SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1

ALCALDIA DE BUCARAMANGA
PERIODO DEL 9 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO 2021

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1 CONTRATO DE OBRA 3

2 RECURSOS FÍSICOS 3

3 RECURSOS HUMANOS 4

4 EJECUCIÓN DE OBRAS 5

4.1 PRELIMINARES DE OBRA 5
4.1.1 CERRAMIENTO PERIMETRAL 5
4.1.2 CAMPAMENTO DE OBRA 6
4.1.3 INSTALACIÓN VALLA 7
4.2 PRELIMINARES 8
4.2.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRÁFICA, ÁREAS MENORES A 5.000 M2 8
4.2.2 DESMONTE DE MÁQUINAS DE GIMNASIO Y/O JUEGOS INFANTILES METÁLICOS, INCLUYE CARGUE Y RETIRO 9
4.2.3 DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES EN MADERA, INCLUYE CARGUE Y RETIRO 10
4.2.4 DESMONTE DE BASURERA EMPOTRADA A PISO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO 11
4.2.5 DEMOLICIÓN DE BANCAS CON MARTILLO ELÉCTRICO, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL 12
4.2.6 DEMOLICIÓN PLACA DE PISO EN GENERAL CON COMPRESOR DIÉSEL Y MARTILLO 13
4.2.7 DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y /O BORDILLOS 14

5 DIAGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADA VS EJECUTADA 15

1 Contrato de Obra

CONTRATO No.	151
OBJETO	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1
VALOR	TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS SETENTA Y DOS ($3.393.956.372)
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTORAQUE
INTERVENTOR	CONSORCIO DS6
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
SUPERVISOR	DORA ISABLE QUINTERO VILLAMIZAR
PLAZO	7 MESES
FECHA DE INICIO	09-08-2021
FECHA DE TERMINACIÓN	08-03-2022
PERIODO EJECUTADO	09-08-2021 AL 31-09-2021

2 Recursos Físicos

Equipo y Herramientas: Para la ejecución de las diferentes actividades que se han ejecutado se ha contado con el equipo necesario para la ejecución de las mismas, tales como volquetas, minicargador bobcat con martillo hidráulico, demoledor eléctrico, planta eléctrica, baños y herramienta menor.

Material de oficina: El personal administrativo de obra, cuenta con todos los recursos físicos necesarios para llevar a cabo el control técnico y administrativo del contrato, tales como computadoras portátiles y de escritorio, escritorios, sillas, impresoras, teléfonos celulares, internet y equipos de medición.

3 Recursos Humanos

PROFESIONALES CONTRATISTA - OBRA	
DIRECTOR DE OBRA	JUAN CARLOS DE LOS RIOS
GERENTE DE PROYECTOS	MILTON CUENCA
RESIDENTE DE OBRA	CARLOS ALBERTO CARREÑO LOPEZ
PROFESIONAL HSEQ	ZAYRA BAUTISTA
PROFESIONAL SOCIAL	MELISSA GÓMEZ
PROFESIONAL ELECTRICISTA	ANDRÉS PARDO

PERSONAL OPERATIVO DE OBRA		
NOMBRE	**CARGO**	**C.C**
ARIEL ALFREDO IJAJI GOMEZ	MAESTRO DE OBRA	4695643
JHON FREDY GALVIS CASTAÑO	OFICIAL DE OBRA	18513757
JORGE ISAAC PEDRAZA VALENCIA	ALMACENISTA	10278970
CARLOS ARTURO NOVA VEGA	AYUDANTE DE OBRA	1044619711
JUAN CARLOS RAMIREZ BERMUDEZ	VIGILANTE	1098806999
JHON ALEXIS ROJAS CABALLERO	AYUDANTE DE OBRA	1102386536
ARLEY CAMILO VEGA CABALLERO	AYUDANTE DE OBRA	1102390052
OSCAR FERNANDO VILLAMIZAR BELTRAN	AYUDANTE DE OBRA	1097093715
JULIO CESAR NAVAS MANTILLA	OFICIAL DE OBRA	91251634
ERICA YADIRA SUAREZ GALVIS	AYUDANTE DE OBRA	37901186
FACUNDO MERCADO BLANCO	AYUDANTE DE OBRA	73138960
MARCO TULIO SANCHEZ BARON	OFICIAL DE OBRA	1127064589
CARLOS MAURICIO SANCHEZ LLANO	AYUDANTE DE OBRA	1234339222
CRISTIAN MAURICIO GIL GRAJALES	OP MINICARGADOR	1096006774

4 Ejecución de Obras

4.1 Preliminares de Obra

4.1.1 Cerramiento Perimetral	
	225.46 ml





4.1.2 Campamento de Obra	
	27 m2





4.1.3 Instalación Valla	
Estructura Metálica	6 X 3





4.2 Preliminares

4.2.1 Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	
1.1.1 Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2 (contractual)	3843 m2
1.1.1. Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2 (ejecutado)	33.33 %





4.2.2 Desmonte de máquinas de gimnasio y/o Juegos infantiles metálicos, incluye cargue y retiro	
1.1.2 Desmonte de máquinas de gimnasio y/o Juegos infantiles metálicos, incluye cargue y retiro (contractual)	12 und
1.1.2. Desmonte de máquinas de gimnasio y/o Juegos infantiles metálicos, incluye cargue y retiro (ejecutado)	100 %





4.2.3 Desmonte de juegos infantiles en madera, incluye cargue y retiro	
1.1.3 Desmonte de juegos infantiles en madera, incluye cargue y retiro (contractual)	9 und
1.1.3. Desmonte de juegos infantiles en madera, incluye cargue y retiro (ejecutado)	100 %





4.2.4 Desmonte de basurera empotrada a piso, incluye cargue y retiro	
1.1.4 Desmonte de basurera empotrada a piso, incluye cargue y retiro (contractual)	7 und
1.1.4. Desmonte de basurera empotrada a piso, incluye cargue y retiro (ejecutado)	100 %





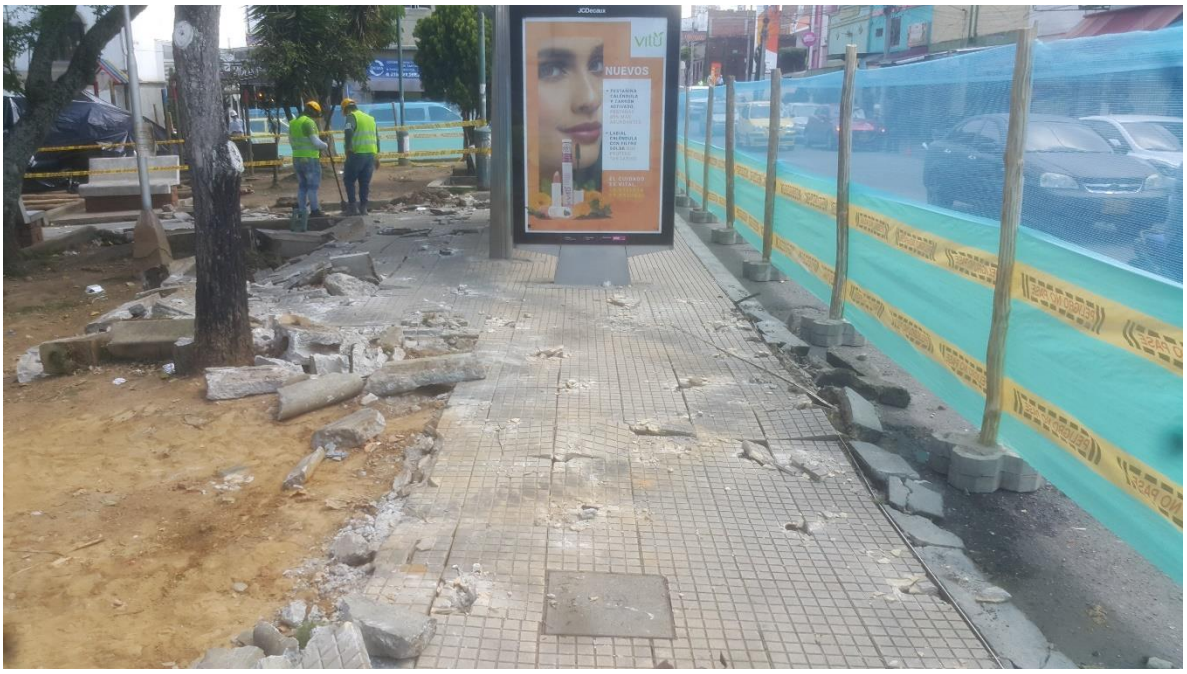
4.2.5 Demolición de bancas con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	
1.3.1 Demolición de bancas con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final (contractual)	17.04 m3
1.3.1 Demolición de bancas con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final (ejecutado)	100 %





4.2.6 Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo	
1.3.3 Desmonte de basurera empotrada a piso, incluye cargue y retiro (contractual)	190 m3
1.3.3 Desmonte de basurera empotrada a piso, incluye cargue y retiro (ejecutado)	100 %



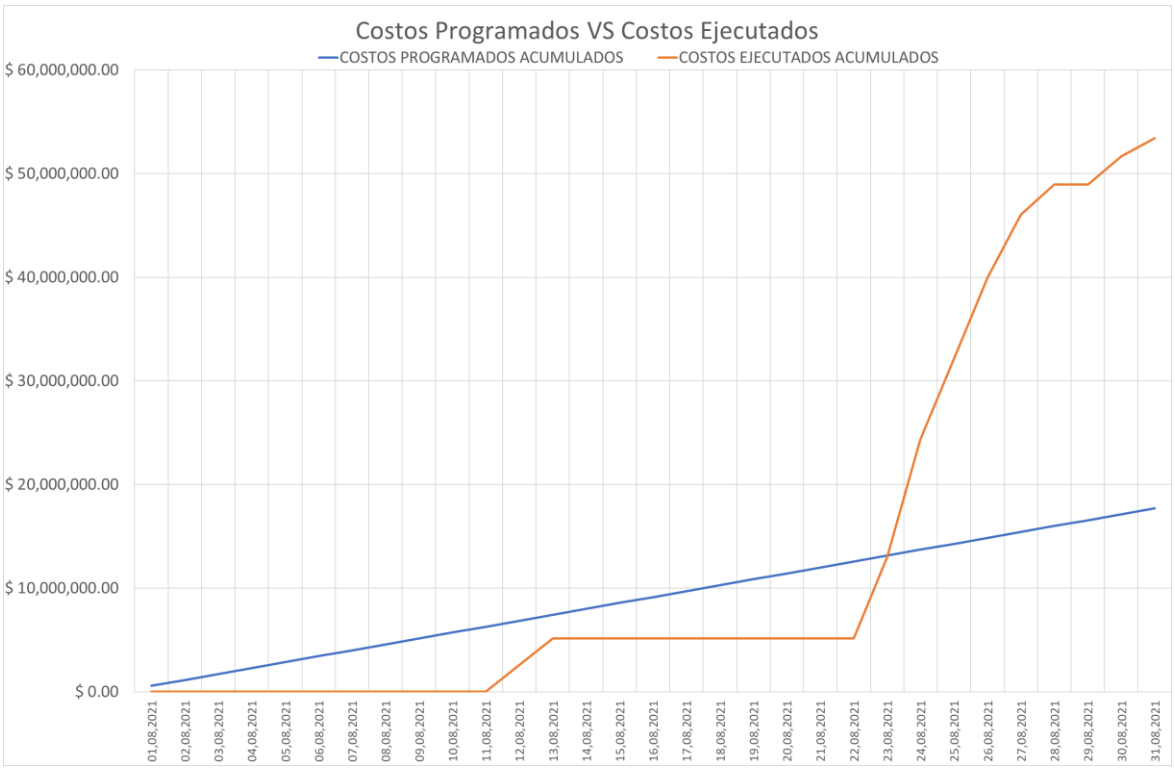


4.2.7 Demolición de sardineles y /o bordillos	
1.3.4 Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (contractual)	77.28 m3
1.3.4 Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (ejecutado)	100 %





5 Diagrama De Avance De Obra Programada Vs Ejecutada



CONTRATO NRO. 151

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1
PARQUE LA CONCORDIA



INFORME MENSUAL No. 02
PERIODO DEL 09 DE SEPTIEMBRE AL 09 DE OCTUBRE DE 2021

Contratista: CONSORCIO ESTORAQUE
Interventoría: CONSORCIO DS6

2021

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN CONTRATISTA					
Elaboró		**Revisó**		**Recibió**	
Nombre	Daniela Ochoa Agudelo	**Nombre**	Milton Jair Cuenca.	**Nombre**	Kelin Yanida Marín Ruíz
Cargo	Auxiliar de Ingeniería	**Cargo**	PMP	**Cargo**	Residente interventoría
Fecha	08-10-2021	**Fecha**	08-10-2021	**Fecha**	09-10-2021

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO		
Versión Nro.	**Fecha Elaboración**	**Control de cambios**
02	08-10-2021	Emisión del documento

LISTA DE DISTRIBUCIÓN	
DEPENDENCIA	**RECIBE**
Interventoría DS6	Kelin Yanida Marín Ruíz

Contenido

1. Introducción 5
2. Objetivo. 7
3. Localización. 8
4. Estado anterior del parque. 8
5. Información del contrato. 9
6. Cantidades contratadas. 10
7. Forma de pago. 21
8. Estado legal del contrato. 21
9. Personal de obra. 22
10. Relación de equipos, maquinaria y vehículos. 24
11. Registro fotográfico. 25
11.1 Localización y replanteo con comisión topográfica 25
11.2 Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final 26
11.3 Excavación manual en zanja en material común en seco, Ancho Max: 60 cm, Prof. Max: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final 27
11.4 Sustitución manual. 28
11.5 Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador. 29
11.6 Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador. 30
11.7 Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con rodillo vibrante tándem autopropulsado 1m 31
11.8 Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m 32
11.9 Sardinel Recto prefabricado en concreto, 0.20 x 0.50 x .80 m 33

11.10 Malla electrosoldada. 34

11.11 Red agua lluvia PVC Diámetro 3", incluye accesorios de conexión 35

11.12 Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 110mm (4"), incluye accesorios de conexión 36

11.13 Poda Radicular por unidad de árbol....37

11.14 Contenedor de raíces longitudinal, rectangular o cuadrado en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10 cm, Incluye malla electro soldada y acero de refuerzo. 38

11.15 Instalación Contador Provisional Eléctrico 39

11.16 Excavación de bóveda para transformador eléctrico. 40

11.17 Retiro de Material Sobrante con Minicargador Bobcat 41

11.18 Peso específico de Materiales. 42

11.19 Toma de Muestras de Concreto....43

11.20 Preparación de personal para trabajo seguro en alturas. 44

11.21 Elementos de protección personal para trabajo en alturas. 45

11.22 Encamado de arena para tubería. 46

11.23 Sustitución de tierra para apoyo de sardinel Recto 47

11.24 Actividad de simulacro de evacuación y capacitación de accidente en el Trabajo 48

12. Anexos. 49

12.1 Bitácora. 49

12.2 Actas de comité. 49

12.3 Correspondencia enviada....49

12.4 Correspondencia recibida. 49

1. Introducción

El proyecto cuyo objeto es "**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**" es el resultado de la implementación de la estrategia general de Presupuestos trazando los lineamientos de planeación, Implementación, Convocatoria, Selección y Ejecución de los proyectos que la comunidad viabilizó, resultado de la ejecución exitosa de la estrategia previamente citada.

Ahora bien, este proyecto pretende realizar intervenciones de adecuación del espacio público, de los parques (Concordia, Solón Wilches, Espacio público de las Américas, Héroes, periodistas, Bruno Batello y Monterredondo, que debido al paso del tiempo ha presentado afectaciones en sus zonas duras y zonas verdes limitando en uso por parte de la comunidad aledaña a los sectores del área de influencia directa, por tanto mejorar estos parques incide en la recuperación de espacios de esparcimiento, disfrute, encuentro ciudadano además de posibilitar el desarrollo de actividades deportivas, lúdicas para todos los Lotes poblacionales impactando en el mejoramiento de su calidad de vida.

Cada uno de los parques contempla la proyección de un diseño arquitectónico e ingenieril de alta calidad, incluyendo la instalación de mobiliario urbano, adecuaciones de espacio público, mejoramiento de zonas duras y verdes. En ese mismo sentido tales serán adecuados conforme lo establecido en el Plan de Ordenamiento Territorial, el Manual de Espacio Público de Bucaramanga y las normas técnicas vigentes, por lo tanto, la ejecución planteada inicialmente, será conformar adecuadamente las franjas de circulación peatonal en función del perfil vial establecido para cada sitio.

El Gobierno de la Alcaldía de Bucaramanga, planteo a partir de una selección inteligente que se establece de la matriz de proyectos en los cuales se tienen en cuenta todos los instrumentos de
planificación (PMEP, Estrategia de la bicicleta, POT, Plan integral zonal del Norte), la cual le apunta a un programa de 400 proyectos para los 400 años del municipio de Bucaramanga. Ciudad caminable es una iniciativa del Municipio de Bucaramanga que se encuentra enmarcada en el proyecto estratégico" Tejidos de Vida".

Este proyecto busca generar estrategias activas y de intervención, que articulen el espacio público
como un eje estructurante de vida que integren los diferentes modos de movilidad activa y sostenible.
Estas estrategias están encaminadas a enlazar, desarrollar, articular, y orientar el espacio público de la ciudad como un escenario con experiencias que integren

corredores de conectividad ambiental, social e intermodal que nos permita recorrer nuestra ciudad y mejoren la calidad de vida de los ciudadanos. En el plan de desarrollo de Bucaramanga 2020-2023 **Bucaramanga una ciudad de oportunidades** se estableció una meta del cuatrienio de la intervención de 100.000 m2 de espacio público intervenido, es así que se proyecta la renovación del diseño de espacio público y de integración de los parques acá mencionados. Mejorando y recuperando la posesión del espacio público que actualmente ofrece cada predio y generando nuevos espacios comunitarios, Espacios compuestos mediante la incorporación de un conjunto de mobiliario urbano para estancia, juegos infantiles y deporte de uso al aire libre, priorización el uso peatonal para brindar mejoramiento en aspectos de seguridad para el transeúnte, buscando una comunicación óptima a nivel peatonal. Toda la consolidación prevista se proyecta teniendo en cuenta el Artículo 189 del POT 2014-2027, que define los Parques como "ESPACIOS URBANOS ARTICULADORES DE USO PÚBLICO", destinados a la recreación activa o pasiva, el esparcimiento, convivencia y cohesión social. En éstos prevalecen los valores paisajísticos y naturales; pueden ser de escala local, zonal, metropolitana y regional, parques lineales, parques de escala metropolitana adoptados por el Área Metropolitana de Bucaramanga, o parques de bolsillo". - Art. 189.

ESPACIO PÚBLICO EFECTIVO: Es el espacio público de carácter permanente, conformado por zonas verdes, parques, plazas y plazoletas. No se consideran como espacio público efectivo las vías vehiculares y sus andenes. La meta para el cuatrienio es mejorar 100.000,00 m2 (Metros Cuadrados) de espacio público, no obstante, buscando llegar a ella, dentro de este proyecto se prevé recuperar 26,144,71 metros cuadrados (m2), materializados en 4 de las 17 comunas del Municipio, impactando a una población estimada en 140.488 personas como se detalla a continuación:

PROYECTO	COMUNA	BARRIO	ESPACIO PUBLICO INTERVENIDO (M2)	POBLACION (COMUNA)
ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER	6	CONCORDIA	3.807,20 m2	31.956
	12	SOLON WILCHES	3.115,39 m2	18.815
	13	AMERICAS	3.380,16 m2	59.373
	17	HEROES	4.988,55 m2	30.344
	6	PERIODISTAS	2.998,41 m2	31.956
	17	BRUNO BATELLO	3.247 m2	30.344
	17	MONTERREDONDO	4.592 m2	30.344

Alcance de ejecución y población beneficiada (Fuente anexo técnico).

El municipio de Bucaramanga aprobó el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de Segunda Generación mediante el acuerdo 011 de 2014, el cual contempló que como norma que todo parque que a partir de la entrada en vigencia del presente Plan de Ordenamiento Territorial se desarrolle, intervenga o rediseñe debe contar con un proyecto aprobado por la Secretaria de Planeación y su construcción requiere de la

expedición de las licencias de intervención y ocupación del espacio público y de construcción correspondientes.

En el Artículo 180° del POT 2014 la Obligatoriedad de proyecto específico para parques. Todo parque que a partir de la entrada en vigencia del presente Plan de Ordenamiento Territorial se desarrolle, intervenga o rediseñe debe contar con un proyecto aprobado por la Secretaria de Planeación y su construcción requiere de la expedición de las licencias de intervención y ocupación del espacio público y de construcción correspondientes.

Parágrafo 1. Dicho proyecto es requisito indispensable pare su inscripción en el inventario de parques y Acceder a los beneficios estipulados en los planes maestros y los programas de administración, y/o Mantenimiento y/o aprovechamiento económico, adelantados por la Administración Municipal.

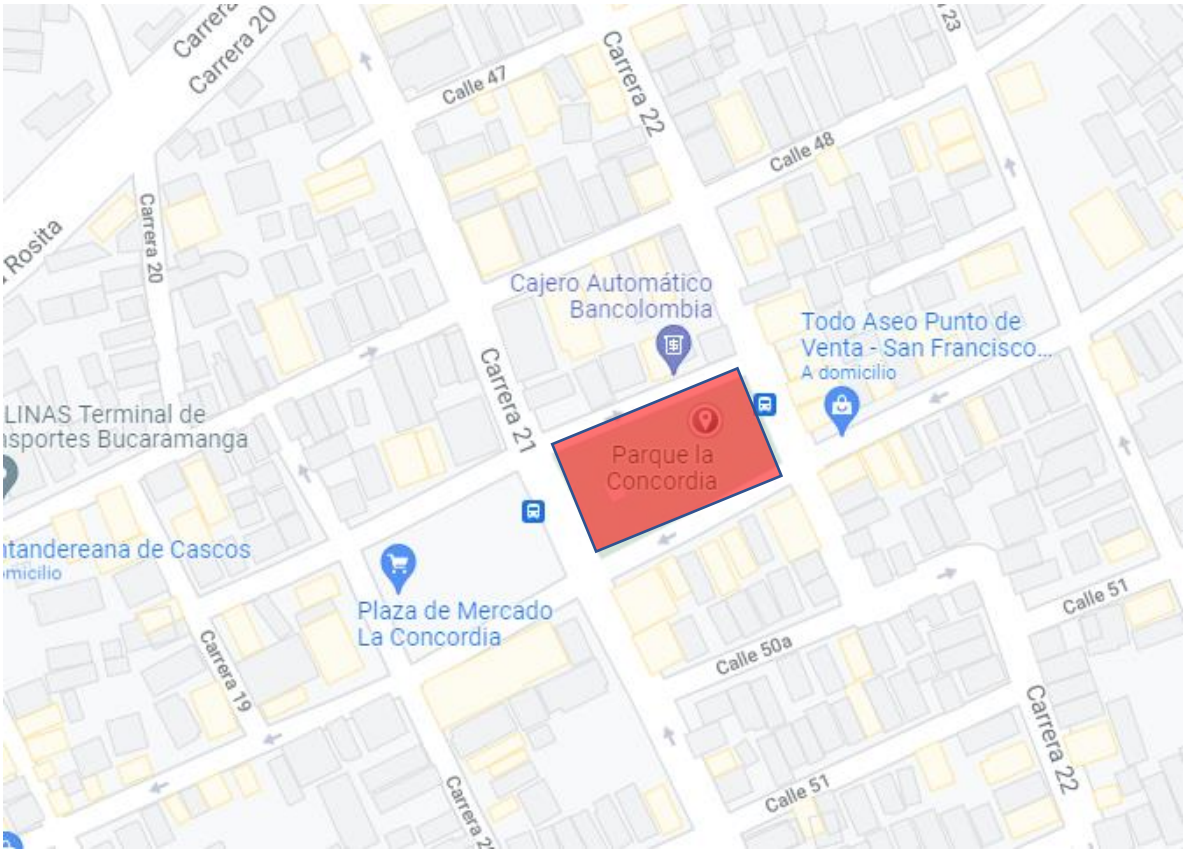
De igual forma, es necesario tener en cuenta el Manual de Espacio Público de Bucaramanga que fue adoptado mediante el Decreto Municipal 067 de mayo 09 de 2008, ya que es un instrumento que define los parámetros y elementos para el diseño y la construcción de los componentes básicos del espacio público, por ende, fue utilizado para dimensionar los alcances de las diferentes intervenciones a desarrollar.

2. Objetivo.

El proyecto se implanta en una topografía con leve pendiente hacía la zona de la carrera 22, el parque está ubicado en un barrio primigenio del tejido urbano del municipio de Bucaramanga en donde está implantado un CAI de la época de 1970. Las mejoras en el espacio público se han reprogramado, con la
recuperación del espacio poco usado por los ciudadanos, incluyendo actividades deportivas y lúdicas abiertas, para el goce y disfrute de sus beneficiarios en una mayor franja de edades que las que actualmente se brinda. Contiene juegos infantiles de alta calidad e innovación que estimulan el buen desarrollo físico, emocional, social e intelectual de los niños de la comunidad, así como senderos bajo la sombra generada por la arborización existente, que impulsarán el diálogo y el encuentro de los habitantes de la comunidad con su barrio y la naturaleza.

3. Localización.

El parque LA CONCORDIA, está ubicado en la comuna 6, específicamente las carreras 21 y 22 con calles 49 y 50 del municipio de Bucaramanga, en el barrio La Concordia. Alrededor de este lugar, construido hace más de 80 años, se conformó el barrio del mismo nombre.



Ubicación del parque La Concordia.

4. Estado anterior del parque.

En la infraestructura se evidencia el mal estado de las circulaciones y senderos al interior del parque los cuales se encuentran actualmente levantados y agrietados, lo cual no permite un tránsito seguro del peatón y en especial de la población adulta mayor, población que hace mayor uso de este parque. A su vez, los andenes se encuentran fracturados y levantados debido a raíces de los árboles existentes en el parque.

En lo que respecta a las zonas verdes, estas se encuentran deterioradas y requieren de intervención. Por otra parte, se evidencia que actualmente el parque no cuenta con las suficientes zonas de estancias acorde a el número de personas que pueden llegar a visitar el parque de manera diaria, por lo cual se requiere de un mayor número de zonas de estancias atendiendo a que las que actualmente son muy pocas y la distribución de las misas solo se centran en un punto del parque. Es importante implementar una adecuación y mantenimiento de la zona de gimnasios, teniendo en cuenta que esta zona del parque en su mayoría es usada por el adulto mayor.

5. Información del contrato.

GENERALIDADES DEL CONTRATO	
CONTRATO NO.	151
OBJETO	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1
VALOR	TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS SETENTA Y DOS ($3.393.956.372)
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTORAQUE
INTERVENTOR	CONSORCIO DS6
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
SUPERVISOR	DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR
PLAZO	SIETE (07) MESES
FECHA DE INICIO	09-08-2021
FECHA DE TERMINACIÓN	08-03-2022
PERIODO EJECUTADO	09-08-2021 31-09-2021

6. Cantidades contratadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	**PRELIMINARES**		
1,1	**Mediciones**		
1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	m2	3843,00
1,2	**Desmontes**		
1.2.1	Desmonte de máquinas de gimnasio y/o Juegos infantiles metálicos, incluye cargue y retiro	Und	12,00
1.2.2	Desmonte de juegos infantiles en madera, incluye cargue y retiro	Und	9,00
1.2.3	Desmonte de basurera empotrada a piso, incluye cargue y retiro	Und	7,00
1.3	**Demoliciones**		
1.3.1	Demolición de bancas con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	17,04
1.3.2	Demolición de sumidero en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	2,00
1.3.3	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (Incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	m3	190,00
1.3.4	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	77,28
1.3.5	Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material	m3	14,64
1.4	**Excavaciones**		
1.4.1	Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	358,35
1.4.2	Excavación manual en zanja en material común en seco, Ancho Max: 60 cm, Prof. Max: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	290,67
1.4.3	Descapote manual, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	147,05
1.5	**Rellenos, bases y sub bases granulares**		
1.5.1	Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador	m3	112,35

1.5.2	Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	m3	4,43
1.5.3	Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con rodillo vibrante tándem autopropulsado 1m	m3	610,05
1.5.4	Sub Base granular Compactación Mecánica con Rodillo Vibrante Tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	m3	226,60
1.5.5	Base granular Compactación Mecánica con Rodillo Vibrante Tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	m3	193,30
1.5.6	Relleno en triturado 3/8" a 3/4" para lecho filtrante	m3	5,98
1.5.7	Geotextil no tejido 2000 o similar	m2	102,72
2	**CONCRETOS**		
2.1	**Cimentación**		
2.1.1	Solado de limpieza en concreto 1500 psi mezclado en sitio	m3	3,68
2.1.2	Concreto ciclópeo 60% concreto 2500 psi mezclado en sitio y 40% piedra rajón	m3	4,00
2.1.3	Zapata en concreto 4000 PSI mezclado en sitio	m3	1,60
2.1.4	Zarpa de muro en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	m3	1,15
2.1.5	Viga de cimentación en concreto 4000 PSI . Área Transversal de 625 a 1600 cm2	m3	1,31
2.2	**Placas de piso**		
2.2.1	Placa de ante piso en concreto 3000 psi mezclado en sitio.	m3	19,50
2.2.2	Placa de piso en concreto 4000 psi premezclado	m3	2,72
2.2.3	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3500 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	m3	11,21
2.3	**Columnas y muros**		
2.3.1	Columna en concreto 4000 psi mezclado en sitio. Área Transversal de 625 cm2 hasta 1600 cm2	m3	1,15
2.3.2	Muros en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Espesores de 10 a 25 cm, Altura máxima 3.00 m	m3	3,49
2.3.3	Muros en concreto 4000 psi mezclado en sitio. Espesores de 10 a 25 cm, Altura máxima 3.00 m	m3	7,27
2.4	**Vigas y placas aéreas**		

2.4.1	Viga aérea en concreto 4000 psi mezclado en sitio. Área transversal de 625 a 1600 cm2	m3	2,29
2.4.2	Tapa de cajas en concreto 4000 psi mezclado en sitio	m3	1,45
2.5	**Bordillos y sardineles**		
2.5.1	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) Tipo BS.001, incluye soldado y acero de refuerzo	m	282,80
2.5.2	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (10 cm x 50 cm) Tipo BS.009, incluye soldado y acero de refuerzo	m	21,00
2.5.3	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (20 cm x 30 cm) Tipo BS.014, incluye soldado y acero de refuerzo	m	51,00
2.5.4	Bordillo recto en concreto 3000 psi mezclado en sitio (20 cm x 40 cm) Tipo BS.014, incluye soldado y acero de refuerzo	m	131,00
2.5.5	Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m	m	274,00
2.5.6	Franja de ajuste predio en concreto 3000 psi mezclado en sitio	m3	93,18
3	**ACEROS Y ESTRUCTURA METÁLICA**		
3.1	**Aceros de refuerzo y estructuras metálicas.**		
3.1.1	Acero de refuerzo figurado	kg	3078,07
3.1.2	Malla electro soldada	kg	2617,16
4	**RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA**		
4.1	**Tuberías pvc agua frías**		
4.1.1	Red hidráulica PVC RDE 9 Diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	m	36,03
4.1.2	Red hidráulica PVC RDE 11 Diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	m	197,91
4.2	**Puntos Hidráulicos pvc agua fría.**		
4.2.1	Punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	und	5,00
4.2.2	Punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	und	5,00
5	**RED AGUA LLUVIA**		
5.1	**Tuberías pvc pared estructural.**		
5.1.1	Red agua lluvia PVC Diámetro 3", incluye accesorios de conexión	m	85,19
6	**RED DE ALCANTARILLADO**		

