SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER – GRUPO 2

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 4
PERIODO: DEL 1 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DEL 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 429 DE 2022
CONTRATISTA: CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER



Firma		
Nombre	DANIEL CAMILO PRADA MILLÁN	VLADIMIR POLO PAZ
Cargo	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
	ELABORÓ	APROBÓ

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3
1. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS 4
1.1 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 4
1.1.1 Recursos humanos 4
1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 4
1.2.2 RECURSOS FISICOS 5
1.2.3 PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA 6
2. EJECUCIÓN DE OBRA. 6
2.1 OBRAS EJECUTADAS. 6
SEGUIMIENTO A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO DEL CONTRATISTA 43
2.2 RELACIÓN DEL PRESUPUESTO PROGRAMADO VS PRESUPUESTO EJECUTADO 44
2.3 DIAGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADA VS EJECUTADA 45
3. ESTADO DEL TIEMPO DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN 45
4. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES 47

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1: BITÁCORA DE OBRA

ANEXO 2: REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO 3: ACTAS DE COMITÉ Y REUNIONES

ANEXO 4: LISTA DE CHEQUEO PMT

ANEXO 5: DIAGRAMA DE GANTT Y FLUJO DE CAJA

ANEXO 6: ENSAYOS DE DENSIDADES

INTRODUCCIÓN

En la ciudad de Bucaramanga, la Alcaldía de Bucaramanga – secretaria de Infraestructura suscribió los contratos, así: 22-2023 del 22 de febrero de 2023 con la firma **CONSORCIO SANTANDER**; 28-2023 del 02 de marzo de 2023 con la firma **CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER,** 417-2022 del 27 de diciembre de 2022 con la firma **7G7SAS.**; cuyos objetos establece **LA ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER – GRUPO 1, GRUPO 2" y GRUPO 3.**

De igual forma mediante proceso de concurso de méritos, se contrató a la firma **JESAK S.A.S.** para adelantar la interventoría a los contratos de obra arriba mencionados, suscribiendo el 29 de diciembre de 2022, el contrato de interventoría No. 429 de 2022, cuyo objeto es: "**INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.**

El presente informe de Interventoría, tiene como propósito evaluar las diferentes actividades de orden técnico, administrativo y financiero, desarrolladas por los Contratistas entre el 01 y el 30 de junio de 2023. Se realiza también el resumen de las actividades de apoyo técnico, control de las actividades en obra en cuanto a las especificaciones técnicas de cada una de las etapas del proceso secuencias coonstructivo que contempla el proyecto durante el mismo periodo.

El informe contiene temas de orden general, actividades ejecutadas por parte de los contratistas a partir de la iniciación de los contratos, los problemas presentados durante el desarrollo de las obras y las soluciones adoptadas, de tal manera que permita conocer y evaluar de una forma rápida los temas e indicadores de gestión sobre el estado técnico, administrativo, operativo y financiero de los contratos de obra.

Finalmente, se presentan las conclusiones con las acciones llevadas a cabo para la optimización de los recursos asignados al proyecto, buscando el cumplimiento del objeto de los contratos y las metas físicas propuestas al inicio del mismo.

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

1.1 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

1.1.1 Recursos humanos

A continuación, se relaciona el personal que conforma el equipo de trabajo de interventoría previamente aprobado por la supervisión para el GR2:

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
Vladimio Polo Paz	Director Interventoría	100 %
Daniel Camilo Prada Millán	Residente Interventoría	100 %
Angelica Urbina	Profesional HESQ	100 %
Eslendy Corzo Aguilar	Profesional Social	100 %
Paula Marino	Inspector de Interventoría	100 %
Jose Damian Rodriguez	Inspector de Interventoría	100 %

1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No:	28 DE 2023
OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER GRUPO 2.
VALOR DEL CONTRATO:	MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 1.933.580.689,00)
CONTRATISTA:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER
NIT:	901.677.404-6
REPRESENTANTE LEGAL:	JAIME JOSE BARRIOS REDONDO
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE BUACARAMANGA
SUPERVISOR:	EDGAR BAYONA FLOREZ
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	CUATRO (4) MESES
FECHA ACTA DE INICIO:	16 MARZO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	15 DE JULIO DE 2023
PERIODO EJECUTADO:	16 DE MARZO DE 2023 / 30 DE JUNIO DE 2023
PERIODO INFORME ACTUAL:	1 DE JUNIO DE 2023 / 30 DE JUNIO DE 2023
POR EJECUTAR:	QUINCE (15) DÍAS
% DE AVANCE EN TIEMPO	87,5%

1.2.1 PROGRAMACIÓN DE OBRA (DIAGRAMA DE GANTT)

La programación aprobada por interventoría y con base en la cual se realiza el seguimiento al avance de obra se anexa en el presente informe.

1.2.2 RECURSOS FISICOS

El contratista presentó la disponibilidad de equipo minimo requerido:



CONSORCIO
ADECUACIONES SANTANDER

CARTA DE COMPROMISO – SUMINISTRO DE MAQUINARIA
LICITACIÓN PÚBLICA No. SI-SI-LP-014- 2022

Yo JAIME JOSE BARRIOS REDONDO mayor de edad identificado con cédula de ciudadanía número 73.006.077 de Cartagena, en calidad de Representante Legal del CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER, identificado con NIT 901.677.404-6; por medio de la presente certifico que durante el desarrollo licitación pública No. SI-SI-LP-014-2022 y el contrato que se derive de la misma, cuyo objeto es la "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER – GRUPO 2", suministraremos la siguiente maquinaría, según necesidad del proyecto:

- *Tres (3) volquetas con capacidad Min de 6m3.*
- *Tres (3) Mezcladoras de concreto de capacidad mínima de (01) bulto.*
- *Tres (3) Vibradores de concreto eléctricos tipo aguja.*
- *Tres (3) Compactadores manuales tipo rana con un peso de operación mayor de 52 kg.*
- *Tres (3) Martillos demoledores hexagonal con capacidad mínima de 30 Jls.*
- *Seis (6) Pulidoras Manuales de 7-9 pulgadas.*

Cordialmente,

JAIME JOSE BARRIOS REDONDO
CC. 73.006.077 de Cartagena
Representante Legal CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Equipos de campo: durante este periodo el contratista utilizo dos (2) volquetas, dos (2) martillos demoledores, un (1) vibrocompactador tipo rana, una (1) planta de energía, cuatro (4) pulidoras manuales, una (1) mezcladora, un (1) vibrador de concreto, asi como la herramienta menor requerida para realizar los trabajos.

Material de oficina: Al igual que el personal de interventoría, el personal administrativo del contratista de obra, cuenta con todos los recursos físicos necesarios para llevar a cabo el control técnico y administrativo del contrato, tales como computadoras portátiles, escritorios, sillas, impresoras, teléfonos celulares, internet, cámaras fotográficas, flexómetro.

1.2.3 PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN	OBSERVACIONES
Jaime Jose Barrios Redondo	Gerente de Proyectos	100 %	
Jazmith Dominguez Rincon	Director Contratista	100 %	Laboro hasta el 21/06/2023
Luis Fernando Seña Solar	Director Contratista	100 %	Se aprueba ingreso el día 28/06/2023
Herly Hernandez Calderon	Residente Contratista	100 %	Laboro hasta el 24/05/2023
Luis Alfonso Jerez Jerez	Residente Contratista	100 %	Se aprueba ingreso el día 31/05/2023 pero laboro hasta el día 03/06/2023
Jhon Alejandro Villamizar Pabón	Residente Contratista	100 %	Se aprueba ingreso el día 16/06/2023
Andres Romario Delgado Hernandez	Profesional HESQ	100 %	
Laura Parra Villalba	Profesional Social	100 %	
Oscar Eduardo Pinzón Hernandez	Inspector de Obra 1	100 %	
Sergio Enrique Pinilla Martínez	Inspector de Obra 2	100 %	Laboro hasta el 30/05/2023
Edson Fabian Romero Quiñonez	Inspector de Obra 2	100 %	Se aprueba ingreso el día 20/06/2023
Darinel de Jesús Vergara Larios	Inspector de Obra 3	100 %	

2. EJECUCIÓN DE OBRA.

2.1 OBRAS EJECUTADAS.

ACTIVIDAD ITEM 2.1. Demolicion de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final.

Consiste en realizar la demolición de estructuras varias en concreto, aunque generalmente se ejecute para andenes y sardinales existentes que no cumplen con el MEPB o que se encuentran en mal estado. Incluye el traslado de los escombros hasta el lugar de acopio dentro de la obra, desde donde serán cargados y retirados al botadero autorizado.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
2.1	Demolicion de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	1.164,27	317,35





ACTIVIDAD ITEM 3.1. Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final.

Consiste en realizar la excavación y retiro de material para poder alcanzar la cota donde se instalarán los sardinales y donde se extienda la subbase. Incluye el traslado del material excavado hasta el lugar de acopio dentro de la obra, desde donde serán cargados y retirados al botadero autorizado.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
3.1	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	751,59	256,57





ACTIVIDAD ITEM 3.2. Relleno compactado con material de sub-base granular.

Consiste en realizar la excavación y retiro de material para poder alcanzar la cota donde se instalarán los sardinales y donde se extienda la subbase. Incluye el traslado del material excavado hasta el lugar de acopio dentro de la obra, desde donde serán cargados y retirados al botadero autorizado.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
3.2	Relleno compactado con material de sub-base granular	M3	1038,9	172,45





ACTIVIDAD ITEM 4.1. Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega).

Consiste en realizar el suministro e instalación de los diferentes tipos de losetas que se requieren para cumplir con las indicaciones del MEPB.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
4.1	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	M2	1240,88	851,71





ACTIVIDAD ITEM 4.2. Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10

Consiste en realizar el suministro e instalación de las unidades de sardinel prefabricado UC-S10 que sean requeridos para dar el respectivo confinamiento al anden y ser la guía de la escorrentía para las aguas lluvias.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
4.2	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	ML	2402,23	575,38





ACTIVIDAD ITEM 4.3. Construcción de vados y/o rampas peatonales según MEPB

Consiste en la construcción de los vados peatonales para facilitar el acceso de los peatones con discapacidad o tercera edad al anden.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
4.3	Construcción de vados y/o rampas peatonales según MEPB	UND	146,89	12,00





ACTIVIDAD ITEM 4.4. Construcción de vados y/o rampas vehiculares según MEPB

Consiste en la construcción de los vados vehciulares que permitan el ingreso de los vehículos a las viviendas o parqueaderos públicos.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
4.4	Construcción de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	UND	116,81	16,00





ACTIVIDAD ITEM 4.5. Franja de ajuste al predio

Consiste en la fundición de una franja de concreto 3000 psi de 10 cm de espesor entre el muro perimetral y el adoquin y/o losetas prefabricadas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
4.5	Franja de ajuste al predio	ML	1987,41	418,96





ACTIVIDAD ITEM 4.6. Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.

Consiste en la fundición de escalera de concreto 3000 psi para empalmar dos (2) andenes existentes que no sea posible que se encuentren en el mismo nivel.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
4.6	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	M3	113,16	0,37





ACTIVIDAD ITEM 4.7. Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.

Consiste en realizar el suministro e instalación de adoquin peatonal en los andenes que requieran franja ambiental.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
4.7	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	M2	1986,12	29,52





ACTIVIDAD ITEM 4.8. Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera

Consiste en la fundición de rampa de concreto 3000 psi para facilitar los empalmes con los andenes existentes y los accesos al nuevo anden.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
4.8	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	M3	295,35	3,91





ACTIVIDAD ITEM 5.1. Realce cajas de servicios publicos

Esta actividad se refiere al realce en concreto de las cajas de servicios públicos existentes, al nivel de la superficie final de acabado.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
5.1	Realce cajas de servicios publicos	UN	189,35	55,00





ACTIVIDAD ITEM 5.2. Realce pozos EMPAS

Esta actividad se refiere al realce en concreto de los pozos de inspección de acueducto o alcantarillado, al nivel de la superficie final de acabado.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
5.2	Realce pozos EMPAS	UN	46,53	1,00





ACTIVIDAD ITEM 5.3. Traslado señales de transito

Esta actividad se refiere al traslado de señales de transito existentes y su nueva instalación con concreto de 3000 psi en el sitio donde no obastaculice el trafico peatonal.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
5.3	Traslado señales de transito	UN	44,63	1,00





ACTIVIDAD ITEM 7.1. Aseo y limpieza general

Esta actividad se refiere al aseo y limpieza final de toda el área intervenida para adelantar el proyecto en su totalidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
7.1	Aseo y limpieza general	UN	4831,68	249,15





ACTIVIDAD ITEM 8.2. Plan de manejo de transito

Consiste realizar las labores de control y regulación que mitigarán los aspectos en la movilidad y la seguridad vial de los peatones y vehículos que el proyecto tiene con las labores en campo.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT CONTRA	CANT EJEC
8.2	Plan de manejo de transito	UN	1	0,68





REGISTRO FOTOGRAFICO

Quinta estrella (cra 14w entre calles 45 y 45b costado occidental)

Se finalizaron las actividades por la cra 14w entre calles 45 y 45b costado occidental.	
	

Se finalizaron las actividades por la cra 14w entre calles 45 y 45b costado occidental.	
	

Quinta estrella (cra 14w entre calles 45 y 45b costado oriental)

Se hace la demolición de anden existente la cra 14w entre calles 45 y 45b costado oriental.	
	

Se hace la demolición de anden existente la cra 14w entre calles 45 y 45b costado oriental.





Excavación para alcanzar la cota requerida para el sardinel prefabricado.





Exacavación para alcanzar la cota para aplicación de subbase granular.





Instalación de sardinel prefabricado.	
	

Relleno y compactación de subbase granular para alcanzar la cota de instalación de loseta	
	

Relleno y compactación de subbase granular para alcanzar la cota de instalación de loseta	
	

Se trabaja en la instalación de losetas con mortero y malla tipo gallinero.





Se trabaja en la instalación de losetas con mortero y malla tipo gallinero.





Construcción de vados peatonales.





Construcción de vados peatonales.





Construcción de vados vehiculares.





Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio.





Franja de ajuste al predio.	
	

Realce de cajas de servicios públicos.	
	

Quinta estrella (cra 14w entre calles 45 y 44 costado oriental)

Instalación de loseta prefabricada según MEPB.	
	

Franja de ajuste al predio.





Franja de ajuste al predio.





Realce de cajas de servicios públicos.





Realce de cajas de servicios públicos.	
	

Rampas peatonales.	
	

Quinta estrella (cra 14w entre calles 45 y 44 costado occidental)

Demolición de anden existente.	
	

Demolición de sardinel existente.





Demolición de anden y sardinel existente.





Instalación de sardinel prefabricado.





Construccción de vado peatonal.	
	

Instalación de loseta prefabricada.	
	

Girardot, carrera 5 entre calles 27 y 28

Se hace la construcción de un vado peatonal y uno vehicular.	
	

Se realiza el aseo y limpieza general de la zona de trabajo.





Se realiza el aseo y limpieza general de la zona de trabajo.





Campo hermoso, calle 48 con carrera 2 occidente costado sur

Instalación de losetas prefabricadas y franja de ajuste al predio.





Se realiza aseo y limpieza del sitio de intervención.	
	

Bolivar (calle 37 entre cras 23 y 24 costado sur)

Demolición de anden existente.	
	

Construcción de espacio público según MEPB.	
	

Relleno y compactación de subbase granular.





