓN DE DISEÑOS

PROGRAMACIÓN

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	100,00%	60,00%
5	100,00%	80,00%
6	100,00%	80,00%
7	100,00%	84,00%
8	100,00%	84,00%
9	100,00%	84,00%
10	100,00%	98,00%
11	100,00%	98,00%
12	100,00%	99,50%
13	100,00%	99,50%
14	100,00%	99,50%
15	100,00%	100,00%

DIFERENCIA
0,00%



ÍTEM	2.1. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS BELLO HORIZONTE	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	3/12/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	2/05/2023	Finalizada	66,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	2/05/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+Baseos)	02/02/2023	Finalizada	100,0%	
1.2.2.	Demolición. Muro 0.20x 0,25	17/03/23□	Finalizada	100,0%	
1.2.3.	Demolición muros de concreto	26/03/2023	Finalizada	100,0%	
1.2.4.	Demolición Cimiento en Concreto	26/03/2023	14/04/2023	100,0%	FINALIZADA
1.2.5.	Demolición placa de contrapiso	30/03/2023	En ejecución	98,00%	
1.2.7.	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	20/07/2023	En ejecución	100,00%	
1.2.8.	Demolición Escalera Concreto	17/04/2023	En ejecución	90,0%	
1.2.9.	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	20/07/2023	24/08/2023	95,0%	
1.3.1	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	11/08/2023	27/09/2023	100,0%	
1.3.2.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	5/09/2023	2/08/2023	100,0%	0
1.3.3.	Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	18/05/2023	8/02/2023	100,0%	0
1.3.4.	Desmonte juegos infantiles	27/05/2023	8/02/2023	100,0%	0
1.3.6.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m	05/0/2023	29/05/2023	80,0%	
1.3.7.	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	11/08/2023	27/09/2023	100,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	08/04/2023	Finalizada	27,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	08/04/2023	En ejecucion	87,00%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	31/05/2023	Finalizada	100,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación	31/05/2023	Finalizada	58,0%	
2.1.5.	Excavación con equipo en roca Caisson	27/06/2023	En ejecución	95,00%	
2.2.3	Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	05/05/2023	8/09/2023	41,0%	
2.4.2.	Relleno Recebo afirmado	17/04/2023	En ejecución	96,00%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	23/05/2023	En ejecución	51,00%	
3.1.1.	Viga Cimiento Concreto 3000 Psi G.C Sin	24/05/2023	En ejecución	25,00%	
3.1.2.	Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	24/03/2023	En ejecución	84,00%	
3.1.3.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	21/03/2023	En ejecución	70,00%	
3.1.5.	Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	11/07/2023	Finalizada	86,00%	
3.2.3	Gradería Sitio	29/05/2023	24/08/2023	69,00%	
	Placa contrapiso 0,12 m 3000 PSI	07/07/2023	En ejecución	63,00%	
3.4.2.	Muro contención concreto premezclado 4000	02/09/2023	En ejecución	98,0%	
	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	31/08/2023	En ejecución	14,0%	
	Acero de refuerzo 60000	09/06/2023	En ejecución	76,0%	
3.7.1	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	07/07/2023	5/09/2023	50,0%	
3.7.2	Tubería Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	25/09/2023	En ejecución	100,0%	
	Caja de inspección .60x.60 h=1.0 **	28/06/2023	En ejecución	50,0%	
4.1.5.	Caja eléctrica de inspección AP 274 Codensa **	28/06/2023	En ejecución	50,0%	
5.1.5.	Canaliz ducto eléctrica PVC- D2X3" Zona Verde	28/06/2023	En ejecución	64,0%	
5.1.6	Traslado de árbol pequeño	24/05/2023	15/06/2023	100,0%	
7.1.2	Bordillo en sitio - contenedor de raíces (0.15x0.6m)	29/07/2023	En ejecución	46,0%	
7.2.6	Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	30/05/2023	En ejecución	36,0%	
	Servicio de Time Lapse con Fotos	27/09/2023	En ejecución	84,70%	

BOGOTÁ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

ETA

FECHA	lunes, 2 de octubre de 2023	PERIODO No.	39	DEL	24/09/2023	AL	1/10/2023

8.1.8.	**REEMBOLSABLES**			
	Espaldón Igol Imprimante + Denso	En ejecución	100,0%	
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M		100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	En ejecución	8,3%	
	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm	En ejecución	95,0%	
	Filtro Chimenea Excav+geoNT-1600+tubo100mm **	En ejecución	100,0%	
	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	En ejecución	37,0%	
	Geotextil NT-1600** - Suministro e instalación	En ejecución	65,0%	

AVANCE DE OBRA BELLO HORIZONTE

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,99%	0,70%
6	1,53%	2,84%
7	2,08%	3,34%
8	2,62%	4,22%
9	3,17%	4,79%
10	3,72%	5,19%
11	4,81%	5,53%
12	6,11%	6,31%
13	7,47%	6,76%
14	8,83%	7,28%
15	10,20%	8,11%
16	11,56%	9,66%
17	12,92%	10,05%
18	14,40%	10,97%
19	10,34%	11,42%
20	11,62%	12,40%
21	13,10%	12,71%
22	14,83%	13,94%
23	16,59%	14,78%
24	18,39%	17,46%
25	20,24%	19,54%
26	22,21%	21,32%
27	26,95%	23,51%
28	29,97%	26,17%
29	35,09%	27,58%
30	41,34%	29,08%
31	48,25%	30,39%
32	55,63%	31,72%
33	62,90%	31,99%
34	69,73%	33,41%
35	76,17%	34,75%
36	82,33%	36,54%
37	87,92%	38,31%
38	93,30%	39,79%
39	39,24%	51,10%

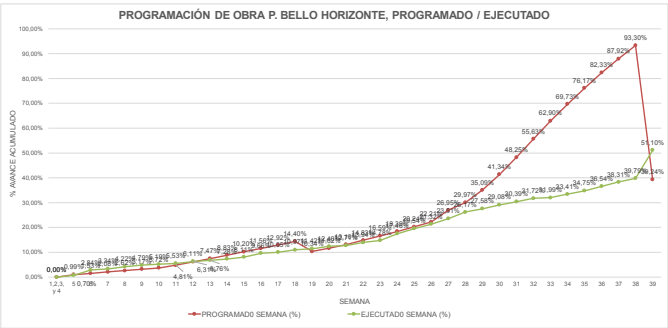
DIFERENCIA
11,86%

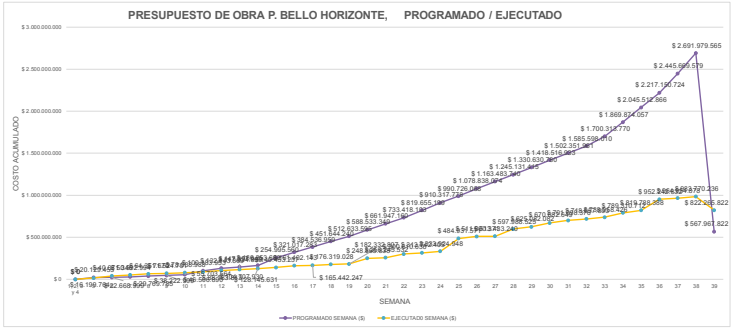
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA ($)	EJECUTADO SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.129.455	$ 16.199.764
6	$ 22.668.999	$ 40.071.346
7	$ 29.769.785	$ 50.592.994
8	$ 38.222.999	$ 64.351.670
9	$ 46.506.890	$ 71.524.701
10	$ 55.703.564	$ 78.038.988
11	$ 100.183.953	$ 88.183.813
12	$ 132.143.369	$ 104.707.930
13	$ 147.397.949	$ 117.334.895
14	$ 166.253.660	$ 128.145.631
15	$ 254.995.560	$ 140.453.237
16	$ 321.017.283	$ 161.402.143
17	$ 384.536.959	$ 165.442.247
18	$ 451.644.240	$ 176.319.028
19	$ 512.633.595	$ 182.332.807
20	$ 588.533.349	$ 248.865.838
21	$ 661.947.160	$ 256.245.532
22	$ 733.418.103	$ 300.610.636
23	$ 819.655.199	$ 313.742.405
24	$ 910.317.778	$ 333.924.948
25	$ 990.726.068	$ 484.931.571
26	$ 1.078.838.074	$ 511.090.371
27	$ 1.163.483.740	$ 513.433.240
28	$ 1.245.131.415	$ 597.988.525
29	$ 1.330.630.780	$ 625.082.082
30	$ 1.418.516.933	$ 670.682.649
31	$ 1.502.351.961	$ 701.098.376
32	$ 1.585.598.010	$ 718.057.893
33	$ 1.700.313.770	$ 738.958.426
34	$ 1.869.874.057	$ 789.310.712
35	$ 2.045.512.866	$ 819.788.388
36	$ 2.217.150.724	$ 952.242.832
37	$ 2.445.669.579	$ 964.954.878
38	$ 2.691.979.565	$ 983.770.236
39	$ 567.967.822	$ 822.265.822

DIFERENCIA
$ 1.708.209.329





***** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 28 Mayo del 2023.**

ÍTEM	2.2. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS LA JOYITA	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENT	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	31/01/2023	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	20/02/2023	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	12/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5/02/2023	29/03/2023	100,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	5/02/2023	6/02/2023	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+Baseos)	2/02/2023	2/02/2023	100,0%	
1.2.1.	Demolición cimiento en concreto	28/07/2023	En ejecución	100,0%	
1.2.2.	Demolición placa de contrapiso	21/03/2023	12/04/2023	100,0%	
1.2.4	Demolición Cuneta Manual Incluye cargue y retiro	30/03/2023	20/04/2023	100,0%	
1.2.5.	Demolición Escalera Concreto	3/04/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.1.	Desmonte aparatos	19/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.3.2.	Desmonte carpintería metálica	27/03/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.3.	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	27/03/2023	En ejecución	50,0%	
1.3.4.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	10/04/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.5.	Desmonte y retiro de llantas**	17/04/2023	21/03/2023	100,0%	
1.3.7.	Desmonte Y Reinst.De Pasamanos	1/05/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.8.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	1/05/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.9.	Desmonte y retiro de luminaria Álbum Publico	8/05/2023	En ejecución	67,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	30/03/2023	En ejecución	100,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	10/07/2023	En ejecución	100,0%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	10/07/2023	En ejecución	95,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación **	10/07/2023	En ejecución	100,0%	
2.1.5.	Excavacion con equipo en roca Caisson**	18/07/2023	En ejecución	53,5%	
2.4.2.	Relleno recebo afirmado	6/06/2023	En ejecución	45,0%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	30/06/2023	En ejecución	40,0%	
3.1.2.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	14/05/2023	En ejecución	70,0%	
3.1.9.	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi **	28/07/2023	En ejecución	80,0%	
3.1.5.	Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	30/06/2023	En ejecución	34,3%	
3.4.1.	Muro contención concreto premezclado 4000	30/05/2023	En ejecución	80,0%	
3.4.2.	Muro de Contención en Gavión(Inc. Formaleta). **	27/07/2023	En ejecución	1,0%	
3.7.1.	Acero de refuerzo 60000 **	19/08/2023	En ejecución	75,0%	
3.7.2.	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	19/07/2023	En ejecución	24,0%	
4.1.7.	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **	1/09/2023	En ejecución	25,0%	
8.1.2.	Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	24/05/2023	2/08/2023	100,0%	
8.1.3.	Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	24/05/2023	En ejecución	100,0%	
9.2.1.	Servicio de Time Lapse con Fotos	27/09/2023	En ejecución	77,6%	
NP	Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **	30/05/2023	30/06/2023	100,0%	
	REEMBOLSABLES				
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M			100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.			8,4%	

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	ETB

FECHA	lunes, 2 de octubre de 2023	PERIODO No.	39	DEL	24/09/2023	AL	1/10/2023

AVANCE DE OBRA JOYITA

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,94%	0,56%
6	1,00%	0,83%
7	2,30%	2,85%
8	2,43%	2,88%
9	2,84%	3,19%
10	3,31%	3,57%
11	4,20%	4,17%
12	5,29%	5,56%
13	6,50%	6,86%
14	8,88%	7,94%
15	10,75%	8,48%
16	12,62%	8,83%
17	14,49%	9,93%
18	9,72%	10,70%
19	11,46%	12,04%
20	11,65%	12,24%
21	12,65%	12,44%
22	14,04%	14,48%
23	15,67%	14,69%
24	17,57%	14,97%
25	20,12%	16,07%
26	23,63%	18,81%
27	27,43%	19,65%
28	31,44%	21,53%
29	36,53%	21,66%
30	41,89%	22,20%
31	48,39%	23,28%
32	56,29%	23,93%
33	64,16%	24,88%
34	71,70%	25,29%
35	79,05%	26,21%
36	86,24%	31,61%
37	93,12%	33,05%
38	99,32%	35,69%
39	30,84%	49,24%

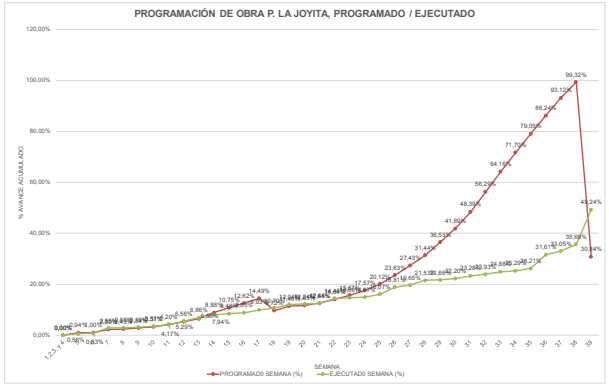
DIFERENCIA
18,40%

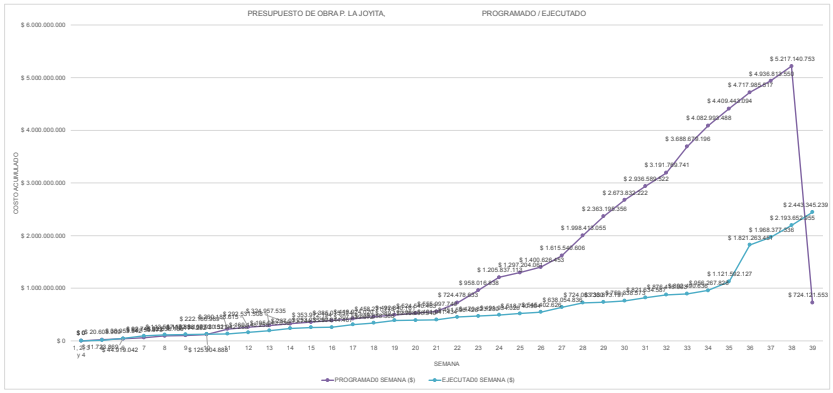
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA ($)	EJECUTADO SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.608.909	$ 11.723.869
6	$ 38.953.542	$ 44.919.042
7	$ 58.156.673	$ 92.745.322
8	$ 93.638.136	$ 113.517.172
9	$ 102.174.262	$ 118.886.077
10	$ 119.920.521	$ 125.904.888
11	$ 222.180.989	$ 131.942.265
12	$ 260.188.615	$ 160.148.255
13	$ 292.531.508	$ 195.040.036
14	$ 324.957.535	$ 237.973.744
15	$ 353.972.194	$ 253.235.904
16	$ 385.015.574	$ 257.344.467
17	$ 416.924.020	$ 307.539.672
18	$ 458.271.715	$ 338.358.368
19	$ 492.840.161	$ 389.179.758
20	$ 524.540.463	$ 390.406.540
21	$ 555.997.749	$ 401.941.434
22	$ 724.478.633	$ 451.596.426
23	$ 958.016.838	$ 470.823.280
24	$ 1.205.837.113	$ 491.934.026
25	$ 1.297.204.061	$ 518.740.964
26	$ 1.400.626.453	$ 545.402.626
27	$ 1.615.540.606	$ 638.054.836
28	$ 1.998.413.055	$ 724.063.360
29	$ 2.363.196.356	$ 733.873.197
30	$ 2.673.832.222	$ 759.338.573
31	$ 2.936.589.522	$ 821.634.587
32	$ 3.191.769.741	$ 876.416.003
33	$ 3.688.679.196	$ 892.490.636
34	$ 4.082.993.488	$ 956.267.828
35	$ 4.409.443.094	$ 1.121.592.127
36	$ 4.717.985.517	$ 1.821.263.451
37	$ 4.936.813.550	$ 1.968.377.336
38	$ 5.217.140.753	$ 2.193.652.955
39	$ 724.121.553	$ 2.443.345.239

DIFERENCIA
$ 1.719.223.685

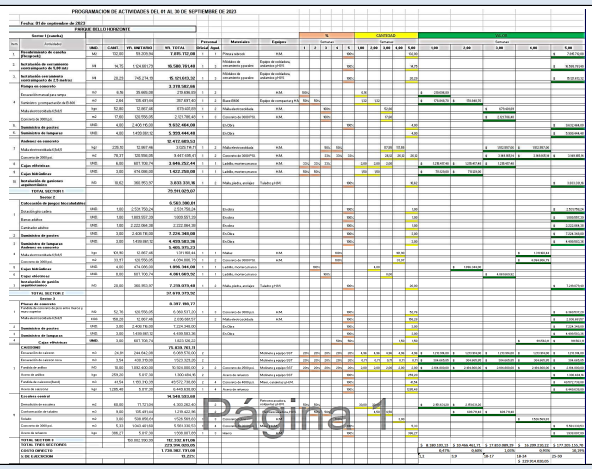


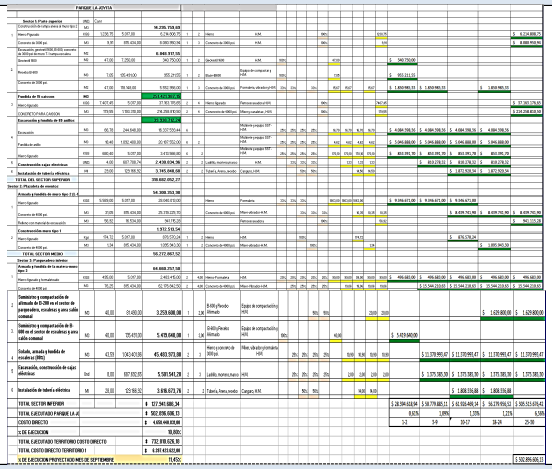


*** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 01 de octubre del 2023.

AVANCE TERRITORIO 1 - 01/10/2023						
PIP	VALOR	% PROGRAMADO	VR. PROGRAMADO	% EJECUTADO	VR. EJECUTADO	DESVIACIÓN
JOYITA	$ 5.618.332.174,97	30,84%	$ 1.732.693.642,76	49,24%	$ 2.766.466.762,96	18,40%
BELLO HORIZONTE	$ 2.872.722.395,61	39,24%	$ 1.127.256.268,04	51,10%	$ 1.467.961.144,16	11,86%
TOTAL	$ 8.491.054.570,58	33,68%	$ 2.859.949.910,80	49,87%	$ 4.234.427.907,11	16,19%

SEGUIMIENTO PLAN DE CONTIGENCIA PARA EL MES DE SEPTIEMBRE





3. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (OBRA)

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1. Vaciado de concreto anden costado occidental sector 1, anden sur sector 2 y terraza zona juegos sector 3.
2. Construcción cajas eléctricas.
3. Excavación manual y perfilado para escalera.
4. Armado de acero escalera tramo inferior y dados para postes
5. Vaciado de concreto dados para postes
6. Continua instalación cerramiento contra impacto sector 1.

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	ETA

FECHA	lunes, 2 de octubre de 2023	PERIODO No.	39	DEL	24/09/2023	AL	1/10/2023

7. Excavación para cajas eléctricas.

8. Instalación malla electrosoldada anden costado occidental sector 1, anden sur sector 2 y terraza zona juegos sector 3.

PARQUE LA JOYITA:

1. Excavación de los caisson de la bahía de parqueadero.
2. fundida de anillo de los caisson de la bahía de parqueadero.
3. Encofrado de jardinera del muro de contención DET-CT003
4. Armado de acero para caisson.
5. Vaciada de concreto en tres caisson de la bahía de parqueadero (B4, B7 Y B8)
6. Armado de acero y encofrado de escaleras de acceso al salón comunal
7. Se inicia con armada de muro gavión.

4. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1. Se continuara realizando el registro fotográfico con Time Lapse.
2. Instalación cerramiento contra impacto
3. Vaciado concreto escalera.
4. Vaciado de concreto anden sir sector 3.
5. continuación juntas muros y cancha.
6. Implementación PMT.
7. Instalación malla electrosoldada
8.Instalacion tubería cárcamo
9. Continuación cajas eléctricas.

PARQUE LA JOYITA:

1. Armada de muro gavión arquitectónico
2. Excavación de anillos y fundida de anillos de caisson de la Bahía de parqueadero.
3. Vaciado de concreto en escaleras de acceso al salón comunal
4. Encofrado y vaciado de concreto de la jardinera en el muro de contención DET-CT003
5. Conformación de cajas eléctricas e hidráulicas
6. Vaciado de concreto de caisson de la bahía de parqueadero

5. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

PARQUE LA JOYITA :

Se requiere que el contratista aumente personal operativo (mano de obra no calificada) para ejecutar las diferentes actividades en los diversos frentes del parque.
Se le reitera al contratista que el personal operativo debe ser independiente para cada parque, y no rotarse de un parque a otro.
Se le solicita al contratista tener en obra los insumos y materiales necesarios para la ejecución de las actividades
Se le solicita al contratista realizar control de asentamiento a la vía transversal 1 Bis este, parte superior del parque la Joyita.

PARQUE BELLO HORIZONTE:

Se encuentra tubería de acueducto la cual es necesario trasladar para construcción de nueva escalera.
Es necesario realizar obra de contención para construcción de escalera central .

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
PRESENTACIÓN DE INFORME DE PLAN DE COMPRAS DE LOS PIP LA JOYITA Y BELLO HORIZONTE	CONSORCIO TINGUA 2023	INMEDIATA

6. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de Items no previstos.

b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APUS por parte de la interventoría y del contratista.

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de Items no previstos.

Item	Descripción	Unidad
NP-020	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) ACELERADO A 7 DÍAS ESTAMPADO	M3
NP-021	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) COLOR GINGER.	M3
NP-023	Tope llanta Prefabricado (H=15cm,B=20cm;L=50 cm)	UN
NP-024	PINTURA TRÁFICO REFLECTIVA	M2
NP-025	TRATAMIENTOS INTEGRALES ver descripcion tec,	UN
NP-026	Piso Caucho reciclado 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2
NP-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Baranda M – 81	ML
NP-028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 SENCILLA TIPO BARCELONA. No INCLUYE DADO	UN
NP-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 DOBLE PUNTO ECOLÓGICO CON TAPA. No incluye dado.	UN
NP-030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Muelle Cohete. Capacidad 1 niño.	UN
NP-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALANCIN. No incluye dados.	UN
NP-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A80	ML
NP-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO DE: 43x.40x1.00	ML
NP-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PREFABRICADO DE 0.63X0.60X1.00	ML

COMENTARIOS DEL INTERVENTOR:

7. Aspectos técnicos:

La Joyita:

1. El contratista presenta informe del estado de las compras de mobiliario, insumos, material, así mismo las muestras del material a instalar.
2. Se requiere al contratista de obra, que el personal operativo sea independiente para cada parque.
3. Se requiere que el contratista inicie las actividades en los parques referentes al acabado de los muros gaviones ya que es un frente que ya puede ejecutar en los parques.

Bello Horizonte :

1. Se le solicitó al contratista realizar la debida señalización al sendero habilitado para la comunidad.

2.El contratista presenta informe del estado de las compras de mobiliario, insumos, material, así mismo las muestras del material a instalar.

8. Aspectos administrativos:

Se realiza Comité de Obra No. 38 el día 28/09/2023, participantes: SDH, Interventoría ETA, Consorcio Tingua 2023.

Se remite al contratista de obra los compromisos pactados en el comité de obra No. 38 para su respectiva revisión.

Se aprueba por parte de la Entidad prorroga No. 01 al contrato de obra 1270-2022 por 2 meses y 15 días.

Se remiten al contratista los oficios INT PARQUES 1098, INT PARQUES 1107, INT PARQUES 1108, INT PARQUES 1109

9. Resumen del Comité de Obra

Recorrido parque La Joyita

Durante el recorrido en el parque la Joyita el Ing. Aurelio Monroy director del consorcio Tingua, manifiesta que se traerá una muestra del adoquín que se va a instalar en la escalera frente al salón comunal.
El Ing. Mauricio Illera apoyo de la supervisión de la SDHT, manifiesta que las escaleras están quedando un poco fuera de los niveles iniciales, donde el Ing. Aurelio Monroy manifiesta que se están tomando las medidas necesarias para corregir estos pequeños detalles de esta zona.
La Arq. Diana Avendaño directora de la interventoría, informa que esta actividad fue realizada en horarios de la jornada laboral y no fue presentado a interventoría para aprobar.
El Ing. Aurelio Monroy director del consorcio Tingua, manifiesta que se esta realizando todo el relleno y la compactación de la parte media del parque, también informa que se esta realizando el tratamiento necesario a los arboles existentes en el parque, y a los que se debe realizar el traslado.
El Ing. Aurelio Monroy director del consorcio Tingua, propone que el sendero peatonal del parque l nororiental a salir un poco más abajo sobre el andén que el que está en el diseño inicial, con este nuevo diseño no se tendría que realizar escalera porque el nivel que se llevaría sería el justo para quedar en el andén, para no tocar el gavión existente el cual está brindando una contención a esta zona, y esta nueva propuesta no afectaría el trasado de la plona.
El Ing. Mauricio Illera apoyo de la supervisión de la SDHT, manifiesta al contratista que, a partir del 28 de septiembre de 2023, ya no pueden existir más excusas acerca de las actividades a realizar y los atrasos depende de los contratistas, la interventoría debe estar muy pendiente y realizar un seguimiento diario a la programación entregada por el contratista para cada parque.
El Ing. Wilson Ramírez, apoyo a la supervisión de la SDHT, manifiesta a la interventoría y el contratista si la profundidad de la caisson es la suficiente para poder fundirlos en su totalidad, a lo que el Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría en el parque la Joyita aclara que ya esta excavados en su totalidad los de la parte media y e la parte superior junto a la vía están en el anillo 6 para los 26 caisson y se está realizando armado del acero para la confirmación de las canastillas de los caisson restantes. El Ing. Aurelio Monroy director del consorcio Tingua manifiesta que de acuerdo a la fecha de ejecución según el nuevo cronograma la actividad de caisson están adelantados.
El Ing. Wilson Ramírez, apoyo a la supervisión de la SDHT, sugiere el ingreso de más personal para agilizar las actividades de el armado de las escaleras frente a el salón comunal, la conformación de los nuevos muros. El Ing. Aurelio Monroy director del consorcio Tingua, manifiesta que se va a con formar la banca que no necesita excavación y va a 60 cm del terreno existente para la conformación de esta.
La elaboración de las redes hidráulicas se está terminado de hacer conexiones, de igual manera hay que finalizar con la conformación de caisson y fundiros en su totalidad para continuar con las cajas y conexiones de red eléctrica, durante la semana siguiente se tiene contemplado fundir caisson ya que se cuenta con la canasta de acero para ello faltan por fundir 23 caisson.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 38 – 28/09/2023		
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA/ REALIZACION
Participar en simulacro distrital de evacuación	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría	4/10/2023
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	07/10/2023
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	07/10/2023
Ensayo reunión de avance	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	Por definir
El contratista entregara muestra de gavión de arquitectónico a la interventoría y la entidad SDHT	Consorcio Tingua 2023	29/09/2023

10. Aspectos componente SISTEMA:

Actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente (SSTMA) interventoría ETA semana del 25 de septiembre al 01 de octubre del 2023

Lunes 25 de septiembre:

PIP Joyita, costado norte sobre la Kra1 este 32 sur, Se continúa evidenciando personal de la comunidad retrayendo la polisombra del costado norte, donde se localizan la hilera de caisson del eje B, se solicita al contratista mejore la delimitación (elevar la polisombra) sin dejar puntos descubiertos e instale señalización externa alusiva al peligro por riesgo de caída en los pozos de cimentación profunda con el propósito de advertir del peligro existente al personal de la comunidad. Se reitera verbalmente y a través de oficio al contratista garantizar las condiciones de seguridad en la señalización y demarcación junto con la protección de los caisson del PIP la Joyita ya que se continua evidenciando caisson sin los correspondientes controles de seguridad.

En las actividades de demolición manual de piedra, PIP Joyita, zona del parqueadero, se evidencio al ayudante de obra Arnoldo Melo realizando la actividad sin protección ocular, se solicita se coloque gafas de seguridad e informa que no tiene, que ya varios fragmentos de piedra han salido proyectados y le han impactado el casco y el rostro, se suspende la actividad y se le solicita al área SST del contratista CT que en tanto el trabajador no cuente con su protección ocular no puede continuar en la actividad, el contratista gestiona y remite registro fotográfico de entrega de estas, la interventoría evidencia la gestión y autoriza proseguir con la actividad.

Se evidencia montículos de material pétreo apilados en el bordillo los cuales sobresalen por el costado inferior de la polisombra PIP la joyita, diseminándose sobre el carril de la Kra1 este 32 sur cerca donde se presentó el desplazamiento de la bancada, este material puede ocasionar la caída de algún motorizado, se solicita al contratista gestione la limpieza de este material y la correcta implementación del PMT. En las actividades de corte y soldadura del PIP BH se evidencia la pulidora sin su guarda de seguridad, aunque el soldador emplea gafas de seguridad se solicita al área SST gestiones y evíe al trabajador el uso de esta para disminuir probabilidad de AT por proyección del disco o material hacia el trabajador o personal circundante.

En materia ambiental se evidencian actividades de extracción de RCD del PIP La joyita, se valida documentación asociada al transportador avalado por la entidad sin ninguna observación.

Martes 26 de septiembre:

Se solicita al contratista mediante oficio tome medias de control para la implementación del PMT del costado norte del PIP la Joyita ya que se evidencio un furgón realizando actividades de descargue de bultos de cemento abarcando la mitad del carril sin la debida señalización, no se evidencio personal de control de tráfico o de cierre o desvió de carril, omisión completa en la implementación del PMT.

Se solicita al contratista mejore las condiciones del cerramiento "polisombra" localizada en el costado sur del PIP la joyita ya que esta se recarga sobre el muro ciclópeo sin estar perpendicular respecto al suelo. Adicionalmente se están evidenciando tramos puntuales de polisombra retirada en el costado norte del PIP la joyita, que dan directamente ala boca del caisson, se solicita al área SST recubra estas secciones y garantice el no tránsito de personal por este punto ya que es encima o al lado de los caisson no fundidos.

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	ETA

FECHA	lunes, 2 de octubre de 2023	PERIODO No.	39	DEL	24/09/2023	AL	1/10/2023

Miércoles 27 de septiembre:
Se evidencia controles de seguridad parciales para en la señalización, demarcación y restricción a los caisson localizados en el eje A y B costado norte, PIP la Joyita, conllevando al incumplendo del procedimiento "SST-MN-0 V 0.1" programa para trabajo en espacio confinados, aumentando significativamente la probabilidad de materialización de un AT severo por la profundidad que tienen algunos de estos, diez (10) metros, se solicita al área SST restablecer los controles de señalización y advertencia

Se continua evidenciando que no hay gestión alguna por parte del contratista CT para dar cumplimiento al PMT del costado norte del PIP la Joyita ya que se evidencio un furgón externo a la obra estacionado en el carril que debería estar inhabilitado ya que se presentó el desplazamiento de la bancada, los maletines instalados están paralelos a la vía sin cumplir función alguna, no se evidencia señalización alguna o presencia de paleteros.

realizando actividades de descargue de bultos de cemento abarcando la mitad del carril sin la debida señalización, no se evidencio personal de control de tráfico o de cierre o desvió de carril, omisión completa en la implementación del PMT.

Jueves 28 de septiembre:

Durante el desarrollo del comité se exponen las observaciones referentes al personal externo al proyecto que retrae la polisombra intentando ver el avance de obra en PIP Joyita, con alto riesgo debido a los caisson intermedios, se reitera la mejora en la delimitación y la importancia de la señalización externa alusiva al peligro que generan los caisson del eje B a borde de vía, adicionalmente se expone el caso que en uno de los caisson del eje B costado occidental PIP Joyita se evidencio nuevamente a trabajador entrante Miguel Enoc en el cuarto anillo sin conexión alguna "linea de vida", se solicita en el comité mayor control a las actividades en caisson y supervisión por parte del responsable en caisson de los controles de seguridad.

Se continúan evidenciando tramos de polisombra retirada en el PIP de la Joyita que van a dar directo a los caisson, se solicita al área sst se tomen medidas de control ya que estos es un riesgo significativo para el personal interno como externo.

Se reitera en comité el incumplimiento al PMT del costado norte de la joyita (COI N°26 del 29 de junio del 2023 frente a la señalización de la Kra1 este 32 sur del parque la joyita). Se reitera en comité cumplir 100% con la señalización definida en el PMT asociado al pompeyano de BH. Se cita en comité el tema de mejorar la señalización, demarcación y delimitación de los caisson PIP la Joyita.

Se expone en comité la salida de la profesional SST del PIP la joyita Anyi Urrego quien laborara hasta el 30 de este mes, las funciones serán suplidas por el SST de BH con aprobación de la directora de interventoria.

Se evidencia arribo al PIP la joyita de vibro compactadora SD100 de 10 Ton y un vibro compactador de 500Kgr, se evidencian igualmente arribo de material pétreo al PIP joyita.

Se presenta un (1) ingreso, se asigna al PIP la Joyita
NOMBRE COMPLETO DOCUMENTO CARGO EMPRESA
HENRY ALBERTO ROMERO COMBA 80117329 OFICIAL DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS

Viernes 29 de septiembre:

Se evidencia personal externo retrayendo polisombra costado norte PIP la joyita, se reitera mejorar la actual delimitación de la obra para evitar posibles eventos debido a la localización de los caisson.

Se evidencia gestión por parte del contratista realizando jornada de aseo con el personal BOAL. Se evidencia sustitución de mallas filtro en el alcantarillado perimetral al PIP de BH.

El contratista notifica 13 retiros de mano de obra ubicados en PIP Joyita

SEBASTIÁN POSSU MONTENEGRO 1007146965 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
HERMES MONTENEGRO 1007147280 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
LUIS FERNANDO MONTENEGRO GARCÍA 1130944551 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
EDWIN FRANCISCO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ 1026265605 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
BRANDO CAMILO VÉLEZ GUTIÉRREZ 1000616563 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
JOSÉ LUIS GÓMEZ BAQUERO 1023025380 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
HEIDER JOSÉ PÉREZ NIEVES 6567287 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
ALFONSO ENRIQUE FERNÁNDEZ POLANCO 7136847 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
JOHN JAIRO ROMERO 79977241 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
STEVEN DAVID BLANCO GONZÁLEZ 1000580695 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
JULIÁN ADRIÁN TORO ARANDA 1.099.554.837 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
JHON ALEXANDER GONZÁLEZ SANTANA 1023969199 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
HÉCTOR MARIO PASMIÑO GUERRERO 5252364 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS

Sábado 30 de septiembre: Se reitera al contratista al finalizar la jornada gestionar jornada de orden y aseo. Culmina la semana sin eventos asociados a AT

NOTA: Respecto al trabajador accidentado el 21 de septiembre, quien es remitido a la ARL SURA el viernes 22 de septiembre, informa el área SST del contratista que le generan 14 días de incapacidad, que el proceso de investigación del AT se estaría adelantando tan pronto el trabajador cumpla su periodo de incapacidad.

HERNÁN ENRIQUE RENTERÍA PALACIOS 4851698 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS

Personal en obra semana del 25 al 30 de septiembre del 2023

Administrativos interventoría ETA

1. Ingeniero residente Interventoría (Parque La Joyita) ÁLVARO APONTE
2. Arquitecto residente Interventoría (Parque Bello Horizonte) DANIELA ORTIZ
3. Residente SSTMA Interventoría SERGIO LUNA
4. Trabajador social Interventoría ALEJANDRA RAMÍREZ
5. Inspector Técnico Interventoría JESSICA CAROLINA ALVAREZ
6. Director Interventoría DIANA AVENDAÑO
7. Pasante SENA topografía ANTONY PONTON

Administrativos y Operativos CT 2023

N°	NOMBRE COMPLETO	DOCUMENTO	CARGO
1	LUZ MARINA SARMIENTO AGARMIEN	1.014.229.978	PROFESIONAL DE CALIDAD
2	ANDREA PINTOR FITATA	52.087.474	PROFESIONAL SOCIAL
3	DIDIER LEONARDO MUÑOZ MORENO	79.985.928	RESIDENTE DE OBRA
4	LORENA ANDREA GOMEZ RAMIREZ	1.032.388.746	REIDENTE MBIENTAL
5	CLEMENCIA ALBAN LAGUNA	55.179.644	PROFESIONAL SOCIAL
6	ANGIE DANIELA SILVA MESA	1.023.903.517	BOAL
7	AURELIO DE JESUS MONROY NIÑO	19.197.925	DIRECTOR DE OBRA
8	ALEJANDRO MARIN CAÑAS	80896369	INSPECTOR DE OBRA
9	JULIAN FELIPE VARGAS SALAMANCA	1014241798	CADENERO
10	OLGA REGINA SANDOVAL VEGA	516226360	BOAL
11	DANIEL CANTE FANDIÑO	19286851	MAESTRO
12	HÉCTOR EUSTORGIO LOPEZ CUADRADO	79363445	AYUDANTE DE OBRA
13	LISANDRO VELASQUEZ MORENO	73021023	AYUDANTE DE OBRA
14	YOHN FREDY AMAYA MELO	80386341	VIGILANCIA
15	ALEXIS LOZADA LUNA	1098622647	AYUDANTE DE OBRA
16	JOSE ANTONIO CHAPARRO	79351045	VIGILANCIA
17	YAMIL CRUZADO PACHECO	73022142	AYUDANTE DE OBRA
18	KARLA VANESA RODRIGUEZ BARROS	1122412506	INSPECTORA SST
19	ELIAN ALFONSO LONDOÑO ARIAS	1002764711	AYUDANTE DE OBRA
20	OSCAR MAURICIO BLANCO BLANCO	1031160920	OFICIAL
21	PABLO ANTONIO AMAYA HERNANDEZ	19236297	MAESTRO
22	ARNOLDO MELO	3080157	MAESTRO
23	LUIS ALFONSO CONTRERAS PACHECO	1091535202	AYUDANTE DE OBRA
24	LUIS ALBERTO ACUÑA LEGUIZAMON	1023913840	AYUDANTE DE OBRA
25	GONZALO OTALORA TORRES	79.434.776	AYUDANTE DE OBRA
26	JORGE SARMIENTO PATIÑO	79804648	AYUDANTE DE OBRA
27	EDUARDO LUIS MUÑOZ MUÑOZ	1.043.850.091	AYUDANTE DE OBRA
28	DAYSON MANUEL LUNA RAMOS	1039082627	AYUDANTE DE OBRA
29	DAIRO MORENO ORTIZ	1193371589	AYUDANTE DE OBRA
30	OSBAIRO DE JESUS HERNANDEZ LOPEZ	15.681.887	AYUDANTE DE OBRA
31	JAIRO LOPEZ BLANCO	19.461.902	INSPECTOR DE OBRA
32	JUAN CARLOS MARTINEZ	84.452.385	OFICIAL DE OBRA
33	JOVINO DE JESUS CORDOBA MOSQUERA	4534829	OFICIAL
34	JOSE ARQUIMEDES VIVEROS HURTADO	1076817671	AYUDANTE DE OBRA
35	LAURA ISABEL TRIANA RAMIREZ	1077975702	TOPOGRAFIA
36	HUGO FERNANDO CANTE LOPEZ	80059897	MAESTRO
37	EDWIN CAMILO CARDONA PLAZAS	1055314738	AYUDANTE DE OBRA
38	LUIS GUILLERMO SANDOVAL PUENTES	80932778	VIGILANCIA
39	JOSE EDUARDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	1061786663	AYUDANTE DE OBRA
40	JHONATHAN HENAO CASTRO	1607630	RESIDENTE TECNICO BH
41	GEOVANIS RODRIGUEZ PUERTA	5047672	AYUDANTE DE OBRA
42	NARCISO EFRAIN OROZCO ABDALA	73507362	AYUDANTE DE OBRA
43	JOSE ALEJANDRO CRUZ LOZANO	79660012	AYUDANTE DE OBRA
44	EDGAR ALEXANDER BAQUERO	3276330	OFICIAL DE OBRA
45	MIGUEL ANGEL QUINCENO FERRUCHO	1033760432	OFICIAL DE OBRA
46	VICTOR ALFONSO TORRES GONZALEZ	1026563378	OFICIAL DE OBRA
47	PROSPERO EMIRO GARZON SARMIENTO	79599010	OPERADOR MAQUINARIA
48	ROBERTO SANABRIA	80369374	OFICIAL
49	VICTOR MANUEL CALDERON JIMENEZ	79813980	AYUDANTE DE OBRA
50	EDIMER ALFONSO MARTINEZ RODRIGUEZ	1082869069	AYUDANTE DE OBRA
51	ESTIWAR FELIPE ORTEGA TORRES	1000224580	AYUDANTE DE OBRA
52	FERLEIN YATE RADA	1068295763	AYUDANTE DE OBRA
53	HEILER ALIRIO MENA CORDOBA	1133674008	AYUDANTE DE OBRA
54	JESUS MAURICIO RODRIGUEZ LAVERDE	84080288	AYUDANTE DE OBRA
55	LUIS GUILLERMO PATIÑO HUERTAS	79709322	OPERADOR MAQUINARIA
56	DAVID CASTRO ALVAREZ	79896713	OPERADOR MAQUINARIA
57	HERNAN ENRIQUE RENTERIA PALACIOS	4851698	AYUDANTE DE OBRA
58	GILMA STELLA RAMOS CASTIBLANCO	52214439	COSTOS Y PRESUPUESTOS
59	DAYSON EDUARDO MUÑOZ MUÑOZ	1043850480	AYUDANTE DE OBRA
60	EVERARDO PALACIOS RENTERIA	11803963	AYUDANTE DE OBRA
61	JOSE MILTON GUZMAN GARCIA	1108930493	AYUDANTE DE OBRA
62	HELSON ROJAS CASLIMAS	93127395	RESIDENTE SST BH
63	PAULA ANDREA GARCIA DIAZ	1000378922	AUX. TOPOGRAFIA
64	SAMIR RENTERIA PALACIOS	1148700281	OFICIAL DE OBRA
65	MIGUEL ENOC MORENO MOSQUERA	1077453002	AYUDANTE DE OBRA
66	HORTELIO CHALA CORDOBA	11802095	PILERO
67	FREDY ALEXANDER VELASQUEZ BARAHONA	1023902897	AYUDANTE DE OBRA
68	HENRY ALBERTO ROMERO COMBA	80117329	OFICIAL DE OBRA

11. Aspectos componente social:

COMPONENTE SOCIAL - 25 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2023

• El día 27/09/2023 se llevó a cabo reunión de seguimiento área social entre Contratista, Interventoría y Entidad.
• Informe semanal No. 35 (actividades del 18 al 23 de septiembre/2023): El día 25/09/2023 el contratista remitió los informes semanales de ambos PIP. Por parte de Interventoría fueron revisados, complementados y remitidos a la Entidad el día 26/09/2023, recibiendo su aval del día 27/09/2023. Se remite versión aprobada al contratista mediante oficio INT-PARQUES-1101 y a su vez se radica ante la Entidad mediante oficio INT-PARQUES-1102, el día 28/09/2023.
• El día 26/09/2023 e reciben por parte del Contratista los soportes de la Escuela de gestión de riesgo llevada a cabo el día 23/09/2023 en el PIP La Joyita. Por parte de Interventoría se generaron unas observaciones las cuales fueron atendidas el mismo día por lo que se remitió a la Entidad para su revisión y concepto. El día 27/09/2023 se recibe aval de SDHT.
• Reunión de avance PIP La Joyita: El día 26/09/2023 se recibe metodología para reunión junto con los anexos respectivos. Estos fueron revisados por Interventoría y se remitieron observaciones el día 27/09/2023 siendo atendidas el mismo día. Por lo cual, el día 28/09/2023 se remite la metodología a la Entidad para su revisión y concepto.
• Reunión de avance Bello Horizonte: El día 27/09/2023 se recibe se recibe metodología para reunión junto con los anexos respectivos, se revisa por parte de Interventoría y el día 28/09/2023 se remite a la Entidad para su revisión y concepto.
• PQRS No. 7 PIP Bello Horizonte: El día 27/09/2023 se recibe proyección de respuesta a PQRS por parte del Contratista. El día 29/09/2023 Interventoría realiza ajustes al documento y es remitido a la Entidad para su revisión y concepto.
• En atención a la aprobación de prórroga al Cto de obra, desde el componente social de Interventoría se solicitó al Contratista en comité de seguimiento social y en comité integral de los días 27 y 28 respectivamente, la actualización del cronograma con las actividades sociales para los 75 días adicionales, así como la actualización de la vala informativa conforme lo establecido en el Acuerdo 787 de 2020. A su vez, el día 29/09/2023 se formalizó la solicitud de manera escrita mediante oficio INT-PARQUES-1104.
• Se realizó verificación de los PAC de Bello Horizonte y La Joyita, evidenciando su atención por las Profesionales Sociales en los horarios establecidos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE BELLO HORIZONTE









Imagen 1,2,3,4 y 5. Instalación malla electrosoldada, vaciado de concreto andenes y terraza, toma de asentamiento concreto.

Imagen 6 y 7. Instalación cerramiento y toma de espesor de pintura.









Imagen 8, 9 y 10. Vaciado de concreto dados, acero escalera tramo inferior y canasta con polo a tierra dados.

Imagen 11, Instalación tubería eléctrica

Imagen 12 y 13. Recorrido especialistas eléctricos contratista e interventoria

Imagen 14. perfilado de terreno sector 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE LA JOYITA



Imagen 1 -2. Excavación y fundida de anillos de caisson bahía de parqueadero.



Imagen 3 - 4. Armada de acero para caisson de la Bahía de parqueadero

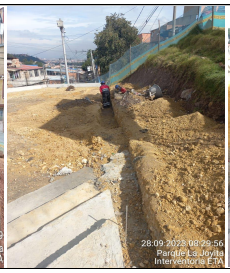




Imagen 5-8. Encofrado de jardinera, armada de acero, encofrado de escaleras y excavación para muro de separación del sendero en el costado occidental del parqueadero.











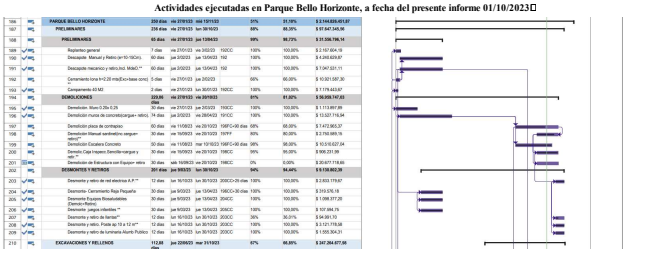


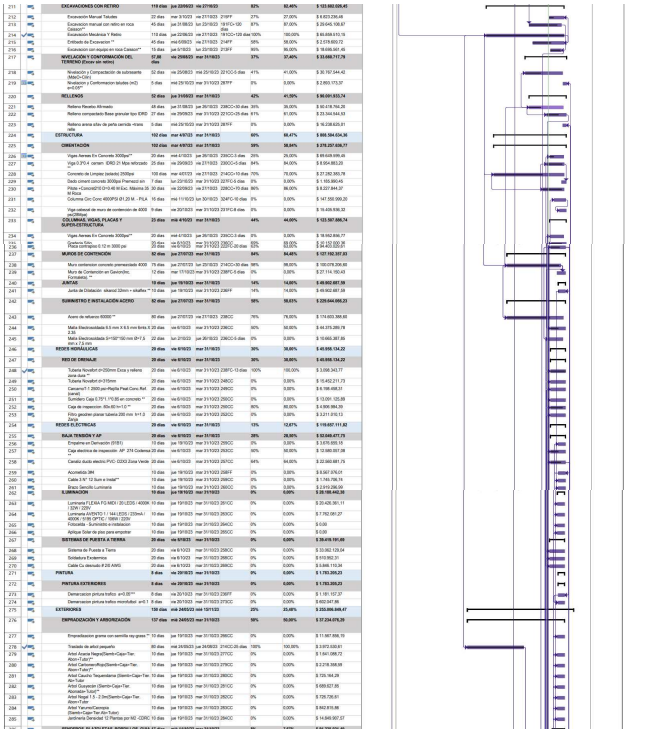
Imagen 9-10. Muro gavio arquitectónico y vaciado de concreto de los caisson de la Bahía de parqueadero

Imagen 11-12. Recorrido y comité de obra.

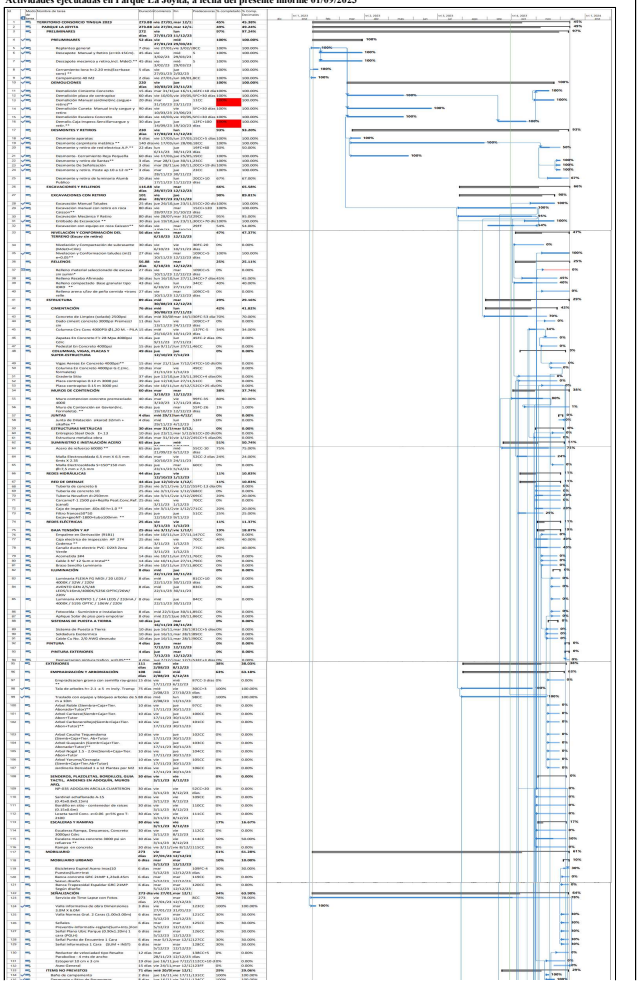
ANEXOS

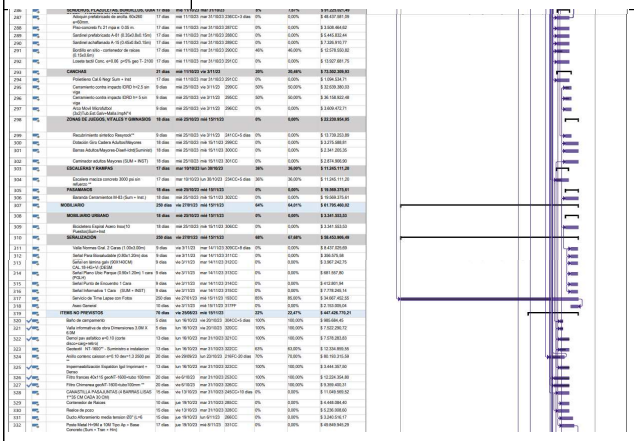
Actividades ejecutadas en Parque Bello Horizonte, a fecha del presente informe 01/10/2023

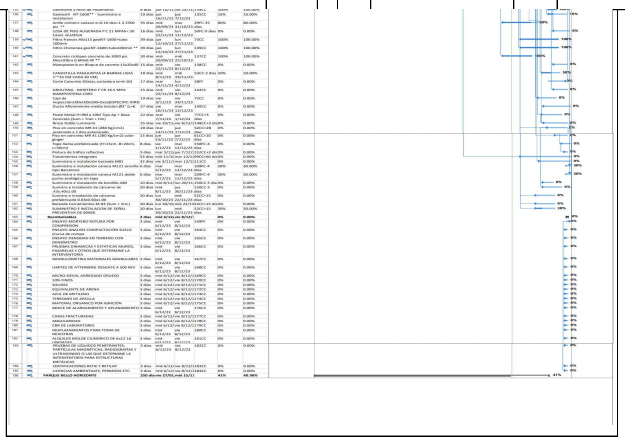




Actividades ejecutadas en Parque La Joyita, a fecha del presente informe 01/09/2023







Excavación manual caisson, excavación para cajas eléctricas, junta de dilatación sikarod 32 mm + sikaflex, acero de refuerzo 60000 dados , caja de inspección .60*.60 h=1,0, caja eléctrica de inspección, cerramiento contra impacto IDRD h:2,5 sin viga, Cerramiento contra impacto IDRD h=5,0 sin viga, placa contrapiso 0,12m.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DIANA M. AVENDAÑO B.

Excavación y fundida de anillos en los caisson de la bahía de parqueadero, vaciado de concreto de caisson, encofrado sección de escalera de acceso al salón comunal, encofrado de jardinera en muro de contención DET-CT003, excavación para cajas hidráulicas, excavación para tubería hidráulica, inicio armado de muro gavión arquitectónico.

SUPERVISOR DE APOYO DEL CONTRATO
ING WILSON RAMÍREZ

BOGOTÁ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

ETA

FECHA	lunes, 9 de octubre de 2023	PERIODO No.	40	DEL	2/10/2023	AL	8/10/2023

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	**LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL PARQUES BELLO Y PARQUE LA JOYITA Calle 30B SUR-KR1A / CALLE 31 SUR- KR 1E**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				**CONTRATO DE OBRA.**			
CONTRATO No.:	1260 DE 2022			**CONTRATO No.:**	1270 DE 2022		
PLAZO INICIAL:	10 MESES			**PLAZO INICIAL:**	9 MESES		
PRORROGA No. 1				**PRORROGA No. 1**	2 MES 15 DIAS		
FECHA DE INICIACION:	28/12/2022			**FECHA DE INICIACION:**	28/12/2022		
FECHA DE TERMINIACIÓN:	28/10/2023			**FECHA DE TERMINIACIÓN:**	28/09/2023		
NUEVA FECHA DE TERMINACION				**NUEVA FECHA DE TERMINACION**	12/12/2023		
PLAZO ACTUALIZADO:	304			**PLAZO ACTUALIZADO:**	349		
PLAZO TRANSCURRIDO:	284	EQUIVALE AL	93%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	284	EQUIVALE AL	81%
VALOR INICIAL :	$1.555.859.401			**VALOR INICIAL :**	$8.491.054.570		
VALOR ADICIÓN 1:	$0			**VALOR ADICIÓN(ES):**	$0		
VALOR ADICION	$0			**ANTICIPO**	$2.547.316.371		
VALOR ACTUALIZADO:	$1.555.859.401			**VALOR ACTUALIZADO:**	$0		
VALOR PAGADO:	$124.134.630			**VALOR PAGADO:**	$897.037.317		
VALOR POR PAGAR:	$1.431.724.771			**VALOR POR PAGAR:**	$5.046.700.882		
SUPERVISOR:	**EDSON MARTINEZ BAENA**			**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**		

2. CONTROL DE HITOS.

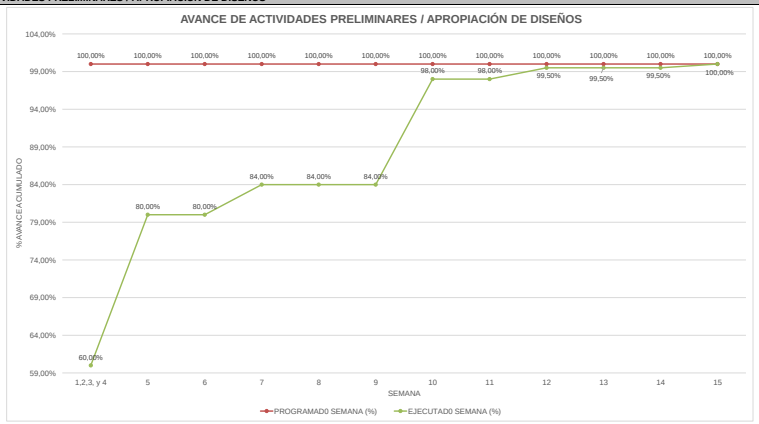
No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	0
2	VISITA DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	26/01/2023	11/01/2023	-15
3	REUNIÓN CON CONTRATISTA OBRA ALCALDÍA LOCAL- JOYITA20	9/01/2023	12/01/2023	3
4	APROPIACIÓN DE DISEÑOS - FASE PRELIMINAR	28/12/2022	6/02/2023	40
5	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	28/01/2023	31/03/2023	62
6	INICIO DE OBRA	28/01/2023	31/01/2023	3
7	CUMPLIMIENTO A TODO LO SOLICITADO EN LA FASE PRELIMINAR / APROPIACIÓN DE DISEÑOS	28/01/2023	30/04/2023	92
	FASE PRELIMINAR			
7	REMITIR HOJAS DE VIDA	2/01/2023	30/01/2023	25
8	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023	6/02/2023	19
9	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	1/02/2023	13
10	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	11/01/2023	8/02/2023	28
11	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	6
12	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRA5	18/01/2023	11/03/2023	52
13	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS	26/01/2023	11/03/2023	44
14	PMT- APROBACIÓN PMT	19/01/2023	25/01/2023	5
15	PROGRAMACIÓN APUS- REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	27/01/2023	15/02/2023	19
16	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES FASE	27/01/2023	11/03/2023	43
	30			

AVANCE DE ACTIVIDADES PRELIMINARES / APROPIACIÓN DE DISEÑOS

PROGRAMACIÓN

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	100,00%	60,00%
5	100,00%	80,00%
6	100,00%	80,00%
7	100,00%	84,00%
8	100,00%	84,00%
9	100,00%	84,00%
10	100,00%	98,00%
11	100,00%	98,00%
12	100,00%	99,50%
13	100,00%	99,50%
14	100,00%	99,50%
15	100,00%	100,00%

DIFERENCIA
0,00%



ÍTEM	2.1. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS BELLO HORIZONTE	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	3/12/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	2/05/2023	Finalizada	66,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	2/05/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+8aseos)	02/02/2023	Finalizada	100,0%	
1.2.2.	Demolición. Muro 0.20x 0,25	17/03/23	Finalizada	100,0%	
1.2.3.	Demolición muros de concreto	26/03/2023	Finalizada	100,0%	
1.2.4.	Demolición Cimiento en Concreto	26/03/2023	14/04/2023	100,0%	FINALIZADA
1.2.5.	Demolición placa de contrapiso	30/03/2023	En ejecución	81,00%	
1,2,7,	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	20/07/2023	En ejecución	100,00%	
1.2.8.	Demolición Escalera Concreto	17/04/2023	En ejecución	90,0%	
1.2.9.	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	20/07/2023	24/08/2023	95,0%	
	Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	16/09/2023	Finalizada	85,0%	
1.3.1	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	11/08/2023	27/09/2023	100,0%	
1.3.2.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	5/09/2023	2/08/2023	100,0%	0
1.3.3.	Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	18/05/2023	8/02/2023	100,0%	0
1.3.4.	Desmonte juegos infantiles	27/05/2023	8/02/2023	100,0%	0
1.3.6.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m	05/0/2023	29/05/2023	80,0%	
1.3.7.	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	11/08/2023	27/09/2023	100,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	08/04/2023	Finalizada	28,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	08/04/2023	En ejecucion	88,00%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	31/05/2023	Finalizada	100,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación	31/05/2023	Finalizada	68,0%	
2.1.5.	Excavación con equipo en roca Caisson	27/06/2023	En ejecución	95,00%	
2.2.3	Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	05/05/2023	8/09/2023	41,0%	
2.4.2.	Relleno Recebo afirmado	17/04/2023	En ejecución	36,00%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	23/05/2023	En ejecución	61,00%	
3,1,1,	Viga Cimiento Concreto 3000 Psi G.C Sin	24/05/2023	En ejecución	25,00%	
3,1,2,	Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	24/03/2023	En ejecución	84,00%	
3.1.3.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	21/03/2023	En ejecución	70,00%	
3,1,5,	Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	11/07/2023	Finalizada	86,00%	
3.2.3	Gradería Sitio	29/05/2023	24/08/2023	69,00%	
	Placa contrapiso 0,12 m 3000 PSI	07/07/2023	En ejecución	63,00%	
3.4.2.	Muro contención concreto premezclado 4000	02/09/2023	En ejecución	98,0%	
	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	31/08/2023	En ejecución	14,0%	
	Acero de refuerzo 60000	09/06/2023	En ejecución	76,0%	
3.7.1	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	07/07/2023	5/09/2023	50,0%	
3.7.2	Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	25/09/2023	En ejecución	100,0%	

FECHA	lunes, 9 de octubre de 2023	PERIODO No.	40	DEL	2/10/2023	AL	8/10/2023

	Caja de inspección .60x.60 h=1.0 **	28/06/2023	En ejecución	50,0%	
4.1.5.	Caja eléctrica de inspección AP .274 Codensa **	28/06/2023	En ejecución	50,0%	
5.1.5.	Canaliz ducto eléctrica PVC- D2X3" Zona Verde	28/06/2023	En ejecución	64,0%	
5.1.6	Traslado de árbol pequeño	24/05/2023	15/06/2023	100,0%	
7.1.2	Bordillo en sitio - contenedor de raíces (0.15x0.6m)	29/07/2023	En ejecución	46,0%	
7.2.6	Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	30/05/2023	En ejecución	36,0%	
	Servicio de Time Lapse con Fotos	27/09/2023	En ejecución	87,00%	
8.1.8.	**REEMBOLSABLES**				
	Espaldón Igol Imprimante + Denso		En ejecución	100,0%	
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M			100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.		En ejecución	8,3%	
	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm		En ejecución	95,0%	
	Filtro Chimenea Excav+geoNT-1600+tubo100mm **		En ejecución	100,0%	
	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **		En ejecución	72,0%	
	Geotextil NT-1600** - Suministro e instalación		En ejecución		
	Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)		En ejecución	63,0%	

AVANCE DE OBRA BELLO HORIZONTE

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,99%	0,70%
6	1,53%	2,84%
7	2,08%	3,34%
8	2,62%	4,22%
9	3,17%	4,79%
10	3,72%	5,19%
11	4,81%	5,53%
12	6,11%	6,31%
13	7,47%	6,76%
14	8,83%	7,28%
15	10,20%	8,11%
16	11,56%	9,66%
17	12,92%	10,05%
18	14,40%	10,97%
19	10,34%	11,42%
20	11,62%	12,40%
21	13,10%	12,71%
22	14,83%	13,94%
23	16,59%	14,78%
24	18,39%	17,46%
25	20,24%	19,54%
26	22,21%	21,32%
27	26,95%	23,51%
28	29,97%	26,17%
29	35,09%	27,58%
30	41,34%	29,08%
31	48,25%	30,39%
32	55,63%	31,72%
33	62,90%	31,99%
34	69,73%	33,41%
35	76,17%	34,75%
36	82,33%	36,54%
37	87,92%	38,31%
38	93,30%	39,79%
39	39,24%	51,10%
40	44,18%	56,12%