6,1	**Tuberías pvc pared estructural.**		
6.1.1	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 110mm (4"), incluye accesorios de conexión	m	107,04
6.1.2	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 160mm (6"), incluye accesorios de conexión	m	28,16
6.2	**Tuberías drenajes**		
6.2.1	Tubería PVC Drenaje 100 mm sin filtro, incluye accesorios de conexión	m	38,43
6.3	**Sumideros Prefabricados.**		
6.3.1	Sistema prefabricado de drenaje en Rejilla en acero galvanizado ancho exterior 123 mm, área de absorción 312 cm2, incluye Canal de Hormigón polimérico (250 mm x 320mm; Ancho interior 192 mm, Sección Hidráulica 320 cm2, longitud 1m) y concreto 3000 PSI para base y apoyo de canal.	m	68,05
6.3.2	Sistema Registrable para mantenimiento prefabricado de drenaje en Rejilla en acero galvanizado ancho exterior 123 mm, área de absorción 312 cm2, incluye arqueta registrable de Hormigón polimérico (250 mm x 320mm; Ancho interior 192 mm) y concreto 3000 PSI para base y apoyo de canal.	m	8,22
7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN**		
7.1	**Cajas de inspección.**		
7.1.1	Caja de inspección 0.80x0.80 H= 0.80 m en ladrillo temosa, incluye tapa en concreto	und	7,00
7.2	**Cajas de Inspección.**		
7.2.1	Mampostería para Pozos en ladrillo, incluye friso esmaltado y escalones metálicos.	m2	4,71
7.2.2	Tapa de alcantarilla vehicular núcleo en concreto, incluye acero de refuerzo, tapa y aros en HF	und	1,00
8	**APARATOS HIDROSANITARIOS**		
8.1	**Aparatos Redes Hidrosanitarios y Aguas de lluvia.**		
8.1.1	Válvula de corte tipo pesado Red White 3/4"	und	3,00
8.1.2	Caja prefabricada en concreto con tapa en HD para válvulas 20x20 cm	und	3,00
8.1.3	Medidor hidráulico de 3/4". Incluye accesorios de conexión, válvulas, cheque y caja prefabricada en concreto con tapa.	und	2,00
8.1.4	Cañones de riego 3/4", Presión minina 29 psi	und	5,00

9	**ACABADOS DE PISO**		
9.1	**Acabados de piso Exterior Peatonal**		
9.1.1	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto color gris sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	m2	1121,00
9.1.2	Piso adoquín táctil guía líneas y puntos peatonal cuadrado 20 x 20 x 6 cm en concreto color gris sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	m2	17,60
9.1.3	Piso adoquín demarcador visual amarillo cuadrado 20 x20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero	m	363,00
9.1.4	Piso adoquín táctil guía líneas y puntos cuadrado 20 x 20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero, por metro lineal	m	356,00
9.1.5	Piso deck prefabricado en concreto 1x0.145x0.045 m	m2	581,00
9.1.6	Piso deck prefabricado en concreto 1x0.145x0.045 m intercalado con prado japonés.	m2	297,00
9.1.7	Piso de caucho zona de juegos e= 12cm	m2	195,00
9.1.8	Suministro y adecuación de piso en corteza de pino fina	m2	72,00
9.2	**Acabado Piso Vehicular y Canchas.**		
9.2.1	Piso adoquín vehicular rectangular 10 x 20 x 8 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero	m2	672,00
10	**CERRAMIENTOS**		
10.1	Cerramiento H:1.10 m, separación entre ejes de 0.175 m en tubería estructural 2 1/2" e 2,5 mm, incluye base y acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	m	45,00
10.2	Puerta de cerramiento H:1.10 m, separación entre ejes de 0.175 m tubería estructural para 2 1/2" e 2,5 mm, incluye base y acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	m	2,80
11	**BANCAS**		
11.1	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI Tipo BC.010, incluye solado, acero de refuerzo y endurecedor superficial	m	123,00
11.2	Banca fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI y recubrimiento en madera Zapan Tipo BC.013, incluye solado, acero de refuerzo, adhesivo epóxico y endurecedor superficial	m	47,60
11.3	Recubrimiento de banca en concreto con madera Zapan, incluye estructura de soporte y adhesivo epóxico.	m2	8,40
12	**JUEGOS INFANTILES Y MAQUINAS DE GIMNASIO**		

12.1	**Juegos Infantiles.**		
12.1.1	Juego infantil columpio triple (2 sencillos + 1 tipo cesta), Tipo GJ.076, incluye cimentación en concreto	und	1,00
12.1.2	Juego infantil Rampeta y túnel, Tipo GJ.077, incluye cimentación en concreto	und	1,00
12.1.3	Juego infantil Rampeta camello, Tipo GJ.078, incluye cimentación en concreto y anclajes.	und	1,00
12.1.4	Juego infantil Castillo Mediaval, Tipo GJ.079, incluye cimentación en concreto	und	1,00
12.1.5	Juego infantil muelle piona, Tipo GJ.080, incluye cimentación en concreto	und	1,00
12.2	**Máquinas de Gimnasio.**		
12.2.1	Maquina gimnasio al aire libre Timones doble, Tipo GJ.010, incluye cimentación en concreto	und	1,00
12.2.2	Maquina gimnasio al aire cintura, Tipo GJ.012, incluye cimentación en concreto	und	1,00
12.2.3	Maquina gimnasio al aire extensión de piernas y sentadilla doble, Tipo GJ.13 incluye cimentación en concreto.	und	1,00
12.2.4	Maquina gimnasio al aire libre pectorales dobles, Tipo GJ.011, incluye cimentación en concreto.	und	1,00
12.2.5	Maquina gimnasio al aire elíptica, Tipo GJ.068, incluye cimentación en concreto	und	1,00
13	**ZONA VERDE**		
13.1	Prado remolina, incluye tierra negra para abono	m2	724,00
13.2	Piedra canto rodado jardín	m2	41,37
13.3	Planta Cinta Boston	und	885,00
13.4	Planta Coral	und	1853,00
13.5	Planta Heliconia	und	446,00
13.6	Poda Radicular por unidad de árbol	un	5,00
13.7	Tala de árboles Hmáx=3.00m	und	5,00
13.8	Contenedor de raíces longitudinal, rectangular o cuadrado en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10 cm, Incluye malla electro soldada y acero de refuerzo.	m2	214,20

13.9	Contendor de raíces circular en concreto 3000 psi, diámetro interno menor a 2.0 m, espesor 10 cm, incluye malla de refuerzo.	m2	98,65
13.10	Contendor de raíces circular en concreto 3000 psi, diámetro interno de a 2.0 m a 3.0 m, espesor 15 cm, incluye malla de refuerzo.	m2	19,79
14	**MOBILIARIO**		
14.1	Basurera en acero inoxidable sencilla pivotante, (incluye cimentación)	und	18,00
14.2	Bolardo metálico empotrado, (incluye cimentación)	und	167,00
14.3	Mesa picnic prefabricada en concreto y acero, Tipo MO.018	und	4,00
14.4	Bebedero Atlas o similar fuente con cuerpo cuadrado de hierro, grifo niquelado, una reja sumidero de fundición dúctil y marco de hierro que evita que se esparza el agua por los alrededores	und	5,00
14.5	Ciclo estacionamiento tipo U invertida (800 x 900h)mm fabricado con tubo 1 1/2" acero inoxidable 304 calibre 14	und	5,00
15	**SEÑALIZACIÓN**		
15.1.1	Línea de demarcación vial con pintura en frio	m	1277,50
15.1.2	Marca vial con pintura en frio	m2	414,40
15.1.3	Señalización vertical vial en lámina calibre 22 y base en ángulo de 2"x2"x1/4", (incluye cimentación)	und	25,00
15.1.4	Semáforo vehicular en policarbonato con resistencia UV de 200 mm (3X200) y normas de construcción DIN, EN. VDE, RILSA, tres módulos rojo, amarillo y verde con sistema de iluminación a LEDS de 5mm (100 LEDS), 450 candelas, sistema de fijación a Mástil(S1) y supervisión en controladores GE, MP, MR, C800 y C900, incluye poste mástil (tipo T1) SCH40 galvanizado, con altura de: 3,80m	und	8,00
16	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
16.1	**Preliminares**		
16.1.1	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	Und	12,00
16.1.2	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	m	340,00
16.1.3	Retiro y transporte a bodega del municipio de poste de concreto de 8 - 14 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros.	Und	12,00
16.1.4	Demolición de caja de inspección. Incluye relleno, retiro y disposición final de escombros.	Und	6,00

16.1.5	Desmonte y traslado de punto WIFI	und	2,00
16.1.6	Retiro y transporte a bodega del municipio de poste metálico de 8 - 14 m. Incluye demolición de base y disposición final de escombros.	und	9,00
16.2	**Canalización de baja tensión.**		
16.2.1	Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 2” x 6 m con capacete galvanizado de 2”, conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios.	und	2,00
16.2.2	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 4x1-1/2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	m	680,00
16.2.3	Suministro, transporte e instalación de ducto 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	m	920,00
16.2.4	Suministro, transporte e instalación de ducto 2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	m	328,00
16.2.5	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 3x3" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	m	377,00
16.2.6	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 5x3" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	m	245,00
16.2.7	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2x2" PVC DB con canalización con topo misil. Incluye canalización con topo misil para cada ducto independiente, retiro y disposición final de escombros. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	m	84,00
16.3	**Redes de Baja Tensión.**		
16.3.1	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable de cobre No 3x12 encauchetado PVC 75°/600V.	m	1380,00

16.3.2	Suministro, transporte e instalación de red Cu 2x8+8 XLPE/PVC antifraude con neutro concéntrico. Incluye accesorios de instalación y señalización RETIE.	m	120,00
16.3.3	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable de cobre No 4x16 encauchetado PVC 75°/600V.	m	268,00
16.3.4	Red eléctrica Bifásica en 2x6(F) + 1x6(T) cable de AL-8000, para iluminación perimetral	m	680,00
16.4	**Canalización de baja tensión.**		
16.4.1	Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	und	10,00
16.4.2	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 400x400x700 mm (medidas internas) norma ESSA RS3-001. Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi con marco y contramarco metálico soldados, fondo en gravilla Y señalización RETIE y ESSA para todos los circuitos.	und	10,00
16.4.3	Suministro de POSTE OLERON o similar- CERTIFICADO de 10,0m de altura BRAZO DOBLE PROPÓSITO. manufacturado en dos secciones Biseladas y Punta led decorativa, dispuesto para instalar Luminaria LED AP. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliéster aplicada de manera electrostática. Incluye: Canastilla para cimentación con pernos, wasas y arandelas Galvanizadas en su totalidad - Retilap	und	11,00
16.4.4	Suministro, transporte e instalación en zona urbana de poste de fibra de vidrio L premium 4.5 m x150 kg de empotramiento con soporte top post de doble anclaje en aluminio inyectado y terminado en pintura polvo poliéster. Incluye Incluye soporte top post para luminaria, cimentación, marcación y demás accesorios de instalación. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño.	und	11,00
16.4.5	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 600x600x880 mm (medidas internas) norma codensa CS274. Incluye tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metálico soldados, fondo en gravilla Y señalización RETIE y ESSA para todos los circuitos.	und	25,00
16.4.6	Juego de 3 empalmes de derivación en gel (para cajas subterráneas - antihumedad)	jgo	92,00
16.4.7	Construcción de obra civil en ladrillo a la vista para empotrar módulo de medida, protección y control	und	1,00

16.4.8	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de media tensión sencilla norma ESSA 1.20 X0.70 X 1.20 MTS. Incluye tapa norma ESSA con marco y contra marco soldado, fondo en gravilla, friso, señalización y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	und	12,00
16.4.9	Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 4"x 6 m con capacete galvanizado de 4", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios.	und	28,00
16.5	**Equipos de baja tensión**		
16.5.1	Suministro, transporte e instalación de gabinete metálico de 120x90x40 cm, construido en lamina cold rolled C16, 3 compartimentos, 3 puertas con chapa de seguridad, frente muerto removible, acabado en pintura electrostática. Incluye: acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, riel omega, acrílicos de seguridad, cableado, conectores, señalización RETIE, candado anticizalla para cada puerta, llavero en acrílico negro letras blancas 2x4 cm y demás accesorios.	und	1,00
16.5.2	Suministro, transporte e instalación de DPS SCHNEIDER ELECTRIC IPDR 40R 3P+N Un 220V, Uc 340 V, Isc 10KA, Imax 40KA, Tipo 2, o similar .	und	1,00
16.5.3	Suministro, transporte e Instalación de Medidor electrónico trifásico de medida directa WM-053F Cl 1.0 Activa- Cl 2.0 Reactiva 3 x 380 V 5(100) A con con puerto de Comunicación RS-485.	und	1,00
16.5.4	Suministro, transporte e instalación de Kit de telemedida y telegestión tipo WM o similar.	und	1,00
16.5.5	Suministro, transporte instalación de controlador monofásico de medida directa WM-05Y 60 A/240 V o similar con comunicación RS-485.	und	12,00
16.5.6	Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x100A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	und	1,00
16.5.7	Suministro, transporte e instalación de Automático riel 2x30 A, 220-440V, 20-6 KA. Incluye marcación RETIE.	und	7,00
16.5.8	Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 1x15 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	und	3,00
16.5.9	Suministro, transporte e instalación de malla de tierra para tablero de alumbrado publico TAP-2. Incluye 4 varillas cooperweld , cable Cu No 2 , soldadura exotérmica, capa de gravilla y 2 fosos de inspección. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	und	1,00

16.6	**Salida de baja tensión.**		
16.6.1	Suministro, transporte e instalación de luminaria ref. SHREDER YOA MIDI 24 LEDs 800mA NW740 740 Flat glass 5141 437892 61,5W 7200 lm . Incluye sistema antirrobo , stickers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	und	22,00
16.6.2	Suministro, transporte e instalación de proyector ref. SHREDER TERRA MIDI LED 5120 16 LEDs WW 700 mA. Incluye obra civil, stikers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	und	9,00
16.6.3	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo guía BLOCO, IP 65, 6 LED 9W 350mA NW 251 Lm, 3000 k, 110-260V. o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir la intención de iluminación ornamental indicada en planos.	und	50,00
16.6.4	Suministro, transporte e instalación de luminaria ref. SHREDER YOA MAXI 64 LEDs 600mA NW740 740 Flat glass 5068 455462 114W. Incluye sistema antirrobo , stickers de marcación y demás accesorios. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	und	11,00
16.7	**Certificación, Legalización y Documentación de la instalación.**		
16.7.1	Legalización de la instalación ante el operador de red. Incluye aprobación del proyecto por el operador de red, disponibilidad de servicio y revisión de media tensión.	und	1,00
16.7.2	Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC. (B)	und	1,00
16.7.3	Elaboración de planos y memorias de obra eléctrica As Build.	und	1,00
16.7.4	Certificación plena de conformidad con RETILAP para alumbrado exterior o interior expedida por organismo acreditado ONAC. (B)	und	1,00
17	**ASEO Y LIMPIEZA**		
17.1.1	Aseo y limpieza.	m2	3843,00

7. Forma de pago.

La Entidad determinó realizar el pago del valor del contrato por precios unitarios teniendo en cuenta que el sistema que más facilita la determinación del alcance del objeto en contratos de obra (en relación a criterios de cantidad, calidad, especificación, plazos, y costos de la ejecución de la obra); permite una mejor comparación de las diferentes ofertas; posibilita la determinación de obras no previstas así como los aumentos y disminuciones (mayores y menores cantidades); permite un mejor control de la ejecución para la autorización de los pagos dado que éstos se efectúan sobre la base de la cantidad de obra ejecutada verificable por ambas partes mediante acta de avance de obra y control de la utilización de los recursos y que la obra se ejecute en el tiempo previsto en el Cronograma de Ejecución e Inversión.

8. Estado legal del contrato.

Aseguradora	Amparo	No. Póliza	Vigencia		Valor Asegurado
			Desde	Hasta	
SEGUROS DEL ESTADO S.A	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	55-44-101066717-0	19/07/2021	19/06/2022	$ 1.018.186.911,60
SEGUROS DEL ESTADO S.A	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	55-40-101028525-0	19/07/2021	19/02/2022	$ 454.263.000,00
SEGUROS DEL ESTADO S.A	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	55-44-101066717-0	19/07/2021	19/02/2025	$339.395.637,20

SEGUROS DEL ESTADO S.A	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	55-44-101066717-0	19/07/2022	19/02/2024	$678.791.274,40
SEGUROS DEL ESTADO S.A	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	55-44-101066717-0	19/07/2021	19/06/2022	$678.791.274,40
SEGUROS DEL ESTADO S.A	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	55-44-101066717-0	19/07/2022	19/02/2027	$678.791.274,40

9. Personal de obra.

PERSONAL ADMINISTRATIVO DE CONSORCIO ESTORAQUE		
No.	**Nombre**	**Cargo**
1	Juan Carlos De Los Ríos Pineda	Director De Obra
2	Milton Jair Cuenca Belalcázar	PMP
3	Carlos Alberto Carreño López	Residente De Obra
4	Mario Andrés Serrano Duarte	Ing. Eléctrico
5	Zayra Johana Bautista Varela	HSEQ
6	Melissa Gómez Hernández	Trabajadora Social
7	Daniela Ochoa Agudelo	Auxiliar De Ingeniería
8	Yohan Arvey Álvarez Parra	Topógrafo

PERSONAL OPERATIVO CONSORCIO ESTORAQUE			
No.	**Nombre**	**Identificación**	**Cargo**
1	Ariel Alfredo Ijaji Gómez	4.695.543	Maestro De Obra
2	Jorge Isaac Pedraza Valencia	10.278.970	Almacenista
3	Jhon Fredy Galvis Castaño	18.513.757	Oficial De Obra
4	Julio Cesar Navas Mantilla	91.251.634	Oficial De Obra
5	Hamilton Estupiñan Pinzón	91.227.194	Oficial De Obra
6	John Nelson González	91.509.636	Oficial De Obra

7	Yeifer Rincones	1.120.742.553	Oficial De Obra
8	José Nicolás Gonzales	1.098.633.835	Oficial De Obra
9	Nelson Morales	13.642.932	Oficial de Obra
10	María Paula Rueda Angarita	1.098.822.678	Cadenera
11	Carlos Arturo Nova Vega	1.044.619.711	Ayudante De Obra
12	Jhon Alexis Rojas Caballero	1.102.386.536	Ayudante De Obra
13	Arley Camilo Vega Caballero	1.102.390.052	Ayudante De Obra
14	Oscar Fernando Villamizar Beltrán	1.065.563.474	Ayudante De Obra
15	Erika Yadira Suarez Galvis	37.901.186	Ayudante De Obra
16	Facundo Mercado Blanco	73.138.960	Ayudante De Obra
17	Marco Tulio Sánchez Barón	1.127.064.589	Ayudante De Obra
18	Carlos Eduardo Pinzón Gutiérrez	1.095.911.621	Ayudante De Obra
19	Edgar Ortiz Beltrán	13.515.634	Ayudante De Obra
20	Giovani William Martínez Benítez	92.227.639	Ayudante De Obra
21	Edyn Aparicio Contreras	5.790.091	Ayudante De Obra
22	Jorge Enrique Cabeza Fuentes	91.541.616	Ayudante De Obra
23	Luis Alejandro Pinzón Celis	91.186.461	Ayudante De Obra
24	Oscar Gutiérrez Gonzales	1.065.563.474	Ayudante De Obra
25	Santiago Vega Hernández	1.057.601.745	Ayudante De Obra
26	Wherlyn Humberto Moreno Cárdenas	1.098.748.897	Ayudante De Obra
27	Kevin Jair Chacón Barón	1.098.784.472	Ayudante De Obra
28	Orlando Balaguera	79.477.935	Ayudante De Obra
29	José Manuel Fernández	1.120.752.548	Ayudante De Obra
30	Rodolfo Leal Contreras	PEP.835411127081980	Ayudante De Obra
31	Wilson Gómez	73.565.071	Ayudante De Obra
32	Camilo Andrés Rodríguez	1.102.379.495	Ayudante De Obra
33	Luis Andrés Gonzales	1.007.775.997	Ayudante De Obra
34	Rafael Antonio Delfín	PEP.834797023081992	Ayudante De Obra
35	Héctor Ariel Uribe Gómez	1.193.572.124	Ayudante De Obra
36	Javier Herrera	91.289.690	Ayudante De Obra
37	Juan Carlos Ramírez Bermúdez	1.098.806.999	Vigilante
38	Jaime Núñez	91.235.677	Vigilante

10. Relación de equipos, maquinaria y vehículos.

EQUIPOS Y MAQUINARIA		
Equipo	**Cantidad**	**Tipo o Capacidad**
Mini cargador	1	De Llantas BOBCAT
Planta Eléctrica	1	110-220vol
Mezcladora	1	1 bulto
Volqueta SUE 659	1	8m3
Volqueta TOB 797	1	8m3
Saltarín	1	2.5 HT
Pulidora	1	4-5” 11000RTM
Pulidora	1	9” 22000RTM
Taladro demoledor	1	1.1/8 2100w
Cierra eléctrica	1	MS 310
Cierra eléctrica	1	MS 180
Benitin	1	DX 700

RELACIÓN DE VEHÍCULOS		
Equipo	**Cantidad**	**Tipo o capacidad**
Volqueta SUE 659	1	8M3
Volqueta TOB797	1	8M3
Canasta Grúa TTS 363	1	350LB

11. Registro fotográfico.

11.1 Localización y replanteo con comisión topográfica





11.2 Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final





11.3 Excavación manual en zanja en material común en seco, Ancho Max: 60 cm, Prof. Max: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final





11.4 Sustitución manual.





11.5 Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador.





11.6 Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador.





11.7 Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con rodillo vibrante tándem autopropulsado 1m





11.8 Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m





11.9 Sardinel Recto prefabricado en concreto, 0.20 x 0.50 x .80 m





11.10 Malla electrosoldada.





11.11 Red agua lluvia PVC Diámetro 3", incluye accesorios de conexión





11.12 Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 110mm (4"), incluye accesorios de conexión





11.13 Poda Radicular por unidad de árbol





11.14 Contenedor de raíces longitudinal, rectangular o cuadrado en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10 cm, Incluye malla electro soldada y acero de refuerzo.





11.15 Instalación Contador Provisional Eléctrico





11.16 Excavación de bóveda para transformador eléctrico.





11.17 Retiro de Material Sobrante con Minicargador Bobcat





11.18 Peso específico de Materiales.





11.19 Toma de Muestras de Concreto





11.20 Preparación de personal para trabajo seguro en alturas.





11.21 Elementos de protección personal para trabajo en alturas.





11.22 Encamado de arena para tubería.





11.23 Sustitución de tierra para apoyo de sardinel Recto





11.24 Actividad de simulacro de evacuación y capacitación de accidente en el Trabajo





12. Anexos.

12.1 Bitácora.

12.2 Actas de comité.

12.3 Correspondencia enviada

12.4 Correspondencia recibida.

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

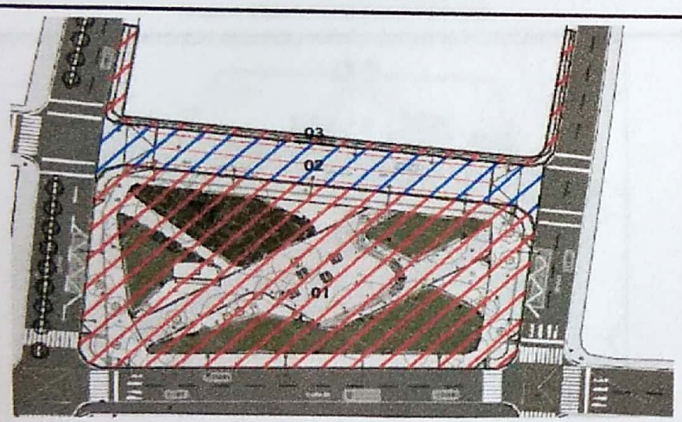
PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ITEM: 1.1.1

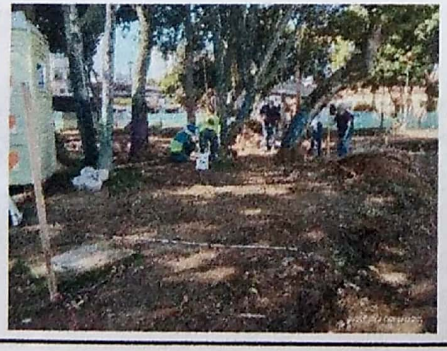
DESCRIPCIÓN: Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2

UNIDAD: m2

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
01 Parque	37,40	78,83					2.948,17
02 Via	8,32	79,30					659,78
03 Anden	2,02	109,00					220,18
						TOTAL	3.828,13

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

Kelin Marin Ruiz.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marín Ruíz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

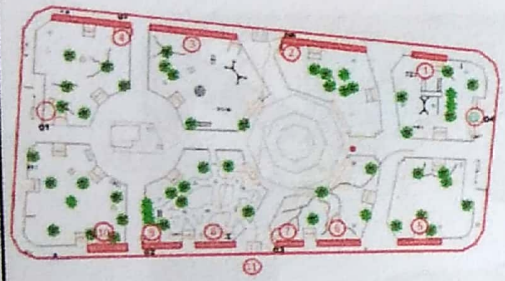
PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ITEM: 1.4.1

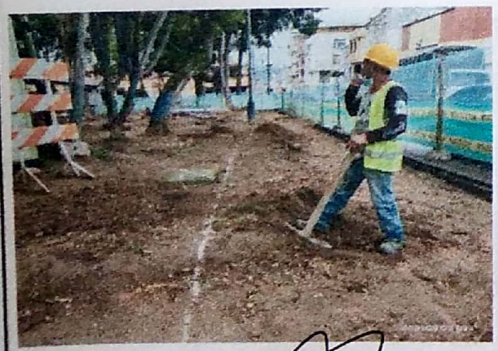
DESCRIPCIÓN: Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final

UNIDAD: m3

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
1.	0,92	8,75	0,23			1,00	1,85
2.	1,02	15,06	0,22			1,00	3,38
3.	1,25	12,72	0,32			1,00	5,09
4.	1,05	13,10	0,25			1,00	3,44
5.	0,41	10,00	0,34			1,00	1,39
6.	0,99	7,71	0,20			1,00	1,53
7.	0,90	3,10	0,30			1,00	0,84
8.	0,51	5,82	0,10			1,00	0,30
9.	0,72	6,12	0,20			1,00	0,88
10.	0,65	5,33	0,21			1,00	0,73
11.	0,3	225,47	0,22			1,00	14,88
12. Excavacion tomada por topografia			0,50	261,28		1,00	130,64
13.	0,95	70,00	0,25			1,00	16,63
14.	1,20	65,00	0,25			1,00	19,50
					TOTAL		201,08

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

Kelin Yanida Marín Ruiz

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marín Ruiz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

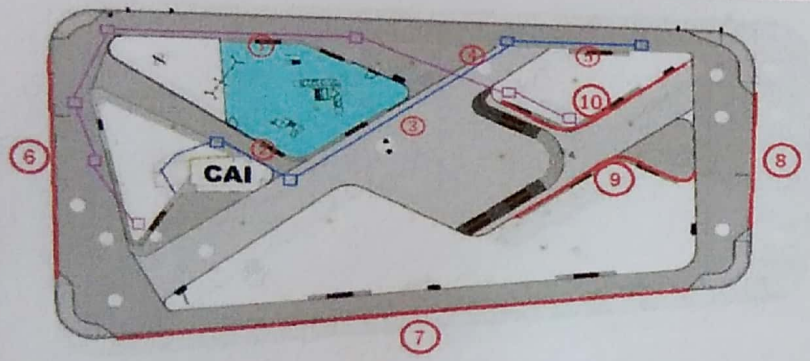
PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ITEM: 1.4.2

DESCRIPCIÓN: Excavación manual en zanja en material común en seco, Ancho Max: 60 cm, Prof. Max: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final

UNIDAD: m3

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
1.	0,44	29,10	0,94			1,00	12,04
2.	0,32	7,90	0,44			1,00	1,11
3.	0,50	16,50	0,46			1,00	3,80
4.	0,43	20,50	0,65			1,00	5,73
5.	0,40	6,00	0,73			1,00	1,75
6.	0,20	24,41	0,05			1,00	0,24
7.	0,20	61,08	0,05			1,00	0,61
8.	0,20	16,27	0,05			1,00	0,16
9.	0,10	23,50	0,20			1,00	0,47
	0,70	23,50	0,30			1,00	4,94
10.	0,80	13,10	0,13			1,00	1,36
	0,10	24,00	0,20			1,00	0,48
TOTAL							**32,69**

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marín Ruíz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

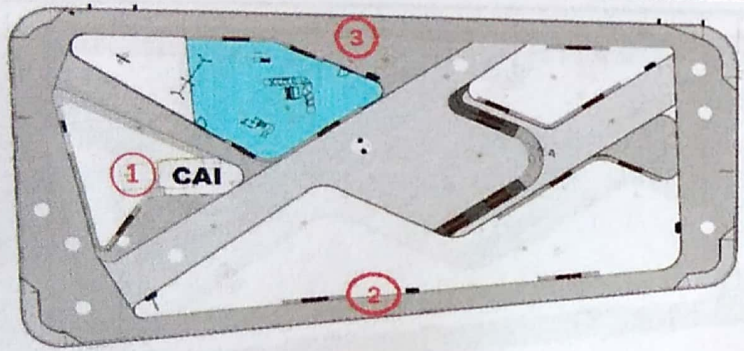
PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ITEM: 1.5.1

DESCRIPCIÓN: Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador

UNIDAD: m3

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
1. Relleno tomado por topografia			0,15	29,60		1,00	4,44
2.	0,95	70,00	0,10			1,00	6,65
3.	1,20	65,00	0,13			1,00	10,14
					TOTAL		21,23

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marín Ruiz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

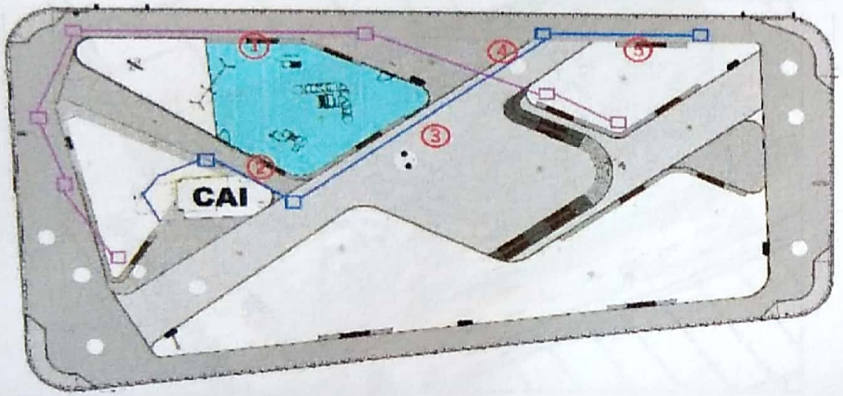
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

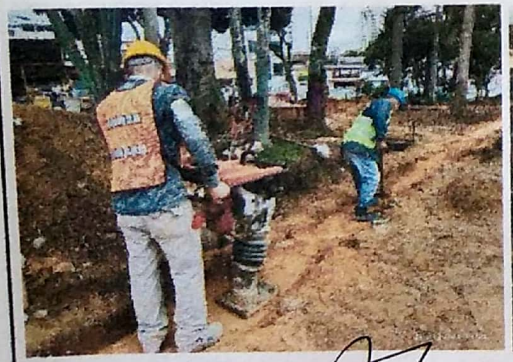
UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.5.2	Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	m3

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
2.	0,32	7,90	0,24			1,00	0,61
3.	0,50	16,50	0,26			1,00	2,15
4.	0,40	6,00	0,53			1,00	1,27
					TOTAL		4,03

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marín Ruíz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

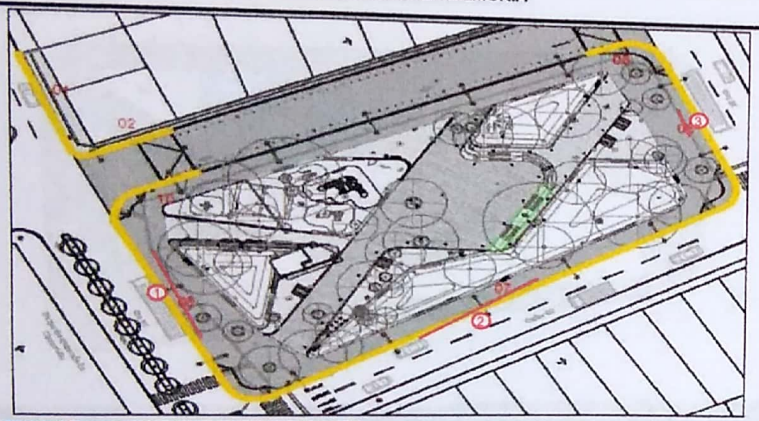
PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ITEM: 2.5.5

DESCRIPCIÓN: Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m

UNIDAD: m

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
1. Carrera 21		24,41				1,00	24,41
2. Calle 50		61,08				1,00	61,08
3. Carrera 22		16,27				1,00	16,27
TOTAL							101,76

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marín Ruíz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ITEM: 5.1.1

DESCRIPCIÓN: Red agua lluvia PVC Diámetro 3", incluye accesorios de conexión

UNIDAD: m

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
1.		7,90				1,00	7,90
2.		37,00				1,00	37,00
3.		6,00				1,00	6,00
TOTAL							50,90