Relleno y compactación de subbase granular.





Construcción de vados vehiculares.





Construcción de vados peatonales.





Construcción de espacio público según MEPB.





Construcción de espacio público según MEPB.





Construcción de espacio público según MEPB.





Franja de ajuste al predio.





Franja de ajuste al predio.



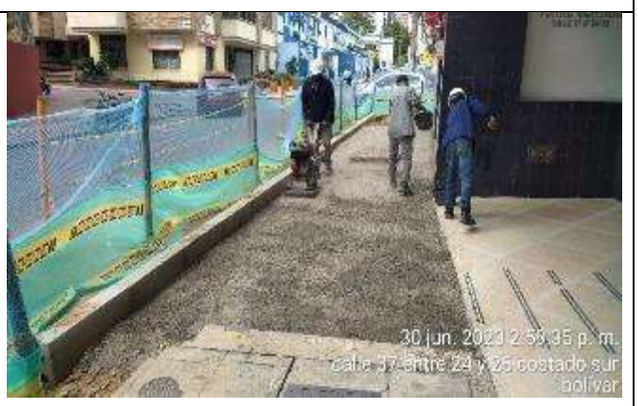


Realce de cajas de servicios públicos.	
	

Bolivar (calle 37 entre cras 24 y 25 costado sur)

Demolición de anden existente.	
	

Demolición de anden y sardinel existente.	
	

Instalación de sardinel prefabricado y relleno con subbase granular.	
	

Bolivar (Calle 41 entre cras 26 y 27 costado norte)

Construcción de espacio público según el MEPB.	
	

Construcción de espacio público según el MEPB.	
	

Franja de ajuste.





Franja de ajuste al predio.





Se realizo la instalación de sardinel prefabricado.





Demolición de anden y sardinel existente.





Demolición de anden y sardinel existente.





Realce de cajas de servicio públicos





Relleno y compactación de subbase granular





Construcción de espacio público según MEPB.





Construcción de espacio público según MEPB.





Bolivar (Calle 41 entre cras 26 y 25 costado sur)

Se dio inicio a la demolición de anden y sardinel existente.





Exacavación para alcanzar cota de sardinel y de loseta.





Instalación de sardinel prefabricado.





Relleno y compactación de subbase granular.





Relleno y compactación de subbase granular.





Construcción de espacio público según el MEPB.





Construcción de vado vehicular.	
	

Nuevo Sotomayor (Calle 50 entre cra 23 y avenida Gonzalez valencia costado sur)

Demolición de anden existente	
	

Demolición de anden existente	
	

Instalación de sardinel prefabricado





Relleno y compactación de subbase granular.





Excavación para alcanzar cota de subbase granular.





Nuevo Sotomayor (Avenida Gonzalez valencia entre calles 48 y 50 costado occidental)

Demolición de anden existente





Demolición de anden existente





Instalación de sardinel prefabricado





Relleno y compactación de subbase granular.	
	

Instalación de loseta prefabricada y vado vehicular.	
	

Sotomayor (carrera 28 entre calles 44 y 45)

Demolición de anden existente	
	

Demolición de anden existente





Instalación de sardinel prefabricado.





Relleno y compactación de subbase granular.





El prado (carrera 36 entre calles 35 y 36)

Demolición de anden existente.	
	

Demolición de anden existente.	
	

Excavación en zanja para instalación de sardienl prefabricado.	
	

RELACIÓN DE VISITAS A CAMPO Y COMITÉS CON LA SUPERVISIÓN Y EL CONTRATISTA

Visita del supervisor de la Alcaldía de Bucaramanga WILSON MOTTA RODRIGUEZ el día 26 de junio de 2023 para dar las indicaciones previas a la intervención en los frentes de los barrios Aurora y El Prado. También se visito el frente del barrio Bolivar calle 37 entre cras 23 y 24 para acordar las acciones a seguir.





Comité de obra el día 01 de junio de 2023





Comité de obra el día 16 de junio de 2023





Comité de obra el día 29 de junio de 2023





SEGUIMIENTO A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO DEL CONTRATISTA

La interventoría exige al contratista realizar el ensayo de densidades a la capa de subbase granular con el objetivo de verificar que el porcentaje de compactación cumpla con el requisito minimo del 95% y garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas estipuladas contractualmente. A continuación, se relacionan los ensayos que fueron tomados durante el mes de junio. Se adjuntan resultados con soporte fotográfico en el anexo No. 6.-Ensayos y densidades

- Se realiza ensayo de densidades el día 6 de junio en la calle 37 entre carreras 23 y 24 por el costado sur del barrio Bolivar, dando resultados superiores al 95% por lo cual se da aval al contratista de iniciar en las zonas aprobadas la instalación de losetas prefabricadas.
- Se realiza ensayo de densidades el día 14 de junio en la carrera 14w entre calles 45 y 45b por el costado oriental del barrio Quinta Estrella, dando resultados superiores al 95% por lo cual se da aval al contratista de iniciar en las zonas aprobadas la instalación de losetas prefabricadas.
- Se realiza ensayo de densidades el día 14 de junio se toman nuevamente en la calle 37 entre carreras 23 y 24 por el costado sur del barrio Bolivar, dando resultados superiores al 95% por lo cual se da aval al contratista de iniciar en las zonas aprobadas la instalación de losetas prefabricadas.
- Se realiza ensayo de densidades el día 14 de junio en la calle 41 entre carreras 26 y 27 por el costado norte del barrio Bolivar, dando resultados superiores al 95% por lo cual se da aval al contratista de iniciar en las zonas aprobadas la instalación de losetas prefabricadas.
- Se realiza ensayo de densidades el día 22 de junio se toman nuevamente en la calle 41 entre carreras 26 y 27 por el costado norte del barrio Bolivar, dando resultados superiores al 95% por lo cual se da aval al contratista de iniciar en las zonas aprobadas la instalación de losetas prefabricadas.
- Se realiza ensayo de densidades el día 24 de junio en la avenida Gonzalez Valencia entre calles 48 y 50 por el costado occidental del barrio Nuevo Sotomayor, dando resultados superiores al 95% por lo cual se da aval al contratista de iniciar en las zonas aprobadas la instalación de losetas prefabricadas.
- Se realiza ensayo de densidades el día 29 de junio en la carrera 14w entre calles 44 y 45 por el costado occidental del barrio Quinta Estrella, dando resultados superiores al 95% por lo cual se da aval al contratista de iniciar en las zonas aprobadas la instalación de losetas prefabricadas.
- Se realiza ensayo de densidades el día 29 de junio en la calle 50 entre carrera 23 y avenida Gonzalez Valencia del barrio Nuevo Sotomayor, dando resultados superiores al 95% por lo cual se da aval al contratista de iniciar en las zonas aprobadas la instalación de losetas prefabricadas.
- Se realiza ensayo de densidades el día 30 de junio en la carrera 28 entre calles 44 y 45 del barrio Sotomayor, dando resultados superiores al 95% por lo cual se da aval al contratista de iniciar en las zonas aprobadas la instalación de losetas prefabricadas.

2.2 RELACIÓN DEL PRESUPUESTO PROGRAMADO VS PRESUPUESTO EJECUTADO

SEMANA Nº 12 — **DEL 01/06/2023 al 07/06/2023**

	PROGRAMADO	EJECUTADO	% AVANCE / ATRASO
VALOR SEMANAL	$ 92.425.156,80	$ 35.498.003,04	-25,35%
% SEMANAL	4,78%	1,84%	
VALOR ACUMULADO	$ 732.827.080,03	$ 242.576.834,33	
% ACUMULADO	37,90%	12,55%	

Semana Nº 12	AVANCE/ATRASO	$ 490.250.245,70	-25,35%

SEMANA Nº 13 — **DEL 08/06/2023 al 14/06/2023**

	PROGRAMADO	EJECUTADO	% AVANCE / ATRASO
VALOR SEMANAL	$ 112.147.679,79	$ 55.686.752,32	-28,27%
% SEMANAL	5,80%	2,88%	
VALOR ACUMULADO	$ 844.974.759,83	$ 298.263.586,65	
% ACUMULADO	43,70%	15,43%	

Semana Nº 13	AVANCE/ATRASO	$ 546.711.173,18	-28,27%

SEMANA Nº 14 — **DEL 15/06/2023 al 21/06/2023**

	PROGRAMADO	EJECUTADO	% AVANCE / ATRASO
VALOR SEMANAL	$ 275.646.415,43	$ 54.107.923,98	-39,73%
% SEMANAL	14,26%	2,80%	
VALOR ACUMULADO	$ 1.120.621.175,26	$ 352.371.510,63	
% ACUMULADO	57,96%	18,22%	

Semana Nº 14	AVANCE/ATRASO	-$ 768.249.664,63	-39,73%

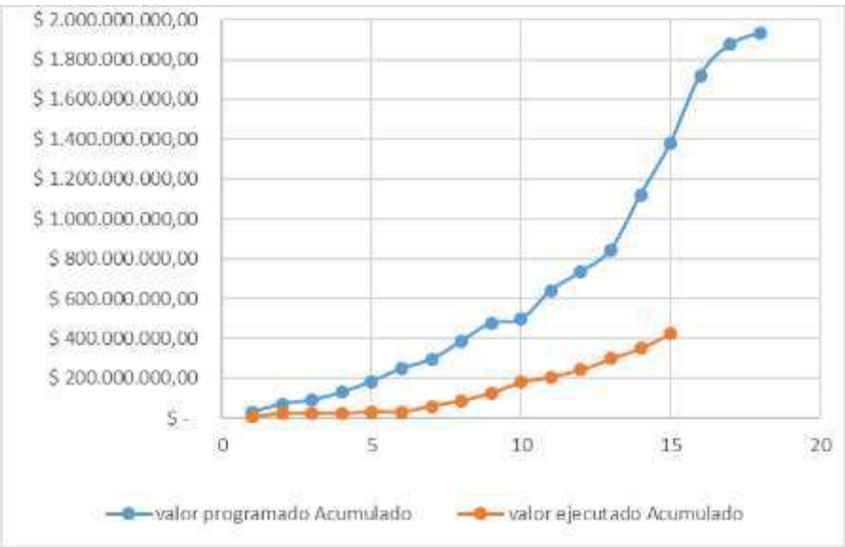
SEMANA Nº 15 — **DEL 22/06/2023 al 28/06/2023**

	PROGRAMADO	EJECUTADO	% AVANCE / ATRASO
VALOR SEMANAL	$ 259.381.495,86	$ 31.415.070,86	-51,52%
% SEMANAL	13,41%	1,62%	
VALOR ACUMULADO	$ 1.380.002.671,12	$ 383.786.581,49	
% ACUMULADO	71,37%	21,92%	

Semana Nº 15	AVANCE/ATRASO	$ 996.216.089,63	-51,52%

2.3 DIAGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADA VS EJECUTADA

El porcentaje de avance programado acumulado es de 71,37% vs ejecutado de 19,85% presentando un retraso de 51,52%.



2.4 IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

Se ha realizado seguimiento a la implementación de PMT y el contratista obtiene una calificación del 94,60% con base en la Matriz de Evaluación de Cumplimiento del Plan de Manejo de Transito. Se anexa la matriz de seguimiento del mes de junio.

3. ESTADO DEL TIEMPO DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN

En la siguiente tabla se relacionan el estado del tiempo durante los treinta (30) días del mes de junio. Se presentaron fuertes lluvias en horas de la tarde en cinco (5) días, por lo cual se disminuyo el rendimiento de los trabajos y se debía proceder al retiro de agua empozada y material afectado.

JESAK NIT. 901320986-8

CONTROL DEL ESTADO DEL TIEMPO GR2

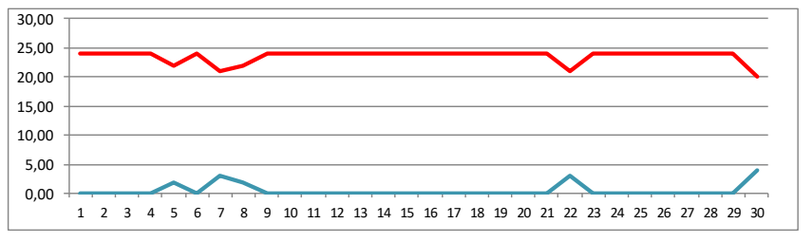
PROYECTO: INTERVENTORIA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER

NOMBRE DEL FRENTE DE OBRA : QUINTA ESTRELLA - BOLIVAR - SOTOMAYOR - NUEVO SOTOMAYOR - EL PRADO

No.	FECHA	SIN LLUVIA DÍA	HORAS LLUVIA DIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
				SI	NO	
1	1/06/2023	24,00	0,00		X	
2	2/06/2023	24,00	0,00		X	
3	3/06/2023	24,00	0,00		X	
4	4/06/2023	24,00	0,00	X		Domingo, no hay labores
5	5/06/2023	22,00	2,00	X		LLUVIAS DE 2 A 4 PM
6	6/06/2023	24,00	0,00	X		
7	7/06/2023	21,00	3,00	X		LLUVIAS DE 2 A 5 PM
8	8/06/2023	22,00	2,00	X		LLUVIAS DE 2 A 4 PM
9	9/06/2023	24,00	0,00	X		
10	10/06/2023	24,00	0,00	X		
11	11/06/2023	24,00	0,00		X	Domingo, no hay labores
12	12/06/2023	24,00	0,00		X	Lunes festivo, no hay labores
13	13/06/2023	24,00	0,00		X	
14	14/06/2023	24,00	0,00		X	
15	15/06/2023	24,00	0,00		X	
16	16/06/2023	24,00	0,00		X	
17	17/06/2023	24,00	0,00		X	
18	18/06/2023	24,00	0,00		X	Domingo, no hay labores
19	19/06/2023	24,00	0,00		X	Lunes festivo, no hay labores
20	20/06/2023	24,00	0,00		X	
21	21/06/2023	24,00	0,00		X	
22	22/06/2023	21,00	3,00		X	LLUVIAS DE 1 A 4 PM
23	23/06/2023	24,00	0,00	X		
24	24/06/2023	24,00	0,00		X	
25	25/06/2023	24,00	0,00		X	Domingo, no hay labores
26	26/06/2023	24,00	0,00		X	
27	27/06/2023	24,00	0,00		X	
28	28/06/2023	24,00	0,00		X	
29	29/06/2023	24,00	0,00	X		
30	30/06/2023	20,00	4,00	X		LLUVIAS DE 1 A 5 PM

LLUVIA
SIN LLUVIA

DATOS VISUALES DE LA INTERVENTORIA



4. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

- En el barrio Quinta estrella (carrera 14w entre calles 45 y 45b costado oriental se están interviniendo los últimos metros de anden) – (Se finalizo la intervención en el frente de la carrera 14w entre calles 45 y 44 costado oriental) – (se está realizand demolición, instalación de sardinel, relleno con subbase e instalación de loseta por el costado occidental de la carrera 14w entre calles 45 y 44).

- Se finalizo la intervención y adecuación de espacio público según el MEPB en el barrio Girardot carrera 5 entre calles 26 y 27 costado occidental.

- En el barrio Campo Hermoso calle 48 con carrera 2 occidente esta pendiente la instalación de la baranda de protección peatonal ubicada entre la vivienda de nomenclatura 2ª occ – 42 y las escaleras de acceso a las viviendas ubicadas en la parte baja del talud. No se han iniciado labores en el costado norte a la espera de que la Secretaria de infaestructura defina los diseños o acciones a seguir.