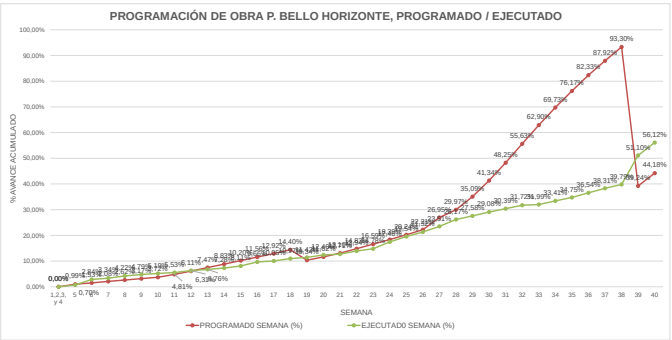
DIFERENCIA
11,94%

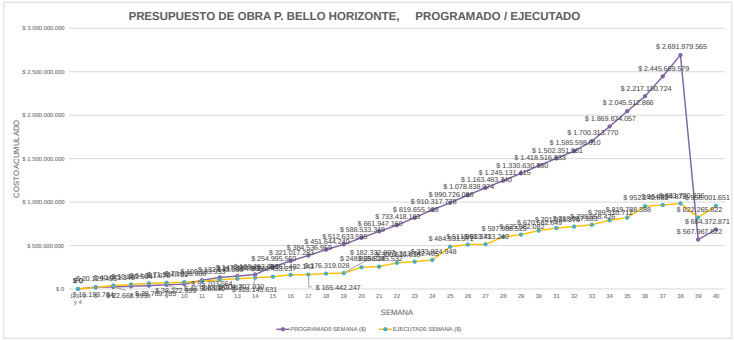
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA ($)	EJECUTADO SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.129.455	$ 16.199.764
6	$ 22.668.999	$ 40.071.346
7	$ 29.769.785	$ 50.592.994
8	$ 38.222.999	$ 64.351.670
9	$ 46.506.890	$ 71.524.701
10	$ 55.703.564	$ 78.038.988
11	$ 100.183.953	$ 88.183.813
12	$ 132.143.369	$ 104.707.930
13	$ 147.397.949	$ 117.334.895
14	$ 166.253.660	$ 128.145.631
15	$ 254.995.560	$ 140.453.237
16	$ 321.017.283	$ 161.402.143
17	$ 384.536.959	$ 165.442.247
18	$ 451.644.240	$ 176.319.028
19	$ 512.633.595	$ 182.332.807
20	$ 588.533.349	$ 248.865.838
21	$ 661.947.160	$ 256.245.532
22	$ 733.418.103	$ 300.610.636
23	$ 819.655.199	$ 313.742.405
24	$ 910.317.778	$ 333.924.948
25	$ 990.726.068	$ 484.931.571
26	$ 1.078.838.074	$ 511.090.371
27	$ 1.163.483.740	$ 513.433.240
28	$ 1.245.131.415	$ 597.988.525
29	$ 1.330.630.780	$ 625.082.082
30	$ 1.418.516.933	$ 670.682.649
31	$ 1.502.351.961	$ 701.098.376
32	$ 1.585.598.010	$ 718.057.893
33	$ 1.700.313.770	$ 738.958.426
34	$ 1.869.874.057	$ 789.310.712
35	$ 2.045.512.866	$ 819.788.388
36	$ 2.217.150.724	$ 952.242.832
37	$ 2.445.669.579	$ 964.954.878
38	$ 2.691.979.565	$ 983.770.236
39	$ 567.967.822	$ 822.265.822
40	$ 684.372.871	$ 956.001.651

DIFERENCIA
$ 271.628.780





***** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 28 Mayo del 2023.**

ÍTEM	2.2. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS LA JOYITA	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENT	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	31/01/2023	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	20/02/2023	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	12/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5/02/2023	29/03/2023	100,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	5/02/2023	6/02/2023	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+Baseos)	2/02/2023	2/02/2023	100,0%	
1.2.1.	Demolición cimiento en concreto	28/07/2023	En ejecución	100,0%	
1.2.2.	Demolición placa de contrapiso	21/03/2023	12/04/2023	100,0%	
1.2.4	Demolición Cuneta Manual Incluye cargue y retiro	30/03/2023	20/04/2023	100,0%	
1.2.5.	Demolición Escalera Concreto	3/04/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.1.	Desmonte aparatos	19/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.3.2.	Desmonte carpintería metálica	27/03/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.3.	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	27/03/2023	En ejecución	50,0%	
1.3.4.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	10/04/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.5.	Desmonte y retiro de llantas**	17/04/2023	21/03/2023	100,0%	
1.3.7.	Desmonte Y Reinst.De Pasamanos	1/05/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.8.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	1/05/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.9.	Desmonte y retiro de luminaria Álbum Publico	8/05/2023	En ejecución	67,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	30/03/2023	En ejecución	100,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	10/07/2023	En ejecución	100,0%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	10/07/2023	En ejecución	95,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación **	10/07/2023	En ejecución	100,0%	
2.1.5.	Excavacion con equipo en roca Caisson**	18/07/2023	En ejecución	85,0%	
2.4.2.	Relleno recebo afirmado	6/06/2023	En ejecución	45,0%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	30/06/2023	En ejecución	40,0%	
3.1.2.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	14/05/2023	En ejecución	70,0%	
3.1.9.	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi **	28/07/2023	En ejecución	80,0%	
3.1.5.	Columna Circ Conc 4000PSI Ø1.20 M. - PILA	30/06/2023	En ejecución	65,0%	
3.4.1.	Muro contención concreto premezclado 4000	30/05/2023	En ejecución	80,0%	
3.4.2.	Muro de Contención en Gavión(Inc. Formaleta). **	27/07/2023	En ejecución	1,0%	

FECHA	lunes, 9 de octubre de 2023	PERIODO No.	40	DEL	2/10/2023	AL	8/10/2023

3.7.1.	Acero de refuerzo 60000 **	19/08/2023	En ejecución	75,0%	
3.7.2.	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	19/07/2023	En ejecución	24,0%	
4.1.7.	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **	1/09/2023	En ejecución	25,0%	
8.1.2.	Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	24/05/2023	2/08/2023	100,0%	
8.1.3.	Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	24/05/2023	En ejecución	100,0%	
9.2.1.	Servicio de Time Lapse con Fotos	27/09/2023	En ejecución	79,8%	
NP	Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **	30/05/2023	30/06/2023	100,0%	
	REEMBOLSABLES				
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M			100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.			8,4%	

AVANCE DE OBRA JOYITA

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,94%	0,56%
6	1,00%	0,83%
7	2,30%	2,85%
8	2,43%	2,88%
9	2,84%	3,19%
10	3,31%	3,57%
11	4,20%	4,17%
12	5,29%	5,56%
13	6,50%	6,86%
14	8,88%	7,94%
15	10,75%	8,48%
16	12,62%	6,83%
17	14,49%	9,93%
18	9,72%	10,70%
19	11,46%	12,04%
20	11,65%	12,24%
21	12,65%	12,44%
22	14,04%	14,48%
23	15,67%	14,69%
24	17,57%	14,97%
25	20,12%	16,07%
26	23,63%	18,81%
27	27,43%	19,65%
28	31,44%	21,53%
29	36,53%	21,66%
30	41,89%	22,20%
31	48,39%	23,28%
32	56,29%	23,93%
33	64,16%	24,88%
34	71,70%	25,29%
35	79,05%	26,21%
36	86,24%	31,61%
37	93,12%	33,05%
38	99,32%	35,69%
39	30,84%	49,24%
40	32,97%	50,34%

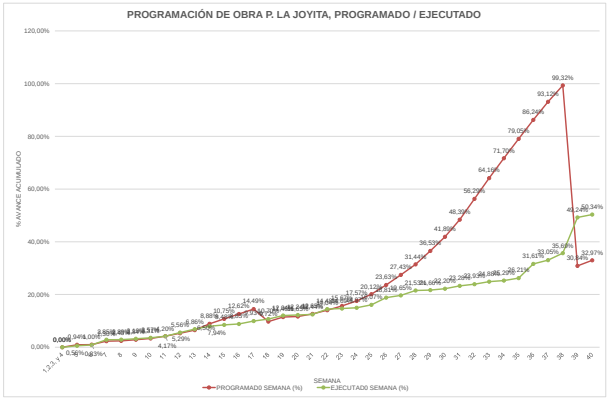
DIFERENCIA
17,37%

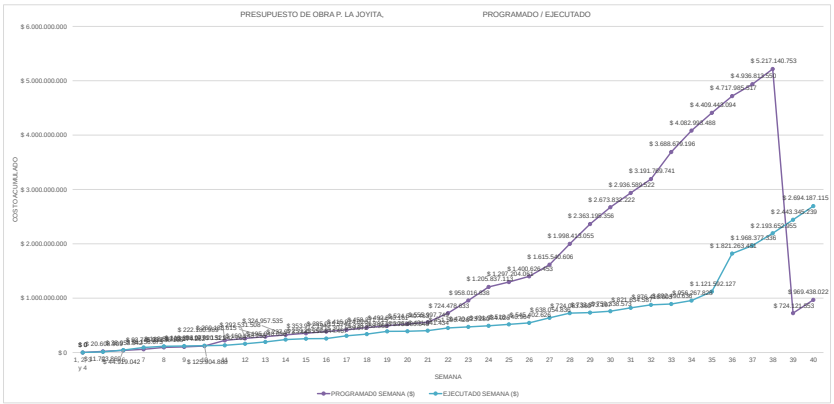
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA ($)	EJECUTADO SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.608.909	$ 11.723.869
6	$ 38.953.542	$ 44.919.042
7	$ 58.156.673	$ 92.745.322
8	$ 93.638.196	$ 113.517.172
9	$ 102.174.262	$ 118.886.077
10	$ 119.920.521	$ 125.904.888
11	$ 222.180.989	$ 131.942.265
12	$ 260.188.615	$ 160.148.255
13	$ 292.531.508	$ 195.040.036
14	$ 324.957.535	$ 237.973.744
15	$ 353.972.194	$ 253.235.904
16	$ 385.015.574	$ 257.344.467
17	$ 416.924.020	$ 307.539.672
18	$ 458.271.715	$ 338.358.368
19	$ 492.840.161	$ 389.179.758
20	$ 524.540.463	$ 390.406.540
21	$ 555.997.749	$ 401.941.434
22	$ 724.478.633	$ 451.596.426
23	$ 958.016.838	$ 470.823.280
24	$ 1.205.837.113	$ 491.934.026
25	$ 1.297.204.061	$ 518.740.964
26	$ 1.400.626.453	$ 545.402.606
27	$ 1.615.540.606	$ 638.054.836
28	$ 1.998.413.055	$ 724.063.360
29	$ 2.363.195.356	$ 733.873.197
30	$ 2.673.832.222	$ 759.338.573
31	$ 2.936.589.522	$ 821.634.587
32	$ 3.191.769.741	$ 876.416.003
33	$ 3.688.679.196	$ 892.490.636
34	$ 4.082.993.488	$ 956.267.826
35	$ 4.409.443.094	$ 1.121.592.127
36	$ 4.717.985.517	$ 1.821.263.451
37	$ 4.936.813.550	$ 1.968.377.336
38	$ 5.217.140.753	$ 2.193.652.955
39	$ 724.121.553	$ 2.443.345.239
40	$ 969.438.022	$ 2.694.187.115

DIFERENCIA
$ 1.724.749.093





***** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 08 de octubre del 2023.**

AVANCE TERRITORIO 1 - 08/10/2023

PIP	VALOR	% PROGRAMADO	VR. PROGRAMADO	% EJECUTADO	VR. EJECUTADO	DESVIACIÓN
JOYITA	$ 5.618.332.174,97	32,97%	$ 1.852.364.118,09	50,34%	$ 2.828.268.416,88	17,37%
BELLO HORIZONTE	$ 2.872.722.395,61	44,18%	$ 1.269.168.754,38	56,12%	$ 1.612.171.808,42	11,94%
TOTAL	$ 8.491.054.570,58	36,76%	$ 3.121.532.872,47	52,30%	$ 4.440.440.225,30	15,53%

3. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (OBRA)

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1. Demolición estructura
2. Construcción cajas eléctricas.
3. Excavación manual y perfilado para escalera.
4. Excavación manual para instalación tubería hidráulica en zona pompeyano.
5. muestra muro arquitectónico gavión
6. Continua instalación cerramiento contra impacto sector 1.
7. implementación PMT
8. Excavación manual de caisson

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	ETA

FECHA	lunes, 9 de octubre de 2023	PERIODO No.	40	DEL	2/10/2023	AL	8/10/2023

PARQUE LA JOYITA:

1. Excavación de los caisson de la bahía de parqueadero.
2. fundida de anillo de los caisson de la bahía de parqueadero.
3. Vaciado de concreto en jardinera del muro de contención DET-CT003
4. Armado de acero para caisson.
5. Vaciada de concreto en caisson de la bahía de parqueadero(Eje A: 7-8); (Eje B: 2-5-6-7-8); (Eje C: 1-2-3-4-5-6-7-8)
6. Vaciado de concreto en sección de escaleras de acceso al salón comunal
7. Se inicia con excavación para vigas de la gradería
8. Se funde muro ciclópeo en sendero al costado occidental del parqueadero
9. Conformación de cajas eléctricas e instalación de canalización de ducto eléctrico d2 x3"

4. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1. Se continuara realizando el registro fotográfico con Time Lapse.
2. Instalación cerramiento contra impacto
3. Continua excavación manual caisson
4. Lleno y Compac tactación base granular pompeyano
5. canastillas pasa juntas
6.Armado de acero caissom
7. Lleno y compactado terraza superior
8.Continua perfilado de escalera
9. Continuación cajas eléctricas.

PARQUE LA JOYITA:

1. Armada de muro gavión arquitectónico
2. Se continua con excavación en gradería principal
3. Vaciado de concreto en caisson
4. Se inicia con instalación de canastillas pasa juntas y vaciado de concreto MR41 en placa de parqueadero
5. Conformación de cajas eléctricas e hidráulicas
6. Encofrado y vaciado de concreto en muro de contención DET-CT002 zona nororiental del parque la Joyita
7. Se inicia con el armado de acero para las columnas

5. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

PARQUE LA JOYITA :

Se requiere que el contratista aumente personal operativo (mano de obra no calificada) para ejecutar las diferentes actividades en los diversos frentes del parque.
Se le reitera al contratista que el personal operativo debe ser independiente para cada parque, y no rotarse de un parque a otro.
Se le solicita al contratista tener en obra los insumos y materiales necesarios para la ejecución de las actividades
Se le solicita al contratista realizar control de asentamiento a la vía transversal 1 Bis este, parte superior del parque la Joyita.
Se le reitera al contratista de obra entregar plan de acción de ejecución de actividades donde se evidencia el personal operativo a emplear, horario, maquinaria.

PARQUE BELLO HORIZONTE:

Se encuentra tubería de acueducto la cual es necesario trasladar para construcción de nueva escalera.
Es necesario realizar obra de contención para construcción de escalera central .

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
PRESENTACIÓN DE INFORME DE PLAN DE COMPRAS DE LOS PIP LA JOYITA Y BELLO HORIZONTE	CONSORCIO TINGUA 2023	INMEDIATA

6. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de ítems no previstos.

b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APUS por parte de la interventoría y del contratista.

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de ítems no previstos.

Item	Descripción	Unidad
NP-020	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) ACELERADO A 7 DÍAS ESTAMPADO	M3
NP-021	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) COLOR GINGER.	M3
NP-023	Tope llanta Prefabricado (H=15cm,B=20cm,L=50 cm)	UN
NP-024	PINTURA TRÁFICO REFLECTIVA	M2
NP-025	TRATAMIENTOS INTEGRALES ver descripcion tec,	UN
NP-026	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2
NP-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Baranda M – 81	ML
NP-028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 SENCILLA TIPO BARCELONA. No INCLUYE DADO	UN
NP-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 DOBLE PUNTO ECOLÓGICO CON TAPA. No incluye dado.	UN
NP-030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Muelle Cohete. Capacidad 1 niño.	UN
NP-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALANCIN. No incluye dados.	UN
NP-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A80	ML
NP-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO DE .43x.40x1.00	ML
NP-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PREFABRICADO DE 0.63X0.60X1.00	ML

COMENTARIOS DEL INTERVENTOR:

7. Aspectos técnicos:

La Joyita:

1. Se requiere al contratista de obra, que el personal operativo sea independiente para cada parque.
2. Se requiere que el contratista inicie las actividades en los parques referentes al acabado de los muros gaviones ya que es un frente que ya puede ejecutar en los parques.

Bello Horizonte :

1. Se le solicitó al contratista realizar la debida señalización al sendero habilitado para la comunidad.
2. Se requiere que el contratista entregue cronograma de plan de contingencia con el análisis de estudio de tiempo para contemplar una petición de prorroga en tiempo al contrato de obra e interventoría.
3. Se solicita al contratista entregar el informe del plan de compras de los diferentes elementos de mobiliario y acabados a instalar en el parque.

8. Aspectos administrativos:

Se realiza Comité de Obra No. 39 el día 05/10/2023, participantes: SDH, Interventoría ETA, Consorcio Tingua 2023.

Se remite al contratista de obra los compromisos pactados en el comité de obra No. 39 para su respectiva revisión.

Se le solicita al contratista entregar un plan de acción donde se especifique la maquinaria a emplear, personal operativo para los dos PIP, el horario que se va a manejar para la ejecución de las actividades.

9. Resumen del Comité de Obra

Recorrido parque Bello Horizonte:

Durante el recorrido en el parque Bello Horizonte se le explica a la nueva sub directora de la SDHT Jaqueline Celis las actividades que se están realizando y las que se están adelantando de acuerdo a la programación entregada par el contratista el consorcio Tingua.

La Arq. Diana Avendaño directora de la interventoría, junto con el Ing. Wilson Ramírez apoyo de la supervisión le enseñan los renders del proyecto y le manifiestan que en la zona norte del parque se están realizando unos caisson de 11 metros de profundidad según los estudios geotécnicos realizados en el terreno y en la parte superior de los caisson se hará una viga cabezal para darle mas estabilidad al terreno.

En la zona de cerca de los caisson hay un terreno mal conformando debajo de un predio existen y la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que toda esta área va en zona de vegetación y se harán todas las maniobras correctas para que cambie el aspecto de esta zona.

También se le explica a la sub directora de la SDHT, de que en la zona de la escalera se tiene un problema por una tubería del acueducto el cual el Arq. Jonatan Henao residente del consorcio Tingua, manifiesta que ya se tomaron las medidas necesarias y se está realizando el trámite con el acueducto para realizar una visita que se hará el finde semana.

También se le explica a la subdirectora de la SDHT que se realizaron unos cambios de postes eléctricos, se realizó las acometidas eléctricas internas del parque del parque, donde solo nos hace falta las acometidas a la red existente tanto en la zona sur del parque que es para poder darle luz a la cancha y norte del parque que se conecta al poste que encontramos en la vía.

De igual manera se explica a la subdirectora de la SDHT, que los gaviones estructurales van ha realizarse en todos los muros que se ven y es el acabado final ya se realizaron unas muestras las cuales fueron observas por la interventoría y se hicieron unas observaciones para la realización de los gaviones.

Para el pompeyano desde el día lunes 2 de octubre de 2023, el contratista empezó con la implementación del PMT y el día miércoles 5 de octubre se realiza la demolición del concreto existente.

La T.S Andrea pintor del contratista manifiesta que el día 4 de octubre de 2023 se presenta un PQR de una vivienda que se encuentra fuera del radio de ejecución de la obra, pero de igual manera se atiente y se realiza una visita con el área técnica para verificar las posibles afectaciones, se llega aun acuerdo donde se le va ha hacer un seguimiento cada 4 días llevar un registro de las afectaciones varían en tamaño.

La Arq. Diana Avendaño manifiesta que el parque Bello Horizonte, según la programación presentado por el consorcio este parque será entregado para mediados del mes de noviembre de 2023, también manifiesta que todo el tema de excavaciones y concretos ya está terminado lo único que hace falta son los detalles finales.

La Ing. Elsa Torres Arenales, sugiere que si el parque se desea entregara mediados del mes de noviembre necesita más personal operativo para realizar actividades continuas y paralelas, para no generar atrasos, y terminar lo más rápido posible, el Arq. Jonatan Henao manifiesta que ya se han empezado a realizar las compras de las especies arbóreas, para que cuando se necesiten sean traídas a obra.

El Ing. Wilson Ramírez apoyo de la SDHT manifiesta que la señalética de los parques es de color verde
tal cual como está en la cartilla nueva de IDRD la consultoría aprueba esta decisión, los gaviones que se realizaron en la zona 2 del parque el primero que se realizo tiene muchas falencias por esta razón se realizado el segundo en el que ya se corrigieron las primeras observaciones que les hizo la interventoría. se instalaron los templetes adecuados para estas estructuras, la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría, manifiesta que las mallas para los gaviones el contratista ya las tiene en el parque.

El Ing. Wilson Ramírez apoyo de la supervisión de SDHT manifiesta a el contratista e interventoría cual es el porcentaje programado y el ejecutado actualmente, la Ing. Daniela Ortiz manifiesta que el porcentaje ejecutado es de 51,1% y el programado es de 41,9%.
El Ing. Wilson Ramírez manifiesta que le contratista no debe estar confiado con estos porcentajes ya el mes de noviembre es mas complicado por que donde se debe ejecutar la mayor parte el contrato como territorio, la Arq. Diana Avendaño manifiesta que la interventoría a enviado oficios pidiendo que se ingrese más personal en cada uno de los parques y que las personas que están ya laborando no sean cambiadas de lugar.

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	ETA

FECHA	lunes, 9 de octubre de 2023	PERIODO No.	40	DEL	2/10/2023	AL	8/10/2023

Recorrido del parque La Joyita

Durante el recorrido del parque el Ing. Didier Muñoz residente del consorcio Tingua del parque La Joyita manifiesta la nueva subdirectora de la SDHT y a los integrantes del comité que los caisson son 11 en la pasarela donde va a quedar la pasarela, 23 caisson del parqueadero de los que ya se fundieron 8 tan bien se deben realizar 3 caisson a 5 metros donde van los tótems, uno en la parte elevada, uno en la parte media y uno en la parte baja del parque, los cuales todavía no se han empezado á realizar por parte de la ejecución.
El Ing. Wilson Ramírez apoyo a la supervisión de la SDHT, manifiesta que durante la ejecución del proyecto se tuvieron que realizar varios muros de contención, en donde solo hace falta terminar un solo muro el cual ya se esta armando acero, la Arq. Diana Avendaño manifiesta que este muro no se tiene contemplado hacer ya que en este lugar esta siendo utilizado para el ingreso de material al parque.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que se esta pidiendo de manera reiterada al contratista que ingrese mas personal para poder ejecutar y abrir más frentes de obra, de igual manera se le da a conocer a la nueva sub directora de la SDHT, que el muro de contención que este situado en la parte media del parque tuvo una modificación de altura, por el talud y la inclinación que de igual manera el terreno que se encontró es solo relleno.

El Ing. Aurelio Monroy director del contratista del consorcio Tingua manifiesta que la semana entrante debe de quedar todos los caisson fundido en su totalidad, y ya teniendo estos caisson fundidos les da la posibilidad de poder hacer un taludes para poder realizar las otras obras en la parte media. En la zona del muro tipo 2, ya se empezó a realizar solados y conformación del acero y se lleva una altura de 4 metros. El acero de todos los caisson está todo en el en obra y llegara el de las graderías, la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que ya se puede traer la estructura metálica para la pasarela ya que el estructural dio unas observaciones que son de forma mas no de fondo.

El Ing. Aurelio Monroy director de consorcio Tingua, manifiesta que anteriormente el parque tenia un problema de estabilidades los cueles fueron tratados con unos gaviones los cuales sean mantenido para ayudar a mantener el terreno.
De igual manera el Ing. Aurelio manifiesta que hay bastantes actividades que se pueden realizar, pero hay que terminar la fundida de los caisson.

El Ing. Aurelio Monroy manifiesta que el tanque de agua toca definir el tanque de almacenamiento, la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que es un tanque muy grande y el Ing. Wilson Ramírez manifiesta que este concepto debe ser muy bien sustentada.

Se verifican las muestras de adoquín que el contratista trae, son de marca Helius S.A, en color matizado y cocoa, interventoría aprueba la muestra de adoquín.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 39 – 05/10/2023

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA/ REALIZACION
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	20/10/2023
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	21/10/2023
Cierre de investigación de accidente de trabajador del Parque La Joyita	Consorcio Tingua 2023	21/10/2023
El contratista deberá cumplir de manera inmediata la implementación del PMT en el parque la Joyita, vía Transversal 1 lbs este	Consorcio Tingua 2023	06/10/2023
El contratista deberá entregar el cronograma con observaciones del área social	Consorcio Tingua 2023	06/10/2023
El contratista presentara las observaciones de la presentación reunión de avance	Consorcio Tingua 2023	11/10/2023
El contratista deberá realizar el tratamiento a los individuos arbóreos, aplicación de fertilizante orgánico	Consorcio Tingua 2023	09/10/2023
Reunión del componente forestal. Donde el contratista de obra presentará el cronograma de actividades forestales.	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	10/10/2023
El contratista entregara a la interventoría programación de ejecución de actividades donde se evidencia, tiempos, personal y maquinaria a implementar durante el tiempo de prórroga.	Consorcio Tingua 2023	11/10/2023
El contratista entregara muestra de gavión arquetectónico con piedra cortada.	Consorcio Tingua 2023	09/10/2023
La interventoría realizara el seguimiento a la legalización del anticipo	ETA Interventoría	Por definir
La interventoría y el contratista de obra, realizaran el seguimiento al tramite de entrega de postes y traslado de acometida en el parque la Joyita.	ETA Interventoría /. Consorcio Tingua 2023	12/10/2023
Seguimiento a entrega de aprobación de lineas no previstos	SDHT	12/10/2023

10. Aspectos componente SISTEMA:

Actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente (SSTMA) interventoría ETA semana del 02 al 08 de octubre del 2023
Lunes 02 de octubre de 2023:

PIP BH, se realiza por parte del contratista CT descargue de material pétreo sobre la Cra1 con calle 30 sur, ocupando toda la vía, así como el arribo de maquinaria (retroexcavadora CAT320DL) sin contar previamente a la actividad de descargue con todos los controles de señalización exigidos en el PMT, se solicita al área técnica y SST del contratista se planifiquen estas actividades antes de y no durante la actividad ya que los controles establecidos en el momento fueron a la ligereza y parciales (falta de señalización y controladores de tráfico para las vías transitadas vehicular y peatonal), evidenciándose transeúntes pasando cerca al área de descargue de la maquinaria de la cama baja, así, como personal transitando por donde se descargó el material pétreo, se solicita al área técnica y SST se tomen medidas de control inmediatas ya que los controles de seguridad fueron deficientes, sin planificación, los cuales se realizaron en el momento y no con la antelación que requiere esta actividad.

Se solicita como interventoría cumplir con lo controles de seguridad establecidos en el PMT inmediatamente o se solicitara suspensión de actividades, a las 7:00 pm el contratista termina de adecuar el área para garantizar controles mínimos de seguridad para transeúntes y paso vehicular.

Se continúa evidenciando que no hay gestión alguna por parte del contratista CT para dar cumplimiento al PMT del costado norte del PIP la joyita (COI N°26 del 29 de junio del 2023 frente a la señalización de la Kra1 este 32 sur), adicionalmente, se continúa evidenciando personal de la comunidad retrayendo la polisombra del mismo costado, donde se localiza la hilera de caisson del eje B, se solicita al contratista mejore la delimitación (elevar la polisombra) sin dejar puntos descubiertos e instale señalización externa alusiva al peligro por riesgo de caída en los pozos de cimentación profunda con el propósito de advertir a la comunidad.

Martes 03 de octubre:

PIP BH, a raíz de la actividad de descargue de material y maquinaria pesada sobre la Cra 1, el contratista convoca al área técnica y SST de la interventoría para socializar los controles de seguridad que implemento y los que faltan por implementar, producto de esta reunión se le exige al contratista la adquisición de señalización y contratación de personal auxiliar de tránsito para dar cumplimiento al PMT, ya que sin estos controles no habría aval por parte de la interventoría para dar inicio a las actividades de demolición. El contratista se compromete a dar cierre a estas observaciones (Adquisición de señales y vinculación de auxiliares de tráfico) a más tardar el miércoles 4 de octubre.

Se evidencia en PIP Joyita actividades de fundición de caisson con mixer localizada sobre la Cra 1 costado norte con cumplimiento parcial del PMT debido a esta actividad, se solicita verbalmente al área SST del contratista nuevamente dar cumplimiento del 100% al PMT establecido. Se supervisan actividades de retiro de RCDs del PIP la Joyita. Producto de esta actividad se solicita una vez terminen lo cargues efectuar jornada de limpieza en la vía del costado oriental y norte ya que se evidencio material suelto producto del paso de las volquetas y retroexcavadora.

Se evidencian actividad de izaje de la canasta del caissons con la retroexcavadora asegurada por medio de una maníla, se solicita al área SST hacer acompañamiento a la actividad e inspeccionar el estado de la maníla.

Miércoles 04 de octubre:
Inician actividades de demolición de la vía Cra1 en el PIP de BH, se evidencia instalación de señalización faltante el día anterior, resta por presentarse el personal que ejercerá funciones de auxiliar de tránsito, el contratista argumenta que ya se adelantó el proceso de contratación y esta efectuándose los exámenes médicos y demás documentación (seguridad social) para su vinculación, se estaría incorporando el Jueves 05 de Octubre. Se solicita realizar acompañamiento en las actividades de demolición para indicar al operador de la retroexcavadora los movimientos que debe realizar el brazo para evitar hacer contacto con el cableado de los postes .

Se solicita hacer entrega de protección auditiva al personal en caisson del PIP BH ya que se produce reverberancia dentro de este por el impacto del martillo demoliendo el concreto de la vía incomodando al trabajador entrante en el caisson.

Se efectúa a las 10: 00 am en el PIP de BH el simulacro de evacuación con participación de 17 personas entre administrativos y operativos, los tiempos de desplazamiento del punto mas lejano en obra al punto de encuentro establecido estuvieron dentro de lo esperado, se identificaron algunas observaciones las cuales serán comunicadas al contratista mediante un informe de retroalimentación.

A las 11:30 am se realiza el simulacro de evacuación en PIP Joyita debido a que antes de esta hora no se podía realizar por las actividades constructivas que se realizaban en ese momento, se evidencia activa participación del personal, brigadas coordinadas e identificadas, tiempos de desplazamiento dentro de los parámetros esperados, el detalle de la actividad se presentara en el respectivo informe.

Se evidencian actividades de retiro de RCD PIP Joyita sin novedad alguna, se solicita coordinar jornada de limpieza de la vía una vez finalizada la actividad de cargue y cambio de tramos de poli sombra, reforzar controles de señalización y demarcación de caisson para comité del 05 de octubre.

Jueves 05 de octubre de 223:

Durante el desarrollo del comité se exponen las observaciones respecto a:
1. Controles en la señalización y delimitación de la obra PIP joyita
2. Estatus respecto al cierre del AT del 04 de agosto por parte de la ARL y realización de la investigación del AT del 21 de septiembre el cual debe ser realizado a más tardar en la semana del 9 al 15 de octubre.
3. La vinculación del personal auxiliar de tráfico para dar cumplimiento al PMT de BH
4. Mejoramiento del cerramiento en el PIP Joyita en el sector donde se ubica el muro ciclópeo.
5. Garantizar el 100% de los controles de seguridad para las actividades en caisson
6. Se expone en comité que quedara como responsable del área SST en ambo frentes de T1 el profesional Nelson Rojas.

NOTA: Se reitera en comité el incumplimiento al PMT del costado norte de la joyita (COI N°26 del 29 de junio del 2023 frente a la señalización de la Kra1 este 32 sur del parque la joyita). De persistir este incumplimiento se reitera en comité se hará efectivo oficio con multa.

Se evidencian actividades de izaje de canastilla de caisson en el PIP Joyita costado occidental por medio de una maníla, se solicita al área SST realizar inspecciones preoperacionales a la maníla para evitar caídas de carga durante el izaje.

Se evidencia en PIP Joyita ingreso de un adulto mayor de la comunidad dentro del proyecto, se solicita intervenga el personal de seguridad y vigilancia para impedir el ingreso de personal ajeno a la obra, se solicita garantizar el cierre de los accesos a obra en todo momento para impedir volverse a presentar situaciones semejantes.

Se identifica la maquinaria pesada acorde a requisito del manual de indumentaria de la SDH.

Viernes 06 de octubre de 2023:

Se evidencia actividades de fundición de caisson con mixer ubicada en el costado norte del PIP joyita, se evidencia cumplimiento parcial al PMT debido a esta actividad, se solicita al área SST instalación de señalización y cierre de ambos carriles mientras se desarrolla la actividad. Se solicita mejorar el cerramiento que se inhabilito debido a las actividades de fundición de caisson.

Se presenta oficialmente documentación a la interventoría para la vinculación del auxiliar de tráfico, se evidencia entrega de dotación y elementos para control de trafico PMT de BH.

Se desvincular del proyecto

1. JULIO ANDRÉS CORTEZ CHIQUILLO DE M&E CONSTRUCCIONES QUIEN INGRESO EL 03/10/2023
2. FABIO MONTAÑO RODRÍGUEZ DE M&E CONSTRUCCIONES QUIEN INGRESO EL 03/10/2023

Sábado 07 de octubre de 2023: Se reitera al contratista al finalizar la jornada gestionar jornada de orden y aseo. Culmina la semana sin eventos asociados a AT

NOTA: Al trabajador Hernán Rentería, Incapacitado por 14 días debido al AT del 21 de septiembre, le generan 10 días mas de incapacidad.

Personal en obra semana del 02 al 07 de octubre del 2023

Administrativos interventoría ETA

1. Ingeniero residente Interventoría (Parque La Joyita) ÁLVARO APONTE
2. Arquitecto residente Interventoría (Parque Bello Horizonte) DANIELA ORTIZ
3. Residente SSTMA Interventoría SERGIO LUNA
4. Trabajador social Interventoría ALEJANDRA RAMÍREZ
5. Inspector Técnico Interventoría JESSICA CAROLINA ALVAREZ
6. Director Interventoría DIANA AVENDAÑO
7. Pasante SENA topografía ANTONY PONTON

Administrativos y Operativos CT 2023

Bello Horizonte
Hugo Cante
Geovanni Rodríguez
Osbairo Hernández
Elian Londoño
Luis Acuña
Fabián Osorio
Andrés García
José Benito
Juan Martínez
Gonzalo otalora
Jorge Sarmiento
José Rodríguez
Soldador: Freddy Velásquez
Personal En Caisson
Yamil Cruzado
Alexis Lozada
Operador retro: 1
Boal: 1
SST:1
Topografía : 3

Parque la joyita
Inspectora: Karla Rodríguez
Maestros: Daniel Cante
Arnoldo Melo
Pablo Amaya
PERSONAL EN CAISSON

Hortelio Chala
José vivero
Jesús Córdoba
Everardo Palacio
Lisandro Velázquez
Oscar Blanco

Luis Contreras
Edwin Hernández
Héctor López
Francisco castillo
Luis garavito
Heyler Mena
José Cruz
Dairon Moreno
Eduardo Muñoz
Henry romero
Edwin Cardona
Narciso Orozco
Dayson Muñoz
Celador: 1
Operador retro : 1
Boal: 1

Ausencias
Heider Perez (incapacitado)
Hernan Rentería (incapacitado)

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	ETA

FECHA	lunes, 9 de octubre de 2023	PERIODO No.	40	DEL	2/10/2023	AL	8/10/2023

11. Aspectos componente social:

COMPONENTE SOCIAL - 02 AL 07 DE OCTUBRE/2023

•El día 04/10/2023 se llevó a cabo reunión de seguimiento área social entre Contratista, Interventoría y Entidad.
•Informe semanal No. 36 (actividades del 25 al 30 de septiembre/2023): El día 02/10/2023 el contratista remitió los informes semanales de ambos PIP. Por parte de Interventoría fueron revisados, complementados y remitidos a la Entidad el día 03/10/2023, recibiendo su aval del día 04/10/2023. Se remite versión aprobada al contratista mediante oficio INT-PARQUES-1128 y a su vez se radica ante la Entidad mediante oficio INT-PARQUES:1129.
•Informe mensual No. 9 Contratista: El día 05/10/2023 se reciben los informes mensuales en su versión 1 de ambos micro territorios. Interventoría remitió observaciones a los informes el día 06/10/2023.
•El día 02/10/2023 se recibe pieza divulgativa de socialización PMT aprobado en Bello Horizonte por las actividades del pompeyano. Una vez revisada por Interventoría fue remitido la Entidad recibiendo el aval para su distribución. Se realiza socialización puerta a puerta y vía virtual, informando a la comunidad del cierre de la vía y las medidas de precaución cerca de las actividades de la obra.
•En atención a la solicitud de Interventoría al Contratista de actualización de cronogramas sociales y vallas informativas con respecto a la prórroga aprobada, el día 03/10/2023 se recibe del Contratista comunicado CT2023/445-2023 con la información solicitada. Desde Interventoría se realizó la verificación en campo de las vallas evidenciando su actualización conforme el Acuerdo 787 de 2020, y con relación a los cronogramas, Interventoría remitió respuesta con observaciones mediante oficio INT-PARQUES-1124 el día 04/10/2023. Por parte del Contratista el día 06/10/2023 fue remitido el comunicado CT2023/454-2023 atendiendo las observaciones de Interventoría. Una vez evidenciada la subsanación, los cronogramas fueron remitidos a la Entidad recibiendo su aval, por lo cual, el día 07/10/2023 se remite aprobación a los documentos de los PIP Bello Horizonte y La Joyita mediante oficio INT-PARQUES-1141.
•PQRS No. 6 PIP La Joyita: El día 03/10/2023 se realiza apertura de PQRS por afectación en anden con volqueta del proyecto. El contratista realizó visita el mismo día evidenciando la afectación por lo que se compromete a realizar el arreglo respectivo en los tiempos establecidos para cierre de PQRS, siendo máximo 15 días hábiles.
•PQRS No. 7 PIP Bello Horizonte: El día 03/10/2023 se reciben observaciones por parte de la Entidad a la proyección de respuesta a la PQRS, siendo atendidas por el Contratista el mismo día, por lo que, el día 04/10/2023 se recibe aval para su entrega. El día 05/10/2023 se efectúa cierre de PQRS con entrega de comunicado CT2023/447-2023.
•PQRS No. 8 PIP Bello Horizonte: El día 05/10/2023 se realiza apertura de PQRS por presunta afectación en vivienda ubicada en la Calle 31 sur No. 0-20, por actividades de la obra. El mismo día se realizó visita al predio con el área técnica con el fin de revisar las fisuras relacionadas por el peticionario, y se realizará seguimiento periódico para evidenciar si se genera afectación o si son fisuras ya existentes en el predio.
•Reunión de avance PIP La Joyita: El día 03/10/2023 se reciben observaciones por parte de la Entidad y el Contratista remite correo con subsanaciones el día 06/10/2023, las cuales se encuentran en revisión por parte de Interventoría. De mutuo acuerdo entre Contratista, Interventoría y Entidad se pospone la reunión de avance para el día 21/10/2023 a las 9 am en el salón comunal de La Joyita.
•Reunión de avance Bello Horizonte: El día 04/10/2023 se reciben observaciones por parte de la Entidad y el Contratista remite correo con subsanaciones el día 06/10/2023, las cuales se encuentran en revisión por parte de Interventoría. De mutuo acuerdo entre Contratista, Interventoría y Entidad se pospone la reunión de avance para el día 20/10/2023 a las 3 pm en el salón comunal de Bello Horizonte.
•El día 05/10/2023 se llevó a cabo reunión extraordinaria en el PIP Bello Horizonte con la JAC del mismo barrio, en la cual la JAC solicitó la adecuación de senderos peatonales ya que por las actividades del pompeyano quedó inhabilitado el espacio público, adicional, solicitan sea adecuado el ingreso al salón comunal ya que lo tienen alquilado el fin de semana. El área técnica informó que por las actividades y el material dispuesto no se pueden generar los senderos, pero se garantizará el acceso de la comunidad al salón comunal y se organizará para que puedan utilizar el salón comunal de manera óptima.
•Se realizó verificación de los PAC de Bello Horizonte y La Joyita, evidenciando su atención por las Profesionales Sociales en los horarios establecidos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE BELLO HORIZONTE






Imagen 1, 2, 3, y 4. Implementación pmt, demolición vía, retiro de material de demolición.



Imagen 6, Excavación manual tubería sumidero



Imagen 7, Perfilada terreno sector 3




Imagen 8 y 9. Excavación manual caisson



Imagen 09, Participación simulacro evacuación



Imagen 10 recorrido de obra comité




Imagen 11 y 12 toma por interventoría de ensayo de tintas a soldadura cerramiento contra impacto sector 1

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE LA JOYITA






Imagen 1 -2. Excavación y fundida de anillos de caisson bahía de parqueadero.





Imagen 3 - 5. Armada de acero para caisson de la Bahía de parqueadero y muro de contención DET-CT002

Imagen 6-10. Encofrado de jardinera, encofrado de escaleras y vaciado de concreto en sección de escaleras, jardinera en muro DET-CT003, muro ciclópeo en costado occidental del parqueadero y caisson de la bahía de parqueadero






Imagen 11-12. Toma de muestra de concretos (cilindros) y cono de slump (asentamiento)

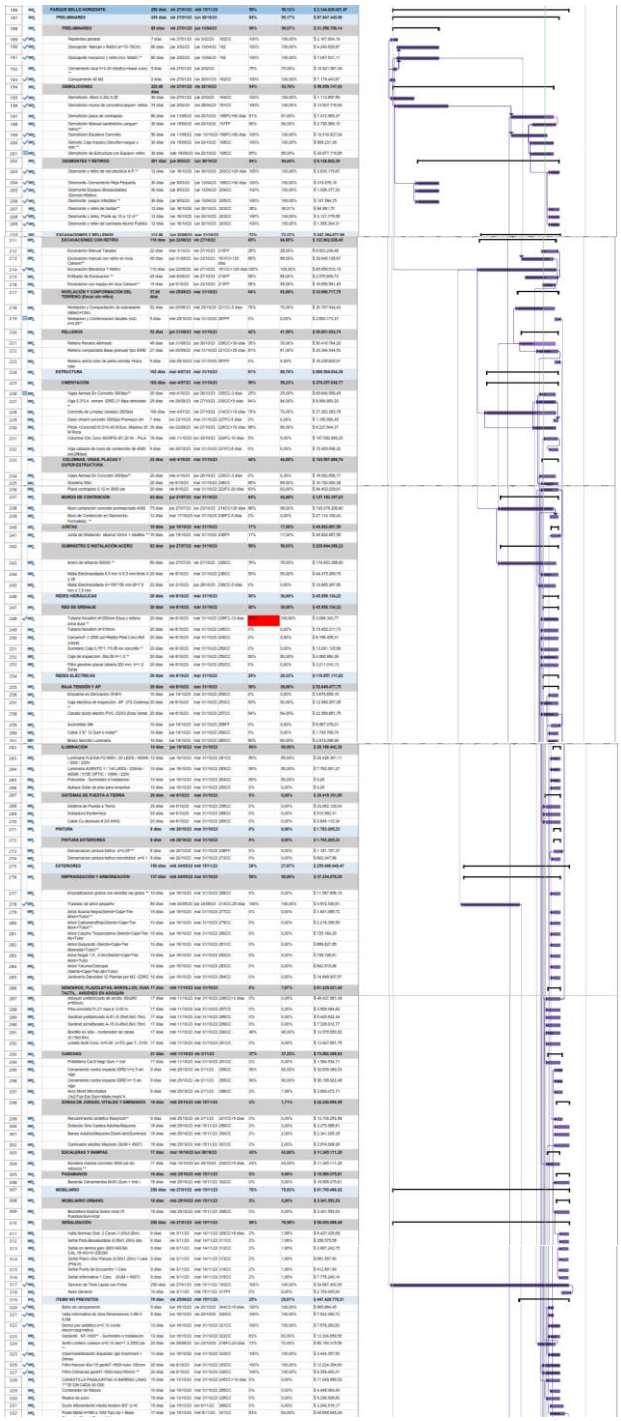




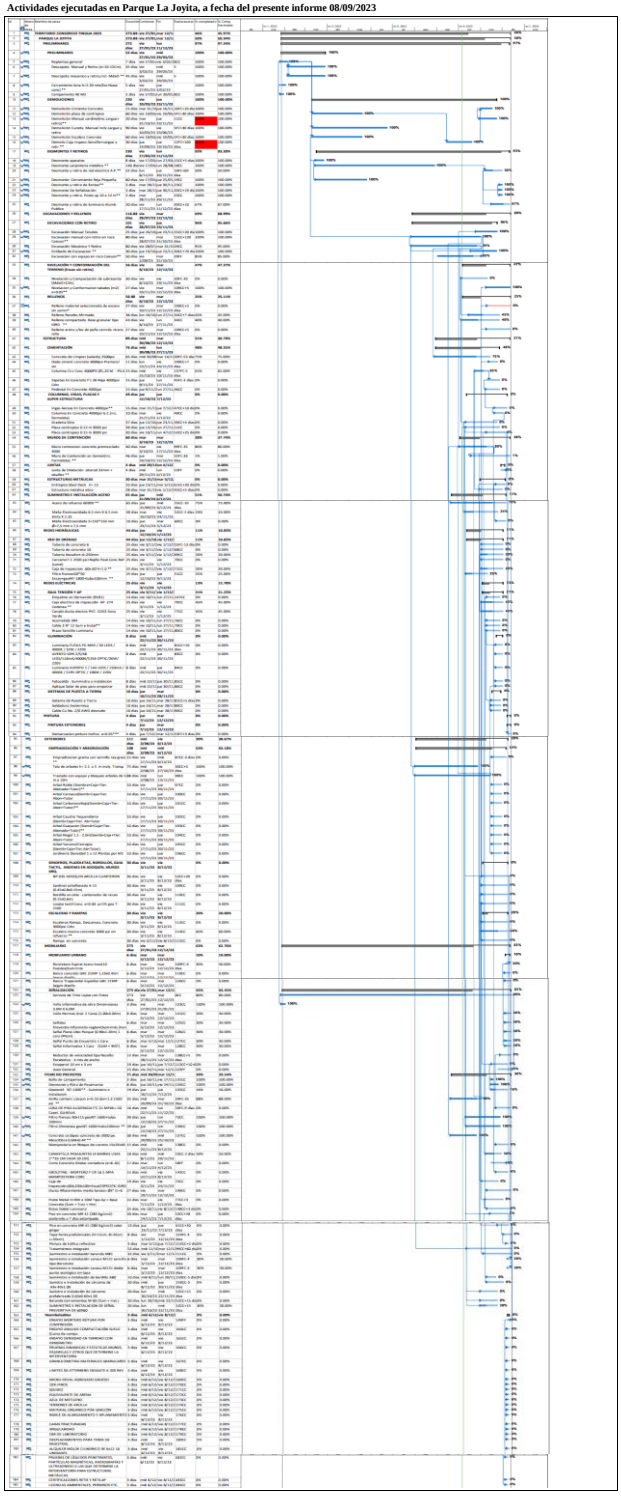
Imagen 13-14. Recorrido y comité de obra.

ANEXOS

Actividades ejecutadas en Parque Bello Horizonte, a fecha del presente informe 08/10/2023



Actividades ejecutadas en Parque La Joyita, a fecha del presente informe 08/09/2023



DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DIANA M. AVENDAÑO B.

SUPERVISOR DE APOYO DEL CONTRATO
ING WILSON RAMÍREZ

BOGOTÁ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

ETA

FECHA	lunes, 16 de octubre de 2023	PERIODO No.	41	DEL	9/10/2023	AL	15/10/2023

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	**LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL PARQUES BELLO Y PARQUE LA JOYITA Calle 30B SUR-KR1A / CALLE 31 SUR- KR 1E**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				**CONTRATO DE OBRA.**			
CONTRATO No.:	1260 DE 2022			**CONTRATO No.:**	1270 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 SUSPENSION:**	N/A			****FECHA DE SUSPENSION:**	N/A		
****FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A			****FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	viernes, 27 de octubre de 2023			**FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:**	27/09/2023		
PRÓRROGA 1:	75 días			**PRÓRROGA 1:**	75 días		
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	viernes, 12 de enero de 2024			**FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:**	12/12/2023		
PLAZO ACTUALIZADO:	380			**PLAZO ACTUALIZADO:**	349		
PLAZO TRANSCURRIDO:	291	EQUIVALE AL	77%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	291	EQUIVALE AL	83%
VALOR INICIAL :	$1.555.859.401			**VALOR INICIAL :**	$8.491.054.570		
VALOR ADICION 1:	$76.000.000			**VALOR ADICION(ES):**	$0		
VALOR ADICIÓN	$0			**ANTICIPO**	$2.547.316.371		
VALOR ACTUALIZADO:	$1.631.859.401			**ADICIONES**	$0		
VALOR PAGADO:	$124.134.630			**VALOR PAGADO EN ACTAS**	$897.037.317		
VALOR POR PAGAR:	$1.507.724.771			**VALOR POR PAGAR:**	$5.046.700.882		
SUPERVISOR:	**ALBA JAQUELINE CELIS**			**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**		

2. CONTROL DE HITOS.

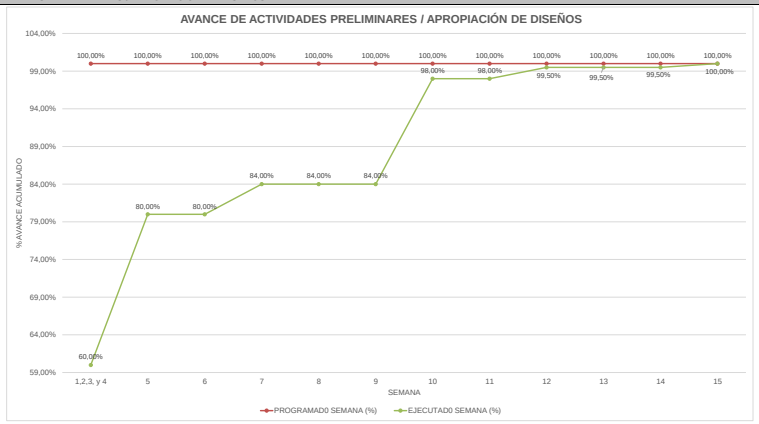
No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	0
2	VISITA DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	26/01/2023	11/01/2023	-15
3	REUNIÓN CON CONTRATISTA OBRA ALCALDÍA LOCAL- JOYITA20	9/01/2023	12/01/2023	3
4	APROPIACIÓN DE DISEÑOS - FASE PRELIMINAR	28/12/2022	6/02/2023	40
5	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	28/01/2023	31/03/2023	62
6	INICIO DE OBRA	28/01/2023	31/01/2023	3
7	CUMPLIMIENTO A TODO LO SOLICITADO EN LA FASE PRELIMINAR / APROPIACIÓN DE DISEÑOS	28/01/2023	30/04/2023	92
	FASE PRELIMINAR			
7	REMITIR HOJAS DE VIDA	2/01/2023	30/01/2023	25
8	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023	6/02/2023	19
9	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	1/02/2023	13
10	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	11/01/2023	8/02/2023	28
11	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	6
12	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRAS	18/01/2023	11/03/2023	52
13	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS	26/01/2023	11/03/2023	44
14	PMT- APROBACIÓN PMT	19/01/2023	25/01/2023	5
15	PROGRAMACIÓN APUS- REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	27/01/2023	15/02/2023	19
16	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES FASE	27/01/2023	11/03/2023	43
	30			

AVANCE DE ACTIVIDADES PRELIMINARES / APROPIACIÓN DE DISEÑOS

PROGRAMACIÓN

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	100,00%	60,00%
5	100,00%	80,00%
6	100,00%	80,00%
7	100,00%	84,00%
8	100,00%	84,00%
9	100,00%	84,00%
10	100,00%	98,00%
11	100,00%	98,00%
12	100,00%	99,50%
13	100,00%	99,50%
14	100,00%	99,50%
15	100,00%	100,00%

DIFERENCIA
0,00%



ÍTEM	2.1. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS BELLO HORIZONTE	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	3/12/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	2/05/2023	Finalizada	66,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	2/05/2023	Finalizada	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+8aseos)	02/02/2023	Finalizada	100,0%	
1.2.2.	Demolición. Muro 0.20x 0,25	17/03/23	Finalizada	100,0%	
1.2.3.	Demolición muros de concreto	26/03/2023	Finalizada	100,0%	
1.2.4.	Demolición Cimiento en Concreto	26/03/2023	14/04/2023	100,0%	FINALIZADA
1.2.5.	Demolición placa de contrapiso	30/03/2023	En ejecución	81,00%	
1,2,7,	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	20/07/2023	En ejecución	100,00%	
1.2.8.	Demolición Escalera Concreto	17/04/2023	En ejecución	90,0%	
1.2.9.	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	20/07/2023	24/08/2023	95,0%	
	Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	16/09/2023	Finalizada	85,0%	
1.3.1	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	11/08/2023	27/09/2023	100,0%	
1.3.2.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	5/09/2023	2/08/2023	100,0%	0
1.3.3.	Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	18/05/2023	8/02/2023	100,0%	0
1.3.4.	Desmonte juegos infantiles	27/05/2023	8/02/2023	100,0%	0
1.3.6.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m	05/02/2023	29/05/2023	80,0%	
1.3.7.	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	11/08/2023	27/09/2023	100,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	08/04/2023	Finalizada	28,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	08/04/2023	En ejecucion	88,00%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	31/05/2023	Finalizada	100,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación	31/05/2023	Finalizada	68,0%	
2.1.5.	Excavación con equipo en roca Caisson	27/06/2023	En ejecución	95,00%	
2.2.3	Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	05/05/2023	8/09/2023	41,0%	
2.4.2.	Relleno Recebo afirmado	17/04/2023	En ejecución	45,00%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	23/05/2023	En ejecución	64,00%	
3,1,1,	Viga Cimiento Concreto 3000 Psi G.C Sin	24/05/2023	En ejecución	25,00%	
3,1,2,	Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	24/03/2023	En ejecución	84,00%	
3.1.3.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	21/03/2023	En ejecución	70,00%	
3,1,5,	Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	11/07/2023	Finalizada	86,00%	
3.2.3	Gradería Sitio	29/05/2023	24/08/2023	69,00%	
	Placa contrapiso 0,12 m 3000 PSI	07/07/2023	En ejecución	68,00%	
3.4.2.	Muro contención concreto premezclado 4000	02/09/2023	En ejecución	98,0%	
	Muro de Contención en Gavion(Inc.Formaleta). **	17/10/2023	En ejecución	10,0%	
	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	31/08/2023	En ejecución	17,0%	
	Acero de refuerzo 60000	09/06/2023	En ejecución	78,0%	

FECHA	lunes, 16 de octubre de 2023	PERIODO No.	41	DEL	9/10/2023	AL	15/10/2023

3.7.1	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	07/07/2023	5/09/2023	54,0%	
3.7.2	Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	25/09/2023	En ejecución	100,0%	
	Caja de inspección .60x.60 h=1.0 **	28/06/2023	En ejecución	50,0%	
4.1.5.	Caja eléctrica de inspección AP 274 Codensa **	28/06/2023	En ejecución	70,0%	
5.1.5.	Canaliz ducto eléctrica PVC- D2X3" Zona Verde	28/06/2023	En ejecución	64,0%	
5.1.6	Traslado de árbol pequeño	24/05/2023	15/06/2023	100,0%	
7.1.2	Bordillo en sitio - contenedor de raíces (0.15x0.6m)	29/07/2023	En ejecución	46,0%	
	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 sin viga	25/10/2023	En ejecución		
	Cerramiento contra impacto IDRD h=5 sin viga	25/10/2023	En ejecución		
7.2.6	Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	30/05/2023	En ejecución	54,0%	
	Servicio de Time Lapse con Fotos	27/09/2023	En ejecución	89,50%	
8.1.8.	**REEMBOLSABLES**				
	Espaldón Igol Imprimante + Denso		En ejecución	100,0%	
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M			100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.		En ejecución	8,3%	
	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm		En ejecución	95,0%	
	Filtro Chimenea Excav+geoNT-1600+tubo100mm **		En ejecución	100,0%	
	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **		En ejecución	1000,0%	
	Geotextil NT-1600** - Suministro e instalación		En ejecución	63,0%	
	Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)		En ejecución	75,0%	

AVANCE DE OBRA BELLO HORIZONTE

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,99%	0,70%
6	1,53%	2,84%
7	2,08%	3,34%
8	2,62%	4,22%
9	3,17%	4,79%
10	3,72%	5,19%
11	4,81%	5,53%
12	6,11%	6,31%
13	7,47%	6,76%
14	8,83%	7,28%
15	10,20%	8,11%
16	11,56%	9,66%
17	12,92%	10,05%
18	14,40%	10,97%
19	10,34%	11,42%
20	11,62%	12,40%
21	13,10%	12,71%
22	14,83%	13,94%
23	16,59%	14,78%
24	18,39%	17,46%
25	20,24%	19,54%
26	22,21%	21,32%
27	26,95%	23,51%
28	29,97%	26,17%
29	35,09%	27,58%
30	41,34%	29,08%
31	48,25%	30,39%
32	55,63%	31,72%
33	62,90%	31,99%
34	69,73%	33,41%
35	76,17%	34,75%
36	82,33%	36,54%
37	87,92%	38,31%
38	93,30%	39,79%
39	39,24%	51,10%
40	44,18%	56,12%
41	54,01%	56,49%

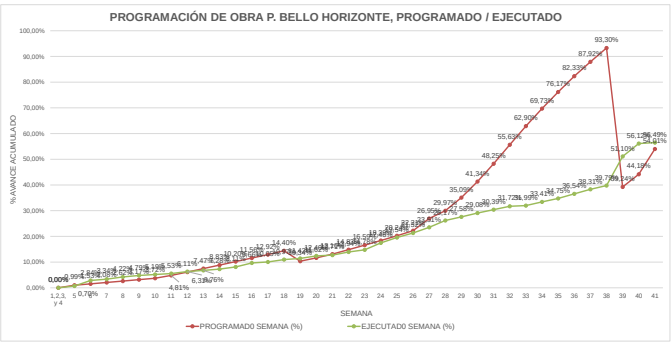
DIFERENCIA
2,48%

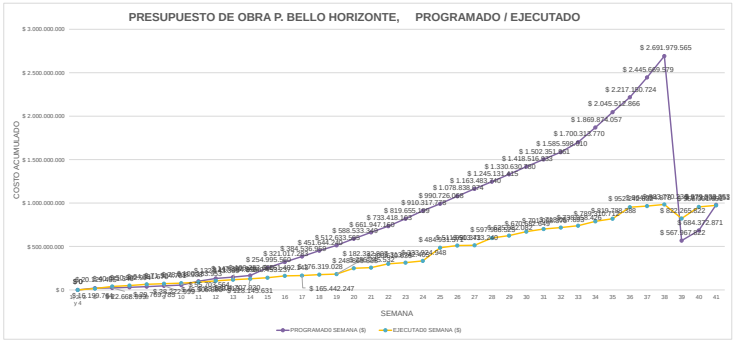
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA ($)	EJECUTADO SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.129.455	$ 16.199.764
6	$ 22.668.999	$ 40.071.346
7	$ 29.769.785	$ 50.592.994
8	$ 38.222.999	$ 64.351.670
9	$ 46.506.890	$ 71.524.701
10	$ 55.703.564	$ 78.038.988
11	$ 100.183.953	$ 88.183.813
12	$ 132.143.369	$ 104.707.930
13	$ 147.397.949	$ 117.334.895
14	$ 166.253.660	$ 128.145.631
15	$ 254.995.560	$ 140.453.237
16	$ 321.017.283	$ 161.402.143
17	$ 384.536.959	$ 165.442.247
18	$ 451.644.240	$ 176.319.028
19	$ 512.633.595	$ 182.332.807
20	$ 588.533.349	$ 248.865.838
21	$ 661.947.160	$ 256.245.532
22	$ 733.418.103	$ 300.610.636
23	$ 819.655.199	$ 313.742.405
24	$ 910.317.778	$ 333.924.948
25	$ 990.726.068	$ 484.931.571
26	$ 1.078.838.074	$ 511.090.371
27	$ 1.163.483.740	$ 513.433.240
28	$ 1.245.131.415	$ 597.988.525
29	$ 1.330.630.780	$ 625.082.082
30	$ 1.418.516.933	$ 670.682.649
31	$ 1.502.351.961	$ 701.098.376
32	$ 1.585.598.010	$ 718.057.893
33	$ 1.700.313.770	$ 738.958.426
34	$ 1.869.874.057	$ 789.310.712
35	$ 2.045.512.866	$ 819.788.388
36	$ 2.217.150.724	$ 952.242.832
37	$ 2.445.669.579	$ 964.954.878
38	$ 2.691.979.565	$ 983.770.236
39	$ 567.967.822	$ 822.265.822
40	$ 684.372.871	$ 956.001.651
41	$ 979.833.253	$ 973.298.051

DIFERENCIA
$ 6.535.202





***** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 28 Mayo del 2023.**

ÍTEM	2.2. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS LA JOYITA	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENT	%EJECUCIÓN	DIAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	31/01/2023	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	20/02/2023	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	12/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5/02/2023	29/03/2023	100,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	5/02/2023	6/02/2023	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+Baseos)	2/02/2023	2/02/2023	100,0%	
1.2.1.	Demolición cimiento en concreto	28/07/2023	En ejecución	100,0%	
1.2.2.	Demolición placa de contrapiso	21/03/2023	12/04/2023	100,0%	
1.2.4	Demolición Cuneta Manual Incluye cargue y retiro	30/03/2023	20/04/2023	100,0%	
1.2.5.	Demolición Escalera Concreto	3/04/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.1.	Desmonte aparatos	19/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.3.2.	Desmonte carpintería metálica	27/03/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.3.	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	27/03/2023	En ejecución	50,0%	
1.3.4.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	10/04/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.5.	Desmonte y retiro de llantas**	17/04/2023	21/03/2023	100,0%	
1.3.7.	Desmonte Y Reinst.De Pasamanos	1/05/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.8.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	1/05/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.9.	Desmonte y retiro de luminaria Álbum Publico	8/05/2023	En ejecución	67,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	30/03/2023	En ejecución	100,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	10/07/2023	En ejecución	100,0%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	10/07/2023	En ejecución	95,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación **	10/07/2023	En ejecución	100,0%	
2.1.5.	Excavacion con equipo en roca Caisson**	18/07/2023	En ejecución	90,0%	
2.4.2.	Relleno recebo afirmado	6/06/2023	En ejecución	45,0%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	30/06/2023	En ejecución	40,0%	

FECHA	lunes, 16 de octubre de 2023	PERIODO No.	41	DEL	9/10/2023	AL	15/10/2023

3.1.2.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	14/05/2023	En ejecución	70,0%	
3.1.9.	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi **	28/07/2023	En ejecución	95,0%	
3.1.5.	Columna Circ Conc 4000PSI Ø1.20 M. - PILA	30/06/2023	En ejecución	70,3%	
3.4.1.	Muro contención concreto premezclado 4000	30/05/2023	En ejecución	80,0%	
3.4.2.	Muro de Contención en Gavión(Inc. Formaleta). **	27/07/2023	En ejecución	1,0%	
3.7.1.	Acero de refuerzo 60000 **	19/08/2023	En ejecución	75,0%	
3.7.2.	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	19/07/2023	En ejecución	24,0%	
4.1.7.	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **	1/09/2023	En ejecución	25,0%	
8.1.2.	Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	24/05/2023	2/08/2023	100,0%	
8.1.3.	Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	24/05/2023	En ejecución	100,0%	
9.2.1.	Servicio de Time Lapse con Fotos	27/09/2023	En ejecución	81,9%	
NP	Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **	30/05/2023	30/06/2023	100,0%	
	REEMBOLSABLES				
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M			100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.			8,4%	

AVANCE DE OBRA JOYITA

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,94%	0,56%
6	1,00%	0,83%
7	2,30%	2,85%
8	2,43%	2,88%
9	2,84%	3,19%
10	3,31%	3,57%
11	4,20%	4,17%
12	5,29%	5,56%
13	6,50%	6,86%
14	8,88%	7,94%
15	10,75%	8,48%
16	12,62%	8,83%
17	14,49%	9,93%
18	9,72%	10,70%
19	11,46%	12,04%
20	11,65%	12,24%
21	12,65%	12,44%
22	14,04%	14,48%
23	15,67%	14,69%
24	17,57%	14,97%
25	20,12%	16,07%
26	23,63%	18,81%
27	27,43%	19,65%
28	31,44%	21,53%
29	36,53%	21,66%
30	41,89%	22,20%
31	48,39%	23,28%
32	56,29%	23,93%
33	64,16%	24,88%
34	71,70%	25,29%
35	79,05%	26,21%
36	86,24%	31,61%
37	93,12%	33,05%
38	99,32%	35,69%
39	30,84%	49,24%
40	32,97%	50,34%
41	36,11%	51,54%

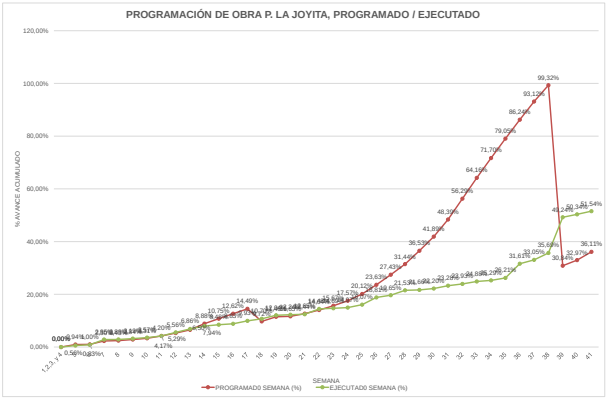
DIFERENCIA
15,43%

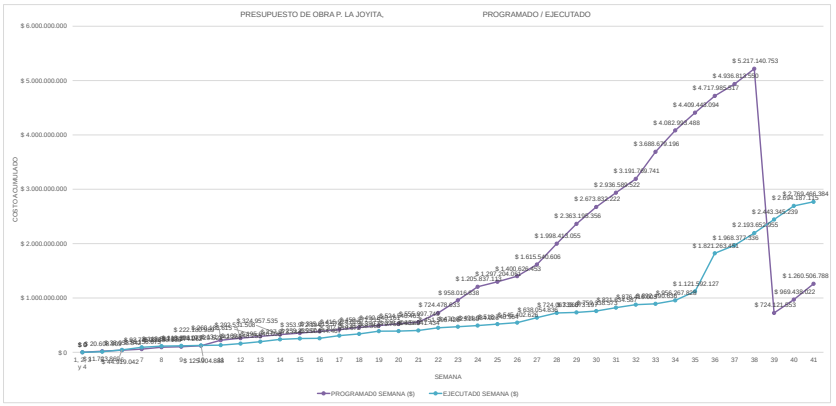
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA ($)	EJECUTADO SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.608.909	$ 11.723.869
6	$ 38.953.542	$ 44.919.042
7	$ 58.156.673	$ 92.745.322
8	$ 93.638.136	$ 113.517.172
9	$ 102.174.262	$ 118.886.077
10	$ 119.920.521	$ 125.904.888
11	$ 222.180.989	$ 131.942.265
12	$ 260.188.615	$ 160.148.255
13	$ 292.531.508	$ 195.040.036
14	$ 324.957.535	$ 237.973.744
15	$ 353.972.194	$ 253.235.904
16	$ 385.015.574	$ 257.344.467
17	$ 416.924.020	$ 307.539.672
18	$ 458.271.715	$ 338.358.368
19	$ 492.840.161	$ 389.179.758
20	$ 524.540.463	$ 390.406.540
21	$ 555.997.749	$ 401.941.434
22	$ 724.478.633	$ 451.596.426
23	$ 958.016.838	$ 470.823.280
24	$ 1.205.837.113	$ 491.934.026
25	$ 1.297.204.061	$ 518.740.964
26	$ 1.400.626.453	$ 545.402.626
27	$ 1.615.540.606	$ 638.054.836
28	$ 1.998.413.055	$ 724.063.360
29	$ 2.363.195.356	$ 733.873.197
30	$ 2.673.832.222	$ 759.338.573
31	$ 2.936.589.522	$ 821.634.587
32	$ 3.191.769.741	$ 876.416.003
33	$ 3.688.679.196	$ 892.490.636
34	$ 4.082.993.488	$ 956.267.829
35	$ 4.409.443.094	$ 1.121.592.127
36	$ 4.717.985.517	$ 1.821.263.451
37	$ 4.936.813.550	$ 1.968.377.336
38	$ 5.217.140.753	$ 2.193.652.955
39	$ 724.121.553	$ 2.443.345.239
40	$ 969.438.022	$ 2.694.187.115
41	$ 1.260.506.788	$ 2.769.466.384

DIFERENCIA
$ 1.508.959.596





***** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 15 de octubre del 2023.**

AVANCE TERRITORIO 1 - 15/10/2023

PIP	VALOR	% PROGRAMADO	VR. PROGRAMADO	% EJECUTADO	VR. EJECUTADO	DESVIACIÓN
JOYITA	$ 5.618.332.174,97	36,11%	$ 2.028.779.748,38	51,54%	$ 2.895.688.402,98	15,43%
BELLO HORIZONTE	$ 2.872.722.395,61	54,01%	$ 1.551.557.365,87	56,49%	$ 1.622.800.881,28	2,48%
TOTAL	$ 8.491.054.570,58	42,17%	$ 3.580.337.114,25	53,21%	$ 4.518.489.284,26	11,05%

3. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (OBRA)

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1. Armado de acero escaleza zona media.
2. Construccion muro gavion arquitectonico sector 2
3. Lleno y compactado terraza sector 2
4. Excavación manual para instalación tubería hidráulica en zona pompeyano.
5. Nivelacion y compactacion pompeyano.
6. Continua instalación cerramiento contra impacto sector 1.
7. vaciado de concreto placa terrazza superior sector 3 y zona media escalera.
8. Excavación manual de caisson
9. se la inicio al traslado de la tuberia del acueducto existente.