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

Kelin Marin Ruiz

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marín Ruiz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

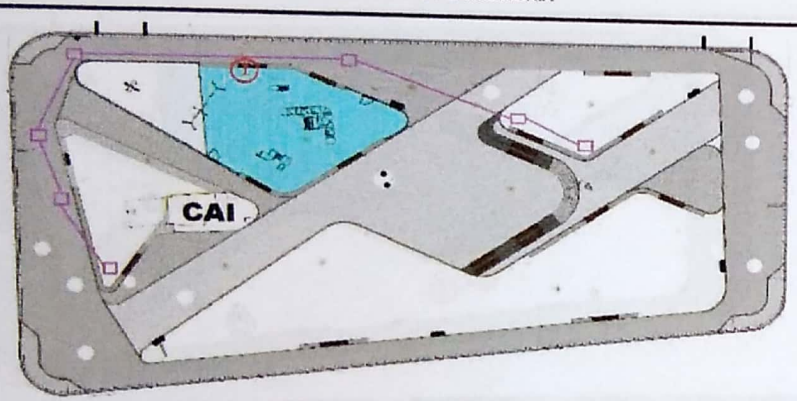
PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

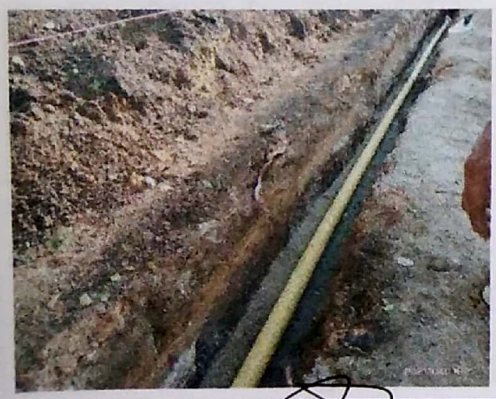
ÍTEM: 6.1.1

DESCRIPCIÓN: Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 110mm (4"), incluye accesorios de conexión

UNIDAD: m

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
1.		29,10				1,00	29,10

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

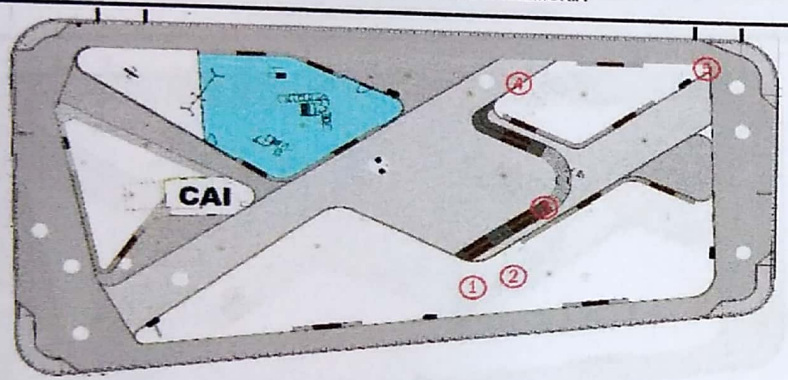
PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ÍTEM: 13.6

DESCRIPCIÓN: Poda Radicular por unidad de árbol

UNIDAD: un

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
1						1,00	1,00
2						1,00	1,00
3						1,00	1,00
4						1,00	1,00
5						1,00	1,00
TOTAL							5,00

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marin Ruiz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

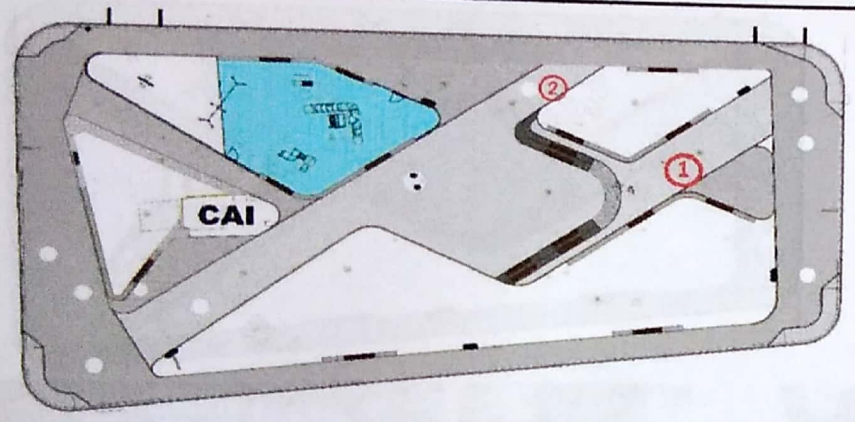
PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ITEM: 13.7

DESCRIPCIÓN: Tala de árboles Hmáx=3.00m

UNIDAD: und

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
1						1,00	1,00
2						1,00	1,00
TOTAL							2,00

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marín Ruiz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

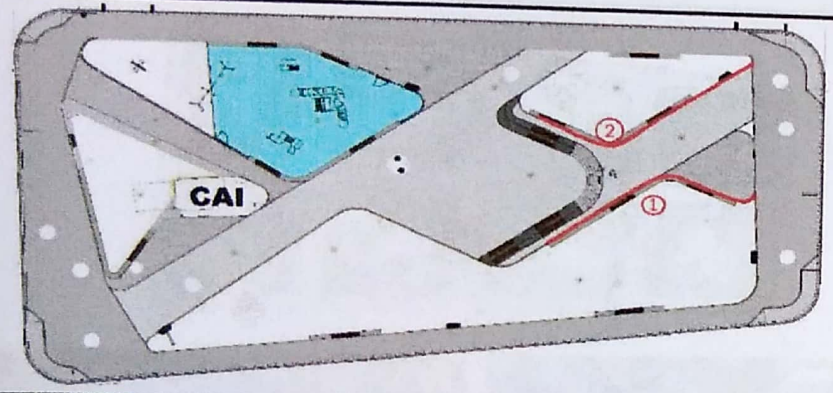
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

ÍTEM: 13.8

PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







DESCRIPCIÓN: Contenedor de raíces longitudinal, rectangular o cuadrado en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10 cm, incluye malla electro soldada y acero de refuerzo.

UNIDAD: m2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
1		23,50	0,70			1,00	16,45
2		24,00	0,70			1,00	16,80
TOTAL							33,25

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Alberto Carreño López

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Ing. Kelin Yanida Marín Ruíz

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ESTORAQUE

MEMORIA DE CORTE DE OBRA

Código:	AT-CE-002
Versión:	1.0
Fecha aprobación:	Octubre-04-2021
Página	1 de 1

CONTRATO DE OBRA: 151 DEL 19 DE JULIO DEL 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 134 DEL 07 DE JULIO DEL 2021
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SUPERVISIÓN: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA - ARQ. DORA ISABEL VILLAMIZAR QUINTERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ESTORAQUE
REPRESENTANTE LEGAL: ÁNGEL OSWALDO ZAPATA CARDENAS
INTERVENTORÍA: CONSORCIO DS6
REPRESENTANTE LEGAL: EDGAR HERNÁN GUEVARA MARTÍNEZ

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 1

UBICACIÓN: PARQUE LA CONCORDIA

PERIODO: 09/08/21 a 08/10/2021

ÍTEM: 16.1.2

DESCRIPCIÓN: Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.

UNIDAD: m

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	Ancho	Long.	Alto	Área	Peso	Cant.	
Cable de luminaria		333,00				1,00	333,00

CONTRATO NRO. 151

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1

PARQUE LA CONCORDIA



INFORME MENSUAL No. 01

PERIODO DEL 09 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO DE 2021

Contratista: CONSORCIO ESTORAQUE

Interventoría: CONSORCIO DS6

2021

ESTADO DE REVISIÓN Y APROVACIÓN CONTRATISTA					
Elaboró		Revisó		Recibió	
Nombre	Zayra Bautista.	Nombre	Milton Jair Cuenca.	Nombre	Martha Pinzón
Cargo	HSEQ contratista	Cargo	Gerente de Proyecto	Cargo	HSEQ interventoría DS6
Fecha	08-09-2021	Fecha	09-09-2021	Fecha	10-09-2021

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO		
Versión Nro.	Fecha Elaboración	Control de cambios
01	08-09-2021	Emisión del documento

LISTA DE DISTRIBUCIÓN	
DEPENDENCIA	RECIBE
Interventoría DS6	

Contenido

1. CONTRATO DE OBRA 8
1.1 Información general contrato de obra 8
2. RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICOS 9
2.1 Recursos humanos 9
2.2 Recursos logísticos 11
2.2.1 Relación de equipos, vehículos y maquinaria 11
2.2.2 Plan de mantenimiento de maquinaria, equipos y vehículos 12
3. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL 12
3.1 Disposición final de residuos 12
4. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO 16
5. SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 18
5.1 Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos 19
5.2 Plan de emergencias 21
5.3 Inspección equipos de emergencia 22
5.3.1 Camilla de primeros auxilios 23
5.3.2 Botiquín 23
5.3.3 Protocolo de bioseguridad 23
5.3.4 Extintor 25
5.3.5 MEDEVAC 26
6. INDICADORES 26
6.1 Frecuencia de accidentalidad 26
6.2 Severidad de accidentalidad 27
6.3 Proporción de accidentalidad trabajos mortales 28
6.4 Prevalencia de la enfermedad laboral 29

6.5 Incidencia de la enfermedad laboral 31
6.6 Ausentismo 32
7. PERMISO DE TRABAJO Y ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO 32
7.1 Análisis de trabajo seguro 33
7.2 Permiso de trabajo en alturas 33
7.3 Verificación equipos de trabajo seguro en alturas 33
7.4 Entrega EPIS 34
7.5 Inspecciones de seguridad y verificación del buen uso de elementos de protección personal 34
8. HERRAMIENTAS DE OBRA 34
9. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL 35
10. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES HSEQ 38
11. REVISIÓN CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES PROPUESTO 40
12. PLAN DE TRABAJO ANUAL 40
13. INDUCCIONES A CARGO 41
14. COPASST – Comité de convivencia 44
Para el período de tiempo al que hace referencia este informe se realizó la conformación del COPASST y el COVILA para el COP 151 del 2021, acorde a las normas legales vigentes que cobijan dichos comités. 44

Tablas de contenido

Tabla 1: Anexos de informe 7
Tabla 2: Contrato de obra 8
Tabla 3: Personal administrativo 9
Tabla 4: Personal operativo 10

Tabla 5: Relación de equipos y maquinaria 11
Tabla 6: Relación vehículos 11
Tabla 7: Manejo de residuos 15
Tabla 8: IPVR 21
Tabla 9: Elementos de emergencia 21
Tabla 10: Brigada de emergencia 22
Tabla 11: Inspección camilla 23
Tabla 12:Inspección extintor 25
Tabla 13: Frecuencia de accidentalidad 26
Tabla 14: Severidad de accidentalidad 28
Tabla 15: Accidentalidad trabajos mortales 29
Tabla 16: Prevalencia enfermedad laboral 30
Tabla 17: Incidencia enfermedad laboral 31
Tabla 18: Ausentismo 32
Tabla 19: ATS autorizados 33
Tabla 20: Inspección herramientas menores 35
Tabla 21: Personal administrativo 36
Tabla 22: Personal operativo 38
Tabla 23: Charlas y capacitaciones 39
Tabla 24: Plan de trabajo 41
Tabla 25: Inducción personal administrativo 42
Tabla 26: Inducción personal operativo 43
Tabla 27: Comité de convivencia laboral 44
Tabla 28: COVILA 45

Cuadros de ilustraciones

Ilustración 1: Lavado de sanitarios..... 15
Ilustración 2: Recolección de escombros 16
Ilustración 3: Cerramiento de obra..... 16
Ilustración 4: Punto ecológico y almacén..... 17
Ilustración 5: Higienización y uso EPPS..... 17
Ilustración 6: Primeros auxilios y punto de encuentro 18
Ilustración 7: Camilla y Botiquín..... 22
Ilustración 8: Lavado de manos..... 24
Ilustración 9: Entrega EPPS..... 25
Ilustración 10: Charlas y capacitaciones 39
Ilustración 11: Charlas y capacitaciones 40

Anexos de informe

TABLA DE ANEXOS	
ANEXO 1	Documentos de volqueta
ANEXO 2	Disposición de escombros
ANEXO 3	Aseo de baterías sanitarias
ANEXO 4	Plan de gestión ambiental y, seguridad y salud en el trabajo - Reglamento de higiene y Seguridad industrial)
ANEXO 5	Matriz IPVR
ANEXO 6	Plan de emergencias
ANEXO 7	Inspección de camilla y botiquín de primeros auxilios

ANEXO 8	Protocolo de bioseguridad
ANEXO 9	Inspección de extintor
ANEXO 10	MEDEVAC, divulgación e información del personal
ANEXO 11	Indicadores de gestión
ANEXO 12	Investigación de accidente
ANEXO 13	Análisis de trabajo seguro
ANEXO 14	Entrega EPPS
ANEXO 15	Inspección de EPPS
ANEXO 16	Inspección herramientas menores
ANEXO 17	Afiliaciones y planillas de pago
ANEXO 18	Charlas y capacitaciones
ANEXO 19	Plan de capacitaciones y cronograma de actividades
ANEXO 20	Inducciones a cargo
ANEXO 21	Conformación de COPASST y COVILA

Tabla 1: Anexos de informe

1. CONTRATO DE OBRA

1.1 Información general contrato de obra

CONTRATO No.	151
OBJETO	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1
VALOR	TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS SETENTA Y DOS ($3.393.956.372)
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTORAQUE
INTERVENTOR	CONSORCIO DS6
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
SUPERVISOR	DORA ISABLE QUINTERO VILLAMIZAR
PLAZO	7 MESES
FECHA DE INICIO	09-08-2021
FECHA DE TERMINACIÓN	08-03-2022
PERIODO EJECUTADO	09-08-2021 AL 31-09-2021

Tabla 2: Contrato de obra

1.2 Alcance del contrato

El presente informe comprende el seguimiento de las actividades HSEQ realizadas del 09 de agosto al 08 de septiembre del 2021, por el COP 151 del 2021.

La labor realizada consiste en la adecuación y mejoramiento del parque la Concordia, actividades que se realizan con responsabilidades en Salud Ocupacional, Seguridad Industrial, Medio Ambiente y Calidad; establecidas para el desarrollo del contrato basadas en la normatividad y legislación vigente, en las especificaciones presentadas por el Consorcio Estoraque.

2. RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICOS

2.1 Recursos humanos

El Consorcio Contratista cuenta con 1 maestro de obra, un almacenista, dos oficiales de obra, ocho ayudantes de obra, un ingeniero residente, una HSEQ, una trabajadora Social, un director de Obra y un PMP para el desarrollo del proyecto del contrato de obra 151 del 2021.

Vea a detalle en las siguientes tablas los nombres, apellidos, cargos y certificaciones del personal profesional y operativo dispuesto para el COP 151 del 09 de agosto de 2021 al 08 de septiembre de 2021.

PERSONAL PROFESIONAL CONSORCIO ESTORAQUE		
ITEM	Nombre	Cargo
1	Melissa Gómez Hernández	Trabajadora Social
2	Bautista Varela Zayra Johana	HSEQ
3	Carlos Alberto Carreño López	Residente De Obra
4	Yohan Arvey Álvarez Parra	Topógrafo
5	Maria Paula Rueda Angarita	Cadenera
6	Milton Jair Cuenca Belarcázar	PMP
7	Juan Carlos De Los Ríos Pineda	Director De Obra
9	Daniela Ochoa Agudelo	Auxiliar De Ingeniería

Tabla 3: Personal administrativo

PERSONAL OPERATIVO CONSORCIO ESTORAQUE		
ITEM	Nombre	Cargo
1	Ariel Alfredo Ijaji Gómez	Maestro De Obra
2	Jhon Fredy Galvis Castaño	Oficial De Obra
3	Jorge Isaac Pedraza Valencia	Almacenista
4	Carlos Arturo Nova Vega	Ayudante De Obra
5	Juan Carlos Ramírez Bermúdez	Vigilante
7	Jhon Alexis Rojas Caballero	Ayudante De Obra
8	Arley Camilo Vega Caballero	Ayudante De Obra
9	Oscar Fernando Villamizar Beltrán	Ayudante De Obra
11	Julio Cesar Navas Mantilla	Oficial De Obra
12	Erika Yadira Suarez Galvis	Ayudante De Obra
13	Facundo Mercado Blanco	Ayudante De Obra
14	Marco Tulio Sánchez Barón	Ayudante De Obra
15	Carlos Mauricio Sánchez Llano	Ayudante De Obra
16	Cristian Mauricio Gil Grajales	Op Mini cargador
17	Hugo Alexander Macana Barrera	Op Volqueta
18	Andrés Mauricio Pardo Rueda	Ing. Civil

Tabla 4: Personal operativo

2.2 Recursos logísticos

Se relacionan a continuación los equipos y vehículos usados para el presente periodo por el contratista del COP 151, en el período de tiempo comprendido entre el 09 de agosto del 2021 y el 30 de septiembre del mismo año.

2.2.1 Relación de equipos, vehículos y maquinaria

Para el período del 09 de agosto de 2021 al 08 de septiembre del mismo año se hizo uso de los equipos, maquinaria y vehículos relacionados en las siguientes tablas (Tabla Nro. 5 y Tabla Nro. 6)

(Ver anexo 1. Documentos de volquetas)

EQUIPOS Y MAQUINARIA					
Equipo	Cantidad	Tipo o Capacidad	Propia	Alquilada	Observaciones
Mini cargador	1 Unid	De Llantas Case Sr 200		X	Se usó
Planta Eléctrica	1 Unid	110-220vol		X	Se Usó
Mezcladora	1und	1 Bulto		X	Se usó
Volqueta SUE 659	1und	8m3		X	Se usó
Volqueta TOB 797	1und	8m3		X	Se usó

Tabla 5: Relación de equipos y maquinaria

RELACIÓN VEHÍCULOS					
Equipo	Cantidad	Tipo o capacidad	Propia	Alquilada	Observaciones
Volqueta SUE 659	1UND	8M3		X	SE USO
Volqueta TOB797	1UND	8M3		X	SE USO

Tabla 6: Relación vehículos

2.2.2 Plan de mantenimiento de maquinaria, equipos y vehículos

Con relación a los mantenimientos, se menciona que durante el período al que corresponde este informe no se realizaron dichos procedimientos, dado que las empresas dueñas de los equipos y vehículos relacionados en las tablas Nro. 5 y 6; comunican que realizan mantenimientos correctivos y no preventivos. Por tal motivo no se anexa un plan de mantenimiento de equipos detallados con fechas.

3. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

3.1 Disposición final de residuos

Durante el período de tiempo al que hace referencia este informe, se realizó el siguiente manejo de residuos.

PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS						
Tipo de residuo		Empresa que realiza disp. Final	Cant Generada	Cant. Dispuesta	Anexos	Observaciones
Reciclable	Papel	Punto limpio	0 kg	0 kg	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de papel reciclaje motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Plástico	Punto limpio	0 kg	0 kg	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de papel reciclaje motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Cartón	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de papel reciclaje motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.

PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS						
Tipo de residuo		Empresa que realiza disp. Final	Cant Generada	Cant. Dispuesta	Anexos	Observaciones
	Vidrio	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de papel reciclaje motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Chatarra	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a
No aprovechables	Ordinarios	EMAB	5kg	5kg	-	Los residuos generados son dispuestos en el punto ecológico y almacenados en bolsas según código de colores para posteriormente ser transportados por la empresa de aseo asignada al parque la concordia.
	Biodegradables	EMAB	5kg	5kg	-	
Especiales	Llantas	Colbattery	N/a	N/a		Para el presente periodo no se realizó cambio de dos unidades motivo por el cual no se realizan anexan al respecto.
	Escombros	Escombrera El bosque	248m3	248m3	Anexo 2. Disposición de escombros	Para el presente periodo no se generaron 248 m3 de escombros, producto de las actividades de demolición, vea anexo para certificación de disposición de residuos y permisos ambientales
Industriales	Filtros	Colbattery	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó cambio de filtros por parte de los vehículos dispuestos al consorcio estoraque.
	Bolsas de cemento	Punto limpio	1lb	0	-	Las bolsas de cemento generadas a causa de la conformación del campamento se almacenaron para posteriormente ser dispuestas por volumen.

PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS						
Tipo de residuo		Empresa que realiza disp. Final	Cant Generada	Cant. Dispuesta	Anexos	Observaciones
	EPI	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se generaron EPIS contaminados por lo cual no se realizan anexos al respecto.
RAE y otros	Equipos de computo	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de equipos de cómputo motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Equipos celulares	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de equipos celulares motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Bombillos	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de bombillos motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Baterías	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de baterías motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Pilas	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición baterías, debido a que son recargables con energía eléctrica.
	Gasas vendas	ALVEDO	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de residuos de carácter medico motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Medicinas vencidas	ALVEDO	0	0	-	
	Tapa bocas	ALVEDO	-	-	-	Los tapabocas dispuestos por el personal son almacenados para posteriormente ser dispuestos por volumen.

PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS						
Tipo de residuo		Empresa que realiza disp. Final	Cant Generada	Cant. Dispuesta	Anexos	Observaciones
Líquidos	Productos químicos	ALVEDO	0	0	-	Para el presente periodo no se hizo uso de productos químicos, ni de recipientes untados con productos químicos.
	Aceites usados	Lubricantes la 61	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó cambio de aceite en el parque automotor, por lo cual no se realizan anexos al respecto.
	Residuos de baños portátiles	Clean Car	24gl	24gl	Anexo 3. aseo de b. Sanitarias	Las aguas residuales generadas por el mantenimiento de la batería sanitaria son recolectadas y dispuestas por la empresa de alquiler y mantenimiento Clean Car

Tabla 7: Manejo de residuos



Lavado de sanitarios

Ubicación: Parque la Concordia

Fecha: 23,26-08-2021

Ilustración 1: Lavado de sanitarios

	
Recolección de escombros	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 24,25-08-2021	

Ilustración 2: Recolección de escombros

4. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO

Para el periodo de tiempo al que hace referencia este informe, se realizaron como primer paso el cerramiento de la obra con parales de madera y poli sombra a continuas jornadas de señalización de áreas o sectores, con el fin de prevenir la posible ocurrencia de accidentes.

	
Cerramiento de obra	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 20.21-08-2021	

Ilustración 3: Cerramiento de obra

	
Señalización punto ecológico y almacén	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 31-08-2021	

Ilustración 4: Punto ecológico y almacén

	
Señalización zona higienización y uso obligatorio EPPS	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 31-08-2021	

Ilustración 5: Higienización y uso EPPS

	
Señalización primeros auxilios y punto de encuentro	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 31-08-2021	

Ilustración 6: Primeros auxilios y punto de encuentro

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

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, tiene como propósito la estructuración de la acción conjunta entre el empleador y los trabajadores, en la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a través del mejoramiento continuo de las condiciones y el medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo. Involucramiento de los trabajadores para un trabajo en equipo en pro de la seguridad y la salud de todos que participan en la cadena de valor de una empresa.

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora, continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo.

Para su efecto, CONSORCIO ESTORAQUE aborda la prevención de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales, la protección y promoción de la salud de los trabajadores, a través de la implementación de un método lógico y por etapas cuyos principios se basan en el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, verificar y Actuar) y que debe incluir la política, organización, planificación, aplicación, evaluación, auditoría y acciones de mejora. El desarrollo articulado de estos elementos, permitirá cumplir con los propósitos del SG-SST.

(Ver anexo 4: Plan de gestión ambiental y, seguridad y salud en el trabajo - Reglamento de higiene y Seguridad industrial)

5.1 Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos

Vea en la siguiente tabla los riesgos más sobresalientes para las actividades de obra, así como su descripción, consecuencia y controles planteados.

(Ver anexo 5: Matriz IPVR)

IPEVR			
Clasificación	Descripción	Consecuencia	Control
Biomecánico	Movimiento Repetitivo. Flexo extensión, rotación de miembros. Postura forzada, Mantenida.	Lesiones Osteomusculares Desordenes de Trauma Acumulativo, Adormecimiento, Espasmos, Lumbalgias, hernias	Implementar y verificar que se realice acondicionamiento físico y pausas activas durante la jornada laboral. Capacitar en higiene postural, pausas activas, rotación de tareas, autocuidado, herramientas y equipos adecuados.
Condiciones de seguridad	Robo, atraco y desorden publico	Politraumatismo o Muerte	Autocuidado capacitación, primeros Auxilios Realizar seguimiento a los controles existentes.
Físicos	Iluminación deficiente o en exceso, ruido	Cansancio, estrés, dolor de cabeza, disminución del	Uso de gafas. Uso de protección auditiva.

IPEVR			
Clasificación	Descripción	Consecuencia	Control
	ambiente, ruido por encima de 80 decibeles, radiaciones no ionizantes, rayos UV, vibraciones, material articulado humo y co2	rendimiento, hipoacusia, des confort, golpes de calor, deshidratación, enfermedades del sistema osteomuscular y espasmos, enfermedades bronco-respiratorias, fatiga visual y nauseas.	Pausas activas, rotación de tareas. Mantenimiento periódico de equipos y herramientas. Uso de tapa bocas.
Fenómenos naturales	Sismos, precipitaciones, derrumbes.	Politraumatismos, fracturas múltiples, golpes, heridas y contusiones.	Charlas de manejo de emergencias por sismos. Simulacros de emergencias. Suspensión de actividad.
Eléctrico	Eléctrico Media y Baja Tensión Contacto Directo e Indirecto	Electrocución, quemaduras Fibrilación, rigidez muscular, Muerte	Capacitación riesgo eléctrico Utilización de elementos de protección personal y dotación dieléctrico, uso de herramientas dieléctricas
Riesgo vial	Atropellamiento por parte de vehículos circundantes al cerramiento de la obra, atropellamiento por parte de mini cargador	Politraumatismo o Muerte	Atención permanente Senderos de transito dentro de la obra.
Trabajo en alturas	Caída desde alturas. Estructuras en mal estado. EPCC defectuosos. Acrofobia.	Politraumatismo o Muerte	Personal competente para la actividad. EPCC certificados y en buen estado. EPCC acordes a las actividades que se vallan a realizar. Evaluación del área de trabajo. Diligenciamiento de Permisos de trabajo en alturas.
Biológico	Contagio por COVID 19	Fiebre, tos seca, fatiga, malestar general,	Lavado de manos. Uso de tapa bocas.

IPEVR			
Clasificación	Descripción	Consecuencia	Control
		dificultades para respirar o muerte	Desinfección de manos y superficies con alcohol. Manejo de distancias prudentes.

Tabla 8: IPVR

5.2 Plan de emergencias

Para el periodo del 09 de agosto del 2021 al 08 de septiembre del mismo año se realizaron las inspecciones de los elementos de primeros auxilios "botiquín, camilla y extintor", encontrándolos en buen estado, vigentes, de fácil absceso en el campamento a disposición del personal del CONSORCIO ESTORAQUE.

Para el presente periodo se generó el Plan de emergencias para el consorcio Estoraque teniendo en cuenta las características propias del proyecto.

(Ver anexo 6: Plan de emergencias)

ELEMENTOS DE EMERGENCIA		
Campamento de obra	Elemento de emergencia	Cantidad
	Botiquín	1
	Extintor	1
	Camilla	1

Tabla 9: Elementos de emergencia



Camilla, botiquín y extintor existentes en obra

Ubicación: Parque la Concordia

Fecha: 31-08-2021

Ilustración 7: Camilla y Botiquín

En el siguiente cuadro se especifica a detalle la conformación de la brigada de emergencias

CONFORMACIÒN DE BRIGADA DE EMERGENCIA	
Nombre	Cargo
Zayra Johana Bautista Varela	Equipo atención emergencia
Jorge Isaac Pedraza	Coordinador de Evacuación Operativo
Ariel Alfredo Ijaji	Coordinador de Evacuación Operativo

Tabla 10: Brigada de emergencia

5.3 Inspección equipos de emergencia

En cumplimiento del cronograma de actividades se realizan las inspecciones mensuales de equipos de emergencias.

(Ver anexo 7: Inspección de camilla y botiquín de primeros auxilios)

5.3.1 Camilla de primeros auxilios

Para el periodo del 09 de agosto al 08 de septiembre del año 2021 se realizó la inspección de la camilla existente en obra, evaluando aspectos como: ubicación, señalización y estado general, los cuales fueron encontrados en estado óptimo.

INSPECCIÓN DE CAMILLAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
Ubicación	Fecha de inspección	Fecha de terminación vida útil	Cantidad	Observaciones
Campamento Parque la Concordia	31/08/2021	01/01/2025	1 UND	-

Tabla 11: Inspección camilla

5.3.2 Botiquín

Para el período de tiempo al que hace referencia este informe, se realizó la inspección del botiquín correspondientes existente en campo, evaluando aspectos como: cantidad, fecha de caducidad y estado general, encontrados en estado óptimo, una vez suplidos los elementos faltantes por agotamiento por uso y fechas caducas.

(Ver anexo 7: Inspección de camilla y botiquín de primeros auxilios)

5.3.3 Protocolo de bioseguridad

Para el periodo de tiempo al que hace referencia este informe se elaboró el protocolo de bioseguridad para el COP 151 del 2021, dentro de las actividades de implementación están:

- Instalación del lavado de manos con caneca para disposición de toallas
- Adecuación de jabón de manos, tollas y gel anti bacterial.
- Señalización de zona de higienización.

- Señalización de lavado de manos.
- Entrega diario de tapa bocas.
- Validación diaria de condiciones de salud.

(Anexo 8: Protocolo de bioseguridad)

	
Lavado de manos	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 24,31-08-2021	

Ilustración 8: Lavado de manos

	
Entrega EPPS	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 24,31-08-2021	

Ilustración 9: Entrega EPPS

5.3.4 Extintor

Para el periodo del 09 al 31 de agosto del 2021, se realizó la inspección del extintor encontrados en estado óptimo como se puede verse a detalle en la tabla N 18

(Anexo 8: Inspección de extintor)

INSPECCIÓN EXTINTOR					
Ubicación	Fecha inspección	Tipo de extintor	Capacidad	Vencimiento	Novedades
Campamento de obra	31/08/2021	ABC	20 LBS	10/2022	

Tabla 12:Inspección extintor

5.3.5 MEDEVAC

Para el período de tiempo al que hace referencia este informe, se generó el MEDEVAC para el COP 151 de 2021, y se socializó en las inducciones al cargo

(Ver anexo 10: MEDEVAC, divulgación e información del personal)

6. INDICADORES

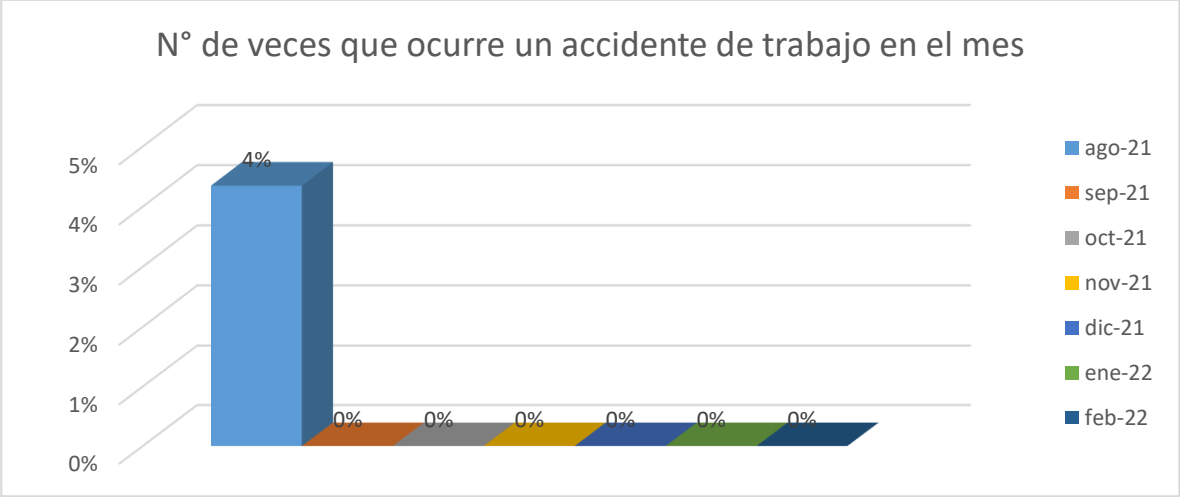
6.1 Frecuencia de accidentalidad

Véase a detalle en el siguiente cuadro los indicadores de frecuencia de accidentalidad para el periodo del 09 de agosto al 08 de septiembre del 2021.