- Se están ejecutando actividades en el barrio Bolivar en los siguientes frentes (calle 37 entre cras 23, 24 y 25 – se están interviniendo los últimos metros de anden entre las cras 23 y 24 por el costado sur - se están adelantando labores de demolición, instalación de sardinel y relleno con subbase granular entre las cras 24 y 25), (calle 41 entre cras 26 y 27 ambos costados – se están finalizando actividades por el costado norte – por el costado sur se esta realiznado demolición e instalación de sardinel), (se están interviniendo los últimos metros de anden por la calle 41 entre cras 26 y 25 costado sur).

- En el barrio Sotomayor carrera 28 entre calles 44 y 45, se realizo la demolición de anden existente, instalación de sardinel prefabricado y se trabaja en la aplicación de subbase granular.

- En el barrio Nuevo Sotomayor (calle 50 entre avenida Gonzalez Valencia y carrera 23 – por el costado sur se realizo la demolición, instalación de sardinel y aplicación de subbase granular), (Avenida Gonzalez Valencia entre calles 50 y 48 costado occidental – se realizo la demolición, instalación de sardinel, se trabaja en la aplicación de subbase granular e instalación de loseta prefabricada.

- En el barrio El prado carrera 36 entre calles 35 y 36 se esta realizando demolición de anden existente, excavación e instalación de sardinel.

- Tomando la programación inicial presentada por el contratista, deberían tener un avance de obra del 71,37% y de momento solo presenta un avance del 19,85%, con lo cual presenta un atraso del 51,52%.

- El contratista presento ante la interventoría y alcaldía solicitud de adicional en tiempo y valor para alcanzar la intervención de los andenes proyectados. Esta solicitud se encuentra en tramite.

- Durante el periodo en el que se ha ejecutado no se han presentado modificaciones al contrato

y todas las condiciones siguen siendo las contractuales.

- De parte de la interventoría se ha realizado un seguimiento constante al trabajo realizado por el contratista y se ha informado oportunamente a la supervisión por medio de informes semanales.

ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS, Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, GRUPO 2.

CONTRATO DE OBRA NU. 28 DE 2023

CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE OBRA : JAZMITH DOMINGUEZ RINCON

RESIDENTE DE OBRA: HERLY HERNÁNDEZ CALDERON

CONTRATO INTERVENTORÍA

NO. 429 DE 2023

DIRECTOR INTERVENTORIA: VLADIMIR POLO PAZ

RESIDENTE INTERVENTORIA: DANIEL PRADA MILLÁN.

BARRIO: BOLÍVAR

COMUNA= NO. 13

INTERVENCIONES

1. CALLE 37 ENTRE CARRERAS 23 Y 24 = SUR F1
2. CALLE 37 ENTRE CARRERAS 24 Y 25 = SUR
3. CALLE 37 ENTRE CARRERAS 23 Y 24 = NORTE
4. CALLE 37 ENTRE CARRERAS 24 Y 25 = NORTE
5. CALLE 41 ENTRE CARRERAS 26 Y 27 = NORTE F2

FECHA INICIO

FRENTE 1 = JUEVES, 11 DE MAYO DE 2023 - CLL 37 CRA 23-24

FRENTE 2= VIERNES, 19 DE MAYO DE 2023 - CLL 41 CRA 26 Y 27

FRENTE 3= MARTES, 23 DE MAYO DE 2023 - CLL 41 CRA 26 Y 25

Fecha:	Jueves, 01 de junio de 2023
Frente 1:	Calle 37 Carreras 23 - 24 - Costado Sur
Clima:	Jornada soleada
Personal:	2 ayudantes.
Actividad:	Demolición andén en loseta frente a edificio
Equipo:	Martillo demoledor, herramienta menor
Frente 2:	Calle 41 Carreras 26 y 27 - Costado Norte
Clima:	Jornada soleada
Personal:	Sin personal
Actividad:	No se ejecutaron actividades
Equipo:	Sin equipo
Frente 3:	Calle 41 Carreras 26 y 25- Costado Sur
Clima:	Jornada soleada
Personal:	Sin personal
Actividad:	No se ejecutaron actividades
Equipo:	Sin equipo
	Interventoría
Fecha:	Viernes, 02 de junio de 2023
Frente 1:	Calle 37 Carreras 23-24 - Costado Sur
Clima:	Jornada soleada
Personal:	1 ayudante.
Actividad:	Orden y aseo, arreglo de señalización
Equipo:	Herramienta menor
Frente 2:	Calle 41 carreras 26 y 27 - Costado Norte
Clima:	Jornada soleada
Personal:	2 ayudantes
Actividad:	Inicia construcción del espacio público, con la instalación de losetas, se define la franja de visualización, la franja ambiental y la franja de circulación. Se libera el tramo

	para instalación de losetas debido a que las densidades en sus cuatro muestras fueron óptimas, dando como resultado toma 1 = 97,42%, toma 2 = 99,22%, toma 3 = 98,73% y toma 4 = 96,16%. Sin embargo se le solicita al contratista la nivelación de la subbase granular en zonas donde se encuentran algunos vacíos y huecos, así mismo aplicar una nueva capa de espesor y volver a compactar ya que se encuentra mucho material granular suelto.
Frente 3:	Calle 41 Carreras 26 y 25 - Costado Sur
Clima:	Jornada soleada
Personal:	Sin personal
Actividad:	No se ejecutaron actividades
Equipo:	Sin equipo
	Interventoría
Fecha:	Sabado, 03 de junio de 2023
Frente 1:	Calle 37 Carreras 23 y 24 - Costado Sur
Personal:	Sin personal
Actividad:	No se ejecutan actividades
Equipo:	Sin equipo
Clima:	Jornada soleada
Frente 2:	Calle 41 carreras 26 y 24 - Costado Norte
Personal:	3 ayudantes
Actividad:	Instalación de loseta prefabricada.
Equipo:	Herramiento menor
Clima:	Jornada soleada
Frente 3:	Calle 41 Carreras 26 y 25 - Costado Sur
Personal:	No personal
Actividad	No se ejecutan actividades.
Equipo:	Sin equipo.
Clima:	Jornada soleada
	Interventoría

CANTIDADES DEL 28 DE MAYO AL 03 DE JUNIO DE 2023

FRENTE 1, SUR	FRENTE 2 NORTE	FRENTE 3 SUR
CL 37 CRA 23-24	CL 41 CRA 26 y 27	CL 41 CRA 26 y 25
2.1. DEMOLICIÓN = 1,83 m³	2.1. DEMOLICIÓN = 0,22 m³	No se ejecutaron actividades durante la semana.
3.1 EXCAVACIÓN = 0,80 m³	3.2 SUB BASE = 16,19 m³	
3.2 SUB BASE = 6,34 m³	4.1. ESPACIO PÚBLICO = 68,39 m²	

Interventoría.

Fecha: 04 de junio, domingo, 2023
Actividad: No se labora

Fecha: Lunes, 05 de junio de 2023
Frente 2: Calle 41 carreras 26 y 27 - Costado Norte
Clima: Mañana parcialmente nublada Tarde: nublada
Personal: 2 ayudantes, 1 inspector
Actividad: Construcción del espacio público con instalación de losetas.
Equipo: Herramienta menor

Frente 3: Calle 41 carreras 26 y 25 - Costado Sur
Clima: Mañana nublada Tarde: nublada
Personal: No personal
Actividad: No se ejecutan actividades
Equipo: No hay equipos

Frente 1: Calle 37 carreras 23 y 24 - Costado Sur
Clima: Mañana nublada y tarde nublada
Personal: 2 ayudantes
Actividad: Excavación manual de material común para nivelación de terreno, instalación y compactación de subbase granular.
Equipo: Herramienta menor, vibrocompactador tipo rana.

Interventoría.

Fecha:	Martes, 06 de junio de 2023
Frente 1:	Calle 37 carreras 23 y 24 – Costado Sur
Clima:	Jornada soleada
Personal:	4 ayudantes
Actividad:	Excavación manual de material común para nivelación de terreno e instalación y compactación de subbase. Se realizó la toma de cuatro (04) muestras para los respectivos ensayos del porcentaje de compactación de la subbase, a la espera del envío de los resultados para continuar con el proceso constructivo del espacio público.
Equipo:	Planta electrica, vibrocompactador tipo rana, herramienta menor.
Frente 2:	Calle 41 carreras 26 y 27 – Costado Norte
Clima:	Jornada soleada
Personal:	2 ayudantes
Actividad	Instalación de adoquín sobre la franja ambiental del andén
Equipo:	Herramienta menor
Frente 3:	Calle 41 carreras 26 y 25 – Costado Sur
Clima:	Jornada soleada
Personal:	1 ayudante
Actividad:	Demolición de sardinel existente y excavación manual de material común
Equipo:	Planta electrica, martillo demoledor, herramienta menor.

Interventoría

Fecha:	Miercoles, 07 de junio de 2023
Frente 1:	Calle 37 carreras 23 y 24 – costado Sur
Clima:	Lluvia de 7:00 a 9:00am, resto del día soleado.
Personal:	3 ayudantes
Actividad:	De acuerdo a la toma de densidades en el tramo de excavación desde el predio sobre la carrera 24 hasta el predio 23-52, se remitieron los resultados a la interventoría

	de las cuatro (04) muestras tomadas, dando como resultado toma 1 = 96,05%, toma 2: 98,55%, toma 3 = 95,29% y toma 4 = 97,68%, siendo así unos resultado óptimos, se libera el frano para la debida construcción del espacio público con la instalación de losetas prefabricadas. Se le recuerda al contratista el debido proceso constructivo de la instalación de una capa de mortero 1:4, luego malla gallinero y finalmente otra capa de mortero 1:4 para finalmente instalar la loseta, esto con el fin de establecer una estructura resistente.
Equipo:	Herramienta menor.
Frente 2:	Calle 41 carreras 26 y 27 – Costado Norte.
Clima:	Lluvia de 7:00 am a 9:00 am, resto de jornada soleada.
Personal:	No hay personal
Actividad:	No se ejecutan actividades.
Equipo:	No hay equipo.
Frente 3:	Calle 41 carreras 26 y 25 – Costado Sur
Clima:	Lluvia de 7:00 am a 9:00 am, resto de jornada soleada
Personal:	3 ayudantes.
Actividad:	Continúa la demolición de sardinel existente y la demolición de andén existente
Equipo:	Planta electrica, martillo demoledor, herramienta menor.
	Interventora
Fecha:	Jueves, 08 de junio de 2023
Frente 1:	Calle 37 carreras 23 y 24 – Costado Sur
Clima:	Jornada soleada
Personal:	3 ayudantes
Actividad:	Construcción del espacio público con la instalación de losas prefabricadas y demolición del andén sobre el predio 27-58 para mantener el ancho según el perfil vial.
Equipo:	Martillo demoledor electrico y herramienta menor, pulidora.

Frente 2: Calle 41 carreras 26 y 27 — Costado Norte
Clima: Jornada soleada hasta las 3:00pm — Lluvia de 3a 5pm
Personal: 2 ayudantes
Actividad: Se realiza el corte de raíces de los árboles que invadían la línea del saidinel, dicha actividad se realiza en presencia de interventoría, el corte se realiza con motosierra y luego se aplica cicatrizante en la raíz cortada. Se continúa con la instalación de saidinel en los espacios faltantes y continúa la instalación del piso en adoquín prefabricado.
Equipo: Motosierra, herramienta menor.

Frente 3: Calle 41 carreras 26 y 25 — Costado Sur
Clima: Jornada soleada hasta 3:00 pm luego lluvia hasta las 5:00 pm.
Personal: 1 oficial, 1 ayudante.
Actividad: Continúa la demolición del andén existente, continúa la excavación del sobreancho del saidinel e inicia la instalación del saidinel prefabricado
Equipo: Martillo demoledor, planta eléctrica, herramienta menor.

Interventoría.

Fecha: Viernes, 09 de junio de 2023
Frente 1: Calle 37 carreras 23-24 — Costado Sur
Personal: 5 ayudantes
Clima: Jornada soleada
Actividad: Continúa la demolición del andén existente sobre el edificio 23-86 que hace referencia a la entrada vehicular del mismo; continúa la instalación de losetas prefabricadas
Equipo: Planta eléctrica, martillo demoledor, herramienta menor.

Frente 2: Calle 41 carreras 26 y 27 — Costado Norte
Clima: Jornada soleada
Personal: 4 ayudantes
Actividad: Inicia la fundida de la franja de ajuste entre predio y

Powered by CamScanner

andén y entre franja de circulación y franja ambiental, inicia la actividad de realce de cajas de servicios públicos y inicia la demolición del otro tramo del andén existente.

Equipo: Planta electrica, martillo demoledor, herramienta menor.

Frent 3: Calle 41 carreras 26 y 25 - Costado Sur

Clima: Jornada soleada

Personal: 1 oficial, 1 ayudante.

Actividad: Continúa la excavación manual en zanja de material comun e inicia la instalación de sardinel prefabricado.

Equipo: herramienta menor.

Interventoría

Fecha: Sabado, 10 de junio de 2023

Frent 2: Calle 41 carreras 26 y 27 - Costado Norte

Clima: Jornada soleada

Personal: 4 ayudantes

Actividad: Continúa la fundida de franja de ajuste del tramo intervenido, excavación manual en zanja e instalación de sardinel.

Equipo: Herramienta menor

Frente 3: Calle 41 carreras 26 y 25 - Costado Sur

Clima: Jornada soleada

Personal: 1 oficial, 1 ayudante

Actividad: Continúa la instalación de sardinel prefabricado y continúa la demolición de andén existente.

Equipo: Planta electrica, martillo demoledor, herramienta menor

Frente 1: Calle 37 carreras 23 y 24 - Costado Sur

Clima: Jornada soleada

Personal: 5 ayudantes

Actividad: Continúa la instalación de losetas prefabricadas.

Equipo: Herramienta menor.

Interventoría

NICA

Powered by CamScanner

CANTIDADES DEL 04 DE JUNIO AL 10 DE JUNIO DEL 2023

FRENTE 1 SUR	FRENTE 2 NORTE	FRENTE 3 SUR
CLL 37 CRA 23-24	CLL 41 CRA 26 y 27	CLL 91 CRA 26 y 25
2.1. DEMOLICIÓN = 1,98 m³	———	2.1. DEMOLICION = 4,16 m³

Fecha: Martes, 13 de Junio del 2023
Frente 1: Calle 37 Cra 23-24. – Costado Sur.
Clima: Jornada Soleada
Personal: 3 ayudantes, 2 oficiales
Actividad: Se continua con la instalación de base granular para la conformación de espacio público en el sector del Predio 23-74.
Equipos: Herramienta menor

Frente 2: Calle 41 cra 26-27 – costado Norte.
Clima: Jornada Soleada
Personal: 1 ayudante, 1 oficial
Actividad: Se realiza la excavación manual en el área dónde se instalará la subbase. Se realiza la instalación del sardinel desde el tramo de entrada mas X menos hasta rampa peatonal existente.
Equipos: Herramienta menor

Frente 3: calle 41 .Cra. 25-26 - Costado Sur
Clima: Jornada soleada
Personal: 3 ayudantes.
Actividad: Se continúa con la demolición existente. Se continua con la excavación manual para la instalación de la sub-base granular.
Equipos: Herramienta menor, Planta Eléctrica.