PARQUE LA JOYITA:

1. Excavación de los caisson de la bahia de parqueadero.
2. fundida de anillo de los caisson de la bahia de parqueadero.

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	ETA

FECHA	lunes, 16 de octubre de 2023	PERIODO No.	41	DEL	9/10/2023	AL	15/10/2023

3. Vaciado de concreto en jardinera del muro de contención DET-CT003

4. Armado de acero para caisson.

5. Armado de acero para graderia

6. Vaciado de concreto MR41 en placa de parqueadero

7. Geotextil 1600 NT, y extendida de B600 en plazoleta principal

8. Conformación de cajas eléctricas e instalación de canalización de ducto eléctrico d2 x3"

4. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1. Se continuara realizando el registro fotográfico con Time Lapse.

2. Instalación cerramiento contra impacto

3. Continua excavación manual caisson

4. Lleno y Compac tactación base granular pompeyano

5, Construccion de dados para maquinas biosaludables

6. Instalacion pasajuntas

7, Construccion de muros gavion arquitectonicos

8, inicio instalacion adoquin en sector 1

PARQUE LA JOYITA:

1. Armada de muro gavión arquitectónico

2. Se continua con encofrado en gradería principal

3. Vaciado de concreto en caisson

4. Encofrado de muro de contencion DET-CT002

5. Conformación de cajas eléctricas e hidráulicas

6. Armado de acero para vigas y columnas de bahía de parqueadero

5. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

PARQUE LA JOYITA :

Se requiere que el contratista aumente personal operativo (mano de obra no calificada) para ejecutar las diferentes actividades en los diversos frentes del parque.
Se le reitera al contratista que el personal operativo debe ser independiente para cada parque, y no rotarse de un parque a otro.
Se le solicita al contratista tener en obra los insumos y materiales necesarios para la ejecución de las actividades
Se le solicita al contratista realizar control de asentamiento a la vía transversal 1 Bis este, parte superior del parque la Joyita.
Se le reitera al contratista de obra entregar plan de acción de ejecución de actividades donde se evidencia el personal operativo a emplear, horario, maquinaria.

PARQUE BELLO HORIZONTE:

Se encuentra tubería de acueducto la cual es necesario trasladar para construcción de nueva escalera.
Es necesario realizar obra de contención para construcción de escalera central .

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
PRESENTACIÓN DE INFORME DE PLAN DE COMPRAS DE LOS PIP LA JOYITA Y BELLO HORIZONTE	CONSORCIO TINGUA 2023	INMEDIATA

6. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de ítems no previstos.

b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APUS por parte de la interventoría y del contratista.

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de ítems no previstos.

Item	Descripción	Unidad
NP-020	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) ACELERADO A 7 DÍAS ESTAMPADO	M3
NP-021	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) COLOR GINGER.	M3
NP-023	Tope llanta Prefabricado (H=15cm,B=20cm,L=50 cm)	UN
NP-024	PINTURA TRÁFICO REFLECTIVA	M2
NP-025	TRATAMIENTOS INTEGRALES ver descripcion tec,	UN
NP-026	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2
NP-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Baranda M – 81	ML
NP-028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 SENCILLA TIPO BARCELONA. No INCLUYE DADO	UN
NP-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 DOBLE PUNTO ECOLÓGICO CON TAPA. No incluye dado.	UN
NP-030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Muelle Cohete. Capacidad 1 niño.	UN
NP-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALANCIN. No incluye dados.	UN
NP-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A80	ML
NP-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO DE .43x.40x1.00	ML
NP-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PREFABRICADO DE 0.63X0.60X1.00	ML

COMENTARIOS DEL INTERVENTOR:

7. Aspectos técnicos:

La Joyita:

1. Se requiere al contratista de obra, que el personal operativo sea independiente para cada parque.
2. Se requiere que el contratista inicie las actividades en los parques referentes al acabado de los muros gaviones ya que es un frente que ya puede ejecutar en los parques.

Bello Horizonte :

1. Se le solicitó al contratista realizar la debida señalización al PMT

2, Se requiere que el contratista entregue cronograma de plan de contingencia con el análisis de estudio de tiempo para contemplar una petición de prorroga en tiempo al contrato de obra e interventoría.

3, Se solicita al contratista ampliar en plaza del PMT para continuar con las actividades del pompeyano.

8. Aspectos administrativos:

Se realiza Comité de Obra No. 40 el día 012/10/2023, participantes: SDH, Interventoría ETA, Consorcio Tingua 2023.

Se remite al contratista de obra los compromisos pactados en el comité de obra No. 40 para su respectiva revisión.

Se le solicita al contratista entregar un plan de acción donde se especifique la maquinaria a emplear, personal operativo para los dos PIP, el horario que se va a manejar para la ejecución de las actividades.

9. Resumen del Comité de Obra

RECORRIDO PARQUE BELLO HORIZONTE
La Ing. Daniela Ortiz residente de interventoría informa a la SDHT que en el sector 1 se continua con la instalación del cerramiento contra impacto, en el sector 2 continua la construcción de gavión arquitectónico, en el sector 3 continua la excavación de caisson y el armado de acero para el tramo medio de la escalera y en la zona del pompeyano se encuentra realizándose la nivelación y compactación de la base.
El Ing. Mauricio Illera apoyo de la supervisión manifiesta que es necesario incluir más templetes en la zona media de los gaviones para evitar futuras deformaciones, adicionalmente solicita mejorar el anclaje de estos al muro existente, adicionalmente recuerda que la piedra que los conforma.
El Ing., Mauricio Illera apoyo de la supervisión pregunta cuantos centímetros de recubrimiento en concreto tiene el acero de las escaleras, a lo que el Arq. Jonathan Henao Residente del Consorcio Tingua 2023 responde que de acuerdo a los planos estructurales es 3" pulgadas.
La Arq., diana Alfonso apoyo a la supervisión solicita dar inicio a fretes simultáneos e ingreso de mano de obra para dar cumplimiento a la entrega de la obra en tiempos contractuales.

RECORRIDO PARQUE LAJOYITA

El ing. Mauricio Illera apoyo a la supervision solicita a la interventoria que actividades se estan ejecutando a la fecha y cuanto personal operativo se encuentra laborando.
El ing. Álvaro Aponte residente de interventoria manifiest al ing. Mauricio Illera que se estan ejecutando actividades de armado de acero para los caisson, se termina de excavas caisson para la profundidad final, excavacion y armado de acero para vigas de la gradería en plazoleta principal, placa MR41 en parqueadero, extendida de B600 e instalacion de Geotextil NT1600, armadada de acero y encofrado de secciones del muro de contencion DET-CT002, y se cuenta con 34 personas (Trabajadores) ejecutando las diversas labores dentro del parque.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 40 – 12/10/2023

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoria/ SDHT	20/10/2023
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	21/10/2023
El contratista debe cumplir de manera inmediata la implementación del PMT en el parque La Joyita, vía transversal 1 bis este.	Consorcio Tingua 2023	19/10/2023
El contratista entregara a la interventoría programación de ejecución de actividades donde se evidencia, tiempos, personal, y maquinaria a implementar durante el tiempo de prórroga.	Consorcio Tingua 2023	13/10/2023
El contratista entregara de muestra arquitectónico con piedra cortada.	Consorcio Tingua 2023	13/10/2023
La interventoría realizara seguimiento a la legalización del anticipo.	ETA Interventoría	12/10/2023

La interventoria realizara el seguimiento al tramite al tramite de entrega de postes y traslado de acometida en el parque la joyita .	ETA Interventoría	Se esta realizando seguimiento al proceso
Entrega de observaciones a las actividades programadas para los parques Bello Horizonte y la Joyita de acuerdo a programación de ejecución durante tiempo de prorroga	ETA Interventoría	17/10/2023
Entrega de la muestra bloque para bahía de parqueadero parque la joyita.	Consorcio Tingua 2023	13/10/2023
Entrega de link volante reunión de avance (Social)	Consorcio Tingua 2023	12/10/2023

10. Aspectos componente SISTEMA:

Actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente (SSTMA) interventoría ETA semana del 09 al 15 de octubre del 2023

Lunes 09 de octubre:

Se evidencian controles de seguridad vial en la implementación del PMT PIP BH a raíz de las actividades constructivas del pompeyano, caso opuesto al PIP de Joyita donde continúa evidenciándose omisión por parte del contratista en los controles de señalización del PMT Cra1 costado norte, se direccionará por intermedio de oficio con copia a la entidad SDH y la SDM quienes son los únicos facultados para sancionar este incumplimiento. Se evidencia traslado de la vibro-compactadora Ingersoll desde el PIP de Joyita hacia el PIP de BH, para la actividad se planifico por parte del contratista dos auxiliares de tránsito, la interventoría exige la participación de dos mas para un total de cuatro ya que se evidencia alto flujo vehicular y planos inclinados por el relieve del sector, durante la actividad la interventoría evidencia que el paro de emergencia de la vibro-compactadora esta inoperante, por lo que se solicita al área SST del contratista validar con el proveedor de maquinaria si puede efectuar la corrección pertinente ya que las actividades a realizar serán en plano inclinado y se brinda mas seguridad en la operancia del equipo. En el corredor de transito peatonal habilitado en el cotado oriental del sector dos PIP BH se realizó actividades de instalación de postes luminicos, durante la actividad se evidencio personal del sector transitando debajo de la línea de izaje del poste, se solicita al área ST mayor supervisión y control en las actividades además de inhabilitar el corredor de transito hasta que finalice la actividad.

En materia ambiental se constatan actividades de retiros de RCD PIP Joyita.

Martes 10 de octubre:

Se evidencia a las 8:15 am sobre la cra 1 costado norte PIP Joyita la no implementación del PMT, se deja registro fotográfico como constancia de la omisión por parte del contratista.
PIP Joyita se evidencian fallas en los controles de señalización e identificación de caisson, se solicita al área SST rectificar demarcaciones y señalización de estos.
Se evidencia cumplimiento al PMT de BH, instalación de señales y presencia de auxiliares de trafico El área SST&MA realiza acompañamiento a la reunión del área forestal donde se concluye garantizar por parte del contratista el cerramiento de los individuos arbóreos, la no disposición de residuos de obra sobre la base de los arboles donde e pueda evidenciar la tierra negra, la instalación mínimo de cuatro (4) estacas en el cerramiento del árbol con aun altura de 1.20 mts.

Miércoles 11 de octubre:
Se evidencia a las 8:25 am sobre la cra 1 costado norte PIP Joyita la no implementación del PMT, se deja registro fotográfico como constancia de la omisión por parte del contratista.

Se evidencian actividades realizadas por el personal BOAL de demarcación de caisson PIP Joyita, se verifican controles de seguridad para actividades en caisson sin observaciones.
Se solicita a la contratita mejorar la delimitación del proyecto en el costado sur PIP Joyita donde se localiza el muro ciclópeo.
En materia ambiental se evidencian individuos arbóreos sin el respectivo cerramiento de protección, se solicita al contratista realizar las medidas correctivas pertinentes para la integridad del árbol y cumplimiento a la normatividad.
Respecto al PMT costado norte Joyita el contratista comienza a gestionar controles de señalización y vinculación de auxiliares de tráfico debido a que se le comento del oficio que se generaría respecto a la omision en el cumplimiento de este, se evidencian después de innumerables solicitudes el cumplimiento al PMT de Joyita costado norte. Se evidencia en horas de la tarde mejoramiento en el cerramiento costado sur PIP Joyita hacia donde limita el muro ciclópeo.

Jueves 12 de octubre:

Durante el desarrollo del comité se exponen las observaciones respecto a:

1. La supervisión solicita en comité mayor presencia del personal de interventoría y supervisión a los controles de seguridad ya que evidencio actividades de excavación en PIP Joyita sin controles de entibado y uso de EPP por el personal operativo, el área STT de la interventoría y contratista verificaran controles de seguridad para eta actividad y se tomaran medidas correctivas respectivas.
2. Se socializa la vinculación del personal auxiliar de tráfico para dar cumplimiento al PMT de joyita
3. Mejoramiento del cerramiento en el PIP Joyita en el sector donde se ubica el muro ciclópeo.
4. Garantizar el 100% de los controles de seguridad para las actividades en caisson

Viernes 13 de octubre:

Se evidencia durante las actividades de desplazamiento de la retroexcavadora en el PIP de joyita fuera del área de obra, escombros sobre la vía, se solicita al área SST gestionar los controles pertinentes para evitar incurrir en accidentes con los transeúntes del sector.

Se evidencian actividades de izaje de canastilla de caisson en el PIP Joyita costado occidental por medio de una manila, se solicita al área SST realizar inspecciones preoperacionales a la manila para evitar caídas de carga durante el izaje y mayor control en el tránsito de personal ya que se evidencio personal externo pasando detrás de la maquina cuando esta realizaba actividades de izaje.
Se desvincularon el 13/10/2023 del proyecto (PIP Joyita)
HORTELIO CHALA CORDOBA 11802095 PILERO MENA B CONSTRUCCIONES S.A.S.
EVERARDO PALACIOS RENTERIA 11803963 AYUDANTE DE OBRA MENA B CONSTRUCCIONES S.A.S.

Sábado 14 de octubre: Se reitera al contratista al finalizar la jornada gestionar jornada de orden y aseo. Culmina la semana sin eventos asociados a AT

Personal en obra semana del 09 al 15 de octubre del 2023

Administrativos interventoria ETA

1. Ingeniero residente Interventoría (Parque La Joyita) ÁLVARO APONTE
2. **Arquitecto residente Interventoría (Parque Bello Horizonte)**
   La Ing. Residente de BH Daniela Ortiz Labora hasta el 14/10/2023, ingresa el Arq. Anderson David Peña Gonzalez
3. Residente SSTMA Interventoría SERGIO LUNA
4. Trabajador social Interventoría ALEJANDRA RAMÍREZ
5. Inspector Técnico Interventoría JESSICA CAROLINA ALVAREZ
6. Director Interventoría DIANA AVENDAÑO
7. Pasante SENA topografía ANTONY PONTON

Operativos CT 2023

Bello H
Hugo Cante
Osbaira Hernández
Elian Londoño
Luis Acuña
Juan Martinez
Gonzalo otalora
Jorge Sarmiento
José Rodriguez
Arnoldo Melo
Soldador: Freddy Velásquez
Personal En Caisson
Yamil Cruzado
Lisandro Velásquez
José vivero
Jesús Córdoba
Eléctrico : Ulises alfaro
Operador retro: 1
Boal: 2
SST:1

Parque la joyita
Inspectora SST: Karla Rodriguez
Maestros: Daniel Cante
Pablo Amaya
Ayudantes
Luis Contreras
Oscar Blanco
Fabián Osorio
Absalon palma
Raúl ulloa
Juan Diaz
Jhon Jairo Romero
Héctor López
Francisco castillo
Luis garavito
Heyler Mena
José Cruz
Dairon Moreno
Eduardo Muñoz
Henry romero
Narciso Orozco
Lebrídas Osorio
Julio mena
Cristian hurtado
Jhonatan pinzon

Daniel Vega Silva
Diego Niño
Diuson Muñoz
Andrés García
Ernesto Solanca
José Rogelio Rentto
Edwin Hernández
Edwin Cardona
Heiler Pérez
Arvis Lozada
Luis Vila Celemin
Geovanni Rodríguez
Celador: 1
Operador retro : 1
Boal: 3
Topografía: 3
Incapacitados
Hernan Renteria

11. Aspectos componente social:

COMPONENTE SOCIAL - 09 AL 14 DE OCTUBRE/2023

•El día 11/10/2023 se llevó a cabo reunión de seguimiento área social entre Contratista, Interventoría y Entidad.
•Informe semanal No. 37 (actividades del 02 al 07 de octubre/2023): El día 09/10/2023 el contratista remitió los informes semanales de ambos PIP. Por parte de Interventoría fueron revisados, y se solicitó unos ajustes y complementos el día 12/010/2023, siendo atendidos por el contratista el mismo día. Por lo cual, fueron complementados con las actividades de Interventoría y remitidos a la Entidad el día 13/10/2023 para su revisión y concepto.
•Informe mensual No. 9: El día 09/10/2023 se realiza revisión de Informes mensuales de Contratista en su versión 2, evidenciando que se atendieron las observaciones remitidas por Interventoría. El día 11/10/2023 se remite a la Entidad Informe mensual No. 9 V1 de Interventoría junto con los informes de Contratista, recibiendo observaciones el día 13/10/2023 a los tres informes. En atención a ello, se realiza subsanación en los documentos y se remite nuevamente a la Entidad Informe mensual No. 9 V2 de Interventoría, junto con Informes mensuales No. 9 V3 del Contratista, para su revisión y concepto.
•Reuniones de avance PIP Bello Horizonte y PIP La Joyita: El día 09/10/2023 se realiza revisión de metodología para reuniones de avance atendiendo las observaciones de la Entidad, por lo cual se remiten a SDHT. El día 12/10/2023 se recibe solicitud de ajustes adicionales por parte de la Entidad y se remiten al Contratista. El día 14/10/2023 se recibe correo con la subsanación de observaciones y se remiten a la Entidad para su revisión y concepto.
•Afiliantes y afiches: Teniendo en cuenta la solicitud de la Entidad, se remitió el modelo de pieza de convocatoria a reunión de avance en editable el día 12/10/2023.
•PQRS No. 6 PIP La Joyita: El día 03/10/2023 se realiza seguimiento a la PQRS, y se solicita al contratista dar atención a la solicitud antes del 23/10/2023.
•PQRS No. 8 PIP Bello Horizonte: El día 11/10/2023 se realizó seguimiento a las fisuras relacionadas por el peticionario, sin embargo, no se evidencia cambio en el estado de las mismas por lo que continuará el seguimiento para poder redactar respuesta.
•PQRS No. 9 PIP Bello Horizonte: El día 11/10/2023 se recibe PQRS en la cual el peticionario solicita sea intervenido el espacio que se encuentra entre el cerramiento de la cancha y las graderías, ya que puede ser un foco para los habitantes de calle, recuperadores y punto de acumulación de basuras. En comité de seguimiento integral se solicitó revisar desde el área técnica si hay alguna posibilidad de intervención en la zona, e ir redactando la respuesta con las acciones de sostenibilidad que se han realizado para evitar este tipo de situaciones en el parque.
•Se realizó verificación de los PAC de Bello Horizonte y La Joyita, evidenciando su atención por las Profesionales Sociales en los horarios establecidos.
•Se verifica actualización de vallas informativas de los PIP Bello Horizonte y PIP La Joyita, conforme lo establecido en el Acuerdo 787 de 2020.

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE BELLO HORIZONTE



Imagen 1, 2, Nivelacion y compactacion zona pompeyano



Imagen 3 Muro gavion arquitectonico



Imagen 4 Cambio trazado tuberia acueducto



Imagen 5. Continua instalacion cerramiento



Imagen 6. Excavacion manual caisson

FECHA	lunes, 16 de octubre de 2023	PERIODO No.	41	DEL	9/10/2023	AL	15/10/2023





Imagen 7 y 8. instalacion malla electrosoldada y vaciado de concreto terraza superior sector 3





Imagen 9 y 10 Vaciado de concreto zona media escalera





Imagen 11 y 12 recorrido comité de obra y reucuion componente forestal contratistas interventoria y SDHT

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE LA JOYITA





Imagen 1 -2. Armado de acero para caisson bahía de parqueadero.





Imagen 3 - 4. Armada de acero para y encofrado de zarpa praa vaciado de concreto en muro de contención DET-CT002





Imagen 5-6. Vaciado de concreto MR41 en placa de parqueadero del salon comunal







Imagen 7-11. Conformacion de cajas eléctricas, instalación de canalizacion ducteria d2*3" e instalación de geotextil NT1600 y entendida de B600 - Excacavacion de vigas y armada de acero para oradería



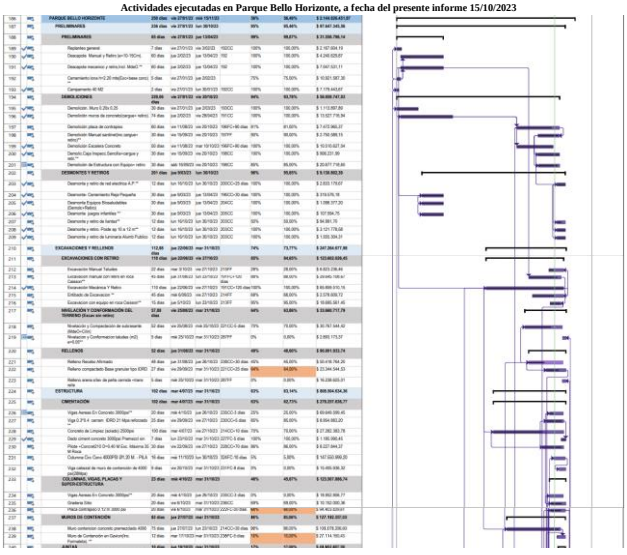




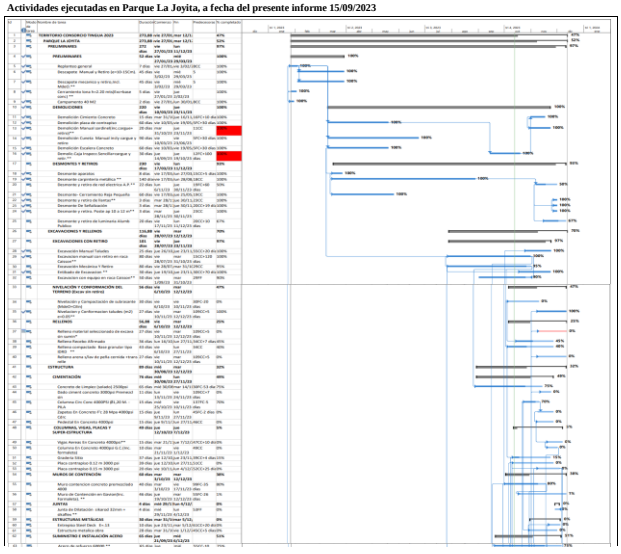
Imagen 13-14. Comité de obra.

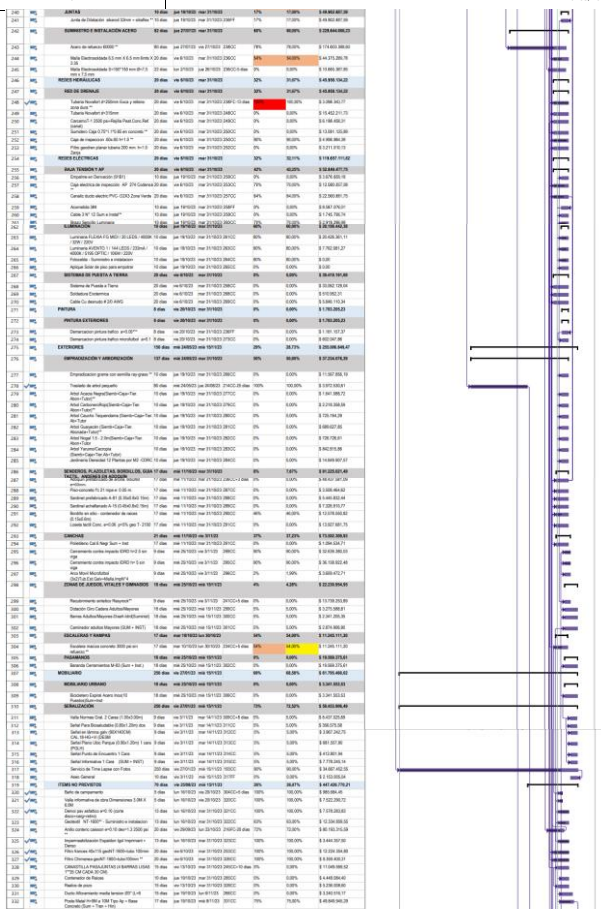
ANEXOS

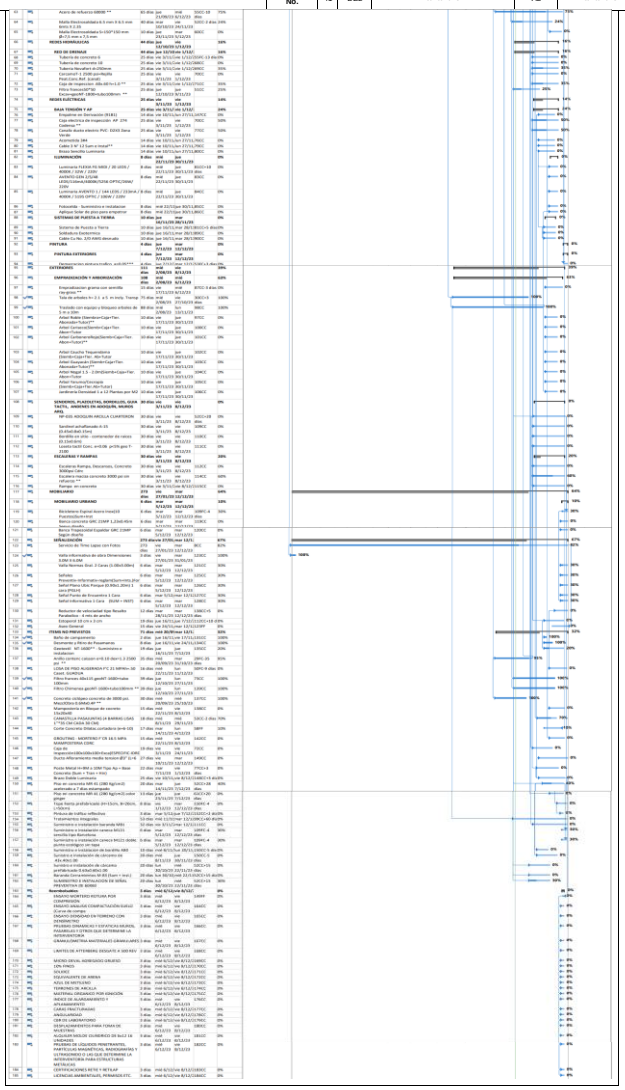
Actividades ejecutadas en Parque Bello Horizonte, a fecha del presente informe 15/10/2023



Actividades ejecutadas en Parque La Joyita, a fecha del presente informe 15/09/2023







Excavación manual caisson, acero de refuerzo 60000 escaleras , nuivelacion y compactacion base, cerramiento contra impacto IDRD h:2,5 sin viga, Cerramiento contra impacto IDRD h=5,0 sin viga, perfilado de terreno, muro gavion arquitectonico.

Excavación y fundida de anillos en los caisson de la bahía de parqueadero, vaciado de concreto de caisson, , vaciado de concreto en jardinera en muro de contención DET-CT003, excavación para cajas eléctricas, excavación para tubería eléctrica, inicio armado de muro de contención DET-CT002, excavación de vigas para graderia.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. DIANA M. AVENDAÑO B.

SUPERVISOR DE APOYO DEL CONTRATO
ING WILSON RAMÍREZ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

FECHA	lunes, 23 de octubre de 2023	PERIODO No.	42	DEL	17/10/2023	AL	22/10/2023

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	**LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL PARQUES BELLO Y PARQUE LA JOYITA Calle 30B SUR-KR1A / CALLE 31 SUR- KR 1E**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				**CONTRATO DE OBRA.**			
CONTRATO No.:	1260 DE 2022			**CONTRATO No.:**	1270 DE 2022		
PLAZO INICIAL:	10 MESES			**PLAZO INICIAL:**	9 MESES		
PRORROGA No. 1	2 MES 15 DIAS			**PRORROGA No. 1**	2 MES 15 DIAS		
FECHA DE INICIACIÓN:	28/12/2022			**FECHA DE INICIACIÓN:**	28/12/2022		
FECHA DE TERMINACIÓN:	28/10/2023			**FECHA DE TERMINACIÓN:**	28/09/2023		
NUEVA FECHA DE TERMINACION	12/01/2023			**NUEVA FECHA DE TERMINACION**	12/12/2023		
PLAZO ACTUALIZADO:	304			**PLAZO ACTUALIZADO:**	349		
PLAZO TRANSCURRIDO:	298	EQUIVALE AL	98%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	298	EQUIVALE AL	85%
VALOR INICIAL :	$1.555.859.401			**VALOR INICIAL :**	$8.491.054.570		
VALOR ADICIÓN 1:	$0			**VALOR ADICIÓN(ES):**	$0		
VALOR ADICIÓN	$0			**ANTICIPO**	$2.547.316.371		
VALOR ACTUALIZADO:	$1.555.859.401			**VALOR ACTUALIZADO:**	$0		
VALOR PAGADO:	$124.134.630			**VALOR PAGADO:**	$2.423.763.860		
VALOR POR PAGAR:	$1.431.724.771			**VALOR POR PAGAR:**	$3.519.974.339		
SUPERVISOR:	**ALBA JAQUELINE CELIS**			**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**		

2. CONTROL DE HITOS.

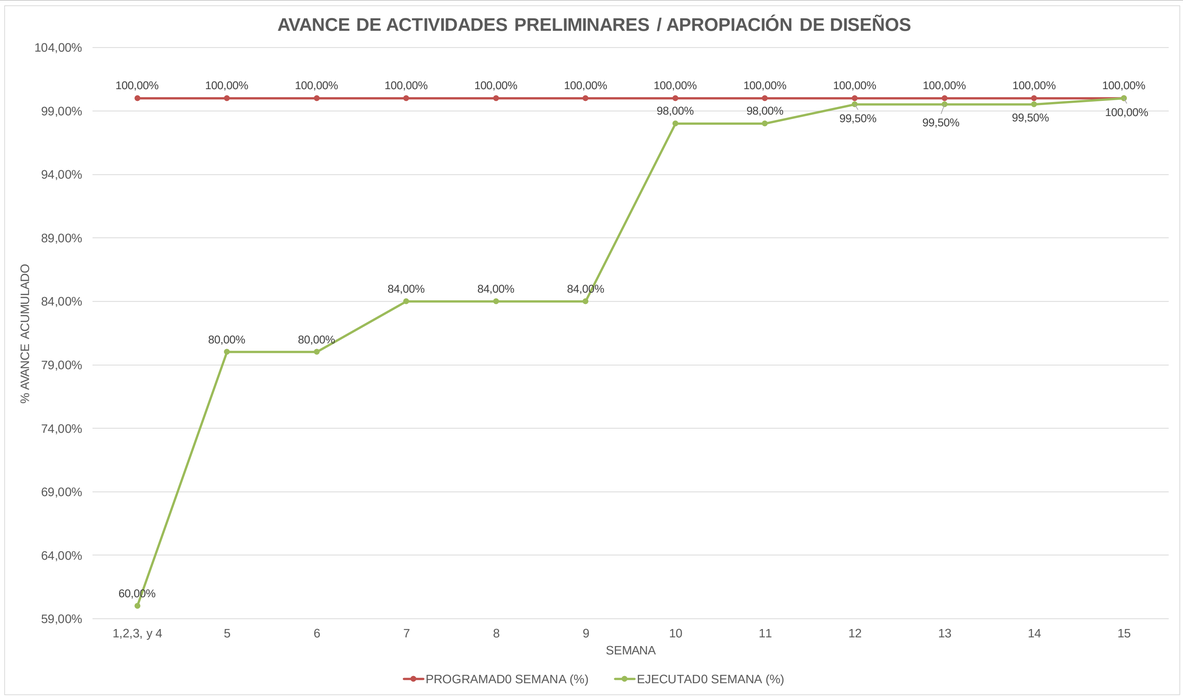
No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	0
2	VISITA DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	26/01/2023	11/01/2023	-15
3	REUNIÓN CON CONTRATISTA OBRA ALCALDÍA LOCAL- JOYITA20	9/01/2023	12/01/2023	3
4	APROPIACIÓN DE DISEÑOS - FASE PRELIMINAR	28/12/2022	6/02/2023	40
5	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	28/01/2023	31/03/2023	62
6	INICIO DE OBRA	28/01/2023	31/01/2023	3
7	CUMPLIMIENTO A TODO LO SOLICITADO EN LA FASE PRELIMINAR / APROPIACIÓN DE DISEÑOS	28/01/2023	30/04/2023	92
FASE PRELIMINAR				
7	REMITIR HOJAS DE VIDA	2/01/2023	30/01/2023	25
8	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023	6/02/2023	19
9	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	1/02/2023	13
10	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	11/01/2023	8/02/2023	28
11	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	6
12	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRA5	18/01/2023	11/03/2023	52
13	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS	26/01/2023	11/03/2023	44
14	PMT- APROBACIÓN PMT	19/01/2023	25/01/2023	5
15	PROGRAMACIÓN APUS- REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	27/01/2023	15/02/2023	19
16	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES FASE	27/01/2023	11/03/2023	43
	30			

AVANCE DE ACTIVIDADES PRELIMINARES / APROPIACIÓN DE DISEÑOS

PROGRAMACIÓN

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA (%)	EJECUTAD0 SEMANA (%)
1,2,3, y 4	100,00%	60,00%
5	100,00%	80,00%
6	100,00%	80,00%
7	100,00%	84,00%
8	100,00%	84,00%
9	100,00%	84,00%
10	100,00%	98,00%
11	100,00%	98,00%
12	100,00%	99,50%
13	100,00%	99,50%
14	100,00%	99,50%
15	100,00%	100,00%

DIFERENCIA
0,00%



ÍTEM	2.1. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS BELLO HORIZONTE	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	3/12/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	2/05/2023	**Finalizada**	72,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	2/05/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+8aseos)	2/02/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.2.2.	Demolición. Muro 0.20x 0,25	17/03/23	**Finalizada**	100,0%	
1.2.3.	Demolición muros de concreto	26/03/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.2.4.	Demolición Cimiento en Concreto	26/03/2023	14/04/2023	100,0%	FINALIZADA
1.2.5.	Demolición placa de contrapiso	30/03/2023	**En ejecución**	90,00%	
1,2,7,	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	20/07/2023	**En ejecución**	100,00%	
1.2.8.	Demolición Escalera Concreto	17/04/2023	**En ejecución**	95,0%	
1.2.9.	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	20/07/2023	24/08/2023	95,0%	
	Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	16/09/2023	Finalizada	97,0%	
1.3.1	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	11/08/2023	27/09/2023	100,0%	
1.3.2.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	5/09/2023	2/08/2023	100,0%	0
1.3.3.	Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	18/05/2023	8/02/2023	100,0%	0
1.3.4.	Desmonte juegos infantiles	27/05/2023	8/02/2023	100,0%	0
1.3.6.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m	05/0/2023	29/05/2023	80,0%	
1.3.7.	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	11/08/2023	27/09/2023	100,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	8/04/2023	**Finalizada**	28,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	8/04/2023	**En ejecucion**	88,00%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	31/05/2023	**Finalizada**	100,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación	31/05/2023	**Finalizada**	100,0%	
2.1.5.	Excavación con equipo en roca Caisson	27/06/2023	**En ejecución**	95,00%	
2.2.3	Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	5/05/2023	**8/09/2023**	41,0%	
2.4.2.	Relleno Recebo afirmado	17/04/2023	**En ejecución**	66,00%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	23/05/2023	**En ejecución**	79,00%	
3,1,1,	Viga Cimiento Concreto 3000 Psi G.C Sin	24/05/2023	**En ejecución**	25,00%	
3,1,2,	Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	24/03/2023	**Finalizada**	87,00%	
3.1.3.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	21/03/2023	**En ejecución**	42,00%	
3,1,5,	Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	11/07/2023	**Finalizada**	86,00%	
3.2.3	Gradería Sitio	29/05/2023	**En ejecución**	69,00%	
	Placa contrapiso 0,12 m 3000 PSI	7/07/2023	**En ejecución**	74,00%	

FECHA	lunes, 23 de octubre de 2023	PERIODO No.	42	DEL	17/10/2023	AL	22/10/2023

3.4.2.	Muro contención concreto premezclado 4000	2/09/2023	En ejecución	98,0%	
	Muro de Contención en Gavion(Inc.Formaleta). **	17/10/2023	En ejecución	19,0%	
	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	31/08/2023	En ejecución	17,0%	
	Acero de refuerzo 60000	9/06/2023	En ejecución	82,0%	
3.7.1	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	7/07/2023	5/09/2023	54,0%	
3.7.2	Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	25/09/2023	En ejecución	100,0%	
	Caja de inspección .60x.60 h=1.0 **	28/06/2023	En ejecución	50,0%	
4.1.5.	Caja eléctrica de inspección AP 274 Codensa **	28/06/2023	En ejecución	70,0%	
4,1,1	Canaliz ducto eléctrica PVC- D2X3" Zona Verde	28/06/2023	En ejecución	64,0%	
5,1,6	Traslado de árbol pequeño	24/05/2023	15/06/2023	100,0%	
7.1.2	Bordillo en sitio - contenedor de raíces (0.15x0.6m)	29/07/2023	En ejecución	46,0%	
	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 sin viga	25/10/2023	En ejecución	38,0%	
	Cerramiento contra impacto IDRD h=5 sin viga	25/10/2023	En ejecución	40,0%	
7.2.6	Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	30/05/2023	En ejecución	60,0%	
	Servicio de Time Lapse con Fotos	2709/2023	En ejecución	91,00%	
8.1.8.	**REEMBOLSABLES**				
	Espaldón Igol Imprimante + Denso	31/10/2023	En ejecución	100,0%	
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	31/10/2023	Finalizada	100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	31/10/2023	En ejecución	50,0%	
	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm	31/10/2023	En ejecución	95,0%	
	Filtro Chimenea Excav+geoNT-1600+tubo100mm **	31/10/2023	En ejecución	100,0%	
	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	31/10/2023	En ejecución	1000,0%	
	Geotextil NT-1600** - Suministro e instalación	31/10/2023	En ejecución	63,0%	
	Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)		En ejecución	75,0%	

AVANCE DE OBRA BELLO HORIZONTE

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA (%)	EJECUTAD0 SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,99%	0,70%
6	1,53%	2,84%
7	2,08%	3,34%
8	2,62%	4,22%
9	3,17%	4,79%
10	3,72%	5,19%
11	4,81%	5,53%
12	6,11%	6,31%
13	7,47%	6,76%
14	8,83%	7,28%
15	10,20%	8,11%
16	11,56%	9,66%
17	12,92%	10,05%
18	14,40%	10,97%
19	10,34%	11,42%
20	11,62%	12,40%
21	13,10%	12,71%
22	14,83%	13,94%
23	16,59%	14,78%
24	18,39%	17,46%
25	20,24%	19,54%
26	22,21%	21,32%
27	26,95%	23,51%
28	29,97%	26,17%
29	35,09%	27,58%
30	41,34%	29,08%
31	48,25%	30,39%
32	55,63%	31,72%
33	62,90%	31,99%
34	69,73%	33,41%
35	76,17%	34,75%
36	82,33%	36,54%
37	87,92%	38,31%
38	93,30%	39,79%
39	39,24%	51,10%
40	44,18%	56,12%
41	54,01%	56,49%
42	64,28%	61,02%

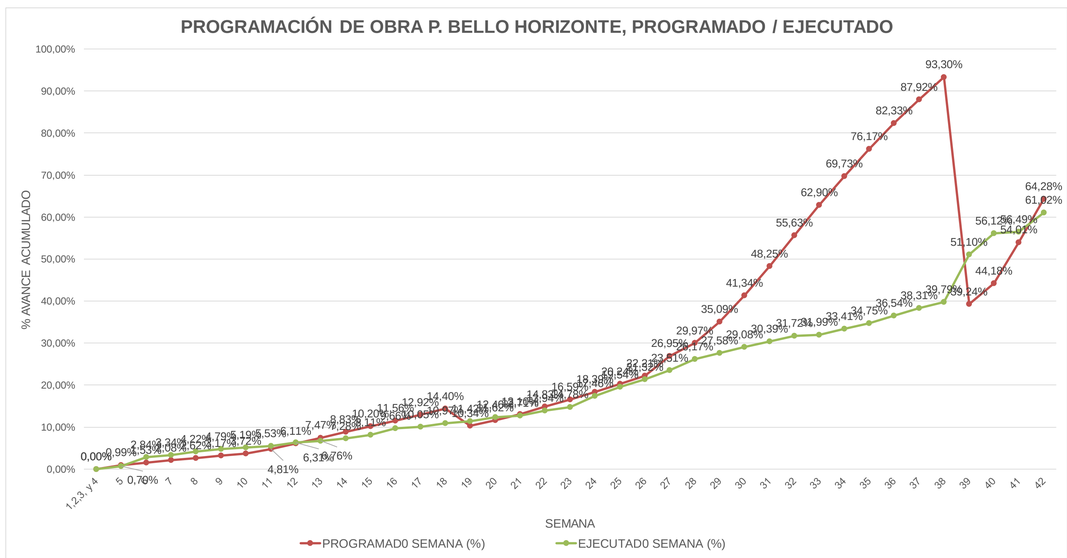
DIFERENCIA
-3,26%

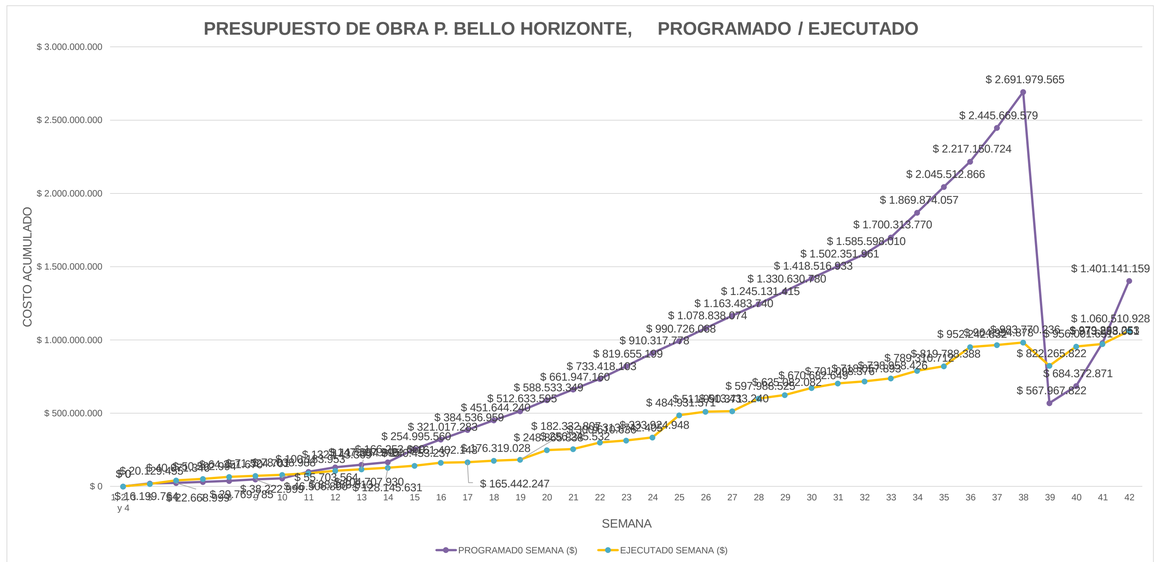
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA ($)	EJECUTAD0 SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.129.455	$ 16.199.764
6	$ 22.668.999	$ 40.071.346
7	$ 29.769.785	$ 50.592.994
8	$ 38.222.999	$ 64.351.670
9	$ 46.506.890	$ 71.524.701
10	$ 55.703.564	$ 78.038.988
11	$ 100.183.953	$ 88.183.813
12	$ 132.143.369	$ 104.707.930
13	$ 147.397.949	$ 117.334.895
14	$ 166.253.660	$ 128.145.631
15	$ 254.995.560	$ 140.453.237
16	$ 321.017.283	$ 161.402.143
17	$ 384.536.959	$ 165.442.247
18	$ 451.644.240	$ 176.319.028
19	$ 512.633.595	$ 182.382.807
20	$ 588.533.349	$ 248.865.838
21	$ 661.947.160	$ 256.245.532
22	$ 733.418.103	$ 300.610.636
23	$ 819.655.199	$ 313.742.405
24	$ 910.317.778	$ 333.924.948
25	$ 990.726.068	$ 484.931.571
26	$ 1.078.838.074	$ 511.090.371
27	$ 1.163.483.740	$ 513.433.240
28	$ 1.245.131.415	$ 597.988.525
29	$ 1.330.630.780	$ 625.082.082
30	$ 1.418.516.933	$ 670.682.649
31	$ 1.502.351.961	$ 701.098.376
32	$ 1.585.598.010	$ 718.057.893
33	$ 1.700.313.770	$ 738.958.426
34	$ 1.869.874.057	$ 789.310.712
35	$ 2.045.512.866	$ 819.788.388
36	$ 2.217.150.724	$ 952.242.832
37	$ 2.445.669.579	$ 964.954.878
38	$ 2.691.979.565	$ 983.770.236
39	$ 567.967.822	$ 822.265.822
40	$ 684.372.871	$ 956.001.651
41	$ 979.833.253	$ 973.298.051
42	$ 1.401.141.159	$ 1.060.510.928

DIFERENCIA
$ 340.630.231





***** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 28 Mayo del 2023.**

ÍTEM	2.2. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS LA JOYITA	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENT	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	31/01/2023	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	20/02/2023	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	12/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5/02/2023	29/03/2023	100,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	5/02/2023	6/02/2023	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+8aseos)	2/02/2023	2/02/2023	100,0%	
1.2.1.	Demolición cimiento en concreto	28/07/2023	En ejecución	100,0%	
1.2.2.	Demolición placa de contrapiso	21/03/2023	12/04/2023	100,0%	
1.2.4	Demolición Cuneta Manual Incluye cargue y retiro	30/03/2023	20/04/2023	100,0%	
1.2.5.	Demolición Escalera Concreto	3/04/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.1.	Desmonte aparatos	19/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.3.2,	Desmonte carpintería metálica	27/03/2023	En ejecución	100,0%	
1.3.3,	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	27/03/2023	En ejecución	50,0%	
1.3.4.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	10/04/2023	En ejecución	100,0%	

FECHA	lunes, 23 de octubre de 2023	PERIODO No.	42	DEL	17/10/2023	AL	22/10/2023

1.3.5.	Desmonte y retiro de llantas**	17/04/2023	21/03/2023	100,0%	
1.3.7.	Desmonte Y Reinst.De Pasamanos	1/05/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.8.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	1/05/2023	**En ejecución**	100,0%	
1.3.9.	Desmonte y retiro de luminaria Álbum Publico	8/05/2023	**En ejecución**	67,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	30/03/2023	**En ejecución**	100,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	10/07/2023	**En ejecución**	100,0%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	10/07/2023	**En ejecución**	95,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación **	10/07/2023	**En ejecución**	100,0%	
2.1.5.	Excavacion con equipo en roca Caisson**	18/07/2023	**En ejecución**	90,0%	
2.4.2.	Relleno recebo afirmado	6/06/2023	**En ejecución**	45,0%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	30/06/2023	**En ejecución**	50,0%	
3.1.2.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	14/05/2023	**En ejecución**	85,0%	
3.1.9.	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi **	28/07/2023	**En ejecución**	95,0%	
3.1.5.	Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	30/06/2023	**En ejecución**	81,1%	
3.4.1.	Muro contención concreto premezclado 4000	30/05/2023	**En ejecución**	80,0%	
3.4.2.	Muro de Contención en Gavión(Inc. Formaleta). **	27/07/2023	**En ejecución**	1,0%	
3.7.1.	Acero de refuerzo 60000 **	19/08/2023	**En ejecución**	85,0%	
3.7.2.	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	19/07/2023	**En ejecución**	40,0%	
4.1.7.	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **	1/09/2023	**En ejecución**	25,0%	
8.1.2.	Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	24/05/2023	2/08/2023	100,0%	
8.1.3.	Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	24/05/2023	**En ejecución**	100,0%	
9.2.1.	Servicio de Time Lapse con Fotos	27/09/2023	**En ejecución**	84,2%	
NP	Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **	30/05/2023	30/06/2023	100,0%	
	REEMBOLSABLES				
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M			100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.			8,4%	

AVANCE DE OBRA JOYITA

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA (%)	EJECUTAD0 SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,94%	0,56%
6	1,00%	0,83%
7	2,30%	2,85%
8	2,43%	2,88%
9	2,84%	3,19%
10	3,31%	3,57%
11	4,20%	4,17%
12	5,29%	5,56%
13	6,50%	6,86%
14	8,88%	7,94%
15	10,75%	8,48%
16	12,62%	8,83%
17	14,49%	9,93%
18	9,72%	10,70%
19	11,46%	12,04%
20	11,65%	12,24%
21	12,65%	12,44%
22	14,04%	14,48%
23	15,67%	14,69%
24	17,57%	14,97%
25	20,12%	16,07%
26	23,63%	18,81%
27	27,43%	19,65%
28	31,44%	21,53%
29	36,53%	21,66%
30	41,89%	22,20%
31	48,39%	23,28%
32	56,29%	23,93%
33	64,16%	24,88%
34	71,70%	25,29%
35	79,05%	26,21%
36	86,24%	31,61%
37	93,12%	33,05%
38	99,32%	35,69%
39	30,84%	49,24%
40	32,97%	50,34%
41	36,11%	51,54%
42	40,08%	53,06%

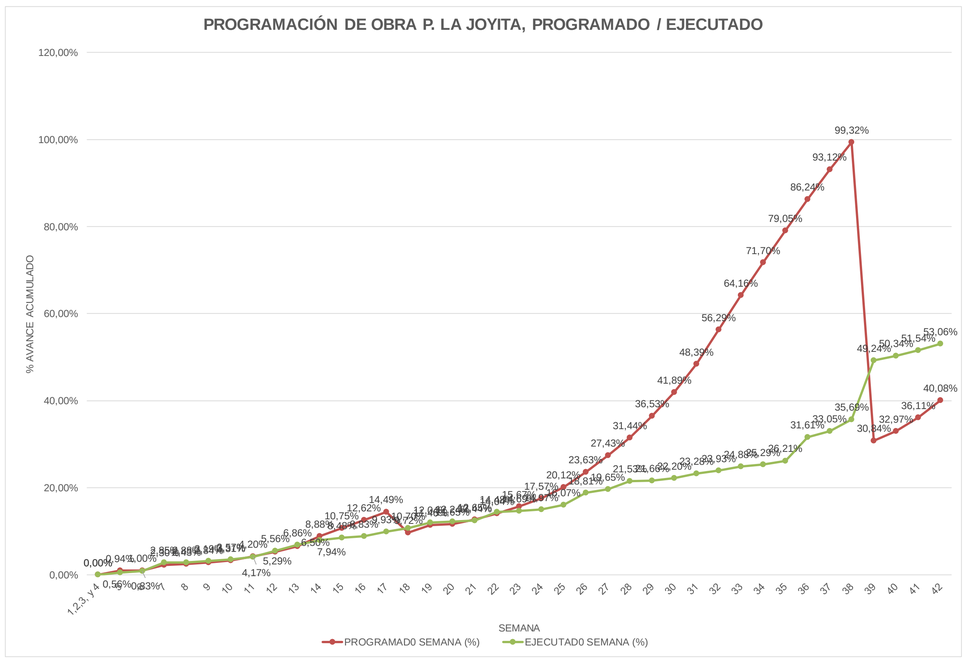
DIFERENCIA
12,98%

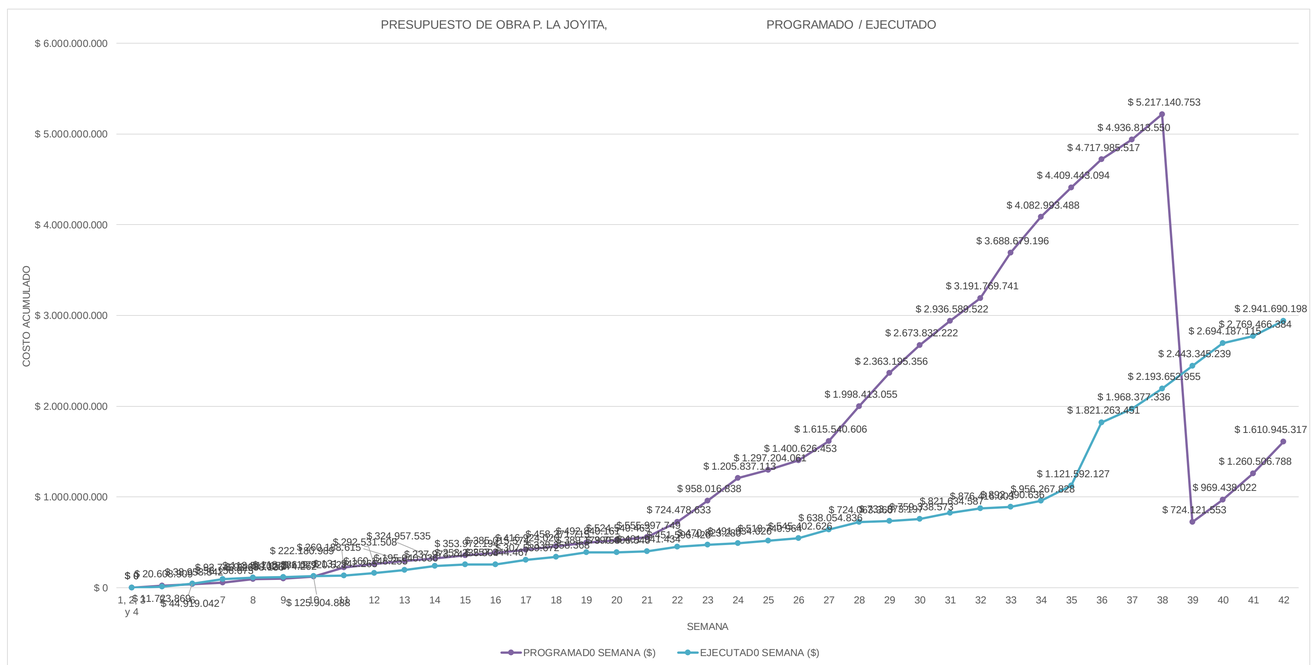
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA ($)	EJECUTAD0 SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.608.909	$ 11.723.869
6	$ 38.953.542	$ 44.919.042
7	$ 58.156.673	$ 92.745.322
8	$ 93.638.136	$ 113.517.172
9	$ 102.174.262	$ 118.886.077
10	$ 119.920.521	$ 125.904.888
11	$ 222.180.989	$ 131.942.265
12	$ 260.188.615	$ 160.148.255
13	$ 292.531.508	$ 195.040.036
14	$ 324.957.535	$ 237.973.744
15	$ 353.972.194	$ 253.235.904
16	$ 385.015.574	$ 257.344.467
17	$ 416.924.020	$ 307.539.672
18	$ 458.271.715	$ 338.358.368
19	$ 492.840.161	$ 389.179.758
20	$ 524.540.463	$ 390.406.540
21	$ 555.997.749	$ 401.941.434
22	$ 724.478.633	$ 451.596.426
23	$ 958.016.838	$ 470.823.280
24	$ 1.205.837.113	$ 491.934.026
25	$ 1.297.204.061	$ 518.740.964
26	$ 1.400.626.453	$ 545.402.626
27	$ 1.615.540.606	$ 638.054.836
28	$ 1.998.413.055	$ 724.063.360
29	$ 2.363.195.356	$ 733.873.197
30	$ 2.673.832.222	$ 759.338.573
31	$ 2.936.589.522	$ 821.634.587
32	$ 3.191.769.741	$ 876.416.003
33	$ 3.688.679.196	$ 892.490.636
34	$ 4.082.993.488	$ 956.267.828
35	$ 4.409.443.094	$ 1.121.592.127
36	$ 4.717.985.517	$ 1.821.263.451
37	$ 4.936.813.550	$ 1.968.377.336
38	$ 5.217.140.753	$ 2.193.652.955
39	$ 724.121.553	$ 2.443.345.239
40	$ 969.438.022	$ 2.694.187.115
41	$ 1.260.506.788	$ 2.769.466.384
42	$ 1.610.945.317	$ 2.941.690.198

DIFERENCIA
$ 1.330.744.881





***** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 15 de octubre del 2023.**

AVANCE TERRITORIO 1 - 22/10/2023						
PIP	**VALOR**	**% PROGRAMADO**	**VR. PROGRAMADO**	**% EJECUTADO**	**VR. EJECUTADO**	**DESVIACIÓN**
JOYITA	**$ 5.618.332.174,97**	**40,08%**	**$ 2.251.827.535,73**	**53,06%**	**$ 2.981.087.052,04**	**12,98%**
BELLO HORIZONTE	**$ 2.872.722.395,61**	**64,28%**	**$ 1.846.585.955,90**	**61,02%**	**$ 1.752.935.205,80**	**-3,26%**
TOTAL	**$ 8.491.054.570,58**	**48,27%**	**$ 4.098.413.491,63**	**55,75%**	**$ 4.734.022.257,84**	**7,49%**

BOGOTÁ	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA** **SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES**	ETA

FECHA	lunes, 23 de octubre de 2023	**PERIODO No.**	42	DEL	**17/10/2023**	AL	**22/10/2023**

3. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (OBRA)

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1. Armado de aceros para caisson No 3 y No 4.
2, Construcción muro gavión arquitectónico sector 2
3. Se finaliza la reinstalación de tubería de presión y accesorios sobre borde de escalera.
4. Instalación de adoquín en rampa de acceso zona 1 y zona 2 gimnasio biosaludable.
5, Excavación para sumideros sobre Calle 30C sur
6. Demolición de placas fracturadas y anden sobre Carrera 1
7, Replanteo, relleno con ciclópeo y formaleteado en ultimo tramo de escalera.
8. Se realiza labores de escarificación y reconformación de la vía (Calle 30C Sur) por afectaciones de la lluvia.
9. Se realiza toma de densidades en área de pompeyano.
10, Se inicia las labores de instalación de platinas de sujeción en sector 2 (Gimnasio biosaludable)

PARQUE LA JOYITA:

1. Armado de acero para los caisson de la bahía de parqueadero.
2. vaciado de concreto en caisson de la bahía de parqueadero.
3. Vaciado de concreto en vástago de muro de contención DET-CT002
4. Armado de acero para columnas de la bahía de parqueadero
5. Encofrado y vaciado de concreto gradería de plazoleta principal
6. Conformación de sendero costado occidental del parqueadero
7. Conformación de cajas eléctricas
8. Tratamiento a individuos arbóreos

4. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1. Se continuara realizando el registro fotográfico con Time Lapse.
2. Armado de aceros para caisson No 4
3. Instalación de piso caucho EPDM
4. Suministro e instalación de adoquín en escalera
5. Demarcación pintura de trafico
6. Demarcación pintura trafico microfutbol
7, Construcción de muros gavión arquitectónicos
8, Empradización grama con semilla ray grass
9, Construcción contenedor de raíces
10, Instalación de tubería y sumideros
11, Piso en concreto MR-41
12. Placa contrapiso 0,12 3000 PSI
13. Suministro e instalación de baranda M81
14. Redes eléctricas baja tensión y AP e iluminación

PARQUE LA JOYITA:

1. Armada de muro gavión arquitectónico
2. Armado de acero para graderías y escaleras plazoleta principal
3. Vaciado de concreto en caisson
4. Encofrado de muro de contención DET-CT002
5. Conformación de cajas eléctricas e hidráulicas
6. Armado de acero para vigas, dados y columnas de bahía de parqueadero

5. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

PARQUE LA JOYITA :

Se requiere que el contratista aumente personal operativo (mano de obra no calificada) para ejecutar las diferentes actividades en los diversos frentes del parque.
Se le reitera al contratista que el personal operativo debe ser independiente para cada parque, y no rotarse de un parque a otro.
Se le solicita al contratista tener en obra los insumos y materiales necesarios para la ejecución de las actividades
Se le solicita al contratista realizar control de asentamiento a la vía transversal 1 Bis este, parte superior del parque la Joyita.
Se le reitera al contratista la terminación o acabado de las actividades debe de ser de buena calidad.