(Ver anexo 11: Indicadores de gestión)

FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD							
(Nro. de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/ Nro. de trabajadores en el mes) *100							
Frecuencia de accidentalidad	08-2021	09-2021	10-2021	11-2021	12-2021	01-2022	02-2022
Numerador	1	0	0	0	0	0	0
Denominador	21	0	0	0	0	0	0
Resultado	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	Por cada cien (21) trabajadores que laboraron en el mes, se presentó un accidente de trabajo al mes						

Tabla 13: Frecuencia de accidentalidad



Gráfica 2: Indicadores de frecuencia de accidentalidad, Consorcio Estoraque

El día 27 de agosto del 2021 el ayudante de obra Arley Camilo Vega se encontraba laborando en demolición de sardineles con porra y pica, siendo las 04:50 pm se machuco el dedo índice de la mano derecha generándose una herida abierta, la cual fue atendida por emergencias dándole cinco días de incapacidad la cual tuvo como fecha de inicio el 27/08/2021 y terminación el 31/08/2021.

Véase en medio magnético en el siguiente anexo, la declaración por parte del accidentado, la investigación del accidente leve, el informe de investigación, las lecciones aprendidas, la incapacidad, FURAT, capacitación e historia clínica.

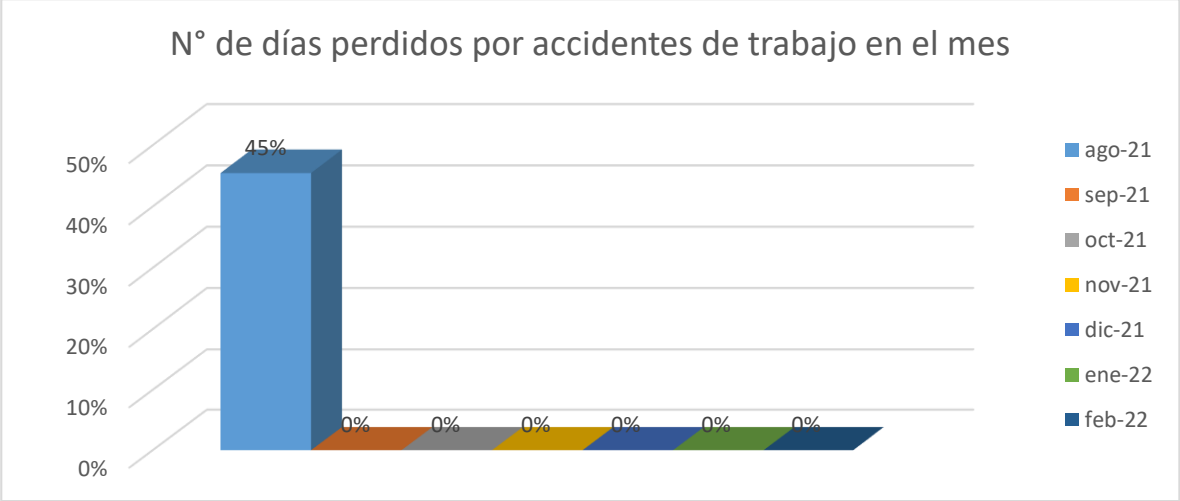
(Ver anexo 12: Investigación del accidente)

6.2 Severidad de accidentalidad

Véase a detalle en la tabla severidad de accidentalidad, para el periodo del 09 de agosto al 08 de septiembre del 2021.

FORMULA SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD							
Nro. de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + nro. de días cargados en el mes / Nro de trabajadores en el mes) * 100							
Severidad de accidentalidad	08-2021	09-2021	10-2021	11-2021	12-2021	01-2022	02-2022
Numerador	5	0	0	0	0	0	0
Denominador	21	0	0	0	0	0	0
Resultado	45%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	Por cada veintiún (21) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 5 días correspondientes al colaborador accidentado.						

Tabla 14: Severidad de accidentalidad



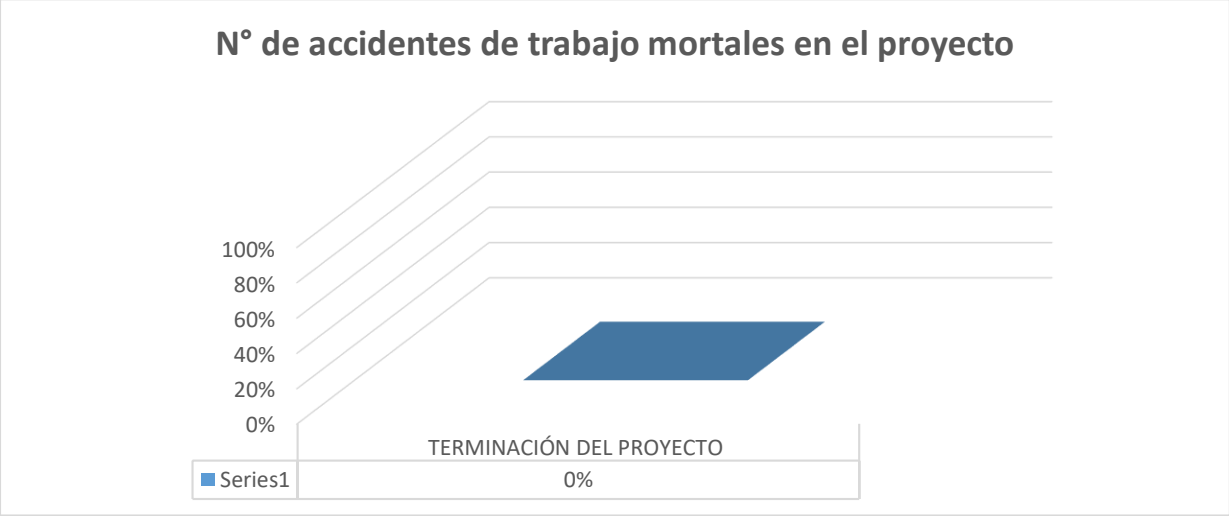
Gráfica 3: Indicadores días perdidos por accidentes de trabajo en el mes

6.3 Proporción de accidentalidad trabajos mortales

Véase a detalle en el siguiente cuadro los indicadores de accidentalidad de trabajos mortales para el periodo de tiempo al que hace referencia este informe.

FORMULA PROPORCIÓN DE ACCIDENTALIDAD TRABAJO MORTALES							
(Nro. de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) *100							
Proporción de accidentes de trabajo mortales	08-2021	09-2021	10-2021	11-2021	12-2021	01-2022	02-2022
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	1	0	0	0	0	0	0
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	En el año, el 0% de accidentes de trabajo fueron mortales						

Tabla 15: Accidentalidad trabajos mortales



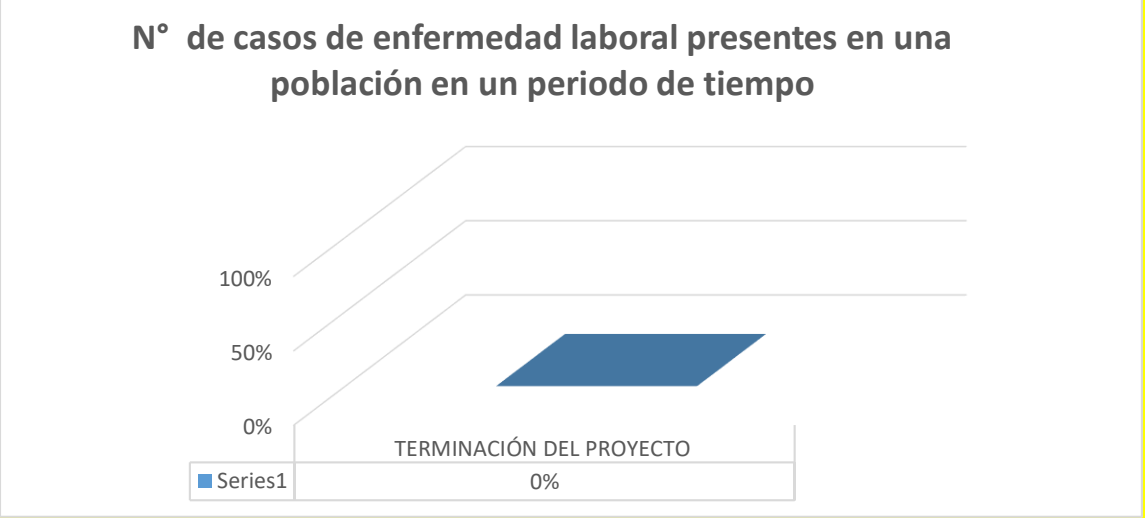
Gráfica 4: Proporcionalidad de accidentalidad de trabajos mortales

6.4 Prevalencia de la enfermedad laboral

Véase a detalle en el siguiente cuadro la prevalencia de enfermedad laboral para el periodo de tiempo al que hace referencia este informe.

FORMULA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL								
(Nro. de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z") * 100								
Prevalencia de la enfermedad laboral	08-2021	09-2021	10-2021	11-2021	12-2021	01-2022	02-2022	Fin proyecto
Numerador	0	0	0	0	0	0	0	0
Denominador	21	0	0	0	0	0	0	3,9
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	Por cada 21 trabajadores existen 0 casos de enfermedad laboral en el periodo del 09 al 31 de agosto del 2021.							

Tabla 16: Prevalencia enfermedad laboral



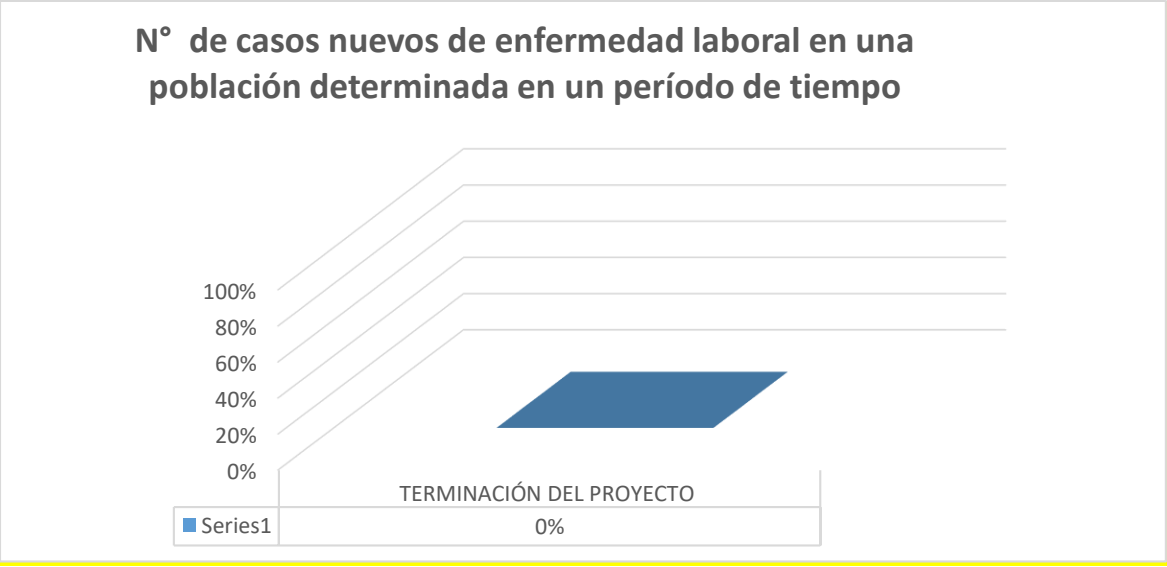
Gráfica 5: Prevalencia enfermedad laboral

6.5 Incidencia de la enfermedad laboral

Véase a detalle en el siguiente cuadro la incidencia de enfermedad laboral para el periodo del 09 de agosto al 08 de septiembre del 2021.

FORMULA INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL								
(Nro. de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z") *100								
Incidencia de la enfermedad laboral	08-2021	09-2021	10-2021	11-2021	12-2021	01-2022	02-2022	Fin proyecto
Numerador	0	0	0	0	0	0	0	0
Denominador	21	0	0	0	0	0	0	3,9
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	Por cada veintiún trabajadores existen 0 casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo 09 al 31 de agosto del 2021							

Tabla 17: Incidencia enfermedad laboral



Grafica 6. N° de casos nuevos de enfermedad laboral

6.6 Ausentismo

Véase a detalle en el siguiente cuadro el ausentismo para el periodo del 09 de agosto al 08 de septiembre del 2021.

AUSENTISMO							
(Nro. de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / Nro. de días de trabajo programados en el mes) *100							
Ausentismo por causa médica	08-2021	09-2021	10-2021	11-2021	12-2021	01-2022	02-2022
Numerador	0	0	0	0	0	0	0
Denominador	21	0	0	0	0	0	0
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	En el periodo del 09 al 31 de agosto del 2021 se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica						

Tabla 18: Ausentismo

7. PERMISO DE TRABAJO Y ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Los permisos de trabajo “ATS o PTA” anexados en el informe HSEQ presentado por el CONSORCIO ESTORAQUE son autorizaciones “por escrito”, que garantizan que los trabajadores a ejecutar la actividad han sido evaluados en todos sus riesgos y que se han tomado las medidas correctivas, preventivas y pertinentes para realizarlo de forma segura.

Además, tanto la o las personas que van a ejecutarlo y la persona que emitió el permiso están de acuerdo con la forma de realizarlo y para ello firman el respectivo permiso.

7.1 Análisis de trabajo seguro

Para el periodo del 09 al 31 de agosto del 2021, se realizaron dos análisis de trabajo correspondientes a los periodos de labores en campo, véase a detalle en la siguiente tabla.

(Ver anexo 13: Análisis de trabajo seguro)

TRABAJO SEGURO			
Fecha	Actividad	Autorizo	Equipos y maquinarias
23,28-08-2021	Cerramiento y demolición.	Arq. Carlos Carreño – Residente de Obra	Mini cargador, herramientas menores.
30-08-2021	Demolición de zonas duras.		
06,07,08,09,10,11-09-2021	Topografía y excavaciones poco profundas		Estación de topografía y herramientas menores

Tabla 19: ATS autorizados

7.2 Permiso de trabajo en alturas

Para el periodo del 09 de agosto al 08 de septiembre del 2021 no se generaron permisos de trabajo en alturas, motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.

7.3 Verificación equipos de trabajo seguro en alturas

Para el periodo del 09 al 31 de agosto del 2021 no se realizaron actividades en alturas motivo por el cual no se evidencian existencia y uso de equipos para trabajos en alturas

7.4 Entrega EPIS

El CONSORCIO ESTORAQUE realizo entrega de elementos de protección personal a sus colaboradores para el periodo del 09 al 31 de cascos, gafas, protectores auditivos, chalecos y guantes como puede verse a detalle en las actas de entrega en el siguiente anexo.

(Ver anexo 14: Entrega EPIS)

7.5 Inspecciones de seguridad y verificación del buen uso de elementos de protección personal

Para el periodo del 09 al 31 de agosto del 2021 se realizó inspección y verificación de elementos de protección personal como puede verse a detalle en medio magnético en el siguiente anexo.

(Ver anexo 15: Inspección de EPPS)

8. HERRAMIENTAS DE OBRA

Para el presente periodo se realizó entrega e inspección de herramientas menores encontrándolas funcionales, sin modificaciones, ergonómicas y en buen estado como se refleja en la siguiente tabla.

(Ver anexo 16: Inspección herramientas menores)

INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES			
Herramientas	Cantidad	Estado	
		Cumple	Requiere cambio
Palas	18	X	
Picas	20	X	
Barras	6	X	

Palines	8	X	
Paladragas	2	X	
Almádanas	4	X	

Tabla 20: Inspección herramientas menores

9. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL

Véase en la siguiente tabla los nombres, cedulas, cargos, EPS, ARL, AFP, Cajas de compensación y planillas de pago del personal directo e indirecto.

. El examen de ingreso del ayudante de Obra Carlos Mauricio Sánchez Llano se encuentra en proceso de expedición por parte de la IPS ESLABONAR.

(Ver anexo 17: Afiliaciones y planillas de pago)

PERSONAL OPERATIVO - ADMINISTRATIVO												
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	AFP	ARL	CCF	EPS	Tipo examen
1	Melissa Gómez Hernández	Profesional social	1059812959	27/07/2021		X		Protección	Sura 09/08/2021	Comfenalco	EPS Sura	Ingreso
2	Bautista Varela Zayra Johana	HSEQ	1098668541	27/07/2021		X		Porvenir	Sura 09/08/2021	Comfenalco	Sanitas	Ingreso
3	Carlos Alberto Carreño López	Residente de obra	91436525	27/07/2021		X		Protección	Sura 09/08/2021	Comfenalco	Sanitas	Ingreso
4	Yohan Arvey Álvarez Parra	Topógrafo	1100895231	11/08/2021		X		Porvenir	Sura 10/08/2021	Comfenalco	Medimás	Ingreso

PERSONAL OPERATIVO - ADMINISTRATIVO												
5	Maria Paula Rueda Angarita	Cadenera	1098822678	11/08/2021		X		Porvenir	Sura 10/08/2021	Comfenalco	Nueva EPS	Ingreso
6	Milton Jair Cuenca Belalcázar	PMP	87063380	27/07/2021		X		Porvenir	Sura 10/08/2021	Comfenalco	EPS Sura	Ingreso
7	Juan Carlos De Los Ríos Pineda	Director de obra	10260803	27/07/2021		X		Colpensiones	Sura 13/08/2021	Comfenalco	SOS	Ingreso
9	Daniela Ochoa Agudelo	Auxiliar de ingeniería	1053843846	06/09/2021		X		Colpensiones	SURA 06/09/2021	Comfenalco	SOS	Ingreso
Total exámenes realizados personal administrativo											7 unidades	

Tabla 21: Personal administrativo

PERSONAL OPERATIVO - ADMINISTRATIVO												
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	AFP	ARL	CCF	EPS	Tipo examen
1	Ariel Alfredo Ijaji Gómez	Maestro de obra	4695643	19/08/2021		X		Coomeva	Protección	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
2	Jhon Fredy Galvis Castaño	Oficial de obra	18513757	19/08/2021		X		Coomeva	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
3	Jorge Isaac Pedraza Valencia	Almacenista	10278970	19/08/2021		X		Sura	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
4	Carlos Arturo Nova Vega	Ayudante de obra	1044619711	20/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
5	Juan Carlos Ramírez Bermúdez	Vigilante	1098806999	20/08/2021		X		Famisanar	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso

PERSONAL OPERATIVO - ADMINISTRATIVO												
7	Jhon Alexis Rojas Caballero	Ayudante de obra	1102386536	20/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
8	Arley Camilo Vega Caballero	Ayudante de obra	1102390052	23/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
9	Oscar Fernando Villamizar Beltrán	Ayudante de obra	1097093715	23/08/2021		X		Coosalud	Porvenir	Sura 20/08/2021	Comfenalco	Ingreso
11	Julio Cesar Navas Mantilla	Ayudante de obra	91251634	20/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 19/08/2021	Comfenalco	Ingreso
12	Erika Yadira Suarez Galvis	Ayudante de obra	37901186	23/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 20/08/2021	Comfenalco	Ingreso
13	Facundo Mercado Blanco	Ayudante de obra	73138960	23/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 20/08/2021	Comfenalco	Ingreso
14	Marco Tulio Sánchez Barón	Oficial de obra	1127064589	23/08/2021		X		Salud y vida	Protección	Sura 20/08/2021	Comfenalco	Ingreso
15	Carlos Mauricio Sánchez Llano	Ayudante de obra	1234339222	23/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 20/08/2021	Comfenalco	Ingreso
16	Cristian Mauricio Gil Grajales	Op mini cargador	1096006774	20/08/2021		X		SOS	Colfondos	Sura 29/07/2021	Confamiliar	Ingreso
17	Hugo Alexander Macana Barrera	Op volqueta	1073233084	30/08/2006		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 01/07/2021	Cajasan	N/a
18	Andrés Mauricio Pardo Rueda	Ing eléctrico	1098674984	25/08/2021		X		Nueva EPS	Colpensiones	Sura 01/07/2021	Confenalco	pendiente
19	Luis Fernando	Op volqueta	1098620745	30/08/2021		X		Nueva EPS	Colpensiones	Sura 01/07/2021	Cajasan	NA

PERSONAL OPERATIVO - ADMINISTRATIVO												
	Puentes Avendaño											
Total exámenes realizados personal administrativo											7 unidades	
OBSERVACIONES: El trabajador CARLOS MAURICIO SANCHEZ LLANO no se presentó del 23 al 31 a la realización de los exámenes. Los conductores de volqueta no se les exigieron examen de ingreso puesto que no son empleados directos, de igual manera para ANDRES MAURICIO PARDO RUEDA.												

Tabla 22: Personal operativo

10. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES HSEQ

Véase en el siguiente cuadro a detalle las charlas - capacitaciones realizadas al personal en general del CONSORCIO ESTORAQUE para el periodo del 09 de agosto al 08 de septiembre del 2021 acorde al cronograma HSE.

El porcentaje de cobertura se mide acorde al personal netamente operativo (un maestro, un almacenista y ocho ayudantes de obra) contratado por el Consorcio Estoraque, se realiza la aclaración debido que parte del personal administrativo operativo y subcontratista realizan visitas puntuales.

(Ver anexo 18: Charlas y capacitaciones)

CONSORCIO ESTORAQUE				
Fecha	Tema	Charlas y capacitaciones	N° de asistentes	% cobertura
24/08/2021	Políticas HSE, horarios y obsesos de ingreso y salida.	charla	15	71.4%
27/08/2021	Refuerzo identificación de peligros en obra.	charla	14	66.6%
28/08/2021	Cultura del Autocuidado	charla	14	66.6%

CONSORCIO ESTORAQUE				
Fecha	Tema	Charlas y capacitaciones	N° de asistentes	% cobertura
31/08/2021	Factores de riesgos, consecuencias y medidas de control. Reglamento de higiene y seguridad industrial	charla	13	61.9%
TOTAL	Para el presente periodo se realizaron 4 charlas mensuales teniendo en cuenta que las actividades en obra iniciaron el día 19/08/2021, no se cuenta con el 100% de cobertura debido a que la presencia del personal profesional fluctúa según porcentaje de dedicación y actividades a realizar en campo			

Tabla 23: Charlas y capacitaciones

	
Charla 1: Políticas HSE, horarios. Charla 2: Refuerzo identificación de peligros en obra	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 24,27-08-2021	

Ilustración 10: Charlas y capacitaciones

	
Charla 1: Cultura de autocuidado Charla 2: Factores de riesgo	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 28,31-08-2021	

Ilustración 11: Charlas y capacitaciones

11. REVISIÓN CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES PROPUESTO

Para el presente periodo se adjunta el cronograma de actividades y capacitaciones propuesto por CONSORCIO ESTORAQUE para el COP 151 del 2021 en el cual se observa el cumplimiento a las actividades propuestas según el plan de actividades anuales y cronograma de capacitaciones como puede verse a detalle en medio magnético en el siguiente anexo.

(Ver anexo 19: Plan de capacitaciones y cronograma de actividades)

12. PLAN DE TRABAJO ANUAL

En el siguiente cuadro se detallan las actividades realizadas acorde al plan de trabajo anual propuesto, para el periodo del 09 de agosto al 08 de septiembre del 2021.

PLAN DE TRABAJO ANUAL		
Actividades programadas	Realizado	% Cumplido
Inducción y/o re-inducción en el Sistema Integrado de Gestión, funciones, responsabilidades, procedimientos de trabajo seguro.	SI	100%
Entrega de EPIS	SI	100%
Investigación de accidentes de trabajo	SI	100%
Calcular indicadores	SI	100%
Actualizar matriz de identificación de peligros, Aplicación encuesta perfil sociodemográfico	SI	100%
Tabulación y análisis encuestas perfil sociodemográfico.	SI	100%
Diligenciamiento pre-operacionales de herramientas, máquinas y otros.	SI	100%
Inspección de Camillas - Botiquín	SI	100%
Inspección de EPPS	SI	100%
Señalización y demarcación de áreas de trabajo.	SI	100%
Seguimiento a documentación conductores	SI	100%
Realización Exámenes médicos ocupacionales de ingreso	SI	100%
Análisis ausentismo por accidente de trabajo o enfermedad laboral	SI	100%
Realización de pausas activas	SI	100%

Tabla 24: Plan de trabajo

13. INDUCCIONES A CARGO

Véase a continuación el personal al cual se le realizo inducción al cargo para el periodo del 09 de agosto al 08 de septiembre del 2021.

(Ver anexo 20: Inducciones a cargo)

INDUCCIONES AL CARGO PERSONAL ADMON OPERATIVO								
Cod.	Nombre completo	Cargo	C.C.	F. ingreso	F. egreso	A	R	F. inducción
1	Melissa Gómez Hernández	Profesional Social	1059812959	27/07/2021	27/07/2021	X		19/08/2021
2	Bautista Varela Zayra Johana	HSEQ	1098668541	27/07/2021		X		26/07/2021
3	Carlos Alberto Carreño López	Residente De Obra	91436525	27/07/2021		X		17/08/2021
4	Yohan Arvey Álvarez Parra	Topógrafo	1100895231	11/08/2021		X		11/08/2021
5	Maria Paula Rueda Angarita	Cadenera	1098822678	11/08/2021		X		11/08/2021
6	Milton Jair Cuenca Belalcázar	PMP	87063380	27/07/2021		X		17/08/2021
7	Juan Carlos De Los Ríos Pineda	Director De Obra	10260803	27/07/2021		X		17/08/2021
9	Daniela Ochoa Agudelo	Auxiliar De Ingeniería	1053843846	06/09/2021		X		06/09/2021

Tabla 25: Inducción personal administrativo

INDUCCIONES AL CARGO PERSONAL ADMON OPERATIVO								
Cod.	Nombre completo	Cargo	C.C.	F. ingreso	F. egreso	A	R	F. inducción
1	Ariel Alfredo Ijaji Gómez	Maestro de obra	4695643	19/08/2021		X		19/08/2021
2	Jhon Fredy Galvis Castaño	Oficial de obra	18513757	19/08/2021		X		19/08/2021
3	Jorge Isaac Pedraza Valencia	Almacenista	10278970	19/08/2021		X		19/08/2021
4	Carlos Arturo Nova Vega	Ayudante de obra	1044619711	20/08/2021		X		19/08/2021
5	Juan Carlos Ramírez Bermúdez	Vigilante	1098806999	20/08/2021		X		19/08/2021
7	Jhon Alexis Rojas Caballero	Ayudante de obra	1102386536	20/08/2021		X		19/08/2021
8	Arley Camilo Vega Caballero	Ayudante de obra	1102390052	23/08/2021		X		23/08/2021
9	Oscar Fernando Villamizar Beltrán	Ayudante de obra	1097093715	23/08/2021		X		23/08/2021
11	Julio Cesar Navas Mantilla	Ayudante de obra	91251634	20/08/2021		X		20/08/2021
12	Erika Yadira Suarez Galvis	Ayudante de obra	37901186	23/08/2021		X		23/08/2021
13	Facundo Mercado Blanco	Ayudante de obra	73138960	23/08/2021		X		23/08/2021
14	Marco Tulio Sánchez Barón	Oficial de obra	1127064589	23/08/2021		X		23/08/2021
15	Carlos Mauricio Sánchez Llano	Ayudante de obra	1234339222	23/08/2021		X		23/08/2021
16	Cristian Mauricio Gil Grajales	Op mini cargador	1096006774	20/08/2021		X		20/08/2021

Tabla 26: Inducción personal operativo

14. COPASST – Comité de convivencia

Para el período de tiempo al que hace referencia este informe se realizó la conformación del COPASST y el COVILA para el COP 151 del 2021, acorde a las normas legales vigentes que cobijan dichos comités.

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
Representantes del empleador					
Zayra Johana Bautista Varela – Principal			Juan Carlos de los Ríos Pineda - Suplente		
Representantes de los empleados					
Milton Jair Cuenca Belalcázar – Principal			Facundo Mercado - Suplente		
Seguimiento a actividades del COPASST					
Actividad a realizar	Responsable	F. Propuesta de ejecución	Seguimiento	Estado de la actividad	Observaciones
-	-	-	-	-	-

Tabla 27: Comité de convivencia laboral

COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL					
Representantes del empleador					
Carlos Alberto Carreño López – Principal			Melissa Gómez Hernández - Suplente		
Vigía comité de convivencia laboral representantes de los empleados					
Jorge Isaac Pedraza Valencia – Principal			Ariel Alfredo Ijaji Gómez - Suplente		
Seguimiento a actividades del COVILA					
Actividad a realizar	Responsable	F. Propuesta de ejecución	Seguimiento	Estado de la actividad	Observaciones

COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL					
Representantes del empleador					
Carlos Alberto Carreño López – Principal			Melissa Gómez Hernández - Suplente		
Vigía comité de convivencia laboral representantes de los empleados					
Jorge Isaac Pedraza Valencia – Principal			Ariel Alfredo Ijaji Gómez - Suplente		
Seguimiento a actividades del COVILA					
-	-	-	-	-	-

Tabla 28: COVILA

CONTRATO NRO. 151

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1
PARQUE LA CONCORDIA



INFORME MENSUAL No. 02
PERIODO DEL 09 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE OCTUBRE DEL 2021

Contratista: CONSORCIO ESTORAQUE

Interventoría: CONSORCIO DS6

2021

ESTADO DE REVISIÓN Y APROVACIÓN CONTRATISTA					
Elaboró		Revisó		Recibió	
Nombre	Zayra Bautista.	Nombre	Milton Jair Cuenca.	Nombre	Martha Pinzón
Cargo	HSEQ contratista	Cargo	Gerente de Proyecto	Cargo	HSEQ interventoría DS6
Fecha	08-10-2021	Fecha	08-10-2021	Fecha	10-10-2021

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO		
Versión Nro.	Fecha Elaboración	Control de cambios
01	08-10-2021	Emisión del documento

LISTA DE DISTRIBUCIÓN	
DEPENDENCIA	RECIBE
Interventoría DS6	

Contenido

1. CONTRATO DE OBRA 9
1.1 Información general contrato de obra 9
2. RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICOS 10
2.1 Recursos humanos 10
2.2 Recursos logísticos 13
2.2.1 Relación de equipos, vehículos y maquinaria 13
2.2.2 Plan de mantenimiento de maquinaria, equipos y vehículos 14
3. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL 14
3.1 Disposición final de residuos 14
4. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO 19
5. SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 21
5.1 Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos 21
5.2 Plan de emergencias 23
5.3 Inspección equipos de emergencia 25
5.3.1 Camilla de primeros auxilios 25
5.3.2 Botiquín 25
5.3.3 Protocolo de bioseguridad 27
5.3.4 Extintor 29
5.3.5 MEDEVAC 29
6. INDICADORES 30

6.1 Frecuencia de accidentalidad 30
6.2 Severidad de accidentalidad 31
6.3 Proporción de accidentalidad trabajos mortales 32
6.4 Prevalencia de la enfermedad laboral 33
6.5 Incidencia de la enfermedad laboral 34
6.6 Ausentismo 35
7. PERMISO DE TRABAJO Y ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO 37
7.1 Análisis de trabajo seguro 37
7.2 Permiso de trabajo en alturas 38
7.3 Verificación equipos de trabajo seguro en alturas 38
7.4 Entrega EPIS 38
7.5 Inspecciones de seguridad y verificación del buen uso de elementos de protección personal 39
8. HERRAMIENTAS DE OBRA 39
9. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL 40
10. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES HSEQ 45
11. REVISIÓN CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES PROPUESTO 47
12. PLAN DE TRABAJO ANUAL 47
13. INDUCCIONES A CARGO 48
14. COPASST – Comité de convivencia 50

Tablas de contenido

Tabla 1: Anexos de informe 8
Tabla 2: Contrato de obra 9
Tabla 3: Personal administrativo 11
Tabla 4: Personal operativo 13
Tabla 5: Relación de equipos y maquinaria 13
Tabla 6: Relación vehículos 14
Tabla 7: Manejo de residuos 17
Tabla 8: IPVR 23
Tabla 9: Elementos de emergencia 24
Tabla 10: Brigada de emergencia 24
Tabla 11: Inspección camilla 25
Tabla 12:Inspección extintor 29
Tabla 13: Frecuencia de accidentalidad 30
Tabla 14: Severidad de accidentalidad 31
Tabla 15: Accidentalidad trabajos mortales 33
Tabla 16: Prevalencia enfermedad laboral 34
Tabla 17: Incidencia enfermedad laboral 35
Tabla 18: Ausentismo 36
Tabla 19: ATS autorizados 38
Tabla 20: Inspección herramientas menores 40
Tabla 21: Personal administrativo 41
Tabla 22: Personal operativo 44

Tabla 23: Charlas y capacitaciones 46
Tabla 24: Plan de trabajo 48
Tabla 26: Inducción personal operativo 50
Tabla 27: Comité de convivencia laboral 51
Tabla 28: COVILA 51

Cuadros de ilustraciones

Ilustración 1: Lavado de sanitarios 18
Ilustración 2: Recolección de escombros 18
Ilustración 3: Cerramiento de obra 19
Ilustración 4: Punto ecológico y almacén 20
Ilustración 5: Higienización y uso EPPS 20
Ilustración 6: Primeros auxilios y punto de encuentro 21
Ilustración 7: Camilla y Botiquín 24
Ilustración 8: Lavado de manos 28
Ilustración 9: Entrega EPPS 28
Ilustración 10: Charlas y capacitaciones 46
Ilustración 11: Charlas y capacitaciones 46

Anexos de informe

TABLA DE ANEXOS	
ANEXO 1	Documentos de volqueta - Vehículos
ANEXO 2	Disposición de escombros
ANEXO 3	Aseo de baterías sanitarias
ANEXO 4	Acta de conformación de brigada.
ANEXO 5	Inspección de camilla y botiquín de primeros auxilios
ANEXO 6	Protocolo de bioseguridad
ANEXO 7	Inspección de extintor
ANEXO 8	MEDEVAC, divulgación e información del personal
ANEXO 9	Indicadores de Gestión
ANEXO 10	Análisis de trabajo Seguro
ANEXO 11	Permiso de Trabajo en Alturas
ANEXO 12	Inspección de EPCC
ANEXO 13	Entrega de EPPS
ANEXO 14	Inspección de EPPS
ANEXO 15	Inspección de Herramientas
ANEXO 16	Afiliaciones – Planillas de Pago-Ex Ingreso
ANEXO 17	Charlas y Capacitaciones
ANEXO 18	Plan de Capacitaciones y Cronograma de actividades
ANEXO 19	Inducciones al cargo

TABLA DE ANEXOS	
ANEXO 20	Acta Nº2 COPASST

Tabla 1: Anexos de informe

1. CONTRATO DE OBRA

1.1 Información general contrato de obra

CONTRATO No.	151
OBJETO	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1
VALOR	TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS SETENTA Y DOS ($3.393.956.372)
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTORAQUE
INTERVENTOR	CONSORCIO DS6
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
SUPERVISOR	DORA ISABLE QUINTERO VILLAMIZAR
PLAZO	7 MESES
FECHA DE INICIO	09-08-2021
FECHA DE TERMINACIÓN	08-03-2022
PERIODO EJECUTADO	09-08-2021 AL 31-09-2021

Tabla 2: Contrato de obra

1.2 Alcance del contrato

El presente informe comprende el seguimiento de las actividades HSEQ realizadas del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021, por el COP 151 del 2021.