Interventoría

Fecha: Miercoles 14 de Junio de 2023
Frente 1: Calle 37 cra 23-24 - Costado sur
clima: Jornada soleada
Personal: 5 ayudantes
Actividad: Se realiza la construcción de espacio público en el predio 23-50. Se realiza la construcción de rampa Vehicular predio 23-86. Se realizo el realce de cajas de servicios públicos en predio 23-86 (3 und) y 23-94(1und). Se realizó el realce de una caja Emtel en predio 23-76.
Equipos: Herramienta menor

Frente 2: Calle 41 Carrera 26-27 - Costado norte.
clima: Jordada Soleada
Personal: 1 ayudante; 1 oficial
Actividad: Se realiza la instalación y compactación de sub-base granular Frente a más X menos.
Equipos: Herramienta menor, Rana compactadora.

Frente 3: Calle 41 Carrera 25-26 - Costado sur.
clima: Jornada Soleada
Personal: 1 ayudante; 1 oficial
Actividad: Se continúa con la instalación de loseta prefabricada para la construcción de Espacio Público
Equipos: Herramienta menor.

Interventoría

Fecha: Jueves 15 de Junio de 2023
Frente 1: Calle 37 · Cra 23-24 - costado sur
clima: Jornada soleada
Personal: 5 ayudantes
Actividad: Se continúa con la construcción de espacio público en el sector del predio 23-66. Se realiza la construcción de la cinta de ajuste al predio en el predio 23-94 y 23-96.
Equipos: Herramienta menor, Planta Electrica.

Powered by CamScanner

Frente 2: Calle 41 Cra 26-27 – costado norte

Clima: Jornada soleada

Personal: 1 ayudante; 1 oficial.

Actividad: Se continua con la instalación de la loseta prefabricada para construcción de espacio público frente a más y menos.

Equipo: Herramienta menor

Frente 3: Calle 41 Cra 25-26 – costado sur

Clima: Jornada soleada

Personal: 1 ayudante, 1 oficial

Actividad: Se continúa con la construcción de espacio público y con la excavación manual.

Equipos: Herramientas menores.

Alejandro Villamizar. Interventoría

Fecha: Viernes 16 de Junio de 2023

Frente 1: Calle 37 Cra 25-24 – costado sur

Clima: Jornada soleada

Personal: 5 ayudantes

Actividad: Se continúa con la construcción de espacio público en el predio 25-50. Se realiza la construcción de la rampa peatonal en el predio 25-96 por el costado de la cra 24. Se inicia la excavación manual frente al predio 25-46.

Equipos: Planta Eléctrica, Herramienta menor

Frente 1: Calle 41 cra 26-27 – costado norte.

Clima: Jornada soleada

Personal: 1 ayudante, 1 oficial

Actividad: Se continua con la construcción de espacio público en loseta prefabricada.

Equipos: Herramienta menor.

Powered by CamScanner

Frente 3: Calle 41 cra 25-26 - costado sur
clima: Jornada soleada
Personal: 1 ayudante
Actividad: Se continúa con la construcción de espacio Público y la excavación manual.
Equipos: Herramienta menor
Alejandro Villamizar.

Fecha: Sabado 17 de Junio de 2023
Frente 1: Calle 37 Cra 23-24 costado sur
clima: Jornada soleada
Personal: 5 ayudantes
Actividad: Se continúa con la construcción de espacio público en loseta prefabricada. Se realiza la instalación de subbase granular en el predio 23-48.
Equipos: Herramienta menor.

Frente 1: Calle 41 cra 26-24 costado Norte.
clima: Jornada soleada
Personal: 1 ayudante, 1 oficial
Actividad: Se realiza la instalación de adoquín prefabricado 10X20X6 cm en la zona de la franja ambiental. Frente a más X menos
Equipos: Herramienta menor.

Frente 3: Calle 41 cra 25-26 - costado sur
clima: Jornada soleada
Personal: 1 ayudante, 1 oficial
Actividad: Se continúa con la instalación de la sub-base granular y la excavación manual
Equipos: Rana compactadora, Herramienta menor

Alejandro V.

CANTIDADES DEL 11 AL 17 DE JUNIO DEL 2023

FRENTE 1 SUR	FRENTE 2 NORTE	FRENTE 3 SUR
CLL 37 CRA 23-24	CLL 41 CRA 26-24	CLL 41 CRA 26-25
2.1 Demolición: 0,08 m³	2.1. Demolición 4,92 m³	2.1. Demolición 5,69 m³

Powered by CamScanner

	FRENTE 1 SUR	FRENTE 2 NORTE	FRENTE 3 SUR
3.1. Excavación	23,39 m³	11,44 m³	20,16 m³
3.2 Subbase	7,50 m³	7,38 m³	3,96 m³
4.1 Espacio pub.	77,19 m²	32,05 m²	25,81 m²
4.3. Vado peatonal	2 und	—	—
4.4 Vado vehicular	1	—	—
4.5. Franja	24,32 m	49,41 m	—
5.1 Redce	6 und	1 und	—
5.2 Empas	1	—	—

Int.

Fecha: Martes 20 de Junio de 2023

Frente 1: Calle 37 Cra 23-24 - costado sur

Clima: Jornada soleada

Personal: 5 ayudantes

Actividad: Se realiza la demolición de anden existente frente al parqueadero Predio 25-76. Se realiza el redce de cajas de servicio público en el predio 25-66

Equipos: Demoledor eléctrico, Planta Eléctrica, Herramienta menor.

Frente 2: Calle 41 cra 26-27 costado Norte.

Clima: Jornada Soleada

Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Actividad: Se realiza la instalación de sardinel en el tramo comprendido entre más x menos y rampa peatonal. Se realiza la demolición del anden existente en el mismo tramo.

Equipos: Demoledor eléctrico, Planta eléctrica, Herramienta menor

Frente 3: Calle 41 cra 25-26 Costado sur.

Clima: Jornada soleada

Personal: 1 oficial, 1 ayudante

Actividad: Se continúa con la construcción de espacio público en loseta prefabricada.

Alejandro Villamizar.

NKB

Fecha: Miercoles 21 de Junio de 2023

Frente 1: calle 37 Cra 23-24 - costado sur y calle 37 Cra 24-25 - Costado sur

Clima: Jornada soleada

Personal: 4 ayudantes, 2 oficiales

Actividad: Se realiza la construcción de Rampa vehicular Frente Parqueadero 23-76; Se realiza el retiro de caja servicios Públicos Frente Parqueadero 23-76. Se continua construcción espacio Público en el predio 23-86. Se Inicia demolición en la calle 37 desde la carrera 25 hasta la primera torre de apartamentos.

Equipos: Demoledor Eléctrico, Planta eléctrica, Herramienta menor.

Frente 2: Calle 41 Cra 26-27 costado norte.

clima: Jornada soleada

Personal: 2 ayudantes, 1 oficial

Actividad: Se realiza la instalación de sub-base granular entre más Xmenos y la rampa Peatonal.

Equipos: Rana compactadora, Herramienta menor

Frente 3: Calle 41 Cra 25-26 - Costado sur.

clima: Jornada soleada

Personal: 1 oficial, 1 ayudante

Actividad: Se continua con la construcción de espacio Público en Loseta prefabricada.

Equipos: Herramienta menor.

Alejandro Villamizar

Fecha: Jueves 22 de Junio de 2023

Frente 1: Calle 37 Cra 23-24 - Costado sur y calle 37 Cra 24-25 costado sur

clima: Jornada soleada

Personal: 4 ayudantes, 2 oficiales

Actividad: Se continua con la construcción espacio Público en el Parqueadero del Predio 23-56. Se realiza la instalación de sub-base granular en el predio 23-48. Se continua con la demolición de sardinel en la calle 37 desde Cra 24 hasta Edificio esquina

Equipos: Demoledor electrico, Rana compactadora, Demoledor electrico, Herramienta menor

Powered by CamScanner

Frente 2: Calle 41 cra 26-27 costado norte.
clima: Jornada soleada
Personal: 1 ayudante, 1 oficial.
Actividad: Se realiza la construcción de espacio público en loseta Prefabricado. en el tramo comprendido desde más y menos hasta la rampa peatonal.
Equipos: Herramienta menor.

Frente 3: Calle 41 cra 25-26 - costado sur
clima: Jornada soleada
Personal: 1 oficial, 1 ayudante
Actividad: Se realiza la construcción de rampa Vehicular de los predios entre 25-50 y 25-40.
Equipos: Mezcladora de concreto, Herramienta menor
Alejandro Villamizar.

Fecha: Viernes 25 de Junio de 2023
Frente 1: Calle 37. cra 25-24 - costado sur y calle 37 cra 24-25 costado sur
clima: Jornada soleada, se presentan lluvias desde las 4:00 P.m.
Personal: 4 ayudantes, 2 oficiales
Actividad: Se realiza la construcción de espacio público en el predio 25-48. Se realiza la demolición anden existente frente al predio de la pizzería.
Equipos: Demoledor eléctrico, herramienta menor.

Frente 2: Calle 41 cra 26-27 - costado norte
Clima: Jornada soleada, se presenta lluvias desde las 4:00 P.m.
Personal: 1 ayudante, 1 oficial
Actividad: Se continúa con la construcción de espacio público en loseta Prefabricada.
Equipos: Herramienta menor.

Frente 3: Calle 41 cra 25-26 - costado sur
clima: Jornada soleada, se presentan lluvias desde las 4:00 P.m
Personal: 1 ayudante, 1 oficial

Actividad: Se continúa con la construcción de espacio público en losetas prefabricas. Se continúa con la instalación de sub-base granular

Equipos: Rana compactadora, herramienta menor

Alejandro Villamizar.

Fecha: Sábado 24 de Junio de 2023

Frente 1: Calle 37 cra 25-24 - costado sur y calle 37 Cra 24-25 - costado sur

Clima: Jornada soleada

Personal: 4 ayudantes, 2 oficiales

Actividad: Se realiza la excavación manual en el Predio frente a la picadería Se continúa con la construcción de espacio público frente al predio 23-48. Se inicia instalación de sardinel entre Cra 24 y 25.

Equipos: Herramienta menor

Frente 2: Calle 41 cra 26-27 costado norte.

Clima: Jornada soleada

Personal: 2 ayudantes

Actividad: Se realiza limpieza de escombros existentes

Equipos: Herramienta menor

Frente 3: Calle 41 Cra 25-26 Costado sur.

clima: Jornada soleada

Personal: 1 ayudante, 1 oficial

Actividad: Se continúa con la instalación de sub-base granular y la construcción de espacio público.

Equipos: Herramienta menor, Rana compactadora

Alejandro V.

CANTIDADES DEL 18 JUNIO AL 24 JUNIO DE 2023

	F.1 SUR CLL 37 CRA 23-24	F.1.1 SUR CLL 37 CRA 24-25	F. 2 NORTE CLL 41 CRA 26-27	F.3 SUR CLL 41 CRA 25-26
2.1. Demolición	0,95 m³	2,33 m³	8,11 m³	—
3.1 Excavación	1,60 m³	—	—	—
3.2 Subbase	5,81 m³	—	11,06 m³	2,87 m³
4.1 Espacio público	98,02 m²	—	33,64 m²	35,65 m²

Powered by CamScanner

	Frente 1. SUR	Frente 1.1 SUR	Frente 2 NORTE	Frente 3 SUR
	Cll 37 Cra 23-24	Cll 37 Cra 24-25	Cll 01 Cra 26-27	Cll 01 Cra 26-25
4.2. Sardinel	—	—	14,63 m	—
4.4. V. Vehicular	2	—	—	—
4.5 Franja ajuste	5,82	—	—	—
4.7 Adoquín	—	—	1908 m²	—
5.1 Realce	7	—	—	—

Alejandro V.
Int.

Fecha: Domingo 25 de Junio de 2023
frente 1: Calle 37 Cra 23-24 - costado sur.
Clima: Jornada Soleada
Personal: 1 oficial, 1 ayudante
Actividad: Se realiza la construcción de espacio público en loseta prefabricada predio de la pizzería. 23-34
Equipos: Herramienta menor
Alejandro Villamizar.

Fecha: Lunes 26 de Junio de 2023
Frente 1: Calle 37 Cra 23-24 - costado sur y calle 37 Cra 24-25 - costado sur
Clima: Jornada Soleada
Personal: 4 ayudantes, 2 oficiales
Actividad: Se inicia la demolición frente al predio de la relojería 23-18. Se realiza el realce cajas de servicio público en el predio 23-32.
Se realiza reunión en horas de la mañana con el supervisor por parte de la alcaldía Wilson Mota, el director de Interventoría el residente de Interventoría, El director de obra, el residente de obra, el coordinador de obra donde se habla lo siguiente: se inicia visita sobre el frente de la calle 37 entre cra 23 y 24 para revisar puntos por definir, el supervisor revisando el estado actual del proyecto, debido a la complejidad del sector, a la caja que se encuentra en la

Powered by CamScanner

esquina la cual contiene una valvula de gas y su profundidad es superior a los 2 metros, el supervisor modifica el trazado del sardinel actual volviendo al que se tenia contemplado inicialmente y realizando el ajuste neresario en las obras ya realizadas.

Equipos: Herramienta menor.

Frente: calle 41 cra 26-27 costado Norte
clima: Jorneada soleada
personal: 3 ayudantes
Actividad: El supervisor nos pide detener actualmente las obras que se estan ejecutando sobre el tramo en la esquina de la 27, debido a que actualmente en este sector hay una construcción activa y el propietario solicita dejar un ingreso a parqueadero, debido a que el sardinel ya esta instalado junto con un tramo de loseta, se pausan actividades en este sector hasta tanto la alcaldia nos defina que se va a hacer en este punto.
Equipos: Herramienta menor.

Frente 3: calle 41 cra 25-26 costado sur
clima: Jornado soleada
personal: 2 ayudantes, 1 oficial.
Actividad: Se continua con la instalación de sub-base granular y la construcción de espacio publico
Equipos: Herramienta menor.

Alejandro Villamizar.

Fecha: Martes 27 de Junio de 2023
Frente 1: costado sur cll 37 entre cra 23 y 24
clima: Soleado

Powered by CamScanner

Personal:	2 oficiales y 4 ayudantes
Equipo:	herramienta menor, planta.
Actividad:	se realiza el replanteo de sardinel según lo hablado por el supervisor y se inicia nuevamente la instalación del mismo, se finaliza la demolición enfrente de la peluquería y se realiza el retiro de escombros, se realiza fundida de tapas de pozos, se realiza la fundida del tramo de sardinel curvo en la esquina de la cra 24. se inicia replanteo para instalación de loseta.
Frente 2:	costado Norte calle 41 entre cra 26-27
clima:	soleado
Personal:	1 oficial y 2 ayudantes
Equipos:	herramienta menor.
Actividad:	se realiza visita con el propietario del lote donde actualmente hay una construcción en la esquina de la cra 27 para verificar la entrada del parqueadero en planos firmados por curaduria, no se encuentra la entrada al parqueadero en planos y se da al propietario el resto del día para presentar dicho plano, de lo contrario se continuara con la construcción del anden
Frente 3:	costado sur calle 41 entre cra 25-26
clima:	soleado
Personal:	1 oficial y 2 ayudantes
Equipos:	herramienta menor
Actividad:	se continua con la instalación de sub-base granular y la construcción de espacio publico.
Frente 4:	costado sur cll 37 entre cra 24 y 25
clima:	soleado
Personal:	1 oficial, 3 ayudantes
Equipos:	herramienta menor, planta, demoledor.