PARQUE BELLO HORIZONTE:

Se solicita al contratista realizar las labores de reparación y mejoramiento de los gaviones arquitectónicos mediante oficio No INT-PARQUES-1187.
Se recuerda al contratista el aunar esfuerzos en la consecución de las actividades y el aumento del personal, toda vez, que existe una desviación del porcentaje entre lo ejecutado y lo programado.
Se requiere al contratista garantizar y velar por todas las actividades en ejecución, en razón a las lluvias presentadas durante la semana, las cuales han generado diferentes tipos de afectaciones en los trabajos de conformación de la vía (Carrera 30C Sur).
Se requirió al contratista realizar una muestra de los trabajos de estampado de concreto, el objetivo, es garantizar la correcta ejecución de la actividad y evitar así reprocesos constructivos.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
PRESENTACIÓN DE INFORME DE PLAN DE COMPRAS DE LOS PIP LA JOYITA Y BELLO HORIZONTE	CONSORCIO TINGUA 2023	INMEDIATA

6. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de ítems no previstos.

b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APUS por parte de la interventoría y del contratista.

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de ítems no previstos.

Item	Descripción	Unidad
NP-020	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) ACELERADO A 7 DÍAS ESTAMPADO	M3
NP-021	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) COLOR GINGER.	M3
NP-023	Tope llanta Prefabricado (H=15cm,B=20cm,L=50 cm)	UN
NP-024	PINTURA TRÁFICO REFLECTIVA	M2
NP-025	TRATAMIENTOS INTEGRALES ver descripcion tec,	UN
NP-026	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2
NP-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Baranda M – 81	ML
NP-028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 SENCILLA TIPO BARCELONA. No INCLUYE DADO	UN
NP-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 DOBLE PUNTO ECOLÓGICO CON TAPA. No incluye dado.	UN
NP-030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Muelle Cohete. Capacidad 1 niño.	UN
NP-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALANCIN. No incluye dados.	UN
NP-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A80	ML
NP-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO DE .43x.40x1.00	ML
NP-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PREFABRICADO DE 0.63X0.60X1.00	ML

COMENTARIOS DEL INTERVENTOR:

7. Aspectos técnicos:

La Joyita:

1. Se requiere al contratista de obra, que el personal operativo sea independiente para cada parque.
2. Se requiere que el contratista inicie las actividades en los parques referentes al acabado de los muros gaviones ya que es un frente que ya puede ejecutar en los parques.

Bello Horizonte :

1, Se solicito al contratista garantizar y velar por todas las actividades en ejecución, en razón a las lluvias presentadas durante la semana, las cuales han generado diferentes tipos de afectaciones en los trabajos de conformación de la vía (Carrera 30C Sur).

2, Se requirió al contratista realizar una muestra de los trabajos de estampado de concreto, el objetivo, es garantizar la correcta ejecución de la actividad y evitar así reprocesos constructivos.

3, Se informo al contratista las fallas presentadas en la ejecución de las actividades relacionadas al muro gavión arquitectónico, se requirió que los trabajos realizados sean reparados de manera pronta y oportuna, toda vez que dicha actividad puede generar retrasos en la consecución normal de la obra.

8. Aspectos administrativos:

Se realiza Comité de Obra No. 41 el día 19/10/2023, participantes: SDH, Interventoría ETA, Consorcio Tingua 2023.

Se remite al contratista de obra los compromisos pactados en el comité de obra No. 41 para su respectiva revisión.

Se le solicita al contratista entregar un terminado en las actividades de buena calidad para evitar retrocesos.

BOGOTÁ	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**							ETA
	SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES							
FECHA	lunes, 23 de octubre de 2023	**PERIODO No.**	42	DEL	**17/10/2023**	AL	**22/10/2023**	

9. Resumen del Comité de Obra

RECORRIDO PARQUE LA JOYITA

El ing. Mauricio Illera manifiesta a la interventoría y al contratista de obra que la muestra gavión arquitectónico esta de buena presentación, pero que se puede mejorar, colocando piedras mas uniformes en la parte frontal.
El ing. Aurelio Monroy director de obra manifiesta que se esta trabajando en ello y que se va a realizar otra muestra con piedra mas uniforme, de igual forma indica que se avanza en actividades de armados de acero para las columnas de la bahía de parqueadero y que a la fecha falta por fundir cuatro caisson.
El ing. Aurelio Monroy indica que se avanza con el armado de acero para muro de contención DET-CT002 en el costado nororiental del parque, y que en un termino de 15 días, ya se tendría toda esta zona conformada en relleno para avanzar con la ejecución de la gradería y de este sendero.
El ing. Wilson Ramírez pregunta si se tiene el plan de acción o cronograma de actividades para atender las actividades en el tiempo que resta del contrato, en relación a personal, maquinaria e insumos a utilizar para cumplir en los tiempos establecidos.
El ing. Aurelio Monroy indica que ya este cronograma fue remitido a la interventoría, y que este mismo fue realizado por semanas donde se demuestra el personal a emplear por frentes y maquinaria, y que este cronograma muestra que se culminaría todas las actividades dentro de el tiempo, que van a ejecutarse muchas actividades de manera simultanea como se viene realizando a la fecha pero seria con mayor intensidad.
El ing. Aurelio Monroy manifiesta que se avanza con la conformación de la gradería, pero que esta por proceso constructivo demanda un tiempo considerable debido al diseño de la misma, ya que esta se empalma o entrelaza con una escalera a un costado.
El ing. Mauricio Illera verifica el muro gavio con piedra cortada que se va a ejecutar en el muro de contención DEt-CT003, e indica que es mejor realizar el cambio a enchape con piedra muñeca y solicita al contratista realizar el APU de esta actividad para su evaluación y aprobación.

PARQUE BELLO HORIZONTE:

El Arq. Jhonatan Henao residente del consorcio Tingua exhibe los trabajos realizados en el sector 1 del parque, se verifica el cerramiento contra impacto, el Arquitecto hace mención de los pruebas y ensayos pendientes en estos elementos, los cuales se esperan se realicen de manera pronta, a fin de culminar la actividad, se exhibe la instalación de adoquín para rampa de acceso a parque, el Ingeniero Wilson dicta una serie de recomendaciones y salvedades a tener en cuenta tanto para obra como para interventoría, con respecto a los trabajos mencionados en el último aparte.
Durante el recorrido en el sector 2 del parque, se verificaron los gaviones arquitectónicos y estructurales; las muestras que fueron realizadas por el contratista evidencian errores constructivos y por ende fallas en la calidad del producto terminado, El contratista no acata las sugerencias dadas por la interventoría ya relacionadas mediante diferentes oficios, se reitera la observación de colocar piedras más grandes que no permitan ser extraídas fácilmente del modulo de gavión, así mismo, se recordó mejorar la sujeción y amarre de los mismos.
El Arq. Jhonatan manifiesta que en el sector 2 falta realizar una caja de inspección eléctrica, ya que se deben realizar primeramente la instalación de los cárcamos, como parte lógica de los procesos constructivos dispuestos para esta área.
De parte del Arq. Jhonatan se hace la salvedad acerca de la demolición de dos placas de concretos ubicadas sobre la carrera primera, estas actividades obedecen a los trabajos de la red eléctrica y de iluminación de la zona de la cancha, además de garantizar la reposición de los elementos afectados y sobre los cuales se necesita una reparación propiamente dicha.
Durante el recorrido se postula la idea de la prolongación del gavión arquitectónico ubicado en zona 2, el objetivo es garantizar la conformación del espacio y su correcta correlación con el área de escaleras
En la ejecución del comité se solicitó la elaboración de una muestra del estampado sobre placa de concreto, el objetivo es garantizar la correcta ejecución de los trabajos y de esta manera evitar los problemas ya suscitados.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 41 – 19/10/2023

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	20/10/2023
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	21/10/2023
La interventoría presentara el APU de Suministro e instalación de piedra muñeca	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría	26/10/2023
El contratista realizara muestra de concreto estampado para pompeyano en el PIP Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023	23/10/2023
El contratista entregara a la interventoría cotización de mobiliario (bancas)	Consorcio Tingua 2023	24/10/2023
Entrega segundo paquete actividades no previstas (NP)	SDHT	26/10/2023

10. Aspectos componente SISTEMA:

Lunes 16 de octubre: FESTIVO

Martes 17 de octubre:

Se solicita mediante oficio INT-PARQUES-1188 asegurar la estabilidad del talud en el costado nororiental del PIP la joyita donde se desarrolla la actividad de figurado de acero para el muro de contención DET-CT002, para prevenir desplazamientos de material. En segunda instancia se solicita rectificar los controles de señalización y demarcación en caisson, así como las aberturas pequeñas en el suelo asociados a cajas, etc. Finalmente se solicita se renovar los EPP básicos ((Guantes, protección ocular y auditiva si es el caso) al personal operativo de los PIP de T1, ya que se presentaron observaciones del personal operativo hacia la interventoría respecto a este tema. Se evidencian recipientes de ACPM sin la debida rotulación o identificación se solicita al área SST del contratista ejercer control en el manejo de estos recipientes.

Se evidencia trabajador operando pulidora sin protección facial o ocular, se solicita al área SST intervenir para disminuir probabilidad de AT por proyección de material. controles de seguridad vial en la implementación del PMT PIP BH y Joyita.

INGRESOS

RICARDO GONZÁLEZ PACHÓN 79705414 OFICIAL M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
BAIRON ASMABE CUERO PRECIADO 98431596 OFICIAL M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
GIOVANNY ADOLFO CASTRO JIMÉNEZ 80741433 OFICIAL M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
JESÚS DAVID CERA FONG 72347426 OFICIAL MAQUINAS Y EQUIPOS JW S.A.S.
EDUARDO ENRIQUE VARELA ARIAS 77036904 OFICIAL M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS
EDGAR ANDRÉS PUENTES ARANGO 1012404634 AYUDANTE DE OBRA M&E CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS

Miércoles 18 de octubre:
Se presentan diversas solicitudes del personal operativo PIP Joyita a interventoría del mal estado de los EPP o ausencia de estos para las actividades a desarrollar, se transmite la solicitud al área SST del contratista.

Se continúan evidenciando caisson sin ningún tipo de señalización y/o demarcación en PIP Joyita, se solicita tomar medidas correctivas inmediatas ya que se evidencia actividades de fundición de muros con tránsito de personal cerca a estos con alta probabilidad de materialización de AT.

Jueves 19 de octubre:

Se evidencia durante recorrido en obra PIP BH, trabajador entrante en caisson #3, sector 3, sin arnés ni línea de vida dentro del caisson a aprox 10 metros de profundidad, no se evidencio control alguno por parte del área SST o supervisor de la actividad en EC, se suspende la actividad, se llama al área SST y se escala la observación en comité de obra. Se solicita mayor control y supervisión en estas actividades.

Se evidencia actividad de cargue de combustible para vibro compactadora y retroexcavadora en PIP BH, no se evidencia supervisión del área SST ni controles de seguridad asociados como extintores para el proceso, se solicita al área SST para próximas oportunidades tener controles presentes y supervisión.

INGRESO LEÓNIDAS CASTAÑEDA CC 3.027.428 subcontratista M&E Construcciones y Equipos S.A.S

Viernes 20 de octubre:

Se evidencia derrame de aceite controlado con arena de la vibro compactadora PIP BH, se solicita dar manejo pertinente y correcta disposición, se sigue manifestando personal operativo PIP Joyita sin EPP básicos, se escala al área SST del contratista, se espera en el transcurso del día realice entrega al personal operativo.
Se recibe contestación al oficio remitido por esta interventoría se validarán las correcciones presentadas.

Sábado 21 de octubre:
Se reitera al contratista al finalizar la jornada gestionar jornada de orden y aseo debido a la visita de la alcaldesa el lunes 23 de octubre. Culmina la semana sin eventos asociados a AT

Personal en obra semana del 16 al 22 de octubre del 2023

Administrativos interventoría ETA

1. Ingeniero residente Interventoría (Parque La Joyita) ÁLVARO APONTE
2. Arquitecto residente Interventoría (Parque Bello Horizonte) ANDERSON DAVID PEÑA GONZALEZ
3. Residente SSTMA Interventoría SERGIO LUNA
4. Trabajador social Interventoría ALEJANDRA RAMÍREZ
5. Inspector Técnico Interventoría JESSICA CAROLINA ALVAREZ
6. Director Interventoría DIANA AVENDAÑO
7. Pasante SENA topografía ANTONY PONTON

OPERATIVOS CT 2023

BELLO H
Operativo:
Hugo Cante
Osbairo Hernández
Juan Martínez
Luis Acuña
Andrés puentes
Cristian hurtado
Fabián Osorio
Julio mena
Gonzalo otalora
Jorge Sarmiento
José Rodríguez
Arnoldo Melo
Heider Pérez
Ricardo González
Bairon Cuero
Giovanny Castro

Personal En Caisson
Yamil Cruzado
Lisandro Velásquez
Operador retro: 1
Boal: 2

SST:1
Topografía: 3

PARQUE LA JOYITA
Inspectora: Karla Rodríguez
Maestros: Daniel Cante
Pablo Amaya
Luis Contreras
Oscar Blanco
Absalon palma
Raúl utria
Juan Díaz
Jhon Jairo Romero
Francisco castillo
Luis garavito
Heyler Mena
José Cruz
Dairon Moreno
Eduardo Muñoz
Henry romero
Narciso Orozco
Leónidas Osorio

Jhonatan pinzon
Daniel Vega Silva
Diego Niño
Dayson Muñoz
Andrés García
Ernesto Bojaca
José Rogelio Benito
Edwin Hernández
Hernán Rentería
Alexis Lozada
Eduardo Varela
Héctor López
Leónidas Castañeda
Edwin Cardona
Luis Vila Celemin
Geovanni Rodriguez
Elian Londoño

Celador: 1
Operador retro: 1
Boal: 3

11. Aspectos componente social:

COMPONENTE SOCIAL - 16 AL 21 DE OCTUBRE/2023

• Informe semanal No. 37 (actividades del 02 al 07 de octubre/2023): El día 17/10/2023 se recibe aval por parte de la Entidad. Se remite versión aprobada al contratista mediante oficio INT-PARQUES-1174 y a su vez se radica ante la Entidad mediante oficio INT-PARQUES-1175.
• Informe semanal No. 38 (actividades del 09 al 14 de octubre/2023): El día 17/10/2023 el contratista remitió los informes semanales de ambos PIP. Por parte de Interventoría fueron revisados, complementados y remitidos a la Entidad el día 20/10/2023, recibiendo su aval. El día 21/10/2023 se remite versión aprobada al contratista mediante oficio INT-PARQUES-1196 y a su vez se radica ante la Entidad mediante oficio INT-PARQUES-1197.
• Informe mensual No. 9: El día 17/10/2023 se recibe aval por parte de la Entidad a Informe mensual No. 9 V2 de Interventoría y a los Informes mensuales del Contratista No. 9 V2. Se remite versión aprobada al contratista mediante oficio INT-PARQUES-1178 y a su vez se radica Informe de Interventoría ante la Entidad mediante oficio INT-PARQUES-1179.
• Reunión de avance Bello Horizonte: El día 17/10/2023 se recibió aprobación a metodología por parte de la Entidad y se comunicó al Contratista, dando inicio a la convocatoria. El día 20/10/2023 se llevó a cabo la reunión de avance en el salón comunal del barrio Bello Horizonte, contando con el acompañamiento y participación de la comunidad, Policía Nacional, JAC, Interventoría y SDHT. Por parte de Interventoría se evidenció que la reunión se desarrolló conforme la metodología aprobada.
• Reunión de avance La Joyita: El día 17/10/2023 se recibió aprobación a metodología por parte de la Entidad y se comunicó al Contratista, dando inicio a la convocatoria. El día 21/10/2023 se llevó a cabo la reunión de avance en el salón comunal del barrio La Joyita, contando con el acompañamiento y participación de la comunidad, Policía Nacional, JAC, Interventoría y SDHT. Por parte de Interventoría se evidenció que la reunión se desarrolló conforme la metodología aprobada.
• Programa de divulgación: Entre los días 17 al 19 de octubre/23 se realizó convocatoria para las reuniones de avance de cada micro territorio, por medio de: volantes, instalación de afiches, invitaciones personalizadas y perifoneo. A su vez, la invitación se divulgó por los grupos de WhatsApp de la veeduría con el fin de garantizar una convocatoria amplia.
• PQRS No. 6 PIP La Joyita: El día 17/10/2023 culmina intervención en espacio público dando atención a la solicitud de la peticionaria. A su vez, se recibe por parte del contratista proyección de respuesta a PQRS, la cual fue revisada y complementada por Interventoría y se remitió a la Entidad para su revisión y concepto.
• PQRS No. 8 PIP Bello Horizonte: Continua seguimiento a objeto de PQRS, sin evidenciar cambios en la estructura de la vivienda. Sin embargo, se espera a que terminen las actividades de compactación en la zona del pompeyano para dar respuesta a peticionaria.
• PQRS No. 9 PIP Bello Horizonte: Se solicita al contratista revisar con el área técnica las alternativas de solución para la solicitud del peticionario y avanzar en proyección de respuesta a PQRS.
• Se realizó verificación de los PAC de Bello Horizonte y La Joyita, evidenciando su atención por las Profesionales Sociales en los horarios establecidos.
• Se verifica actualización de vallas informativas de los PIP Bello Horizonte y PIP La Joyita, conforme lo establecido en el Acuerdo 787 de 2020.

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE BELLO HORIZONTE

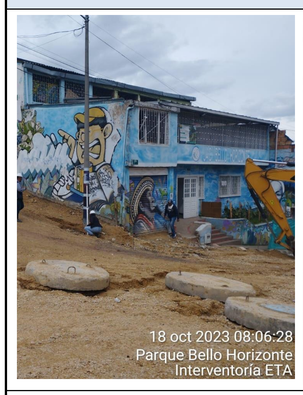














Imagen 1, Conformación vía Calle 30Csur | **Imagen 2 Realce de pozos** | **Imagen 3 y 4 Construcción gaviones arquitectónicos** | **Imagen 5. finalización anillos caisson** | **Imagen 6 y 7 Instalación aceros Caisson No 2 y 3**

BOGOTÁ	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	ETA
	SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	

FECHA	lunes, 23 de octubre de 2023	**PERIODO No.**	42	DEL	**17/10/2023**	AL	**22/10/2023**

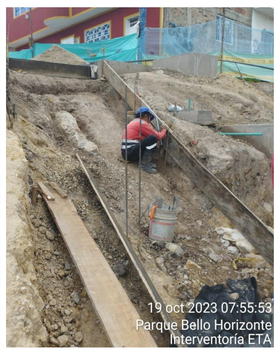


Imagen 8 y 9. Replanteo y inició construcción ultimo tramo de escalera de acceso



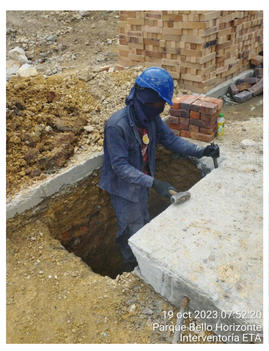


Imagen 10 Excavación para instalación de sumideros



Imagen 11 y 12 Corte y demolición de placa Carrera 1



Imagen 13 Instalación de adoquín sector 1



Imagen 14 Toma de Densidades interventoría



Imagen 15 Recorrido Comité de obra

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE LA JOYITA













Imagen 1 -2. Armado de acero y encofrado de muro de contención Det-Ct002

Imagen 3 - 6. Armado de muro gavión arquitectónico y armado de acero de caisson y vaciado de concreto en caisson













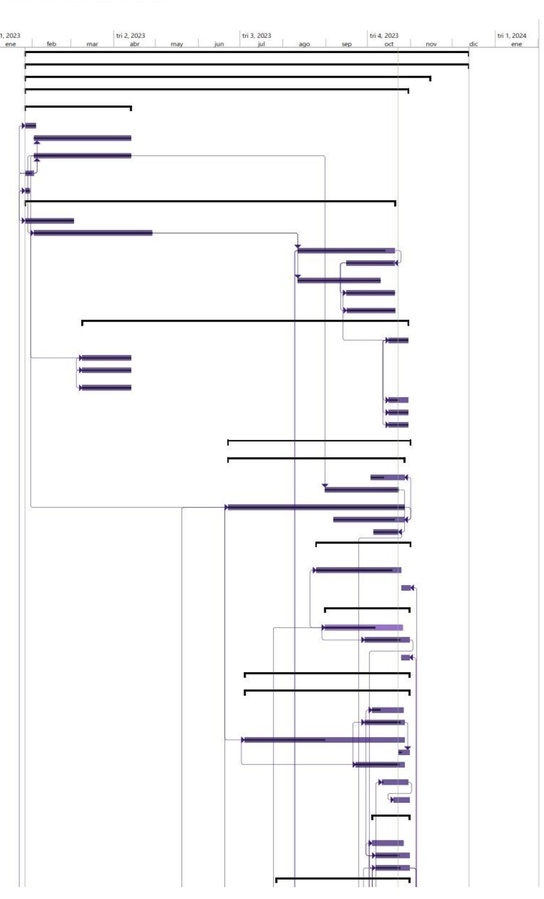
Imagen 7-9. Encofrado y vaciado de concreto en gradería y muro de contención DET-CT002

Imagen 10-12. Conformación de caja eléctrica, recorrido y comité de obra.

ANEXOS

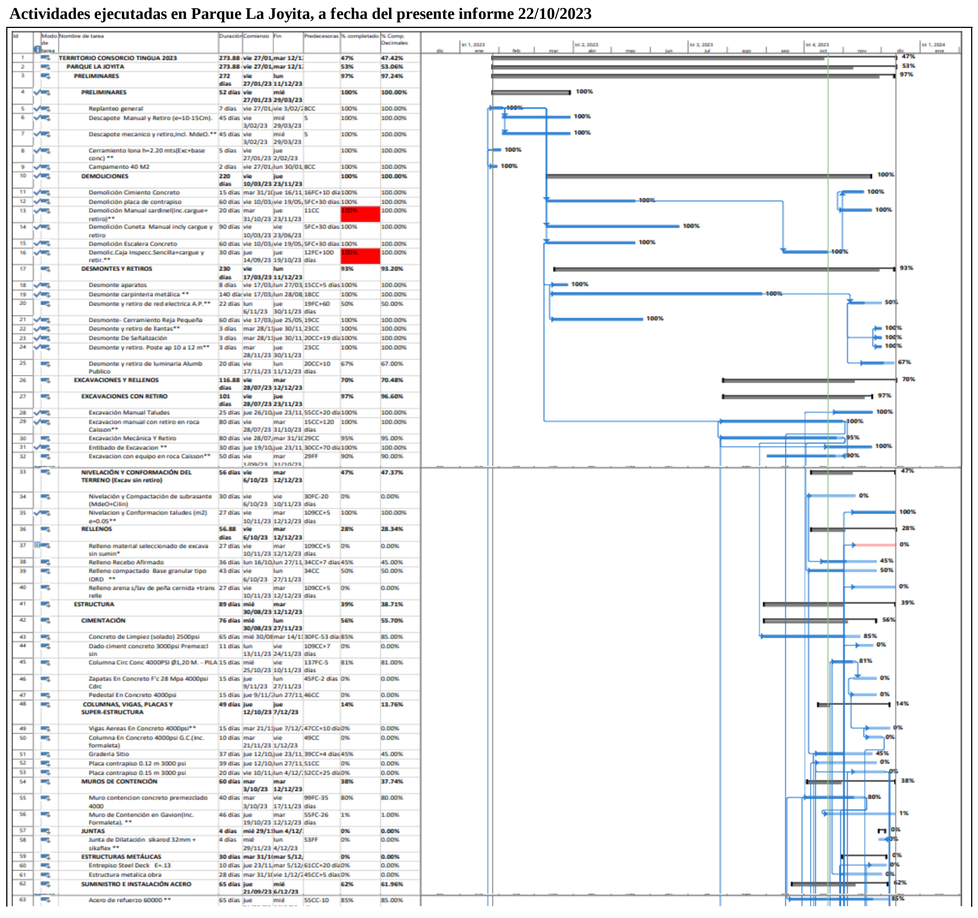
Actividades ejecutadas en Parque Bello Horizonte, a fecha del presente informe 22/10/2023

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
1		TERRITORIO CONSORCIO TINGUA 2023	273,88 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23		49%	49,30%	$ 8.491.054.570,50
2		PARQUE LA JOYITA	273,88 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23		39%	38,98%	$ 6.346.228.118,63
186		PARQUE BELLO HORIZONTE	250 días	vie 27/01/23	mié 15/11/23		61%	61,02%	$ 2.144.826.451,87
187		PRELIMINARES	236 días	vie 27/01/23	lun 30/10/23		97%	97,28%	$ 97.647.345,56
188		PRELIMINARES	65 días	vie 27/01/23	jue 13/04/23		99%	99,07%	$ 31.556.796,14
189		Replanteo general	7 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	192CC	100%	100,00%	$ 2.167.604,19
190		Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	60 días	jue 2/02/23	jue 13/04/23	192	100%	100,00%	$ 4.240.629,87
191		Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	60 días	jue 2/02/23	jue 13/04/23	192	100%	100,00%	$ 7.047.531,11
192		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5 días	vie 27/01/23	jue 2/02/23		75%	75,00%	$ 10.921.587,30
193		Campamento 40 M2	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	192CC	100%	100,00%	$ 7.179.443,67
194		DEMOLICIONES	229,06 días	vie 27/01/23	vie 20/10/23		97%	97,22%	$ 56.959.747,03
195		Demolición. Muro 0.20x 0,25	30 días	vie 27/01/23	jue 2/03/23	193CC	100%	100,00%	$ 1.113.897,89
196		Demolición muros de concreto(cargue+ retiro).	74 días	jue 2/02/23	vie 28/04/23	191CC	100%	100,00%	$ 13.527.716,94
197		Demolición placa de contrapiso	60 días	vie 11/08/23	vie 20/10/23	196FC+90 días	90%	90,00%	$ 7.472.965,37
198		Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	30 días	vie 15/09/23	vie 20/10/23	197FF	95%	95,00%	$ 2.750.589,15
199		Demolición Escalera Concreto	50 días	vie 11/08/23	mar 10/10/23	196FC+90 días	100%	100,00%	$ 10.510.627,04
200		Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	30 días	vie 15/09/23	vie 20/10/23	198CC	100%	100,00%	$ 906.231,99
201		Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	30 días	sáb 16/09/23	vie 20/10/23	198CC	97%	96,88%	$ 20.677.718,65
202		DESMONTES Y RETIROS	201 días	jue 9/03/23	lun 30/10/23		96%	95,65%	$ 9.130.802,39
203		Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	200CC+25 días	100%	100,00%	$ 2.833.179,67
204		Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	196CC+30 días	100%	100,00%	$ 319.576,18
205		Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	204CC	100%	100,00%	$ 1.098.377,20
206		Desmonte juegos infantiles **	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	205CC	100%	100,00%	$ 107.594,75
207		Desmonte y retiro de llantas**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	50%	50,00%	$ 94.991,70
208		Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	100%	100,00%	$ 3.121.778,58
209		Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	100%	100,00%	$ 1.555.304,31
210		EXCAVACIONES Y RELLENOS	112,88 días	jue 22/06/23	mar 31/10/23		85%	84,69%	$ 247.264.677,98
211		EXCAVACIONES CON RETIRO	110 días	jue 22/06/23	vie 27/10/23		92%	91,53%	$ 123.602.626,45
212		Excavación Manual Taludes	22 días	mar 3/10/23	vie 27/10/23	215FF	40%	40,00%	$ 6.823.236,46
213		Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	45 días	jue 31/08/23	lun 23/10/23	191FC+120 días	100%	100,00%	$ 29.645.108,67
214		Excavación Mecánica Y Retiro	110 días	jue 22/06/23	vie 27/10/23	191CC+120 días	100%	100,00%	$ 65.859.510,15
215		Entibado de Excavacion **	45 días	mié 6/09/23	vie 27/10/23	214FF	85%	84,72%	$ 2.578.609,72
216		Excavacion con equipo en roca Caisson**	15 días	jue 5/10/23	lun 23/10/23	213FF	100%	100,00%	$ 18.695.561,45
217		NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)	57,88 días	vie 25/08/23	mar 31/10/23		82%	82,11%	$ 33.660.717,79
218		Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	52 días	vie 25/08/23	mié 25/10/23	221CC-5 días	90%	90,00%	$ 30.767.544,42
219		Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05**	5 días	mié 25/10/23	mar 31/10/23	287FF	0%	0,00%	$ 2.893.173,37
220		RELLENOS	52 días	jue 31/08/23	mar 31/10/23		66%	66,26%	$ 90.001.933,74
221		Relleno Recebo Afirmado	48 días	jue 31/08/23	jue 26/10/23	238CC+30 días	66%	66,00%	$ 50.418.764,20
222		Relleno compactado Base granular tipo IDRD	27 días	vie 29/09/23	mar 31/10/23	221CC+25 días	79%	79,00%	$ 23.344.544,53
223		Relleno arena s/av de peña cernida +trans relle	5 días	mié 25/10/23	mar 31/10/23	287FF	0%	0,00%	$ 16.238.625,01
224		ESTRUCTURA	102 días	mar 4/07/23	mar 31/10/23		59%	59,27%	$ 808.504.634,36
225		CIMENTACIÓN	102 días	mar 4/07/23	mar 31/10/23		51%	51,22%	$ 278.257.636,77
226		Vigas Aereas En Concreto 3000psi**	20 días	mié 4/10/23	jue 26/10/23	235CC-3 días	25%	25,00%	$ 69.649.599,45
227		Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	25 días	vie 29/09/23	vie 27/10/23	230CC+5 días	87%	87,00%	$ 8.954.883,20
228		Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	100 días	mar 4/07/23	vie 27/10/23	214CC+10 días	50%	50,00%	$ 27.282.383,78
229		Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin	7 días	lun 23/10/23	mar 31/10/23	227FC-5 días	36%	36,01%	$ 1.185.990,45
230		Pilote +Concre210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	30 días	vie 22/09/23	vie 27/10/23	228CC+70 días	86%	86,00%	$ 8.227.844,37
231		Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	16 días	mié 11/10/23	lun 30/10/23	324FC-10 días	6%	6,00%	$ 147.550.999,20
232		Viga cabezal de muro de contención de 4000 psi(28Mpa)	9 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	231FC-8 días	0%	0,00%	$ 15.405.936,32
233		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA	23 días	mié 4/10/23	mar 31/10/23		48%	47,66%	$ 123.507.886,74
234		Vigas Aereas En Concreto 3000psi**	20 días	mié 4/10/23	jue 26/10/23	235CC-3 días	0%	0,00%	$ 18.952.856,77
235		Gradería Sitio	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	236CC	69%	69,00%	$ 10.152.000,36
236		Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	222FC-20 días	74%	74,00%	$ 94.403.029,61
237		MUROS DE CONTENCIÓN	82 días	jue 27/07/23	mar 31/10/23		87%	86,67%	$ 127.192.357,03



Actividades ejecutadas en Parque La Joyita, a fecha del presente informe 22/10/2023

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales
1		TERRITORIO CONSORCIO TINGUA 2023	273,88 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23		47%	47,42%
2		PARQUE LA JOYITA	273,88 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23		53%	53,06%
3		PRELIMINARES	272 días	vie 27/01/23	lun 29/03/23		97%	97,24%
4		PRELIMINARES	52 días	vie 27/01/23	mié 29/03/23		100%	100,00%
5		Replanteo general	7 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	8CC	100%	100,00%
6		Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	45 días	vie 3/02/23	mié 29/03/23	5	100%	100,00%
7		Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	45 días	vie 3/02/23	mié 29/03/23	5	100%	100,00%
8		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5 días	vie 27/01/23	jue 2/02/23		100%	100,00%
9		Campamento 40 M2	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	8CC	100%	100,00%
10		DEMOLICIONES	220 días	vie 10/03/23	jue 23/11/23		100%	100,00%
11		Demolición Cimiento Concreto	15 días	mar 31/10/23	jue 16/11/23	16FC+10 días	100%	100,00%
12		Demolición placa de contrapiso	60 días	vie 10/03/23	vie 19/05/23	5FC+30 días	100%	100,00%
13		Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	20 días	mar 31/10/23	jue 23/11/23	11CC	100%	100,00%
14		Demolición Cuneta Manual incly cargue y retiro	90 días	vie 10/03/23	vie 23/06/23	5FC+30 días	100%	100,00%
15		Demolición Escalera Concreto	60 días	vie 10/03/23	vie 19/05/23	5FC+30 días	100%	100,00%
16		Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	30 días	jue 14/09/23	jue 19/10/23	12FC+100 días	100%	100,00%
17		DESMONTES Y RETIROS	230 días	vie 17/03/23	lun 11/12/23		93%	93,20%
18		Desmonte aparatos	8 días	vie 17/03/23	lun 27/03/23	15CC+5 días	100%	100,00%
19		Desmonte carpinteria metálica **	140 días	vie 17/03/23	lun 28/08/23	18CC	100%	100,00%
20		Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	22 días	lun 6/11/23	jue 30/11/23	19FC+60 días	50%	50,00%
21		Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	60 días	vie 17/03/23	lun 25/05/23	19CC	100%	100,00%
22		Desmonte y retiro de llantas**	3 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23	23CC	100%	100,00%
23		Desmonte De Señalización	3 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23	20CC+19 días	100%	100,00%
24		Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	3 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23	23CC	100%	100,00%
25		Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	20 días	vie 17/11/23	lun 11/12/23	20CC+10 días	67%	67,00%
26		EXCAVACIONES Y RELLENOS	116,88 días	vie 28/07/23	mar 12/12/23		70%	70,48%
27		EXCAVACIONES CON RETIRO	101 días	vie 28/07/23	jue 23/11/23		97%	96,60%
28		Excavación Manual Taludes	25 días	jue 26/10/23	jue 23/11/23	55CC+20 días	100%	100,00%
29		Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	80 días	vie 28/07/23	mar 31/10/23	15CC+120 días	100%	100,00%
30		Excavación Mecánica Y Retiro	80 días	vie 28/07/23	mar 31/10/23	29CC	95%	95,00%
31		Entibado de Excavacion **	30 días	jue 19/10/23	jue 23/11/23	30CC+70 días	100%	100,00%
32		Excavacion con equipo en roca Caisson**	50 días	vie 1/09/23	mar 31/10/23	29FF	90%	90,00%
33		NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)	56 días	vie 6/10/23	mar 12/12/23		47%	47,37%
34		Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	30 días	vie 6/10/23	vie 10/11/23	30FC-20 días	0%	0,00%
35		Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05**	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	109CC+5 días	100%	100,00%
36		RELLENOS	56,88 días	vie 6/10/23	mar 12/12/23		28%	28,34%
37		Relleno material seleccionado de excava sin sumin*	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	109CC+5 días	0%	0,00%
38		Relleno Recebo Afirmado	36 días	lun 16/10/23	lun 27/11/23	34CC+7 días	45%	45,00%
39		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	43 días	vie 6/10/23	lun 27/11/23	34CC	50%	50,00%
40		Relleno arena s/av de peña cernida +trans relle	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	109CC+5 días	0%	0,00%
41		ESTRUCTURA	89 días	mié 30/08/23	mar 12/12/23		39%	38,71%
42		CIMENTACIÓN	76 días	mié 30/08/23	lun 27/11/23		56%	55,70%
43		Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	65 días	mié 30/08/23	mar 14/11/23	30FC-53 días	85%	85,00%
44		Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin	11 días	lun 13/11/23	vie 24/11/23	109CC+7 días	0%	0,00%
45		Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	15 días	mié 25/10/23	vie 10/11/23	137FC-5 días	81%	81,00%
46		Zapatas En Concreto F'c 28 Mpa 4000psi Cdrc	15 días	jue 9/11/23	lun 27/11/23	45FC-2 días	0%	0,00%
47		Pedestal En Concreto 4000psi	15 días	jue 9/11/23	lun 27/11/23	46CC	0%	0,00%
48		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA	49 días	jue 12/10/23	jue 7/12/23		14%	13,76%
49		Vigas Aereas En Concreto 4000psi**	15 días	mar 21/11/23	jue 7/12/23	47CC+10 días	0%	0,00%
50		Columna En Concreto 4000psi G.C.(Inc. formaleta)	10 días	mar 21/11/23	vie 1/12/23	49CC	0%	0,00%
51		Gradería Sitio	37 días	jue 12/10/23	jue 23/11/23	39CC+4 días	45%	45,00%
52		Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi	39 días	jue 12/10/23	mar 27/11/23	51CC	0%	0,00%
53		Placa contrapiso 0.15 m 3000 psi	20 días	vie 10/11/23	mar 4/12/23	52CC+25 días	0%	0,00%
54		MUROS DE CONTENCIÓN	60 días	mar 3/10/23	mar 12/12/23		38%	37,74%
55		Muro contencion concreto premezclado 4000	40 días	mar 3/10/23	vie 17/11/23	99FC-35 días	80%	80,00%
56		Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	46 días	jue 19/10/23	mar 12/12/23	55FC-26 días	1%	1,00%
57		JUNTAS	4 días	mié 29/11/23	lun 4/12/23		0%	0,00%
58		Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	4 días	mié 29/11/23	lun 4/12/23	53FF	0%	0,00%
59		ESTRUCTURAS METÁLICAS	30 días	mar 31/10/23	mar 5/12/23		0%	0,00%
60		Entrepiso Steel Deck E= 13	10 días	jue 23/11/23	mar 5/12/23	61CC+20 días	0%	0,00%
61		Estructura metalica obra	28 días	mar 31/10/23	vie 1/12/23	46CC+5 días	0%	0,00%
62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO	65 días	jue 21/09/23	mié 6/12/23		62%	61,96%
63		Acero de refuerzo 60000 **	65 días	jue 21/09/23	mié 6/12/23	55CC-10 días	85%	85,00%



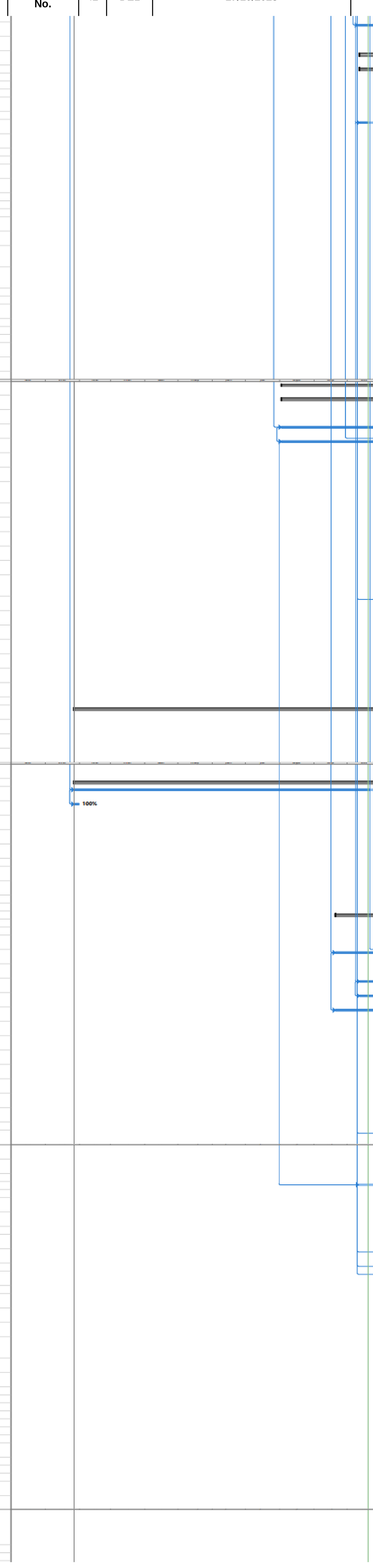
BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	ETA
	SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	

FECHA	lunes, 23 de octubre de 2023	PERIODO No.	42	DEL	17/10/2023	AL	22/10/2023

238	Muro contencion concreto premezclado 4000	75 días	jue 27/07/23	lun 23/10/23	214CC+30 días	98%	97,50%	$ 100.078.206,60
239	Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	12 días	mar 17/10/23	mar 31/10/23	238FC-5 días	19%	18,99%	$ 27.114.150,43
240	**JUNTAS**	**10 días**	**jue 19/10/23**	**mar 31/10/23**		**16%**	**16,00%**	**$ 49.902.687,59**
241	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	236FF	16%	16,00%	$ 49.902.687,59
242	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO**	**82 días**	**jue 27/07/23**	**mar 31/10/23**		**63%**	**62,62%**	**$ 229.644.066,23**
243	Acero de refuerzo 60000 **	80 días	jue 27/07/23	vie 27/10/23	238CC	82%	82,00%	$ 174.603.388,60
244	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	236CC	54%	54,00%	$ 44.375.289,78
245	Malla Electrosoldada S=150*150 mm Ø=7,5 mm x 7,5 mm	22 días	lun 2/10/23	jue 26/10/23	236CC-5 días	0%	0,00%	$ 10.665.387,85
246	**REDES HIDRÁULICAS**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**41%**	**41,17%**	**$ 45.958.134,22**
247	**RED DE DRENAJE**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**41%**	**41,17%**	**$ 45.958.134,22**
248	Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	238FC-13 días	100%	100,00%	$ 3.098.343,77
249	Tuberia Novafort d=315mm	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	248CC	0%	0,00%	$ 15.452.211,73
250	CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	249CC	19%	19,00%	$ 6.198.458,31
251	Sumidero Caja 0.75*1.1*0.85 en concreto **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	40%	40,00%	$ 13.091.125,89
252	Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	88%	88,00%	$ 4.906.984,39
253	Filtro geodren planar tuberia 200 mm h=1.0 Zanja	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	252CC	0%	0,00%	$ 3.211.010,13
254	**REDES ELÉCTRICAS**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**31%**	**31,11%**	**$ 119.657.111,82**
255	**BAJA TENSIÓN Y AP**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**40%**	**39,63%**	**$ 52.049.477,75**
256	Empalme en Derivación (91B1)	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	259CC	0%	0,00%	$ 3.676.659,18
257	Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	253CC	63%	63,00%	$ 12.580.057,08
258	Canaliz ducto electric PVC- D2X3 Zona Verde	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	257CC	64%	64,00%	$ 22.560.681,75
259	Acometida 3#4	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	258FF	0%	0,00%	$ 8.567.076,01
260	Cable 3 N° 12 Sum e Instal**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	259CC	0%	0,00%	$ 1.745.706,74
261	Brazo Sencillo Luminaria	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	260CC	63%	63,00%	$ 2.919.296,99
262	**ILUMINACIÓN**	**10 días**	**jue 19/10/23**	**mar 31/10/23**		**61%**	**60,75%**	**$ 28.188.442,38**
263	Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	261CC	88%	88,00%	$ 20.426.361,11
264	Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / 5195 OPTIC / 106W / 220V	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	263CC	75%	75,00%	$ 7.762.081,27
265	Fotocelda - Suministro e instalacion	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	264CC	80%	80,00%	$ 0,00
266	Aplique Solar de piso para empotrar	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	265CC	0%	0,00%	$ 0,00
267	**SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA**	**20 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**		**0%**	**0,00%**	**$ 39.419.191,69**
268	Sistema de Puesta a Tierra	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	258CC	0%	0,00%	$ 33.062.129,04
269	Soldadura Exotermica	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	268CC	0%	0,00%	$ 510.952,31
270	Cable Cu desnudo # 2/0 AWG	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	269CC	0%	0,00%	$ 5.846.110,34
271	**PINTURA**	**8 días**	**vie 20/10/23**	**mar 31/10/23**		**0%**	**0,00%**	**$ 1.783.205,23**
272	**PINTURA EXTERIORES**	**8 días**	**vie 20/10/23**	**mar 31/10/23**		**0%**	**0,00%**	**$ 1.783.205,23**
273	Demarcacion pintura trafico a=0.05***	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	236FF	0%	0,00%	$ 1.181.157,37
274	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.1	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	273CC	0%	0,00%	$ 602.047,86
275	**EXTERIORES**	**150 días**	**mié 24/05/23**	**mié 15/11/23**		**35%**	**35,16%**	**$ 255.006.849,47**
276	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**	**137 días**	**mié 24/05/23**	**mar 31/10/23**		**50%**	**50,00%**	**$ 37.234.076,29**
277	Empradizacion grama con semiilla ray-grass **	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	266CC	0%	0,00%	$ 11.567.856,19
278	Traslado de arbol pequeño	80 días	mié 24/05/23	jue 24/08/23	214CC-25 días	100%	100,00%	$ 3.972.530,61
279	Arbol Acacia Negra(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	277CC	0%	0,00%	$ 1.641.088,72
280	Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	279CC	0%	0,00%	$ 2.218.358,59
281	Arbol Caucho Tequendama (Siemb+Caja+Tier. Ab+Tutor	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	280CC	0%	0,00%	$ 725.164,29
282	Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	281CC	0%	0,00%	$ 689.627,85
283	Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	282CC	0%	0,00%	$ 726.726,61
284	Arbol Yarumo/Cecropia (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor)	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	283CC	0%	0,00%	$ 842.815,86
285	Jardinería Densidad 12 Plantas por M2 -CDRC	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	284CC	0%	0,00%	$ 14.849.907,57
286	**SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN**	**17 días**	**mié 11/10/23**	**mar 31/10/23**		**8%**	**8,30%**	**$ 91.225.021,49**
287	Adoquin prefabricado de arcilla. 60x260 e=60mm.	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	236CC+3 días	2%	2,00%	$ 48.437.581,09
288	Piso-concreto f'c 21 mpa e: 0.05 m.	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	287CC	0%	0,00%	$ 3.508.464,62
289	Sardinel prefabricado A-81 (0.35x0.8x0.15m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	288CC	0%	0,00%	$ 5.445.832,44
290	Sardinel achaflanado A-15 (0.45x0.8x0.15m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	289CC	0%	0,00%	$ 7.326.910,77
291	Bordillo en sitio - contenedor de raices (0.15x0.6m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	290CC	48%	47,79%	$ 12.578.550,82
292	Loseta tactil Conc. e=0.06 p<5% geo T- 2100	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	0%	0,00%	$ 13.927.681,75
293	**CANCHAS**	**21 días**	**mié 11/10/23**	**vie 3/11/23**		**37%**	**37,23%**	**$ 73.502.309,93**
294	Polietileno Cal.6 Negr Sum + Inst	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	0%	0,00%	$ 1.094.534,71
295	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 sin viga	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	299CC	90%	90,00%	$ 32.639.380,03
296	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 sin viga	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	295CC	90%	90,00%	$ 36.158.922,48
297	Arco Movil Microfutbol (3x2)Tub.Est.Galv+Malla.ImpN°4	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	296CC	2%	1,99%	$ 3.609.472,71
298	**ZONAS DE JUEGOS, VITALES Y GIMNASIOS**	**18 días**	**mié 25/10/23**	**mié 15/11/23**		**43%**	**42,86%**	**$ 22.230.954,95**
299	Recubrimiento sintetico Resyrock**	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	241CC+5 días	0%	0,00%	$ 13.739.253,89
300	Dotación Giro Cadera Adultos/Mayores	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	299CC	50%	50,00%	$ 3.275.588,81
301	Barras Adultos/Mayores-Diseñ-Idrd(Suminist)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	300CC	50%	50,00%	$ 2.341.205,35
302	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	301CC	50%	50,00%	$ 2.874.906,90
303	**ESCALERAS Y RAMPAS**	**17 días**	**mar 10/10/23**	**lun 30/10/23**		**60%**	**60,00%**	**$ 11.245.111,20**
304	Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	17 días	mar 10/10/23	lun 30/10/23	234CC+5 días	60%	60,00%	$ 11.245.111,20
305	**PASAMANOS**	**18 días**	**mié 25/10/23**	**mié 15/11/23**		**0%**	**0,00%**	**$ 19.569.375,61**
306	Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	302CC	0%	0,00%	$ 19.569.375,61
307	**MOBILIARIO**	**250 días**	**vie 27/01/23**	**mié 15/11/23**		**70%**	**70,45%**	**$ 61.795.460,02**
308	**MOBILIARIO URBANO**	**18 días**	**mié 25/10/23**	**mié 15/11/23**		**8%**	**8,00%**	**$ 3.341.553,53**
309	Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	8%	8,00%	$ 3.341.553,53
310	**SEÑALIZACIÓN**	**250 días**	**vie 27/01/23**	**mié 15/11/23**		**74%**	**74,03%**	**$ 58.453.906,49**
311	Valla Normas Gral. 2 Caras (1.00x3.00m)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	309CC+8 días	8%	8,01%	$ 8.437.025,69
312	Señal Para Biosaludable (0.80x1.20m) dos caras	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	311CC	8%	8,01%	$ 356.575,58
313	Señal en lámina galv (90X140CM) CAL.18-HG+Vi (DESM	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	312CC	8%	8,01%	$ 3.967.242,75
314	Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	313CC	8%	8,01%	$ 681.557,80
315	Señal Punto de Encuentro 1 Cara	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	314CC	8%	8,01%	$ 412.801,94
316	Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	315CC	8%	8,01%	$ 7.778.245,14
317	Servicio de Time Lapse con Fotos	250 días	vie 27/01/23	mié 15/11/23	193CC	91%	91,25%	$ 34.667.452,55
318	Aseo General	10 días	vie 3/11/23	mié 15/11/23	317FF	0%	0,00%	$ 2.153.005,04
319	**ITEMS NO PREVISTOS**	**70 días**	**vie 25/08/23**	**mié 15/11/23**		**40%**	**39,71%**	**$ 447.426.770,21**
320	Baño de campamento	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	304CC+5 días	100%	100,00%	$ 985.684,45
321	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	320CC	100%	100,00%	$ 7.522.290,72
322	Demol pav asfaltico e=0.10 (corte disco+carg+retiro)	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	321CC	100%	100,00%	$ 7.578.283,83
323	Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	322CC	63%	63,00%	$ 12.334.859,55
324	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	20 días	vie 29/09/23	lun 23/10/23	216FC-20 días	100%	100,00%	$ 80.193.315,59
325	Impermeabilización Espaldon Igol Imprimant + Denso	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	323CC	100%	100,00%	$ 3.444.357,50
326	Filtro frances 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	253CC	100%	100,00%	$ 12.224.354,80
327	Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	326CC	100%	100,00%	$ 9.359.400,31
328	CANASTILLA PASAJUNTAS (4 BARRAS LISAS 1"*35 CM CADA 30 CM)	15 días	vie 13/10/23	mar 31/10/23	245CC+10 días	10%	10,00%	$ 11.049.569,52
329	Contenedor de Raices	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	285CC	0%	0,00%	$ 4.448.084,40
330	Realce de pozo	15 días	vie 13/10/23	mar 31/10/23	328CC	100%	100,00%	$ 5.236.008,60
331	Ducto Afloramiento media tension Ø3" (L=6	15 días	jue 19/10/23	lun 6/11/23	266CC	0%	0,00%	$ 3.240.516,17
332	Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)	17 días	jue 19/10/23	mié 8/11/23	331CC	62%	62,00%	$ 49.849.945,29
333	Suministro e instalación caneca M121 sencilla tipo Barcelona	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	50%	50,00%	$ 4.618.866,00
334	Suministro e instalación caneca M121 doble punto ecológico sin tapa	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	0%	0,00%	$ 3.233.206,20
335	Sunistro e instalación de cárcamo de .43x.40x1.00	5 días	vie 13/10/23	jue 19/10/23	236CC+5 días	60%	60,00%	$ 0,00
336	Sumistro e instalación de cárcamo prefabricado 0.63x0.60x1.00	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	0%	0,00%	$ 0,00
337	Tratamiento integral	70 días	vie 25/08/23	mié 15/11/23	278	20%	20,00%	$ 442.803,05
338	Suministro e instalación de bordillo A80	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	0%	0,00%	$ 7.522.153,20
339	Pintura de tráfico reflectivo	6 días	mié 8/11/23	mié 15/11/23	345FC+5 días	0%	0,00%	$ 1.472.830,22
340	Piso caucho Recicl 3cm	10 días	mié 25/10/23	lun 6/11/23	236CC+15 días	0%	0,00%	$ 55.567.694,37
341	Suministro e instalación baranda M81	25 días	lun 16/10/23	mar 14/11/23	302CC-8 días	0%	0,00%	$ 23.548.518,49
342	Suministro e instalación de muelle resorte cap. 1 niño	8 días	lun 6/11/23	mié 15/11/23	340	8%	7,99%	$ 11.547.165,00
343	Suministro e instalación Balancín	8 días	lun 6/11/23	mié 15/11/23	340	8%	7,99%	$ 22.324.519,00
344	Suministro e instalacion de señal preventiva de 60x60 según invias	11 días	jue 2/11/23	mié 15/11/23	345	100%	100,00%	$ 5.661.351,82
345	Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) acelerado a 7 días estampado	20 días	mar 10/10/23	jue 2/11/23	197CC+50 días	0%	0,00%	$ 96.654.162,21
346	Corte Concreto Dilatac.cortadora (e=6-10)	20 días	mié 11/10/23	jue 2/11/23	197CC+50 días	20%	20,00%	$ 7.366.829,92
347	**Reembolsables**	**3 días**	**vie 3/11/23**	**mié 8/11/23**		**3%**	**2,50%**	**$ 59.782.263,00**
348	ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	332FF	0%	0,00%	$ 2.356.097,00
349	ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSI	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	348CC	0%	0,00%	$ 2.411.320,00
350	GRANULOMETRIA MATERIALES GRANULARES	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	349CC	0%	0,00%	$ 218.960,00
351	LIMITES DE ATTERBERG DESGATE A 500 REV	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	350CC	0%	0,00%	$ 114.954,00
352	MICRO-DEVAL AGREGADO GRUESO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	351CC	0%	0,00%	$ 328.440,00
353	10% FINOS	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	352CC	0%	0,00%	$ 328.440,00
354	SOLIDEZ	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	353CC	0%	0,00%	$ 656.880,00
355	EQUIVALENTE DE ARENA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	354CC	0%	0,00%	$ 205.275,00
356	AZUL DE METILENO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	355CC	0%	0,00%	$ 273.700,00
357	TERRONES DE ARCILLA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	356CC	0%	0,00%	$ 123.165,00
358	MATERIAL ORGANICO POR IGNICIÓN	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	357CC	0%	0,00%	$ 68.425,00
359	INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	358CC	0%	0,00%	$ 208.012,00
360	CARAS FRACTURADAS	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	359CC	0%	0,00%	$ 109.480,00
361	ANGULARIDAD	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	360CC	0%	0,00%	$ 188.853,00
362	CBR DE LABORATORIO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	361CC	0%	0,00%	$ 547.400,00
363	DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	362CC	0%	0,00%	$ 689.724,00
364	ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6x12 16 UNI	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	363CC	0%	0,00%	$ 5.192.763,00
365	CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	364CC	0%	0,00%	$ 11.260.375,00
366	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	365CC	50%	50,00%	$ 30.000.000,00
367	GRAFITI - (MANO DE OBRA Y MATERIALES)	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	365CC	0%	0,00%	$ 4.500.000,00



			21/09/23	6/12/23	días		
64	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	40 días	mar 10/10/23	vie 24/11/23	52CC-2 días	40%	40.00%
65	Malla Electrosoldada S=150*150 mm Ø=7,5 mm x 7,5 mm	10 días	jue 23/11/23	mar 5/12/23	60CC	0%	0.00%
66	**REDES HIDRÁULICAS**	**44 días**	**jue 12/10/23**	**vie 1/12/23**		**21%**	**20.83%**
67	**RED DE DRENAJE**	**44 días**	**jue 12/10/**	**vie 1/12/**		**21%**	**20.83%**
68	Tuberia de concreto 6	25 días	vie 3/11/	vie 1/12/	55FC-13 días	0%	0.00%
69	Tuberia de concreto 10	25 días	vie 3/11/	vie 1/12/	68CC	0%	0.00%
70	Tuberia Novafort d=250mm	25 días	vie 3/11/	vie 1/12/	69CC	50%	50.00%
71	CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23	70CC	0%	0.00%
72	Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	25 días	vie 3/11/	vie 1/12/	71CC	50%	50.00%
73	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **	25 días	jue 12/10/23	jue 9/11/23	51CC	25%	25.00%
74	**REDES ELÉCTRICAS**	**25 días**	**vie 3/11/23**	**vie 1/12/23**		**14%**	**14.21%**
75	**BAJA TENSIÓN Y AP**	**25 días**	**vie 3/11/**	**vie 1/12/**		**24%**	**23.58%**
76	Empalme en Derivación (91B1)	14 días	vie 10/11/	lun 27/11/	147CC	0%	0.00%
77	Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23	70CC	50%	50.00%
78	Canaliz ducto electric PVC- D2X3 Zona Verde	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23	77CC	50%	50.00%
79	Acometida 3#4	14 días	vie 10/11/	lun 27/11/	76CC	0%	0.00%
80	Cable 3 N° 12 Sum e Instal**	14 días	vie 10/11/	lun 27/11/	79CC	0%	0.00%
81	Brazo Sencillo Luminaria	14 días	vie 10/11/	lun 27/11/	80CC	0%	0.00%
82	**ILUMINACIÓN**	**8 días**	**mié 22/11/23**	**jue 30/11/23**		**0%**	**0.00%**
83	Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23	81CC+10 días	0%	0.00%
84	AVENTO GEN 2/S/48 LEDS/116mA/4000K/5256 OPTIC/26W/ 220V	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23	83CC	0%	0.00%
85	Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / 5195 OPTIC / 106W / 220V	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23	84CC	0%	0.00%
86	Fotocelda - Suministro e instalacion	8 días	mié 22/11	jue 30/11	85CC	0%	0.00%
87	Aplique Solar de piso para empotrar	8 días	mié 22/11	jue 30/11	86CC	0%	0.00%
88	**SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA**	**10 días**	**jue 16/11/23**	**mar 28/11/23**		**0%**	**0.00%**
89	Sistema de Puesta a Tierra	10 días	jue 16/11/	mar 28/11/	81CC+5 días	0%	0.00%
90	Soldadura Exotermica	10 días	jue 16/11/	mar 28/11/	89CC	0%	0.00%
91	Cable Cu No. 2/0 AWG desnudo	10 días	jue 16/11/	mar 28/11/	90CC	0%	0.00%
92	**PINTURA**	**4 días**	**jue 7/12/23**	**mar 12/12/23**		**0%**	**0.00%**
93	**PINTURA EXTERIORES**	**4 días**	**jue 7/12/23**	**mar 12/12/23**		**0%**	**0.00%**
94	Demarcacion pintura trafico a=0.05***	4 días	jue 7/12/	mar 12/12/	53FC+3 días	0%	0.00%
95	**EXTERIORES**	**111 días**	**mié 2/08/23**	**vie 8/12/23**		**29%**	**28.67%**
96	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**	**108 días**	**mié 2/08/23**	**mié 6/12/23**		**63%**	**63.18%**
97	Empradizacion grama con semiilla ray-grass **	15 días	vie 17/11/23	mié 6/12/23	87CC-3 días	0%	0.00%
98	Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	75 días	mié 2/08/23	vie 27/10/23	30CC+3 días	100%	100.00%
99	Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	88 días	mié 2/08/23	lun 13/11/23	98CC	100%	100.00%
100	Arbol Roble (Siembra+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	97CC	0%	0.00%
101	Arbol Cariseco(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	100CC	0%	0.00%
102	Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	101CC	0%	0.00%
103	Arbol Caucho Tequendama (Siemb+Caja+Tier. Ab+Tutor	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	102CC	0%	0.00%
104	Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	103CC	0%	0.00%
105	Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	104CC	0%	0.00%
106	Arbol Yarumo/Cecropia (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor)	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	105CC	0%	0.00%
107	Jardinería Densidad 1 a 12 Plantas por M2	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	106CC	0%	0.00%
108	**SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN, MUROS ARQ.**	**30 días**	**vie 3/11/23**	**vie 8/12/23**		**0%**	**0.00%**
109	NP-035 ADOQUIN ARCILLA CUARTERON	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	52CC+20 días	0%	0.00%
110	Sardinel achaflanado A-15 (0.45x0.8x0.15m)	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	109CC	0%	0.00%
111	Bordillo en sitio - contenedor de raices (0.15x0.6m)	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	110CC	0%	0.00%
112	Loseta tactil Conc. e=0.06 p<5% geo T-2100	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	111CC	0%	0.00%
113	**ESCALERAS Y RAMPAS**	**30 días**	**vie 3/11/23**	**vie 8/12/23**		**20%**	**20.00%**
114	Escaleras Rampa, Descansos, Concreto 3000psi Cdrc	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	112CC	0%	0.00%
115	Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	114CC	60%	60.00%
116	Rampa en concreto	30 días	vie 3/11/	vie 8/12/	115CC	0%	0.00%
117	**MOBILIARIO**	**273 días**	**vie 27/01/23**	**mar 12/12/23**		**66%**	**65.71%**
118	**MOBILIARIO URBANO**	**6 días**	**mar 5/12/23**	**mar 12/12/23**		**10%**	**10.00%**
119	Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	109FC-4 días	30%	30.00%
120	Banca concreto GRC 21MP 1,23x0.45m Segun diseño	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	119CC	0%	0.00%
121	Banca Trapezoidal Espaldar GRC 21MP Según diseño	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	120CC	0%	0.00%
122	**SEÑALIZACIÓN**	**273 días**	**vie 27/01/**	**mar 12/1**		**69%**	**68.56%**
123	Servicio de Time Lapse con Fotos	273 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23	8CC	84%	84.00%
124	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	3 días	vie 27/01/23	mar 31/01/23	123CC	100%	100.00%
125	Valla Normas Gral. 2 Caras (1.00x3.00m)	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	121CC	30%	30.00%
126	Señales Preventiv-Informativ-reglam(Sum+Ints.)Fon	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	125CC	30%	30.00%
127	Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	126CC	30%	30.00%
128	Señal Punto de Encuentro 1 Cara	6 días	mar 5/12/	mar 12/1	127CC	30%	30.00%
129	Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	128CC	30%	30.00%
130	Reductor de velocidad tipo Resalto Parabolico - 4 mts de ancho	12 días	mar 28/11/23	mar 12/12/23	138CC+5 días	0%	0.00%
131	Estoperol 10 cm x 3 cm	19 días	jue 16/11/	jue 7/12/	112CC+10 d	0%	0.00%
132	Aseo General	15 días	vie 24/11/	mar 12/1	123FF	0%	0.00%
133	**ITEMS NO PREVISTOS**	**71 días**	**mié 20/0**	**mar 12/1**		**33%**	**32.73%**
134	Baño de campamento	2 días	jue 16/11/	vie 17/11/	131CC	100%	100.00%
135	Desmonte y Rtiro de Pasamanos	8 días	jue 16/11/	vie 24/11/	134CC	100%	100.00%
136	Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	19 días	jue 16/11/23	jue 7/12/23	135CC	30%	30.00%
137	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	35 días	mié 20/09/23	mar 31/10/23	29FC-35 días	95%	95.00%
138	LOSA DE PISO ALIGERADA F'C 21 MPAh=.50 Caset. GUADUA	16 días	mié 22/11/23	lun 11/12/23	50FC-9 días	0%	0.00%
139	Filtro frances 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm	39 días	jue 12/10/23	lun 27/11/23	73CC	100%	100.00%
140	Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **	39 días	jue 12/10/23	lun 27/11/23	139CC	100%	100.00%
141	Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **	30 días	mié 20/09/23	mié 25/10/23	137CC	100%	100.00%
142	Mampostería en Bloque de cocreto 15x20x40	15 días	mié 22/11/23	vie 8/12/23	138CC	0%	0.00%
143	CANASTILLA PASAJUNTAS (4 BARRAS LISAS 1"*35 CM CADA 30 CM)	18 días	mié 8/11/23	mié 29/11/23	53CC-2 días	70%	70.00%
144	Corte Concreto Dilatac.cortadora (e=6-10)	17 días	mar 14/11/23	lun 4/12/23	58FF	10%	10.00%
145	GROUTING - MORTERO F'CR 16.5 MPA MAMPOSTERIA CDRC	15 días	mié 22/11/23	vie 8/12/23	142CC	0%	0.00%
146	Caja de Inspección100x100x100+Exca(ESPECIFIC-IDRD	19 días	vie 3/11/23	vie 24/11/23	72CC	0%	0.00%
147	Ducto Afloramiento media tension Ø3" (L=6	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	149CC	0%	0.00%
148	Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)	22 días	mar 7/11/23	vie 1/12/23	77CC+3 días	0%	0.00%
149	Brazo Doble Luminaria	25 días	vie 10/11/	vie 8/12/	148CC+3 días	0%	0.00%
150	Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) acelerado a 7 días estampado	20 días	mar 14/11/23	jue 7/12/23	52CC+28 días	40%	40.00%
151	Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) color ginger	13 días	jue 23/11/23	jue 7/12/23	61CC+20 días	0%	0.00%
152	Tope llanta prefabricado (H=15cm, B=20cm, L=50cm)	8 días	vie 1/12/23	mar 12/12/23	150FC-4 días	0%	0.00%
153	Pintura de tráfico reflectivo	3 días	mar 5/12/	jue 7/12/	152CC+2 días	0%	0.00%
154	Tratamientos integrales	53 días	mié 11/10	mar 12/1	99CC+60 días	0%	0.00%
155	Suministro e instalación baranda M81	32 días	vie 3/11/	mar 12/1	111CC	0%	0.00%
156	Suministro e instalación caneca M121 sencilla tipo Barcelona	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	109FC-4 días	30%	30.00%
157	Suministro e instalación caneca M121 doble punto ecológico sin tapa	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	109FC-4 días	30%	30.00%
158	Suministro e instalación de bordillo A80	10 días	mié 8/11/	lun 20/11/	150CC-5 días	0%	0.00%
159	Sunistro e instalación de cárcamo de .43x.40x1.00	20 días	mié 8/11/23	jue 30/11/23	150CC-5 días	0%	0.00%
160	Sunistro e instalación de cárcamo prefabricado 0.63x0.60x1.00	20 días	lun 30/10/23	mié 22/11/23	52CC+15 días	0%	0.00%
161	Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)	20 días	lun 30/10/	mié 22/11/	52CC+15 días	0%	0.00%
162	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA DE 60X60	20 días	lun 30/10/23	mié 22/11/23	52CC+15 días	30%	30.00%
163	**Reembolsables**	**3 días**	**mié 6/12/**	**vie 8/12/**		**0%**	**0.00%**
164	ENSAYO MORTERO ROTURA POR COMPRESIÓN	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	149FF	0%	0.00%
165	ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	164CC	0%	0.00%
166	ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSÍMETRO	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	165CC	0%	0.00%
167	PRUEBAS DINAMICAS Y ESTATICAS MUROS, PASARELAS Y OTROS QUE DETERMINE LA INTERVENTORÍA	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	166CC	0%	0.00%
168	GRANULOMETRIA MATERIALES GRANULARES	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	167CC	0%	0.00%
169	LIMITES DE ATTERBERG DESGATE A 500 REV	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	168CC	0%	0.00%
170	MICRO-DEVAL AGREGADO GRUESO	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	169CC	0%	0.00%
171	10% FINOS	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	170CC	0%	0.00%
172	SOLIDEZ	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	171CC	0%	0.00%
173	EQUIVALENTE DE ARENA	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	172CC	0%	0.00%
174	AZUL DE METILENO	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	173CC	0%	0.00%
175	TERRONES DE ARCILLA	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	174CC	0%	0.00%
176	MATERIAL ORGANICO POR IGNICIÓN	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	175CC	0%	0.00%
177	INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	176CC	0%	0.00%
178	CARAS FRACTURADAS	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	177CC	0%	0.00%
179	ANGULARIDAD	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	178CC	0%	0.00%
180	CBR DE LABORATORIO	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	179CC	0%	0.00%
181	DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	180CC	0%	0.00%
182	ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6x12 16 UNIDADES	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	181CC	0%	0.00%
183	PRUEBAS DE LÍQUIDOS PENETRANTES, PARTÍCULAS MAGNÉTICAS, RADIOGRAFÍAS Y ULTRASONIDO O LAS QUE DETERMINE LA INTERVENTORÍA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	182CC	0%	0.00%
184	CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	183CC	0%	0.00%
185	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/	184CC	0%	0.00%



Demolición de Estructura con Equipo+ retiro, Demolición placa de contrapiso, Demolición Manual sardinel(inc. cargue+ retiro), Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin), Relleno Recebo Afirmado, Relleno compactado Base granular tipo IDRD, Concreto de Limpieza (solado) 2500psi, Acero de refuerzo 60000, Caja eléctrica de inspección AP 274 Codensa, Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo, LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC., Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi, Servicio de Time Lapse con Fotos

Armada de acero para columnas de bahía de parqueadero, armado de acero para muro de contención DET-CT002, vaciado de concreto en gradería, caisson de la bahía de parqueadero y muro de contención DET-CT002, conformación de escalera y sendero al costado occidental del parqueadero, encofrado de sección de la jardinera en muro de contención DEt-CT003, conformación de cajas eléctricas, tratamiento a individuos arbóreos.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DIANA M. AVENDAÑO B.