La labor realizada consiste en la adecuación y mejoramiento del parque la Concordia, actividades que se realizan con responsabilidades en Salud Ocupacional, Seguridad Industrial, Medio Ambiente y Calidad; establecidas para el desarrollo del contrato basadas en la normatividad y legislación vigente, en las especificaciones presentadas por el Consorcio Estoraque.

2. RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICOS

2.1 Recursos humanos

El Consorcio Contratista cuenta con 1 maestro de obra, un almacenista, dos oficiales de obra, un ingeniero residente, una HSEQ, una trabajadora Social, un director de Obra, un PMP y ayudantes de obra para el desarrollo del proyecto del contrato de obra 151 del 2021.

Vea a detalle en las siguientes tablas los nombres, apellidos, cargos y certificaciones del personal profesional y operativo dispuesto para el COP 151 del 09 de septiembre de 2021 al 08 de octubre de 2021.

PERSONAL PROFESIONAL CONSORCIO ESTORAQUE		
ITEM	Nombre	Cargo
1	Melissa Gómez Hernández	Trabajadora Social
2	Bautista Varela Zayra Johana	HSEQ
3	Carlos Alberto Carreño López	Residente De Obra
4	Yohan Arvey Álvarez Parra	Topógrafo
6	Milton Jair Cuenca Belarcázar	PMP
7	Juan Carlos De Los Ríos Pineda	Director De Obra
9	Daniela Ochoa Agudelo	Auxiliar De Ingeniería
10	Rafael Julián Pardo Rueda	Ing. Eléctrico

Tabla 3: Personal administrativo

PERSONAL OPERATIVO CONSORCIO ESTORAQUE		
ITEM	Nombre	Cargo
1	Ariel Alfredo Ijaji Gómez	Maestro De Obra
2	Jhon Fredy Galvis Castaño	Oficial De Obra
3	Jorge Isaac Pedraza Valencia	Almacenista
4	Carlos Arturo Nova Vega	Ayudante De Obra
5	Juan Carlos Ramírez Bermúdez	Vigilante
7	Jhon Alexis Rojas Caballero	Ayudante De Obra
8	Arley Camilo Vega Caballero	Ayudante De Obra
9	Oscar Fernando Villamizar Beltrán	Ayudante De Obra
11	Julio Cesar Navas Mantilla	Oficial De Obra
12	Erika Yadira Suarez Galvis	Ayudante De Obra
13	Facundo Mercado Blanco	Ayudante De Obra
14	Marco Tulio Sánchez Barón	Ayudante De Obra
17	Hugo Alexander Macana Barrera	Op Volqueta
18	Andrés Mauricio Pardo Rueda	Ing. Civil
19	Luis Fernando Puentes Avendaño	Op. Volqueta
21	Carlos Eduardo Pinzón Gutiérrez	Ayudante De Obra
22	Edgar Ortiz Beltrán	Ayudante De Obra
23	Giovani William Martínez Benítez	Ayudante De Obra

26	Hamilton Estupiñan	Oficial De Obra
27	Edyn Aparicio Contreras	Ayudante De Obra
28	Jorge Enrique Cabeza Fuentes	Ayudante De Obra
29	Luis Alejandro Pinzón Celis	Ayudante De Obra
30	Oscar Gutiérrez Gonzales	Ayudante De Obra
31	Santiago Vega Hernández	Ayudante De Obra
32	Wherlyn Humberto Moreno Cárdenas	Ayudante De Obra
33	Kevin Jair Chacón Barón	Ayudante De Obra
34	John Nelson González	Oficial De Obra
35	Orlando Balaguera	Ayudante De Obra
36	Yeifer Rincones	Oficial De Obra
37	José Manuel Fernández	Ayudante De Obra
38	José Nicolás Gonzales	Oficial De Obra
39	Rodolfo Leal Contreras	Ayudante De Obra
40	Wilson Gómez	Ayudante De Obra
41	Camilo Andrés Rodríguez	Ayudante De Obra
42	Luis Andrés Gonzales	Ayudante De Obra
43	Rafael Antonio Delfín	Ayudante De Obra
44	Héctor Ariel Uribe Gómez	Ayudante De Obra
45	Jorge Núñez	Vigilante
46	Javier Herrera	Ayudante De Obra
47	Nelson Morales	Oficial de Obra

48	María Paula Rueda Angarita	Cadenera

Tabla 4: Personal operativo

2.2 Recursos logísticos

Se relacionan a continuación los equipos y vehículos usados para el presente periodo por el contratista del COP 151, en el período de tiempo comprendido entre el 09 de septiembre al 08 de octubre del mismo año.

2.2.1 Relación de equipos, vehículos y maquinaria

Para el período del 09 de octubre de 2021 al 08 de septiembre del mismo año se hizo uso de los equipos, maquinaria y vehículos relacionados en las siguientes tablas (Tabla Nro. 5 y Tabla Nro. 6)

Para el presente periodo se realizó el tramito la licencia y permiso sobre el uso de la red vial para las volquetas SUE 659 - TOB 797 como puede verse en el siguiente anexo en medio magnético.

(Ver anexo 1. Documentos de volquetas)

EQUIPOS Y MAQUINARIA					
Equipo	Cantidad	Tipo o Capacidad	Propia	Alquilada	Observaciones
Mini cargador	1 Unid	De Llantas BOBCAT		X	Se usó
Planta Eléctrica	1 Unid	110-220vol		X	Se Usó
Mezcladora	1 Unid	1 Bulto		X	Se usó
Volqueta SUE 659	1 Unid	8m3		X	Se usó
Volqueta TOB 797	1 Unid	8m3		X	Se usó

Tabla 5: Relación de equipos y maquinaria

RELACIÓN VEHÍCULOS									
Equipo	Cantidad	Tipo o capacidad		Propia		Alquilada		Observaciones	
Volqueta SUE 659	1UND	8M3				X	X	SE USO	
Volqueta TQB797	1UND	8M3				X	X	SE USO	
Canasta Grúa TTS 363	1UND	350LBS				X	X	SE USO	
Taladro demoledor	1 Unidad	1.1/8 2100w				X	X	Se uso	
Cierra eléctrica	1 Unidad	MS 310				X	X	Se uso	
Cierra eléctrica	1 Unidad	MS 180				X	X	Se uso	

Tabla 6: Relación vehículos

2.2.2 Plan de mantenimiento de maquinaria, equipos y vehículos

Con relación a los mantenimientos de alquiler, se menciona que durante el período al que corresponde este informe no se realizaron dichos procedimientos, dado que las empresas dueñas de los equipos y vehículos relacionados en las tablas Nro. 5 y 6; comunican que realizan mantenimientos correctivos y no preventivos. Por tal motivo no se anexa un plan de mantenimiento de equipos detallados con fechas.

3. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

3.1 Disposición final de residuos

Durante el período de tiempo al que hace referencia este informe, se realizó el siguiente manejo de residuos.

PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS						
Tipo de residuo		Empresa que realiza disp. Final	Cant Generada	Cant. Dispuesta	Anexos	Observaciones
Reciclable	Papel	Punto limpio	0 kg	0 kg	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de papel reciclaje motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Plástico	Punto limpio	0 kg	0 kg	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de papel reciclaje motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Cartón	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de papel reciclaje motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Vidrio	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de papel reciclaje motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Chatarra	N/a	N/a	N/a	N/a	N/a
No aprovechables	Ordinarios	EMAB	5kg	5kg	-	Los residuos generados son dispuestos en el punto ecológico y almacenados en bolsas según código de colores para posteriormente ser transportados por la empresa de aseo asignada al parque la concordia.
	Biodegradables	EMAB	5kg	5kg	-	
Especiales	Llantas	Colbattery	N/a	N/a		Para el presente periodo no se realizó cambio de dos unidades motivo por el cual no se realizan anexan al respecto.
	Escombros	Escombrera El bosque	248m3	248m3	Anexo 2. Disposición de escombros	Para el presente periodo no se generaron 248 m3 de escombros, producto de las actividades de demolición, vea anexo para certificación de disposición de residuos y permisos ambientales

PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS						
Tipo de residuo		Empresa que realiza disp. Final	Cant Generada	Cant. Dispuesta	Anexos	Observaciones
Industriales	Filtros	Colbattery	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó cambio de filtros por parte de los vehículos dispuestos al consorcio estoraque.
	Bolsas de cemento	Punto limpio	3lb	0	-	Las bolsas de cemento generadas a causa de la conformación del campamento se almacenaron para posteriormente ser dispuestas por volumen.
	EPI	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se generaron EPIS contaminados por lo cual no se realizan anexos al respecto.
RAE y otros	Equipos de computo	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de equipos de cómputo motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Equipos celulares	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de equipos celulares motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Bombillos	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de bombillos motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Baterías	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de baterías motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.

PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS						
Tipo de residuo		Empresa que realiza disp. Final	Cant Generada	Cant. Dispuesta	Anexos	Observaciones
	Pilas	Punto limpio	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición baterías, debido a que son recargables con energía eléctrica.
	Gasas vendas	ALVEDO	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó disposición de residuos de carácter medico motivo por el cual no se realizan anexos al respecto.
	Medicinas vencidas	ALVEDO	0	0	-	
	Tapa bocas	ALVEDO	-	-	-	Los tapabocas dispuestos por el personal son almacenados para posteriormente ser dispuestos por volumen.
Líquidos	Productos químicos	ALVEDO	0	0	-	Para el presente periodo no se hizo uso de productos químicos, ni de recipientes untados con productos químicos.
	Aceites usados	Lubricantes la 61	0	0	-	Para el presente periodo no se realizó cambio de aceite en el parque automotor, por lo cual no se realizan anexos al respecto.
	Residuos de baños portátiles	Clean Car	56gl	56gl	Anexo 3. aseo de b. Sanitarias	Las aguas residuales generadas por el mantenimiento de la batería sanitaria son recolectadas y dispuestas por la empresa de alquiler y mantenimiento Clean Car. El día 02/10/2021 se hizo uso de la batería sanitaria de baños portátiles declinando la contratación con Clean Car.

Tabla 7: Manejo de residuos

	
Lavado de sanitarios	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 16,23-09-2021	

Ilustración 1: Lavado de sanitarios


Recolección de escombros
Ubicación: Parque la Concordia
Fecha: 29-09-2021

Ilustración 2: Recolección de escombros

4. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO

Para el periodo de tiempo al que hace referencia este informe, se evidencia a través de registros fotográficos el buen estado del cerramiento con polisombra y parales de madera así como la señalización que indica a la comunidad transitar por la acera de enfrente y hombre trabajando

	
Cerramiento de obra	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 06-10-2021	

Ilustración 3: Cerramiento de obra

	
Señalización punto ecológico y extintor	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 06-10-2021	

Ilustración 4: Punto ecológico y extintor

	
Señalización zona higienización y uso obligatorio EPPS	
Ubicación: Parque la Concordia	

Ilustración 5: Higienización y uso EPPS

	
Señalización primeros auxilios y punto de encuentro	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: -08-2021	

Ilustración 6: Primeros auxilios y punto de encuentro

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

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, tiene como propósito la estructuración de la acción conjunta entre el empleador y los trabajadores, en la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a través del mejoramiento continuo de las condiciones y el medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo. Involucramiento de los trabajadores para un trabajo en equipo en pro de la seguridad y la salud de todos que participan en la cadena de valor de una empresa.

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora, continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo.

Para su efecto, CONSORCIO ESTORAQUE aborda la prevención de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales, la protección y promoción de la salud de los trabajadores, a través de la implementación de un método lógico y por etapas cuyos principios se basan en el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, verificar y Actuar) y que debe incluir la política, organización, planificación, aplicación, evaluación, auditoría y acciones de mejora. El desarrollo articulado de estos elementos, permitirá cumplir con los propósitos del SG-SST.

5.1 Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos

Vea en la siguiente tabla los riesgos más sobresalientes para las actividades de obra, así como su descripción, consecuencia y controles planteados.

IPEVR			
Clasificación	Descripción	Consecuencia	Control
Biomecánico	Movimiento Repetitivo. Flexo extensión, rotación de miembros. Postura forzada, Mantenida.	Lesiones Osteomusculares Desordenes de Trauma Acumulativo, Adormecimiento, Espasmos, Lumbalgias, hernias	Implementar y verificar que se realice acondicionamiento físico y pausas activas durante la jornada laboral. Capacitar en higiene postural, pausas activas, rotación de tareas, autocuidado, herramientas y equipos adecuados.
Condiciones de seguridad	Robo, atraco y desorden publico	Politraumatismo o Muerte	Autocuidado capacitación, primeros Auxilios Realizar seguimiento a los controles existentes.
Físicos	Iluminación deficiente o en exceso, ruido ambiente, ruido por encima de 80 decibeles, radiaciones no ionizantes, rayos UV, vibraciones, material articulado humo y co2	Cansancio, estrés, dolor de cabeza, disminución del rendimiento, hipoacusia, des confort, golpes de calor, deshidratación, enfermedades del sistema osteomuscular y espasmos, enfermedades bronco-respiratorias, fatiga visual y nauseas.	Uso de gafas. Uso de protección auditiva. Pausas activas, rotación de tareas. Mantenimiento periódico de equipos y herramientas. Uso de tapa bocas.
Fenómenos naturales	Sismos, precipitaciones, derrumbes.	Politraumatismos, fracturas múltiples, golpes, heridas y contusiones.	Charlas de manejo de emergencias por sismos. Simulacros de emergencias. Suspensión de actividad.
Eléctrico	Eléctrico Media y Baja Tensión Contacto Directo e Indirecto	Electrocución, quemaduras Fibrilación, rigidez muscular, Muerte	Capacitación riesgo eléctrico Utilización de elementos de protección personal y dotación dieléctrico, uso de herramientas dieléctricas
Riesgo vial	Atropellamiento por parte de vehículos circundantes al cerramiento de la	Politraumatismo o Muerte	Atención permanente Senderos de transito dentro de la obra.

IPEVR			
Clasificación	Descripción	Consecuencia	Control
	obra, atropellamiento por parte de mini cargador		
Trabajo en alturas	Caída desde alturas. Estructuras en mal estado. EPCC defectuosos. Acrofobia.	Politraumatismo o Muerte	Personal competente para la actividad. EPCC certificados y en buen estado. EPCC acordes a las actividades que se vallan a realizar. Evaluación del área de trabajo. Diligenciamiento de Permisos de trabajo en alturas.
Biológico	Contagio por COVID 19	Fiebre, tos seca, fatiga, malestar general, dificultades para respirar o muerte	Lavado de manos. Uso de tapa bocas. Desinfección de manos y superficies con alcohol. Manejo de distancias prudentes.

Tabla 8: IPVR

5.2 Plan de emergencias

Para el periodo del 09 de septiembre de 2021 al 08 de octubre del mismo año se realizaron las inspecciones de los elementos de primeros auxilios “botiquín, camilla y extintor”, encontrándolos en buen estado, vigentes, de fácil absceso en el campamento a disposición del personal del CONSORCIO ESTORAQUE.

Para el presente periodo se elaboró un plan de rescate para para la excavación de bóveda del transformador en base al riesgo de atrapamiento, véase a detalle en el anexo cuatro.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA		
Campamento de obra	Elemento de emergencia	Cantidad
	Botiquín	1
	Extintor	1
	Camilla	1

Tabla 9: Elementos de emergencia



Camilla, botiquín y extintor existentes en obra

Ubicación: Parque la Concordia

30/09/2021

Ilustración 7: Camilla y Botiquín

En el siguiente cuadro se especifica a detalle la conformación de la brigada de emergencias

CONFORMACIÒN DE BRIGADA DE EMERGENCIA	
Nombre	Cargo
Zayra Johana Bautista Varela	Equipo atención emergencia
Jorge Isaac Pedraza	Coordinador de Evacuación Operativo
Ariel Alfredo Ijaji	Coordinador de Evacuación Operativo

Tabla 10: Brigada de emergencia

(Ver anexo 4. Acta de conformación de brigada – Pro rescate para excavación de bóveda)

5.3 Inspección equipos de emergencia

En cumplimiento del cronograma de actividades se realizan las inspecciones mensuales de equipos de emergencias.

5.3.1 Camilla de primeros auxilios

Para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre de 2021 se realizó la inspección de la camilla existente en obra, evaluando aspectos como: ubicación, señalización y estado general, los cuales fueron encontrados en estado óptimo.

INSPECCIÓN DE CAMILLAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
Ubicación	Fecha de inspección	Fecha de terminación vida útil	Cantidad	Observaciones
Campamento Parque la Concordia	04/10/2021	01/01/2025	1 UND	-

Tabla 11: Inspección camilla

5.3.2 Botiquín

Para el período de tiempo al que hace referencia este informe, se realizó la inspección del botiquín existente en campo, evaluando aspectos como: cantidad, fecha de caducidad y estado general, encontrados en estado óptimo, una vez suplidos los elementos faltantes por agotamiento por uso y fechas caducas.

Para el presente periodo se retiró del botiquín el bisturí y se incluyó una linterna, tijeras de trauma y libreta de direcciones a sugerencia de la interventoría.

	
Botiquín con bisturí.	Retiro de bisturí.
Ubicación: Parque la Concordia	Ubicación: Parque la Concordia
30/09/2021	30/09/2021

Ilustración 8: Retiro de bisturí.


Botiquín con linterna tijeras de trauma y libreta de direcciones.
Ubicación: Parque la Concordia
30/09/2021

Ilustración 9: Inclusión de linterna, tijeras y libreta de direcciones

(Ver anexo 5: Inspección de camilla y botiquín de primeros auxilios)

5.3.3 Protocolo de bioseguridad

Para el periodo de tiempo al que hace referencia este informe se incluyó a solicitud la toma de temperatura aleatoria en el protocolo de Bioseguridad y se decepciono su aprobación por parte de la ARL SURA, dentro de las actividades de implementación están:

- Instalación del lavado de manos con caneca para disposición de toallas
- Adecuación de jabón de manos, tollas y gel anti bacterial.
- Señalización de zona de higienización.
- Señalización de lavado de manos.
- Entrega diario de tapa bocas.
- Validación diaria de condiciones de salud.
- Toma de temperatura aleatoria.

(Anexo 6: Protocolo de bioseguridad y Aprobación)

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lavado de manos</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ubicación: Parque la Concordia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fecha: 20,23-09-2021</td></tr>
</table>

Ilustración 10: Lavado de manos

	
Entrega EPPS	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 29,30-09-2021	

Ilustración 11: Entrega EPPS

	
Toma de temperatura aleatoria	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 24,25-09-2021	

Ilustración 12: Toma de temperatura aleatoria

5.3.4 Extintor

Para el periodo 09 de septiembre de 2021 al 08 de octubre de 2021, se realizó la inspección del extintor encontrados en estado óptimo como se puede verse a detalle en la tabla N 12

(Anexo 7: Inspección de extintor)

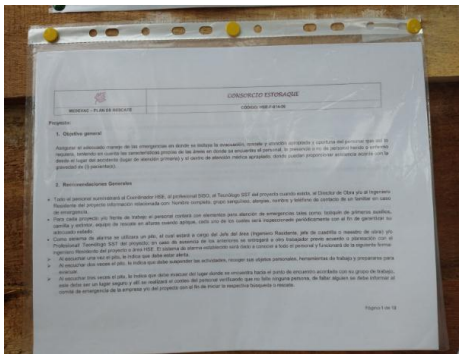
INSPECCIÓN EXTINTOR					
Ubicación	Fecha inspección	Tipo de extintor	Capacidad	Vencimiento	Novedades
Campamento de obra	23/09/2021	ABC	20 LBS	10/2022	

Tabla 12: Inspección extintor

5.3.5 MEDEVAC

El documento se encuentra publicado en el campamento de obra y es socializado cada vez que se tiene ingreso al personal de ingreso al COP 151 de 2021.

(Ver anexo 8: MEDEVAC, divulgación e información del personal)



Publicación de Medevac

Ubicación: Parque la Concordia

Fecha: 04-10-2021

Ilustración 13: Publicación de Medevac

6. INDICADORES

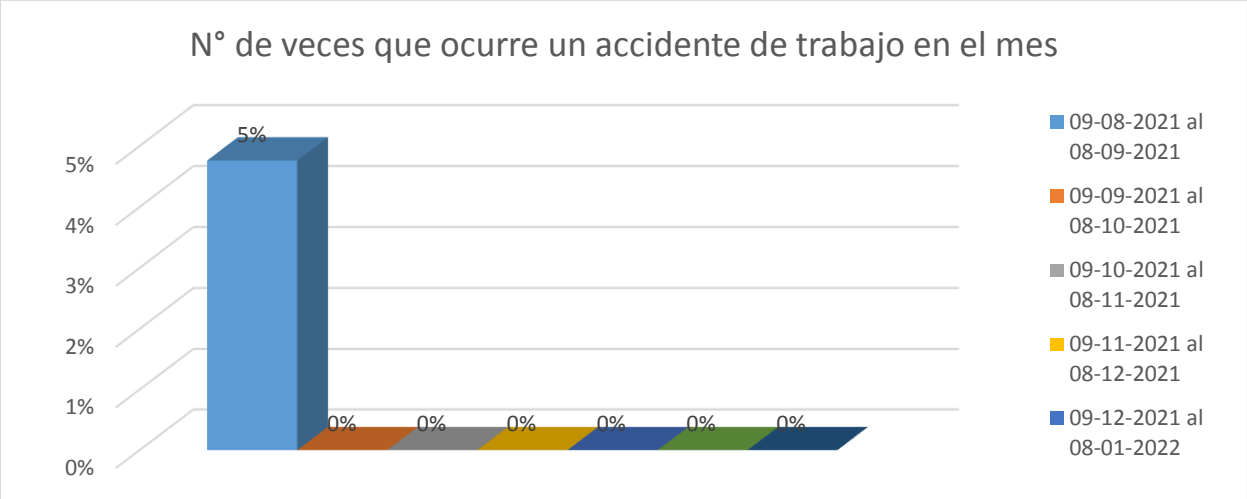
6.1 Frecuencia de accidentalidad

Véase a detalle en el siguiente cuadro los indicadores de frecuencia de accidentalidad para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021.

(Ver anexo 9: Indicadores de gestión)

FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD							
(Nro. de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/ Nro. de trabajadores en el mes) *100							
Frecuencia de accidentalidad	09-08-2021 al 08-09-2021	09-09-2021 al 08-10-2021	09-10-2021 al 08-11-2021	09-11-2021 al 08-12-2021	09-12-2021 al 08-01-2022	09-01-2022 al 08-02-2022	09-02-2022 al 08-03-2022
Numerador	1	0	0	0	0	0	0
Denominador	21	41	0	0	0	0	0
Resultado	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	Por cada cien trabajadores que laboraron en el mes, se presentó 0 accidente de trabajo al mes Para el presente periodo no se presentaron accidentes ni incidentes de trabajo.						

Tabla 13: Frecuencia de accidentalidad



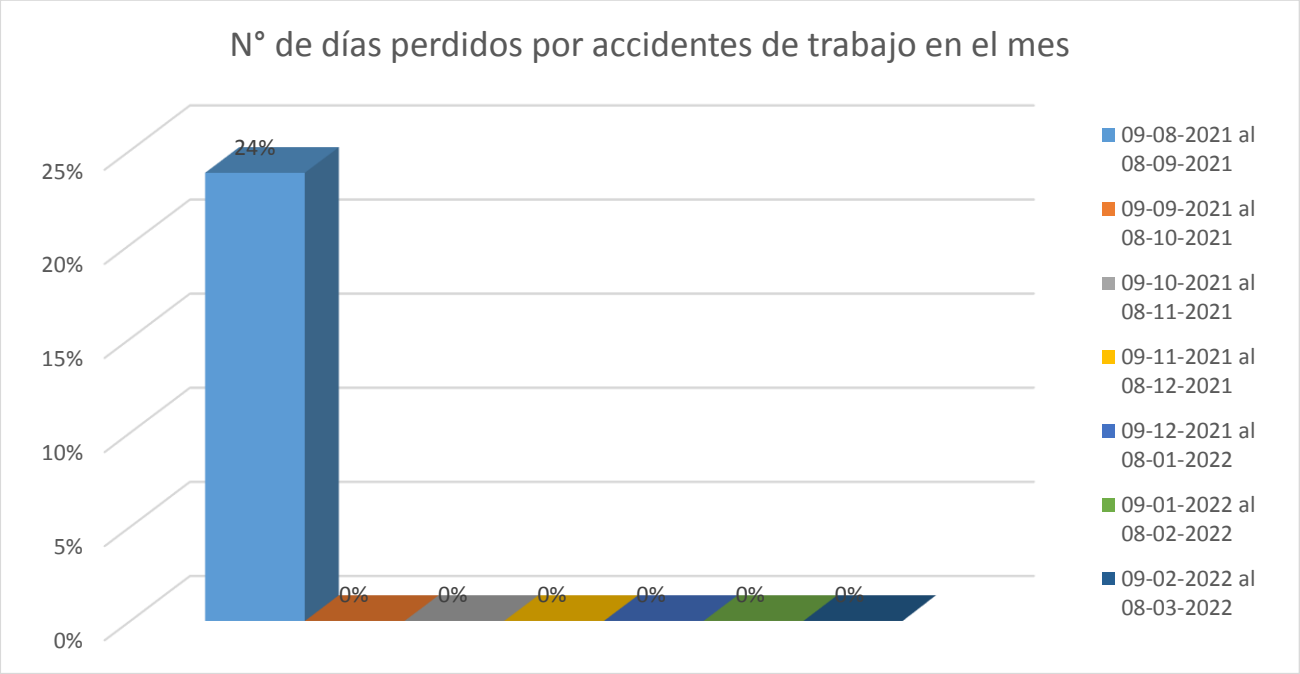
Gráfica 2: Indicadores de frecuencia de accidentalidad, Consorcio Estoraque

6.2 Severidad de accidentalidad

Véase a detalle en la tabla severidad de accidentalidad, para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021.

FORMULA SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD							
Nro. de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + nro. de días cargados en el mes / Nro de trabajadores en el mes) * 100							
Severidad de accidentalidad	09-08-2021 al 08-09-2021	09-09-2021 al 08-10-2021	09-10-2021 al 08-11-2021	09-11-2021 al 08-12-2021	09-12-2021 al 08-01-2022	09-01-2022 al 08-02-2022	09-02-2022 al 08-03-2022
Numerador	5	0	0	0	0	0	0
Denominador	21	41	0	0	0	0	0
Resultado	24%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	Por cada cuarenta y un (41) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo						

Tabla 14: Severidad de accidentalidad



Gráfica 3: Indicadores días perdidos por accidentes de trabajo en el mes

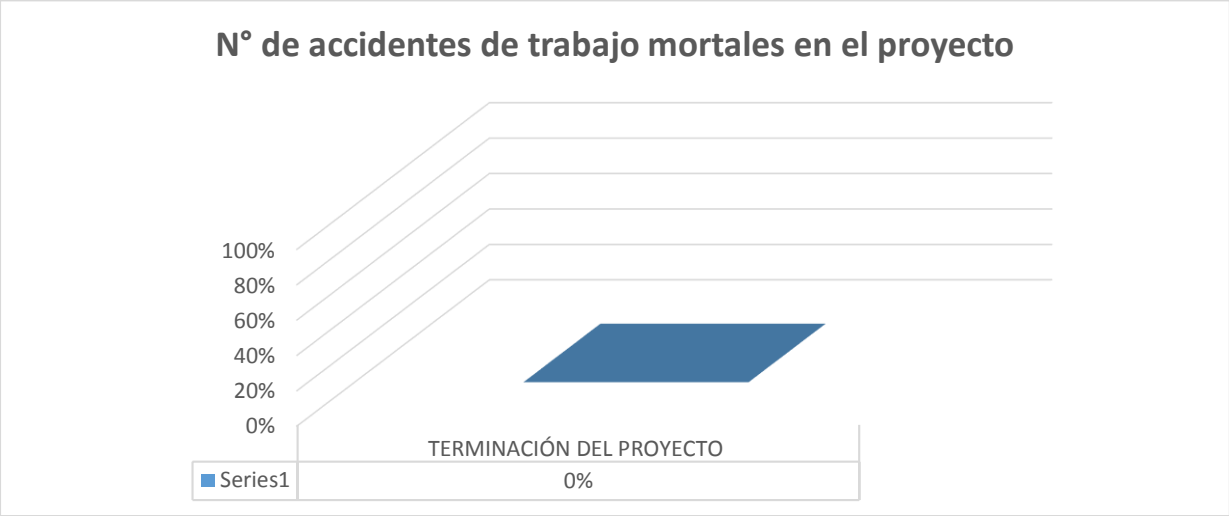
6.3 Proporción de accidentalidad trabajos mortales

Véase a detalle en el siguiente cuadro los indicadores de accidentalidad de trabajos mortales para el periodo de tiempo al que hace referencia este informe.