Powered by CamScanner

Actividad:	Se continua con la demolición de sardinel y andenes. Alejandro V.
Fecha:	Miercoles 28 de Junio 2023
Frente 1:	costado sur cll 37 entre cra 23 y 24
clima:	soleado
Personal:	2 oficiales y 4 ayudantes
Equipo:	herramienta menor, planta, compactador
Actividad:	se continua instalación de sardinel prefabricado, se realiza replanteo enfrente de la peluquería, se funde franja de ajuste frente a la bodega al lado de la pizzeria, se funde el realce de 2 cajas frente a la bodega, se funde el realce de la caja en la esquina de la cra 24. se decide no seguir demoliendo frente a la peluquería hasta que no se instale la loseta, debido al espesor se decide con la interventoria buscar una loseta de menor espesor para quedar a nivel de la peluquería.
Frente 2:	Costado Norte cll 41 entre cra 26-27
clima:	soleado
Personal:	1 oficial y 2 ayudantes
Equipo:	herramienta menor
Actividad:	Debido a que no se recibio planos por parte del propietario de la construcción se continua con la instalación de adoquines en la franja ambiental en frente del predio.
Frente 3:	costado sur calle 41 entre cra 25-26
clima:	Soleado
Personal:	1 oficial y 2 ayudantes
Equipo:	herramienta menor

Powered by CamScanner

Actividad: se continua con la instalación de subbase granular y la construcción de espacio publico.

Frente 4: costado sur cll 37 entre cra 24-25
clima: soleado
Personal: 1 oficial y 3 ayudantes
Equipo: herramienta menor
Actividad: se continua con la demolición de sardinel y andenes, se realizo retiro de escombros, se inicia replanteo y conformación de andenes.

Frente 5: costado sur cll 41 entre cra 26-27
clima: soleado
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo: herramienta menor, planta, demoledor
Actividad: se realiza la instolación de cerramiento para poder iniciar actividades de demolición.
Alejandro V.

Fecha: Jueves 29 de Junio 2023
Frente 1: costado sur cll 37 entre cra 23 y 24
clima: soleado
Personal: 2 oficiales y 4 ayudantes
Equipo: herramienta menor, planta compactador.
Actividad: Debido a los cambios en el trazado del sardinel se levanta la loseta en la mitad de la pizzeria y se realiza la instalación hasta el borde del sardinel y se sellan juntas con arena, se encofra y se funde tramo de sardinel faltante, se realiza realce de caja en concreto

Frente 2: costado Norte cll 41 entre cra 26-27
clima: soleado
Personal: 1 oficial y 2 ayudantes

Powered by CamScanner

Equipo:	herramienta menor.
Actividad:	Se realiza fundida de los 3 alcorques, se continua con la instalación de adoquines en la franja ambiental
Frente 3:	costado sur cll 41 entre cra 25-26
clima:	soleado
Personal:	1 oficial y 2 ayudantes
Equipo:	herramienta menor.
Actividad:	Se continua con la instalación y compactación de sub.base granular y la construcción de espacio publico
Frente 4:	costado sur cll 37 entre cra 24-25
clima:	soleado
Personal:	1 oficial y 3 ayudantes
Equipo:	herramienta menor, planta, demoledor.
Actividad	se realiza la instalación de sardinel prefabricado se retira escombros, se continua con la demolición de sardinel y andenes.
Frente 5:	costado sur cll 41 entre cra 26-27
clima:	soleado
Personal:	1 oficial y 2 ayudantes
Equipo:	herramienta menor, planta demoledor.
Actividad:	se continua la demolición de andenes y sardinel, se continua con la excavación y replanteo para la instalación de sardinel, se inicia la instalación de sardinel prefabricado. Alejandro V.
Fecha:	Viernes 30 de Junio 2023
Frente 1:	costado sur cll 37 entre cra 23 y 24
clima:	soleado
Personal:	2 oficiales y 4 ayudantes
Equipo:	herramienta menor, planta, compactador

Powered by CamScanner

Actividad:	se realiza la instalación de loseta entre la bodega y la pizzeria, se levanta la loseta de la otra mitad de la pizzeria y se realiza nuevamente la instalación, en reunión con vecino del edf. en la esquina de la cra 23 manifiesta que hay filtraciones de agua en el sotano del edificio ya existentes así que ellos las van a sellar aprovechando que se levanto el piso enfrente de la peluqueria, se decide no retirar la planta en la esquina de la cra 23, se va a reducir el tamaño de la jardinera para ampliar la franja de circulación, se realiza fundida en medidor, se realiza Fundida de caja en concreto en la curva de la esquina cra 24.
Frente 2:	Costado Norte cll 41 entre cra 26-27
clima:	Soleado
Personal:	1 oficial y 2 ayudantes
Equipo:	herramienta menor.
Actividad:	se continua con la instalación de adoquines y loseta en la esquina de la cra 27.
Frente 3:	Costado sur cll 41 entre cra 25-26
clima:	soleado
Personal:	1 oficial y 2 ayudantes
Equipo:	herramienta menor
Actividad:	se continua con la instalación y compactación de sub.base granular y la construcción de espacio publico.
Frente 4:	Costado sur cll 37 entre cra 24-25
clima:	Soleado
Personal:	1 oficial y 3 ayudantes.

Powered by CamScanner

Equipo: herramienta menor, planta, demoledor
Actividad: Se continua con la instalación de sardinel prefabricado, se continua con la demolición de sardinel y de anden. Con la interventoria se define dejar la rampa peatonal justo en frente de la rampa peatonal del frente 2 en la esquina de la cra 26.

Frente 5: Costado Sur cll 41 entre cra 26-27
clima: soleado
Personal: 1 oficial y 2 ayudantes
Equipo: herramienta menor, planta, demoledor.
Actividad: Se continua la demolición de sardinel y anden, se continua con la instalación de sardinel prefabricado, en la esquina de la cra 26
Alejandro V.

Fecha: Sabado 01 de Julio 2023
Frente 1: Costado Sur cll 37 entre cra 23 y 24
clima: soleado
Personal: 2 oficiales y 4 ayudantes.
Equipo: herramienta menor, planta, compactador.
Actividad: Se inicia la instalación de loseta sobre la franja de circulación en frente de la peluqueria, se habla con las dueñas de la peluqueria para realizar la instalación de la loseta enfrente del negocio, se acuerda que ellos no vana abrir el domingo para poder realizar la instalación, se realiza la fundida de rampa vehicular enfrente de la bodega y las escaleras que conectan la bodega con la pizzeria

Frente 2: Costado Norte cll 41 entre cra 26-27
clima: soleado
Personal: 1 oficial y 2 ayudantes

Powered by CamScanner

Barrio El Prado.

Adecuaciones de andenes, escaleras y pasamanos del municipio de Bucaramanga Santander, Grupo 2.

Contrato de obra No. 28 de 2023

calles a Intervenir

- Costado occidental cra 36 entre cll 36 y 35

contratista:
Director de obra: Luis Fernando Seña
Residente de obra: Jhon Alejandro Villamizar.
fecha de inicio:

Interventoria contrato No. 429 de 2022

Director de Interventoria: Vladimir Polo Paz
Residente de Interventoria: Daniel Prada Millan.

Powered by CamScanner

Fecha 23-06-2023 (viernes)
lugar El prado
Frente cra 36 entre calles 36 y 35 costado occidental
Actividad se inicia obra con la instalación de paletas y tela, señalización de sendero peatonal.
personal 1. maestro, 2 oficiales y 1 ayudante.
clima soleado
EQUIPOS Herramienta menor
.Alejandro Villamizar. D

Fecha 24-06-2023 (sabado)
por temas de reunion con la supervición de la alcaldia para debatir temas varios del proyecto la reunion queda para el lunes 26-2023
Alejandro Villamizar. D

Fecha 25-06-2023 (Domingo)
26-06-2023 (Lunes)
En reunion en horas de la mañana con el supervisor por parte de la alcaldia wilson mota, el director de interventoria Vladimir, el ingeniero residente Daniel, El ingeniero por parte del contratista Alejandro, el inspector de obra fabian Perez, nuestro coordinador de obra ingeniero romario y nuestro director luis soria se tomaron las siguientes decisiones aprobadas por el supervisor del proyecto:

Frente 1 → costado occidental cra 36 entre calle 36 y 35.
se decide dejar ambos ramps peatonales, en la Cra 36 # 35-46 se indica ubicar una rampa que no tape los contadores de gas, y que esta rampa no sea tan pronunciada, la interventoria ejecutara altimetria de todo el frente con el fin de determinar los niveles para que no existan pendientes muy pronunciadas, que afecten la

movilidad.
Se determina no intervenir las zonas verdes solo se construiran los alcorques en el area ya existente. por ende la franja de circulacion se ajustara al ancho sobrante.
Se traera una rampa de circulacion desde la cll 36 con cra 36 (esquina) hasta la terminacion del predio edificio teruel (cra 36 35-36) de ahi en adelante con el objetivo de evitar las pronunciadas cambios de nivel de las entradas de los parqueaderos se correra la franja de circulacion hacia la via, pegado al sardinel.
En la escalera junto al predio edificio prados del castillo cra 36 35-32 se indica la instalacion de veranda o bolardo en el limite del predio contiguo debido a que la franja de circulacion se movio hacia la via, en la entrada a los parqueaderos en el edificio prado versalles cra 36 35-10 se indica por parte de la supervicion la instalación de unos bolardos y la prolongación del muro para evitar el paso por la escalera adjunta a las entradas del edificio.
Frente al Salon de belleza de nomenclatura 35-04 se indica respetar las dimensiones de la jardinera implicando una reduccion en la franja de circulación de 1.50 y al terminar dicha jardinera se incrementa nuevamente el espacio de circulacion.

Frente 2 → costado norte calle 35 entre cra 36 y 37
Frente al local nova sport de dirección cll 35 36-05 el anden se extiende hasta el borde de la via, bajando el nivel aproximadamente de 20 cm para reducir la pronunciada pendiente que hay en la esquina.
en el limite final del sardinel se indica instalar una baranda de seguridad
la rampa se procede a suavizar aproximadamente

hasta la entrada de los medidores de agua
en las entradas de los predios 36-05 Y 36-09
al bajar los 20 cm se genera la creacion de
un escalon para el acceso a los predios.
Entre las entradas de parqueaderos de los edificios
de nomenclatura cll 35 36-11 se define dender
el muro de division de parqueaderos para
suavizar la pendiente de la rampa.
En la nomenclatura 34-24 se solicita terminar
la franja de circulacion, anden por la carrera.
En la cll 35 36-07 la lozeta se instala hasta
paramento de la vivienda y se conserva las
escalas de acceso a la vivienda

Frente 3 → costado oriente cra 35 entre cll 36 Y 37
suavizar las pendientes de todo el tramo., tomar
altimetria para revisar pendientes de rampas de acceso
demolicion jardinera.
debido a las pendientes pronunciadas de ingreso
a los parqueaderos. se ve en la necesidad en
el edificio San luis Cra 35 36-29 de mover la
franja de circulación hacia el costado de la via
por tal razon es necesario retirar 2 jardineras de
dicho espacio.
la altimetria se le paja ala alcaldia para definir
intervencion.

Alejandro Villamizar.
Ing. Interventoria

Fecha: Martes 27 de Junio 2023
Lugar: El prado
Frente 1: costado occidental cra 36 entre cll 36 y 35
Clima: Soleado
Personal: 1 maestro, 2 oficiales y 7 ayudante

Powered by CamScanner

Equipo: herramienta menor, planta, demoledor
Actividad: se inicia la actividad de demolición de sardinel y anden
Alejandro V.

Fecha: Miercoles 28 de Junio 2023
Lugar: Prado
Frente 1: Costado occidental cra 36 entre cll 36 y 35
clima: soleado
Personal: 1 maestro, 2 oficiales y 1 ayudante
Equipo: herramienta menor, planta, demoledor
Actividad: se continua con la demolición de sardinel y andenes, se inicia la excavación y replanteo para la instalación del sardinel en el primer tramo.
Alejandro V.

Fecha: Jueves 29 de Junio 2023
Lugar. El Prado
Frente 1: Costado occidental cra 36 entre cll 36 y 35
clima: soleado
Personal: 1 maestro, 2oficiales y 1 ayudante
Equipo: herramienta menor, planta demoledor
Actividad: se continua con la demolición de sardinel y andenes, se continua la excavación y replanteo para la instalación del sardinel.
Alejandro V.

Fecha: Viernes 30 de Junio 2023
Lugar: El Prado
Frente 1: Costado occidental cra 36 entre cll 36 y 35
clima: soleado
Personal: 1 maestro 2 oficiales y 1 ayudante
Equipo: herramienta menor, planta, demoledor
Actividad: se continua con la demolición de sardinel y andenes

Powered by CamScanner

se inicia la instalación de sardineles prefabricados
Se consulta con el dueño de la tienda en la esquina de la cll 36, nos afirma que no requiere rampa de ingreso vehicular.
Alejandro V. D

Fecha: Sabado 01 de Julio 2023
Lugar: El Prado
Frente: costado occidental cra 36 entre cll 36 y 35
clima: soleado
Personal: 1 maestra 2 oficiales y 1 ayudante
Equipo: herramienta menor, planta, demoledor
Actividad: Se continua con la demolición de sardinel y andenes, se continua la instalación de sardinel prefabricado
Alejandro V. D

Item: 1,1 localización y replanteo: 151.724m2
Item: 2,1 demolición vias en concreto: 15.747 m3
Item: 3,1 excavación en material comun: 2,30 m3
Item
D

Adecuación de andenes, escaleras y Pasamanos del municipio de Bucaramanga, Santander. Grupo 2

Contrato de obra No. 28 de 2023

Calles a intervenir barrio Quinta Estrella

- Costado occidental cra 14w desde calle 45 hasta iglesia
- costado oriental cra 14w entre calles 45 y 44
- Ambos costados cra 14w entre calles 45 y 45B

Contratista de obra

Director de obra Jazmith Dominguez Rincon

Residente de obra Herly Hernandez Calderon

Fecha de inicio = 16 de marzo de 2023

Contrato de interventoria N. 429 de 2022

Director de interventoria Vladimir Polo Paz

Residente de interventoria Daniel Prada Millan

Powered by CamScanner

Frente:	Carrera 14W calles 45-44 – Costado Oriental
Clima:	Jornada soleada
Personal:	1 director, 1 residente, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante.
Actividad:	Continúa la construcción del espacio público con la instalación de losetas pelabriendas.
Equipo:	Herramienta menor.
	Inventario
Fecha:	Miercoles, 31 de mayo de 2023
Frente 1:	Carrera 14W calle 45-450 – Costado Occidental
Clima:	Jornada soleada
Actividad:	Frente totalmente terminado.
Frente 1:	Carrera 14W Calles 45-4513 – Costado Oriental
Clima:	Jornado soleada
Personal:	1 director, 1 residente, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 2 oficial, 2 ayudantes.
Actividad:	Continúa la demolición del anden existente e inicia la demolición del sardinel existente
Equipo:	Martillo demoledor electrico, herramienta menor.
Frente 2:	Carrera 14W Calles 45 y 46 – Costado Oriental
Clima:	Jornada soleada
Personal:	1 director, 1 residente, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante.
Actividad:	Fundida fundida en concreto de la franja de ajustes y recalce de cajas de servicios publicos. (herramienta menor)
	Inventario
Fecha:	Jueves, 01 de junio de 2023
Clima:	Mañana nublada. / Tarde:
Frente 1:	Carrera 14 W calle 45 - 4513 – Costado Oriental
Personal:	1 director, 1 residente, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes.