SUPERVISOR DE APOYO DEL CONTRATO

ING WILSON RAMÍREZ

BOGOTÁ	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**							ETA
	SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES							

FECHA	lunes, 30 de octubre de 2023	**PERIODO No.**	43	DEL	**23/10/2023**	AL	**29/10/2023**

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	**LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL PARQUES BELLO Y PARQUE LA JOYITA Calle 30B SUR-KR1A / CALLE 31 SUR- KR 1E**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				**CONTRATO DE OBRA.**			
CONTRATO No.:	1260 DE 2022			**CONTRATO No.:**	1270 DE 2022		
PLAZO INICIAL:	10 MESES			**PLAZO INICIAL:**	9 MESES		
PRORROGA No. 1	2 MES 15 DIAS			**PRORROGA No. 1**	2 MES 15 DIAS		
FECHA DE INICIACIÓN:	28/12/2022			**FECHA DE INICIACIÓN:**	28/12/2022		
FECHA DE TERMINACIÓN:	28/10/2023			**FECHA DE TERMINACIÓN:**	28/09/2023		
NUEVA FECHA DE TERMINACION	12 ENERO DE 2024			**FECHA DE TERMINACION**	12/12/2023		
PLAZO ACTUALIZADO:	304			**PLAZO ACTUALIZADO:**	349		
PLAZO TRANSCURRIDO:	305	EQUIVALE AL	100%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	305	EQUIVALE AL	87%
VALOR INICIAL :	$1.555.859.401			**VALOR INICIAL :**	$8.491.054.570		
VALOR ADICIÓN 1:	$0			**VALOR ADICIÓN(ES):**	$0		
VALOR ADICIÓN	$0			**ANTICIPO**	$2.547.316.371		
VALOR ACTUALIZADO:	$1.555.859.401			**VALOR ACTUALIZADO:**	$0		
VALOR PAGADO:	$167.017.326			**VALOR PAGADO:**	$2.423.763.860		
VALOR POR PAGAR:	$1.388.842.075			**VALOR POR PAGAR:**	$3.519.974.339		
SUPERVISOR:	**ALBA JAQUELINE CELIS**			**INTERVENTOR:**	**ELSA TORRES ARENALES**		

2. CONTROL DE HITOS.

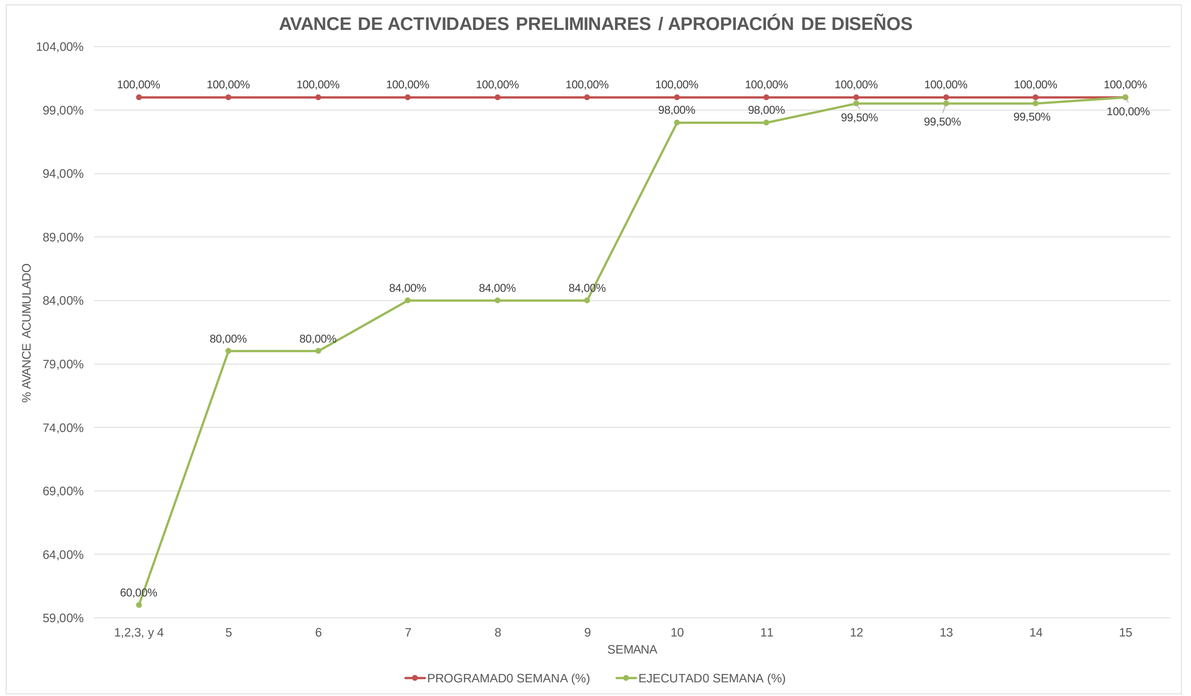
No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	28/12/2022	28/12/2022	0
2	VISITA DE CAMPO CON CADA CONTRATISTA	26/01/2023	11/01/2023	-15
3	REUNIÓN CON CONTRATISTA OBRA ALCALDÍA LOCAL- JOYITA20	9/01/2023	12/01/2023	3
4	APROPIACIÓN DE DISEÑOS - FASE PRELIMINAR	28/12/2022	6/02/2023	40
5	REUNIÓN CON CONTRATISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOLICITUDES Y/O INQUIETUDES DEL CONTRATISTA DE OBRA	28/01/2023	31/03/2023	62
6	INICIO DE OBRA	28/01/2023	31/01/2023	3
7	CUMPLIMIENTO A TODO LO SOLICITADO EN LA FASE PRELIMINAR / APROPIACIÓN DE DISEÑOS	28/01/2023	30/04/2023	92
FASE PRELIMINAR				
7	REMITIR HOJAS DE VIDA	2/01/2023	30/01/2023	25
8	APROPIACIÓN DE DISEÑOS	18/01/2023	6/02/2023	19
9	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE EJECUCIÓN Y EL CRONOGRAMA REALIZADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	18/01/2023	1/02/2023	13
10	REVISAR, APROBAR Y VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	11/01/2023	8/02/2023	28
11	REVISAR Y APROBAR EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE EJECUCIÓN DE OBRA	18/01/2023	25/01/2023	6
12	REVISAR Y APROBAR LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE OBRA5	18/01/2023	11/03/2023	52
13	PLAN DE COMPRAS - REVISIÓN Y APROBACIÓN PLAN DE COMPRAS	26/01/2023	11/03/2023	44
14	PMT- APROBACIÓN PMT	19/01/2023	25/01/2023	5
15	PROGRAMACIÓN APUS- REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APUS	27/01/2023	15/02/2023	19
16	APROBACIÓN DE LABORATORIOS Y MATERIALES ESENCIALES FASE	27/01/2023	11/03/2023	43
	30			

AVANCE DE ACTIVIDADES PRELIMINARES / APROPIACIÓN DE DISEÑOS

PROGRAMACIÓN

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA (%)	EJECUTAD0 SEMANA (%)
1,2,3, y 4	100,00%	60,00%
5	100,00%	80,00%
6	100,00%	80,00%
7	100,00%	84,00%
8	100,00%	84,00%
9	100,00%	84,00%
10	100,00%	98,00%
11	100,00%	98,00%
12	100,00%	99,50%
13	100,00%	99,50%
14	100,00%	99,50%
15	100,00%	100,00%

DIFERENCIA
0,00%



ÍTEM	2.1. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS BELLO HORIZONTE	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENTO	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	3/12/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	2/05/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	2/05/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+8aseos)	2/02/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.2.2.	Demolición. Muro 0.20x 0,25	17/03/23	**Finalizada**	100,0%	
1.2.3.	Demolición muros de concreto	26/03/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.2.4.	Demolición Cimiento en Concreto	26/03/2023	**Finalizada**	100,0%	FINALIZADA
1.2.5.	Demolición placa de contrapiso	30/03/2023	**Finalizada**	100,00%	
1,2,7,	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	20/07/2023	**Finalizada**	100,00%	
1.2.8.	Demolición Escalera Concreto	17/04/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.2.9.	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	20/07/2023	**Finalizada**	100,0%	
	Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	16/09/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.3.1	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	11/08/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.3.2.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	5/09/2023	**Finalizada**	100,0%	0
1.3.3.	Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	18/05/2023	**Finalizada**	100,0%	0
1.3.4.	Desmonte juegos infantiles	27/05/2023	**Finalizada**	100,0%	0
1.3.6.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m	05/0/2023	**Finalizada**	100,0%	
1.3.7.	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	11/08/2023	**Finalizada**	100,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	8/04/2023	**En ejecucion**	70,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	8/04/2023	**Finalizada**	100,00%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	31/05/2023	**Finalizada**	100,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación	31/05/2023	**Finalizada**	100,0%	
2.1.5.	Excavación con equipo en roca Caisson	27/06/2023	**Finalizada**	100,00%	
2.2.3	Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	5/05/2023	**2/11/2023**	80,0%	
2.4.2.	Relleno Recebo afirmado	17/04/2023	**Finalizada**	99,00%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	23/05/2023	**2/11/2023**	90,00%	
3,1,1,	Viga Cimiento Concreto 3000 Psi G.C Sin	24/05/2023	**En ejecución**	50,00%	
3,1,2,	Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	24/03/2023	**Finalizada**	100,00%	
3.1.3.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	21/03/2023	**3/11/2023**	90,00%	
3,1,5,	Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	11/07/2023	**Finalizada**	100,00%	
3.2.3	Gradería Sitio	29/05/2023	**Finalizada**	100,00%	
	Placa contrapiso 0,12 m 3000 PSI	7/07/2023	**2/10/2023**	90,00%	
3.4.2.	Muro contención concreto premezclado 4000	2/09/2023	**Finalizada**	98,0%	

	Muro de Contención en Gavion(Inc.Formaleta). **	17/10/2023	**3/11/2023**	70,0%	
	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	31/08/2023	**En ejecución**	17,0%	
	Acero de refuerzo 60000	9/06/2023	**1/11/2023**	96,0%	
3.7.1	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	7/07/2023	**02//11/2023**	87,0%	
3.7.2	Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	25/09/2023	**Finalizada**	100,0%	
	Caja de inspección .60x.60 h=1.0 **	28/06/2023	**Finalizada**	100,0%	
4.1.5.	Caja eléctrica de inspección AP 274 Codensa **	28/06/2023	**Finalizada**	100,0%	
4,1,1	Canaliz ducto eléctrica PVC- D2X3" Zona Verde	28/06/2023	**3/11/2023**	80,0%	
5,1,6	Traslado de árbol pequeño	24/05/2023	**Finalizada**	100,0%	
7.1.2	Bordillo en sitio - contenedor de raíces (0.15x0.6m)	29/07/2023	**3/11/2023**	85,0%	
	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 sin viga	25/10/2023	**5/11/2023**	80,0%	
	Cerramiento contra impacto IDRD h=5 sin viga	25/10/2023	**5/11/2023**	80,0%	
7.2.6	Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	30/05/2023	**Finalizada**	100,0%	
	Servicio de Time Lapse con Fotos	2709/2023	**15/11/2023**	93,00%	
8.1.8.	**REEMBOLSABLES**				
	Espaldón Igol Imprimante + Denso	31/10/2023	**En ejecución**	100,0%	
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	31/10/2023	**Finalizada**	100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	31/10/2023	**En ejecución**	50,0%	
	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm	31/10/2023	**Finalizada**	99,0%	
	Filtro Chimenea Excav+geoNT-1600+tubo100mm **	31/10/2023	**Finalizada**	100,0%	
	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	31/10/2023	**Finalizada**	1000,0%	
	Geotextil NT-1600** - Suministro e instalación	31/10/2023	**Finalizada**	100,0%	
	Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)		**5/11/2023**	75,0%	

AVANCE DE OBRA BELLO HORIZONTE

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA (%)	EJECUTAD0 SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,99%	0,70%
6	1,53%	2,84%
7	2,08%	3,34%
8	2,62%	4,22%
9	3,17%	4,79%
10	3,72%	5,19%
11	4,81%	5,53%
12	6,11%	6,31%
13	7,47%	6,76%
14	8,83%	7,28%
15	10,20%	8,11%
16	11,56%	9,66%
17	12,92%	10,05%
18	14,40%	10,97%
19	10,34%	11,42%
20	11,62%	12,40%
21	13,10%	12,71%
22	14,83%	13,94%
23	16,59%	14,78%
24	18,39%	17,46%
25	20,24%	19,54%
26	22,21%	21,32%
27	26,95%	23,51%
28	29,97%	26,17%
29	35,09%	27,58%
30	41,34%	29,08%
31	48,25%	30,39%
32	55,63%	31,72%
33	62,90%	31,99%
34	69,73%	33,41%
35	76,17%	34,75%
36	82,33%	36,54%
37	87,92%	38,31%
38	93,30%	39,79%
39	39,24%	51,10%
40	44,18%	56,12%
41	54,01%	56,49%
42	64,28%	61,02%
43	84,40%	75,10%

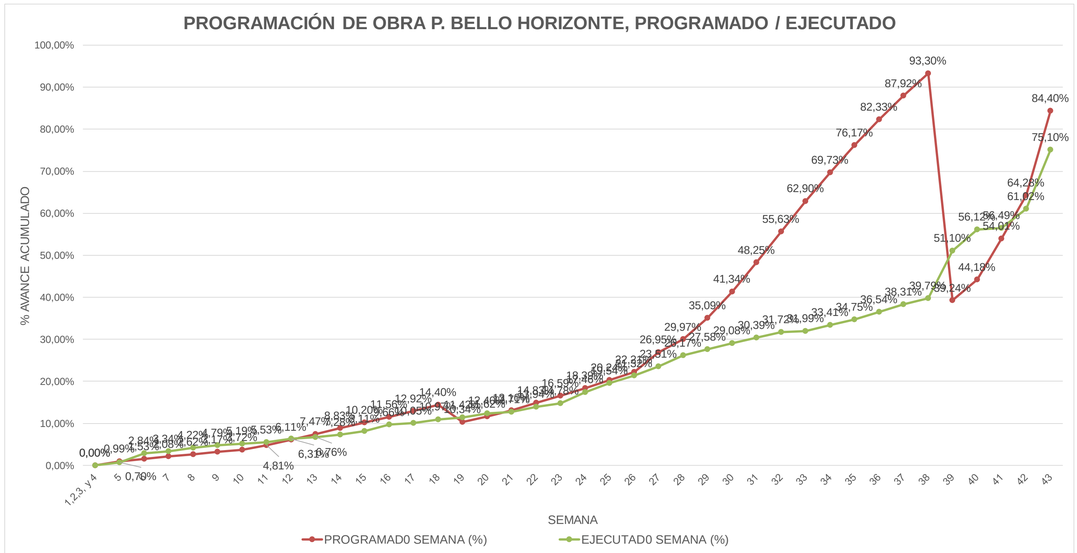
DIFERENCIA
-9,30%

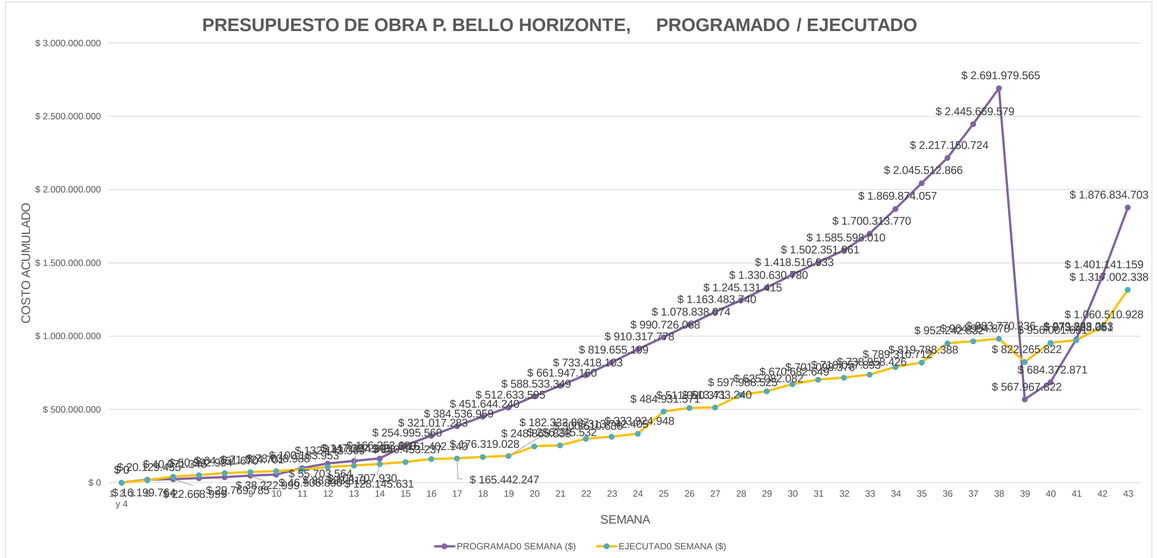
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA ($)	EJECUTAD0 SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.129.455	$ 16.199.764
6	$ 22.668.999	$ 40.071.346
7	$ 29.769.785	$ 50.592.994
8	$ 38.222.999	$ 64.351.670
9	$ 46.506.890	$ 71.524.701
10	$ 55.703.564	$ 78.038.988
11	$ 100.183.953	$ 88.183.813
12	$ 132.143.369	$ 104.707.930
13	$ 147.397.949	$ 117.334.895
14	$ 166.253.660	$ 128.145.631
15	$ 254.995.560	$ 140.453.237
16	$ 321.017.283	$ 161.402.143
17	$ 384.536.959	$ 165.442.247
18	$ 451.644.240	$ 176.319.028
19	$ 512.633.595	$ 182.333.027
20	$ 588.533.349	$ 248.865.532
21	$ 661.947.160	$ 256.245.532
22	$ 733.418.103	$ 300.610.636
23	$ 819.655.199	$ 313.742.405
24	$ 910.317.778	$ 333.924.948
25	$ 990.726.068	$ 484.931.571
26	$ 1.078.838.074	$ 511.090.371
27	$ 1.163.483.740	$ 513.433.240
28	$ 1.245.131.415	$ 597.988.525
29	$ 1.330.630.780	$ 625.082.082
30	$ 1.418.516.933	$ 670.682.649
31	$ 1.502.351.961	$ 701.098.376
32	$ 1.585.598.010	$ 718.057.893
33	$ 1.700.313.770	$ 738.958.426
34	$ 1.869.874.057	$ 789.310.712
35	$ 2.045.512.866	$ 819.788.388
36	$ 2.217.150.724	$ 952.242.832
37	$ 2.445.669.579	$ 964.954.878
38	$ 2.691.979.565	$ 983.770.236
39	$ 567.967.822	$ 822.265.822
40	$ 684.372.871	$ 956.001.651
41	$ 979.833.253	$ 973.298.051
42	$ 1.401.141.159	$ 1.060.510.928
43	$ 1.876.834.703	$ 1.317.002.338

DIFERENCIA
$ 559.832.365





***** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 28 Mayo del 2023.**

ÍTEM	2.2. FASE EJECUCIÓN DE OBRAS LA JOYITA	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE CUMPLIMIENT	%EJECUCIÓN	DÍAS DE ATRASO
1.1.1.	Replanteo general	31/01/2023	31/01/2023	100,0%	
1.1.2.	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	14/02/2023	20/02/2023	100,0%	
1.1.3.	Descapote mecánico y retiro,Incl. MdeO.**	12/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.1.4.	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5/02/2023	29/03/2023	100,0%	
1.1.5.	Campamento 40 M2	5/02/2023	6/02/2023	100,0%	
1.1.6.	Baño Portátil Alquiler (Inc.Transp+8aseos)	2/02/2023	2/02/2023	100,0%	
1.2.1.	Demolición cimiento en concreto	28/07/2023	**En ejecución**	100,0%	
1.2.2.	Demolición placa de contrapiso	21/03/2023	12/04/2023	100,0%	
1.2.4	Demolición Cuneta Manual Incluye cargue y retiro	30/03/2023	20/04/2023	100,0%	
1.2.5.	Demolición Escalera Concreto	3/04/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.1.	Desmonte aparatos	19/03/2023	30/03/2023	100,0%	
1.3.2,	Desmonte carpintería metálica	27/03/2023	**En ejecución**	100,0%	
1.3.3,	Desmonte y retiro de red eléctrica A.P.**	27/03/2023	**En ejecución**	50,0%	
1.3.4.	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	10/04/2023	**En ejecución**	100,0%	
1.3.5.	Desmonte y retiro de llantas**	17/04/2023	21/03/2023	100,0%	

FECHA	lunes, 30 de octubre de 2023	PERIODO No.	43	DEL	23/10/2023	AL	29/10/2023

1.3.7.	Desmonte Y Reinst.De Pasamanos	1/05/2023	28/03/2023	100,0%	
1.3.8.	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	1/05/2023	**En ejecución**	100,0%	
1.3.9.	Desmonte y retiro de luminaria Álbum Publico	8/05/2023	**En ejecución**	67,0%	
2.1.1.	Excavación Manual Taludes	30/03/2023	**En ejecución**	100,0%	
2.1.2.	Excavación manual con retiro en roca Caisson**	10/07/2023	**En ejecución**	100,0%	
2.1.3.	Excavación Mecánica Y Retiro	10/07/2023	**En ejecución**	95,0%	
2.1.4.	Entibado de Excavación **	10/07/2023	**En ejecución**	100,0%	
2.1.5.	Excavacion con equipo en roca Caisson**	18/07/2023	**En ejecución**	90,0%	
2.4.2.	Relleno recebo afirmado	6/06/2023	**En ejecución**	45,0%	
2.4.4.	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	30/06/2023	**En ejecución**	50,0%	
3.1.2.	Concreto de Limpieza (solado) 2500psi	14/05/2023	**En ejecución**	85,0%	
3.1.9.	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 3000 psi **	28/07/2023	**En ejecución**	95,0%	
3.1.5.	Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	30/06/2023	**En ejecución**	81,1%	
3.4.1.	Muro contención concreto premezclado 4000	30/05/2023	**En ejecución**	80,0%	
3.4.2.	Muro de Contención en Gavión(Inc. Formaleta). **	27/07/2023	**En ejecución**	10,0%	
3.7.1.	Acero de refuerzo 60000 **	19/08/2023	**En ejecución**	85,0%	
3.7.2.	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	19/07/2023	**En ejecución**	40,0%	
4.1.7.	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **	1/09/2023	**En ejecución**	25,0%	
8.1.2.	Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	24/05/2023	2/08/2023	100,0%	
8.1.3.	Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	24/05/2023	**En ejecución**	100,0%	
9.2.1.	Servicio de Time Lapse con Fotos	27/09/2023	**En ejecución**	86,4%	
NP	Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **	30/05/2023	30/06/2023	100,0%	
	REEMBOLSABLES				
	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M			100,0%	
	LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.			8,4%	

AVANCE DE OBRA JOYITA

PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA (%)	EJECUTAD0 SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,94%	0,56%
6	1,00%	0,83%
7	2,30%	2,85%
8	2,43%	2,88%
9	2,84%	3,19%
10	3,31%	3,57%
11	4,20%	4,17%
12	5,29%	5,56%
13	6,50%	6,86%
14	8,88%	7,94%
15	10,75%	8,48%
16	12,62%	8,83%
17	14,49%	9,93%
18	9,72%	10,70%
19	11,46%	12,04%
20	11,65%	12,24%
21	12,65%	12,44%
22	14,04%	14,48%
23	15,67%	14,69%
24	17,57%	14,97%
25	20,12%	16,07%
26	23,63%	18,81%
27	27,43%	19,65%
28	31,44%	21,53%
29	36,53%	21,66%
30	41,89%	22,20%
31	48,39%	23,28%
32	56,29%	23,93%
33	64,16%	24,88%
34	71,70%	25,29%
35	79,05%	26,21%
36	86,24%	31,61%
37	93,12%	33,05%
38	99,32%	35,69%
39	30,84%	49,24%
40	32,97%	50,34%
41	36,11%	51,54%
42	40,08%	53,06%
43	44,21%	53,93%

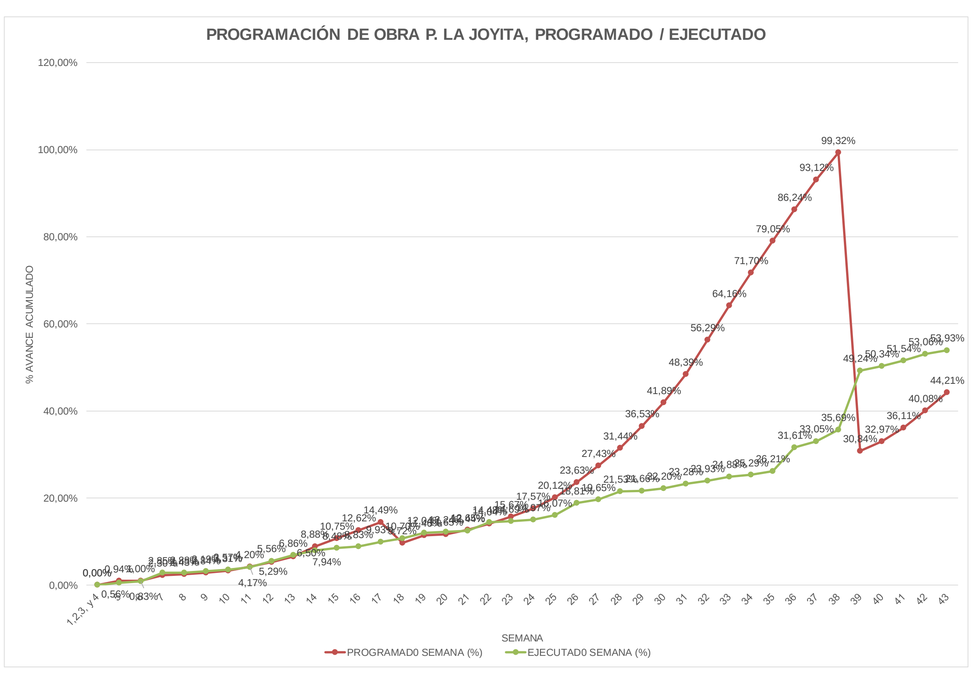
DIFERENCIA
9,72%

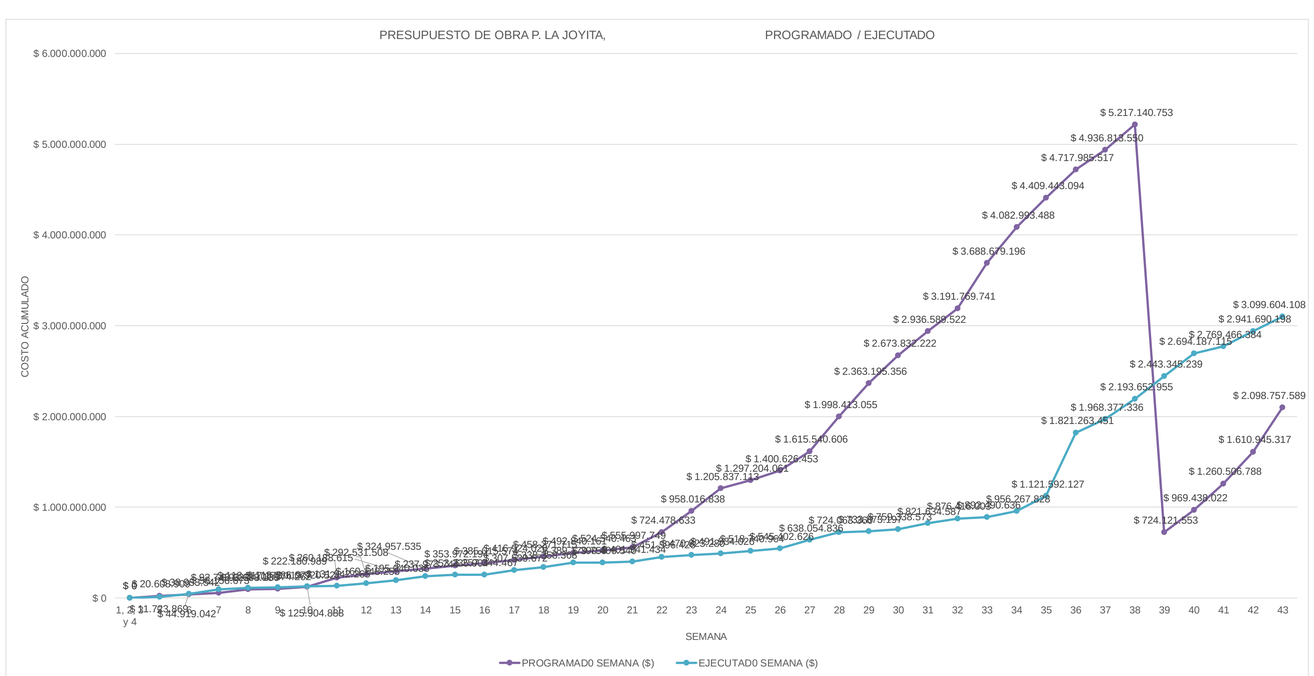
El presente informe se realiza con la programación aprobada con la prorroga del día 27 de septiembre de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMAD0 SEMANA ($)	EJECUTAD0 SEMANA ($)
1, 2, 3 y 4	$ 0	$ 0
5	$ 20.608.909	$ 11.723.869
6	$ 38.953.542	$ 44.919.042
7	$ 58.156.673	$ 92.745.322
8	$ 93.638.136	$ 113.517.172
9	$ 102.174.262	$ 118.886.077
10	$ 119.920.521	$ 125.904.888
11	$ 222.180.989	$ 131.942.265
12	$ 260.188.615	$ 160.148.255
13	$ 292.531.508	$ 195.040.036
14	$ 324.957.535	$ 237.973.744
15	$ 353.972.194	$ 253.235.904
16	$ 385.015.574	$ 257.344.467
17	$ 416.924.020	$ 307.539.672
18	$ 458.271.715	$ 338.358.368
19	$ 492.840.161	$ 389.179.758
20	$ 524.540.463	$ 390.406.540
21	$ 555.997.749	$ 401.941.434
22	$ 724.478.633	$ 451.596.426
23	$ 958.016.838	$ 470.823.280
24	$ 1.205.837.113	$ 491.934.026
25	$ 1.297.204.061	$ 518.740.964
26	$ 1.400.626.453	$ 545.402.626
27	$ 1.615.540.606	$ 638.054.836
28	$ 1.998.413.055	$ 724.063.360
29	$ 2.363.195.356	$ 733.873.197
30	$ 2.673.832.222	$ 759.338.573
31	$ 2.936.589.522	$ 821.634.587
32	$ 3.191.769.741	$ 876.416.003
33	$ 3.688.679.196	$ 892.490.636
34	$ 4.082.993.488	$ 956.267.828
35	$ 4.409.443.094	$ 1.121.592.127
36	$ 4.717.985.517	$ 1.821.263.451
37	$ 4.936.813.550	$ 1.968.377.336
38	$ 5.217.140.753	$ 2.193.652.955
39	$ 724.121.553	$ 2.443.345.239
40	$ 969.438.022	$ 2.694.187.115
41	$ 1.260.506.788	$ 2.769.466.384
42	$ 1.610.945.317	$ 2.941.690.198
43	$ 2.098.757.589	$ 3.099.604.108

DIFERENCIA
$ 1.000.846.519





***** Se adjunta Imágenes de la programación de obra aprobada en Project con corte al 15 de octubre del 2023.**

AVANCE TERRITORIO 1 - 29/10/2023						
PIP	**VALOR**	**% PROGRAMADO**	**VR. PROGRAMADO**	**% EJECUTADO**	**VR. EJECUTADO**	**DESVIACIÓN**
JOYITA	**$ 5.618.332.174,97**	**44,21%**	**$ 2.483.864.654,55**	**53,93%**	**$ 3.029.966.541,96**	**9,72%**
BELLO HORIZONTE	**$ 2.872.722.395,61**	**84,40%**	**$ 2.424.577.701,89**	**75,10%**	**$ 2.157.414.519,10**	**-9,30%**
TOTAL	**$ 8.491.054.570,58**	**57,81%**	**$ 4.908.442.356,45**	**61,09%**	**$ 5.187.381.061,06**	**3,29%**

BOGOTÁ	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA** **SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES**	ETA

FECHA	lunes, 30 de octubre de 2023	**PERIODO No.**	43	DEL	**23/10/2023**	AL	**29/10/2023**

3. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (OBRA)

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1. Concreto de Limpieza (solado): Escalera, placa descanso y sumideros

2,-Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M: Caisson 1,,2,3,4,5 y 6

3. Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi: Descanso escalera

4. Acero de refuerzo: Caisson 4,5 y 6

5, Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35: Descanso y anden superior zona 2

6. Sumidero Caja: instalación en Calle 30C sur

7, Canaliz ducto eléctrica PVC: Instalación Carrera 1 Iluminación exterior

8. Adoquín prefabricado de arcilla: Instalación terraza parque biosaludable sector 2, anden superior sector 2, anden inferior sector 2, área de juegos infantiles sector 3 y anden costado occidental sector 1 cancha (múltiple)

9.Cerramiento contra impacto: Avance en acabados e instalación de puerta de acceso costado oriental.

10, Escalera maciza concreto: Fundición ultimo tramo de escalera sector 2

11, -Canastilla pasa juntas: Se realiza instalación sobre Calle 30C sur y carrera 1

12. Suministro e instalación de cárcamo: Instalación en sector 2 y 3 en acceso a terraza

13.Piso en concreto MR 41: Fundición de placa en concreto estampado para pompeyano Calle 30C Sur, Carrera 1 y placas fracturadas de la nomenclatura anteriormente mencionada

14, Construcción muro gavión arquitectónico.

13.Excavación de taludes: Se retoman las labores de excavación de talud sobre sector 3.

14, Se realiza las labores de limpieza en todas las zonas, el objetivo es realizar orden y aseo para dar continuidad a actividades faltantes

15, Registro fotográfico con Time Lapse.

15, Baranda Cerramientos M-83: Se realiza visita a fabrica y se verifica la construccion del elemento en mencion , el cual se instalara en sector 3

PARQUE LA JOYITA:

1. Instalación de bordillo A80 en sendero costado occidental y rampa escalera sector medio.

2. vaciado de concreto en caisson de la bahía de parqueadero.

3. Relleno con material sin suministro al respaldo del muro de contención DET-CT002

4. Terraceo en bahía de parqueadero e inicio de replanteo para armada de acero para dados de cimentación.

5. Vaciado de concreto en placa de zonas duras andenes del salón comunal

6. Conformación de sendero costado occidental del parqueadero

7. Instalación de canalización de ducteria eléctrica.

8. Armada de muro gavión arquitectónico.

9. Armado de acero para escaleras continuas a la gradería en plazoleta principal.

4. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

PARQUE BELLO HORIZONTE:

1.-Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi

2. -Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **

3. Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35

4. Empalme en Derivación (91B1)

5. Cable 3 N° 12 Sum e Instalacion

6. Sistema de Puesta a Tierra

7, Soldadura Exotermica

8, Cable Cu desnudo # 2/0 AWG

9, Demarcacion pintura trafico a=0.05

10, Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.1

11, Empradizacion grama con semiilla ray-grass

12. Arbol Acacia Negra(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)

13.Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)

14. Arbol Caucho Tequendama (Siemb+Caja+Tier. Ab+Tutor

15, Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)

16.Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor

17.Arbol Yarumo/Cecropia (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor)

18.Jardinería Densidad 12 Plantas por M2 -CDRC

19.Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)

20. Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst

21.Suministro e instalación baranda M81

22 .Pintura de tráfico reflectivo

PARQUE LA JOYITA:

1. Armada de muro gavión arquitectónico

2. Vaciado de concreto en escalera continua a la graderia en plazoleta principal

3. Conformacion de sendero costado occidental

4. Instalacion de carcamo en plazoleta principal y senderos

5. Instalacion de bordillo A80

6. Armado de acero dados de cimentacion en la bahía de parqueadero

5. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

PARQUE LA JOYITA :

Se requiere que el contratista aumente personal operativo (mano de obra no calificada) para ejecutar las diferentes actividades en los diversos frentes del parque.
Se le reitera al contratista que el personal operativo debe ser independiente para cada parque, y no rotarse de un parque a otro.
Se le solicita al contratista tener en obra los insumos y materiales necesarios para la ejecución de las actividades
Se le solicita al contratista realizar control de asentamiento a la vía transversal 1 Bis este, parte superior del parque la Joyita.
Se le reitera al contratista la terminacion o acabado de las actividades debe de ser de buena calidad.
Se le solicita al contratista de presentar cotizacions de mobiliario (bancas) para el parque la Joyita.

PARQUE BELLO HORIZONTE:

Se recuerda al contratista el aunar esfuerzos en la consecución de las actividades y el aumento del personal, toda vez, que existe una desviación del porcentaje entre lo ejecutado y lo programado.
Se recomienda al contratista mantener la misma cantidad de personal con la que se ha trabajado en la semana, es importante que el flujo de personal no baje dado los porcentajes de retraso que se vienen presentando.
Se solicita al contratista abrir nuevos frentes de obra dentro del PIP Bello Horizonte, a fin de retomar o de iniciar las actividades faltantes tales como: Perfilado de taludes, terminación de adoquín, fundición anden inferior sector 2 y las demás actividades que puedan ser ejecutadas.
Se recomendó y recordó al contratista la presentación de un plan de contingencia o plan de acción según las necesidades que su haber considere, en razón al tiempo de finalización del contrato y su relación con las actividades pendientes por ejecutar
Se le solicita al contratista de presentar cotizacions de mobiliario (bancas) para e parquel Bello Horizonte.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
PRESENTACIÓN DE INFORME DE PLAN DE COMPRAS DE LOS PIP LA JOYITA Y BELLO HORIZONTE	CONSORCIO TINGUA 2023	INMEDIATA

6. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de ítems no previstos.

b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APUS por parte de la interventoría y del contratista.

A la fecha del presente informe se esta a la espera de la respuesta por parte de la entidad del paquete de ítems no previstos.

FECHA	lunes, 30 de octubre de 2023	PERIODO No.	43	DEL	23/10/2023	AL	29/10/2023

Item	Descripción	Unidad
NP-020	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) ACELERADO A 7 DÍAS ESTAMPADO	M3
NP-021	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) COLOR GINGER.	M3
NP-023	Tope llanta Prefabricado (H=15cm,B=20cm;L=50 cm)	UN
NP-024	PINTURA TRÁFICO REFLECTIVA	M2
NP-025	TRATAMIENTOS INTEGRALES ver descripcion tec,	UN
NP-026	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2
NP-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Baranda M – 81	ML
NP-028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 SENCILLA TIPO BARCELONA. No INCLUYE DADO	UN
NP-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 DOBLE PUNTO ECOLÓGICO CON TAPA. No incluye dado.	UN
NP-030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Muelle Cohete. Capacidad 1 niño.	UN
NP-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALANCIN. No incluye dados.	UN
NP-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A80	ML
NP-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO DE .43x.40x1.00	ML
NP-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PREFABRICADO DE 0.63X0.60X1.00	ML

COMENTARIOS DEL INTERVENTOR:

7. Aspectos técnicos:

La Joyita:

1. Se requiere al contratista de obra, que el personal operativo sea independiente para cada parque.
2. Se requiere que el contratista de respuesta o solucion con relacion al terminado de la placa de concreto MR41 en el parqueadero

Bello Horizonte :

1, Se solicito al contratista garantizar y velar por todas las actividades en ejecución, en razón a las lluvias presentadas durante la semana, las cuales han generado diferentes tipos de afectaciones en los trabajos de conformación de la vía (Carrera 30C Sur).

2, Se requirió al contratista realizar una muestra de los trabajos de pintura que anteceden a las actividades programadas, el objetivo es garantizar la uniformidad en los diferentes territorios de San Cristobal.

2, Se informo al contratista acerca de los constantes retrasos presentados en obra y sobre el posible incumplimiento de las obligaciones contractuales, por ello, se requirio al contratista tomar cartas en el asunto.

3, Se informo al contratista las fallas presentadas en la ejecución de las actividades relacionadas al muro gavión arquitectónico, se requirió que los trabajos realizados sean reparados de manera pronta y oportuna, toda vez que dicha actividad puede generar retrasos en la consecución normal de la obra.

8. Aspectos administrativos:

Se realiza Comité de Obra No. 42 el día 126/10/2023, participantes: SDH, Interventoría ETA, Consorcio Tingua 2023.

Se remite al contratista de obra los compromisos pactados en el comité de obra No. 42 para su respectiva revisión.

Se le solicita al contratista entregar un terminado en las actividades de buena calidad para evitar retrocesos.

9. Resumen del Comité de Obra

RECORRIDO PARQUE LAJOYITA

El Ing. Aurelio Monroy manifiesta a la entidad que se avanza con la armada de los muros gavion arquitectonico en muros de contencion DET-CT002.
El Ing. Aurelio Monroy manifiesta que ya se cuenta con todos los caisson fundidos y se inicia con terraceo y replanteo para armada de acero para dados de cimentacion y vigas.
El Ing. Wilson Ramirez manifiesta que si ya se cuenta con todo el acero en obra y de la estructura metalica de la pasarela.
El Ing. Aurelio Monroy indica que en obra se encuentra ya el acero para toda la estructura del la bahia de parqueadero y se esta a la espera de un pedido de acero para los pedestales de la pasarela y que todo el acero de la estructura metalica ya se encuentra en el taller.
El In.g Alvaro Aponte residente de interventoria manifiesta a la entidad y al contratista de obra que se debe programar una visita a taller para verificar que este material ya se encuentre en sitio y verificar como va el avance de la construccion de las barandas M81 y M83.
El Ing. wilson Ramirez de apoyo a la supervision de la entidad manifiesta al contratista de obra y a la interventoria que ve mayor avance en la ejecucion de actividades en el parque, y que ve un aumento significativo de personal operativo (mano de obra no calificaqda); de igual manera indica que se debe dar una respueta pronta con relacion a la placa de concreto en el parquadero del salon comunal.
El Ing. Aurelio Monroy manifiesta a la entidad que ya se tiene una propuesta para presentar a la interventoria del terminado a la placa de concreto del parqueadero, y que se avanza con las atividades, que se realizo el relleno al costado del muro de contencion DET-CT002 para proceder a compactar y por consiguiente a la armada de la graderia y conformacion del sendero al costado nororiental del parque.

PARQUE BELLO HORIZONTE:

El Arq. Jhonatan menciona que se les dará prioridad a todos los senderos, el objetivo de esta propuesta es garantizar la pronta culminación de las actividades.
El Ing. Mauricio menciona la visita que se tendrá el día 07 de noviembre, para la fecha mencionada se deberá tener, planos récord, renders y demás documentación exigida por la entidad para la pre entrega a la directora de la SDHT, se dictan recomendaciones para la visita en mención.
El Ing., Aurelio responde lo siguiente: Al finalizar la semana debe estar fundido todo el pompeyano faltante y las placas de concreto remplazadas sobre carrera 1, para el día lunes las rampas de acceso quedaran terminadas, se realizará orden y aseso de los sectores 1, 2 y 3. El Ing. Aurelio hace mención de los trabajos de instalación de adoquín, de igual forma se relaciona los trabajos de instalación de “fachaleta” sobre escalera intermedia del sector 2 y 3.
El Ing. Aurelio y el Ing. Wilson acervan en la importancia del aseo y del correcto acopio de todo el material, en razón de la visita programada, así mismo, en el intermedio de la conversación el Arq. Jhonatan menciona el retiro de la maquinaria pesada aunando a lo ya anteriormente mencionado.
El Ing. Wilson pregunta acerca de, si se puede iniciar la empradización a lo que el Ing., Aurelio responde que no, dado lo delicado de la actividad y por una serie de recomendaciones que se deben tener para este tipo de actividades.
Todos los presenten vuelven a hacer mención acerca de las labores de aseo y orden, enfatizando también en la culminación de actividades de andenes y todo lo que esto implique.
El Ing. Wilson pregunta acerca de la perfilación del talud ubicado en el sector 3, a lo que el Ing. Aurelio responde, que dicha actividad se ejecutara en la siguiente semana, de igual forma se menciona que las actividades de concreto están prácticamente culminadas, por lo que, ya se puede adelantar actividades que se veían restringidas por la no culminación de las mismas.
El Ing. Wilson pregunta por los trabajos de estampado y acerca de la percepción de los trabajos, el Ing. Aurelio responde, que el personal que trabajo en BH es un personal experto en este tipo de actividades, que solo se encuentra pendiente labores de limpieza, pero que en términos generales fue un buen trabajo, el Ing. Wilson hace una observación en el área de los pozos, recomendado realizar una cinta alrededor de estos elementos.
El Ing. Mauricio, realiza una serie de observaciones a la hora de realizar la instalación y también menciona y pregunta acerca del empleo del geotextil ecológico, por lo que el Ing. Aurelio menciona que se empleara un método diferente y sobre el cual se enviara un NP al respecto.
Por ultimo el Ing. Mauricio pregunta por una PQRS de una casa colindante al proyecto, a lo que el Arq., Jhonatan responde, que dicho requerimiento fue atendido y se asegura que lo mencionado por el propietario no tiene ninguna incidencia o relación con la obra y que por ende se aconsejó a los propietarios realizar los requerimientos a las entidades pertinentes.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 42 – 26/10/2023		
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN
El contratista de obra entregara a la interventoria la cotización del mobiliario (bancas)	Consorcio Tingua 2023	02/10/2023
El contratista realizara pruebas de pintura en la cancha de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023	31/10/2023
El contratista de obra entregara a la interventoria el consolidado de diseños aprobados de la bahía de parqueadero y pasarela de La Joyita	Consorcio Tingua 2023	27/10/2023
La interventoria radicara respuesta de aprobación acerca del comunicado CT2023/497-2023 “radicado ajustes solicitados a detalle de caisson Bello Horizonte territorio 1.	Interventoría	30/10/2023
El contratista entregara respuesta a la interventoria acerca de la disposición de los materiales tipo postes eléctricos	Consorcio Tingua 2023	28/10/2023
El contratista entregara el ultimo paquete de Actividades No Previstas a la Interventoria	Consorcio Tingua 2023	01/11/2023

10. Aspectos componente SISTEMA:

Actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente (SSTMA) interventoría ETA semana del 23 al 27 de octubre del 2023
Lunes 23 de octubre:

Se evidencian actividades de descargue de bordillos de anden en PIP Joyita, la actividad se realiza manualmente, se recomienda al área SST del contratista supervisar la actividad y dar recomendaciones sobre las posturas ergonómicas que se deben adoptar para prever lesiones en columna por el peso de estas.

Durante las actividades de nivelación de tierra en la parte superior del PIP Joyita con la retroexcavadora CAT que se ubica en plano inclinado se solicita cuando no esté en operación se ubique el brazo de esta en dirección opuesta al plano inclinado como punto de apoyo para generar mayor estabilidad y evitar riesgo de volcamientos en caso de movimientos telúricos.

Se evidencian actividades de cambio de las polisombras que realizan el encerramiento d ellos individuos arbóreos como protección de estos.
INGRESOS

1 LUIS ADAN TORRES SILVA 1022939970 OFICIAL
2 ANDRES CAMILO SANCHEZ RODRIGUEZ 1003480445 AYUDANTE DE OBRA
3 CELESTINO ARIAS BELLO 1020723619 OFICIAL
4 DIEGO TORRES 79915736 OFICIAL
5 ELMER ARIAS BARRIONUEVO 85272568 AYUDANTE DE OBRA
6 FERNANDO ROQUE PEROZO 5145875 OFICIAL
7 EULISES ROMERO MELO 5878105 AYUDANTE DE OBRA
8 LUIS MIGUEL SALCEDO DIAZ 1192779977 OFICIAL
9 RUFINO RODOLFO RODRIGUEZ DE LA CRUZ 1069506805 OFICIAL
10 SEBASTIAN BOLAÑO DIAZ 1066001784 OFICIAL
11 DAVID ANTONIO SANCHEZ MUÑOZ 1022381160 AYUDANTE DE OBRA

Martes 24 de octubre:

Se evidencia cumplimiento al PMT PIP Joyita y BH, Se evidencian actividades de corte de concreto en PIP BH, se solicita al área SST del contratista garantizar estado del disco de corte, uso de la guarda, protección facial u ocular al operario de esta y aplicación de agua en la actividad para mitigar la diseminación de material particulado.
En PIP Joyita durante las actividades de amarre de acero, encofrado e instalación de la canaleta que conducirá el concreto para el muro de contención DET-003, se evidencio personal operativo desplazándose por el borde del muro sin contar con una estructura adyacente “andamio” ya que la altura del muro supera los 2 mts (trabajo en alturas) con riesgo de caída a ambos costados del muro, se solicita al área SST tomar medidas de control ya que es una actividad en alturas sin control alguno de seguridad.
Se evidencian excavaciones pequeñas (no caisson) sin la debida señalización, se solicita al área SST garantizar la demarcación y señalización de estos vacíos PIP Joyita.
Se evidencia material de obra suelto sobre la via Cra1 costado norte y oriental PIP Joyita debido a los desplazamientos de la retroexcavadora “oruga” se solicita al área SST intervenir la via (Limpieza) tan pronto finalicen las actividades para prevenir caída de motociclistas y demás que transitan por esta via.

Miércoles 25 de octubre:
Se continúan evidenciando actividades en alturas sin controles de seguridad en el muro de contención DET-003 costado oriental PIP Joyita, se reitera al área SST la colocación de un andamio adyacente al muro ya que el ayudante de obra se desplaza por el borde de este con riesgo de caída en ambos costados (altura superior a 2 metros).
Se evidencia trabajador PIP BH realizando fragmentación de roca para el muro gavión arquitectónico sin protección ocular, se evidencian fragmentos de piedra proyectados, se suspende la actividad y se solicita al área SST entrega de gafas para permitir continuar con la actividad.

Se evidencian actividades de izaje de columnas de acero para los caisson de PIP Joyita, la actividad se realiza con la retroexcavadora Kubala, en la tarea se empela una manila como herramienta de izaje, se solicita al área SST verificar amarre y estado de la manila para prever caída súbita de la carga.

Se evidencia grupo de seis trabajadores realizando el levantamiento de cunetas prefabricadas de alcantarillado PIP BH, se evidencia sobreesfuerzos y dificultades para su instalación, se recomienda al área SST validar uso de maquinaria en su traslado, izaje e instalación para prever lesiones que puedan desencadenar en AT.

Se evidencian cumplimiento al PMT Joyita, se presentan diversas solicitudes del personal operativo PIP Joyita y BH a interventoría del mal estado de los EPP o ausencia de estos para las actividades a desarrollar, se transmite la solicitud al área SST del contratista para dar cierre inmediato a las observaciones del personal.

Jueves 26 de octubre:

Se evidencia cumplimiento de los PMT BH y Joyita, se suspenden actividades en obra por fuerte lluvia en horas de la tarde, se solicita gestionar jornada de orden y aseo por la lluvia que ha desplazado material.

En materia ambiental se evidencian ramas quebradas del árbol central PIP Joyita con seguimiento relevante por el área Forestal, se solicita al área Técnica del contratista retirarlas acorde a solicitud del área forestal.

Viernes 27 de octubre:

Durante las actividades de instalación de muro gavión arquitectónico, PIP Joyita, se evidencia la elaboración de un soporte de madera para soportar piedras y el peso del trabajador, se solicita al área SST rectificar esta estructura ya que se ve inestable con riesgo de caída del trabajador.

Se evidencia en PIP BH que para la tarea de pintado de la reja del cerramiento de la cancha la instalación de tres secciones de andamio, se evidencia inclinación de este y omisión en la instalación de una de las tijeras que dan estabilidad, se solicita al área SST rectificar el armado e instalación de este, ya que es una actividad en alturas y no se tiene control alguno de restricción de caídas.
En materia ambiental se evidencian 4 llantas en PIP Joyita, se pregunta por el manejo que se le van a dar, el área SST&ma informa que esta gestionando con un proveedor la correcta disposición de estas

Sábado 28 de octubre:
Se reitera al contratista al finalizar la jornada gestionar jornada de orden y aseo
No se presentan AT durante la semana

BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES							ETA
FECHA	lunes, 30 de octubre de 2023	PERIODO No.	43	DEL	23/10/2023	AL	29/10/2023	

Personal en obra semana del 23 al 29 de octubre del 2023

Administrativos interventoría ETA

1. Ingeniero residente Interventoría (Parque La Joyita) ÁLVARO APONTE
2. Arquitecto residente Interventoría (Parque Bello Horizonte) ANDERSON DAVID PEÑA GONZALEZ
3. Residente SSTMA Interventoría SERGIO LUNA
4. Trabajador social Interventoría ALEJANDRA RAMÍREZ
5. Inspector Técnico Interventoría JESSICA CAROLINA ALVAREZ
6. Director Interventoría DIANA AVENDAÑO
7. Pasante SENA topografía ANTONY PONTON

Parque Bello Horizonte
Operativo:
Hugo Cante
Osbairo Hernández
Gonzalo Otalora
Juan Martínez
Sebastián Bolaño
Elian Londoño
Luis Acuña
Andrés puentes
Fabián Osorio
Julio mena
Jorge Sarmiento
José Rodríguez

Arnoldo Melo
Heider Pérez
Leónidas Osorio
Ernesto Bojaca
Ricardo González
Bayron Cuero
Fabián Osorio
Andrés García
Fernando Roque
Cristian hurtado

Boal: 2
SST:1
Topografia: 3

Parque la joyita
Inspectora: Karla Rodríguez
Maestros: Daniel Cante
Pablo Amaya
Luis Contreras
Oscar Blanco
Lisandro Velasquez
Yamil Cruzado
José Rogelio Benito
Jhonatan Pinzon

Absalon palma
Juan Díaz
Jhon Jairo Romero
Francisco castillo
Luis Garavito
Heyler Mena
Adán Torres
Eulises Romero
David Sánchez
Dairon Moreno
Gonzalo otalora
Eduardo Muñoz
Henry romero
Narciso Orozco
Daniel Vega Silva
Diego Niño
Dayson Muñoz
Edwin Hernández
Alexis Lozada
Eduardo Varela
Héctor López

Leónidas Castañeda
Julián Padilla
Diego Torres
Rufino Rodríguez
Cristian torres
Teilor valecillo
Raúl utria
Alejandro cruz
Leonardo Barreto
Luis Salcedo
Ever Pinto
Luis Vila Celemin
Geovanni Rodríguez

Celador: 1
Operador retro: 2
Boal: 3

Retiro
Edwin Cardona

11. Aspectos componente social:

COMPONENTE SOCIAL - 23 AL 28 DE OCTUBRE/2023

• El día 25/10/2023 se llevó a cabo reunión de seguimiento área social entre Contratista, Interventoría y Entidad.
• Informe semanal No. 39 (actividades del 17 al 21 de octubre/2023): El día 23/10/2023 el contratista remitió los informes semanales de ambos PIP. Por parte de Interventoría fueron revisados, complementados y remitidos a la Entidad recibiendo su aval. El día 24/10/2023 se remite versión aprobada al contratista mediante oficio INT-PARQUES-1205 y a su vez se radica ante la Entidad mediante oficio INT-PARQUES-1206.
• PQRS No. 6 PIP La Joyita: El día 23/10/2023 se remiten al contratista las observaciones realizadas por la Entidad, y se recibe subsanado. Por lo cual, se realizó entrega de respuesta a peticionaria de PQRS No. 6 mediante oficio CT2023/501-2023, formalizando el cierre. El día 24/10/2023 se reciben soportes de trazabilidad de PQRS.
• PQRS No. 8 PIP Bello Horizonte: El día 26/10/2023 se realizó acompañamiento de Interventoría en ultimo seguimiento a fisuras del predio objeto de la PQRS, y se recibió proyección de respuesta por parte del Contratista, la cual fue revisada y ajustada por Interventoría el día 27/10/2023 y remitida a la Entidad para su concepto.
• PQRS No. 9 PIP Bello Horizonte: El día 27/10/2023 se recibe proyección de respuesta a PQRS por parte del Contratista y se encuentra en revisión por parte de Interventoría.
• Reuniones de avance PIP Bello Horizonte y PIP La Joyita: El día 24/10/2023 se reciben soportes de ambas reuniones. Una vez revisados por Interventoría el día 27/10/2023 fueron remitidos a la Entidad recibiendo su aval. Se comunica al contratista la aprobación de los productos verificables.
• El día 25/10/2023 se recibe propuesta de pieza de convocatoria para elaboración de murales en Bello Horizonte. Una vez revisado por Interventoría fue remitido a la Entidad, recibiendo observaciones las cuales fueron atendidas el día 26/10/2023 y avalado por Interventoría y Entidad el día 27/10/2023.
• El día 26/10/2023 se entrega a la Entidad información y soportes de acta de vecindad de predio ubicado en la Calle 30C sur No. 1 – 08, teniendo en cuenta situación estructural del predio.
• Se realizaron las entrevistas de la segunda fase para las ayudas de memoria para Territorio 1, siendo verificadas por Interventoría.
• Se realizó verificación de los PAC de Bello Horizonte y La Joyita, evidenciando su atención por las Profesionales Sociales en los horarios establecidos.
• Se verifica actualización de vallas informativas de los PIP Bello Horizonte y PIP La Joyita, conforme lo establecido en el Acuerdo 787 de 2020.