FORMULA PROPORCIÓN DE ACCIDENTALIDAD TRABAJO MORTALES							
(Nro. de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) *100							
Proporción de accidentes de trabajo mortales	09-08-2021 al 08-09-2021	09-09-2021 al 08-10-2021	09-10-2021 al 08-11-2021	09-11-2021 al 08-12-2021	09-12-2021 al 08-01-2022	09-01-2022 al 08-02-2022	09-02-2022 al 08-03-2022
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	1	01	0	0	0	0	0

Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	En el año, el 0% de accidentes de trabajo fueron mortales						

Tabla 15: Accidentalidad trabajos mortales



Gráfica 4: Proporcionalidad de accidentalidad de trabajos mortales

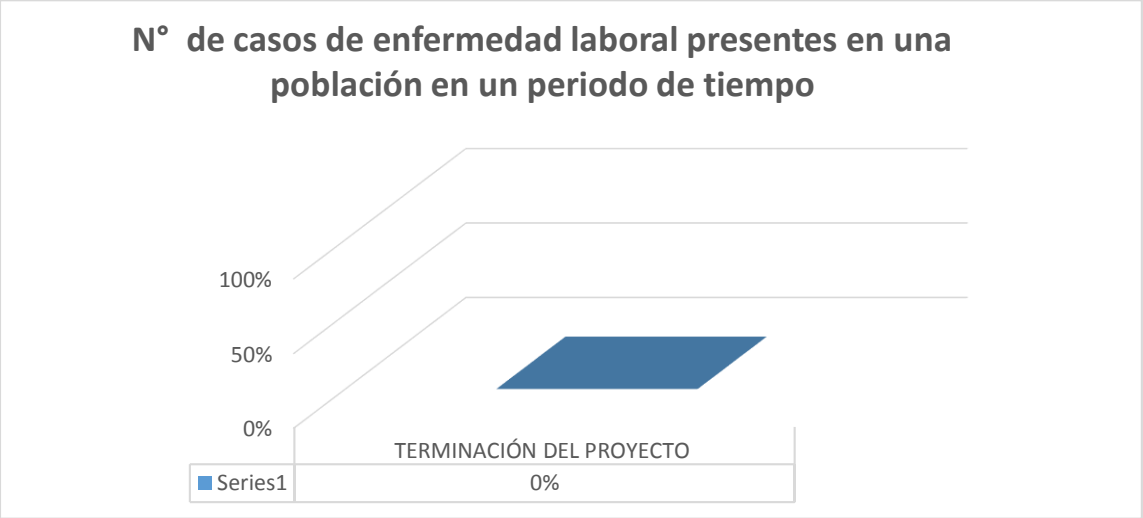
6.4 Prevalencia de la enfermedad laboral

Véase a detalle en el siguiente cuadro la prevalencia de enfermedad laboral para el periodo de tiempo al que hace referencia este informe.

FORMULA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL								
(Nro. de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z") * 100								
Prevalencia de la enfermedad laboral	09-08-2021 al 08-09-2021	09-09-2021 al 08-10-2021	09-10-2021 al 08-11-2021	09-11-2021 al 08-12-2021	09-12-2021 al 08-01-2022	09-01-2022 al 08-02-2022	09-02-2022 al 08-03-2022	Fin proyecto
Numerador	0	0	0	0	0	0	0	0
Denominador	21	41	0	0	0	0	0	7,8

Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	Por cada 41 trabajadores existen 0 casos de enfermedad laboral en el periodo del 09-09-2021 al 08-10-2021.							

Tabla 16: Prevalencia enfermedad laboral



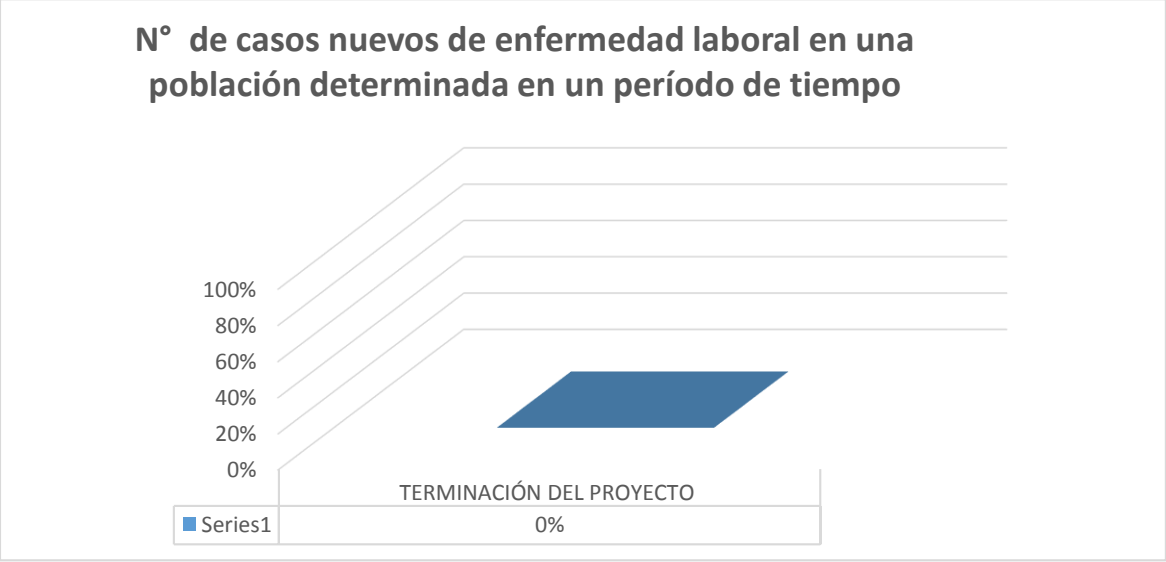
Gráfica 5: Prevalencia enfermedad laboral

6.5 Incidencia de la enfermedad laboral

Véase a detalle en el siguiente cuadro la incidencia de enfermedad laboral para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021.

FORMULA INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL								
(Nro. de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z") *100								
Incidencia de la enfermedad laboral	09-08-2021 al 08-09-2021	09-09-2021 al 08-10-2021	09-10-2021 al 08-11-2021	09-11-2021 al 08-12-2021	09-12-2021 al 08-01-2022	09-01-2022 al 08-02-2022	09-02-2022 al 08-03-2022	Fin proyecto
Numerador	0	0	0	0	0	0	0	0
Denominador	21	41	0	0	0	0	0	7,8
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	Por cada 41 trabajadores existen 0 casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo 09-09-2021 al 08-10-2021.							

Tabla 17: Incidencia enfermedad laboral



Grafica 6. N° de casos nuevos de enfermedad laboral

6.6 Ausentismo

Véase a detalle en el siguiente cuadro el ausentismo para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021.

AUSENTISMO							
(Nro. de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / Nro. de días de trabajo programados en el mes) *100							
Ausentismo por causa médica	09-08-2021 al 08-09-2021	09-09-2021 al 08-10-2021	09-10-2021 al 08-11-2021	09-11-2021 al 08-12-2021	09-12-2021 al 08-01-2022	09-01-2022 al 08-02-2022	09-02-2022 al 08-03-2022
Numerador	5	7	0	0	0	0	0
Denominador	20	41	0	0	0	0	0
Resultado	25%	17%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	En el periodo del 09-09-2021 al 08-10-2021 se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica						

Tabla 18: Ausentismo



Grafica 7. N° Ausentismo es la no asistencia al trabajo, con incapacidad médica

Para el presente periodo se presentaron dos incapacidades, dos días para el caso sospechoso de COVID y cinco días para el caso positivo, sumando un total de siete días de incapacidad, véase en medio magnético en el anexo 9 el manejo del caso positivo y las incapacidades generadas por las entidades promotoras de salud.

7. PERMISO DE TRABAJO Y ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Los permisos de trabajo "ATS o PTA" anexados en el informe HSEQ presentado por el CONSORCIO ESTORAQUE son autorizaciones "por escrito", que garantizan que los trabajadores a ejecutar la actividad han sido evaluados en todos sus riesgos y que se han tomado las medidas correctivas, preventivas y pertinentes para realizarlo de forma segura.

Además, tanto la o las personas que van a ejecutarlo y la persona que emitió el permiso están de acuerdo con la forma de realizarlo y para ello firman el respectivo permiso.

7.1 Análisis de trabajo seguro

Para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021, se realizaron análisis de trabajo semanales correspondientes a las actividades a realizarse en campo, contemplando los riesgos existentes y sus medidas de mitigación véase a detalle en la siguiente tabla.

(Ver anexo 10: Análisis de trabajo seguro)

TRABAJO SEGURO			
Fecha	Actividad	Autorizo	Equipos y maquinarias
06-11/09/2021	Excavación, instalación de sardineles y topografía.	Arq. Carlos Carreño – Residente de Obra	• Herramientas menores. • Estación de topografía. • Mini cargador. • Saltarín. • Mezcladora.
13-18/09/2021	Excavación, instalación de sardineles y topografía.		

20-25/09/2021	Excavación, instalación de sardineles y topografía.		• Taladro percutor. • Planta eléctrica. • Pulidora.
27/09 al 02/10 del 2021	Excavación, trabajo en alturas y topografía.		
04-09/10/2021	Excavación, instalación de sardineles, topografía y trabajos por debajo de 1.50 m de profundidad.		
22/09/2021	Desinstalación de porteria	Paz y Vela	• Camión Grúa, EPCC.

Tabla 19: ATS autorizados

7.2 Permiso de trabajo en alturas

Véase en medio magnético los permisos de trabajo en alturas diligenciados para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021.

(Ver anexo 11: PTA)

7.3 Verificación equipos de trabajo seguro en alturas

Véase en medio magnético las inspecciones de elementos de protección contra caídas y hojas de vida realizadas para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021.

(Ver anexo 12: Insp. De EPCC – H.V EPCC)

7.4 Entrega EPIS

Para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021 El CONSORCIO ESTORAQUE hizo entrega de EPPS “cascos, gafas, protectores auditivos, chalecos y guantes” al personal de ingreso como se evidencia a detalle en el siguiente anexo

(Ver anexo 13: Entrega EPIS)

7.5 Inspecciones de seguridad y verificación del buen uso de elementos de protección personal

Para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021 se realizó inspección y verificación de elementos de los elementos de protección personal a:

- Personal directo de COP 151
- Personal de podas radiculares.
- Personal de desinstalación de luminarias.
- Personal de eléctrico.
- Personal Volquetas.

(Ver anexo 14: Inspección de EPPS)

8. HERRAMIENTAS DE OBRA

Para el presente periodo se realizó entrega e inspección de herramientas menores encontrándolas funcionales, sin modificaciones, ergonómicas y en buen estado como se refleja en la siguiente tabla.

(Ver anexo 15: Inspección herramientas)

INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES			
Herramientas	Cantidad	Estado	
		Cumple	Requiere cambio
Palas	18	X	
Picas	20	X	
Barras	6	X	
Palines	8	X	
Paladragas	2	X	

Almádanas	4	X	

Tabla 20: Inspección herramientas menores

9. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL

Véase en la siguiente tabla los nombres, cedulas, cargos, EPS, ARL, AFP, Cajas de compensación y planillas de pago del personal directo e indirecto.

El examen de ingreso del ayudante de Obra Carlos Mauricio Sánchez Llano se encuentra en proceso de expedición por parte de la IPS ESLABONAR.

(Ver anexo 16: Afiliaciones y planillas de pago)

PERSONAL OPERATIVO - ADMINISTRATIVO												
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	AFP	ARL	CCF	EPS	Tipo examen
1	Melissa Gómez Hernández	Profesional social	1059812959	27/07/2021		X		Protección	Sura 09/08/2021	Comfenalco	EPS Sura	Ingreso
2	Bautista Varela Zayra Johana	HSEQ	1098668541	27/07/2021		X		Porvenir	Sura 09/08/2021	Comfenalco	Sanitas	Ingreso
3	Carlos Alberto Carreño López	Residente de obra	91436525	27/07/2021		X		Protección	Sura 09/08/2021	Comfenalco	Sanitas	Ingreso
4	Yohan Arvey Álvarez Parra	Topógrafo	1100895231	11/08/2021		X		Porvenir	Sura 10/08/2021	Comfenalco	Medimás	Ingreso
5	Maria Paula Rueda Angarita	Cadenera	1098822678	11/08/2021		X		Porvenir	Sura 10/08/2021	Comfenalco	Nueva EPS	Ingreso

PERSONAL OPERATIVO - ADMINISTRATIVO												
6	Milton Jair Cuenca Belalcázar	PMP	87063380	27/07/2021		X		Porvenir	Sura 10/08/2021	Comfenalco	EPS Sura	Ingreso
7	Juan Carlos De Los Ríos Pineda	Director de obra	10260803	27/07/2021		X		Colpensiones	Sura 13/08/2021	Comfenalco	SOS	Ingreso
9	Daniela Ochoa Agudelo	Auxiliar de ingeniería	1053843846	06/09/2021		X		Colpensiones	SURA 06/09/2021	Comfenalco	SOS	Ingreso
Total exámenes realizados personal administrativo											8 unidades	

Tabla 21: Personal administrativo

PERSONAL OPERATIVO												
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	EPS	AFP	ARL	CCF	Tipo examen
1	Ariel Alfredo Ijaji Gómez	Maestro de obra	4695643	19/08/2021		X		Coomeva	Protección	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
2	Jhon Fredy Galvis Castaño	Oficial de obra	18513757	19/08/2021		X		Coomeva	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
3	Jorge Isaac Pedraza Valencia	Almacenista	10278970	19/08/2021		X		Sura	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
4	Carlos Arturo Nova Vega	Ayudante de obra	1044619711	20/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
5	Juan Carlos Ramírez Bermúdez	Vigilante	1098806999	20/08/2021	03/10/2021		X	Famisanar	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
7	Jhon Alexis Rojas Caballero	Ayudante de obra	1102386536	20/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso
8	Arley Camilo Vega Caballero	Ayudante de obra	1102390052	23/08/2021	15/09/2021		X	Nueva EPS	Porvenir	Sura 18/08/2021	Comfenalco	Ingreso

PERSONAL OPERATIVO												
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	EPS	AFP	ARL	CCF	Tipo examen
11	Julio Cesar Navas Mantilla	Ayudante de obra	91251634	20/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 19/08/2021	Comfenalco	Ingreso
12	Erika Yadira Suarez Galvis	Ayudante de obra	37901186	23/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 20/08/2021	Comfenalco	Ingreso
13	Facundo Mercado Blanco	Ayudante de obra	73138960	23/08/2021		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 20/08/2021	Comfenalco	Ingreso
14	Marco Tulio Sánchez Barón	Oficial de obra	1127064589	23/08/2021	15/09/2021		X	Salud y vida	Protección	Sura 20/08/2021	Comfenalco	Ingreso
17	Hugo Alexander Macana Barrera	Op volqueta	1073233084	30/08/2006		X		Nueva EPS	Porvenir	Sura 01/07/2021	Cajasan	N/A
18	Andrés Mauricio Pardo Rueda	Ing eléctrico	1098674984	25/08/2021		X		Nueva EPS	Colpensiones	Sura 01/07/2021	Confenalco	N/A
19	Luis Fernando Puentes Avendaño	Op volqueta	1098620745	30/08/2021		X		Nueva EPS	Colpensiones	Sura 01/07/2021	Cajasan	NA
21	Carlos Eduardo Pinzón Gutiérrez	Ayudante de obra	1095911621	15/09/2021		X		COOMEVA	PORVENIR	Sura 14/09/2021	Confenalco	Ingreso
22	Edgar Ortiz Beltran	Ayudante de obra	13515634	15/09/2021		X		SALUD TOTAL	PROTECCION	Sura 14/09/2021	Confenalco	Ingreso
23	Giovani William Martínez Benitez	Ayudante de obra	92227639	15/09/2021		X		SANITAS	PORVENIR	Sura 14/09/2021	Confenalco	Ingreso
24	Hamilton Estupiñan	Oficial de Obra	91227194	17/09/2021		X		EPS SURA	PORVENIR	Sura 14/09/2021	Confenalco	Ingreso

PERSONAL OPERATIVO												
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	EPS	AFP	ARL	CCF	Tipo examen
27	Edyn Aparicio Contreras	Ayudante de obra	5790091	27/09/2021			X	SANITAS	PROTECCION	Sura 27/09/2021	Confenalco	Ingreso
28	Jorge Enrique Cabeza Fuentes	Ayudante de obra	91541616	27/09/2021		X		COOSALUD	PORVENIR	Sura 27/09/2021	Confenalco	Ingreso
29	Luis Alejandro Pinzón Celis	Ayudante de obra	91186461	27/09/2021		X		EPS SURA	PORVENIR	Sura 27/09/2021	Confenalco	Ingreso
30	Oscar Gutiérrez Gonzales	Ayudante de obra	1065563474	27/09/2021		X		NUEVA EPS	PORVENIR	Sura 27/09/2021	Confenalco	Ingreso
31	Santiago Vega Hernández	Ayudante de obra	1057601745	28/09/2021		X		SANITAS	PROTECCION	Sura 27/09/2021	Confenalco	Ingreso
32	Wherlyn Humberto Moreno Cárdenas	Ayudante de obra	1098748897	28/09/2021		X		COOSALUD	PORVENIR	Sura 27/09/2021	Confenalco	Ingreso
33	Kevin Jair Chacón Barón	Ayudante de obra	1098784472	29/09/2021		X		NUEVA EPS	PORVENIR	Sura 27/09/2021	Confenalco	Ingreso
34	John Nelson González	Oficial de Obra		04/10/2021		X		NUEVA EPS	PORVENIR	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
35	Orlando Balaguera	Ayudante de obra	79477935	04/10/2021		X		NUEVA EPS	PORVENIR	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
36	Yeifer Rinconez	Oficial de Obra	1120742553	04/10/2021		X		SALUD TOTAL	PORVENIR	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
37	José Manuel Fernandez	Ayudante de obra	1120752548	04/10/2021		X		NUEVA EPS	PORVENIR	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
38	José Nicolás Gonzales	Oficial de Obra	1098633835	04/10/2021		X		FAMISANAR	PORVENIR	Sura	Confenalco	Ingreso

PERSONAL OPERATIVO												
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	EPS	AFP	ARL	CCF	Tipo examen
										04/10/2021		
39	Rodolfo Leal Contreras	Ayudante de obra	835411127081980	04/10/2021		X		NUEVA EPS	PROTECCION	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
40	Wilson Gómez	Ayudante de obra	73565071	04/10/2021		X		FAMISANAR	PROTECCION	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
41	Camilo Andrés Rodríguez	Ayudante de obra	1102379495	04/10/2021		X		SALUD TOTAL	PROTECCION	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
42	Luis Andrés Gonzales	Ayudante de obra	1007775997	04/10/2021		X		COOSALUD	PROTECCION	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
43	Rafael Antonio Delfín	Ayudante de obra	834797023081992	04/10/2021		X		NUEVA EPS	PORVENIR	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
44	Héctor Ariel Uribe Gómez	Ayudante de obra	1193572124	04/10/2021		X		SALUD TOTAL	PORVENIR	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
45	Jorge Núñez	Vigilante	91235677	04/10/2021		X		NUEVA EPS	COLPENSIONES	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
46	Javier Herrera	Ayudante de obra	91289690	04/10/2021		X		NUEVA EPS	COLPENSIONES	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
47	Nelson Morales	Oficial de Obra	13642932	06/10/2021		X		COOSALUD	COLPENSIONES	Sura 04/10/2021	Confenalco	Ingreso
Total exámenes realizados personal administrativo											36 unidades	
OBSERVACIONES:												

Tabla 22: Personal operativo

10. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES HSEQ

Véase en el siguiente cuadro a detalle las charlas - capacitaciones realizadas al personal en general del CONSORCIO ESTORAQUE para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021 acorde al cronograma HSE.

El porcentaje de cobertura se mide acorde al personal netamente operativo (un maestro, un almacenista y ocho ayudantes de obra) contratado por el Consorcio Estoraque, se realiza la aclaración debido que parte del personal administrativo operativo y subcontratista realizan visitas puntuales.

(Ver anexo 17: Charlas y capacitaciones)

CONSORCIO ESTORAQUE				
Fecha	Tema	Charlas y capacitaciones	N° de asistentes	% cobertura
08/09/2021	Correcto almacenamiento de insumos	charla	12	60%
13/09/2021	Sensibilización en la importancia de identificar y reportar actos y condiciones inseguras	charla	12	60%
15/09/2021	Lineamientos HSEQ	charla	16	80%
18/09/2021	Higiene postural	charla	14	70%
22/09/2021	Política HSEQ	charla	11	61.1%
22/09/2021	Sensibilización en la importancia del orden y aseo.	charla	11	61.1%
25/09/2021	Sensibilización sobre estilos de vida saludable.	charla	11	61.1%
25/09/2021	Importancia del deporte para conservar y mejorar la salud	charla	11	61.1%
04/10/2021	Riesgo eléctrico y sus medidas de control	charla	28	82.2 %

CONSORCIO ESTORAQUE				
Fecha	Tema	Charlas y capacitaciones	N° de asistentes	% cobertura
06/10/2021	Uso correcto de elementos de protección auditiva	charla	28	82.2 %
TOTAL	Para el presente periodo se realizaron 10 charlas mensuales, no se cuenta con el 100% de cobertura debido a que la presencia del personal profesional fluctúa según porcentaje de dedicación y actividades a realizar en campo			

Tabla 23: Charlas y capacitaciones



Charla 1: Sensibilización en la importancia de identificar y reportar actos y condiciones inseguras

Ilustración 7: Charlas y capacitaciones



Charla 2: Lineamientos HSEQ

Ubicación: Parque la Concordia

Fecha: 13,15-09-2021

Ilustración 8: Charlas y capacitaciones

	
Charlas	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 22,25-09-2021	

11. REVISIÓN CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES PROPUESTO

Para el presente periodo se adjunta el cronograma de actividades y capacitaciones ejecutado por CONSORCIO ESTORAQUE para el COP 151 del 2021 en el cual se observa el cumplimiento a las actividades propuestas según el plan de actividades anuales y cronograma de capacitaciones como puede verse a detalle en medio magnético en el siguiente anexo.

(Ver anexo 18: Plan de capacitaciones y cronograma de actividades)

12. PLAN DE TRABAJO ANUAL

En el siguiente cuadro se detallan las actividades realizadas acorde al plan de trabajo anual propuesto, para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021.

PLAN DE TRABAJO ANUAL		
Actividades programadas	Realizado	% Cumplido
Inducción y/o re-inducción en el Sistema Integrado de Gestión, funciones, responsabilidades, procedimientos de trabajo seguro.	SI	100%

PLAN DE TRABAJO ANUAL		
Actividades programadas	Realizado	% Cumplido
Entrega de EPIS	SI	100%
Calcular indicadores	SI	100%
Actualizar matriz de identificación de peligros, Aplicación encuesta perfil sociodemográfico	SI	100%
Tabulación y análisis encuestas perfil sociodemográfico.	SI	100%
Diligenciamiento pre-operacionales de herramientas, máquinas y otros.	SI	100%
Inspección de Camillas - Botiquín	SI	100%
Inspección de EPPS	SI	100%
Señalización y demarcación de áreas de trabajo.	SI	100%
Seguimiento a documentación conductores	SI	100%
Realización Exámenes médicos ocupacionales de ingreso	SI	100%
Análisis ausentismo por accidente de trabajo o enfermedad laboral	SI	100%
Realización de pausas activas	SI	100%
Analicis de trabajo	SI	100%
Permisos de trabajos en alturas	SI	100%

Tabla 24: Plan de trabajo

13. INDUCCIONES A CARGO

Véase a continuación el personal al cual se le realizo inducción al cargo para el periodo del 09 de septiembre al 08 de octubre del 2021.

(Ver anexo 19: Inducciones a cargo)

PERSONAL OPERATIVO								
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	F. inducción
21	Carlos Eduardo Pinzón Gutiérrez	Ayudante de obra	1095911621	15/09/2021		X		13/09/2021
22	Edgar Ortiz Beltrán	Ayudante de obra	13515634	15/09/2021		X		13/09/2021
23	Giovani William Martínez Benitez	Ayudante de obra	92227639	15/09/2021		X		13/09/2021

PERSONAL OPERATIVO								
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	F. inducción
24	Ivan Caaceres Hernandez	Ayudante de obra	88171383	15/09/2021	20/09/2021		X	13/09/2021
25	Juan David Taborda	Ayudante de obra	3396280	15/09/2021	20/09/2021		X	13/09/2021
26	Hamilton Estupiñan	Oficial de Obra	91227194	17/09/2021		X		14/09/2021
27	Edyn Aparicio Contreras	Ayudante de obra	5790091	27/09/2021	02/10/2021		X	23/09/2021
28	Jorge Enrique Cabeza Fuentes	Ayudante de obra	91541616	27/09/2021		X		23/09/2021
29	Luis Alejandro Pinzón Celis	Ayudante de obra	91186461	27/09/2021		X		23/09/2021
30	Oscar Gutiérrez Gonzales	Ayudante de obra	1065563474	27/09/2021		X		23/09/2021
31	Santiago Vega Hernández	Ayudante de obra	1057601745	28/09/2021		X		24/09/2021
32	Wherlyn Humberto Moreno Cárdenas	Ayudante de obra	1098748897	28/09/2021		X		24/09/2021
33	Kevin Jair Chacón Barón	Ayudante de obra	1098784472	29/09/2021		X		23/09/2021
34	John Nelson González	Oficial de Obra		04/10/2021		X		04/10/2021
35	Orlando Balaguera	Ayudante de obra	79477935	04/10/2021		X		04/10/2021
36	Yeifer Rinconez	Oficial de Obra	1120742553	04/10/2021		X		04/10/2021
37	José Manuel Fernandez	Ayudante de obra	1120752548	04/10/2021		X		04/10/2021
38	José Nicolás Gonzales	Oficial de Obra	1098633835	04/10/2021		X		04/10/2021
39	Rodolfo Leal Contreras	Ayudante de obra	835411127081 980	04/10/2021		X		04/10/2021

PERSONAL OPERATIVO								
Cod	Nombre completo	Cargo	C.C	Fecha ingreso	Fecha egreso	A*	R*	F. inducción
40	Wilson Gómez	Ayudante de obra	73565071	04/10/2021		X		04/10/2021
41	Camilo Andrés Rodríguez	Ayudante de obra	1102379495	04/10/2021		X		04/10/2021
42	Luis Andrés Gonzales	Ayudante de obra	1007775997	04/10/2021		X		04/10/2021
43	Rafael Antonio Delfín	Ayudante de obra	834797023081 992	04/10/2021		X		04/10/2021
44	Héctor Ariel Uribe Gómez	Ayudante de obra	1193572124	04/10/2021		X		04/10/2021
45	Jorge Núñez	Vigilante	91235677	04/10/2021		X		04/10/2021
46	Javier Herrera	Ayudante de obra	91289690	04/10/2021		X		04/10/2021
47	Nelson Morales	Oficial de Obra	13642932	06/10/2021		X		04/10/2021
48	José Alberto Caro	Op. Mini cargador	1095911795	28/09/2021	02/10/2021		X	28/09/2021
49	Édison Flores	Ayudante de obra	1098762732	29/09/2021		X		29/09/2021
50	Ludwing Rey	Tec Eléctrico	1095927470	29/09/2021		X		29/09/2021
Total inducciones realizados personal administrativo								30 unidades

Tabla 25: Inducción personal operativo

14. COPASST – Comité de convivencia

Para el período de tiempo al que hace referencia este informe se realizó la conformación del COPASST y el COVILA para el COP 151 del 2021, acorde a las normas legales vigentes que cobijan dichos comités.

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
Representantes del empleador					
Zayra Johana Bautista Varela – Principal			Juan Carlos de los Ríos Pineda - Suplente		
Representantes de los empleados					
Milton Jair Cuenca Belalcázar – Principal			Facundo Mercado - Suplente		
Seguimiento a actividades del COPASST					
Actividad a realizar	Responsable	F. Propuesta de ejecución	Seguimiento	Estado de la actividad	Observaciones
Inspección de Elementos de Protección Contra Caídas	HSEQ-Zayra Bautista Varela	05-10-2021	05-10-2021	Realizada	Para la fecha se realizó la inspecciono el cumplimiento de la 1409 del 2012 para la actividad de excavación para bóveda.

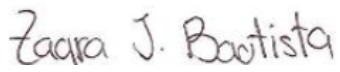
Tabla 25: Comité de convivencia laboral

COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL					
Representantes del empleador					
Carlos Alberto Carreño López – Principal			Melissa Gómez Hernández - Suplente		
Vigía comité de convivencia laboral representantes de los empleados					
Jorge Isaac Pedraza Valencia – Principal			Ariel Alfredo Ijaji Gómez - Suplente		
Seguimiento a actividades del COVILA					
Actividad a realizar	Responsable	F. Propuesta de ejecución	Seguimiento	Estado de la actividad	Observaciones
-	-	-	-	-	-

Tabla 26: COVILA

(Ver anexo 20: Acta Nº2 COPASST).

Presentado por:



ING. ZAYRA JOHANA BAUTISTA VARELA
HSEQ (CONSORCIO ESTORAQUE)

CONTRATO NRO. 151

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1

PARQUE LA CONCORDIA



INFORME MENSUAL No. 01

PERIODO DEL 09 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO DE 2021

Contratista: CONSORCIO ESTORAQUE

Interventoría: CONSORCIO DS6

2021

ESTADO DE REVISIÓN Y APROVACIÓN CONTRATISTA					
Elaboró		Revisó		Recibió	
Nombre	Melissa Gómez.	Nombre	Milton Jair Cuenca.	Nombre	Yanith Avendaño
Cargo	Profesional social	Cargo	Gerente Proyecto	Cargo	Profesional social
Fecha	08-09-2021	Fecha	09-09-2021	Fecha	09-09-2021

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO		
Versión Nro.	Fecha Elaboración	Control de cambios
01	08-09-2021	Emisión del documento

LISTA DE DISTRIBUCIÓN	
DEPENDENCIA	RECIBE
Interventoría DS6	Yanith Avendaño

Contenido

1. GESTIÓN SOCIAL 7
1.1 Información y divulgación con la comunidad 7
1.1.1 Valla informativa: 7
1.1.2 Volantes: 8
1.1.3 Correspondencia 9
1.1.4 Reunión de inicio 11
1.1.5 Reuniones extraordinarias 12
1.1.6 Auditoría visible 15
1.2 Atención a la comunidad y solución de PQRS 16
1.2.1 Atención comunitaria: 16
1.2.2 Instalación de buzón de sugerencias 17
1.2.3 PQRS 18
1.3 Participación ciudadana 20
1.3.1 Conformación comité comunitario 20
1.4 Acompañamiento social en actividades técnicas y protección a la estructura pública y privada 22
1.4.1 Actas de vecindad 22
1.4.2 Acta de entorno: 29
1. 4.3 Elementos levantables 31
1.5 Capacitación de personal vinculado al proyecto 35

1.5.1 Capacitaciones en jornadas de inducción 35
1.6 Vinculación de mano de obra 38
1.6.1 Recepción hojas de vida 38
1.6.2 Vinculación laboral 39

Tablas de contenido

Tabla 1: Anexos informe 6
Tabla 2: Control Volantes 8
Tabla 3: Control oficios 11
Tabla 4: Control reuniones extraordinarias 14
Tabla 5: Seguimiento PQRS 20
Tabla 6: Relación actas de vecindad 28
Tabla 7: Relación actas de entorno 30
Tabla 8: Inventario elementos levantables 34
Tabla 9: Control capacitaciones 38
Tabla 10: Control hojas de vida 39
Tabla 11: Control vinculación laboral 39
Tabla 12: Personal 41

Cuadros de ilustraciones

Ilustración 1: Valla informativa 7
Ilustración 2: Entrega volantes 9
Ilustración 3: Reunión inicio de obras 12

Ilustración 4: Reuniones extraordinarias 15
Ilustración 5: Auditoría visible 16
Ilustración 6: Punto de atención comunitaria 17
Ilustración 7: Instalación buzón satelital 18
Ilustración 8: Revisión buzón de sugerencias 20
Ilustración 9: Conformación comité comunitario 22
Ilustración 10: Levantamiento actas de vecindad 29
Ilustración 11: Levantamiento actas de entorno 31
Ilustración 12: Entrega elementos levantables 35
Ilustración 13: Capacitaciones en jornadas de inducción 36
Ilustración 14: Capacitación "Tips de comunicación asertiva" 37

Anexos de informe

TABLA DE ANEXOS	
ANEXO 1	PGS 1: 1.1.1 Valla informativa
ANEXO 2	PGS 1: 1.1.2 Volantes
ANEXO 3	PGS1: 1.1.3 Correspondencia
ANEXO 4	PGS 1: 1.1.4 Reunión de inicio
ANEXO 5	PGS 1:1.1.5 Reuniones extraordinarias
ANEXO 6	PGS 1: 1.1.6 Auditoría visible
ANEXO 7	PGS 2: 2.1 Instalación buzón sugerencias

ANEXO 8	PGS 2: 2.2 PQRS
ANEXO 9	PGS 3: 3.1 Conformación comité comunitario
ANEXO 10	PGS 4: 4.1 Actas de vecindad
ANEXO 11	PGS 4: 4.2 Actas de entorno
ANEXO 12	PGS 4: 4.3 Elementos levantables
ANEXO 13	PGS 5: 5.1 Capacitaciones en inducción
ANEXO 14	PGS 5: 5.2 Capacitación “tips comunicación asertiva”

Tabla 1: Anexos informe

1. GESTIÓN SOCIAL

1.1 Información y divulgación con la comunidad

Durante el primer mes de ejecución de las obras, se llevaron a cabo las siguientes actividades dentro del programa 1 del Plan de Gestión Social.