Actividad: Continúa la demolición del andén y sardinel existente e inicia la excavación manual en zanja para posterior instalación de sardinel.

Equipo: Martillo demoledor eléctrico, herramienta menor

Frente: Carrera 14W entre Calles 45 y 44 - Costado Oriental

Personal: 1 director, 1 residente, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante.

Clima: Jornada soleada

Actividad: Realce de cajas de servicios público y construcción de vado peatonal

Equipo: Pulidora, herramienta menor.

[redacted]

Intervention

Fecha: Viernes, 02 de junio de 2023

Frente: Carrera 14W Calles 44 y 45 - Costado Oriental

Clima: Jornada soleada

Personal: 1 director, 1 residente, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante.

Actividad: Realce de cajas de servicio público, fundida de franja de ajuste.

Equipo: Herramienta menor.

Frente: Carrera 14W Calles 45 y 45B - Costado Oriental

Clima: Jornada soleada

Personal: 1 director, 1 residente, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 3 ayudantes.

Actividad: Excavación manual en zanja para posterior instalación de sardinel, instalación de sardinel prefabricado.

Equipo: Herramienta menor

[redacted]

Intervention

Fecha: 03 de junio, sábado.
Frente 1: Carrera 14W Calles 45 - 45B - Costado Oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 residente, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 2 oficiales, 3 ayudantes
Actividad: Excavación manual en zanja del sobrancho del sardinel y instalación de sardinel prefabricado.
Equipo: Herramienta menor

Frente 2: Carrera 14 W Calles 44 y 45 - Costado Oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 residente, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante.
Actividad: Realce de cajas de servicio público.
Equipo: Herramienta menor

Interventoría

CANTIDADES SEMANA DEL 28 DE MAYO AL 03 DE JUNIO DE 2023

FRENTE 1 OCCIDENTE	FRENTE 1 ORIENTE	FRENTE 2 ORIENTE
CRA 14W CLL 45-45B	CRA 14W CLL 45-45B	CRA 14W CLL 45 - 44
4.1. ESPACIO PUBLICO = 1,43 m²	2.1. DEMOLICIÓN = 11,75 m³	4.1. ESPACIO PUBLICO = 16,27 m²
5.1. REALCE SERVICIOS = 1 und	3.1. EXCAVACIÓN = 2,98 m³	4.3. VADO PEATONAL = 1 und
7.1. ASEO Y LIMPIEZA = 116 m²	4.2. SARDINEL = 33,46m	4.5. FRANJA = 32,25 m
		5.1. REALCE = 5 und

Interventoría.

Fecha: Domingo, 04 de junio de 2023
Actividad: Día no laboral.

Fecha: Lunes, 05 de junio de 2023
Frente 1: Carrera 14W calles 45 - 45B - Costado Oriente
Personal: 1 director, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes
Clima: Mañana. nublada Tarde: nublada
Actividad: Excavación manual en zanja de material de cemento e instalación de

	sardinel prefabricado.
Equipo:	Pulidora, herramienta menor.
Frente:	Carrera 14W Calles 45 y 44 - Costado Oriente
Clima:	Mañana y tarde nublada
Personal:	1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante
Actividad:	Realce de cajas de servicios públicos.
Equipo:	Pulidora y herramienta menor.
	Inventariada.
Fecha:	Martes, 06 de junio de 2023
Frente:	Carrera 14W Calles 45-45B - Costado Oriente
Clima:	Jornada soleada
Personal:	1 director, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes.
Actividad:	Excavación manual en zanja de material común, instalación de sardinel prefabricado.
Equipo:	Herramienta menor.
Frente:	Carre 14 W Calles 45 y 44 - Costado Oriente
clima:	Jornada soleada.
Personal:	1 director, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante
Actividad:	Continúa la actividad de realce de cajas de servicios públicos.
Equipo:	Herramienta menor.
	Inventariada
Fecha:	Miércoles, 07 de junio de 2023
Frente:	Carrera 14W Calles 45 y 44 - Costado Oriente
Clima:	Lluvia de 7:00 am a 9:00 m, resto del día soleado
Personal:	1 director, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector 1 oficial, 1 ayudantes.
Actividad:	Continúa la actividad de realce de cajas de servicios públicos.

Equipo: Herramienta menor

Frente 1: Carrera 14W Calles 45-45B -Costado Oriente

Clima: lluvia de 7:00 a 9:00 am, resto del día soleado

Personal: 1 director, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector 1 oficial, 3 ayudantes.

Actividad: Excavación manual de material común e instalación de subbase granular

Equipo: Herramienta menor

Interventoría

Fecha: Jueves 08 de Junio de 2023

Frente1: Carrera 14W calle 45-45B - costado oriente

Clima: llovizna en la mañana, resto del día soleado

Personal: 1 director, 1 Profesional social, 1 Profesional HSEQ, 1 inspector, 1 Oficial, 3 ayudantes.

Actividad: Se continúa con la Excavación manual del material común en el área del corredor de circulación. Se continua con la instalación de la sub-base granular.

Equipo: Rana compactadora, Herramienta menor

Frente1: Carrera 14W calle 45-44 costado oriental

Clima: llovizna en la mañana, resto del día soleado

Personal: 1 director, 1 Profesional social, 1 Profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial 1 ayudante

Actividad: Se continua con el resane de cajas de servicios públicos. Se continua con el sellado del espacio público con arena fina en las áreas conformadas

Equipo: Herramienta menor.

Viernes 09 de Junio de 2023

Frente1: Carrera 14W calles 45-45B costado oriental

Clima: Jornada soleada

Personal: 1 director, 1 profesional social, 1 Profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial 4 ayudantes

Equipo: Herramienta menor, Rana compactadora

Powered by CamScanner

Actividad: Se continua con la excavación manual de material común en el área de andén. Se continúa con la instalación de sub-base granular.

Frente: Carrera 14W calles 45-44 costado oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 Profesional social, 1 Profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial 1 ayudante
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se realiza la construcción de alcorques alrededor de los arboles que se encuentran sobre el espacio público, para ello se utiliza concreto de 3000 PSI mezclado en sitio y malla electrosoldada de 4mm 15x15cm como refuerzo.

D

Fecha: Sábado 10 de Junio de 2023
Frente: Carrera 14W Calle 45-45B costado oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 Profesional social, 1 Profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 4 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, Lora compactadora
Actividad: Se continúa con la excavación manual de material común en el área del andén de circulación. Se continúa con la instalación de subbase granular; Se realiza jornada de aseo y limpieza en el area de trabajo.

Frente: Carrera 14W calles 45-44 costado oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 Profesional social, 1 Profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se realiza la instalación de sardinel prefabricado en la esquina de la calle 45 con cra 14W costado oriental.

Powered by CamScanner

Fecha: Martes 13 de Junio de 2023
Frente 1: Carrera 14W calles 45 - 45B costado oriental
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 inspector, 1 oficial, 3 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, Planta Electrica
Actividad: Se continua con la instalación de sub-base granular. Se inicia con la instalación de la losetas prefabricadas para la conformación del espacio publico, se inicia desde el predio 45A-27.

D

Frente 2: Carrera 14W calles 45-44 costado oriental
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor, Rana compactadora
Actividad: Se realiza la excavación manual de material común en la esquina entre Cra 14W y calle 45 costado oriental. Se aplica la sub-base granular en esta misma área.

D

Fecha: Miercoles 14 de Junio de 2023
Frente 1: Carrera 14W calle 45 - 45B costado oriental
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 inspector, 1 oficial, 3 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, Planta Electrica
Actividad: Se continua con la instalación de la losetas prefabricadas para la conformación del espacio publico.

Frente 2: Carrera 14W calles 45 - 44 costado oriental
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 Profesional social, 1 profesional HSEQ, 1 inspector, 1 oficial 2 ayudantes
Equipos: Herramienta menor

Powered by CamScanner

Actividad: Se realiza el realce de dos ejes de servicios públicos en la esquina con 14W y calle 45. y la construcción de la rampa peatonal ubicada en esta misma esquina.

Fecha: Jueves 15 de Junio de 2023
Frente: Carrera 14W calles 45-45B costado oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante
Equipos: Herramienta menor, Planta Electrica
Actividad: Se continúa con la conformación de espacio público en loseta prefabricada

Frente 2: Carrera 14W calles 45-44 costado oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se realiza la confirmación del espacio público en la esquina de la con 14W con calle 44 en el predio Cra 14W-13.

Frente 3: carrera 14W desde calle 45 hasta encontrar Iglesia
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 Profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 inspector, 2 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, Demoledor electrico, Planta Electrica.
Actividad: Se realiza el cerramiento del área a intervenir en la cra 14W desde la calle 45 hasta encontrar la iglesia. Se inicia la demolición del sardinel de concreto existente.
Alejandro V.

Fecha: Viernes 16 de Junio de 2023
Frente: Carrera 14W calles 45-45B costado oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 Profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante, 1 residente de obra
Equipos: Herramienta menor, Planta electrica
Actividad: Se continúa con la conformación del espacio público en loseta prefabricada

Powered by CamScanner

Frente 2: Carrera 14W calles 45-44 costado oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 Profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 oficial, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor, Demoledor electrico
Actividad: Se realiza la demolicion de sardinel en la esquina de la cra 14W con calle 44, se instala el sardinel prefabricado. Y la conformacion del espacio público de esta área.

Frente 3: Carrera 14W calle 45 hasta encontrar la iglesia.
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente de obras, 1 inspector, 2 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 planta Electrica, 1 demoledor Electrico.
Actividad: Se continua con la demolicion del sardinel en concreto existente. Se demuele el anden existente en concreto.

Alejandro V.

Fecha: Sábado 17. de Junio de 2023
Frente 1: Carrera 14W calles 45-45B costado oriental
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente de obra, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor. Mezcladora de concreto.
Actividad: Se realiza la construcción de la rampa peatonal ubicada en frente al predio 45A-27 y la construcción de la rampa Vehicular ubicada en el predio 45A-23.

Frente 2: Carrera 14W calles 45-44 costado oriental
clima: Jornada Soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 oficial, 1 ayudante.
Equipo: Herramienta menor
Actividad: Se realiza la construccion de alrededor de los arboles que estan ubicados sobre el espacio público

Powered by CamScanner

Frente: Carrera 14W calle 45 hasta encontrar la iglesia
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente de obra, 1 inspector, 3 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, Demoledor electrico, Planta Electrica
Actividad: Se continúa con la demolición del cordon en concreto existente. Se continua con la demolición del sardinel existente.

CANTIDADES DEL 14 DE JUNIO AL 17 DE JUNIO DEL 2023

	Frente 1. Oriente Cra 14W Cll 45-45B	Frente 2 ORiente Cra 14W Cll 45 y 44	Frente 3 Occidente Cra 14W Cll 45 Iglesia
2.1 Demolición	—	—	2,96 m³
3.1 Excavación	2,50 m³	0,75 m³	—
3.2 Subbase	1,25 m³	0,62 m³	—
4.1 Empradización	67,48 m²	10,33 m²	—
4.2 Sardinel	—	5,05 m	—
4.3 Peatonal	1 und	2 und	—
4.4 Vehicular	1 und	—	—
4.5 Franja	—	4,47m	—
5.1 Realce	1 und	2 und	—
5.3 Traslado	1 und	—	—
N.P Bordillo	int.	18,96 m (Calcanques)	—

Fecha: Martes 20 de Junio de 2023
Frente: Carrera 14W calle 45-45B costado oriental
Clima: Jornada Soleada
Personal: 1 directos, 1 profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente de obra, 1 inspector, 2 oficial, 3 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, Planta Electrica
Actividad: Se realiza la construccion de la cinta o franja de apoyo al predio Se realiza el realce de cajas de servicios públicos Se realiza la construcción de la rampa vehicular frente al predio 45A-07

Powered by CamScanner

Frente 3: carrera 14W calle 45 hasta encontrar iglesia.
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente de obra, 1 inspector, 2 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, Demoledor electrico
Actividad: Se continua con la demolición del andén y sardinel existente

Alejandro V.

Fecha: Miercoles 21 de Junio 2023
Frente 1: carrera 14W calle 45-45B costado oriental
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente de obra, 1 inspector, 1 oficial, 3 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se realiza la construcción de franjas de ajuste al predio. Se realiza el realce de cajas de servicios públicos. Se realiza la excavación, conformación y construcción de rampa peatonal en concreto al lado de la fiscalía.

Frente 3: carrera 14W calle 45 hasta encontrar la iglesia
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente, 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se inicia la excavación manual de material común para la instalación de sardinel prefabricado.

Alejandro V.

Fecha: Jueves 22 de Junio de 2023
Frente 1: carrera 14W calle 45-45B costado oriental
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente, 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se continua con la construcción del espacio Pública hasta inicio perpendicular del bloque de la esquina. Se realiza la construcción de

Powered by CamScanner

rampa peatonal. Se realiza el traslado de señal de tránsito, se realiza la construcción de franja de ajuste al predio.

Frentes: Carrera 14W calle 45 hasta encontrar la iglesia
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ 1 Profesional social, 1 residente, 1 inspector, 1 oficial 3 ayudantes.
Equipos. Herramienta menor.
Actividad: Se realiza la excavación manual del material común para la instalación del sardinel prefabricado 60x50x20cm.
Alejandro V.

Fecha: Viernes 23 de Junio de 2023
Frente: Carrera 14W calle 45-45B costado oriental
Clima: Jornada soleada, Se Presentan lluvias apartir de las 4:00 P.m.
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente, 1 inspector, 1 oficial, 3 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, planta Electrica
Actividad: Se realiza la instalación del sardinel Prefabricado en la esquina calle 45 con cra 14W. Se aplica la sub-base granular y se realiza el resalce de la caja de servicios públicos de esta área.

Frentes: Carrera 14W calle 45 hasta encontrar la iglesia
clima: Jornada soleada, Se presentan lluvia a partir de las 4:00 P.m.
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente, 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, demoledor eléctrico
Actividad: Se continua con la excavación manual en material común para la instalación de sardinel Prefabricado. Se realiza la demolición de anden en concreto y sardinel existente.
Alejandro V.

Powered by CamScanner

Fecha: sábado 24 de Junio de 2023
Frente 1: carrera 14W calle 45-45B costado oriental
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 directa, 1 Profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente, 1 inspector, 1 oficial, 3 ayud.
Equipos: Herramienta menor, mezcladora de concreto.
Actividad: Se realiza la construcción de las rampas peatonales ubicadas al inicio y fin del acceso del parqueadero del Blo 3ve.

Frente 3: carrera 14W. calle 45 hasta encontrar la iglesia
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 directa, 1 Profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente, 1 inspector, 1 oficial, 2 ayud
Equipos: Herramienta menor:
Actividad: Se realiza la instalación de sardinel prefabricado de 80x50x20c.
Se realiza jornada de aseo y limpieza y recolección de escombros.

Alejandro V.