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE BELLO HORIZONTE



Imagen 1, Corte placa de concreto Calle 30C Sur



Imagen 2 Fundición placa de concreto y escalera sector 2





Imagen 3 y 4 Piso en concreto MR 41 y estampado tipo adoquín





Imagen 6 y 7 Fundición Caisson No 1, 2, 3, 4, 5 Y 6



Imagen 8 y 9. Culminación armado y figuración de aceros para caisson

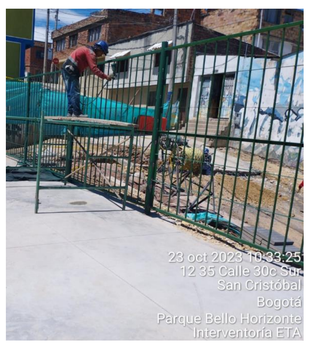


Imagen 10: trabajos de pintura sector 1/ Cerramiento contra impacto





Imagen 10 Instalación adoquín sector 1, 2 y 3 (Área de terrazas y circulación)



Imagen 13 Construcción de gavión arquitectónico



Imagen 14 Visita técnica a taller



Imagen 15 Recorrido Comité de obra

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARQUE LA JOYITA





Imagen 1 -2. Armado de muro gavion arquitectonico





Imagen 3 - 5. Armado de acero para escalera continua a la graderia en plazoleta principal y vaciado de concreto en caisson





Imagen 6-7. Relleno con material de exvacion al respaldo del muro de contencion DET-CT002.













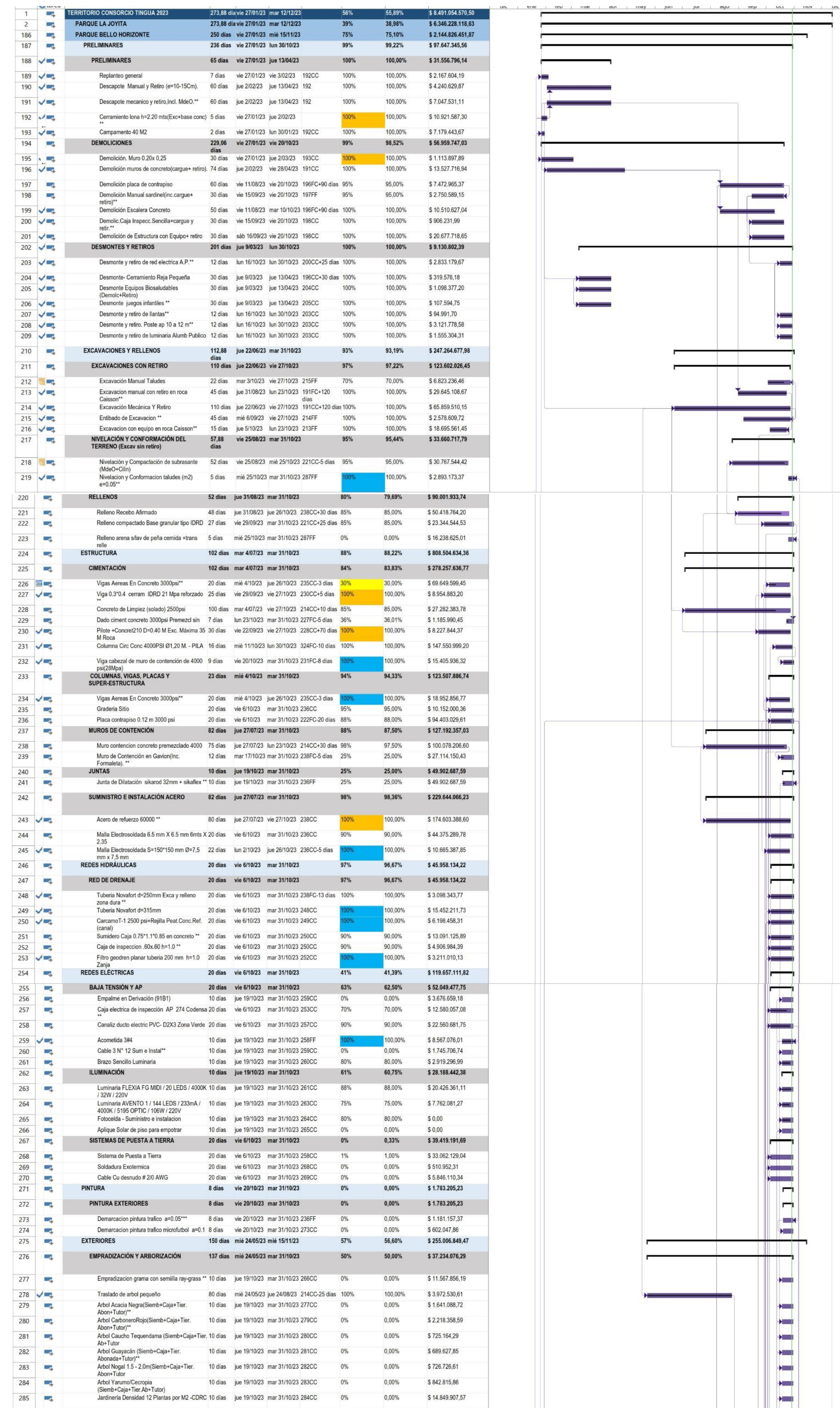
BOGOTÁ	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	ETA
	SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES	

FECHA	lunes, 30 de octubre de 2023	PERIODO No.	43	DEL	23/10/2023	AL	29/10/2023

Imagen 8-10. Conformacion de sendero e instalacion de bordillo A80, y visita tecnica a taller. **Imagen 11-12. Recorrido y comité de obra.**

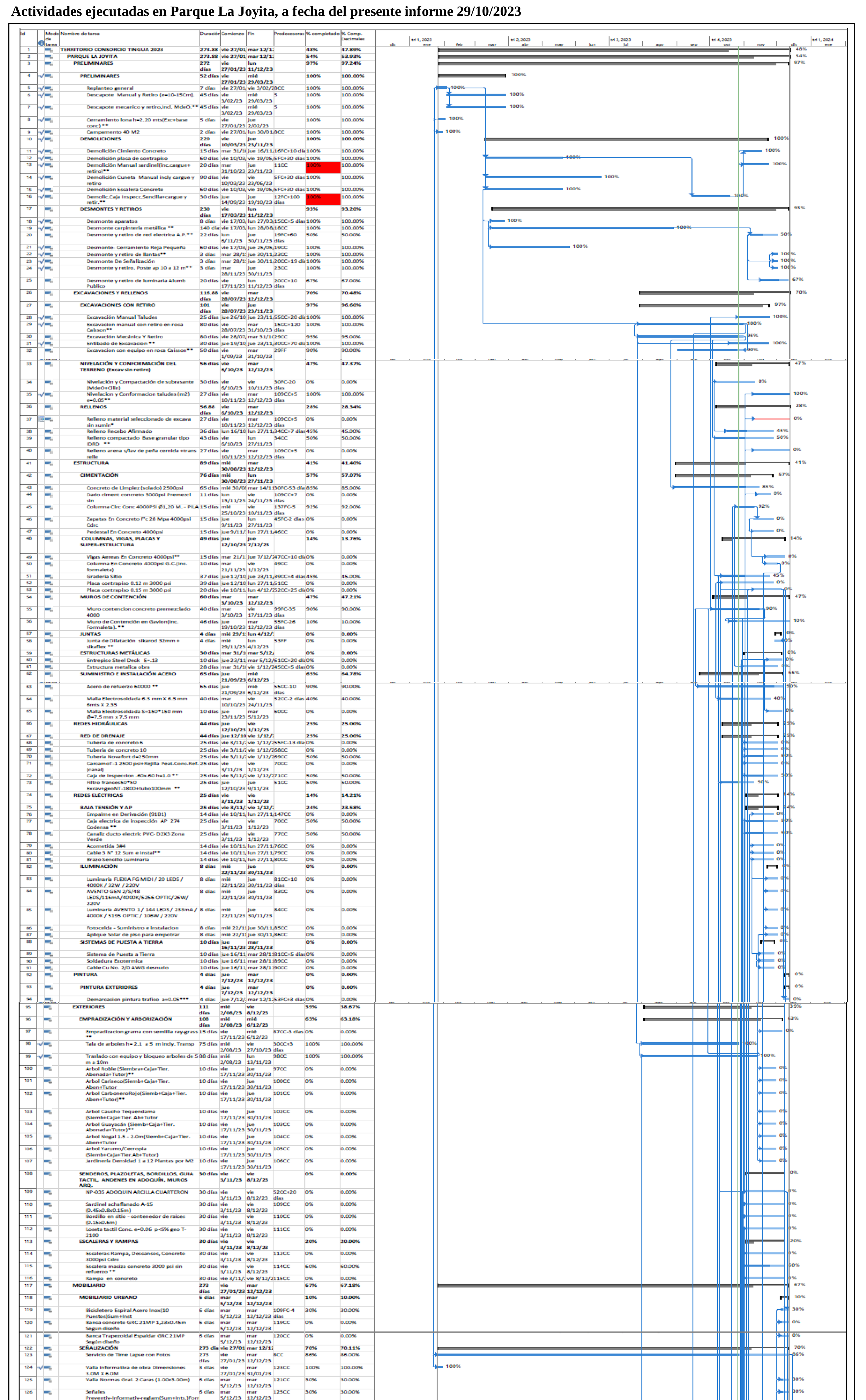
ANEXOS

Actividades ejecutadas en Parque Bello Horizonte, a fecha del presente informe 29/10/2023



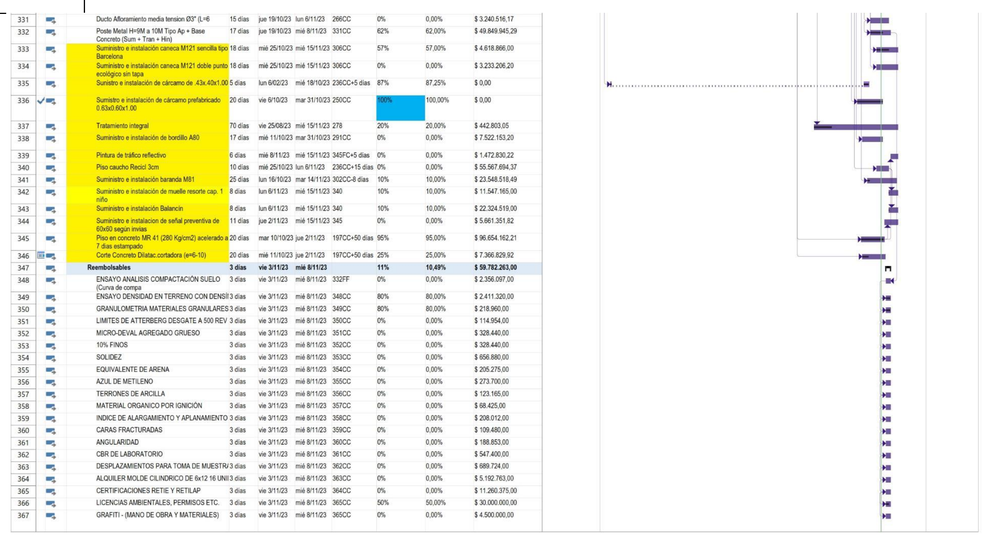
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales	Costo
1	TERRITORIO CONSORCIO TINGUA 2023	273,88 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23		56%	55,89%	$ 8.491.054.570,50
2	PARQUE LA JOYITA	273,88 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23		39%	38,98%	$ 6.346.228.118,63
186	PARQUE BELLO HORIZONTE	250 días	vie 27/01/23	mié 15/11/23		75%	75,10%	$ 2.144.826.451,87
187	PRELIMINARES	236 días	vie 27/01/23	lun 30/10/23		99%	99,22%	$ 97.647.345,56
188	PRELIMINARES	65 días	vie 27/01/23	jue 13/04/23		100%	100,00%	$ 31.556.796,14
189	Replanteo general	7 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	192CC	100%	100,00%	$ 2.167.604,19
190	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	60 días	jue 2/02/23	jue 13/04/23	192	100%	100,00%	$ 4.240.629,87
191	Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	60 días	jue 2/02/23	jue 13/04/23	192	100%	100,00%	$ 7.047.531,11
192	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5 días	vie 27/01/23	jue 2/02/23		100%	100,00%	$ 10.921.587,30
193	Campamento 40 M2	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	192CC	100%	100,00%	$ 7.179.443,67
194	DEMOLICIONES	229,06 días	vie 27/01/23	vie 20/10/23		99%	98,52%	$ 56.959.747,03
195	Demolición. Muro 0.20x 0,25	30 días	vie 27/01/23	jue 2/03/23	193CC	100%	100,00%	$ 1.113.897,89
196	Demolición muros de concreto(cargue+ retiro).	74 días	jue 2/02/23	vie 28/04/23	191CC	100%	100,00%	$ 13.527.716,94
197	Demolición placa de contrapiso	60 días	vie 11/08/23	vie 20/10/23	196FC+90 días	95%	95,00%	$ 7.472.965,37
198	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	30 días	vie 15/09/23	vie 20/10/23	197FF	95%	95,00%	$ 2.750.589,15
199	Demolición Escalera Concreto	50 días	vie 11/08/23	mar 10/10/23	196FC+90 días	100%	100,00%	$ 10.510.627,04
200	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	30 días	vie 15/09/23	vie 20/10/23	198CC	100%	100,00%	$ 906.231,99
201	Demolición de Estructura con Equipo+ retiro	30 días	sáb 16/09/23	vie 20/10/23	198CC	100%	100,00%	$ 20.677.718,65
202	DESMONTES Y RETIROS	201 días	jue 9/03/23	lun 30/10/23		100%	100,00%	$ 9.130.802,39
203	Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	200CC+25 días	100%	100,00%	$ 2.833.179,67
204	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	196CC+30 días	100%	100,00%	$ 319.576,18
205	Desmonte Equipos Biosaludables (Demolc+Retiro)	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	204CC	100%	100,00%	$ 1.098.377,20
206	Desmonte juegos infantiles **	30 días	jue 9/03/23	jue 13/04/23	205CC	100%	100,00%	$ 107.594,75
207	Desmonte y retiro de llantas**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	100%	100,00%	$ 94.991,70
208	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	100%	100,00%	$ 3.121.778,58
209	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	12 días	lun 16/10/23	lun 30/10/23	203CC	100%	100,00%	$ 1.555.304,31
210	EXCAVACIONES Y RELLENOS	112,88 días	jue 22/06/23	mar 31/10/23		93%	93,19%	$ 247.264.677,98
211	EXCAVACIONES CON RETIRO	110 días	jue 22/06/23	vie 27/10/23		97%	97,22%	$ 123.602.026,45
212	Excavación Manual Taludes	22 días	mar 3/10/23	vie 27/10/23	215FF	70%	70,00%	$ 6.823.236,46
213	Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	45 días	jue 31/08/23	lun 23/10/23	191FC+120 días	100%	100,00%	$ 29.645.108,67
214	Excavación Mecánica Y Retiro	110 días	jue 22/06/23	vie 27/10/23	191CC+120 días	100%	100,00%	$ 65.859.510,15
215	Entibado de Excavacion **	45 días	mié 6/09/23	vie 27/10/23	214FF	100%	100,00%	$ 2.578.609,72
216	Excavacion con equipo en roca Caisson**	15 días	jue 5/10/23	lun 23/10/23	213FF	100%	100,00%	$ 18.695.561,45
217	NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)	57,88 días	vie 25/08/23	mar 31/10/23		95%	95,44%	$ 33.660.717,79
218	Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	52 días	vie 25/08/23	mié 25/10/23	221CC-5 días	95%	95,00%	$ 30.767.544,42
219	Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05**	5 días	mié 25/10/23	mar 31/10/23	287FF	100%	100,00%	$ 2.893.173,37
220	RELLENOS	52 días	jue 31/08/23	mar 31/10/23		80%	79,69%	$ 90.001.933,74
221	Relleno Recebo Afirmado	48 días	jue 31/08/23	jue 26/10/23	238CC+30 días	85%	85,00%	$ 50.418.764,20
222	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	27 días	vie 29/09/23	mar 31/10/23	221CC+25 días	85%	85,00%	$ 23.344.544,53
223	Relleno arena s/lav de peña cernida +trans relle	5 días	mié 25/10/23	mar 31/10/23	287FF	0%	0,00%	$ 16.238.625,01
224	ESTRUCTURA	102 días	mar 4/07/23	mar 31/10/23		88%	88,22%	$ 808.504.634,36
225	CIMENTACIÓN	102 días	mar 4/07/23	mar 31/10/23		84%	83,83%	$ 278.257.636,77
226	Vigas Aereas En Concreto 3000psi**	20 días	mié 4/10/23	jue 26/10/23	235CC-3 días	30%	30,00%	$ 69.649.599,45
227	Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	25 días	vie 29/09/23	vie 27/10/23	230CC+5 días	100%	100,00%	$ 8.954.883,20
228	Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	100 días	mar 4/07/23	vie 27/10/23	214CC+10 días	85%	85,00%	$ 27.282.383,78
229	Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin	7 días	lun 23/10/23	mar 31/10/23	227FC-5 días	36%	36,01%	$ 1.185.990,45
230	Pilote +Concret210 D=0.40 M Exc. Máxima 35 M Roca	30 días	vie 22/09/23	vie 27/10/23	228CC+70 días	100%	100,00%	$ 8.227.844,37
231	Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	16 días	mié 11/10/23	lun 30/10/23	324FC-10 días	100%	100,00%	$ 147.550.999,20
232	Viga cabezal de muro de contención de 4000 psi(28Mpa)	9 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	231FC-8 días	100%	100,00%	$ 15.405.936,32
233	COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA	23 días	mié 4/10/23	mar 31/10/23		94%	94,33%	$ 123.507.886,74
234	Vigas Aereas En Concreto 3000psi**	20 días	mié 4/10/23	jue 26/10/23	235CC-3 días	100%	100,00%	$ 18.952.856,77
235	Gradería Sitio	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	236CC	95%	95,00%	$ 10.152.000,36
236	Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	222FC-20 días	88%	88,00%	$ 94.403.029,61
237	MUROS DE CONTENCIÓN	82 días	jue 27/07/23	mar 31/10/23		88%	87,50%	$ 127.192.357,03
238	Muro contencion concreto premezclado 4000	75 días	jue 27/07/23	lun 23/10/23	214CC+30 días	98%	97,50%	$ 100.078.206,60
239	Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	12 días	mar 17/10/23	mar 31/10/23	238FC-5 días	25%	25,00%	$ 27.114.150,43
240	JUNTAS	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23		25%	25,00%	$ 49.902.687,59
241	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	236FF	25%	25,00%	$ 49.902.687,59
242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO	82 días	jue 27/07/23	mar 31/10/23		98%	98,36%	$ 229.644.066,23
243	Acero de refuerzo 60000 **	80 días	jue 27/07/23	vie 27/10/23	238CC	100%	100,00%	$ 174.603.388,60
244	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	236CC	90%	90,00%	$ 44.375.289,78
245	Malla Electrosoldada S=150*150 mm Ø=7,5 mm x 7,5 mm	22 días	lun 2/10/23	jue 26/10/23	236CC-5 días	100%	100,00%	$ 10.665.387,85
246	REDES HIDRÁULICAS	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23		97%	96,67%	$ 45.958.134,22
247	RED DE DRENAJE	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23		97%	96,67%	$ 45.958.134,22
248	Tuberia Novafort d=250mm Exca y relleno zona dura **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	238FC-13 días	100%	100,00%	$ 3.098.343,77
249	Tuberia Novafort d=315mm	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	248CC	100%	100,00%	$ 15.452.211,73
250	CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	249CC	100%	100,00%	$ 6.198.458,31
251	Sumidero Caja 0.75*1.1*0.85 en concreto **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	90%	90,00%	$ 13.091.125,89
252	Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	90%	90,00%	$ 4.906.984,39
253	Filtro geodren planar tuberia 200 mm h=1.0 Zanja	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	252CC	100%	100,00%	$ 3.211.010,13
254	REDES ELÉCTRICAS	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23		41%	41,39%	$ 119.657.111,82
255	BAJA TENSIÓN Y AP	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23		63%	62,50%	$ 52.049.477,75
256	Empalme en Derivación (91B1)	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	259CC	0%	0,00%	$ 3.676.659,18
257	Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	253CC	70%	70,00%	$ 12.580.057,08
258	Canaliz ducto electric PVC- D2X3 Zona Verde	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	257CC	90%	90,00%	$ 22.560.681,75
259	Acometida 3#4	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	258FF	100%	100,00%	$ 8.567.076,01
260	Cable 3 N° 12 Sum e Instal**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	259CC	0%	0,00%	$ 1.745.706,74
261	Brazo Sencillo Luminaria	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	260CC	80%	80,00%	$ 2.919.296,99
262	ILUMINACIÓN	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23		61%	60,75%	$ 28.188.442,38
263	Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	261CC	88%	88,00%	$ 20.426.361,11
264	Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / 5195 OPTIC / 106W / 220V	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	263CC	75%	75,00%	$ 7.762.081,27
265	Fotocelda - Suministro e instalacion	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	264CC	80%	80,00%	$ 0,00
266	Aplique Solar de piso para empotrar	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	265CC	0%	0,00%	$ 0,00
267	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23		0%	0,33%	$ 39.419.191,69
268	Sistema de Puesta a Tierra	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	258CC	1%	1,00%	$ 33.062.129,04
269	Soldadura Exotermica	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	268CC	0%	0,00%	$ 510.952,31
270	Cable Cu desnudo # 2/0 AWG	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	269CC	0%	0,00%	$ 5.846.110,34
271	PINTURA	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23		0%	0,00%	$ 1.783.205,23
272	PINTURA EXTERIORES	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23		0%	0,00%	$ 1.783.205,23
273	Demarcacion pintura trafico a=0.05***	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	236FF	0%	0,00%	$ 1.181.157,37
274	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.1	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	273CC	0%	0,00%	$ 602.047,86
275	EXTERIORES	150 días	mié 24/05/23	mié 15/11/23		57%	56,60%	$ 255.006.849,47
276	EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN	137 días	mié 24/05/23	mar 31/10/23		50%	50,00%	$ 37.234.076,29
277	Empradizacion grama con semilla ray-grass **	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	266CC	0%	0,00%	$ 11.567.856,19
278	Traslado de arbol pequeño	80 días	mié 24/05/23	jue 24/08/23	214CC-25 días	100%	100,00%	$ 3.972.530,61
279	Arbol Acacia Negra(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	277CC	0%	0,00%	$ 1.641.088,72
280	Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	279CC	0%	0,00%	$ 2.218.358,59
281	Arbol Caucho Tequendama (Siemb+Caja+Tier. Ab+Tutor	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	280CC	0%	0,00%	$ 725.164,29
282	Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	281CC	0%	0,00%	$ 689.627,85
283	Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	282CC	0%	0,00%	$ 726.726,61
284	Arbol Yarumo/Cecropia (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor)	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	283CC	0%	0,00%	$ 842.815,86
285	Jardinería Densidad 12 Plantas por M2 -CDRC	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	284CC	0%	0,00%	$ 14.849.907,57
286	SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23		39%	39,17%	$ 91.225.021,49
287	Adoquin prefabricado de arcilla. 60x260 e=60mm.	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	236CC+3 días	45%	45,00%	$ 48.437.581,09
288	Piso-concreto f'c 21 mpa e: 0.05 m.	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	287CC	100%	100,00%	$ 3.508.464,62
289	Sardinel prefabricado A-81 (0.35x0.8x0.15m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	288CC	15%	15,00%	$ 5.445.832,44
290	Sardinel achaflanado A-15 (0.45x0.8x0.15m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	289CC	5%	5,00%	$ 7.326.910,77
291	Bordillo en sitio - contenedor de raices (0.15x0.6m)	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	290CC	70%	70,00%	$ 12.578.550,82
292	Loseta tactil Conc. e=0.06 p<5% geo T- 2100	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	0%	0,00%	$ 13.927.681,75
293	CANCHAS	21 días	mié 11/10/23	vie 3/11/23		78%	77,50%	$ 73.502.309,93
294	Polietileno Cal.6 Negr Sum + Inst	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	100%	100,00%	$ 1.094.534,71
295	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 sin viga	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	299CC	95%	95,00%	$ 32.639.380,03
296	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 sin viga	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	295CC	95%	95,00%	$ 36.158.922,48
297	Arco Movil Microfutbol (3x2)Tub.Est.Galv+Malla.ImpN°4	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	296CC	0%	0,00%	$ 3.609.472,71
298	ZONAS DE JUEGOS, VITALES Y GIMNASIOS	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23		77%	77,14%	$ 22.230.954,95
299	Recubrimiento sintetico Resyrock**	9 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23	241CC+5 días	0%	0,00%	$ 13.739.253,89
300	Dotación Giro Cadera Adultos/Mayores	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	299CC	90%	90,00%	$ 3.275.588,81
301	Barras Adultos/Mayores-Diseñ-Idrd(Suminist)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	300CC	90%	90,00%	$ 2.341.205,35
302	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	301CC	90%	90,00%	$ 2.874.906,90
303	ESCALERAS Y RAMPAS	17 días	mar 10/10/23	lun 30/10/23		100%	100,00%	$ 11.245.111,20
304	Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	17 días	mar 10/10/23	lun 30/10/23	234CC+5 días	100%	100,00%	$ 11.245.111,20
305	PASAMANOS	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23		50%	50,00%	$ 19.569.375,61
306	Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	302CC	50%	50,00%	$ 19.569.375,61
307	MOBILIARIO	250 días	vie 27/01/23	mié 15/11/23		73%	73,27%	$ 61.795.460,02
308	MOBILIARIO URBANO	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23		8%	8,00%	$ 3.341.553,53
309	Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	8%	8,00%	$ 3.341.553,53
310	SEÑALIZACIÓN	250 días	vie 27/01/23	mié 15/11/23		77%	77,01%	$ 58.453.906,49
311	Valla Normas Gral. 2 Caras (1.00x3.00m)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	309CC+8 días	8%	8,01%	$ 8.437.025,69
312	Señal Para Biosaludable (0.80x1.20m) dos caras	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	311CC	8%	8,01%	$ 356.575,58
313	Señal en lámina galv (90X140CM) CAL.18-HG+Vi (DESM	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	312CC	8%	8,01%	$ 3.967.242,75
314	Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	313CC	8%	8,01%	$ 681.557,80
315	Señal Punto de Encuentro 1 Cara	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	314CC	8%	8,01%	$ 412.801,94
316	Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	9 días	vie 3/11/23	mar 14/11/23	315CC	8%	8,01%	$ 7.778.245,14
317	Servicio de Time Lapse con Fotos	250 días	vie 27/01/23	mié 15/11/23	193CC	95%	95,00%	$ 34.667.452,55
318	Aseo General	10 días	vie 3/11/23	mié 15/11/23	317FF	0%	0,00%	$ 2.153.005,04
319	ITEMS NO PREVISTOS	242,25 días	lun 6/02/23	mié 15/11/23		51%	51,33%	$ 447.426.770,21
320	Baño de campamento	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	304CC+5 días	100%	100,00%	$ 985.684,45
321	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	320CC	100%	100,00%	$ 7.522.290,72
322	Demol pav asfaltico e=0.10 (corte disco+carg+retiro)	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	321CC	100%	100,00%	$ 7.578.283,83
323	Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	322CC	85%	85,00%	$ 12.334.859,55
324	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	20 días	vie 29/09/23	lun 23/10/23	216FC-20 días	100%	100,00%	$ 80.193.315,59
325	Impermeabilización Espaldon Igol Imprimant + Denso	13 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	323CC	100%	100,00%	$ 3.444.357,50
326	Filtro frances 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	253CC	100%	100,00%	$ 12.224.354,80
327	Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	326CC	100%	100,00%	$ 9.359.400,31
328	CANASTILLA PASAJUNTAS (4 BARRAS LISAS 1"*35 CM CADA 30 CM)	15 días	vie 13/10/23	mar 31/10/23	245CC+10 días	100%	100,00%	$ 11.049.569,52
329	Contenedor de Raices	10 días	jue 19/10/23	mar 31/10/23	285CC	0%	0,00%	$ 4.448.084,40
330	Realce de pozo	15 días	vie 13/10/23	mar 31/10/23	328CC	100%	100,00%	$ 5.236.008,60

Actividades ejecutadas en Parque La Joyita, a fecha del presente informe 29/10/2023



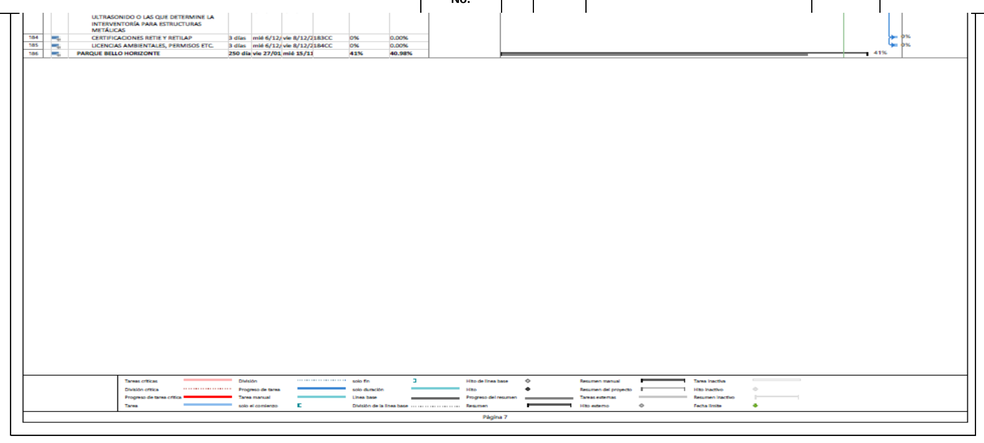
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	% Comp. Decimales
1	TERRITORIO CONSORCIO TINGUA 2023	273.88	vie 27/01	mar 12/1		48%	47.89%
2	PARQUE LA JOYITA	273.88	vie 27/01	mar 12/1		54%	53.93%
3	PRELIMINARES	272 días	vie 27/01/23	lun 11/12/23		97%	97.24%
4	PRELIMINARES	52 días	vie 27/01/23	mié 29/03/23		100%	100.00%
5	Replanteo general	7 días	vie 27/01/	vie 3/02/2	8CC	100%	100.00%
6	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	45 días	vie 3/02/23	mié 29/03/23	5	100%	100.00%
7	Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.**	45 días	vie 3/02/23	mié 29/03/23	5	100%	100.00%
8	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc+base conc) **	5 días	vie 27/01/23	jue 2/02/23		100%	100.00%
9	Campamento 40 M2	2 días	vie 27/01/	lun 30/01/	8CC	100%	100.00%
10	DEMOLICIONES	220 días	vie 10/03/23	jue 23/11/23		100%	100.00%
11	Demolición Cimiento Concreto	15 días	mar 31/1	jue 16/11/	16FC+10 día	100%	100.00%
12	Demolición placa de contrapiso	60 días	vie 10/03/	vie 19/05/	5FC+30 días	100%	100.00%
13	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	20 días	mar 31/10/23	jue 23/11/23	11CC	100%	100.00%
14	Demolición Cuneta Manual incly cargue y retiro	90 días	vie 10/03/23	vie 23/06/23	5FC+30 días	100%	100.00%
15	Demolición Escalera Concreto	60 días	vie 10/03/	vie 19/05/	5FC+30 días	100%	100.00%
16	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	30 días	jue 14/09/23	jue 19/10/23	12FC+100 días	100%	100.00%
17	DESMONTES Y RETIROS	230 días	vie 17/03/23	lun 11/12/23		93%	93.20%
18	Desmonte aparatos	8 días	vie 17/03/	lun 27/03/	15CC+5 días	100%	100.00%
19	Desmonte carpinteria metálica **	140 días	vie 17/03/	lun 28/08/	18CC	100%	100.00%
20	Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	22 días	lun 6/11/23	jue 30/11/23	19FC+60 días	50%	50.00%
21	Desmonte- Cerramiento Reja Pequeña	60 días	vie 17/03/	jue 25/05/	19CC	100%	100.00%
22	Desmonte y retiro de llantas**	3 días	mar 28/1	jue 30/11/	23CC	100%	100.00%
23	Desmonte De Señalización	3 días	mar 28/1	jue 30/11/	20CC+19 días	100%	100.00%
24	Desmonte y retiro. Poste ap 10 a 12 m**	3 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23	23CC	100%	100.00%
25	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico	20 días	vie 17/11/23	lun 11/12/23	20CC+10 días	67%	67.00%
26	EXCAVACIONES Y RELLENOS	116.88 días	vie 28/07/23	mar 12/12/23		70%	70.48%
27	EXCAVACIONES CON RETIRO	101 días	vie 28/07/23	jue 23/11/23		97%	96.60%
28	Excavación Manual Taludes	25 días	jue 26/10	jue 23/11/	55CC+20 días	100%	100.00%
29	Excavacion manual con retiro en roca Caisson**	80 días	vie 28/07/23	mar 31/10/23	15CC+120 días	100%	100.00%
30	Excavación Mecánica Y Retiro	80 días	vie 28/07/	mar 31/1	29CC	95%	95.00%
31	Entibado de Excavacion **	30 días	jue 19/10	jue 23/11/	30CC+70 días	100%	100.00%
32	Excavacion con equipo en roca Caisson**	50 días	vie 1/09/23	mar 31/10/23	29FF	90%	90.00%
33	NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)	56 días	vie 6/10/23	mar 12/12/23		47%	47.37%
34	Nivelación y Compactación de subrasante (MdeO+Cilin)	30 días	vie 6/10/23	vie 10/11/23	30FC-20 días	0%	0.00%
35	Nivelacion y Conformacion taludes (m2) e=0.05**	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	109CC+5 días	100%	100.00%
36	RELLENOS	56.88 días	vie 6/10/23	mar 12/12/23		28%	28.34%
37	Relleno material seleccionado de excava sin sumin*	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	109CC+5 días	0%	0.00%
38	Relleno Recebo Afirmado	36 días	lun 16/10	lun 27/11/	34CC+7 días	45%	45.00%
39	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	43 días	vie 6/10/23	lun 27/11/23	34CC	50%	50.00%
40	Relleno arena s/lav de peña cernida +trans relle	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	109CC+5 días	0%	0.00%
41	ESTRUCTURA	89 días	mié 30/08/23	mar 12/12/23		41%	41.40%
42	CIMENTACIÓN	76 días	mié 30/08/23	lun 27/11/23		57%	57.07%
43	Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	65 días	mié 30/0	mar 14/11	30FC-53 días	85%	85.00%
44	Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin	11 días	lun 13/11/23	vie 24/11/23	109CC+7 días	0%	0.00%
45	Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M. - PILA	15 días	mié 25/10/23	vie 10/11/23	137FC-5 días	92%	92.00%
46	Zapatas En Concreto F'c 28 Mpa 4000psi Cdrc	15 días	jue 9/11/23	lun 27/11/23	45FC-2 días	0%	0.00%
47	Pedestal En Concreto 4000psi	15 días	jue 9/11/	lun 27/11/	46CC	0%	0.00%
48	COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA	49 días	jue 12/10/23	jue 7/12/23		14%	13.76%
49	Vigas Aereas En Concreto 4000psi**	15 días	mar 21/1	jue 7/12/	47CC+10 días	0%	0.00%
50	Columna En Concreto 4000psi G.C.(Inc. formaleta)	10 días	mar 21/11/23	vie 1/12/23	49CC	0%	0.00%
51	Gradería Sitio	37 días	jue 12/10	jue 23/11/	39CC+4 días	45%	45.00%
52	Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi	39 días	jue 12/10	lun 27/11/	51CC	0%	0.00%
53	Placa contrapiso 0.15 m 3000 psi	20 días	vie 10/11/	lun 4/12/	52CC+25 días	0%	0.00%
54	MUROS DE CONTENCIÓN	60 días	mar 3/10/23	mar 12/12/23		47%	47.21%
55	Muro contencion concreto premezclado 4000	40 días	mar 3/10/23	vie 17/11/23	99FC-35 días	90%	90.00%
56	Muro de Contención en Gavion(Inc. Formaleta). **	46 días	jue 19/10/23	mar 12/12/23	55FC-26 días	10%	10.00%
57	JUNTAS	4 días	mié 29/1	lun 4/12/		0%	0.00%
58	Junta de Dilatación sikarod 32mm + sikaflex **	4 días	mié 29/11/23	lun 4/12/23	53FF	0%	0.00%
59	ESTRUCTURAS METÁLICAS	30 días	mar 31/1	mar 5/12/		0%	0.00%
60	Entrepiso Steel Deck E=.13	10 días	jue 23/11	mar 5/12/	61CC+20 días	0%	0.00%
61	Estructura metalica obra	28 días	mar 31/1	vie 1/12/	45CC+5 días	0%	0.00%
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO	65 días	jue 21/09/23	mié 6/12/23		65%	64.78%
63	Acero de refuerzo 60000 **	65 días	jue 21/09/23	mié 6/12/23	55CC-10 días	90%	90.00%
64	Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35	40 días	mar 10/10/23	vie 24/11/23	52CC-2 días	40%	40.00%
65	Malla Electrosoldada S=150*150 mm Ø=7,5 mm x 7,5 mm	10 días	jue 23/11/23	mar 5/12/23	60CC	0%	0.00%
66	REDES HIDRÁULICAS	44 días	jue 12/10/23	vie 1/12/23		25%	25.00%
67	RED DE DRENAJE	44 días	jue 12/10	vie 1/12/		25%	25.00%
68	Tuberia de concreto 6	25 días	vie 3/11/	vie 1/12/	55FC-13 días	0%	0.00%
69	Tuberia de concreto 10	25 días	vie 3/11/	vie 1/12/	68CC	0%	0.00%
70	Tuberia Novafort d=250mm	25 días	vie 3/11/	vie 1/12/	69CC	50%	50.00%
71	CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23	70CC	0%	0.00%
72	Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	25 días	vie 3/11/	vie 1/12/	71CC	50%	50.00%
73	Filtro frances50*50 Excav+geoNT-1800+tubo100mm **	25 días	jue 12/10/23	jue 9/11/23	51CC	50%	50.00%
74	REDES ELÉCTRICAS	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23		14%	14.21%
75	BAJA TENSIÓN Y AP	25 días	vie 3/11/	vie 1/12/		24%	23.58%
76	Empalme en Derivación (91B1)	14 días	vie 10/11	lun 27/11/	147CC	0%	0.00%
77	Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23	70CC	50%	50.00%
78	Canaliz ducto electric PVC- D2X3 Zona Verde	25 días	vie 3/11/23	vie 1/12/23	77CC	50%	50.00%
79	Acometida 3#4	14 días	vie 10/11	lun 27/11/	76CC	0%	0.00%
80	Cable 3 N° 12 Sum e Instal**	14 días	vie 10/11	lun 27/11/	79CC	0%	0.00%
81	Brazo Sencillo Luminaria	14 días	vie 10/11	lun 27/11/	80CC	0%	0.00%
82	ILUMINACIÓN	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23		0%	0.00%
83	Luminaria FLEXIA FG MIDI / 20 LEDS / 4000K / 32W / 220V	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23	81CC+10 días	0%	0.00%
84	AVENTO GEN 2/S/48 LEDS/116mA/4000K/5256 OPTIC/26W/ 220V	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23	83CC	0%	0.00%
85	Luminaria AVENTO 1 / 144 LEDS / 233mA / 4000K / 5195 OPTIC / 106W / 220V	8 días	mié 22/11/23	jue 30/11/23	84CC	0%	0.00%
86	Fotocelda - Suministro e instalacion	8 días	mié 22/1	jue 30/11/	85CC	0%	0.00%
87	Aplique Solar de piso para empotrar	8 días	mié 22/1	jue 30/11/	86CC	0%	0.00%
88	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	10 días	jue 16/11/23	mar 28/11/23		0%	0.00%
89	Sistema de Puesta a Tierra	10 días	jue 16/11	mar 28/11	81CC+5 días	0%	0.00%
90	Soldadura Exotermica	10 días	jue 16/11	mar 28/11	89CC	0%	0.00%
91	Cable Cu No. 2/0 AWG desnudo	10 días	jue 16/11	mar 28/11	90CC	0%	0.00%
92	PINTURA	4 días	jue 7/12/23	mar 12/12/23		0%	0.00%
93	PINTURA EXTERIORES	4 días	jue 7/12/23	mar 12/12/23		0%	0.00%
94	Demarcacion pintura trafico a=0.05***	4 días	jue 7/12/	mar 12/12	53FC+3 días	0%	0.00%
95	EXTERIORES	111 días	mié 2/08/23	vie 8/12/23		39%	38.67%
96	EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN	108 días	mié 2/08/23	mié 6/12/23		63%	63.18%
97	Empradizacion grama con semilla ray-grass **	15 días	vie 17/11/23	mié 6/12/23	87CC-3 días	0%	0.00%
98	Tala de arboles h= 2.1 a 5 m incly. Transp	75 días	mié 2/08/23	vie 27/10/23	30CC+3 días	100%	100.00%
99	Traslado con equipo y bloqueo arboles de 5 m a 10m	88 días	mié 2/08/23	lun 13/11/23	98CC	100%	100.00%
100	Arbol Roble (Siembra+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	97CC	0%	0.00%
101	Arbol Cariseco(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	100CC	0%	0.00%
102	Arbol CarboneroRojo(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor)**	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	101CC	0%	0.00%
103	Arbol Caucho Tequendama (Siemb+Caja+Tier. Ab+Tutor	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	102CC	0%	0.00%
104	Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	103CC	0%	0.00%
105	Arbol Nogal 1.5 - 2.0m(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	104CC	0%	0.00%
106	Arbol Yarumo/Cecropia (Siemb+Caja+Tier.Ab+Tutor)	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	105CC	0%	0.00%
107	Jardinería Densidad 1 a 12 Plantas por M2	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	106CC	0%	0.00%
108	SENDEROS, PLAZOLETAS, BORDILLOS, GUIA TACTIL, ANDENES EN ADOQUÍN, MUROS ARQ.	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23		0%	0.00%
109	NP-035 ADOQUIN ARCILLA CUARTERON	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	52CC+20 días	0%	0.00%
110	Sardinel achaflanado A-15 (0.45x0.8x0.15m)	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	109CC	0%	0.00%
111	Bordillo en sitio - contenedor de raices (0.15x0.6m)	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	110CC	0%	0.00%
112	Loseta tactil Conc. e=0.06 p<5% geo T-2100	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	111CC	0%	0.00%
113	ESCALERAS Y RAMPAS	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23		20%	20.00%
114	Escaleras Rampa, Descansos, Concreto 3000psi Cdrc	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	112CC	0%	0.00%
115	Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	30 días	vie 3/11/23	vie 8/12/23	114CC	60%	60.00%
116	Rampa en concreto	30 días	vie 3/11/	vie 8/12/	115CC	0%	0.00%
117	MOBILIARIO	273 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23		67%	67.18%
118	MOBILIARIO URBANO	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23		10%	10.00%
119	Bicicletero Espiral Acero Inox(10 Puestos)Sum+Inst	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	109FC-4 días	30%	30.00%
120	Banca concreto GRC 21MP 1,23x0.45m Según diseño	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	119CC	0%	0.00%
121	Banca Trapezoidal Espaldar GRC 21MP Según diseño	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	120CC	0%	0.00%
122	SEÑALIZACIÓN	273 días	vie 27/01	mar 12/1		70%	70.11%
123	Servicio de Time Lapse con Fotos	273 días	vie 27/01/23	mar 12/12/23	8CC	86%	86.00%
124	Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	3 días	vie 27/01/23	mar 31/01/23	123CC	100%	100.00%
125	Valla Normas Gral. 2 Caras (1.00x3.00m)	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	121CC	30%	30.00%
126	Señales Preventiv-informativ-reglam(Sum+Ints.)Forr	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	125CC	30%	30.00%
127	Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	126CC	30%	30.00%
128	Señal Punto de Encuentro 1 Cara	6 días	mar 5/12/	mar 12/12	127CC	30%	30.00%
129	Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	128CC	30%	30.00%
130	Reductor de velocidad tipo Resalto Parabolico - 4 mts de ancho	12 días	mar 28/11/23	mar 12/12/23	138CC+5 días	0%	0.00%
131	Estoperol 10 cm x 3 cm	19 días	jue 16/11	jue 7/12/2	112CC+10 d	0%	0.00%
132	Aseo General	15 días	vie 24/11	mar 12/12	123FF	0%	0.00%
133	ITEMS NO PREVISTOS	71 días	mié 20/09	mar 12/1		34%	33.60%
134	Baño de campamento	2 días	jue 16/11	vie 17/11	131CC	100%	100.00%
135	Desmonte y Rtiro de Pasamanos	8 días	jue 16/11	vie 24/11	134CC	100%	100.00%
136	Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	19 días	jue 16/11/23	jue 7/12/23	135CC	30%	30.00%
137	Anillo contenc caisson e=0.10 dex=1.3 2500 psi **	35 días	mié 20/09/23	mar 31/10/23	29FC-35 días	95%	95.00%
138	LOSA DE PISO ALIGERADA F'C 21 MPAh=.50 Caset. GUADUA	16 días	mié 22/11/23	lun 11/12/23	50FC-9 días	0%	0.00%
139	Filtro frances 40x115 geoNT-1600+tubo 100mm	39 días	jue 12/10/23	lun 27/11/23	73CC	100%	100.00%
140	Filtro Chimenea geoNT-1600+tubo100mm **	39 días	jue 12/10/23	lun 27/11/23	139CC	100%	100.00%
141	Concreto ciclópeo concreto de 3000 psi. MezclObra 0.6Mx0.4P **	30 días	mié 20/09/23	mié 25/10/23	137CC	100%	100.00%
142	Mampostería en Bloque de cocreto 15x20x40	15 días	mié 22/11/23	vie 8/12/23	138CC	0%	0.00%
143	CANASTILLA PASAJUNTAS (4 BARRAS LISAS 1"*35 CM CADA 30 CM)	18 días	mié 8/11/23	mié 29/11/23	53CC-2 días	70%	70.00%
144	Corte Concreto Dilatac.cortadora (e=6-10)	17 días	mar 14/11/23	lun 4/12/23	58FF	10%	10.00%
145	GROUTING - MORTERO F'CR 16.5 MPA MAMPOSTERIA CDRC	15 días	mié 22/11/23	vie 8/12/23	142CC	0%	0.00%
146	Caja de Inspección100x100x100+Exca(ESPECIFIC-IDRD	19 días	vie 3/11/23	vie 24/11/23	72CC	0%	0.00%
147	Ducto Afloramiento media tension Ø3" (L=6	27 días	vie 10/11/23	mar 12/12/23	149CC	0%	0.00%
148	Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)	22 días	mar 7/11/23	vie 1/12/23	77CC+3 días	0%	0.00%
149	Brazo Doble Luminaria	25 días	vie 10/11	vie 8/12/2	148CC+3 días	0%	0.00%
150	Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) acelerado a 7 días estampado	20 días	mar 14/11/23	jue 7/12/23	52CC+28 días	40%	40.00%
151	Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) color ginger	13 días	jue 23/11/23	jue 7/12/23	61CC+20 días	0%	0.00%
152	Tope llanta prefabricado (H=15cm, B=20cm, L=50cm)	8 días	vie 1/12/23	mar 12/12/23	150FC-4 días	0%	0.00%
153	Pintura de tráfico reflectivo	3 días	mar 5/12	jue 7/12/2	152CC+2 días	0%	0.00%
154	Tratamientos integrales	53 días	mié 11/10	mar 12/12	99CC+60 días	0%	0.00%
155	Suministro e instalación baranda M81	32 días	vie 3/11/	mar 12/12	111CC	0%	0.00%
156	Suministro e instalación caneca M121 sencilla tipo Barcelona	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	109FC-4 días	30%	30.00%
157	Suministro e instalación caneca M121 doble punto ecológico sin tapa	6 días	mar 5/12/23	mar 12/12/23	109FC-4 días	30%	30.00%
158	Suministro e instalación de bordillo A80	10 días	mié 8/11	lun 20/11	150CC-5 días	10%	10.00%
159	Sunistro e instalación de cárcamo de .43x.40x1.00	20 días	mié 8/11/23	jue 30/11/23	150CC-5 días	0%	0.00%
160	Sunistro e instalación de cárcamo prefabricado 0.63x0.60x1.00	20 días	lun 30/10/23	mié 22/11/23	52CC+15 días	20%	20.00%
161	Baranda Cerramientos M-83 (Sum + Inst.)	20 días	lun 30/10	mié 22/11	52CC+15 días	0%	0.00%
162	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA DE 60X60	20 días	lun 30/10/23	mié 22/11/23	52CC+15 días	30%	30.00%
163	Reembolsables	3 días	mié 6/12	vie 8/12/		0%	0.00%
164	ENSAYO MORTERO ROTURA POR COMPRESIÓN	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	149FF	0%	0.00%
165	ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	164CC	0%	0.00%
166	ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSÍMETRO	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	165CC	0%	0.00%
167	PRUEBAS DINAMICAS Y ESTATICAS MUROS, PASARELAS Y OTROS QUE DETERMINE LA INTERVENTORÍA	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	166CC	0%	0.00%
168	GRANULOMETRIA MATERIALES GRANULARES	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	167CC	0%	0.00%
169	LIMITES DE ATTERBERG DESGATE A 500 REV	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	168CC	0%	0.00%
170	MICRO-DEVAL AGREGADO GRUESO	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	169CC	0%	0.00%
171	10% FINOS	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	170CC	0%	0.00%
172	SOLIDEZ	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	171CC	0%	0.00%
173	EQUIVALENTE DE ARENA	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	172CC	0%	0.00%
174	AZUL DE METILENO	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	173CC	0%	0.00%
175	TERRONES DE ARCILLA	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	174CC	0%	0.00%
176	MATERIAL ORGANICO POR IGNICIÓN	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	175CC	0%	0.00%
177	INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	176CC	0%	0.00%
178	CARAS FRACTURADAS	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	177CC	0%	0.00%
179	ANGULARIDAD	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	178CC	0%	0.00%
180	CBR DE LABORATORIO	3 días	mié 6/12/	vie 8/12/2	179CC	0%	0.00%
181	DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	180CC	0%	0.00%
182	ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6x12 16 UNIDADES	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	181CC	0%	0.00%
183	PRUEBAS DE LÍQUIDOS PENETRANTES, PARTÍCULAS MAGNÉTICAS, RADIOGRAFÍAS Y	3 días	mié 6/12/23	vie 8/12/23	182CC	0%	0.00%

FECHA	lunes, 30 de octubre de 2023	PERIODO No.	43	DEL	23/10/2023	AL	29/10/2023



331		Ducto Aforamiento media tension Ø3" (L=6	15 días	jue 19/10/23	lun 6/11/23	266CC	0%	0,00%	$ 3.240.516,17
332		Poste Metal H=9M a 10M Tipo Ap + Base Concreto (Sum + Tran + Hin)	17 días	jue 19/10/23	mié 8/11/23	331CC	62%	62,00%	$ 49.849.945,29
333		Suministro e instalación caneca M121 sencilla tipo Barcelona	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	57%	57,00%	$ 4.618.866,00
334		Suministro e instalación caneca M121 doble punto ecológico sin tapa	18 días	mié 25/10/23	mié 15/11/23	306CC	0%	0,00%	$ 3.233.206,20
335		Sunistro e instalación de cárcamo de .43x.40x1.00	5 días	lun 6/02/23	mié 18/10/23	236CC+5 días	87%	87,25%	$ 0,00
336	✓	Sumistro e instalación de cárcamo prefabricado 0.63x0.60x1.00	20 días	vie 6/10/23	mar 31/10/23	250CC	100%	100,00%	$ 0,00
337		Tratamiento integral	70 días	vie 25/08/23	mié 15/11/23	278	20%	20,00%	$ 442.803,05
338		Suministro e instalación de bordillo A80	17 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23	291CC	0%	0,00%	$ 7.522.153,20
339		Pintura de tráfico reflectivo	6 días	mié 8/11/23	mié 15/11/23	345FC+5 días	0%	0,00%	$ 1.472.830,22
340		Piso caucho Reciclado 3cm	10 días	mié 25/10/23	lun 6/11/23	236CC+15 días	0%	0,00%	$ 55.567.694,37
341		Suministro e instalación baranda M81	25 días	lun 16/10/23	mar 14/11/23	302CC-8 días	10%	10,00%	$ 23.548.518,49
342		Suministro e instalación de muelle resorte cap. 1 niño	8 días	lun 6/11/23	mié 15/11/23	340	10%	10,00%	$ 11.547.165,00
343		Suministro e instalación Balancin	8 días	lun 6/11/23	mié 15/11/23	340	10%	10,00%	$ 22.324.519,00
344		Suministro e instalacion de señal preventiva de 60x90 segun invias	11 días	jue 2/11/23	mié 15/11/23	345	0%	0,00%	$ 5.661.351,82
345		Piso en concreto MR 41 (280 Kg/cm2) acelerado a 7 dias estampado	20 días	mar 10/10/23	jue 2/11/23	197CC+50 días	95%	95,00%	$ 96.654.162,21
346		Corte Concreto Dilatac:cortadora (e=6-10)	20 días	mié 11/10/23	jue 2/11/23	197CC+50 días	25%	25,00%	$ 7.366.829,92
347		**Reembolsables**	**3 días**	**vie 3/11/23**	**mié 8/11/23**		**11%**	**10,49%**	**$ 59.782.263,00**
348		ENSAYO ANALISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	332FF	0%	0,00%	$ 2.356.097,00
349		ENSAYO DENSIDAD EN TERRENO CON DENSÍ	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	348CC	80%	80,00%	$ 2.411.320,00
350		GRANULOMETRIA MATERIALES GRANULARES	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	349CC	80%	80,00%	$ 218.960,00
351		LIMITES DE ATTERBERG DESGATE A 500 REV	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	350CC	0%	0,00%	$ 114.954,00
352		MICRO-DEVAL AGREGADO GRUESO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	351CC	0%	0,00%	$ 328.440,00
353		10% FINOS	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	352CC	0%	0,00%	$ 328.440,00
354		SOLIDEZ	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	353CC	0%	0,00%	$ 656.880,00
355		EQUIVALENTE DE ARENA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	354CC	0%	0,00%	$ 205.275,00
356		AZUL DE METILENO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	355CC	0%	0,00%	$ 273.700,00
357		TERRONES DE ARCILLA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	356CC	0%	0,00%	$ 123.165,00
358		MATERIAL ORGANICO POR IGNICIÓN	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	357CC	0%	0,00%	$ 68.425,00
359		INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	358CC	0%	0,00%	$ 208.012,00
360		CARAS FRACTURADAS	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	359CC	0%	0,00%	$ 109.480,00
361		ANGULARIDAD	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	360CC	0%	0,00%	$ 188.853,00
362		CBR DE LABORATORIO	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	361CC	0%	0,00%	$ 547.400,00
363		DESPLAZAMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRA	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	362CC	0%	0,00%	$ 689.724,00
364		ALQUILER MOLDE CILINDRICO DE 6x12 16 UNI	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	363CC	0%	0,00%	$ 5.192.763,00
365		CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	364CC	0%	0,00%	$ 11.260.375,00
366		LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS ETC.	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	365CC	50%	50,00%	$ 30.000.000,00
367		GRAFITI - (MANO DE OBRA Y MATERIALES)	3 días	vie 3/11/23	mié 8/11/23	365CC	0%	0,00%	$ 4.500.000,00

Concreto de Limpieza (solado)Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M, Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi, Acero de refuerzo: Caisson, Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35, Sumidero Caja, Canalización ducto eléctrica PVC, Adoquín prefabricado de arcilla, Cerramiento contra impacto, Escalera maciza concreto, Canastilla pasa juntas, Suministro e instalación de cárcamo, Piso en concreto MR 41, Construcción muro gavión arquitectónico, Excavación de taludes, Aseo, orden y Limpieza preliminar, Registro fotográfico con Time Lapse, Baranda Cerramientos M-83 (Fabricación)



Armado de acero de escaleras continuas a la graderia en la plazoleta principal, relleno con material de excavacion al respaldo del muro de contencion DET-CT002, instalacion de bordillo A80, conformacion de sendero, vaciado de concreto para placa en zonas duras andenes del salon comunal, terraceo para armada de acero de dados de cimentacion en bahia de parqueadero, armada de muro gavion arquitectonico.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ARQ. DIANA M. AVENDAÑO B.

SUPERVISOR DE APOYO DEL CONTRATO

ING WILSON RAMÍREZ

ANEXO 02 – ACTAS DE COMITÉ

ACTA DE COMITE No. 39

FECHA: 05/10/2023 HORA INICIO: 11:00 a.m. HORA FIN: 12:30 p.m.

LUGAR: Se realiza recorrido en los dos parques: la Joyita y Bello Horizonte; y comité presencial en el salón comunal de La Joyita, Comité No. 39 Consorcio TINGUA 2023 Territorio 1.

ASUNTO: Comité de obra para TERRITORIO 1
Seguimiento del avance de Obra.

ASISTENTES: CONSORCIO TINGUA 2023,
Interventoría ELSA TORRES ARENALES
Supervisión SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT

ORDEN DEL DÍA:

1. Se realiza recorrido por los frentes de obra.
2. Seguimiento de compromisos acta anterior.
3. Temas Administrativos: Plan de actividades mes de septiembre – programación de obra prorroga
4. Avance del área SST.
5. Avance del área social.
6. Avance de obra, adelantos y atrasos.
7. Actividades de obra a ejecutar en la siguiente semana. (parque la joyita y Parque Bello y Horizonte).
8. Gestión de permisos y Trámites (Servicios Públicos y Entidades Ambientales)
9. Conclusiones y compromisos.
10. Otros

Recorridos

Recorrido parque Bello Horizonte:

Durante el recorrido en el parque Bello Horizonte se le explica a la nueva sub directora de la SDHT Jaqueline Celis las actividades que se están realizando y las que se están adelantando de acuerdo a la programación entregada par el contratista el consorcio Tingua.

La Arq. Diana Avendaño directora de la interventoría, junto con el Ing. Wilson Ramírez apoyo de la supervisión le enseñan los renders del proyecto y le manifiestan que en la zona norte del parque se están realizando unos caisson de 11 metros de profundidad según los estudios geotécnicos realizados en el terreno y en la parte superior de los caisson se hará una viga cabezal para darle mas estabilidad al terreno.

Powered by CamScanner

En la zona de cerca de los caisson hay un terreno mal conformando debajo de un predio existen y la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que toda esta área va en zona de vegetación y se harán todas las maniobras correctas para que cambie el aspecto de esta zona.

También se le explica a la sub directora de la SDHT, de que en la zona de la escalera se tiene un problema por una tubería del acueducto el cual el Arq. Jonatan Henao residente del consorcio Tingua, manifiesta que ya se tomaron las medidas necesarias y se está realizando el trámite con el acueducto para realizar una visita que se hará el finde semana.

También se le explica a la subdirectora de la SDHT que se realizaron unos cambios de postes eléctricos, se realizó las acometidas eléctricas internas del parque del parque, donde solo nos hace falta las acometidas a la red existente tanto en la zona sur del parque que es para poder darle luz a la cancha y norte del parque que se conecta al poste que encontramos en la vía.

De igual manera se explica a la subdirectora de la SDHT, que los gaviones estructurales van ha realizarse en todos los muros que se ven y es el acabado final ya se realizaron unas muestras las cuales fueron observas por la interventoría y se hicieron unas observaciones para la realización de los gaviones.

Para el pompeyano desde el día lunes 2 de octubre de 2023, el contratista empezó con la implementación del PMT y el día miércoles 5 de octubre se realiza la demolición del concreto existente.

La T.S Andrea pintor del contratista manifiesta que el día 4 de octubre de 2023 se presenta un PQR de una vivienda que se encuentra fuera del radio de ejecución de la obra, pero de igual manera se atiente y se realiza una visita con el área técnica para verificar las posibles afectaciones, se llega aun acuerdo donde se le va ha hacer un seguimiento cada 4 días llevar un registro de las afectaciones varían en tamaño.

La Arq. Diana Avendaño manifiesta que el parque Bello Horizonte, según la programación presentado por el consorcio este parque será entregado para mediados del mes de noviembre de 2023, también manifiesta que todo el tema de excavaciones y concretos ya está terminado lo único que hace falta son los detalles finales.

La Ing. Elsa Torres Arenales, sugiere que si el parque se desea entregara mediados del mes de noviembre necesita más personal operativo para realizar actividades continuas y paralelas, para no generar atrasos, y terminar lo más rápido posible, el Arq. Jonatan Henao manifiesta que ya se han empezado a realizar las compras de las especies arbóreas, para que cuando se necesiten sean traídas a obra.

El Ing. Wilson Ramírez apoyo de la SDHT manifiesta que la señalética de los parques es de color verde tal cual como está en la cartilla nueva de IDRD la consultoría aprueba esta decisión, los gaviones que se realizaron en la zona 2 del parque el primero que se realizo tiene muchas falencias por esta razón se realizado el segundo en el que ya se corrigieron las primeras observaciones que les hizo la interventoría.

Powered by CamScanner

se instalaron los templetes adecuados para estas estructuras, la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría, manifiesta que las mallas para los gaviones el contratista ya las tiene en el parque.

El Ing. Wilson Ramírez apoyo de la supervisión de SDHT manifiesta a el contratista e interventoría cual es el porcentaje programado y el ejecutado actualmente, la Ing. Daniela Ortiz manifiesta que el porcentaje ejecutado es de 51,1% y el programado es de 41,9%.

El Ing. Wilson Ramírez manifiesta que le contratista no debe estar confiado con estos porcentajes ya el mes de noviembre es mas complicado por que donde se debe ejecutar la mayor parte el contrato como territorio, la Arq. Diana Avendaño manifiesta que la interventoría a enviado oficios pidiendo que se ingrese más personal en cada uno de los parques y que las personas que están ya laborando no sean cambiadas de lugar.

Recorrido del parque La Joyita

Durante el recorrido del parque el Ing. Didier Muñoz residente del consorcio Tingua del parque La Joyita manifiesta la nueva sub-directora de la SDHT y a los integrantes del comité que los caisson son 11 en la pasarela donde va a quedar la pasarela, 23 caisson del parqueadero de los que ya se fundieron 8 tan bien se deben realizar 3 caisson a 5 metros donde van los tótems, uno en la parte elevada, uno en la parte media y uno en la parte baja del parque, los cuales todavía no se han empezado á realizar por parte de la ejecución.

El Ing. Wilson Ramírez apoyo a la supervisión de la SDHT, manifiesta que durante la ejecución del proyecto se tuvieron que realizar varios muros de contención, en donde solo hace falta terminar un solo muro el cual ya se esta armando acero, la Arq. Diana Avendaño manifiesta que este muro no se tiene contemplado hacer ya que en este lugar esta siendo utilizado para el ingreso de material al parque.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que se esta pidiendo de manera reiterada al contratista que ingrese mas personal para poder ejecutar y abrir más frentes de obra, de igual manera se le da a conocer a la nueva sub directora de la SDHT, que el muro de contención que este situado en la parte media del parque tuvo una modificación de altura, por el talud y la inclinación que de igual manera el terreno que se encontró es solo relleno.

El Ing. Aurelio Monroy director del contratista del consorcio Tingua manifiesta que la semana entrante debe de quedar todos los caisson fundido en su totalidad, y ya teniendo estos caisson fundidos les da la posibilidad de poder hacer un taludeo para poder realizar las otras obras en la parte media. En la zona del muro tipo 2, ya se empezó a realizar solados y conformación del acero y se lleva una altura de 4 metros. El acero de todos los caisson está todo en el en obra y llegara el de las graderías, la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que ya se puede traer la estructura metálica para la pasarela ya que el estructural dio unas observaciones que son de forma mas no de fondo.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 39

El Ing. Aurelio Monroy director de consorcio Tingua, manifiesta que anteriormente el parque tenia un problema de estabilidades los cueles fueron tratados con unos gaviones los cuales sean mantenido para ayudar a mantener el terreno.
De igual manera el Ing. Aurelio manifiesta que hay bastantes actividades que se pueden realizar, pero hay que terminar la fundida de los caisson.