1.1.1 Valla informativa:

El 28 de agosto del año en curso fue instalada la valla informativa del proyecto, la cual estará ubicada en la esquina del Parque la Concordia entre carrera 22 y calle 50 durante el tiempo de ejecución de las obras contratadas.

(Ver anexo 1. PGS 1: 1.1.1 Valla informativa)

<table>
<tr><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Valla informativa del proyecto</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ubicación: Parque la Concordia, entre Cra 21 y Calle 50</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fechas: 28-08-2021</td></tr>
</table>

Ilustración 1: Valla informativa

1.1.2 Volantes:

Durante el período de ejecución de las obras al que hace referencia este informe, fueron diseñados 4 volantes y entregadas 142 piezas en los locales y residencias aledañas al Parque la Concordia.

Adicionalmente, se diseñó y difundió por medio del comité comunitario, una pieza digital de invitación a la auditoría visible del inicio de las obras contratadas.

(Ver anexo 2. PGS 1: 1.1.2 Volantes)

CONTROL VOLANTES			
Nro. Volante	Descripción	Fecha entrega	Nro. entregados
1	Invitación reunión de inicio	09-08-2021	40
2	Información PAC	10-08-2021	16
3	Visitas levantamiento actas de vecindad	11-08-2021	33
4	Desaprobación préstamos y créditos	21, 30-08-2021	53

Tabla 2: Control Volantes

	
	
Entrega Volantes	
Ubicación: Locales y residencias aledañas al parque la concordia	
Fecha: Agosto 2021	

Ilustración 2: Entrega volantes

1.1.3 Correspondencia

Durante el mes de agosto del año en curso fueron proyectados por parte del área social del consorcio contratista 5 oficios, los cuales fueron entregados a sus destinatarios vía correo electrónico, WhatsApp y/o físico.

(Ver anexo 3. PGS1: 1.1.3 Correspondencia)

CONTROL OFICIOS				
Nro. Oficio	Destinatario	Asunto	Fecha entrega	Nro. entregados
CE-OB-003	- Supervisión - Interventoría - Taller Arq. - Integrantes JAC - Integrantes JAL	Invitación a reunión de socialización de inicio de la obra correspondiente al contrato de referencia	09-08-2021	17
CE-0B-004	Señor Julio Ruíz	Solicitud de reunión para socialización de cierre parcial de vía.	18-08-2021	1
CE-OB-005	Consorcio interventor DS6	Inventario elementos levantables	20-08-2021	1
CE-OB-008	- Interventoría - Supervisión	Preocupación Cumplimiento Objeto Contractual por Inconvenientes con la fábrica de papas La Victoria.	22-08-2021	2
CE-OB-014	-Dependencias alcaldía - Supervisión - Interventoría	Invitación a auditoría visible del inicio de las obras contratadas	01-09-2021	34

	-Comité comunitario -Taller arquitectura - Integrantes JAC - Integrantes JAL			

Tabla 3: Control oficios

1.1.4 Reunión de inicio

El día 10 de agosto del año en curso, se llevó a cabo la reunión de socialización del inicio de las obras, presentando a la comunidad del Parque la Concordia las generalidades del proyecto a ejecutar; y atendiendo sus inquietudes.

En dicho espacio, fueron presentadas las entidades encargadas del diseño, la ejecución, el acompañamiento y el seguimiento del proyecto; el objeto del contrato, las obras a ejecutar, la inversión a realizar, el tiempo de duración y las actividades de gestión social, entre otros datos importante.

De igual manera, se repartieron cartillas con información de las obras y se recopilaron los datos de aquellos líderes del área de influencia del proyecto interesados en ser parte del Comité Comunitario, para su posterior conformación.

Para finalizar el encuentro, se atendieron las dudas de la comunidad, prevaleciendo entre estas la inquietud por la intervención de la calle 49, toda vez que, según lo manifestado por la comunidad, han tenido varias diferencias con el Dueño de la Fábrica la Victoria. Ante la insistencia de la comunidad en aclarar si se cuenta con los permisos y acuerdos para intervenir la vía, el Taller de Arquitectura en cabeza de la Trabajadora Social Laura Ojeda, manifestó que las obras ya fueron socializadas con el señor Julio Ruíz, y no se presentan problemas para la ejecución.

(Ver anexo 4. PGS 1: 1.1.4 Reunión de inicio)

	
	
Reunión de socializaión, inicio de obras	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 10-08-2021	

Ilustración 3: Reunión inicio de obras

1.1.5 Reuniones extraordinarias

Durante el período de ejecución de las obras al que hace referencia este informe se acompañaron 4 reuniones extraordinarias con la finalidad de llegar a acuerdos con aquellas

personas o entidades vinculados/afectados por el proyecto. En las mismas, se levantaron actas y se fijaron compromisos.

(Ver anexo 5. PGS 1:1.1.5 Reuniones extraordinarias)

REUNIONES EXTRAORDINARIAS				
Entidad	Atiende	Temas	Fecha	Compromisos
- Fábrica Victoria -Interventoría DS6 -Consorcio Estoraque	Dueño de la fábrica, Julio Ruiz	Desconocimiento y desaprobación de intervención en Calle 49	12-08-2021	Reunión con Taller de Arquitectura para presentar proyecto y generar acuerdos
-CAI Policía Parque la Concordia -Interventoría DS6 -Consorcio Estoraque -Taller Arquitectura	Subteniente Bonilla	Acuerdos para dejar ingreso de la comunidad al CAI	09-08-2021	Dejar un ingreso sobre Calle 50, cerrado a ambos lados.
-Fábrica Victoria -Taller Arquitectura	Dueño de la fábrica, Julio Ruíz	Presentación del proyecto por parte de taller de arquitectura	13-08-2021	Permisos de la fábrica para circulación y descargue

-Consorcio Estoraque				
- Alcaldía - Supervisión -Taller Arquitectura -Interventoría DS6 -Consorcio Estoraque	Supervisora contrato, Dora Isabel Quintero.	Cerramiento del parque para inicio de actividades técnicas de obra	17-08-2021	Cerrar en Cra. 22 y Calle 50 a 40 cm. del sardinel. En Cra. 21 sobre sardinel mientras se realiza la demolición y en Calle 49 a mitad de vía
-Fábrica Victoria -Alcaldía -Interventoría DS6 -Consorcio Estoraque -Taller arquitectura	Dueño de la Fábrica, Julio Ruíz	Acuerdos para cerramiento sobre calle 49 para intervención de parque y vía	20-08-2021	No es posible generar compromisos ni llegar a acuerdos

Tabla 4: Control reuniones extraordinarias

	
Reuniones extraordinarias	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 12-08-2021 ; 20-08-2021	

Ilustración 4: Reuniones extraordinarias

1.1.6 Auditoría visible

El día 7 de septiembre del año en curso se llevó a cabo la primera auditoría visible del contrato, realizada en el Salón Comunal del barrio la Concordia.

A dicho espacio fueron convocadas las diferentes dependencias de la Alcaldía de Bucaramanga, la supervisión del contrato, el taller de arquitectura, la JAC, la JAL y el Comité Comunitario; y se habilitó la participación virtual por medio de la plataforma zoom.

En el encuentro fueron expuestas las generalidades del proyecto, las diferentes áreas y entidades vinculadas en la ejecución, seguimiento y supervisión del mismo; las obras a realizar y los avances que se tienen a la fecha tanto de actividades técnicas, como sociales y de seguridad en el trabajo.

(Ver anexo 6. PGS 1: 1.1.6 Auditoría visible)

	
Auditoría visible	
Ubicación: Salón comunal barrio la Concordia	
Fecha: 07-09-2021	

Ilustración 5: Auditoría visible

1.2 Atención a la comunidad y solución de PQRS

En el primer mes de ejecución de las obras se llevaron a cabo las siguientes actividades, correspondientes al programa 2 del Plan de Gestión Social propuesto.

1.2.1 Atención comunitaria:

Durante el período de ejecución de las obras al que hace referencia este informe, se llevó a cabo la instalación y adecuación de Punto de Atención Comunitario (PAC), ubicado en la calle 49 Nro. 21-09 apto 201, el cual es atendido por la profesional social del consorcio contratista, Melissa Gómez Hernández los días martes de cada semana, de 7:00 a.m. a 12: 00 m.

De igual manera, se dispuso la línea telefónica 313-757-7355 y el correo electrónico: tsconsorcioestoraque@gmail.com; para dar atención a la comunidad y resolver las PQRS que se presenten en la menor brevedad de tiempo.

La anterior información, fue socializada en la reunión de inicio de obras, mediante volante Nro. 2, en auditoría visible y a través del comité comunitario.

A la fecha, no se han recibido PQRS en PAC, ni vía telefónica o por correo electrónico.

<table>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Punto de atención Comunitario</td></tr>
<tr><td colspan="2">Calle 49 Nro. 21-09 apto 201, Parque la Concordia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Agosto, 2021</td></tr>
</table>

Ilustración 6: Punto de atención comunitaria

1.2.2 Instalación de buzón de sugerencias

El día 24 de agosto del año en curso se realizó la instalación de un buzón de sugerencias al ingreso del CAI del Parque la Concordia.

El buzón permanecerá dotado de formatos PQRS y lapicero, y será revisado 2 veces por semana (lunes y miércoles) por la profesional social del consorcio contratista, para dar respuesta a la comunidad en un plazo no mayor a 3 días hábiles.

(Ver anexo 7. PGS 2: 2.1 Instalación buzón sugerencias)

	
Instalación Buzón Sateital	
Ubicación: CAI, Parque la Concordia	
Fechas: 24-08-2021	

Ilustración 7: Instalación buzón satelital

1.2.3 PQRS

El día 30 de agosto del año en curso se realizó la primera revisión del Buzón de Sugerencias ubicado en el CAI del Parque la Concordia. En dicha revisión se encontraron 2 PQRS interpuestos por la comunidad durante el transcurso de la semana; los cuales se encuentra cerrados a la fecha.
El día 06 de agosto del año en curso se realizó la segunda revisión, sin encontrar ninguna novedad.

(Ver anexo 8. PGS 2: 2.2 PQRS)

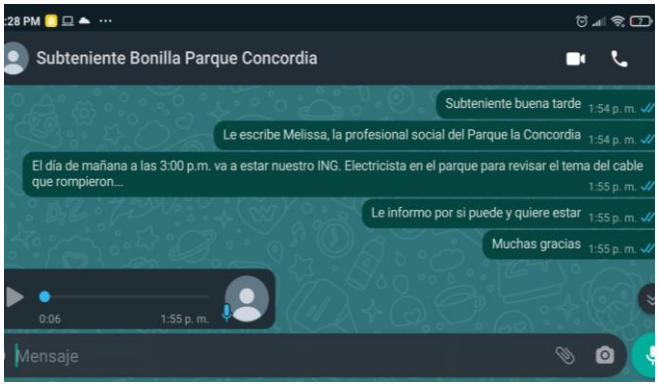
SEGUIMIENTO PQRS								
Nro. PQRS	Nombres y apellidos	Teléfono	Fecha PQRS	Fechas respuesta	Descripción	Seguimiento	Cerrado	
							Si	No

1	Sub. Daniel Bonilla	3133711097	27-08-21	27-08-21	Solicitud de restablecimiento de servicios de internet y telefonía del CAI; interrumpidos por ruptura de cable en actividades de obra. Inicialmente la solicitud se da de manera telefónica.	Se reparó el cable y se explicó que todas las redes serán reemplazadas en el transcurso del contrato.	X	
2	Sr. Ludwing Uribe	3153120647	30-08-21	31-08-2021	Sugerencia de tala de árboles grandes y compensación de éstos por especies pequeñas que no dañen el pavimento y las demás obras realizadas.	Se explicó que los diseños entregados por la entidad contratante definen la intervención a realizar en los parques y que la misma	X	

						es supervisada y evaluada por la CDMBA, entidad encargada de realizar control ambiental.		

Tabla 5: Seguimiento PQRS





Revisión buzón de sugerencias

Ubicación: CAI del Parque la Concordia

Fecha: 31-08-2021

Ilustración 8: Revisión buzón de sugerencias

1.3 Participación ciudadana

1.3.1 Conformación comité comunitario

El día 23 de agosto del año en curso, se llevó a cabo la reunión de conformación del Comité Comunitario de las obras a ejecutar, convocando previamente de manera telefónica a los señores:

José Ramón Blanco, Hugo Cárdenas, Cesar Flórez, Carlos Delgado, Víctor Eduardo Celis, Javier Celis, Libardo Mejía; quienes manifestaron su interés de participar en el mismo.

En dicha reunión se contó con el acompañamiento de la profesional social del consorcio interventor, Yanith Avendaño y el PMP del Consorcio Contratista, el Ing. Milton Jair Cuenca, quien abrió el espacio resolviendo con los participantes las inquietudes técnicas sobre el proyecto e invitándolos a vincularse activamente durante el desarrollo del mismo. Finalmente, se conformó mediante acta el comité comunitario, se creó un grupo de WhatsApp para difundir todas las piezas informativas que sean elaboradas durante la ejecución del proyecto, se estableció tener reuniones mensuales los días viernes después de las 5:00 p.m. y se acordó realizar el próximo encuentro el día viernes 24 de septiembre del año en curso a las 5:00 p.m.

Por medio del grupo de WhatsApp se compartieron con los integrantes del comité comunitario, las piezas que han sido entregadas en los locales y residencias aledañas el parque, de igual manera, se informó la instalación de la valla, la ubicación del buzón de sugerencias y el punto de atención comunitario; y se citó para la auditoría visual programada para el 07 de septiembre del 2021.

(Ver anexo 9. PGS 3: 3.1 Conformación comité comunitario)

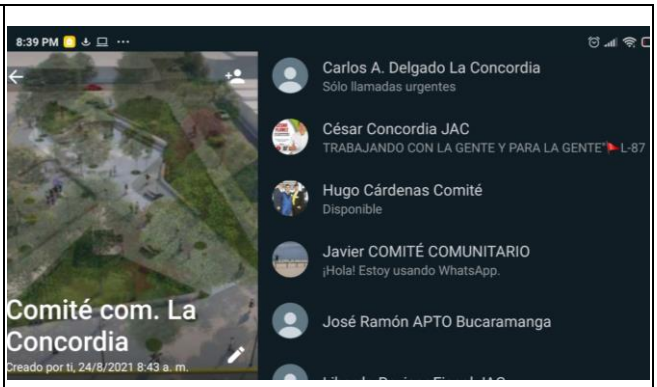
	
Conformación comité comunitario	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 23-08-2021	

Ilustración 9: Conformación comité comunitario

1.4 Acompañamiento social en actividades técnicas y protección a la estructura pública y privada

Durante el mes de agosto del año en curso se llevaron a cabo las siguientes actividades, correspondientes al programa 4 del Plan de Gestión Social.

1.4.1 Actas de vecindad

Durante los días 12, 13 y 14 de agosto del año en curso se realizaron visitas domiciliarias a las viviendas y locales ubicados alrededor del Parque la Concordia, realizando registro fotográfico del estado actual de los predios.

La actividad estuvo a cargo de la Profesional Social del contratista Melissa Gómez Hernández, en compañía del residente de obra el Arq. Carlos Carreño, la profesional social de interventor Yanith Avendaño y la Residente de interventoría, Ing. Kelin Marín.

En dicha actividad fueron levantadas 43 actas de vecindad, correspondiendo 5 de estas a predios a los cuales no fue posible ingresar, porque sus propietarios no estuvieron de acuerdo o porque se encontraban desocupados.

(Ver anexo 1. PGS 4: 4.1 Actas de vecindad)

ACTAS DE VECINDAD						
Nro. Acta	Dirección	Representante predio	Fecha	Descripción general del estado predio	Permite ingreso	
					SI	NO
1	Calle 49 # 21-07	Carolina Blanco	12-08-2021	Pared contra la calle presenta humedad; andén con fisuras; media caña de ingreso incompleta	X	
2	Calle 49 # 21-09 Apto 201	Carolina Blanco	12-08-2021	Apartamento en remodelación. Buenas condiciones generales	X	
3	Calle 49 # 21-09 Apto 301	Carolina Blanco	12-08-2021	Apartamento en remodelación. Buenas condiciones generales	X	
4	Calle 49 # 21-55	Julio Ruíz	12-08-2021	Predio Bancolombia en remodelación. Dueño no permite ingreso. Se cierra con interventoría		X
5	Cra 21 # 48-35	Julio Ruíz	12-08-2021	Predio Fábrica la Victoria. Dueño no permite ingreso. Se cierra con interventoría		X
6	Calle 49 # 21-63	Luman Ramírez	12-08-2021	Buen estado general	X	
7	Calle 49 # 21-65	Luman Ramírez	12-08-2021	Buen estado general	X	

8	Calle 49 # 21-73	Abelardo Muñoz	12-08-2021	Fisuras en fachada; gritas en andén. No es posible realizar buen registro fotográfico por estantería en paredes.	X	
9	Calle 49 # 21-77	Abelardo Muñoz	12-08-2021	Paredes con humedad y dilatadas, marco dilatado. Pintura en mal estado.	X	
10	Calle 49# 21-19	Leonel Solano	12-08-2021	Pared a la calle con humedad y fisuras. Piso de cerámica con hundimientos	X	
11	Cra 22 # 48-42	Martha Balaguero	12-08-2021	Casa de 3 pisos con varias humedades, hundimientos en piso, fisuras y filtraciones de agua	X	
12	Calle 50 # 21-18	Sonia Ortiz	12-08-2021	Marco interior, paredes y láminas de techo con fisuras; algunas baldosas de piso partidas	X	
13	Calle 50 # 21-22	Yulieth Méndez	12-08-2021	Viga en concreto descolgada, paredes de ingreso con fisuras	X	
14	Calle 50 # 21-30	Yeison Torres	12-08-2021	Edificio en remodelación, algunas áreas presentan restricción de acceso. Buen estado general	X	
15	Calle 50 # 21-46	Jorge Barrera	12-08-2021	Piso con parches, unión de láminas visibles, cielo raso con leves desprendimientos	X	
16	Calle 50 # 21-12	Oscar Velázquez	12-08-2021	Pared de ingreso con fisuras. Paredes cubiertas con peceras	X	

17	Calle 50 # 21-34	Yesica Stella	12-08-2021	Piso de cemento con fisuras, humedad en bajante	X	
18	Calle 50 # 21-40	Gustavo Rey	12-08-2021	Andén con fisuras, piso con deterioro, no es posible ver paredes por estantería	X	
19	Calle 50 # 21-48	No da datos	12-08-2021	No permiten ingreso a predio. Se cierra con interventoría		X
20	Calle 50 # 21-54	Marco Galvis	12-08-2021	Casa antigua en tapia, pintura descascarada, andén con fisuras	X	
21	Calle 50 # 21-66	Ronal Rubiano	12-08-2021	Piso interior con fisuras; fachada en mal estado	X	
22	Calle 50 # 21-70	Edwin Roja	12-08-2021	Boquete en parte superior del portón, guarda escobas en mal estado	X	
23	Cale 50 # 21-74	Mario Malpica	12-08-2021	Muro trasero en tapia con descamaciones, techo trasero con desprendimientos	X	
24	Calle 50 # 21-76	Sonia Rocío Aguilar	12-08-2021	Cielo raso con daños en esquinas. Paredes no se aprecian por presencia de estantería	X	
25	Calle 50 # 21-78	Sonia Rocío Aguilar	12-08-2021	Predio en buen estado general	X	

26	Cra 22 # 49-23 Local 3	Milton Castillo	13-08-2021	Andén fracturado; bordillo de ingreso desboquetado; portón con desprendimientos	X	
27	Cra 21 # 49-23 Local 2	Quesera	12-08-2021 13-08-2021	La empleada no permite el ingreso. En segunda visita manifiesta que no fue autorizado tampoco por la administradora. Acta se cierra con interventoría	X	
28	Cra 22 # 49-23	Gloria Delgado	13-08-2021	Muro sup. Frente a ingreso con fisuras leves; andén fracturado, pintura deteriorada; presencia de estantería en paredes	X	
29	Cra 22 # 49-13 Local 2	Elías Hernández	12-08-2021	Techo totalmente dilatado; baldosines con fracturas y hundimientos, andén fracturado, juntas de paredes con fisuras	X	
30	Cra 22 # 49-13	Casa desocupada	13-08-2021 14-08-2021	Se realizan 3 visitas, se deja volante informando, nunca abren. Vecinos manifiestan que está desocupado. Acta se cierra con interventoría		X
31	Cra 22 # 49-13	Juan Esteban Vegas	13-08-2021	Techo totalmente dilatado; baldosines con fracturas, andén con fisuras, paredes con estantería	X	
32	Cra 22 # 49-05	Jairo Andrés Balcón	13-08-2021	Humedad en parte posterior del local y en bajante; baldosín de ingreso con deterioro y hundimiento	X	

33	Cra 22 # 49-03	Local cerrado	13-08-2021 14-08-2021	Local cerrado; los vecinos manifiestan que cerraron por pandemia. Acta se cierra con interventoría	X	
34	Cra 22 # 48-51	Andrea Vega	13-08-2021	Cielo raso con humedad y desprendimiento. Paredes con estantería	X	
35	Cra 22 # 48-49	Ángel Carrillo	13-08-2021	Fisuras en pared, desprendimiento de junta de portón; humedad en patio; techo con desprendimiento en hab. 1	X	
36	Cra 22 # 48-49 Local 1	Ángel Castillo	13-08-2021	Desprendimientos en techo, fisuras en pared de ingreso, andén fracturado	X	
37	Cra 22 # 48-49 Local 2	Mónica Díaz	13-08-2021	Techo de icopor deteriorado, andén con fisuras; desprendimiento de marco; algunas juntas del piso tienen la cerámica dañada	X	
38	Cra 22 #48-41	Marco Gómez	13-08-2021	Andén con fisuras, pared con estantería.	X	
39	Cra 21 # 49-38	Ailyn Mantilla	13-08-2021	Fachada en mal estado; cerámica con fisuras en ingreso.	X	
40	Plaza de mercado Local 76	Xiomara Gonzales	13-08-2021	Fachada con desprendimiento de material; algunas baldosas de la cocina con fractura	X	

41	Calle 50 #20-54	Carlos López	13-08-2021	Pared externa con humedad. Buenas condiciones generales	X	
42	Calle 42 # 21-04	Farmacia	12-08-2021 13-08-2021 14-08-2021	La señora que atiende no permite realizar actividad, dice que cuando esté el dueño quien se esconde ante las visitas. Se cierra con interventoría		X
43	Plaza de mercado	Tesorero Mauricio Blanco	14-08-2021	Fachada en mal estado, con desprendimiento de material y pintura descascarada. Desprendimiento de pañete en cubierta del predio. Humedad en varias paredes interiores. Piso en buen estado	X	

Tabla 6: Relación actas de vecindad

	
	
Levantamiento actas de vecindad	
Ubicación: Locales y residencias aledañas al Parque la Concordia	
Fecha: 12, 13, 14 - 08-2021	

Ilustración 10: Levantamiento actas de vecindad

1.4.2 Acta de entorno:

El día 13 de agosto del año en curso fueron levantadas 4 actas de entorno, correspondientes a las Carreras 21 y 22; y a las Calles 49 y 50; vías aledañas al Parque de la Concordia.
Durante la actividad, se realizó registro fílmico y fotográfico del estado de las fachadas, andenes, vías y juntas de vías con sardinel.

Dicha actividad fue realizada por la profesional social del consorcio contratista Melissa Gómez Hernández, en compañía del Residente de obra el Arq. Carlos Carreño, y el inspector de interventoría, Leonel Fernando Villamizar.

(Ver anexo 11. PGS 4: 4.2 Actas de entorno)

ACTAS DE ENTORNO			
Nro. Acta	Tramo	Estado general del tramo	Fecha
1	Carrera 21	Vía con reparcheos, deterioro en juntas y fisuras. Pintura y estuco de fachadas deterioradas, al igual que las juntas de la vía con el sardinel	16-08-2021
2	Calle 50	Vía con huecos y ondulaciones, andenes con fisuras y en mal estado, y juntas de vía y sardinel deterioradas y con separaciones	16-08-2021
3	Carrera 22	Vía con huecos, reparcheos y fisuras; pintura y estuco de fachada deteriorado en algunos predios; andenes con fisuras y fracturas y juntas de vía con sardineles separadas	16-08-2021
4	Calle 49	Vía con fisuras y hundimiento muy marcados en zona de parqueo de la fábrica. Andenes con fracturas, en mal estado general. Fachadas con fisuras y deterioro en pintura de fábrica. Juntas de vía con andenes deterioradas y con separación	16-08-2021

Tabla 7: Relación actas de entorno

	
	
Levantamiento actas de entorno	
Ubicación: Calles 49 y 50; Carreras 21 y 22	
Fechas: 16-08-2021	

Ilustración 11: Levantamiento actas de entorno

1. 4.3 Elementos levantables

Previo a iniciar las actividades de obra, se llevó a cabo la elaboración del inventario de los elementos levantables del Parque la Concordia, en compañía del residente de obra Carlos Carreño y el inspector de interventoría Leonel Villamizar.

A la fecha han sido entregados: 1 punto CLOBI, 6 juegos infantiles, 12 los elementos biosaludables y 3 canecas de basura. A continuación, se relacionan los elementos levantables del parque, la entidad encargada de recibirlos/custodiarlos y el estado –entregado o no- en que se encuentran.

(Ver anexo 12. PGS 4: 4.3 Elementos levantables)

INVENTARIO ELEMENTOS LEVANTABLES			
Elemento	Cantidad	Recibe	Estado
Juegos infantiles			
Columpio	1	Alcaldía	Entregado el día 26-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Sube y baja doble	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Resbaladero	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Pasamanos	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Carrusel	1	Alcaldía	Entregado el día 26-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Volantes dobles desinstalado	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Sube y baja sencillo en madera	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Sube y baja doble en madera	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Parque multijuegos en madera	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Zona equipos bío - saludables			
Remo	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.

Bicicleta	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Estiramiento espalda y cintura	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Escalador	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Doble swing	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Eclìptica	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Volantes dobles	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Twister	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Dorsal ancho	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Barras paralelas	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Prensa horizontal	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Caminador aéreo	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Varios			
Luminarias	14	Alumbrado público	En proceso de desmonte
Postes iluminación	5	Alumbrado público	En proceso de desmonte

Postes red eléctrica	5	Alumbrado público	En proceso de desmonte
Paradero de buses	2	Consorcio Estoraque.	Bajo custodia del contratista para posterior reinstalación
Tapas de registro para llaves de riego	14	Pendiente por definir	Bajo custodia del contratista hasta efectuar la entrega
Basureros metálico	6	Alcaldía	Entregado (3) el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Panel WiFi	1	Consorcio Estoraque	Bajo custodia del contratista para posterior reinstalación
Tablero eléctrico	1	Alumbrado público	En proceso de desmonte
Vitrina de publicidad	3	Consorcio Estoraque	Bajo custodia del contratista para posterior reinstalación
Poste metálico acometida CAI	1	Alumbrado público	En proceso de desmonte
Señales verticales	9	Tránsito	Pendientes de entrega
Estación Clobi	1	Metrolínea	Levantado y trasladado por metrolínea el día 23 de agosto del año en curso
Semáforos	2	Tránsito	Aún no se reemplazan
Reflectores con reja de protección	2	Alumbrado Público	Pendientes de entrega

Tabla 8: Inventario elementos levantables

	
	
Entrega elementos levantables	
Ubicación: Parque la Concordia ; Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3	
Fecha: 23-08-2021 ; 26-08-2021	

Ilustración 12: Entrega elementos levantables

1.5 Capacitación de personal vinculado al proyecto

1.5.1 Capacitaciones en jornadas de inducción

Se realizó acompañamiento en 2 jornadas de inducción lideradas por la profesional SST del consorcio contratista, Zayra Bautista.

(Ver anexo 13. PGS 5: 5.1 Capacitaciones en inducción)

	
Capacitaciones a personal vinculado	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: Agosto de 2021	

Ilustración 13: Capacitaciones en jornadas de inducción

1.5.2 Capacitaciones área social

El 08 de septiembre del año en curso se realizó capacitación al personal de obra, desarrollando la temática “Tips de comunicación asertiva”.

(Ver anexo 14. PGS 5: 5.2 Capacitaciones área social)

	
Capacitación “Tips comunicación asertiva”	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 07-09-2021	

Ilustración 14: Capacitación "Tips de comunicación asertiva"

CONTROL CAPACITACIONES			
Nro. Capacitación	Nro. Personas	Fecha	Temas
1	9	19-08-2021	1. Generalidades de las obras a realizar. 2. Horarios de entrada, desayuno, almuerzo y salida. 3. Manejo de la información de obra con comunidad. 4. Desaprobación de solicitud de créditos o préstamos en locales aledaños 5. Prácticas de buena convivencia entre compañeros. 6. Políticas del consorcio

2	6	23-08-2021	1. Generalidades de las obras a realizar. 2. Horarios de entrada, desayuno, almuerzo y salida. 3. Manejo de la información de obra con comunidad. 4. Desaprobación de solicitud de créditos o préstamos en locales aledaños 5. Prácticas de buena convivencia entre compañeros. 6. Políticas del consorcio
3	13	07-09-2021	1. Tips de comunicación asertiva

Tabla 9: Control capacitaciones

1.6 Vinculación de mano de obra

Durante el primer es de ejecución de las obras, se llevaron a cabo las siguientes actividades dentro del programa 6 del Plan de Gestión Social

1.6.1 Recepción hojas de vida

Se realizó la recepción y análisis de 57 Hojas de Vida, de las cuales 35 fueron entregadas en el Parque a intervenir, 16 a través de líderes comunitarios y 6 vía correo electrónico o WhatsApp; aplicando para los siguientes perfiles.