CANTIDADES DEL 18 JUNIO AL 24 JUNIO DEL 2023

	FRENTE 1 ORIENTE CRA 14W CLL 45-45B	FRENTE 3 OCCIDENTE CRA 14W CLL 45 IGLESIA.
2.1. Demolición	0,21 m^3	4,41 m^3
3.1 Excavación	0,42 m^3	1,73 m^3
3.2 Subbase	0,37 m^3	—
4.1 Espacio pub.	7,95 m^2	—
4.2 Sardinel	4,30m	—
4.3 Peatonal	1 und	—
4.4. Vehicular	1 und	—
4.5 Franja	44,95 m	—
4.6 Rampa concreto	0,26 m^3	—
5.1 Realce	7 und	—

Luis

Fecha: Lunes 26 de Junio de 2023
Frente 2: carrera 14W calle 45-45B costado oriental
clima: soleado
Personal: 3 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se realiza el sellado de las losetas de espacio público con arena fina. Se realiza la franja de ajuste entre el sardinel y la vía.

Frente 3: carrera 14W calles 45 hasta encontrar la iglesia
clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente, 1 inspector, 1 oficial, 4 ayudantes
Equipos: Herramienta menor.
Actividad: Se realiza la excavación manual del material común en las áreas de orden de circulación peatonal, para proceder a la instalación y compactación de la sub-base granular.
Alejandro V.

Fecha: 27 de Junio de 2023
Frente 3: Carrera 14W calle 45 hasta encontrar la iglesia
clima: soleado
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente, 1 inspector, 2 oficiales, 5 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, Demoledor eléctrico
Actividad: Se continúa con la excavación manual del material común en las áreas de circulación peatonal. Se continua con la demolición de sardinel existente.
Alejandro V.

Fecha: Miercoles 28 de Junio de 2023
Frente 3: Carrera 14W calle 45 hasta encontrar la iglesia
clima: soleado
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente, 1 inspector, 2 oficiales, 4 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, Pone compactadora, Demoledor eléctrico
Actividad: Se realiza la instalación y compactación de la sub-base granular. Se realiza la instalación de sardinel en la curva de la esquina del Bloque B12

Powered by CamScanner

con calle 45. Se realiza el retiro de escombro de las áreas de trabajo.

Alejandro V. D

Fecha: Jueves 29 de Junio de 2023
Frente: Carrera 14W calle 45 hasta encontrar la iglesia
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 profesional social, 1 residente, 1 inspector, 2 oficiales, 4 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se realizan las pruebas de densidad en cuadro de la sub-base granular. Se inician con la instalación de la caseta prefabricada para la conformación de espacio público frente al Bloque B12. En común acuerdo con la interventoría se decide frente al Bloque B16 retirar los árboles de la zona de jardín existente para lograr un ancho de andén de 1,20 m y luego reponerlos a la comunidad, todo para conservar la zona verde existente a petición de los residentes del Bloque B16. Y para dar cumplimientos a los anchos mínimos de circulación peatonal establecidos en las normas de espacio público.

Alejandro V. D

Fecha: Viernes 30 de Junio de 2023
Frente: Carrera 14W calle 45 hasta encontrar la iglesia
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente, 1 inspector, 2 oficiales, 4 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se continúa con la construcción de espacio público. Se continúa con la excavación manual para instalación de bordillo.

Alejandro V. D

Fecha: Sábado 01 de Julio de 2023
Frente: Carrera 14W calle 45 hasta encontrar iglesia
Clima: Jornada soleada
Personal: 1 director, 1 Profesional HSEQ, 1 Profesional social, 1 residente, 1 inspector, 2 oficiales, 4 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor.

Powered by CamScanner

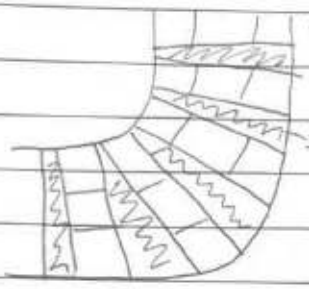
supervisor, nos solicita finalizar la rampa en la esquina de la cll 45 suavizando la pendiente y dandole acabado al sumidero similar al que esta quedando en las cajas, la rampa de ingreso al parqueadero se debe realizar dejando la loseta guia en el centro, eliminado el sumidero existente y dejando una postaña de max 5cm para impedir que el agua baje hacia los parqueaderos, con respecto a la casa donde hay un escalón para ingreso al parqueadero se debe hablar con el propietario para permitir el corte y demolición de una loseta del enchape interior para poder conformar la rampa de ingreso, si no se llega a un acuerdo con el propietario hacer la rampa en la Franja de ajuste.

2. Costado occidental cra 14W entre cll 45 y 45B En la esquina de la cll 45 el contratista debe Finalizarla reemplazando el sardinel y fundiendo la esquina toda en concreto, realizando las tapas de las cajas si es necesario.

3. Costado occidental cra 14W desde cll 45 hasta iglesia En la esquina dela cll 45 donde esta el arbol se debe dejar quieto esa zona en tierra, el supervisor nos autoriza no remover las duranton frente al bloque y dejar la franja de circulación 1,2 m. incluido sardinel Nos solicita finalizar toda la calle hasta la esquina de la cll 44, (se debe revisar presupuesto para este barrio) en la esquina de la cll 44 donde esta el arbol construir alcorque y terminar en adoquín. en la esquina del bloque donde estan las durantes ya se habia realizado la instalación de loseta, el supervisor nos solicita levantarlo y dejarlo en ayu con el sardinel para sacar el agua se puede romper un costado del sendero peatonal y entregarla a la zona verde donde hay un sumidero de aguas Lluvias.

Powered by CamScanner

6 esquema de rampa esquina cll 45 con cra 14W



Alejandro V.

Interventoría

Barrio Sotomayor.

Adecuación de andenes, escaleras y Pasamanos. del municipio de Bucaramanga santander Grupo 2.

Contrato de Obra No. 28 de 2023

Calles a Intervenir.

- Costado Oriente dela carrera 28 iniciando en la calle 45 hasta la calle 44.

Contratista:
Director de obra Luis fernando Seña.
Residente de obra. Jhon Alejandro Villamizar
Fecha de inicio: 20 de Junio

Interventoría contrato No. 429 de 2022
Director de Interventoría. Vladimir Polo Paz
Residente de Interventoría. Daniel Prada Millan.

Powered by CamScanner

Fecha 20-06-2023 (martes)
lugar Sotomayor
Frente Cra 28 entre calles 45 y 44 costado oriente.
Actividad se inicia obra con la instalación del cerramiento en lona y paletas del sendero peatonal, ubicación de señalización y entrega de epps al personal.
personal 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes.
clima Soleado en la mañana y nublado en la tarde
equipo Herramienta menor.

Alejandro Villamizar.
res. contratista

res. interventoría

Fecha 21-06-2023 (miercoles)
lugar Sotomayor
Frente Cra 28 entre calles 45 y 44 costado oriente -
Actividad se inician labores de demolicion de sardinel y andenes en el sector.
personal 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes.
clima soleado en la mañana y lluvia en la tarde.
equipo Herramienta menor.

Alejandro Villamizar.
res contratista

res. interventoría

Fecha 22-06-2023 (jueves)
lugar Sotomayor
Frente Cra 28 entre calles 45 y 44 costado oriente.
Actividad se continuan labores de demolicion de sardinel y andenes frente al conjunto Sotovento.
personal 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes
clima Soleado en la mañana y nublado en la tarde
equipo herramienta menor y martillo electrico demoledor.

Alejandro Villamizar.
res. contratista

res interventoría.

Fecha 23-06-2023 (viernes)
lugar Sotomayor
Frente Cra 28 entre calles 45 y 44 costado oriente.

Actividad se continuan labores de dendicion de Sardinel y anden frente al conjunto la giralda y
personal 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes
clima Soleado parcialmente.
Equipo Herramienta menor y martillo electrico demoledor.

Alejandro Villamizar
res. contratista

res. interventoria

Fecha 24-06-2023 (Sabado)
lugar Sotomayor
Frente Cra 28 entre calles 45 y 44 costado oriente
Actividad Continuan labores de demolicion de sardinel y anden se replantea zanja para la instalación del sardinel.
personal 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes.
clima Soleado.
Equipo Herramienta menor y martillo electrico demoledor.

Alejandro Villamizar
res. contratista

res interventoria

Fecha 25-06-2023 (Domingo)
26-06-2023 (Lunes)
lugar Sotomayor
Frente Cra 28 entre calles 45 y 44 costado oriente
Actividad se realiza nuevamente el replanteo de las zanjas de sardinel ya que el fin de semana llovio y se lleno de lodo. se continua con la demolicion de sardinel y anden
personal 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes
Clima Soleado.
Equipo Herramienta menor y martillo electrico demoledor

Alejandro V.
res. contratista

res. interventoria.

Fecha 27-06-2023 (martes)
lugar Sotomayor
Frente Cra 28 entre calles 45 y 44 costado oriente.
personal 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes

Powered by CamScanner

clima soleado
equipo herramienta menor, planta electrica, martillo demoledor
Actividad se inicia la instalacion del sardinel, desde la cll 45 hacia la calle 44, aprovechando el dia sin carro se instalan rampalejas en la entrada de 2 edificios.

Alejandro V.
res contratista

res. interventoria.

Fecha 28-06-2023 (Miercoles)
lugar Sotomayor
Frente Cra 28 entre calles 45 Y 44 costado oriente.
personal 1 maestro, 1 oficial Y 1 ayudante.
clima soleado.
equipo herramienta menor, planta electrica, martillo demoledor.
Actividad se continua la instalacion del sardinel desde la calle 45 hacia la 44.

Alejandro V.

Fecha: Jueves 29 de Junio 2023
Lugar: Costado oriente de la cra 28 entre cll 45 y 44
Personal: 1 maestro, 1 oficial y 1 ayudante
Clima: soleado
Equipo: herramienta menor, planta electrica, demoledor
Actividad: se continua con la instalación de sardinel prefabricado, se realiza replanteo, instalación de subbase granular y compactación, los propietarios del edf. de la esquina de la cll 45 solicitan y autorizan retiro de planta presente en la franja ambiental.
Alejandro V.

Fecha: Viernes 30 de Junio 2023
Lugar: Sotomayor
Frente: Costado oriente dela cra 28 entre cll 45 y 44
Personal: 1 maestro, 1 oficial y 1 ayudante
clima: soleado

Powered by CamScanner

Actividad se continua con el replanteo, instalación y compactación de sub.base granular, se realiza la toma de densidades para poder iniciar la instalación de losetas.
Alejandro V.

Fecha: Sabado 01 de Julio de 2023
Lugar: Sotomayor
frente 1: costado oriente de la cra 28 entre cll 45 y 44
personal: 1 maestro 1 oficial y 1 ayudante
clima: Soleado
Equipo: herramienta menor, planta electrica, demoledor
Actividad: se inicia la instalación de loseta incluida la instalación de malla como refuerzo.
Alejandro V.

cantidades semana 1 y 2

Item: 1,1 localización y replanteo: 216.2128 m2
Item 2,1 demolicion vanos en concreto: 29.46 m3
Item 3,1 Excavacion en material comun: 13,724 m3
Item 3.2 relleno de sub base compactado: 13.41 m3
Item 4.2 instalación de sardinel: 51,40 mL

Adecuacion de Andenes, escalones y Pasamanos del municipio de Bucaramanga Santander.

Grupo 2.

Contrato de obra N° 28 de 2023

Calle a intervenir.

- costado occidental AV Gonzalo Valencia entre calle 50 y calle 48
- Ambos costados cll 50 desde AV Gonzalo Valencia hasta carrera 23.

Contratista:

Director de obra: Jazmith Dominguez Rincon.

Residente de obra =

Fecha = 08 de junio del 2023.

Interventoria Contrato N° 429 del 2022

Director de interventoria: Vladimir Polo Paz

Residente de interventoria: Daniel Prada millan.

Powered by CamScanner

Fecha 08-06-2023
Lugar Nuevo soto mayor
Frente costado occidental AV gonzales valencia entre calle 50 y calle 48
Clima lluvias intermitentes de 2:00 p.m 3:52 pm
Personal 1 maestro, 1 oficial, 1 Ayudante.
Equipos demoledor, planta electrica.
Actividades Se realizo actividades de demarcacion de la zona a intervenir con su correspondiente paso peatonal y Accesos para los Habitantes de la cuadra. su correspondiente señalizacion de inicio de obra personal trabajando Fin de obra.
se inicio demolicion de sur a norte con martillo demoledor y planta Electrica.

Jannelle Dominguez R
obra

Fecha 08-06-2023
lugar Nuevo soto mayor
Frente Ambas costados calle 50 desde AV Gonzales valencia Hasta carrera 23
Clima lluvias intermitente de 2:00 A 3:52
Personal 1 maestro, 2 Ayudantes
Equipos 1 martillo demoledor
Actividades se realizo Actividades de demarcacion de la zona a intervenir con sus correspondientes paso peatonal y Accesos para los Habitantes de la cuadra su correspondiente señalizacion de inicio de obra, personal trabajando y fin de obra.
se inicio demolicion del anden de occidente a oriente con el martillo demoledor y con Herramientas manuales, se decidio por parte del contratista realizar demoliciones por tramos ya que esta zona estan colegios, consultorios, empresas, tiendas.

Jannelle Dominguez R
Obra

Powered by CamScanner

Fecha 09-06-2023
lugar Nuevo soto mayor
Frente costado occidental AV Gonzalez valencia entre calle SO y Y8
Clima lluvias intermitente de 3:15pm 4:58 pm
personal 1 maestro, 1 oficial, 1 Ayudante
Equipos martillo demoledor y Planta Electrica.
Actividades demolicion de Andenes con un Ancho Aproximado de 3 metros y unos Grosor del concreto demolido de 0,10 A 0,12 metros.

Jaimith Dominguez
Obra

Fecha 09-06-2023
lugar Nuevo soto mayor.
Frente costado Sur calle SO desde AV Gonzalez valencia Hasta carrera 23
Clima lluvias de 3:15pm A 4:58 pm
Personal 1 maestro, 2 Ayudantes
Equipos martillo demoledor - Herramienta menor
Actividades se Esta realizando Actividades de demolicion de Andenes Frente al colegio situado en este sector.

Jaimith Dominguez
Obra

Fecha 10-06-2023
lugar Nuevo Soto mayor
Frente costado occidental AV Gonzales valencia entre calle SO y Y8
personal 1 maestro, 1 oficial, 1 Ayudante
Equipos martillo demoledor y Planta electrica.
Actividades se continua con la demolicion de Andenes Frente ala Clinica.
clima Soleado

Jaimith Dominguez
Obra

Powered by CamScanner

Fecha 10 - 06 - 2023
lugar nuevo soto mayor
Frente costado sur calle 50 desde AV Gonzalez valencia, Hasta carrera 23
clima soleado
personal 1 maestro, 2 Ayudantes
Equipo martillo demoledor - Herramienta menor
Actividades se continua con la demolición del anden en el costado sur y se limpian raices existentes en la zona ya que hay 3 raices sin su tallo.

Fecha: Martes 13 de Junio de 2023
Frente 1: Nuevo Sotomayor Costado sur Calle 50 desde AV. Gonzalez Valencia hasta Carrera 23
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo: Demoledor eléctrico, Herramienta menor
Actividad: Se continua con la demolición de Sardinel existente y anden existente frente al colegio.