El Ing. Aurelio Monroy manifiesta que el tanque de agua toca definir el tanque de almacenamiento, la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que es un tanque muy grande y el Ing. Wilson Ramírez manifiesta que este concepto debe ser muy bien sustentada.

Se verifican las muestras de adoquín que el contratista trae, son de marca Helius S.A, en color matizado y cocoa, interventoría aprueba la muestra de adoquín.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 38 – 28/09/2023				
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**	**CUMPLE SI/NO**	**OBSERVACIONES**
Participar en simulacro distrital de evacuación	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría	4/10/2023	SI	Participaron en esta actividad personal administrativo (Obra – Interventoría), y personal operativo.
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	07/10/2023		PENDIENTE
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	07/10/2023		PENDIENTE
Ensayo reunión de avance	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	Por definir		PENDIENTE
	Consorcio Tingua 2023	29/09/2023	SI	Las muestras presentadas tienen

Powered by CamScanner

El contratista entregara muestra de gavión de arquitectónico a la interventoria y la entidad SDHT				observaciones por parte de la entidad y la interventoría.

Compromisos del acta anterior

Participar en simulacro distrital de evacuación: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que este compromiso se cumple y participa personal administrativo y operativo del contratista e interventoría.

Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que la reunión está pendiente por realizar.

Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que la reunión está pendiente por realizar.

Ensayo reunión de avance: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que este ensayo de la reunión esta pendiente por realizar, y pendiente fecha y la modalidad de como se va a realizar.

La T.S Alejandra Ramírez de la interventoría manifiesta que esta reunión fue corrida, la fecha de la reunión de avance y el ensayo de la reunión no se va a realizar y la metodología de ser un guion o un libreto realizado por el contratista y se debe entregar a la secretaria, y la reunión de avance para el parque Bello Horizonte es el 20 de octubre de 2023 y para el parque La Joyita el 21 de octubre de 2023.

El contratista entregara muestra de gavión de arquitectónico a la interventoría y la entidad SDHT: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que si se realiza y fue aprobado para seguir ejecutando esta actividad en el parque de Bello Horizonte.

Avance del componente SSTMA:

El Ing. Sergio Luna de interventoría manifiesta que es necesario de el ingreso de personal para el cargo de Boal y para dar cumplimiento al PMT de Bello Horizonte.

Powered by CamScanner

De igual forma manifiesta que el accidente de ocurrió en días anteriores ya va a cumplir su tiempo para poder realizar la investigación del accidente de trabajo es necesario convocar al accidentado para que se pueda hacer las investigaciones pertinentes y darle cierre a este accidente.

En tema de seguridad se reitera la señalización de los caisson en la parte norte del parque, ya que en esta zona hay movimiento con la maquinaria y esta cada vez que pasa hace caer la señalización ubicada en la zona.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que el contratista en el comité anterior se había comprometido a realizar un llamado de atención por escrito para que el trabajador no realizara mas estas actividades.

El Ing. Sergio Luna reitera que el cerramiento cerca de la vía primera y la señalización de que esta zona es de peligro y en caída a mas de 11 metros de altura, para que las personas externas a la obra tengan conocimiento de estos riesgos y también se manifiesta al contratista que el cerramiento en la parte baja del parque La Joyita se debe implementar otro tipo de cerramiento que garantice la integridad física de los transeúntes cerca del paradero de SITP.

De igual manera el Ing. Luna manifiesta que el PMT del parque La Joyita no se esta cumpliendo ya que este es para cerra medio carril de la vía y este no se cumple a cabalidad, y en este momento se tienen insta lados los maletines pero de forma equivocada ya que estos deben estar instalados de forma tal que cierren parte de la vía y están ubicados en forma paralela a la vía y no se esta cumpliendo el cerramiento de la vía como lo manifiestan en el PMT y hace falta el auxiliar de tránsito en esta vía.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que como esta ya se a pedido en repetidas ocasiones ya es un incumplimiento y se tomara las medidas necesarias sobre este tema.

El Ing. Nelson Rojas SST del consorcio Tingua manifiesta que la comunidad mueve el cerramiento para estacionar sus vehículos en esta vía, y siempre se mantiene las cintas de peligro y amanecen en el suelo todos los días, la Arq. Avendaño directora de interventoría manifiesta que para esto deben de estar las auxiliares de transito para que esto mantenga siempre bien señalizado.

El Ing. Nelson Rojas SST del consorcio Tingua manifiesta que durante la semana se realizo una sensibilización a todo el personal de los caisson para que no se realice mas estas actividades, tales como recibir alimentos y recibir visitas por hay sobre el cuidado de la malla.

La Arq. Avendaño manifiesta al contratista que el PMT del parque La Joyita implementarse de manera inmediata a cabalidad y si esto no se cumple se enviara un incumplimiento.

Avance de componente de social

Powered by CamScanner

La T.S Alejandra Ramírez de interventoría, manifiesta que se solicitó al contratista que se debe actualizar el cronograma y la vaya informativa, de acuerdo a la prórroga, en los micro territorios, estos ya fueron entregados y revisados por la interventoría en los se le realizaron unas observaciones al cronograma y se debe entregar la subsanación de las observaciones realizadas deben entregarse el día 6 de octubre 2023.

En el parque La Joyita se recibió una nueva PQR, la cual fue radicada de 3 de octubre de 2023, por la afectación de un anden de una vivienda donde una volqueta daño completamente esta zona de la vivienda y se tiene 20 días hábiles para el arreglo, el día 23 de octubre de 2023 se debe tener ya la respuesta a esta PQR.

En el parque Bello Horizonte se tiene una PQR que es la del pompeyano, esta se cierra el día 5 de octubre de 2023, y se abre una nueva PQR por una posible afección de unos muros en una vivienda aledaña fuera del perímetro de la obra. El área técnica ya realizo la visita a la vivienda, donde se toman medidas de las fisuras evidenciadas y se les va a realizar seguimiento cada 4 días.

Las reuniones de avance estaban programadas para el 7 de octubre de 2023 las cuales fueron aplazadas, según la entidad genero unas observaciones y por tema de tiempo y de logística se realizará el día 20 y 21 de octubre de 2023.

Componente silvicultural

La Ing. forestal Angelica María Ojeda, manifiesta que en el parque La Joyita se autorizaron 8 talas, y se realizaron en su totalidad, y se autorizaron 6 tratamientos integrales de los cuales no se han realizado aun, y los traslados se autorizaron 20 y se realizaron 14 y hay 2 que están confusos y no se sabe cual es el tratamiento que realizo en estos árboles, en el parque Bello Horizonte 3 talas autorizadas, 3 se hicieron un tratamiento integral que no se hizo, 2 traslados que se realizaron y cuando se hizo la visita no se encontró un árbol.

Durante el recorrido se verificaron los arboles de traslado y en ese momento se le dio a conocer al forestal que se debía realizar un tratamiento el con fertilizantes orgánicos, y por lo visto hoy 5 de octubre de 2023 se evidencia que no fueron realizadas los tratamientos necesarios.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta al contratista que se reitera nuevamente la entrega del cronograma de actividades y se entregó, pero no se esta cumpliendo con lo entregado,

La Ing. Ojeda manifiesta al contratista que el forestal de ellos debe estar mas tiempo en la obra ya que por esta razón se talo el árbol que no esta y hace falta más atención de la obra. El Ing. Juan Aníbal Duque representante legal del consorcio Tingua manifiesta que, si la supervivencia de los árboles trasplantados es responsabilidad del consorcio, a lo que el Arq. Fernando Barbosa apoyo de la supervisión de la SDHT del área forestal manifiesta que todos los mantenimientos que se realice a los árboles están bajo una resolución forestal y como contratistas deben darle cumplimiento y son responsables de todo lo que individuos que es trasplanten.

Powered by CamScanner

También manifiesta que hay un diseño paisajístico que incluye un mantenimiento dentro del acta WR un tratamiento adicional a mas de 3 años de los árboles después de entregado el proyecto de todos los arboles que se incluyeron dentro del diseño paisajístico y del inventario inicial. La Arq. Avendaño da a conocer que el contratista ya reconoce y sabe sus obligaciones con el cuidado de los árboles, y de acuerdo a la petición que está realizando la profesional encargada de esta área de parte de interventoría se solicita la presencia del forestal de parte del contratista una vez por semana en obra para verificar los tratamientos que se están realizando en el territorio y que se indique el día que va a estar en obra para hacer el acompañamiento desde la interventoría.

El Arq. Fernando Barbosa apoyo de la supervisión de la SDHT del área forestal manifiesta que se le debe hacer el cierre de la resolución de programación del tema forestal ya que los cuatro parques están con la misma resolución, y que se tienen contratistas diferentes para cada territorio se debe coordinar como se hacer para cerrar el alcance de esta resolución en cada micro territorio para cerra el acta final.
El Arq. Barbosa apoyo de la supervisión de la SDHT del área forestal manifiestas que con la Ing. forestal de interventoría se tiene proyectada una reunión para el martes 10 de octubre de 2023 se tiene que coordinar el sitio de la reunión y que debe estar los forestales de cada contratista.

La Ing. forestal Angelica María Ojeda, manifiesta que el contratista entrego un informe el cual en el registro fotográfico de los arboles se evidencia un pan de tierra muy pequeño para los árboles trasplantados, el Ing. forestal del contratista manifiesta que se encontraron arboles sembrados en lugares que debajo del sub suelo se encontraban placas de concreto y con raíces superficiales esto se decidió para mejor agarre y tratamiento para estos árboles.

Para le reunió del martes es necesario tener el cronograma de actividades que se van hacer para el tratamiento de cada árbol.

Avance de obra

Parque Bello Horizonte:

TOTAL, PROGRAMADO: 41,59%
TOTAL, EJECUTADO: 51,80%
DESVIACIÓN: +10,21%

Las actividades más relevantes para la semana quedan consignadas en el acta de manera más detallada. Se cuenta con el material y los equipos en obra para realizar las actividades.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que debido a que ya se realizo una muestra de gavión, y que se le realizaron observaciones quiere saber cuando se va a empezar a realizar la actividad si se cuenta con el personal necesario para realizarla.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 39

El Arq. Jonatán Henao residente del parque Bello Horizonte manifiesta que el personal ya esta en obra lo único que se debe hacer es coordinar las cuadrillas para empezar a realizar esta actividad, solo se necesitan cuatro personas por cuadrilla de gaviones, la Arq. Avendaño manifiesta que deben analizar bien los rendimientos por cuadrilla para verificar cuanto tiempo tardan en este gavión. De igual manera manifiesta que el porcentaje de avance para el parque Bello Horizonte, esta adelantada, pero para el mes de octubre es el mes donde se debe ejecutar mas actividades para no empezar con los atrasos en la prórroga.

Actividades de la próxima semana

El Arq. Jonatan Henao residente del parque Bello Horizonte manifiesta que se van a realizar:

- la demolición de la vía.
- Relleno y compactación de sub base granular para llegar a nivel de la vía.
- Armado del acero de las canastas de los caisson.
- Excavación de los anillos de los caisson para llegar al nivel deseado
- Conformación de la escalera en la parte media del parque.
- Confinamiento de las vigas en la zona alta del área del parque de niños.
- Construcción de muestra 3 de los gaviones
- Compra de los adoquines
- Excavación de los cárcamos en escalera

Parque La Joyita.

TOTAL, PROGRAMADO: 32,31%
TOTAL, EJECUTADO: 50,11%
ATRASO: +17,80%

Las actividades realizadas durante la semana anterior se dejan consignadas en el acta.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que se envió un oficio al contratista sugiriendo el ingreso de más personal y que es una obligación como contratista tener las personas necesarias para realizar las actividades dentro del parque, donde en ese oficio se da a conocer los frentes que ya el contratista puede empezar a tacar y con cuanto personal de contar para empezar a realizar cada actividad escrita en el oficio.

El Ing. Aurelio Monroy manifiesta que la contratación a sido un poco dispendiosa porque el personal del sector no esta interesado en trabajar en estas obras, y el personal que ingresa no le gusta el trabajo y esta una semana y sale.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 39

La Arq. Avendaño directora de la interventoría manifiesta que este necesario ingresar un niuevo contratista ya que con el personal que se evidencia en obra es insuficiente para todas las actividades que faltan y el tiempo es limitados.

Actividades del parque la joyita para la próxima semana:

El Ing. Didier Muñoz residente del parque La Joyita manifiesta que:

- Fundida de los caisson de la bahía
- Armado de acero para el muro tipo 2
- Fundida de la placa del parqueadero
- Muestra de gavión del tipo3 con piedra cortada.

El Ing. Wilson Ramírez apoyo de la supervisión de la SDHT manifiesta que los porcentajes de avance está siendo muy bajos, y que la calidad de los acabados de las estructuras en concreto realizadas es muy bajas, y que en la escalera enfrente del salón comunal se deben de arreglar y modificar.

La Ing. Elsa Torres Arenales representante legal de la interventoría manifiesta que se debe realizar una planeación de las actividades a realizar y se deben de informar a la interventoría ya que no es el sub contratista el que debe tomar las decisiones de las actividades ya que cada uno cuenta con los residentes y se están realizando actividades fuera del horario habitual, para que la interventoría debe coordinarse para que los residentes puedan estar pendientes de estas actividades y se solicita un plan de actividades con fechas establecidas de fundidas de concreto, horarios extendido, si se van a realizar actividades nocturnas o fines de semana festivos.

La Ing. Elsa Torres Arenales representante legal de la interventoría manifiesta que el contrato esta en el limite de incumplimiento y en cualquier momento puede fallar algo y esta situación puede cambiar, se requiere saber para cuadrar tiempos de interventoría.

El día lunes 9 de octubre de 2023 se entregará el plan de actividades de los micro territorios y se requiere hasta el final del tiempo de la prórroga.

PORCENTAJES AVANCE TERRITORIO 1

TOTAL, PROYECTADO: 37,00%
TOTAL, EJECUTADO: 51,00%
ADELANTO: +14,00%

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 39

El Ing. Mauricio Illera presenta formalmente a la nueva sub directora de la SDHT, la Arq. Alba Jaqueline Celis, quien manifiesta que hay varios puntos importantes para resaltar en el acta.

- Es un llamado de atención es a los contratistas para que se haga la actualización de las pólizas de seguro ya que estamos en una prórroga, en donde no se puede realizar ningún pago si las pólizas no están actualizadas.
- También se reitera el ingreso del personal que ya ha sido muy reiterativo por la interventoría, y que hay actividades que se pueden realizar en simultanea y por la falta del personal no se ha realizado.
- Se sugiere a interventoría que en el más mínimo retraso ya se debe general una alerta ante la SDHT, para poder realizar las intervenciones necesarias.
- La legalización del anticipo por el contratista y se realice un informe con la legalización de este.
- El plan de compras ya el contratista esta realizando las compras de todas las sillas, luminarias y demás elementos para la terminación del proyecto.
- Que los profesionales requeridos en el contrato deben contar con la disponibilidad de tiempo para estar en obra de acuerdo al porcentaje que tiene en contrato.
- La sub directora de la SDHT manifiesta que la SDHT se acaba de certificar en la NTC-14001 y es necesario que todos los contratos de la secretaria tengan un buen manejo de los RCDS.
- Las actas finales para pago deben de radicarse en los tiempos dados por la secretaria ya que es un proceso que pasa por diferentes dependencias para la revisión y se debe radicar máximo el 14 de cada mes tanto como contratista e interventoría.
- Los informes mensuales la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta, que de acuerdo a lo contractual los informes deben entregarse el informe mensual técnico y demás componentes del contrato, los cinco primeros dias del mes.

El Arq. Jonatan Henao manifiesta que se esta trabajando en conjunto con los residentes de interventoria se está realizando la revisión de las menorías para el acta parcial.

Los PMT ya están autorizados para los 2 parques, la entrega d ellos pastes a codensa, ya por parte del contratista se realizado el requerimiento para que se realice la entrega final y se realice el paz y salvo de este tema.

El Ing. Wilson Ramírez apoyo de la supervisión de la SDHT manifiesta a interventoría cuando será entregado el informe mensual de septiembre, a lo que la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que día 9 de octubre de 202e será entregado el informe ya que se depende de información que debe ser entregada por el contratista. Se enviará el informe técnico para que se revisado mientras se entregara lo otros componentes.

Powered by CamScanner

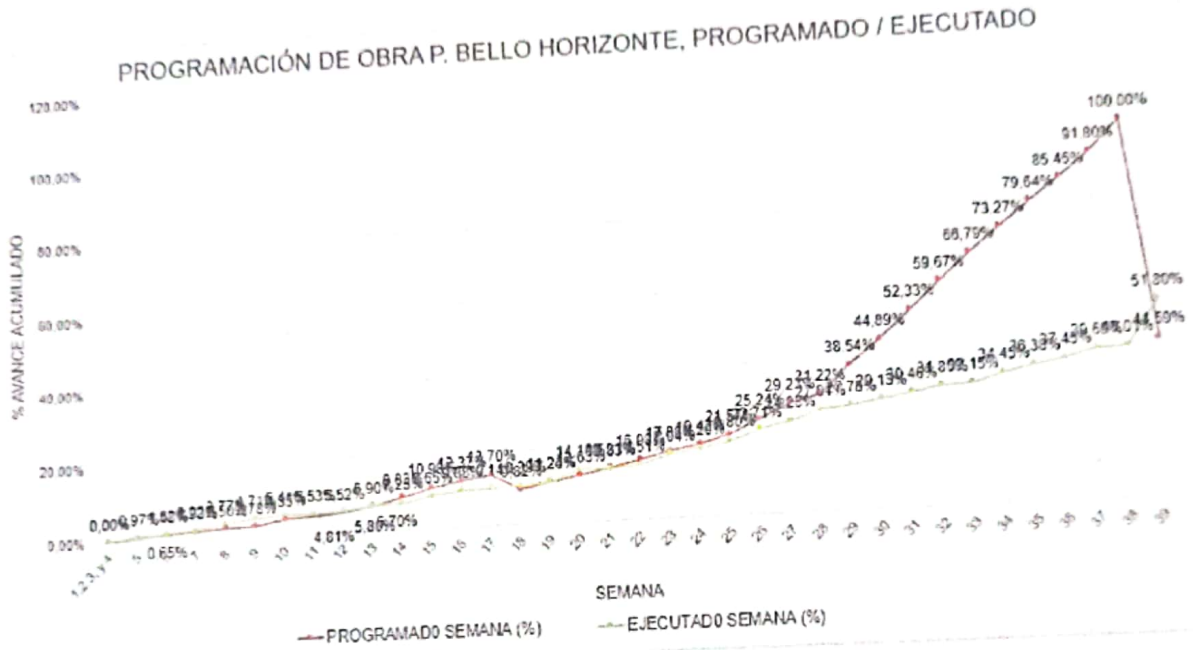
ACTA DE COMITE No. 39

Avance de obra Parque Bello Horizonte, A fecha del presente comité 05/10/2023:

PROGRAMACIÓN DE OBRA			
SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)	DIFERENCIA
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%	+10,21%
5	0,97%	0,65%	
6	1,48%	1,52%	
7	1,93%	2,22%	
8	2,50%	3,77%	
9	2,78%	4,71%	
10	4,35%	5,41%	
11	4,81%	5,53%	
12	5,52%	5,80%	
13	6,90%	6,70%	
14	8,83%	7,25%	
15	10,98%	8,65%	
16	12,37%	9,88%	
17	13,70%	10,14%	
18	9,32%	10,39%	
19	11,24%	11,26%	
20	12,63%	14,10%	
21	14,31%	13,83%	
22	16,08%	14,51%	
23	17,86%	17,04%	
24	19,42%	18,20%	
25	21,57%	19,80%	
26	25,24%	22,71%	
27	29,23%	24,28%	
28	31,22%	27,01%	
29	38,54%	27,78%	
30	44,89%	29,13%	
31	52,33%	30,46%	
32	59,67%	31,85%	
33	66,79%	32,15%	
34	73,27%	34,45%	
35	79,64%	36,38%	
36	85,45%	37,45%	
37	91,80%	39,69%	
38	100%	40,01%	
39	41,59%	51,80%	

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 39



Fuente: Propia

TOTAL, PROGRAMADO: 41,59%
TOTAL, EJECUTADO: 51,80%
DESVIACIÓN: +10,21%

AVANCE DE OBRA PARQUE LA JOYITA, A FECHA DEL PRESENTE COMITÉ 05/10/2023:

PROGRAMACIÓN DE OBRA - PARQUE LA JOYITA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,94%	0,56%
6	1,00%	0,83%
7	2,30%	2,85%
8	2,43%	2,88%
9	2,84%	3,18%
10	3,11%	3,39%
11	3,80%	3,99%
12	4,79%	4,53%
13	6,09%	6,38%
14	10,21%	8,31%
15	11,82%	8,62%
16	13,68%	9,15%
17	13,84%	12,83%
18	11,04%	10,83%

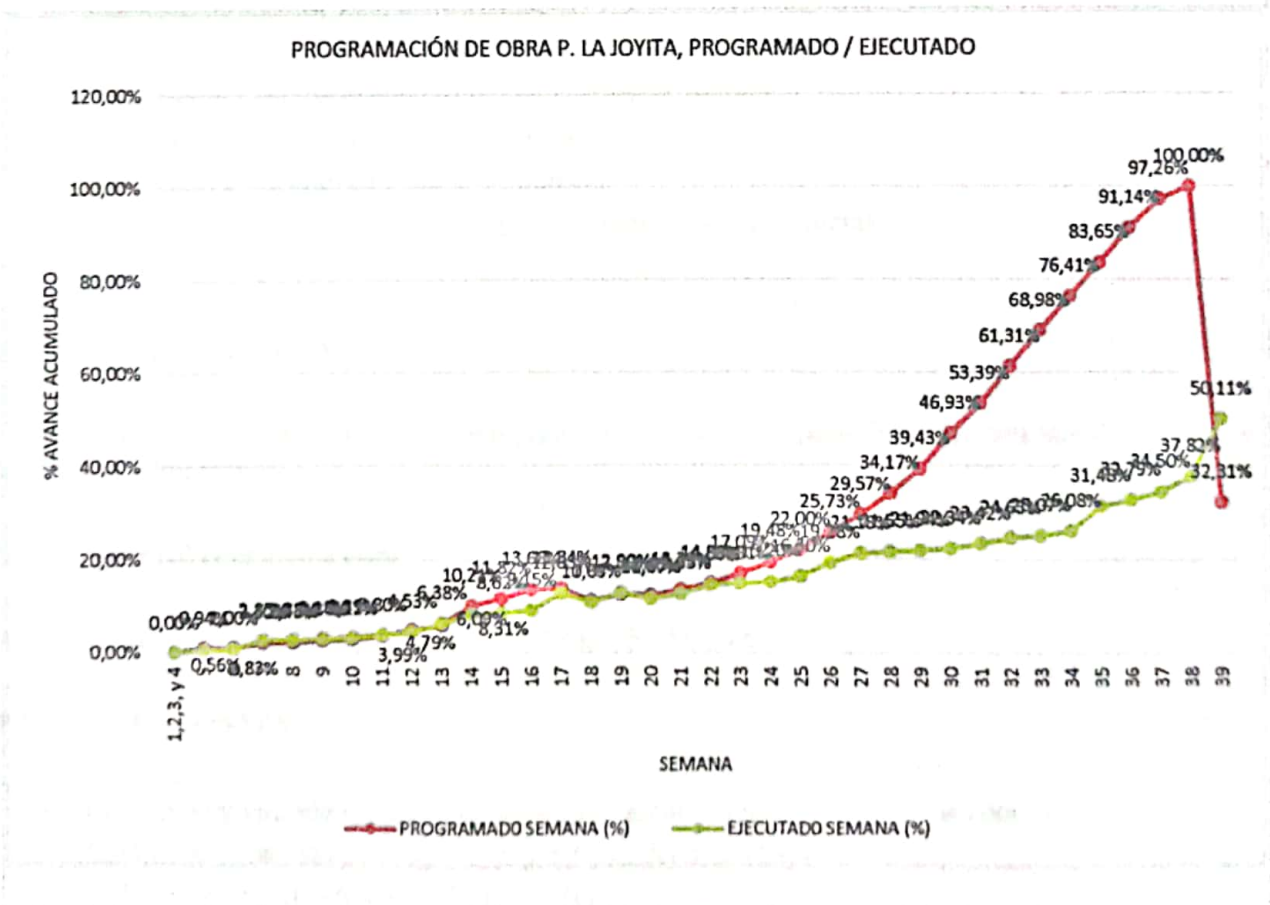
DIFERENCIA

+17,80%

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 39

19	12,59%	12,90%
20	12,15%	11,67%
21	13,39%	12,65%
22	14,88%	14,53%
23	17,09%	14,81%
24	19,48%	15,20%
25	22,00%	16,30%
26	25,73%	19,28%
27	29,57%	21,18%
28	34,17%	21,55%
29	39,43%	21,94%
30	46,93%	22,34%
31	53,39%	23,42%
32	61,31%	24,63%
33	68,98%	25,07%
34	76,41%	26,08%
35	83,65%	31,48%
36	91,14%	32,79%
37	97,82%	34,50%
38	100%	37,82%
39	32,31%	50,11%



TOTAL, PROGRAMADO: 32,31%
TOTAL, EJECUTADO: 50,11%

Powered by CamScanner

ATRASO: +17,80%

PORCENTAJES AVANCE TERRITORIO 1

TOTAL, PROYECTADO: 37,00%
TOTAL, EJECUTADO: 51,00%
ADELANTO: +14,00%

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

PARQUE BELLO HORIZONTE

- Acabado cajas eléctricas.
- Perfilado de terreno zona media escalera.
- Excavación manual para instalación tubería hidráulica sector 3.
- Continua instalación cerramiento contra impacto sector 1
- Excavación manual para escalera central
- Implementación plan de manejo de tránsito.
- Vaciado de concreto a dados para poste y tramo inferior escaleras.
- Excavación manual caisson

Equipos: Caterpillar 320 D

Llega a obra material: piedra rajón, acero para caisson, arena de peña, B600, postes metálicos, brazos luminarias y luminarias.

Ingresa personal operativo a obra

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

PARQUE LA JOYITA:

- Encofrado y vaciado de concreto en sección escaleras de acceso al salón comunal
- Encofrado y vaciado de concreto en jardinera del muro DET-CT003
- Excavación y conformación de cajas eléctricas
- Instalación de tubería Canaliz ducto electric PVC- D2X3" Zona Verde

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 39

- Excavación y fundida de anillos de caisson de la Bahía de parqueadero Eje C
- Armada de acero para caisson
- Vaciado de concreto en caisson del eje C:2-3-4-6-7 y eje B: 5-7-8
- Vaciado de concreto en muro ciclópeo en sendero al costado occidental del parqueadero

NOTAS:

1- Llega material a la obra: Concreto de 4000 y 3000 psi, arena de peña, B600 y acero.
2- Se cuenta con maquina retro excavadora Kubota V50, Caterpillar 320D y Vibro compactador de 12 Tons.
3- Se realiza ingreso de personal operativo a obra
4- Se cuenta con 24 personas operativas en el parque la Joyita.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 39 – 05/10/2023		
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	20/10/2023
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	21/10/2023
Cierre de investigación de accidente de trabajador del Parque La Joyita	Consorcio Tingua 2023	21/10/2023
El contratista deberá cumplir de manera inmediata la implementación del PMT en el parque la Joyita, vía Transversal 1 Bis este.	Consorcio Tingua 2023	06/10/2023
El contratista deberá entregar el cronograma con observaciones del área social	Consorcio Tingua 2023	06/10/2023
El contratista presentara las observaciones de la presentación reunión de avance	Consorcio Tingua 2023	11/10/2023
El contratista deberá realizar el tratamiento a los individuos arbóreos, aplicación de fertilizante orgánico.	Consorcio Tingua 2023	09/10/2023

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 39

Reunión del componente forestal. Donde el contratista de obra presentará el cronograma de actividades forestales.	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	10/10/2023
El contratista entregara a la interventoría programación de ejecución de actividades donde se evidencia, tiempos, personal y maquinaria a implementar durante el tiempo de prórroga.	Consorcio Tingua 2023	11/10/2023
El contratista entregara muestra de gavión arquitectónico con piedra cortada.	Consorcio Tingua 2023	09/10/2023
La interventoría realizara el seguimiento a la legalización del anticipo	ETA Interventoría	Por definir
La interventoría realizara el seguimiento al trámite de entrega de postes y traslado de acometida en el parque la Joyita.	ETA Interventoría	12/10/2023
Seguimiento a entrega de aprobación de ítems no previstos	SDHT	12/10/2023

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 39

ASISTENTES:

Firma
Nombre: Arq. Diana Avendaño
Cargo: Directora de Interventoría
Entidad: ETA INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. Aurelio Monroy
Cargo: Director de Obra
Entidad: CONSORCIO TINGUA 2023

Firma
Nombre: Ing. Wilson Ramirez
Cargo: Apoyo a la Supervisión
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT

Firma
Nombre: Ing. Mauricio Illera
Cargo: Apoyo a la Supervisión
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT

se anexa registro de firmas de los asistentes al comité.

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

Por favor escanee el código QR para continuar diligenciando su información.

TEMA: Comité N° 39

Dependencia responsable de la reunión / actividad		Fecha Día / Mes / Año	05/octubre/2023	Hora:	

N°	Nombres y Apellidos	Documento de Identidad	Entidad / Dependencia	Vinculación						Teléfono	Correo electrónico	Firma
				Directivo	Asesor	Profesional	Tecnico	Asistencial	Contratista	No aplica			
1	Alejandra Ramírez	1031155043	ETA Interventoría			X					3105127524	residentesocialsdht@gmail.com	
2	ANGELICA OCEDA	52919541	ETA INTERVENTORIA			X					315 3579940	Ing.forestal.angelica@gmail.com	
3	Elsy Torres A	63.323.375	" "								3102658091	etorresare@yahoo.es	
4	Sergio Luna	80099339	ETA			X					3142538804	" "	
5	Didier Rey Venegas	80795198	SDHT/SO						X		3002418211	ondrey.rey@habitatbo	
6	[illegible]	[illegible]	SDHT/SO						X		[illegible]	[illegible]	
7	Vivana Lozano Becerra	1110744525	SDHT/SO						X		3143990393	vinard.lozano@habitat	
8	Clemencia Albor	55.179.644	CT2023						X		3180067088	ct2023social2@gmail.com	
9	Andres Pintor F	52087474	CT 2023			X			X		3212146547	ct2023social1@gmail.com	
10	Camilo Laverde	1013605722	CT 2023	X							3212493632	gerencia@verdedc.com	
11	Didier Leonardo Muñoz	79985128	CT 2023			X						consorciotinguo2023@gmail.com	
12	Nelson Rojas C.	93127395	CT 2023			✓						SST.tinguo@gmail.com	
13	Aurelio Moreno	19.197.925	CT 2023			X					3108086779	consorciotinguo	
14	Fernando Laverde Manjarrés	1032362624	" "			X					3147746693	gerencia@verdedc.com	
15	Jhonatan Henao Castro	16076630	C. Tinga 2023			✓					3012763809	consorciotinguo 2023@g.	
16	Rodrigo Duque	80871371	" "			X					3223601913	" "	
17	Ing. Joaquin Tinjaca	79875289	C. Tinga 2023			X					3003337874	Jotios@hotmail.com	
18	Dana Eduardo Alfonso H.	52838318	SDHT /SO			X			X		3143475288	jdha.alfonso@gmail.com	
19	Wilson Ramirez	79908091	SDHT			X					3012386108	— o —	
20	Claudia M. Flórez Valero	52'98248	SDHT						X		3123228082	claudia.florez@h...	

Tratamiento de datos: 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.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HÁBITAT

LISTADO DE ASISTENCIA

Por favor escanee el código QR para continuar diligenciando su información.

TEMA: Comité N° 39

Dependencia responsable de la reunión / actividad		Fecha Día / Mes / Año	05/10/2025.	Hora:	

N°	Nombres y Apellidos	Documento de Identidad	Entidad / Dependencia	Vinculación: Directivo	Asesor	Profesional	Técnico	Asistencial	Contratista	No aplica	Teléfono	Correo electrónico	Firmas
1	[illegible]	SDHT-50-		X							3135694307	alba.celis@...	
2	AURELIO LLERA R.	SDHT-90									3124732667	...@bogota.gov.co	
3	[illegible]	1139262											
4	Diana M Acuñano S.	26681798	ETA			X					—	...@gmail.com	
5	Alvaro O. Arango T.	1105650690	ETA								—	residentetalvaro@gmail.com	
6	Daniela Ortiz Perez	1024481090	ETA									residenteintabello@gmail	
7	Jessica Alvarez M.	1105673448	ETA			V							
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

Tratamiento de datos: 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.

ACTA DE COMITE No. 40

FECHA: 12/10/2023 HORA INICIO: 08:30 a.m. HORA FIN: 10:00 a.m.

LUGAR: Se realiza recorrido en los dos parques: la Joyita y Bello Horizonte; y comité presencial en el salón comunal de La Joyita, Comité No. 40 Consorcio TINGUA 2023 Territorio 1.

ASUNTO: Comité de obra para TERRITORIO 1
Seguimiento del avance de Obra.

ASISTENTES: CONSORCIO TINGUA 2023,
Interventoría ELSA TORRES ARENALES
Supervisión SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT

ORDEN DEL DÍA:

1. Se realiza recorrido por los frentes de obra.
2. Seguimiento de compromisos acta anterior.
3. Temas Administrativos: (Entrega segundo paquete de NPS, solicitud de muestra de bloque para mampostería en bahía de parqueadero)
4. Avance del área SST.
5. Avance del área social.
6. Avance de obra, adelantos y atrasos.
7. Actividades de obra a ejecutar en la siguiente semana. (parque la joyita y Parque Bello y Horizonte).
8. Gestión de permisos y Trámites (Servicios Públicos y Entidades Ambientales)
9. Conclusiones y compromisos.
10. Otros

RECORRIDO PARQUE BELLO HORIZONTE

La Ing. Daniela Ortiz residente de interventoría informa a la SDHT que en el sector 1 se continua con la instalación del cerramiento contra impacto, en el sector 2 continua la construcción de gavión arquitectónico, en el sector 3 continua la excavación de caisson y el armado de acero para el tramo medio de la escalera y en la zona del pompeyano se encuentra realizándose la nivelación y compactación de la base.

El Ing. Mauricio Illera apoyo de la supervisión manifiesta que es necesario incluir más templetes en la zona media de los gaviones para evitar futuras deformaciones, adicionalmente solicita mejorar el anclaje de estos al muro existente, adicionalmente recuerda que la piedra que los conforma.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

El Ing., Mauricio Illera apoyo de la supervisión pregunta cuantos centímetros de recubrimiento en concreto tiene el acero de las escaleras, a lo que el Arq. Jonathan Henao Residente del Consorcio Tingua 2023 responde que de acuerdo a los planos estructurales es 3" pulgadas.

La Arq., Diana Alfonso apoyo a la supervisión solicita dar inicio a fretes simultáneos e ingreso de mano de obra para dar cumplimiento a la entrega de la obra en tiempos contractuales.

RECORRIDO PARQUE LAJOYITA

El ing. Mauricio Illera apoyo a la supervisión solicita a la interventoría que actividades se están ejecutando a la fecha y cuanto personal operativo se encuentra laborando.

El ing. Alvaro Aponte residente de interventoría manifiesta al ing. Mauricio Illera que se están ejecutando actividades de armado de acero para los caisson, se termina de excavas caisson para la profundidad final, excavación y armado de acero para vigas de la gradería en plazoleta principal, placa MR41 en parqueadero, extendida de B600 e instalación de Geotextil NT1600, armada de acero y encofrado de secciones del muro de contención DET-CT002, y se cuenta con 34 personas (Trabajadores) ejecutando las diversas labores dentro del parque.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 39 – 05/10/2023				
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**	**CUMPLE SI / NO**	**OBSERVACIONES**
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	20/10/2023		PENDIENTE
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	21/10/2023		PENDIENTE
Cierre de investigación de accidente de trabajador del Parque La Joyita	Consorcio Tingua 2023	21/10/2023		PENDIENTE
El contratista deberá cumplir de manera inmediata la implementación del PMT en el parque la Joyita, vía Transversal 1 Bis este.	Consorcio Tingua 2023	06/10/2023	Parcialmente	El contratista no cumple con la implementación del 100% del PMT, se ejecuta de manera parcial y se realizara el respectivo

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

				seguimiento por parte de esta interventoría
El contratista deberá entregar el cronograma con observaciones del área social	Consorcio Tingua 2023	06/10/2023	SI	N/A
El contratista presentara las observaciones de la presentación reunión de avance	Consorcio Tingua 2023	11/10/2023	SI	N/A
El contratista deberá realizar el tratamiento a los individuos arbóreos, aplicación de fertilizante orgánico.	Consorcio Tingua 2023	09/10/2023	NO	SE REITERA COMPROMISO
Reunión del componente forestal. Donde el contratista de obra presentará el cronograma de actividades forestales.	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	10/10/2023	SI	Quedo como compromiso entrega preliminar de las actividades realizadas de acuerdo a la atención de la resolución, componente de ejecución, componente de compensación económica y/o gastos adicionales
El contratista entregara a la interventoría programación de ejecución de actividades donde se evidencia, tiempos, personal y maquinaria a implementar durante el tiempo de prórroga.	Consorcio Tingua 2023	11/10/2023	NO	Se entrega para parque bello horizonte, queda pendiente parque Joyita
El contratista entregara muestra de gavión arquitectónico con piedra cortada.	Consorcio Tingua 2023	09/10/2023	NO	SE REITERA COMPROMISO
La interventoría realizara el seguimiento a la legalización del anticipo	ETA Interventoría	Por definir	SI	N/A
La interventoría realizara el seguimiento al trámite de entrega de postes y traslado de acometida en el parque la Joyita.	ETA Interventoría	12/10/2023	Parcial mente	SE CONTINUA CON SEGUIMIENTO

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

Seguimiento a entrega de aprobación de ítems no previstos	SDHT	12/10/2023		SE CONTINUA CON SEGUIMIENTO

Compromisos del acta anterior:

Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte: El Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría del parque la Joyita, manifiesta que la fecha de la reunión de avance para el parque Bello Horizonte será el día 20 de octubre de 2023. Se solicita que en esta reunión estén todos los componentes de las tres partes del contrato, contratista, interventoría y la entidad.

Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita: El Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría del parque la Joyita, manifiesta que la fecha de la reunión de avance para el parque La Joyita será el día 21 de octubre de 2023. Se solicita que en esta reunión estén todos los componentes de las tres partes del contrato, contratista, interventoría y la entidad.

El Arq. Fernando Barbosa apoyo de la SDHT manifiesta que el día martes 10 de octubre del 2023, se realizó una reunión del componente silvicultural y se había manifestado que los profesionales de esta área debían estar en los comités y la entrega de la ejecución del plan de la resolución, la compensación económica, y la ejecución de las actividades que están dentro de la resolución y la articulación entre los 2 territorios. En donde cada uno de los territorios deben tener la información completa para que el primero que termine la ejecución entregue de manera detallada todas las actividades hechas para que el territorio que ejecute de ultimas recopile toda la información y se realice un informe para dar cierre de esta resolución.

Se manifiesta al contratista que el forestal que debe estar en obra es el autorizado o aprobado por interventoría, no el encargado que puso el contratista.

El Arq. Fernando Barbosa apoyo de la SDHT manifiesta que en la reunión del martes 10 de octubre de 2023 no asistió el forestal aprobado para el consorcio Tingua ya que esta reunión se había programado anteriormente. de igual forma se informa que la persona que hace la actividad sea la misma que toma la responsabilidad para no correr el riesgo de que si alguna especie arbórea se muera, y que la supervisión enviara el incumplimiento del cuidado de estas especies para poderle responder le a la secretaria de medio ambiente y no se sabe cual de los 2 es el responsable.

El representante del consorcio Tingua manifiesta que el Ing. forestal que esta contractualmente en este momento no se encuentra en la ciudad, y que la persona que se está haciendo cargo de los tratamientos que se están realizando a las especies arbóreas es idónea para realizarlas.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

La abogada de la SDHT manifiesta que es importante tener en cuenta que para eso hay una selección de hojas de vida que realiza la interventoría, y que la persona que esta contractualmente es la que debe tener responsabilidad de todas las actividades forestales que se están realizando en el territorio y tiene que responsabilidad para asistir a todos los llamados de la entidad.

Cierre de investigación de accidente de trabajador del Parque La Joyita: El Ing. Nelson Rojas SSTMA del consorcio Tingua manifiesta que ya se hizo el cierre del accidente y se entregó, el 7 de octubre del 2023 al Ing. Sergio Luna de interventoría

El contratista deberá cumplir de manera inmediata la implementación del PMT en el parque la Joyita, vía Transversal 1 Bis este: El Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría manifiesta que este compromiso se cumple parcialmente, se manifiesta al contratista que se debe cumplir al 100% el PMT. El Ing. Nelson Rojas SSTMA manifiesta que para el comité 41 el día 19 de octubre de 2023 se contara como el PMT del parque la Joyita.

El contratista deberá entregar el cronograma con observaciones del área social: El Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría manifiesta, que este compromiso si se cumple.

El contratista presentara las observaciones de la presentación reunión de avance: El Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría manifiesta, que este compromiso si se cumple.

El contratista deberá realizar el tratamiento a los individuos arbóreos, aplicación de fertilizante orgánico: El Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría manifiesta, que este compromiso no se cumple debió haberse realizado el 9 de octubre de 2023.

Reunión del componente forestal. Donde el contratista de obra presentará el cronograma de actividades forestales: El Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría manifiesta, que este compromiso se debía entregar el día 12 de octubre de 2023, el representante del consorcio Tingua manifiesta que la información fue enviada a la interventoría quien manifiesta que está en revisión y se dará respuesta el día 13 de octubre de 2023. De igual manera se manifiesta que este cronograma se debe de articular con el del territorio 2.

El contratista entregara a la interventoría programación de ejecución de actividades donde se evidencia, tiempos, personal y maquinaria a implementar durante el tiempo de prórroga: El Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría manifiesta, que este compromiso no se cumple. El Ing. Aurelio Monroy director del consorcio Tingua informa que este compromiso si se cumplió se envió un 50% de la información y queda pendiente el cronograma del parque la Joyita. De igual manera manifiesta que el día martes 17 de octubre se ara entrega de cronograma del parque la Joyita.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

El contratista entregara muestra de gavión arquitectónico con piedra cortada: El Ing. Álvaro Aponte residente de interventoría manifiesta, que este compromiso no cumple y a la fecha no ha llegado la piedra cortada al parque la Jotita.

El Ing. Aurelio Monroy director del consorcio Tingua informa que durante la semana llegara la piedra cortada al territorio, el Ing. Mauricio Illera manifiesta al El Ing. Aurelio Monroy director del consorcio Tingua que la sugerencia dada por era enchapar con piedra bruta y el consorcio Tingua se compromete a realizar muestra de gavión para el muro en el parque la Joyita para el sábado 14 de octubre de 2023.

La interventoría realizará el seguimiento a la legalización del anticipo: La Arq. Diana Avendaño directora de la interventoría manifiesta que de acuerdo a las reuniones realizadas con los coordinadores y con los contratistas de cada territorio, y la interventoría emitirá un oficio manifestando todas las compras que se están realizando por parte del consorcio Tingua y que dará pendiente la fecha de entrega del informe de interventoría.

De igual manera la Arq. Avendaño directora de interventoría manifiesta que en el informe entregado por la fiduciaria del consorcio es muy completo y se tiene todas las compras realizadas y las fechas de entrega en el parque de los elementos, juegos y demás.

La sub directora de la SDHT manifiesta que se debe entregar detallado el informe con todas las ordenes de compras realizadas por el contratista así no estén los elementos en la obra.

La interventoría realizara el seguimiento al trámite de entrega de postes y traslado de acometida en el parque la Joyita: El Arq. Jonatan Henao residente del consorcio Tingua, manifiesta que el especialista eléctrico del consorcio solicita una información radicada del proyecto en la WAES y los obstáculos.

Seguimiento a entrega de aprobación de ítems no previstos: La sub directora de la SDHT manifiesta que ya están en revisión.

Temas administrativos.

solicitud de muestra de bloque para mampostería en bahía de parqueadero: se entrega muestra del bloque el día

El Ing. mauricio Illera apoyo a la supervisión de la SDHT requiere saber cual es el diseño del tanque para el parque La Joyita, en la que la Arq. Avendaño manifiesta que según reunión de los especialistas manifiestan el tanque no había necesidad de realizar el mismo, y que de parte de la interventoría se le comunico al especialista que es un compromiso con la comunidad y que el tanque deberá tener mínimo 20 mt3.

Powered by CamScanner

La sub directora de la SDHT manifiesta que de acuerdo al recorrido realizado el día martes 10 de octubre de 2023 en el parque la Joyita, los residentes de obra e interventoría no se encontraban en la obra, las excavaciones sin señalización y que el estampado del concreto en la placa fundida está en mal estado.

En donde la Arq. Avendaño directora de interventoría manifiesta que los residentes si están en obra y la oficina queda retirada del parque, y hay muchos temas administrativos que se deben atender y hay que aprovechar todo el tiempo para realizar esta actividad, y los recorridos estaban programados para las 8:30 am. Y el Arq. Mario Alarcón apoyo a la supervisión manifiesta que se le aviso con anterioridad que se adelantaban los recorridos y que avisara a todos residentes de interventoría y contratista.

La sub directora de la SDHT manifiesta que las excavaciones están sin señalización, la arquitecta Avendaño directora de la interventoría que esto es responsabilidad de las dos partes y que se realizaran los llamados de atención y se hará la revisión pertinente por parte de la interventoría.

El concreto estampado la Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que el día lunes 9 de octubre de 2023, se empieza esta actividad y se estaba realizando en presencia de ella, se le da la instrucción al subcontratista ya que se tuvieron una serie de errores al principio de la actividad, de igual manera manifiesta que no se realizo prueba de este concreto y se realizaron las observaciones y el contratista no acato lo dicho por la interventoría. Los residentes e inspector de interventoría tienen un llamado de atención por la calidad de los acabados, y sí las placas que se fundieron y quedaron mal estampadas se deben demoler así se realizará, pero los acabados deben quedar bien hechos y con la calidad requerida por el contrato. Y si la calidad de los acabados no cambia se pedirá el cambio de sub contratista y este trabajo no se pagará hasta que se ejecute correctamente.

El Arq. Mario Alarcón apoyo de la SDHT, manifiesta que este tema del acabado del concreto estampado es por una mala supervisión de la interventoría ya que en la segunda placa se empezó a evidenciar la falla en el estampado se debió dejar anotación en bitácora y parar la actividad, y generar oficios por la mala calidad de los acabados y que será responsabilidad del contratista si continúan con la actividad y se cancela.

El Ing. Aurelio Monroy director del consocio Tingua, manifiesta que asumen la responsabilidad compartida, y son los más responsables de la calidad de la obra de igual manera manifiesta que se plantearan unas alternativas para mejor el acabado del concreto estampado.

El representante legal del contratista manifiesta que se debe plantear una solución entre todos para darle mejoramiento a lo que ya se realizó, ya que en lo que se evidencia parte de la placa quedo con un buen acabado es darle una maquillada a la parte donde se evidencia mas el mal acabado para poder darle solución.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

La abogada del apoyo a la supervisión de la SDHT manifiesta que la interventoría son los ojos de la secretaria en obra y que cualquier actividad realizada debe ser supervisada por la interventoría y debe garantizar que los acabados sean los mas óptimos y esto es una falta a las obligaciones contractuales de la interventoría.

Se realiza llamado de atención a la interventoría por la supervisión de la SDHT por falta del control y vigilancia frente a la ejecución de las calidades de obra específicamente en la actividad del estampado del concreto en el parque la Joyita y que el día 12 de octubre de 2023, se dará respuesta por parte de la interventoría cual será la opción para mejorar ese acabado.

Los muros gaviones realizados en el parque Bello Horizonte se les debe mejorar los anclajes, instalar mas templetes, instalar piedra mas grande que no se pueda sacar de la malla para garantizar un gavión bien hecho.

De acuerdo a la pregunta realizada por la sub directora de la SDHT el Ing. Sergio Luna informa que el personal requerido para el parque la joyita ha ingresado 8 personas durante la semana y en total hay 34 personas en el parque la Joyita y 13 en Bello Horizonte. La Arq. Diana Avendaño manifiesta que la interventoría solicito al contratista que se incluyera otro subcontratista, ya que se evidencia desde siempre la falta del personal operativo, que se realice las actividades de atraso ya que el tiempo es muy corto y con el personal que se encuentra en obra no se garantiza la terminación de estas actividades en los tiempos.

Avance del componente SSTMA:

El Ing. SSTMA Sergio Luna de interventoría informa que se realizo el ingreso de 2 mujeres para cumplir con el PMT del parque la Joyita e instalaron la señalización establecida y la evaluación de este PMT se realizara de acuerdo al tiempo establecido para la terminación del contrato y se realizó un oficio mencionado que si este PMT no se cumplía se empezaría a escalar a la entidad ya que es un proceso de presunto incumplimiento con los términos contractuales.

El Ing. SSTMA Sergio Luna de interventoría manifiesta que la señalización en la zona de lo caisson de ser continua aun que ya se fundieron la mayoría de ellos ya que hay una diferencia de alturas del terreno a la zona de los caisson.

De igual forma el Ing. Luna manifiesta que se debe dar respuesta a las observaciones dadas al informe mensual presentado por el contratista. El Ing. SSTMA Nelson Rojas del contratista manifiesta que ya fueron enviadas las subsanaciones del informe y que serán revisadas.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

Avance del componente área social

La T.S Alejandra Ramírez de interventoría manifiesta que se le había solicitado al contratista la actualización del cronograma de social el cual ya fue entregado y autorizado por la interventoría y la entidad actualizados.

De igual manera se manifiesta que el informe mensual 9 del contratista e interventoría se remitieron el día 11 de octubre de 2023 a la entidad.

Para la reunión de avance la entidad realizo unas observaciones y serán remitidas al contratista el día 12 de octubre de 2023.

Se remite una nueva plantilla del pago se deberá ajustar la información a la nueva plantilla.

En el comité social que se realizó el día 11 de octubre de 2023 se informo que la alcaldesa realizara una visita a los parques el día 21 de octubre de 2023 por esta razón deben estar todos los profesionales de cada componente se recomienda al director del consorcio el Ing. Aurelio Monroy que ese día debe estar en el territorio.

El contratista debe realizar entrega del link para el volante editable para que la entidad pueda realizar los cambios pertinentes y de la aprobación para realizar la convocatoria y el viernes seria en Bello Horizonte y el sábado en la Joyita la reunión de avance.

Laura Zúñiga T.S de apoyo a la supervisión reitera que los profesionales encargados de cada uno de los componentes del contrato deben estar en esta reunión. De igual manera manifiesta que la alcaldesa no es seguro la visita para ese día, pero se debe estar muy atentos por llega y realiza preguntas acerca de todas las actividades que se están desarrollando en cada parque.

Las PQRS se tiene abierta la del parque la Joyita, que se realizará el día sábado 14 de octubre de 2023 que es arreglo del anden de una vivienda cercana al parque, y en el parque Bello Horizonte se tiene una abierta que es la afectación de una vivienda por fisuras presentadas las cuales se han realizado seguimientos periódicos y las fisuras siguen iguales y con la parte técnica se realizaran 2 seguimientos más y si continúan igual se dará cierre a esta PQR.

La T.S Andrea Pintor del contratista manifiesta que el día 11 de octubre de 2023, se recibe una nueva PQR esta es de una de las viviendas cercanas a la cacha quien manifiesta que el cerramiento contra impacto, no quieren el paso o el ingreso por esta zona y que se puede convertir en una zona de consumo, baños públicos para los habitantes de calle y sobre la zona de las graderías manifiestan que se generan otras afectaciones.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

El Arq. Fernando Barbosa apoya a la SDHT, sugiere que la interventoría y el contratista den una idea para que esta problemática se solucione de manera más clara y técnicamente y no desde el punto social, El Ing. Aurelio Monroy manifiesta que desde el primer momento se había planteado un relleno, en concreto y realizarse una pantalla, pero los gaviones no se pueden tocar.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que se realizaron observaciones técnicas al consultor junto con el contratista y se solicito que se dieran las indicaciones de como se iba a manejar el tema, y la respuesta del consultor fue que esa zona no se puede tocar ya que es parte una garantía y los gaviones no se pueden tocar, y lo único que se puede hacer es que se debe embellecer los muros existentes ya que anteriormente lo que se manifiesta que parte de la vivienda se derrumbó, y técnicamente no se bebe tocar el muro.

La T.S Laura Zúñiga de apoyo a la supervisión sugiere que se realice un oficio y quede consignado todo lo que ha dicho y que se de manera formal una respuesta a la PQR de la comunidad y la Arq. Diana Avendaño manifiesta que dicha respuesta sea enviada a la interventoría para ser revisada.

Avance de obra adelantos y atrasos:

Parque Bello Horizonte:

TOTAL, PROGRAMADO: 50,80%
TOTAL, EJECUTADO: 56,32%
DESVIACIÓN: +5,52%

Actividades para la próxima semana en el parque Bello Horizonte:

El Arq. Jonatan Henao manifiesta que las actividades a ejecutar son las siguientes:

- Fundida de los dados en la zona de los bio saludables
- Instalación de las canecas para la basura.
- Compasión de la sub base para el pompeyano
- Instalación de postes.
- Se continúa con los gaviones estructurales.

-el Arq. Jonatan Henao manifiesta que se va a entregar por parte del contratista un patrón de la instalación de los adoquines.

- con excavación de los caisson

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

Parque La Joyita.

TOTAL, PROGRAMADO: 34,75%
TOTAL, EJECUTADO: 51,02%
ATRASO: +16,27%

Actividades para la próxima semana en el parque Bello Horizonte:

El Ing. Didier Muñoz residente del consorció informa que:

- Se continuará con la fundida de los caisson
- Instalación de tubería de las redes hidráulicas y eléctricas
- Fundida de los muros
- Fundida de las graderías

Gestión de permisos y tramites

La entrega de los postes a codensa: el Arq. Jonatan Henao manifiesta que se continúa con el tramite y que a penas tenga respuesta se dará a conocer a interventoría.

De igual manera manifiesta que ya se tiene el contratista del acueducto que va a realizar el cambio de dirección del tubo que esta pasando por la mitad del parque en la zona de las escaleras quien va a empezar a ejecutar esta actividad durante la semana.

El Ing. Rodrigo representante del consorcio Tingua, le manifiesta nuevamente a la directora de la SDHT que cuando se van a ser efectivas las cuentas de cobro a lo que esta le responde que es necesario tener en cuenta, que se debe verificar muy bien lo que se está radicando porque dentro de la SDHT pasan por varias revisiones y se han encontrado errores.

De igual manera se informa que tanto interventoría como el contratista deben entregar la información dentro de los tiempos, y el informe que se entregue de ser detallado de todas las actividades que se están realizando dentro del parque.

También se informa que se debe designar a alguien tanto de la interventoría, contratista y un representante de la SDHT para que el día que se este cargando la información a la pagina no tenga retrocesos y así sacar con más facilidad los pagos para los 2.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

La abogada de la SDHT manifiesta que esta reunión no se debe realizar los últimos días de la entrega de la información si no días anteriores ya que es un poco dispendios este proceso, y que realice dentro de los tiempos establecidos que son antes del 17 de cada mes.

La Arq. Diana Avendaño directora de la interventoría manifiesta que ya fue revisada el acta parcial del consorcio Tingua y se remitieron las observaciones pertinentes y se debe entregas a más tardar el día 12 de octubre para poder radicarse al SDHT.

El Ing. Sebastián Archila apoyo a la supervisión de la SDHT, manifiesta que todas las facturas que se envíen se hagan en compañía de la aprobación de la interventoría y sean enviadas a todos los creo necesarios.

La Arq. Avendaño de interventoría manifiesta que los días 10 de cada mes se debe tener el valor de la factura a si no se tenga los soportes

La sub directora de las SDHT manifiesta que se enviara un archivo a la interventoría donde se deben consignar toda la información detallada de mensualmente y de igual forma se enviara un link para que se maneje la misma información desde la SDHT.

Avance de obra Parque Bello Horizonte, A fecha del presente comité 12/10/2023:

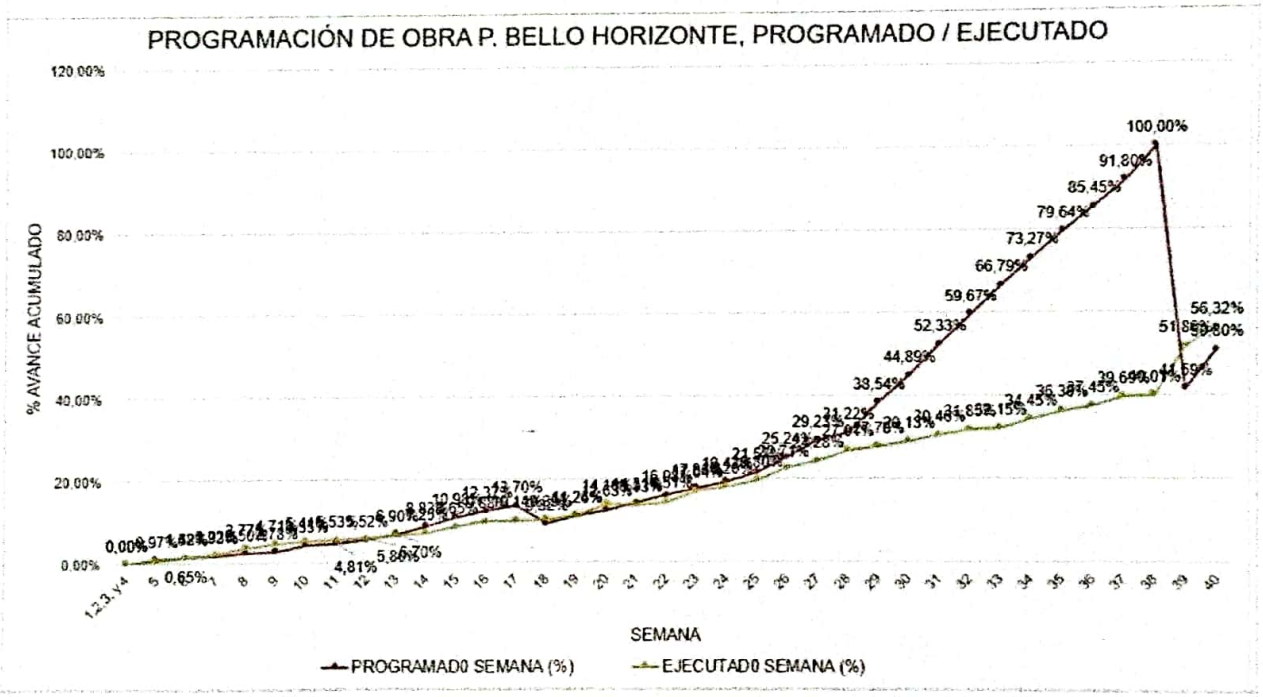
PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)	DIFERENCIA
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%	+5,52%
5	0,97%	0,65%	
6	1,48%	1,52%	
7	1,93%	2,22%	
8	2,50%	3,77%	
9	2,78%	4,71%	
10	4,35%	5,41%	
11	4,81%	5,53%	
12	5,52%	5,80%	
13	6,90%	6,70%	
14	8,83%	7,25%	
15	10,98%	8,65%	
16	12,37%	9,88%	
17	13,70%	10,14%	
18	9,32%	10,39%	
19	11,24%	11,26%	
20	12,63%	14,10%	
21	14,31%	13,83%	
22	16,08%	14,51%	
23	17,86%	17,04%	
24	19,42%	18,20%	
25	21,57%	19,80%	
26	25,24%	22,71%	
27	29,23%	24,28%	

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

28	31,22%	27,01%
29	38,54%	27,78%
30	44,89%	29,13%
31	52,33%	30,46%
32	59,67%	31,85%
33	66,79%	32,15%
34	73,27%	34,45%
35	79,64%	36,38%
36	85,45%	37,45%
37	91,80%	39,69%
38	100%	40,01%
39	41,59%	51,80%
40	50,80%	56,32%



Fuente: Propia

TOTAL, PROGRAMADO: 50,80%

TOTAL, EJECUTADO: 56,32%

DESVIACIÓN: +5,52%

AVANCE DE OBRA PARQUE LA JOYITA, A FECHA DEL PRESENTE COMITÉ 12/10/2023:

Powered by CamScanner

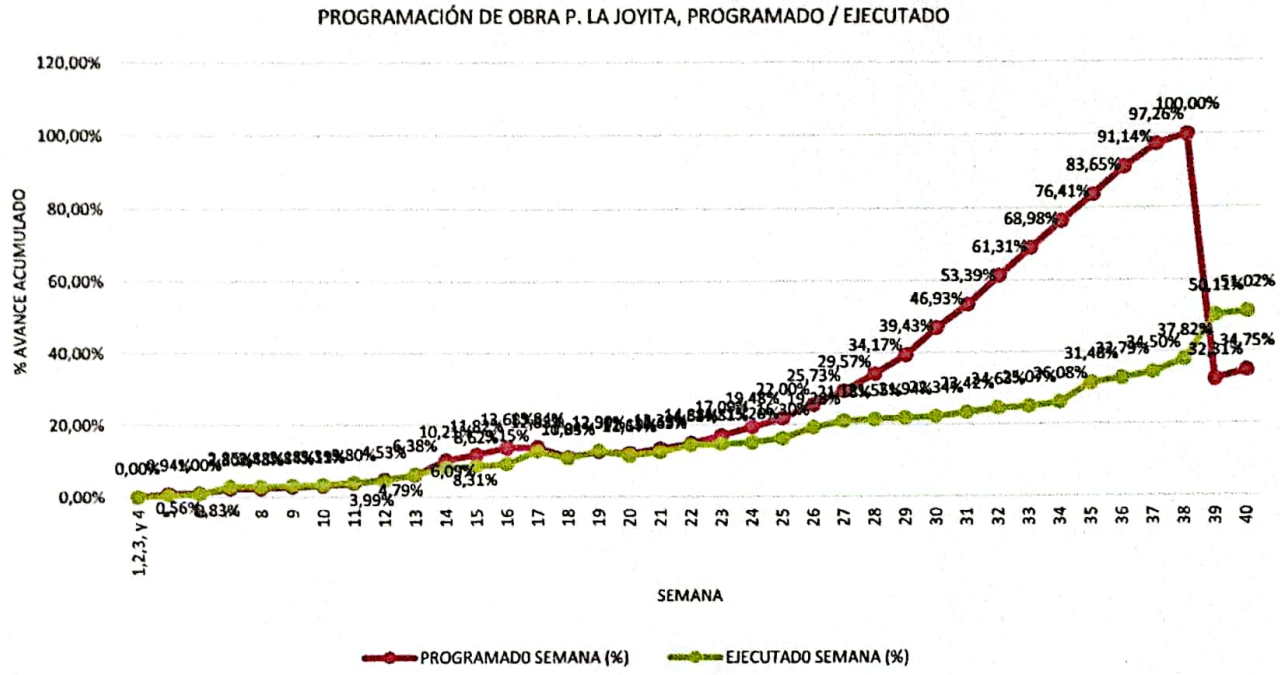
ACTA DE COMITE No. 40

PROGRAMACIÓN DE OBRA - PARQUE LA JOYITA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)	DIFERENCIA
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%	+16,27%
5	0,94%	0,56%	
6	1,00%	0,83%	
7	2,30%	2,85%	
8	2,43%	2,88%	
9	2,84%	3,18%	
10	3,11%	3,39%	
11	3,80%	3,99%	
12	4,79%	4,53%	
13	6,09%	6,38%	
14	10,21%	8,31%	
15	11,82%	8,62%	
16	13,68%	9,15%	
17	13,84%	12,83%	
18	11,04%	10,83%	
19	12,59%	12,90%	
20	12,15%	11,67%	
21	13,39%	12,65%	
22	14,88%	14,53%	
23	17,09%	14,81%	
24	19,48%	15,20%	
25	22,00%	16,30%	
26	25,73%	19,28%	
27	29,57%	21,18%	
28	34,17%	21,55%	
29	39,43%	21,94%	
30	46,93%	22,34%	
31	53,39%	23,42%	
32	61,31%	24,63%	
33	68,98%	25,07%	
34	76,41%	26,08%	
35	83,65%	31,48%	
36	91,14%	32,79%	
37	97,82%	34,50%	
38	100%	37,82%	
39	32,31%	50,11%	
40	34,75%	51,02%	

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40



TOTAL, PROGRAMADO: 34,75%
TOTAL, EJECUTADO: 51,02%
ATRASO: +16,27%

PORCENTAJES AVANCE TERRITORIO 1

TOTAL, PROYECTADO: 42,78%
TOTAL, EJECUTADO: 53,67%
ADELANTO: +10,89%

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 40 – 12/10/2023		
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	20/10/2023
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	21/10/2023

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

El contratista debe cumplir de manera inmediata la implementación del PMT en el parque La Joyita, vía transversal 1 bis este.	Consorcio Tingua 2023	19/10/2023
El contratista entregara a la interventoría programación de ejecución de actividades donde se evidencia, tiempos, personal, y maquinaria a implementar durante el tiempo de prórroga.	Consorcio Tingua 2023	13/10/2023
El contratista entregara de muestra arquitectónico con piedra cortada.	Consorcio Tingua 2023	13/10/2023
La interventoría realizara seguimiento a la legalización del anticipo.	ETA Interventoría	12/10/2023
La interventoría realizara el seguimiento al trámite al trámite de entrega de postes y traslado de acometida en el parque la joyita .	ETA Interventoría	Se está realizando seguimiento al proceso
Entrega de observaciones a las actividades programadas para los parques Bello Horizonte y la Joyita de acuerdo a programación de ejecución durante tiempo de prorroga	ETA Interventoría	17/10/2023
Entrega de la muestra bloque para bahía de parqueadero parque la joyita.	Consorcio Tingua 2023	13/10/2023
Entrega de link volante reunión de avance (Social)	Consorcio Tingua 2023	12/10/2023

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

PARQUE BELLO HORIZONTE

- Acabado cajas eléctricas.
- Perfilado de terreno zona media escalera.
- Excavación manual para instalación tubería hidráulica pompeyano.
- Continua instalación cerramiento contra impacto sector 1
- Excavación manual para escalera central
- Implementación plan de manejo de tránsito.
- Lleno y compactación terraza superior sector 3 y pompeyano.
- Excavación manual caisson
- Instalación postes metálicos y luminarias
- Construcción muro gavión

Equipos: Caterpillar 320 D, vibro compactador 12ton

Llega a obra material: B600, Adoquín cuarto 26

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

PARQUE LA JOYITA:

- Excavación y conformación de cajas eléctricas
- Instalación de tubería Canaliz ducto electric PVC- D2X3" Zona Verde
- Excavación y fundida de anillos de caisson de la Bahía de parqueadero Eje C
- Armada de acero para caisson
- Vaciado de concreto en zarpa de muro de contención DET-CT002
- Vaciado de concreto MR41 en placa de parqueadero
- Excavación para vigas de la gradería

NOTAS:

1- Llega material a la obra: Concreto de 4000 psi, acero.
2- Se cuenta con maquina retro excavadora Kubota V50, Caterpillar 320D.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 40

3- Se realiza ingreso de personal operativo a obra
4- Se cuenta con 32 personas operativas en el parque la Joyita.