CONTROL HOJAS DE VIDA		
Perfil	Número hojas de vida recibidas	Período
Ayudante de obra	45	Del 09-08-2021 al 08-09-2021
Oficiales de obra	8	Del 09-08-2021 al 08-09-2021
Maestro de obra	4	Del 09-08-2021 al 08-09-2021

Tabla 10: Control hojas de vida

1.6.2 Vinculación laboral

De acuerdo con las necesidades de la obra, los perfiles requeridos para iniciar con las actividades de la misma, y tomando en cuenta los criterios de selección establecidos en el PGS, se realizó la vinculación de 21 personas, distribuidas de la siguiente manera:

CONTROL VINCULACIÓN LABORAL					
T. Personal	Admón. operativo	MOC	MONC	Mujeres	AID
21	7	5	9	3	9

Tabla 11: Control vinculación laboral

PERSONAL CONSORCIO ESTORAQUE		
Nombre	Cargo	Procedencia
Administrativo - operativo		
Melissa Gómez Hernández	Trabajadora Social	Salamina - Caldas
Bautista Varela Zayra Johana	HSEQ	Medellín - Antioquia

Carlos Alberto Carreño López	Residente De Obra	Barrancabermeja - Santander
Yohan Arvey Álvarez Parra	Topógrafo	Rionegro - Santander
María Paula Rueda Angarita	Cadenera	Bucaramanga - Santander
Milton Jair Cuenca Belarcázar	PMP	Pasto - Nariño
Juan Carlos De Los Ríos Pineda	Director De Obra	Manizales - Caldas
Mano de obra calificada (MOC)		
Ariel Alfredo Ijaji Gómez	Maestro De Obra	La Vega - Cauca
Jhon Fredy Galvis Castaño	Oficial De Obra	Dos Quebradas - Risaralda
Julio Cesar Navas Mantilla	Oficial De Obra	Bucaramanga - Santander
Jorge Isaac Pedraza Valencia	Almacenista	Manizales - Caldas
Cristian Mauricio Gil Grajales	Op. Mini cargador	Calarcá - Quindío
Mano de obra no calificada (MONC)		
Carlos Arturo Nova Vega	Ayudante De Obra	Barranquilla - Atlántico
Juan Carlos Ramírez Bermúdez	Vigilante	Monterrey - Casanare
Jhon Alexis Rojas Caballero	Ayudante De Obra	Bucaramanga - Santander
Arley Camilo Vega Caballero	Ayudante De Obra	Bucaramanga - Santander
Oscar Fernando Villamizar Beltrán	Ayudante De Obra	Bucaramanga – Santander

Érica Yadira Suarez Galvis	Ayudante De Obra	San Gil - Santander
Facundo Mercado Blanco	Ayudante De Obra	San Onofre - Sucre
Marco Tulio Sánchez Barón	Oficial De Obra	Táchira – San Antonio
Carlos Mauricio Sánchez Llano	Ayudante De Obra	Bucaramanga - Santander

Tabla 12: Personal

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	CÁLCULO
Número de personal mano de obra no calificada AID. /Número total de personas contratadas	(9/21) * 100= 43% *30% requerido
Número total de mujeres/ Número total de personas contratadas	(3/21) * 100= 14% *10% requerido
Número total de madres cabeza de familia/Número total de mujeres en el proyecto	(2/3) * 100= 67%

CONTRATO NRO. 151

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PARQUES Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" GRUPO 1

PARQUE LA CONCORDIA



INFORME MENSUAL No. 02

PERIODO DEL 09 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE OCTUBRE DE 2021

Contratista: CONSORCIO ESTORAQUE

Interventoría: CONSORCIO DS6

2021

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN CONTRATISTA					
Elaboró		Revisó		Recibió	
Nombre	Melissa Gómez.	Nombre	Milton Jair Cuenca.	Nombre	Yanith Avendaño
Cargo	Profesional social	Cargo	Gerente Proyecto	Cargo	Profesional social
Fecha	08-10-2021	Fecha	09-10-2021	Fecha	10-10-2021

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO		
Versión Nro.	Fecha Elaboración	Control de cambios
01	08-10-2021	Emisión del documento

LISTA DE DISTRIBUCIÓN	
Dependencia	Reciba
Interventoría DS6	Yanith Avendaño

Contenido

1. GESTIÓN SOCIAL 6
1.1 Información y divulgación con la comunidad 6
1.1.1 Volantes: 6
1.1.2 Correspondencia 8
1.1.3 Reuniones extraordinarias 9
1.2 Atención a la comunidad y solución de PQRS 12
1.2.1 Atención comunitaria: 12
1.2.2 Revisión buzón de sugerencias 14
1.2.3 PQRS 14
1.3 Participación ciudadana 17
1.3.1 Comité comunitario 17
1.4 Acompañamiento social en actividades técnicas y protección a la estructura pública y privada 18
1. 4.1 Elementos levantables 18
1.5 Capacitación de personal vinculado al proyecto 22
1.5.1 Capacitaciones en jornadas de inducción 22
1.5.2 Capacitaciones área social 23
1.6 Vinculación de mano de obra 24
1.6.1 Recepción hojas de vida 24
1.6.2 Vinculación laboral 25

Tablas de contenido

Tabla 1: Anexos informe 5

Tabla 2: Control volantes 7
Tabla 3: Control piezas digitales 7
Tabla 4: Control oficios 9
Tabla 5: Control reuniones extraordinarias 11
Tabla 6: Seguimiento PAC 13
Tabla 7: Seguimiento PQRS 16
Tabla 8: Inventario elementos levantables 21
Tabla 9: Control capacitaciones 23
Tabla 10: Control hojas de vida 25
Tabla 11: Control vinculación laboral 26
Tabla 12: Personal 28
Tabla 13: Indicadores de cumplimiento 29

Cuadros de ilustraciones

Ilustración 1: Difusión volante y pieza digital 7
Ilustración 2: Reunión extraordinaria 12
Ilustración 3: PAC 13
Ilustración 4: Revisión buzón satelital 14
Ilustración 5: Reunión comité comunitario 18
Ilustración 6: Entrega elementos levantables 22
Ilustración 7: Capacitaciones personal 24
Ilustración 8: Revisión HDV 25

TABLA DE ANEXOS	
ANEXO 1	PGS 1: 1.1. Volantes y piezas digitales
ANEXO 2	PGS 1: 1.2 Correspondencia
ANEXO 3	PGS1: 1.3 Reuniones extraordinarias
ANEXO 4	PGS 2: 2.1 PQRS
ANEXO 5	PGS 3: 3.1 Reunión comité comunitario No 2
ANEXO 6	PGS 4: 4.1 Elementos levantables
ANEXO 7	PGS 5: 5.1 Capacitaciones en inducción
ANEXO 8	PGS 5: 5.2 Capacitaciones área social

Tabla 1: Anexos informe

1. GESTIÓN SOCIAL

1.1 Información y divulgación con la comunidad

Durante el período de tiempo comprendido entre el 09 de septiembre y el 08 de octubre del año en curso, se llevaron a cabo las siguientes actividades dentro del programa 1 del Plan de Gestión Social.

1.1.1 Volantes:

Durante el período de ejecución de las obras al que hace referencia este informe, se diseñó el Volante No 5, el cual fue difundido de manera digital con el apoyo de los integrantes del comité comunitario, y publicado en lugares estratégicos del sector.

Adicionalmente, se diseñó la Pieza Digital No 2, invitando a la segunda reunión de comité comunitario, la cual fue compartida vía WhatsApp con los integrantes de la veeduría. (Ver anexo 1. PGS 1: 1.1 Volantes)

A continuación, se presenta tabla de control de volantes, dejando la trazabilidad de la totalidad de volantes entregados hasta la fecha, y diferenciando en verde aquellos que hacen referencia al período anterior, y en blanco los correspondientes al presente informe.

CONTROL VOLANTES			
Nro. Volante	Descripción	Fecha entrega	Nro. entregados
1	Invitación reunión de inicio	09-08-2021	40
2	Información PAC	10-08-2021	16
3	Visitas levantamiento actas de vecindad	11-08-2021	33

4	Desaprobación préstamos y créditos	21, 30-08-2021	53
5	Recepción hojas de vida	24-09-2021	Difusión digital

Tabla 2: Control volantes

CONTROL PIEZAS DIGITALES			
Nro. Pieza	Descripción	Fecha entrega	Medio
1	Invitación 1ra auditoría visible	01-09-2021	WhatsApp
2	Invitación 2da reunión comité comunitario	23-09-2021	WhatsApp

Tabla 3: Control piezas digitales







Difusiñon volante y pieza digital

Ubicación: Locales y residencias aledañas al parque la concordia

Fecha: Septiembre 2021

Ilustración 1: Difusión volante y pieza digital

1.1.2 Correspondencia

Durante el mes de septiembre del año en curso, y en busca de dar trámite al PQRS No. 3, se proyectó y entregó el oficio CE-OB-021 al CAI del Parque la Concordia - en atención del Subteniente Daniel Bonilla, solicitando apoyo en el refuerzo de la seguridad del sector. Al mismo se le anexó copia del PQRS interpuesto por el señor Julio Ruiz, en el cual se manifestaba un supuesto aumento en la inseguridad el sector.

De igual manera, fue enviado vía correo electrónico (info@cdmb.gov.co) el oficio CE-OB-029 a la CDMB solicitando información sobre el estado de salud de una ardilla que fue encontrada al pie de una árbol del parque el día 07-10-2021, en aparente mal estado de salud, y por tanto, entregada en las instalaciones de la CDMB. Con relación al asunto del oficio, a la fecha de este informe no se ha recibido respuesta. La solicitud tiene asignado el radicado 14942.

(Ver anexo 2. PGS1: 1.2 Correspondencia)

A continuación, se presenta tabla de control de oficios, dejando la trazabilidad de la totalidad de oficios entregados hasta la fecha, y diferenciando en verde aquellos que hacen referencia al período anterior, y en blanco los correspondientes al presente informe.

CONTROL OFICIOS				
Nro. Oficio	Destinatario	Asunto	Fecha entrega	Nro. entregados
CE-OB-003	- Supervisión - Interventoría - Taller Arq. - Integrantes JAC - Integrantes JAL	Invitación a reunión de socialización de inicio de la obra correspondiente al contrato de referencia	09-08-2021	17

CE-0B-004	Señor Julio Ruíz	Solicitud de reunión para socialización de cierre parcial de vía.	18-08-2021	1
CE-OB-005	Consorcio interventor DS6	Inventario elementos levantables	20-08-2021	1
CE-OB-008	- Interventoría - Supervisión	Preocupación Cumplimiento Objeto Contractual por Inconvenientes con la fábrica de papas La Victoria.	22-08-2021	2
CE-OB-014	-Dependencias alcaldía - Supervisión - Interventoría -Comité comunitario -Taller arquitectura - Integrantes JAC - Integrantes JAL	Invitación a auditoría visible del inicio de las obras contratadas	01-09-2021	34
CE-OB-022	- CAI - Interventoría DS6	Solicitud refuerzo en rondas de vigilancia del sector	17-09-2021	2
CE-OB-O29	- CDMB - Interventoría DS6	Solicitud información estado de salud ardilla	08-10-2021	2

Tabla 4: Control oficios

1.1.3 Reuniones extraordinarias

Durante el período de ejecución de las obras al que hace referencia este informe se acompañó reunión extraordinaria con el Dueño de la Fábrica la Victoria, con el fin de socializar el PMT y llegar a acuerdos para cierre de Calle 49. De igual manera se realizaron 2 reuniones con coordinador del IMEBU, Ariel Leal, para crear alianza entre dicha agencia de empleo y el consorcio contratista, con el fin de aumentar la recepción de HDV cuyos perfiles apliquen para los cargos requeridos. (Ver anexo 3. PGS 1: 1.3 Reuniones extraordinarias)

A continuación, se presenta tabla de reuniones extraordinarias, dejando la trazabilidad de la totalidad de reuniones realizadas hasta la fecha, y diferenciando en verde aquellas que hacen referencia al período anterior, y en blanco las correspondientes al presente informe.

REUNIONES EXTRAORDINARIAS				
Entidad	Atiende	Temas	Fecha	Compromisos
- Fábrica Victoria -Interventoría DS6 -Consorcio Estoraque	Dueño de la fábrica, Julio Ruiz	Desconocimiento y desaprobación de intervención en Calle 49	12-08-2021	Reunión con Taller de Arquitectura para presentar proyecto y generar acuerdos
-CAI Policía Parque la Concordia -Interventoría DS6 -Consorcio Estoraque -Taller Arquitectura	Subteniente Bonilla	Acuerdos para dejar ingreso de la comunidad al CAI	09-08-2021	Dejar un ingreso sobre Calle 50, cerrado a ambos lados.
-Fábrica Victoria -Taller Arquitectura -Consorcio Estoraque	Dueño de la fábrica, Julio Ruíz	Presentación del proyecto por parte de taller de arquitectura	13-08-2021	Permisos de la fábrica para circulación y descargue
- Alcaldía - Supervisión -Taller Arquitectura -Interventoría DS6 -Consorcio Estoraque	Supervisora contrato, Dora Isabel Quintero.	Cerramiento del parque para inicio de actividades técnicas de obra	17-08-2021	Cerrar en Cra. 22 y Calle 50 a 40 cm. del sardinel. En Cra. 21 sobre sardinel mientras se realiza la demolición y en Calle 49 a mitad de vía

- Fábrica Victoria -Alcaldía -Interventoría DS6 -Consorcio Estoraque -Taller arquitectura	Dueño de la Fábrica, Julio Ruíz	Acuerdos para cerramiento sobre calle 49 para intervención de parque y vía	20-08-2021	No es posible generar compromisos ni llegar a acuerdos
-Fábrica Victoria -Interventoría DS6 -Consorcio Estoraque -Taller arquitectura	Dueño de la Fábrica, Julio Ruíz	Socialización PMT y acuerdos cierre calle 49	15-09-2021	Avisar al dueño de la fábrica un mes antes la implementación del PMT (cierre de la calle 49)
- IMEBU - Consorcio Estoraque - Consorcio DS6	Coordinador Ariel Leal	Alianza para recepción de HDV requeridas para contratación de personal	29-09-2021	- Enviar las HDV por parte de IMEBU - Retroalimentar al IMEBU una vez se hayan recibido las HDV y se haya contratado personal requerido
- IMEBU - Consorcio Estoraque - Consorcio DS6	Coordinador Ariel Leal	Retroalimentación de recepción de HDV y contratación de personal de obra	05-10-2021	- Enviar HDV de profesional HSEQ. (IMEBU)

Tabla 5: Control reuniones extraordinarias

	
Reunión extraordinaria	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 15-09-2021	

Ilustración 2: Reunión extraordinaria

1.2 Atención a la comunidad y solución de PQRS

En el período al que hace referencia este informe se llevaron a cabo las siguientes actividades, correspondientes al programa 2 del Plan de Gestión Social propuesto.

1.2.1 Atención comunitaria:

Durante el período de ejecución de las obras al que hace referencia este informe, se realizó atención comunitaria de lunes a viernes en oficina del PAC, prevaleciendo la recepción de hojas de vida de ayudantes de obra y oficiales, así como la presentación de propuestas de bienes y servicios por parte de subcontratistas. De igual manera, se mantuvo activa la línea de teléfono 313-757-7355 por medio de la cual se interpuso el PQRS No. 5 (vía WhatsApp) y el correo electrónico: tsconsorcioestoraque@gmail.com por

medio del cual se recibieron Hojas de Vida de personal de MONC, compartidas por agencia de Empleo IMEBÚ, una vez generada la alianza.

A continuación, se presenta tabla de seguimiento al PAC.

SEGUIMIENTO PAC			
No atención	Nombre	Fecha	Asunto
1	César Flórez, Hugo Cárdenas y Alexander	10-09-2021	Recomendación del subcontratista del sector Alexander, quien fue dirigido al Gerente de Proyectos Milton Cuenca, para analizar propuesta de servicios.
2	César Flórez y Hugo Cárdenas	20-09-2021	Solicitud de información sobre la poda radicular y cuidado de la fauna existente en el parque. Así mismo interpusieron PQRS No 4

Tabla 6: Seguimiento PAC





Punto de atención Comunitario

Calle 49 Nro. 21-09 apto 201, Parque la Concordia

Septiembre, 2021

Ilustración 3: PAC

1.2.2 Revisión buzón de sugerencias

Durante de mes de ejecución de obra al que hace referencia este informe se realizó revisión semanal de buzón satelital sin encontrarse novedades.

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Revisión buzón satelital</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ubicación: CAI, Parque la Concordia</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fechas: Septiembre de 2021</td></tr>
</table>

Ilustración 4: Revisión buzón satelital

1.2.3 PQRS

Durante el período de ejecución de obra al que hace referencia este informe se recibieron 3 PQRS los cuales se encuentran cerrados a la presentación de éste informe. (Ver anexo 4. PGS 2: 2.3 PQRS)

A continuación, se presenta tabla de seguimiento a PQRS, dejando la trazabilidad de los requerimientos de la comunidad atendidos hasta la fecha, y diferenciando en verde aquellos que hacen referencia al período anterior, y en blanco los correspondientes al presente informe.

SEGUIMIENTO PQRS								
Nro. PQRS	Nombres y apellidos	Teléfono	Fecha PQRS	Fechas respuesta	Descripción	Seguimiento	Cerrado	
							Si	No
1	Sub. Daniel Bonilla	3133711097	27-08-21	27-08-21	Solicitud de restablecimiento de servicios de internet y telefonía del CAI; interrumpidos por ruptura de cable en actividades de obra. Inicialmente la solicitud se da de manera telefónica.	Se reparó el cable y se explicó que todas las redes serán reemplazadas en el transcurso del contrato.	X	
2	Sr. Ludwing Uribe	3153120647	30-08-21	31-08-2021	Sugerencia de tala de árboles grandes y compensación de éstos por especies pequeñas que no dañen el pavimento y las demás obras realizadas.	Se explicó que los diseños entregados por la entidad contratante definen la intervención a realizar en los parques y que la misma es supervisada y evaluada por la CDMBA, entidad encargada de realizar control ambiental.	X	
3	Julio Ruíz	3153713857	15-09-2021	17-09-2021	Queja sobre aumento de inseguridad en el sector por retiro de luminarias y	Oficio al CAI solicitando aumento en rondas de vigilancia, e instalación de	X	

					ubicación del CAI (adentro de la obra)	reflectores en campamento.		
4	César Flórez	3166954044	20-09-2021	21-09-2021 01-10-2021	Petición de reemplazar prado japonés propuesto por otro tipo de prado en que se pueda garantizar su mantenimiento en el tiempo; y solicitud de cuidado de fauna presente.	Se socializó PQRS en comité de obra No 6 (21-09-2021) Se presentó respuesta positiva en comité comunitario No 2 (01-10-2021) comunicando el reemplazo del prado japonés en algunos sectores por prado remolina y la eliminación en otros.	X	
5	Jadith Ariza	3209622279	29-09-2021	30-10-2021	Petición de solicitar al personal de obra que se ubica en el andén del local Nordiko, que deje el lugar aseado y evite fumar allí puesto que esto perjudica la imagen del local.	Se realiza capacitación de personal sobre importancia del cuidado del entorno; se realiza aseo del andén y se solicita a los trabajadores que no se ubiquen en dicho sector en las horas de descanso. Dichas medidas se socializan con el Señor Jadith Ariza.	X	

Tabla 7: Seguimiento PQRS

1.3 Participación ciudadana

1.3.1 Comité comunitario

El 01 de octubre del año en curso se llevó a cabo la segunda reunión con el Comité Comunitario de la obra; realizando previa convocatoria vía WhatsApp y telefónica de los señores: José Ramón Blanco, Hugo Cárdenas, Cesar Flórez, Carlos Delgado, Víctor Eduardo Celis, Javier Celis, Libardo Mejía; quienes conforman dicho comité. En la reunión se contó con el acompañamiento de la profesional social del consorcio interventor, Yanith Avendaño y el PMP del Consorcio Contratista, el Ing. Milton Jair Cuenca.

El espacio se abrió con la presentación por parte de la profesional social Melissa Gómez, del Plan de Gestión Social y las actividades desarrolladas dentro de cada programa. Posteriormente, el ing. Milton Cuenca presentó los avances de obra, las actividades de obra finalizadas y las que se encuentran activas, así como el personal empleado y requerido para la ejecución de las mismas.

Para dar cierre a la reunión se resolvieron las dudas de los participantes, dentro de las cuales se encontraban:

- Situación actual Calle 49
- Posibilidad de instalar pileta histórica
- Número de luminarias retiradas VS número de luminarias a instalar
- Respuesta positiva PQRS 4 (cambio prado japonés)

El Comité Comunitario No 3 quedó citado para el día viernes 29 de octubre de 2021 a las 4:00 p.m. en la oficina del PAC.

De igual manera, se menciona que durante el período de ejecución de las obras al que hace referencia éste informe se mantuvo comunicación constante y activa con los integrantes del comité comunitario, divulgando por medio del grupo de WhatsApp las diferentes piezas digitales generadas; así como resolviendo de manera oportuna las dudas o solicitudes de la comunidad.

(Ver anexo 5. PGS 3: 3.1 Conformación comité comunitario)

	
Conformación comité comunitario	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 01-10-2021	

Ilustración 5: Reunión comité comunitario

1.4 Acompañamiento social en actividades técnicas y protección a la estructura pública y privada

Durante el mes de agosto del año en curso se llevaron a cabo las siguientes actividades, correspondientes al programa 4 del Plan de Gestión Social.

1. 4.1 Elementos levantables

El día 15 de septiembre de 2021, fueron entregadas en bodega de Alumbrado Público “La Hormiga” 14 luminarias con su respectivo cableado y 14 postes metálicos de 6 m, así como 2 reflectores de piso con reja. Los anteriores fueron recibidos por el almacenista Jonathan Mendoza.

El día 23 de septiembre del año en curso, fueron entregadas 5 lámparas tipo LED con su respectivo cableado en bodega principal de Alumbrado Público y 5 postes cuello ganso de 10 m en bodega la hormiga. Dichos elementos fueron recibidos por el almacenista Jonathan Mendoza. (Ver anexo 6 PGS 4: 4.3 Elementos levantables)

A continuación, se presenta tabla de inventarios de elementos levantables, diferenciando en verde aquellos que fueron entregados al período anterior, en blanco las correspondientes al presente informe y en amarillo los que permanecen bajo la custodia del Consorcio Contratista.

INVENTARIO ELEMENTOS LEVANTABLES			
Elemento	Cantidad	Recibe	Estado
Juegos infantiles			
Columpio	1	Alcaldía	Entregado el día 26-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Sube y baja doble	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Resbaladero	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Pasamanos	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Carrusel	1	Alcaldía	Entregado el día 26-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Volantes dobles desinstalado	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Sube y baja sencillo en madera	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Sube y baja doble en madera	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Parque multijuegos en madera	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Zona equipos bío - saludables			
Remo	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.

Bicicleta	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Estiramiento espalda y cintura	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Escalador	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Doble swing	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Eclìptica	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Volantes dobles	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Twister	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Dorsal ancho	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Barras paralelas	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Prensa horizontal	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Caminador aéreo	1	Alcaldía	Entregado el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Varios			
Basureros metálico	6	Alcaldía	Entregado (3) el día 25-08-21 en Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3.
Estación Clobi	1	Metrolínea	Levantado y trasladado por metrolínea el día 23 de agosto del año en curso
Luminarias	14	Alumbrado público	Entregado el 15-09-2021 en bodega de Alumbrado Público la Hormiga
Postes iluminación	5	Alumbrado público	Entregado el 23-09-2021 en bodega principal de alumbrado público

Reflectores con reja de protección	2	Alumbrado Público	Entregado el día 15-09-2021 en bodega de Alumbrado Público la Hormiga
Postes red eléctrica	5	Alumbrado público	En proceso de desmonte
Paradero de buses	2	Consorcio Estoraque.	Bajo custodia del contratista para posterior reinstalación
Tapas de registro para llaves de riego	14	Pendiente por definir	Bajo custodia del contratista
Panel WiFi	1	Consorcio Estoraque	Bajo custodia del contratista para posterior reinstalación
Tablero eléctrico	1	Alumbrado público	En proceso de desmonte
Vitrina de publicidad	3	Consorcio Estoraque	Bajo custodia del contratista para posterior reinstalación
Poste metálico acometida CAI	1	Alumbrado público	En proceso de desmonte
Señales verticales	9	Tránsito	Pendientes de entrega
Semáforos	2	Tránsito	Aún no se reemplazan

Tabla 8: Inventario elementos levantables

	
	
Entrega elementos levantables	
Ubicación: Parque la Concordia ; Calle 45 Nro. 051 occidente, lote 3	
Fecha: 15-09-2021; 23-09-2021	

Ilustración 6: Entrega elementos levantables

1.5 Capacitación de personal vinculado al proyecto

1.5.1 Capacitaciones en jornadas de inducción

Se realizó acompañamiento en 1 jornada de inducción liderada por la profesional SST del consorcio contratista, Zayra Bautista. (Ver anexo 7. PGS 5: 5.1 Capacitaciones en inducción)

1.5.2 Capacitaciones área social

El 25 de septiembre del año en curso se realizó capacitación al personal de obra, desarrollando la temática “Importancia del trabajo en equipo y la MONC en proyectos de infraestructura”.

De igual manera, y como parte de la gestión social planteada para atender el PQRS No 5; el día 30 de septiembre del 2021 se realizó capacitación de personal sobre “la importancia del aseo y cuidado tanto de la obra como del entorno de la misma) (Ver anexo 8. PGS 5: 5.2 Capacitaciones área social)

CONTROL CAPACITACIONES			
Nro. Capacitación	Nro. Personas	Fecha	Temas
1	9	19-08-2021	1. Generalidades de las obras a realizar. 2. Horarios de entrada, desayuno, almuerzo y salida. 3. Manejo de la información de obra con comunidad. 4. Desaprobación de solicitud de créditos o préstamos en locales aledaños 5. Prácticas de buena convivencia entre compañeros. 6. Políticas del consorcio
2	6	23-08-2021	1. Generalidades de las obras a realizar. 2. Horarios de entrada, desayuno, almuerzo y salida. 3. Manejo de la información de obra con comunidad. 4. Desaprobación de solicitud de créditos o préstamos en locales aledaños 5. Prácticas de buena convivencia entre compañeros. 6. Políticas del consorcio
3	13	07-09-2021	1. Tips de comunicación asertiva
4	6	16-09-2021	1. Generalidades de las obras a realizar. 2. Horarios de entrada, desayuno, almuerzo y salida. 3. Manejo de la información de obra con comunidad. 4. Desaprobación de solicitud de créditos o préstamos en locales aledaños 5. Prácticas de buena convivencia entre compañeros. 6. Políticas del consorcio
5	12	25-09-2021	1. Trabajo en equipo 2. Importancia MONC en desarrollo de proyectos de infraestructura
6	12	30-09-2021	1. Importancia del aseo y el cuidado tanto de la obra como del entorno (áreas alrededor del parque) 2. Solicitud de no ubicarse en andén de local Nordiko, y dejas limpias las zonas de las que se haga uso en los descansos.

Tabla 9: Control capacitaciones

	
Capacitación: “Trabajo en equipo” y “Cuidado del entorno”	
Ubicación: Parque la Concordia	
Fecha: 25-09-2021; 30-09-2021	

Ilustración 7: Capacitaciones personal

1.6 Vinculación de mano de obra

Durante el período de tiempo al que hace referencia este informe, se llevaron a cabo las siguientes actividades dentro del programa 6 del Plan de Gestión Social

1.6.1 Recepción hojas de vida

Se realizó alianza con la agencia de empleo IMEBU para recepcionar HDV de personal requerido para actividades de obra. De igual manera, se realizó la recepción y análisis de 55 Hojas de Vida, de las cuales 11 fueron entregadas en el PAC y 44 vía correo electrónico (gestión IMEBU) o WhatsApp; aplicando para los perfiles descritos en la siguiente tabla, en la cual se conserva la información del período anterior en verde, y la información del período al que hace referencia este informe en blanco.

CONTROL HOJAS DE VIDA		
Perfil	Número hojas de vida recibidas	Período
Ayudante de obra	45	Del 09-08-2021 al 08-09-2021
Oficiales de obra	8	Del 09-08-2021 al 08-09-2021

Maestro de obra	2	Del 09-08-2021 al 08-09-2021
Celador de obra	3	Del 09-09-2021 al 08-10-2021
Ayudante de obra	31	Del 09-09-2021 al 08-10-2021
Oficial de obra	12	Del 09-09-2021 al 08-10-2021
Maestro de Obra	3	Del 09-09-2021 al 08-10-2021
HSEQ	6	Del 09-09-2021 al 08-10-2021

Tabla 10: Control hojas de vida





Revisión HDV

Ubicación: Oficina PAC

Fecha: Septiembre 2021

Ilustración 8: Revisión HDV

1.6.2 Vinculación laboral

De acuerdo con las necesidades de la obra, los perfiles requeridos para iniciar con las actividades de la misma, y tomando en cuenta los criterios de selección establecidos en el PGS, se realizó la vinculación de 27 personas nuevas (5 oficiales, 21 ayudantes y 1 vigilante) alimentando la vinculación laboral del Consorcio Contratista Estoraque de la siguiente manera:

CONTROL VINCULACIÓN LABORAL					
T. Personal	Admón. operativo	MOC	MONC	Mujeres	AID
41	8	9	24	5	15

Tabla 11: Control vinculación laboral

La anterior información se amplía en la tabla 12: Personal del Consorcio Estoraque, en la cual se discrimina el personal vinculado en el período anterior (color verde) y el contratado durante el período al que hace referencia este informe (color blanco). Adicionalmente, se aclara el estado de dichas vinculaciones: activo o inactivo.

PERSONAL CONSORCIO ESTORAQUE			
Nombre	Cargo	Procedencia	Estado
Administrativo - operativo			
Melissa Gómez Hernández	Trabajadora Social	Salamina - Caldas	Activo
Bautista Varela Zayra Johana	HSEQ	Medellín - Antioquia	Activo
Carlos Alberto Carreño López	Residente De Obra	Barrancabermeja - Santander	Activo
Yohan Arvey Álvarez Parra	Topógrafo	Rionegro - Santander	Activo
Milton Jair Cuenca Belarcázar	PMP	Pasto - Nariño	Activo
Juan Carlos De Los Ríos Pineda	Director De Obra	Manizales - Caldas	Activo
Daniela Ochoa Agudelo	Auxiliar de Ingeniería	Manizales - Caldas	Activo
Rafael Pardo Rueda	Ingeniero Electricista	Bucaramanga - Santander	Activo
Mano de obra calificada (MOC)			
Ariel Alfredo Ijaji Gómez	Maestro De Obra	La Vega - Cauca	Activo
Jhon Fredy Galvis Castaño	Oficial De Obra	Dos Quebradas - Risaralda	Activo
Julio Cesar Navas Mantilla	Oficial De Obra	Bucaramanga - Santander	Activo

Jorge Isaac Pedraza Valencia	Almacenista	Manizales - Caldas	Activo
Cristian Mauricio Gil Grajales	Op. Mini cargador	Calarcá - Quindío	Inactivo
Hamilton Estupiñan	Oficial	Bucaramanga - Santander	Activo
John Nelson Gonzales	Oficial	Bucaramanga - Santander	Activo
Yeifer Rincones	Oficial	Fonseca – La Guajira	Activo
José Nicolás Gonzales	Oficial	Bucaramanga - Santander	Activo
Nelson Morales	Oficial	San Vicente de Chucuri - Santander	Activo
Mano de obra no calificada (MONC)			
Maria Paula Rueda Angarita	Cadenera	Bucaramanga - Santander	Activo
Carlos Arturo Nova Vega	Ayudante De Obra	Barranquilla - Atlántico	Activo
Juan Carlos Ramírez Bermúdez	Vigilante	Monterrey - Casanare	Inactivo
Jhon Alexis Rojas Caballero	Ayudante De Obra	Bucaramanga - Santander	Activo
Arley Camilo Vega Caballero	Ayudante De Obra	Bucaramanga - Santander	Inactivo
Oscar Fernando Villamizar Beltrán	Ayudante De Obra	Bucaramanga – Santander	Inactivo
Érica Yadira Suarez Galvis	Ayudante De Obra	San Gil - Santander	Activo
Facundo Mercado Blanco	Ayudante De Obra	San Onofre - Sucre	Activo
Marco Tulio Sánchez Barón	Oficial De Obra	Táchira – San Antonio	Inactivo
Carlos Mauricio Sánchez Llano	Ayudante De Obra	Bucaramanga - Santander	Inactivo
Carlos Eduardo Pinzón Gutiérrez	Ayudante de Obra	Sabana de Torres - Santander	Activo
Edgar Ortiz Beltrán	Ayudante de Obra	Zapatoca - Santander	Activo
Iván Cáceres Hernández	Ayudante de Obra	Abrego – Norte de Santander	Inactivo
Juan David Taborda López	Ayudante de Obra	Medellín - Antioquia	Inactivo
Giovanni William Martínez Benítez	Ayudante de Obra	Tolú – Sucre	Activo
Edyn Aparicio Contreras	Ayudante De Obra	Puerto Wilches - Santander	Inactivo

Jorge Enrique Cabeza Fuentes	Ayudante De Obra	Bucaramanga – Santander	Activo
Luis Alejandro Pinzón Celis	Ayudante De Obra	San Martín – Cesar	Activo
Oscar Gutiérrez Gonzales	Ayudante De Obra	San Vicente de Chucuri - Santander	Activo
Santiago Vega Hernández	Ayudante De Obra	Bucaramanga – Santander	Activo
Wherlyn Humberto Moreno Cárdenas	Ayudante De Obra	Bucaramanga – Santander	Activo
Kevin Jair Chacón Barón	Ayudante De Obra	Bucaramanga – Santander	Activo
Orlando Balaguero	Ayudante De Obra	Cúcuta – Norte de Santander	Activo
José Manuel Fernández	Ayudante De Obra	Fonseca – La Guajira	Activo
José Rodolfo Leal Contreras	Ayudante De Obra	Venezolano	Activo
Wilson Gómez Torres	Ayudante De Obra	San Martín de Loba - Bolívar	Activo
Camilo Andrés Rodríguez Camacho	Ayudante De Obra	Bucaramanga – Santander	Activo
Luis Andrés Gonzales	Ayudante De Obra	Bucaramanga - Santander	Activo
Rafael Antonio Delfín	Ayudante De Obra	Venezolano	Activo
Héctor Ariel Uribe Gómez	Ayudante De Obra	Barranquilla – Atlántico	Activo
Jaime Núñez Duarte	Vigilante	Bucaramanga – Santander	Activo
Javier Herrera Ardila	Ayudante De Obra	Bucaramanga – Santander	Activo

Tabla 12: Personal

Con relación a los porcentajes de equidad de género y contratación de personal del área de influencia establecidos en el PGS de acuerdo a lo exigido contractualmente, se presentan los siguientes indicadores de cumplimiento:

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	CÁLCULO
Número de personal mano de obra no calificada AID. /Número total de personas contratadas	(15/41) * 100= 37% *30% requerido
Número total de mujeres/ Número total de personas contratadas	(5/41) * 100= 12% *10% requerido
Número total de madres cabeza de familia/Número total de mujeres en el proyecto	(2/5) * 100= 40%

Tabla 13: Indicadores de cumplimiento

Conclusión:

Durante el período de tiempo comprendido entre el 09 de septiembre de 2021 y el 08 de octubre de 2021 se cumplió por parte del área social con las actividades propuestas dentro de cada uno de los programas del Plan de Gestión Social.