ASISTENTES:

Firma
Nombre: Arq. Diana Avendaño
Cargo: Directora de Interventoría
Entidad: ETA INTERVENTORÍA
e-mail:

Firma
Nombre: Ing. Aurelio Monroy
Cargo: Director de Obra
Entidad: CONSORCIO TINGUA 2023
e-mail:

Firma
Nombre: Ing. Mauricio Illera
Cargo: Supervisor
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT
e-mail:

Firma
Nombre: Arq. Diana Alfonso
Cargo: Apoyo a la Supervisión
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT
e-mail:

Firma
Nombre: Arq. Alba Jacqueline Celis
Cargo: Subdirectora de operaciones
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT
e-mail:

se anexa registro de firmas de los asistentes al comité.

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

Por favor escanee el código QR para continuar diligenciando su información.

TEMA: COMITÉ DE OBRA No° 40

Dependencia responsable de la reunión / actividad		Fecha Día / Mes / Año	12/Octubre/2023	Hora:	

	Nombres y Apellidos	Documento de Identidad	Entidad / Dependencia	Vinculación: Directivo	Asesor	Profesional	Técnico	Asistencial	Contratista	No aplica	Teléfono	Correo electrónico	Firma
1	Sebastián Arella.	1066558601	SDHT-SO.			X			X		3115078043.	Juan.arclila@habitat	
2	Fernanda Zúñiga	1002231830	SDHT-SO			X			X		3004408845	laura.zuniga@habitat	
3	Diana J. Alfonso H.	52838338	SDHT-SO			X			X		3143473200	dian.alfonso@habitat	
4	[illegible]	7446477	SDHT-SO						X		3105525609	FERNANDO.[illegible]	
5	[illegible]	52707186	SDHT-SO	X							3134694359	alba.cata@hab	
6	Claudia M Flórez V	52982461	SDHT-SO						X		3123228832	claudia.florez@h.	
7	Nelson Rojas C.	93127393	CT-2023			X					3143742353	nrojasc0506@gmail.	
8	Aurelio Moura	19.197.925	CT-2023			X					3108086779	Consorcio Tinguo 2023	
9	Jhonatan Henao Castro	1016076630	CT 2023			X			X		3012763809	consorciotinguo2023@gmail.	
10	Didier Leonardo Muñoz M	79985928	CT 2023			X						consorciotinguo2023@gmail.com	
11	Lorena Andrea Gomez R	1032388778	CT 2023			X			X		3219827314	" "	
12	Katrina [illegible]	60871371	" "			X					3223661813	" "	
13	Clemencia Alba L	52179644	CT 2023			X			X		3135067087	" "	
14	Alejandra Ramírez	1031155043	ETA Interventoría			X					3103127129	residentesocial1dhtt@gmail.com	
15	Andrea Pinto Fitzbi	52087474	Ctinguo			X					3112144547	ct2023social.1@gmail.c	
16	Ronaldo Ortiz Perez	1032481590	ETA								3154693692	residentialcollao@gmail.com	
17	Mauricio Ibarra	79447447	SDHT			X			X		3124932667	jose.ibarra@habitatbogota.gov.co	
18	MARIO ALARCÓN J	1052391154	SDHT			X			X		3117711897	mario.d.v.[illegible]	
19	Mario O. Aguirre.	1105680690	ETA			X					3157104612	residentialtyba@gmail.com	
20	Diana M Acevedo B.	46061792	ETA INT.			X						directorta@gmail.com.	

Tratamiento de datos: 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.

ACTA DE COMITE No. 41

FECHA: 19/10/2023 HORA INICIO: 11:00 a.m. HORA FIN: 12:30 a.m.

LUGAR: Se realiza recorrido en los dos parques: la Joyita y Bello Horizonte; y comité presencial en el salón comunal de La Joyita, Comité No. 41 Consorcio TINGUA 2023 Territorio 1.

ASUNTO: Comité de obra para TERRITORIO 1
Seguimiento del avance de Obra.

ASISTENTES: CONSORCIO TINGUA 2023,
Interventoría ELSA TORRES ARENALES
Supervisión SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT

ORDEN DEL DÍA:

1. Se realiza recorrido por los frentes de obra.
2. Seguimiento de compromisos acta anterior.
3. Temas Administrativos: (Entrega segundo paquete de NPS, Aclaración señalética parque Bello Horizonte -T1)
4. Avance del área SST.
5. Avance del área social.
6. Avance de obra, adelantos y atrasos.
7. Actividades de obra a ejecutar en la siguiente semana. (Parque la joyita y Parque Bello Horizonte).
8. Gestión de permisos y Trámites (Servicios Públicos y Entidades Ambientales)
9. Conclusiones y compromisos.
10. Otros

RECORRIDOS EN LOS PARQUES:

PARQUE BELLO HORIZONTE:

Durante el recorrido en el parque Bello Horizonte el Arq. Jonatan Henao residente del consorcio Tingua manifiesta que en el sector 1 del parque se verifico el cerramiento contra impacto, la fundida de las rampas y andenes.

En el sector 2 del parque se verificaron los gaviones estructurales las muestras que fueron realizadas por el contratista donde se evidencia que están mal y el contratista no acata las sugerencias dadas por la interventoría de poner piedras mas grandes para que no se salgan de la malla.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41

De igual manera el Arq. Jonatan manifiesta que en el sector 2 falta realizar una caja de inspección eléctrica, ya que se debía tener el ancho del cárcamo para que poder recoger las aguas lluvias de ese sector, dentro del sector 2 del parque se instalaron unas luminarias, la cual una de ellas queda frente a la ventana de una vivienda y el Ing. Wilson Ramírez apoyo de la supervisión sugiere ponerla de manera que no la luz de hacia otro lado, y le responde el Arq. Henao que de acuerdo al diseño foto métrico, y la Arq. Diana Avendaño directora de la interventoría manifiesta que se realice consulta a los especialistas eléctricos para ver qué respuesta emiten.

El Arq. Jonatan Henao manifiesta que el en el sector 3 del parque hace falta realizar una parte de muro de contención a lo que dice que va hacer un poco más dispendioso ya que toca volver a excavar para hacer la zarpa del muro a lo que propone realizar unos gaviones estructurales los cuales irían descendiendo y en palman con las escaleras y se vería una zona más verde.

El Ing. Wilson Ramírez apoya a la supervisión informa que de acuerdo a la nueva cartilla la señalética de los parques debe ser de color verde.

RECORRIDO PARQUE LAJOYITA

El ing. Mauricio Illera manifiesta a la interventoría y al contratista de obra que la muestra gavión arquitectónico esta de buena presentación, pero que se puede mejorar, colocando piedras más uniformes en la parte frontal.

El ing. Aurelio Monroy director de obra manifiesta que se está trabajando en ello y que se va a realizar otra muestra con piedra más uniforme, de igual forma indica que se avanza en actividades de armados de acero para las columnas de la bahía de parqueadero y que a la fecha falta por fundir cuatro caisson.

El ing. Aurelio Monroy indica que se avanza con el armado de acero para muro de contención DET-CT002 en el costado nororiental del parque, y que en un término de 15 días, ya se tendría toda esta zona conformada en relleno para avanzar con la ejecución de la gradería y de este sendero.

El ing. Wilson Ramírez pregunta si se tiene el plan de acción o cronograma de actividades para atender las actividades en el tiempo que resta del contrato, en relación a personal, maquinaria e insumos a utilizar para cumplir en los tiempos establecidos.

El ing. Aurelio Monroy indica que ya este cronograma fue remitido a la interventoría, y que este mismo fue realizado por semanas donde se demuestra el personal a emplear por frentes y maquinaria, y que este cronograma muestra que se culminaría todas las actividades dentro del tiempo, que van a ejecutarse muchas actividades de manera simultánea como se viene realizando a la fecha, pero sería con mayor intensidad.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41

El ing. Aurelio Monroy manifiesta que se avanza con la conformación de la gradería, pero que esta por proceso constructivo demanda un tiempo considerable debido al diseño de la misma, ya que esta se empalma o entrelaza con una escalera a un costado.

El ing. Mauricio Illera verifica el muro gavio con piedra cortada que se va a ejecutar en el muro de contención DEt-CT003, e indica que es mejor realizar el cambio a enchape con piedra muñeca y solicita al contratista realizar el APU de esta actividad para su evaluación y aprobación.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 40 – 12/10/2023				
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**	**CUMPLE SI/NO**	**OBSERVACIONES**
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	20/10/2023		
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	21/10/2023		
El contratista debe cumplir de manera inmediata la implementación del PMT en el parque La Joyita, vía transversal 1 bis este.	Consorcio Tingua 2023	19/10/2023	SI	
El contratista entregara a la interventoría programación de ejecución de actividades donde se evidencia, tiempos, personal, y maquinaria a implementar	Consorcio Tingua 2023	13/10/2023	SI	El contratista remitió bajo oficio No. CT2023/474-2023, el día 17/10/23, se encuentra bajo revisión por parte de la interventoría

Powered by CamScanner

durante el tiempo de prórroga.				
El contratista entregara de muestra de gavion arquitectónico con piedra cortada.	Consorcio Tingua 2023	13/10/2023	NO	La piedra cortada llego hasta el día 18/10/23, se debe de entregar muestra de gavión arquitectónico con piedra cortada al finalizar la jornada del día de hoy.
La interventoría realizara seguimiento a la legalización del anticipo.	ETA Interventoría	12/10/2023	SI	
Entrega de observaciones a las actividades programadas para los parques Bello Horizonte y la Joyita de acuerdo a programación de ejecución durante tiempo de prorroga	ETA Interventoría	17/10/2023	NO	El contratista remitió bajo oficio No. CT2023/474-2023, el día 17/10/23, se encuentra bajo revisión por parte de la interventoría
Entrega de la muestra bloque para bahía de parqueadero parque la joyita.	Consorcio Tingua 2023	13/10/2023	NO	
Entrega de link volante reunión de avance (Social)	Consorcio Tingua 2023	12/10/2023	SI	

Compromisos del acta anterior

Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que esta reunión se realizará el viernes 20 de octubre 2023 a las 3:00pm.

Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que esta reunión se realizará el viernes 21 de octubre 2023 a las 9:00 am.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41

El contratista debe cumplir de manera inmediata la implementación del PMT en el parque La Joyita, vía transversal 1 bis este: la Arq. Diana Avendaño manifiesta que se esta cumpliendo con los requerimientos dados por la interventoría.

El contratista entregara a la interventoría programación de ejecución de actividades donde se evidencia, tiempos, personal, y maquinaria a implementar durante el tiempo de prórroga: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta se realizaron las entregas parciales primero la del parque Bello Horizonte y luego se entrego el de La Joyita, el cual está en revisión de la interventoría y se emitirá el concepto.

El contratista entregara de muestra de gavión arquitectónico con piedra cortada: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que no se cumplió en la fecha estipulada, pero llega a obra el material y se realizo el cual tiene observaciones y como interventoría, la supervisión sugiere que esta actividad se realice con piedra muñeca ya que la que llego esta muy gruesa, y se puede producir inestabilidad a la estructura y por esto se pide que se realice en ese material.

El Ing. Aurelio Monroy manifiesta que se debe hacer un ajuste de precios y crear un nuevo NPE y APU donde la Arq. Diana Avendaño manifiesta que la interventoría revisara esta documentación lo más rápido posible para poder darle celeridad al tema.

La interventoría realizara seguimiento a la legalización del anticipo: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que el contratista ha entregado la documentación pertinente para lo del anticipo y está en revisión por parte de la interventoría.

Entrega de observaciones a las actividades programadas para los parques Bello Horizonte y la Joyita de acuerdo a programación de ejecución durante tiempo de prórroga: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta

Entrega de la muestra bloque para bahía de parqueadero parque la joyita: La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que aun no se ha entregado.

Entrega de link volante reunión de avance (Social): La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que si se cumple.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que la interventoría cambia de residente para el parque Bello Horizonte y el encargado va a ser el Arq. Anderson feria de igual manera se manifiesta que la documentación del Arq. Anderson ya fue remitida a la entidad para aprobación.

Avance del componente SSTMA

Powered by CamScanner

El Ing. SSTMA Sergio Luna de interventoría manifiesta, que el PMT del parque La Joyita se esta dando cumplimento en esta zona, de igual manera manifiesta que en el parque Bello Horizonte en la zona de los caisson se evidencia un operario sin seguridad, ni protección al fondo el caisson que están a una profundidad no mayor a 10 mtrs.

El Ing. SSTMA del contratista manifiesta que el trabajador ya se le había dado todas las indicaciones pertinentes para realizar esta actividad, pero en el momento que el SST se desplazó entre parque realizo mal esta actividad.

Manifiesta el Ing. Luna que el uso de los elementos de protección personal es muy importante para cada persona que están en la obra haga el uso adecuado de los elementos de seguridad.

Manifiesta el Ing. Luna que se realizara una reunión por parte del comité de convivencia de contratista el día 19 de octubre de 2023, a las 2:00 pm por un conflicto que se presento entre el maestro general de la obra del parque la joyita y los integrantes de la interventoría.

El Ing. Wilson Ramírez manifiesta que durante el recorrido realizado el día martes 17 de octubre de 2023 es informando por el Ing. Aurelio Monroy que ingresara 16 personas operativas para el parque la joyita.

La Arq. Diana Avendaño manifiesta que todos los documentos enviados vía correo sean remitidos todos a los residentes ya que no se esta copiando a ellos y se está perdiendo la información.

Avance del componente social

La T.S Alejandra Ramírez manifiesta que todo lo documental está aprobado informe semanal #37 por la entidad y el informe 38 será remitido el día 19 de octubre de 2023.

El informe mensual de # 9 ya se remitió a la entidad y fue aprobado, la metodología de las reuniones d avance también fueron aprobadas por la entidad y ya se realizó la convocatoria por medio de volantes y el perifoneo, y las reuniones se realizarán el 20 de octubre de 2023 en Bello Horizonte a las 3:00 pm y el 21 de octubre de 2023 a las 9:00 am en el salón comunal de la Joyita.

De igual manera se manifiesta que el día lunes 23 de octubre de 2023, la alcaldesa Claudia López realizara visita al parque la Joyita, para que todos estemos enterados, también se solicita el perfil de dos trabajadores y dos personas de la comunidad.

Las PQRS de territorio hay una en el parque la Joyita, es la del andén, la cual el contratista ya realizo el arreglo y ya fue entregada la proyección a la respuesta, falta es la aprobación de la entidad.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41

En el parque Bello Horizonte hay dos PQRS #8 la posible afectación de los muros de una vivienda que esta fuera del radio de acción de la obra y a la cual se le esta haciendo seguimiento ya que se están presentando unas fisuras según lo manifestado por la señora.

El Arq. Jonatan Henao residente del consorcio Tingua manifiesta que se le está realizando seguimiento periódico desde que se dio inicio a la PQRS, con los residentes de interventoría.

La PQRS # 9 es la de la solución de como se va a mejorar el espacio que queda entre el cerramiento y el muro de contención de la cancha, se revisan los planos existentes por el Ing. Mauricio Illera apoyo de supervisión de la SDHT.

El Ing. Aurelio Monroy informa que la mejor solución para esta PQR será la instalación de unas materas, para generar un muro verde en esta zona, y esta ayudaría a la empradización de las zonas verdes.

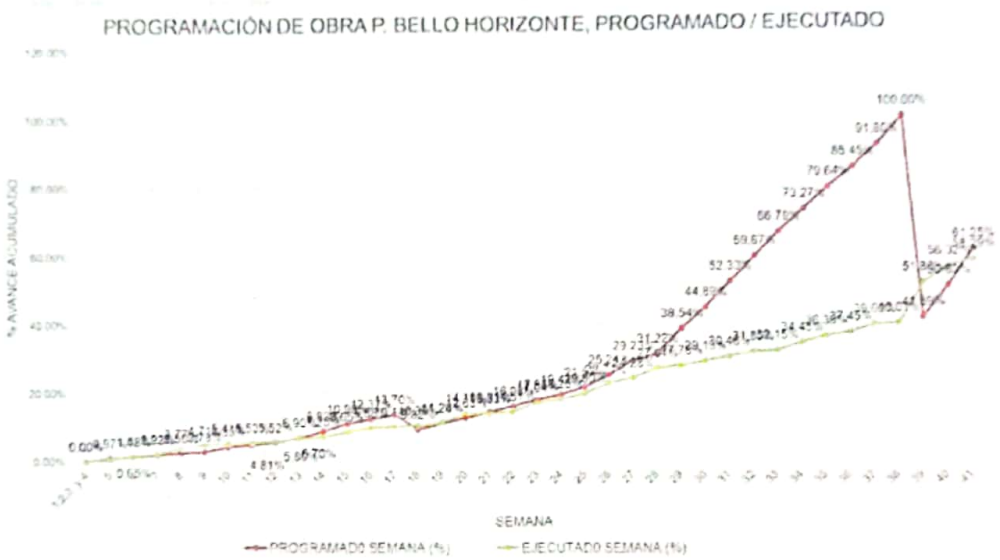
Avance de obra Parque Bello Horizonte, A fecha del presente comité 19/10/2023:

PROGRAMACIÓN DE OBRA			
SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)	DIFERENCIA
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%	-2,96%
5	0,97%	0,65%	
6	1,48%	1,52%	
7	1,93%	2,22%	
8	2,50%	3,77%	
9	2,78%	4,71%	
10	4,35%	5,41%	
11	4,81%	5,53%	
12	5,52%	5,80%	
13	6,90%	6,70%	
14	8,83%	7,25%	
15	10,98%	8,65%	
16	12,37%	9,88%	
17	13,70%	10,14%	
18	9,32%	10,39%	
19	11,24%	11,26%	
20	12,63%	14,10%	
21	14,31%	13,83%	
22	16,08%	14,51%	
23	17,86%	17,04%	
24	19,42%	18,20%	
25	21,57%	19,80%	
26	25,24%	22,71%	
27	29,23%	24,28%	
28	31,22%	27,01%	
29	38,54%	27,78%	
30	44,89%	29,13%	
31	52,33%	30,46%	
32	59,67%	31,85%	
33	66,79%	32,15%	
34	73,27%	34,45%	
35	79,64%	36,38%	

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41

36	85,45%	37,45%
37	91,80%	39,69%
38	100%	40,01%
39	41,59%	51,80%
40	50,80%	56,32%
41	61,25%	58,29%



Fuente: Propia

TOTAL, PROGRAMADO: 61,25%
TOTAL, EJECUTADO: 58,29%
DESVIACIÓN: -2,96%

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

PARQUE BELLO HORIZONTE

- Acabado cajas eléctricas.
- Perfilado de terreno zona media escalera.
- Continua instalación cerramiento contra impacto sector 1
- Excavación manual para escalera central
- Implementación plan de manejo de tránsito.
- Lleno y compactación pompeyano.
- Figurado y armado de acero para Caisson
- Corte y demolición placa de concreto.

Powered by CamScanner

- Instalación sumideros y cárcamos prefabricados.
- Construcción muro gavión arquitectónico.

El Arq. Anderson Peña residente de interventoría, manifiesta que las actividades en atraso están a la mitad de ejecución, durante las dos semanas restantes tendrán que ejecutar mucha mas obra ya que de acuerdo a la programación presentada por el contratista las actividades que se están ejecutando son las que deberían ejecutar.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que se debe revisar la programación enviada por el Ing. Aurelio Monroy director del consorcio Tingua ya que se va a realizar por procesos constructivos, y verificar que esta programación se la mas optima y que no sea la que genere atraso en el territorio.

Actividades de la próxima semana:

El Arq. Jonatan Henao informa que para la próxima semana las actividades

- Se continúa con la actividad de los gaviones estructurales.
- Instalación del acero de los caisson.
- Fundida de los caisson.
- Instalación del acero y la formaleta
- Instalación del adoquín y se entregara un patrón de instalación del adoquín.
- Nivelación del material de la vía e instalación de los pasa juntas de la placa.
- Instalación de los empalmes hembras en la zona de los bio saludables.
- Instalación de los contenedores de basura.
- Vaciado de concreto para el pompeyano.
- Instalación de postes de alumbrado.

La Arq. Diana Avendaño directora de la interventoría manifiesta que se debe realizar una muestra del concreto estampado que se va a realizar para el parque Bello Horizonte en la zona del pompeyano y que se realice en tramos pequeños. La muestra se hará el martes 24 de octubre de 2023.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría le pregunta al contratista que el tema de las sillas, ya se hicieron las cotizaciones de los modelos que están en la nueva cartilla.

AVANCE DE OBRA PARQUE LA JOYITA, A FECHA DEL PRESENTE COMITÉ 19/10/2023:

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41

PROGRAMACIÓN DE OBRA - PARQUE LA JOYITA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)	DIFERENCIA
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%	+13,72%
5	0,94%	0,56%	
6	1,00%	0,83%	
7	2,30%	2,85%	
8	2,43%	2,88%	
9	2,84%	3,18%	
10	3,11%	3,39%	
11	3,80%	3,99%	
12	4,79%	4,53%	
13	6,09%	6,38%	
14	10,21%	8,31%	
15	11,82%	8,62%	
16	13,68%	9,15%	
17	13,84%	12,83%	
18	11,04%	10,83%	
19	12,59%	12,90%	
20	12,15%	11,67%	
21	13,39%	12,65%	
22	14,88%	14,53%	
23	17,09%	14,81%	
24	19,48%	15,20%	
25	22,00%	16,30%	
26	25,73%	19,28%	
27	29,57%	21,18%	
28	34,17%	21,55%	
29	39,43%	21,94%	
30	46,93%	22,34%	
31	53,39%	23,42%	
32	61,31%	24,63%	
33	68,98%	25,07%	
34	76,41%	26,08%	
35	83,65%	31,48%	
36	91,14%	32,79%	
37	97,82%	34,50%	
38	100%	37,82%	
39	32,31%	50,11%	
40	34,75%	51,02%	
41	38,59%	52,31%	

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41



TOTAL, PROGRAMADO: 38,59%
TOTAL, EJECUTADO: 52,31%
DIFERENCIA: +13,72%

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

PARQUE LA JOYITA:

- Excavación y conformación de cajas eléctricas
- Instalación de tubería Canaliz ducto electric PVC- D2X3" Zona Verde
- Armada de acero para caisson y columnas de la bahía de parqueadero
- Vaciado de concreto en vástago de muro de contención DET-CT002
- Recalce de escalera de acceso a salón comunal.
- Encofrado para vaciado de concreto de la gradería.
- Conformación de sendero costado occidental del parqueadero.
- Armado de acero para muro de contención DET-CT 002
- Armado de muestra muro gavión arquitectónico.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría informa al contratista que debido a la mala calidad de acabados que se han evidenciado en terreno es necesario cambiar al subcontratista de estructura metálica para el parque La joyita.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41

Actividades de la próxima semana

El Ing. Didier Muñoz residente del consorcio Tingua, en el parque la Joyita.

- Fundida de los caisson e instalación de los arranques de las columnas.
- Fundida de los dados de la pasarela.
- Fundida el muro T2.
- Fundir de las graderias.
- Instalación de acero en las escaleras.

El porcentaje de avances la semana anterior estaba en un 10% y a la fecha bajo un 4,62%, el Arq. Jonatan manifiesta que debido a las condiciones climáticas el porcentaje a de caído ya que se tenía programado la fundida del pompeyano, y se dañó la compactación del material y no se pudo realizar esta actividad.

La abogada de apoyo de SDHT pregunta que si el contrato del territorio 1, se mide igual al territorio 2 será la misma programación, a lo que la Arq. diana Avendaño manifiesta que en territorio 1 se están ejecutando actividades que están un poco mas adelante en la programación y en territorio 2 las actividades lo están alcanzando en tiempo.

El Arq. Mario Alarcón apoyo de la SDHT, manifiesta al contratista y la interventoria que si al iniciar la prorroga el porcentaje de todas las actividades quedaron inmediatamente a ceros o se siguió mostrando un avance mínimo.

A lo que la interventoría manifiesta que la programación quedo en adelanto por actividades q se venia ejecutando a la fecha de iniciar la prórroga.

El Ing. Mauricio Illera manifiesta que se está manifestando que este tema es algo contraproducente para q mas adelante se le devuelvan las cosas y después informe que fue culpa de la programación que fue realizada en conjunto de la interventoría y contratista.

El Ing. Wilson Ramírez manifiesta que la preocupación de la entidad, se ve reflejada en la ejecución del proyecto y desde el 27 de septiembre de 2023, se tomaron unas obligaciones y a la fecha no se ha visto el avance y ha esto se le suma la falta del personal para ejecutar a las actividades.

Se le exige a la interventoría se mas correctiva que preventiva por ahí actividades que se están realizando como los gaviones los cuales se realizaron, pero tienen muchas observaciones que no han sido subsanadas por el contratista y en la fundida de la placa en el parque la Joyita.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta que en todas las actividades la interventoría estuvo presente dando sus indicaciones, pero el contratista no las acata y también se le ha informado por comunicados, se está manifestando en recorridos y dejado en bitácoras.

El Ing. Wilson Ramírez apoyo de la SDHT, manifiesta al contratista que debe acatar las observaciones dadas por la interventoría para no tener tantos retrocesos en las actividades que se están ejecutando.

La Arq. Diana Avendaño directora de interventoría manifiesta al contratista que si el sub contratista no esta cumpliendo las mínimas garantías de calidad para la ejecución de las actividades y garantiza un buen acabado final, se pide el cambio del personal.

La abogada de apoyo de la supervisión de la SDHT manifiesta e informa que la responsabilidad del consorcio Tingua el que esta ejecutando la obra, pero la interventoría tiene varias acciones por con las que se puede informar a la entidad y no es solamente requerir al contratista, y no se puede quedar solo en oficios y en apremios y se deben realizar las acciones del caso.

Y ya para dejar claro de lo tema programación avanzada, se espera por parte de la supervisión y que esto que esta pasando no se convierta en una bola de nieve, que se va creciendo, y que en un mes se vea un atraso mayor al 15%.

PORCENTAJES AVANCE TERRITORIO 1

TOTAL, PROYECTADO: 49,92%
TOTAL, EJECUTADO: 55,30%
ADELANTO: +5,38%

Otro

Entrega de los paquetes 2 de los NPS aprobados aún no han sido entregados por la supervisión SDHT, el Ing. Wilson Ramírez apoyo de la SDHT manifiesta que ya está en proceso de aprobación. El Ing. Didier Muñoz residente del consocio Tingua, manifiesta que si es necesario esperar la aprobación del balance tres para poder empezar hacer las actas de pago del mes de septiembre para poder cobrar actividades que se han realizado y que hacen parte de los NPS que no han sido aprobados por la SDHT.

NOTAS:

1- Llega material a la obra: Concreto de 4000 psi, piedra cortada.
2- Se cuenta con maquina retro excavadora Kubota V50, Caterpillar 320D.
3- Se realiza ingreso de personal operativo a obra

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 41

4- Se cuenta con 32 personas operativas en el parque la Joyita.

ASISTENTES:

Firma
Nombre: Arq. Diana Avendaño
Cargo: Directora de Interventoría
Entidad: ETA INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. Aurelio Monroy
Cargo: Director de Obra
Entidad: CONSORCIO TINGUA 2023

Firma
Nombre: Ing. Wilson Ramírez
Cargo: Apoyo a la Supervisión
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT

Firma
Nombre: Ing. Mauricio Illera
Cargo: Apoyo a la Supervisión
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT

Firma
Nombre: Doc. Cláudia Flórez
Cargo: Apoyo Juridico
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT

Se anexa registro de firmas de los asistentes al comité.

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

Por favor escanee el código QR para continuar diligenciando su información.

TEMA: Comité de Obra Nº 41

Dependencia responsable de la reunión / actividad		Fecha Día / Mes / Año		Hora:	

No.	Nombres y Apellidos	Documento de Identidad	Entidad / Dependencia	Vinculación: Directivo	Asesor	Profesional	Técnico	Asistencial	Contratista	No aplica	Teléfono	Correo electrónico	Firma
1	Anderson D. Peña G.	1030609296	ETA			X					3124932801	Residenteintibello@gmail.com	
2	Belgio Miguel Luna	80099539	ETA								"	"	
3	Alejandra Ramírez B.	1031155043	ETA								3103127524	residentesocial1sdht@gmail.com	
4	Carolina Alvarez M.	1105673948	ETA								3155486508	Alvarezcarolina615@gm	
5	Junior Mauro	19.197.98	Consorcio			X					3108086179	Consortiumc	
6	Jhonatan Henao C.	16076630	C. Tingua 2023			✓					3012763809	consorciotingua2023@gmail.	
7	Claudia M Flórez Valente	52982461	SDHT						X		3123228032	claudia.florez@ho...	
8	Fernanda Zuñiga	1010073180	SDHT			X			X		3103940395	laura.zuniga@hab...	
9	Nelson Rojas C.	79312345	CT-2023			✓						nrojasc0516@gmail.com	
10	Clemencia Albán	55179604	CT 2023			✓			✓			ct2023socialpe@gmail.com	
11	Andrea Antonff	52087474	CT 2023			X					3124144547	ct2023social1@gmail.com	
12	Camilo Zarrate Ramírez	1013605727	CT 2023		X						3212493632	"	
13	Rodrigo Duque L.	80811341	CT 2023		✓						3223161813	"	
14	Wilson Ramirez	79400094	SDHT			X					3012486100		
15	Mauricio Tuena D.	19444494	SDHT			X					3124932667	Jose.tllera@habitat bogota.gov.co	
16	Diana M Avendaño B.	46681792	ETA INT.			X					—	directorintsdht2606@gmail.com	
17	Alvaro O. Agudelo.	1105680690	ETA			X					—	residenteinfrayoiles@gmail.com.	
18													
19													
20													

Tratamiento de datos: 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.

ACTA DE COMITE No. 42

FECHA: 26/10/2023 HORA INICIO: 07:30 a.m. HORA FIN: 8:30 a.m.

LUGAR: Se realiza recorrido en los dos parques: la Joyita y Bello Horizonte; y comité presencial en el salón comunal de La Joyita, Comité No. 42 Consorcio TINGUA 2023 Territorio 1.

ASUNTO: Comité de obra para TERRITORIO 1
Seguimiento del avance de Obra.

ASISTENTES: CONSORCIO TINGUA 2023,
Interventoría ELSA TORRES ARENALES
Supervisión SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT

ORDEN DEL DÍA:

1. Se realiza recorrido por los frentes de obra.
2. Seguimiento de compromisos acta anterior.
3. Avance del área SST.
4. Avance del área social.
5. Avance de obra, adelantos y atrasos.
6. Actividades de obra a ejecutar en la siguiente semana. (Parque la joyita y Parque Bello Horizonte).
7. Temas Administrativos: (Paquete de aprobación de diseños estructurales de Bahía de parqueadero, pasarela completos)
8. Gestión de permisos y Trámites (Servicios Públicos y Entidades Ambientales)
9. Conclusiones y compromisos.
10. Otros

PARQUE BELLO HORIZONTE:

El Arq. Jhonatan menciona que se les dará prioridad a todos los senderos, el objetivo de esta propuesta es garantizar la pronta culminación de las actividades.

El Ing. Mauricio Illera menciona la visita que se tendrá el día 07 de noviembre, para la fecha mencionada se deberá tener, planos récord, renders y demás documentación exigida por la entidad para la pre entrega a la directora de la SDHT, se dictan recomendaciones para la visita en mención.

El Ing., Aurelio responde lo siguiente: Al finalizar la semana debe estar fundido todo el pompeyano faltante y las placas de concreto remplazadas sobre carrera 1, para el día lunes las rampas de acceso quedaran terminadas, se realizará orden y aseso de los sectores 1, 2 y 3. El Ing. Aurelio hace mención de los trabajos de instalación de adoquín, de igual forma se relaciona los trabajos de instalación de "fachaleta" sobre escalera intermedia del sector 2 y 3.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42

El Ing. Aurelio y el Ing. Wilson acervan en la importancia del aseo y del correcto acopio de todo el material, en razón de la visita programada, así mismo, en el intermedio de la conversación el Arq. Jhonatan menciona el retiro de la maquinaria pesada aunando a lo ya anteriormente mencionado.

El Ing. Wilson pregunta acerca de, si se puede iniciar la empradización a lo que el Ing., Aurelio responde que no, dado lo delicado de la actividad y por una serie de recomendaciones que se deben tener para este tipo de actividades.

Todos los presenten vuelven a hacer mención acerca de las labores de aseo y orden, enfatizando también en la culminación de actividades de andenes y todo lo que esto implique.

El Ing. Wilson pregunta acerca de la perfilación del talud ubicado en el sector 3, a lo que el Ing. Aurelio responde, que dicha actividad se ejecutara en la siguiente semana, de igual forma se menciona que las actividades de concreto están prácticamente culminadas, por lo que, ya se puede adelantar actividades que se veían restringidas por la no culminación de las mismas.

El Ing. Wilson pregunta por los trabajos de estampado y acerca de la percepción de los trabajos, el Ing. Aurelio responde, que el personal que trabajo en BH es un personal experto en este tipo de actividades, que solo se encuentra pendiente labores de limpieza, pero que en términos generales fue un buen trabajo, el Ing. Wilson hace una observación en el área de los pozos, recomendado realizar una cinta alrededor de estos elementos.

El Ing. Mauricio, realiza una serie de observaciones a la hora de realizar la instalación y también menciona y pregunta acerca del empleo del geotextil ecológico, por lo que el Ing. Aurelio menciona que se empleara un método diferente y sobre el cual se enviara un NP al respecto.

Por último, el Ing. Mauricio pregunta por una PQRS de una casa colindante al proyecto, a lo que el Arq., Jhonatan responde, que dicho requerimiento fue atendido y se asegura que lo mencionado por el propietario no tiene ninguna incidencia o relación con la obra y que por ende se aconsejó a los propietarios realizar los requerimientos a las entidades pertinentes.

RECORRIDO PARQUE LAJOYITA

El Ing. Aurelio Monroy manifiesta a la entidad que se avanza con la armada de los muros gavión arquitectónico en muros de contención DET-CT002.

El Ing. Aurelio Monroy manifiesta que ya se cuenta con todos los caisson fundidos y se inicia con terraceo y replanteo para armada de acero para dados de cimentación y vigas.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42

El Ing. Wilson Ramírez manifiesta que si ya se cuenta con todo el acero en obra y de la estructura metálica de la pasarela.

El Ing. Aurelio Monroy indica que en obra se encuentra ya el acero para toda la estructura de la bahía de parqueadero y se está a la espera de un pedido de acero para los pedestales de la pasarela y que todo el acero de la estructura metálica ya se encuentra en el taller.

El Ing. Alvaro Aponte residente de interventoría manifiesta a la entidad y al contratista de obra que se debe programar una visita a taller para verificar que este material ya se encuentre en sitio y verificar cómo va el avance de la construcción de las barandas M81 y M83.

El Ing. Wilson Ramírez de apoyo a la supervisión de la entidad manifiesta al contratista de obra y a la interventoría que ve mayor avance en la ejecución de actividades en el parque, y que ve un aumento significativo de personal operativo (mano de obra no calificada); de igual manera indica que se debe dar una respuesta pronta con relación a la placa de concreto en el parqueadero del salón comunal.

El Ing. Aurelio Monroy manifiesta a la entidad que ya se tiene una propuesta para presentar a la interventoría del terminado a la placa de concreto del parqueadero, y que se avanza con las actividades, que se realizó el relleno al costado del muro de contención DET-CT002 para proceder a compactar y por consiguiente a la armada de la gradería y conformación del sendero al costado nororiental del parque.

COMPROMISOS PACTADOS EN COMITÉ DE OBRA No. 41 – 19/10/2023				
DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**FECHA DE ENTREGA/ REALIZACIÓN**	**CUMPLE SI / NO**	**OBSERVACIONES**
Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	20/10/2023	SI	
Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría/ SDHT	21/10/2023	SI	
La interventoría presentara el APU de Suministro e instalación de piedra muñeca	Consorcio Tingua 2023/ ETA Interventoría	26/10/2023	SI	
El contratista realizara muestra de concreto estampado	Consorcio Tingua 2023	23/10/2023	SI	

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42

para pompeyano en el PIP Bello Horizonte				
El contratista entregara a la interventoría cotización de mobiliario (bancas)	Consorcio Tingua 2023	24/10/2023	NO	
Entrega segundo paquete actividades no previstas (NP)	SDHT	26/10/2023		

COMPROMISOS ANTERIORES:

Reunión de avance de obra con la comunidad de Bello Horizonte: el Arq. Anderson Peña Residente de Interventoría manifiesta que, dicha reunión se realizó.

Reunión de avance de obra con la comunidad de La Joyita: el Arq. Anderson Peña Residente de Interventoría manifiesta que, dicha reunión se realizó.

La interventoría presentara el APU de Suministro e instalación de piedra muñeca: el Arq. Anderson Peña Residente de Interventoría hace entrega en comité del documento correspondiente al compromiso, para su verificación y aprobación por parte de la entidad.

El contratista realizara muestra de concreto estampado para pompeyano en el PIP Bello Horizonte: el Arq. Anderson Peña Residente de Interventoría manifiesta la realización del compromiso y acerva en que no se presento ningún inconveniente y por ende se puede proceder a la ejecución de la actividad.

El contratista entregara a la interventoría cotización de mobiliario (bancas): el Arq. Anderson Peña Residente de Interventoría manifiesta que, a la fecha no ha sido entregada dicha cotización y por ende se reitera el compromiso en mención, a lo que, el Ing. Aurelio Monroy ostenta que estas cotizaciones se entregaran el día miércoles 1 de noviembre de 2023.

Entrega segundo paquete actividades no previstas (NP): el Arq. Anderson Peña Residente de Interventoría declara que, a la fecha no se ha emitido un comunicado oficial, en relación a la aprobación de las Actividades No Previstas NPs, a lo que, el Ing. Wilson Ramírez apoyo de la SDHT responde que, al día del presente comité, solo está pendiente el acto administrativo.

Avance SSTMA:

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42

El Ing. SSTMA Sergio Luna de Interventoría reitera que; el personal que esta en obra carece de elementos de protección personal y se insiste al contratista en realizar las respectivas correcciones preventivas en relación a este tema, de igual forma se manifiesta al profesional encargado, las observaciones para que; los trabajadores no realicen maniobras o actividades peligrosas sin la supervisión y elementos mínimos de seguridad , toda vez que, estos pueden ocasionar lesiones o siniestros de gravedad

Por otra parte, se extiende al contratista las sugerencias de brindar nuevamente, las charlas de capacitación y de ser el caso de reinducción al personal BOAL, durante diferentes recorridos se ha evidenciado fallas en el manejo y control de tránsito de peatones, alguna de las falencias obedece a la circulación de personas por lugares prohibidos o por espacios donde se encuentra la ejecución de actividades tales como descarga de materiales o manejo de maquinaria pesada, es de suma importancia realizar dicha anotación, dado el alto riesgo de probabilidad de accidentes que puede surgir durante dichas actividades.

El Ing. Nelson Rojas SSTMA del Consorcio Tingua informa que; al momento de realizar la inducción al personal a cargo de las actividades de manejo de tránsito, se dictan las funciones y las buenas prácticas que deben tener presentas a la hora de ejercer dicha labor, se reitera que, cada semana se realizan charlas de reconocimiento de labores de cada cargo según sea el caso.

El Ing. Luna revela que; para el parque Bello Horizonte hay un total de 17 personas operativas y para el caso del parque la Joyita un total de 37 personas.

El Ing. Álvaro Aponte declara que; el personal operativo que actualmente se encuentra en el parque La Joyita es insuficiente para las actividades en ejecución; se evidencio que el día miércoles 25 de octubre habían frentes con carencia de personal, se describen grupos de actividades tales como: Frente de recalce de escaleras, senderos, grupo salón comunal y escalera costado parqueadero; se instó al contratista a aumentar el personal operativo, con el fin, de efectuar el correcto desarrollo de la programación remitida por el Director el Ing. Aurelio Monroy.

En respuesta a lo anterior, El Ing. Aurelio Monroy discierne de la apreciación, aclarando que, no es necesario el ingreso de personal, ya que, en el parque Bello Horizonte se encuentra en fase de finalización de actividades y el personal que trabaja en dicho sitio apoyara los trabajos del parque La Joyita.

Avance social:

La T.S Alejandra Ramírez, menciona que, se realizaron las dos reuniones de avance con la comunidad y fueron remitidos los debidos soportes; de igual forma, se manifiesta que, la PQRS instaurada al parque la Joyita fue subsanada y las correspondientes a los consecutivos 8 y 9 del parque Bello Horizonte, se espera sean remitidas las proyecciones de respuestas para dichas PQRS y así poder realizar las observaciones o en su defecto generar la remisión correspondiente a la entidad.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42

En relación al tema de los murales para el parque Bello Horizonte; se recibió la propuesta de convocatoria, la cual se encuentra pre aprobada por la entidad y a la fecha se atienden las observaciones a fin de dar aprobación definitiva.

Avance de obra Parque Bello Horizonte, A fecha del presente comité 26/10/2023:

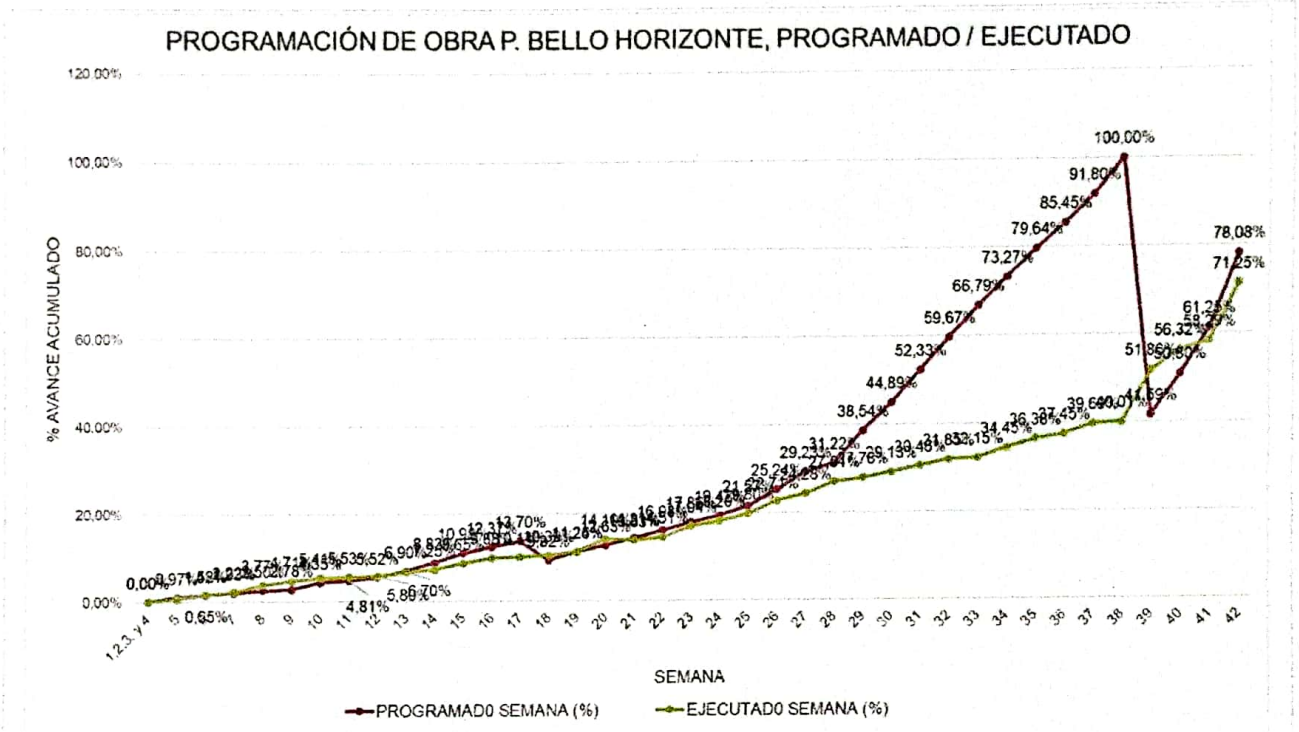
PROGRAMACIÓN DE OBRA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,97%	0,65%
6	1,48%	1,52%
7	1,93%	2,22%
8	2,50%	3,77%
9	2,78%	4,71%
10	4,35%	5,41%
11	4,81%	5,53%
12	5,52%	5,80%
13	6,90%	6,70%
14	8,83%	7,25%
15	10,98%	8,65%
16	12,37%	9,88%
17	13,70%	10,14%
18	9,32%	10,39%
19	11,24%	11,26%
20	12,63%	14,10%
21	14,31%	13,83%
22	16,08%	14,51%
23	17,86%	17,04%
24	19,42%	18,20%
25	21,57%	19,80%
26	25,24%	22,71%
27	29,23%	24,28%
28	31,22%	27,01%
29	38,54%	27,78%
30	44,89%	29,13%
31	52,33%	30,46%
32	59,67%	31,85%
33	66,79%	32,15%
34	73,27%	34,45%
35	79,64%	36,38%
36	85,45%	37,45%
37	91,80%	39,69%
38	100%	40,01%
39	41,59%	51,80%
40	50,80%	56,32%
41	61,25%	58.29%
42	78,08%	71,25%

DIFERENCIA
-6,83%

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42



Fuente: Propia

TOTAL, PROGRAMADO: 78,08%
TOTAL, EJECUTADO: 71,25%
DESVIACIÓN: -6,83%

Con respecto al PIP Bello Horizonte, El Arq. Anderson Peña exhorta lo siguiente, en relación a la programación, se evidenciaron actividades sobre las cuales existe una manifestación de no realización de la misma, toda vez que, dichas labores no se encuentran dentro de los alcances o que por ocasión del avance de las actividades fueron modificadas o remplazadas, esta aclaración se realiza en ocurrencia de los porcentajes de atraso que se presentan a la fecha y sobre los cuales existe una incidencia entre lo programado vs lo ejecutado. Por otro lado, la Interventoría solicita al contratista se realicen las actividades de manera minuciosa y de acuerdo a la programación aprobada, en aras de garantizar los tiempos establecidos y la calidad de la obra, así como, los dispuestos para la preentrega que se tiene pactada para el día 7 de noviembre de 2023.

Se reitera al contratista acerca de las acciones que asumirán para la mitigación y control de los atrasos presentados a la fecha, se aconseja, la presentación de un plan de acción o de contingencia que detalle de manera minuciosa las actividades en ejecución y pendientes por ejecutar, adicional a ello, el documento debe contar, con la relación del personal, que actividades son críticas en su desarrollo y que tipo de incidencia negativa o positiva puede presentar factores tales como: clima, suministro de materiales,

Powered by CamScanner

aprobación de actividades no contempladas y las demás que puedan repercutir en el avance normal de las actividades.

En correlación al aparte anterior, el Ing. Aurelio Monroy informa que, se han presentado una serie de inconvenientes administrativos, técnicos y naturales, este último generado por las constantes lluvias que han ocasionado retrasos en varias de las actividades programadas para el parque Bello horizonte, por lo anterior, se reitera la importancia de la elaboración de un plan de contingencia, que permita de alguna manera anticiparse a este tipo de eventos y así tomar las decisiones del caso; una apreciación al respecto es el trabajo que desde Obra e Interventoría se viene realizando para la elaboración de una preliquidación del parque BH, el objetivo de esta actividad es identificar las actividades que están pendientes por cobro, cuales de estas tienen una menor o mayor cantidad y cuales como se menciona en párrafos anteriores pueden haberse visto modificadas, de esta manera se correlacionara la información entre lo programado y ejecutado, brindando así una información más clara en aras de generar acciones mas asertivas para la culminación de las actividades

Nuevamente se reafirman las recomendaciones dadas por la entidad para el día 07 de noviembre, se insiste en la pronta culminación de las actividades y en la atención de los detalles dado que la obra se encuentra en la fase final de su ejecución. El Residente de obra el Arq. Jhonatan Henao, ostenta que, para la fecha del presente comité las actividades del sistema de puesta a tierra y las relacionadas con el alumbrado público, han sido aplazadas en relación a los trabajos de concreto que se encuentran en ejecución, habiendo dicho esto, el porcentaje de avance de este tipo de actividades es del 90%, por lo cual, se puede proceder tanto para las actividades de alumbrado público, como para, las actividades de remate y detalle. Por último, el Ing. Wilson Ramírez, refiere que, en relación a la paleta de colores a aplicar en la cancha múltiple, debe estar correlacionada con los trabajos realizados en territorio dos, toda vez, que los trabajos aquí realizados corresponden a una sola intervención de espacio público en la localidad.

PARQUE BELLO HORIZONTE

- Concreto de Limpiez (solado): Escalera, placa descanso y sumideros
- Columna Circ Conc 4000PSI Ø1,20 M: Caisson 1,,2,3,4,5 y 6
- Placa contrapiso 0.12 m 3000 psi: Descanso escalera
- Acero de refuerzo: Caisson 4 y 5
- Malla Electrosoldada 6.5 mm X 6.5 mm 6mts X 2.35: Descanso y anden superior zona 2
- Sumidero Caja: instalación en Calle 30C sur
- Canaliz ducto eléctrica PVC: Instalación Carrera 1 Iluminación exterior
- Adoquín prefabricado de arcilla: Instalación rampa de acceso cancha sector 1, terraza parque biosaludable sector 2
- Cerramiento contra impacto: Avance en acabados e instalación de puerta de acceso costado oriental.

Powered by CamScanner

- Escalera maciza concreto: Fundición último tramo de escalera sector 2
- Canastilla pasa juntas: Se realiza instalación sobre Calle 30C sur
- Suministro e instalación de cárcamo: Instalación en sector 2 y 3 en acceso a terraza
- Piso en concreto MR 41: Fundición de placa en concreto estampado para pompeyano Calle 30C Sur.
- Construcción muro gavión arquitectónico

ACTIVIDADES SIN INICIO DE EJECUCIÓN

- Sistema de puesta a tierra 75% Retraso
- Soldadura exotérmica 75% Retraso
- Cable Cu desnudo #2 75% Retraso
- Demarcación pintura tráfico 50% Retraso
- Demarcación pintura tráfico cancha múltiple 50% Retraso
- Empradización 50% Retraso
- Loseta táctil: 75% Retraso
- Arco móvil microfútbol (fabricación únicamente) 5% Retraso
- Recubrimiento sintético 10% Retraso
- Baranda cerramiento (fabricación únicamente) 5% Retraso
- Suministro e instalación juegos primera infancia (fabricación únicamente) 10% Retraso
- Suministro e instalación de señal preventiva 10% Retraso

NOTAS:

- Equipos: Vibro compactador 12ton
- Se cuenta con 28 personas operativas en el parque Bello Horizonte.
- Llega a obra material: Concreto de 3000 y 4000 psi (MR41), Adoquín cuarto 26, Cárcamos, Sardinel prefabricado, Gimnasio biosaludable, Fachaleta.
- Se realiza ingreso de personal operativo

Actividades de la próxima semana:

El Arq. Jonatan Henao manifiesta que las actividades para la próxima semana del parque Bello Horizonte son:

- Continuar con los gaviones estructurales.
- Se continúa con la instalación de los adoquines.
- Se continua con la fundida del pompeyano.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42

- Instalación de sumideros.
- Limpieza de las laderas del tercer sector.
- Instalación de bordillos en andenes.
- Instalación de los anclajes de los juegos y elemento del parque bio saludable.

La actividad de empradización se empezará quince días después ya que es una de las ultimas que se realiza.

AVANCE DE OBRA PARQUE LA JOYITA, A FECHA DEL PRESENTE COMITÉ 26/10/2023:

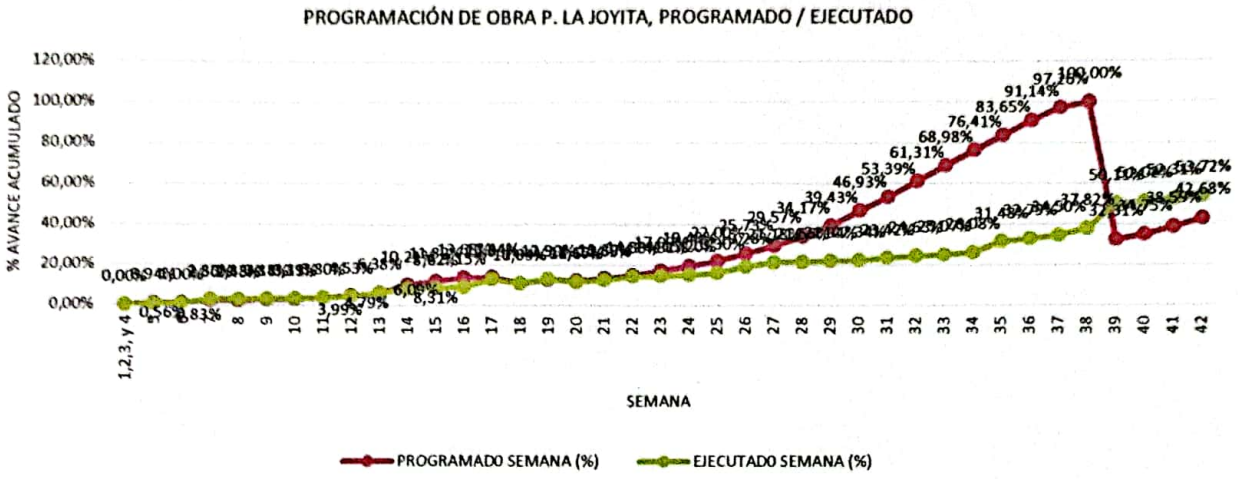
PROGRAMACIÓN DE OBRA - PARQUE LA JOYITA

SEMANA No.	PROGRAMADO SEMANA (%)	EJECUTADO SEMANA (%)
1,2,3, y 4	0,00%	0,00%
5	0,94%	0,56%
6	1,00%	0,83%
7	2,30%	2,85%
8	2,43%	2,88%
9	2,84%	3,18%
10	3,11%	3,39%
11	3,80%	3,99%
12	4,79%	4,53%
13	6,09%	6,38%
14	10,21%	8,31%
15	11,82%	8,62%
16	13,68%	9,15%
17	13,84%	12,83%
18	11,04%	10,83%
19	12,59%	12,90%
20	12,15%	11,67%
21	13,39%	12,65%
22	14,88%	14,53%
23	17,09%	14,81%
24	19,48%	15,20%
25	22,00%	16,30%
26	25,73%	19,28%
27	29,57%	21,18%
28	34,17%	21,55%
29	39,43%	21,94%
30	46,93%	22,34%
31	53,39%	23,42%
32	61,31%	24,63%
33	68,98%	25,07%
34	76,41%	26,08%
35	83,65%	31,48%
36	91,14%	32,79%
37	97,82%	34,50%
38	100%	37,82%
39	32,31%	50,11%
40	34,75%	51,02%
41	38,59%	52,31%
42	42,68%	53,72%

DIFERENCIA
+11,04%

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42



TOTAL, PROGRAMADO: 42,68%
TOTAL, EJECUTADO: 53,72%
DIFERENCIA: +11,04%

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

PARQUE LA JOYITA:

- Instalación de tubería Canaliz ducto electric PVC- D2X3" Zona Verde
- Armada de acero para columnas de la bahía de parqueadero
- Vaciado de concreto en vástago de muro de contención DET-CT002
- Recalce de escalera de acceso a salón comunal.
- Vaciado de concreto de la gradería.
- Conformación de sendero costado occidental del parqueadero.
- Vaciado de concreto en caisson de la bahía de parqueadero.
- Armado de muro gavión arquitectónico.
- Armado de acero para escalera continua a la gradería en plazoleta principal.

NOTAS:

1- Llega material a la obra: Concreto de 4000 psi, fachaleta, bordillo A80, cárcamo 65x60x100 y acero.

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42

2- Se cuenta con maquina retro excavadora Kubota V50, Caterpillar 320D.
3- Se realiza ingreso de personal operativo a obra
4- Se cuenta con 36 personas operativas en el parque la Joyita.

El Ing. Álvaro Aponte Residente de Interventoría manifiesta que, a la fecha hay frentes por ejecutar y la cantidad de personal no es ecuánime con relación a las actividades programadas.

Así mismo, se reitera y cuestiona al contratista acerca de, cuál será la solución a los trabajos de la placa de concreto estampado realizados en zona de parqueadero sector salón comunal, toda vez que, se han realizado un sinfin de observaciones emitidas por diferentes oficios, sin que estas surtan efecto para la correcta ejecución de dicha labor, se recuerda al contratista que debe velar por la calidad y correcta ejecución de sus obras y ello no debe incurrir en reprocesos que pueda ocasionar afectaciones a la entidad, por ello se insta al contratista a brindar una pronta solución, de lo contrario la interventoría hará efectiva las cláusulas No. 9 y 15 inscritas en el contrato de obra.

Actividades de la próxima semana:

El Arq. Didier Muñoz manifiesta que las actividades para la próxima semana del parque La Joyita son:

- Armado de aceros de la cimentación de la bahía del parqueadero y la pasarela (dados).
- Conformación de senderos peatonales, con la compactación de sub base, geotextil.
- Fundida de la escalera de la plazoleta central.
- Instalación de bordillo de confinamiento.

En referencia a la estructura metálica, se continua con los procesos de fabricación en taller, y se cuenta con un gran porcentaje de todo el material para la pasarela en el taller, y es necesario realizar una visita técnica al taller con los residentes de interventoría, para que se haga la inspección de este material en términos de espesores, diámetros, e igualmente verificar que se avanza con la fabricación de las barandas.

Los diseños de la bahía y la pasarela serán entregados por el contratista el día 27 de octubre de 2023 a la interventoría, en un consolidado de toda la información aprobada.

PORCENTAJES AVANCE TERRITORIO 1

TOTAL, PROYECTADO: 60,38%
TOTAL, EJECUTADO: 62,49%
ADELANTO: +2,11%

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITE No. 42

ASISTENTES:

Firma
Nombre: Arq. Diana Avendaño
Cargo: Directora de Interventoría
Entidad: ETA INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. Aurelio Monroy
Cargo: Director de Obra
Entidad: CONSORCIO TINGUA 2023

Firma
Nombre: Ing. Wilson Ramírez
Cargo: Apoyo a la Supervisión
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT

Firma
Nombre: Ing. Mauricio Illera
Cargo: Apoyo a la Supervisión
Entidad: SECRETARIA DISTRITAL HABITAT

se anexa registro de firmas de los asistentes al comité.

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 42.

Por favor escanee el código QR para continuar diligenciando su información.

Dependencia responsable de la reunión / actividad		Fecha Día / Mes / Año	26/10/23.	Hora:	

	Nombres y Apellidos	Documento de Identidad	Entidad / Dependencia	Vinculación: Directivo	Asesor	Profesional	Técnico	Asistencial	Contratista	No aplica	Teléfono	Correo electrónico	Firma
1	Jessica Alvarez H.	1105673448	ETA			X					3115548608		
2	Alejandra Ramírez	1031155043	ETA			X					3103127524		
3	Ma. Mariuxi Serrucha A.	1014229911	CT. 2023			X					3123540899	consoraotinqua2023@gmail.com	
4	Clemencia Alba	55.179.644	CT 2023			X					3180067	"	
5	Lorena Gomez R	1022387	CT 2023			X					3249827	"	
6	Andrea Pinto F	52097774	CT 2023			X					3112144547	ct2023social1@gmail.com	
7	Aurelio Monroy N.	19.197.926	CT 2023			X					3108086779	consorciotinqua2023@gmail.com	
8	Zaida Duque Q	20871271	CT 2023			X					3223661913	"	
9	Didier Arcadio Moñoz	79985928	CT 2023			X						consorciotinqua2023@gmail.com	
10	Nelson Lopez C.	9827395	CT 2023			✓					3143942515		
11	Jhonatan Henao C.	16076630	C.Tinqua 2023			✓					3012763809	consorciotinqua2023@gmail.	
12	Sergio Luna	80094359	ETA.			✓						"	
13	Fernanda Zuñiga	1007318	SDHT			✓					3104	laura.zuniga@habitat	
14	Alexis Illera R	19494477	SDHT			✓					3124931667	alexis.illera@habitat	
15	Wilson Ramirez	79408094	SDHT			X					3012386	bogota.gov.co	
16	Alvaro O. Aguilar.	1105689640	ETA			X						residentialtoyi@gmail.com	
17	Dora M Acosta B	46.681.78	ETA			X						direcdomestica@gmail.com	
18	Anderson D. Pena G	1030609246	ETA			X					3124632464	residentebellavista@gmail.com	
19													
20													

Tratamiento de datos: 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.