Fecha: Martes 13 de Junio de 2023
Frente 2: Nuevo Sotomayor. Costado occidental AV Gonzalez Valencia entre calles 48 y 50.
Clima: soleado
Personal: 1 oficial, 2 ayudante
Equipo: Demoledor electrico, Planta eléctrica, herramienta menor
Actividad: Se continúa con la demolicion de anden existente frente a la clinica coosalud. Se inicia la demolición de sardinel en concreto existente, en el costado occidental

Fecha: Miercoles 14 de Junio de 2023
Frente 1 Nuevo sotomayor costado sur calle 50 AV. Gonzalez Valencia hasta carrera 25
Clima: soleado
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo: Demoledor eléctrico, herramienta menor
Actividad: Se continua con la demolición de anden existente en el costado sur.

D

Fecha: Miercoles 14 de Junio de 2023
Frente2: Nuevo Sotomayor costado occidental AV. Gonzalez Valencia entre calles 48 y 50.
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo: Demoledor eléctrico, Planta electrica, herramienta menor.
Actividad: Se continua con la demolición de anden en concreto sobre el costado occidental. Se continua con la demolición de sardinel en concreto existente.

D

Fecha: Jueves 15 de Junio de 2023
Frente1: Nuevo Sotomayor Costado Sur calle 50 AV. Gonzalez Valencia hasta carrera 25
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo: Demoledor eléctrico, herramienta menor
Actividad: Se continua con la demolición de anden existente. se inicia la excavación manual para Sardineles
Alejandro V.

D

Fecha: Jueves 15 de Junio de 2023
Frente2: Nuevo Sotomayor costado occidental AV Gonzalez Valencia hasta Cra 25
clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo: Demoledor eléctrico, planta eléctrica, herramienta menor.
Actividad: Se continua con la demolición de Sardinel en concreto existente. Se inicia la excavación manual para la instalación de sardinel.
Alejandro V.

D

Powered by CamScanner

Fecha: Viernes 16 de Junio de 2023
Frente 1: Nuevo Sotomayor costado Sur AV. Gonzalez Valencia hasta carrera 23.
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo: Demoledor electrico, herramienta menor
Actividad: Se continúa con la excavación manual para instalación de sardinel.
Alejandro V. D

Fecha: Viernes 16 de Junio de 2023
Frente 2: Nuevo Sotomayor costado occidental AV. Gonzalez Valencia hasta Cra 23
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes.
Equipo: Demoledor eléctrico, herramienta menor
Actividad: Se continúa con la excavación manual la instalacion de sardinel.
Alejandro V. D

Fecha: Sábado 17 de Junio de 2023
Frente 2: Nuevo Sotomayor costado occ. AV. Gonzales Valencia entre calles 48 Y 50
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes
Equipo: Herramienta menor, Demoledor eléctricos
Actividad: Se realiza la excavación manual en los predios desde 48-66 hasta 48-42 con el fin de adecuar el terreno para la instalación de la sub-base granular
Alejandro V. D

Fecha: Sábado 17 de Junio de 2023
Frente 1: Nuevo Sotomayor costado sur calle 50 AV. Gonzalez Valencia hasta Carrera 23
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes
Equipo: Herramienta menor
Actividad: Se continua con la excavación manual Para instalación de Sardinel desde el predio 23-72 hasta 25-60.
Alejandro V. D

Powered by CamScanner

NUEVO SOTOMAYOR CALLE 50
AV. GONZALEZ VALENCIA HASTA CRA 23
FRENTE N1

2.1 DEMOLICIONES VARIAS : 31,93 M³
3.1 EXCAVACIÓN MANUAL : 6.39 M³

NUEVO SOTOMAYOR AV. GONZALEZ
VALENCIA ENTRE CALLES 48 Y 50
FRENTE N2.

2.1 DEMOLICIONES VARIAS: 17,19 M
3.1 EXCAVACION MANUAL: 1265 M³

Alejandro V.

Fecha: Martes 20 de Junio de 2023
Frente1: Nuevo Sotomayor Costado sur Calle 50 AV. Gonzalez Valencia hasta cra 23
clima: soleado
Personal: 2 oficiales, 2 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se inicia la instalación de sardinel prefabricado en el costado sur de la calle 50. desde el predio 23-80 hasta 23-72 Se continúa con la excavación manual para la instalación de la sub-base granular.
Alejandro V.

Fecha: Martes 20 de Junio de 2023
Frente 2: Nuevo Sotomayor costado occidental AV. Gonzalez Valencia entre calles 48 y 50
clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se inicia la instalación de sardinel prefabricado en el costado occidental de la AV. Gonzalez Valencia entre los predios 48-66 y 48-50. Se continúa con la excavación manual desde los predios 48-40 hasta la clínica. Para la instalación de sardinel de sub-base granular

Alejandro V.

Powered by CamScanner

Fecha: Miercoles 21 de Junio de 2023
Frente: Costado Sur calle 50 AV Gonzalez Valencia hasta cra 23.
clima: Soleado
Personal: 2 oficiales, 2 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se continua con la instalacion de Sardinel prefabricado en el costado Sur Calle 50.
Alejandro V.

Fecha: Miercoles 21 de Junio de 2023
Frente: Nuevo Sotomayor costado occidental AV Gonzalez Valencia entre calles 48 y 50
clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se continua con la instalación de Sardinel Prefabricado en el costado occidental de la AV. Gonzalez Valencia
Alejandro V.

Fecha: Jueves 22 de Junio de 2023
Frente: Nuevo Sotomayor Costado Sur calle 50 AV Gonzalez Valencia hasta Cra 23
clima: Soleado
Personal: 2 oficiales, 2 ayudantes
Equipo: Herramienta menor
Actividad: Se continua con la instalación de Sardinel Prefabricado en el costado Sur calle 50.
Alejandro V.

Fecha: Jueves 22 de Junio de 2023
Frente: Nuevo Sotomayor Costado occidental AV. Gonzalez Valencia entre calles 48 y 50
clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, Roza Compactadora.
Actividad: Se continua con la instalacion de Sardinel Prefabricado en el costado occidental AV Gonzalez Valencia. Se inicia la instalacion de sub-base granular
Alejandro V.

Powered by CamScanner

Fecha: Viernes 23 de Junio de 2023
Frente: Nuevo Sotomayor costado sur Calle 50 AV Gonzalez Valencia hasta cra 23
Clima: Soleado, Se presentaron lluvias a partir de las 4:00 P.m.
Personal: 2 oficiales, 2 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se continua con la instalación de sardinel en el costado sur de la calle 50. Se continúa con la excavación manual en el área de intervención con ordenes.
Alejandro V. D

Fecha: Viernes 23 de Junio de 2023
Frente: Nuevo Sotomayor costado occidental AV. Gonzalez Valencia entre calles 48 y 50.
Clima: Soleado, Se presentaron lluvias a partir de las 4:00 P.m.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: Se continua con la instalación de sardinel. Se inicia el relleno con sub-base granular en el costado occidental de la AV. Gonzalez Valencia desde los predios 48-66 hasta 48-42.
Alejandro V. D

Fecha: Sábado 24 de Junio de 2023
Frente: Nuevo Sotomayor costado sur Calle 50. AV. Gonzalez Valencia hasta cra 23
Clima: Soleado
Personal: 2 oficiales, 2 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, Rana compactadora
Actividad: Se continua con la excavación manual sobre el área del anden para la instalación de sub base granular. Se continúa con la instalación de sub-base granular.
Alejandro V. D

Fecha: Sábado 24 de Junio de 2023
Frente: Nuevo Sotomayor costado occidental AV. Gonzalez Valencia entre calle 48 y 50
Clima: soleado
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, Rana compactadora

Powered by CamScanner

Actividad: Se continua con la instalación de sub-base granular.
Se continúa con la excavación manual, en área del costado occidental.

CANTIDADES SEMANA DEL 19 - 24 JUNIO

NUEVO SOTOMAYOR CALLE 50
AV. GONZALEZ VALENCIA A CLA 23
FRENTE N1

2.1. DEMOLICIONES VARIAS: 5,83 M^3
2.2 INSTALACIÓN SARDINEL: 27,72 M.

NUEVO SOTOMAYOR AV. GONZALEZ VALENCIA
ENTRE CALLES 48 Y 50
FRENTE N2

3.1 EXCAVACIONES MANUALES: 7.86 M^3
3.2. RELLENO SUB-BASE GRANULAR: 5.24 M^3
4.2. INSTALACIÓN SARDINEL: 26.09 M
NP CINTA AJUSTE ENTRE SARDINEL Y LA VIA: 52,60 M

Fecha: Lunes 26 de Junio de 2023
Frente 1: Nuevo Sotomayor Costado Sur. Calle 50 AV. Gonzalez Valencia hasta Cra 23.
Clima: soleada con lluvias entre las 11:00 hasta 12:15 p.m.
Personal: 2 oficiales, 4 ayudantes.
Equipos: Rana compactadora, Herramienta menor
Actividad: Se continúa con la instalación de la sub-base granular.
Se continúa con la instalación de Sardinel Prefabricado.
hasta Terminar el Lindero del colegio
Alejandro V. D

Fecha: Lunes 26 de Junio de 2023
Frente 2: Nuevo Sotomayor Costado occidental. AV. Gonzalez Valencia ante calle 48 y 50
Clima: soleado con lluvias entre las 11:00 a.m hasta 12:15 P.m.
Personal: 2 oficiales, 3 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, Rana compactadora
Actividad: Se continúa con la instalación de la subbase granular.
Se inicia la instalación de las losetas prefabricadas
para la construcción del espacio público.
Alejandro V. D

Powered by CamScanner

Fecha: Martes 27 de Junio de 2023
Frentes: Nuevo Sotomayor costado sur calle 50 AV. Gonzalez Valencia hasta Cra 23
Clima: soleado
Personal: 2 oficiales, 4 ayudantes
Equipos: Herramienta menor
Actividad: se continua con la instalación de la sub-base granular. continua la instalación de sardinel prefabricado. despues del colegio, se inicia la excavación y replanteo despues del colegio, la interventoria solicita dejar una rampa vehicular en el predio 23-32. y dejar 2 alcorques enfrente del colegio.
Alejandro V. D

Frente 2: Nuevo Sotomayor costado occidental AV. Gonzalez. Valencia, entre calle 48 y 50.
clima: soleado.
Personal: 2 oficiales, 3 ayudantes.
equipo: herramienta menor.
Actividad: se continua con la instalación de sub-base granular, se continua con la instalación de loseta para la construcción de espacio publico.
Alejandro V. D

Fecha: Miercoles 28 de Junio de 2023
frente 1: Costado sur. calle 50 AV. Gonzalez Valencia hasta cra 23
Actividad: se continua con la instalación de la sub-base granular. se continua la instalación de sardinel prefabricado. despues del colegio, se inicia la excavación y replanteo despues del colegio hacia la cra 23.
clima: soleado
Personal: 2 oficiales, 4 ayudantes
Equipos: herramienta menor.
Actividad:
Alejandro V. D

Powered by CamScanner

Frente 2: costado occidental Av. Gonzalez Valencia entre calles 48 y 50.
clima: soleado
Personal: 2 oficiales, 3 ayudantes.
Equipo: herramienta menor
Actividad: se continua con la instalación de sub.base granular, se continua con la instalación de loseta para la construcción de espacio publico.
Alejandro V. D

Fecha: Jueves 29 de Junio de 2023
Frente 1: costado sur. calle 50 AV. Gonzalez Valencia hasta cra 23.
clima: soleado
Personal: 2 oficiales, 4 ayudantes
Equipos: herramienta menor.
Actividad: se realiza toma de densidades en campo para inicio de instalación de loseta.
se continua con la instalación de sub.base granular.
se continua con la instalación de sardinel prefabricado despues del colegio, se continua con la excavación y replanteo despues del colegio hacia la cra 23.
Alejandro V. D

Frente 2: costado occidental AV. Gonzalez Valencia. entre calles 48 y 50.
clima: soleado.
Personal: 2 oficiales, 3 ayudantes.
Equipo: herramienta menor.
Actividad: se continua con la instalación de sub.base granular, se continua con la instalación de loseta para la construcción del espacio publico.
se realiza Fundida de rampa de 15 metros vehicular.
Alejandro V. D

Powered by CamScanner

Fecha: Viernes 30 de Junio de 2023

Frente 1: Costado sur. calle 50 AV. Gonzalez Valencia entre calles 48 y 50

clima: Soleado.

Personal: 2 oficiales, 4 ayudantes.

Equipos: herramienta menor

Actividad: se continua con la instalación de subbase granular, se continuo con la instalación de sardinel prefabricados despues del colegio, se continua con la excavación y replanteo despues del colegio.
se realiza visito con el residente de la interventoria, se revisa franja ambiental, se decide en un tramo dejarla de 1,20m. y luego ameliarla a los 1,40 m según como esta en el perfil vial, al inicio del tramo se decide levantar 1,20m adicionales de loseta existentes para suavizar la pendiente de la franja de circulación, se da la instrucción de intervenir la esquina con la AV. Gonzalez valencia faltando por definir la rampa peatonal. Chacer consulta con supervisor del contrato Ing. Wilson Motas.
Alejandro V. D

Frente 2: Costado occidental. AV. Gonzalez Valencia entre calle 48 y 50

clima: soleado

Personal: 2 oficiales, 3 ayudantes.

equipo: herramienta menor.

Actividad: Se continua con la instalación de Sub base granular. Se continua con la instalación de loseta para la construcción de espacio publico
Alejandro V. D

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

COMITE DE SEGUIMIENTO

01/Jun/2023
Contrato 28 de 2023

JESAK
NIT. 901320986-8

TEMA: COMITE No. ___DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 28 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y Consorcio Adecuaciones Santander.

LUGAR: Oficina Contratista | FECHA: 01/Jun/2023 | HORA: 4:00 Pm

CONTROL DE ASISTENCIA

NOMBRE	ENTIDAD O DEPENDENCIA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
Angelica Judith Ubina Chaparro	JESAK- Interventoria	Prof. HSEQ.	—	3167676355	Angelica Ubina.
Eslady Coiza Aguilar	Jesak Interventoria	Prof Social	—	3104622104	
Luis Alfonso Jaez Jaez	Adecuaciones Santander	ing civil		317-5124364	
Jazmith Dominguez Rincón	Adecuaciones Santander	Directo de obra		3123967460	
Romario Delgado Hernandez	Consorcio Adecuaciones Santander	Prof HSEQ	—	3104065885	
Daniel Prada Millán	JESAK	Residente Interv		3163507181	

Alcaldía de Bucaramanga

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK NIT. 901320986-8

FECHA: 01/Jun/2023

- Compromisos pendientes Comite 17/may/2023
- - No se ha entregado MAO
- - Informe HSEQ? Pendiente entrega de Paz y salvos

Componente Social

-El contratista cumplio con las socializaciones de Sotomayor y Nuevo Sotomayor. Se estan realizando las actas de vecindad de sotomayor y se terminaran en Nuevo sotomayor.

- Se dio cumplimiento en las reuniones de Socializacion del Prado y Mejoras Publicas.
- Se realizo la visita en campo hermoso para informar y obtener aprobacion de intervencion de escaleras y muro de contencion.
- Se realiza visita a la pizzeria ubicada en calle 37 # 23-34 donde se le da a conocer los niveles que se trabajaran en el andén y se recibe PQR por parte del responsable del predio. a la cual se le dara respuesta en los tiempos establecidos.
- Se realiza visita al restaurante gourmet y se le solicita al propietario tramitar la reubicacion de los contadores de gas para liberar el espacio de transito peatonal del andén. El propietario responde que no tiene problema con que se haga el movimiento de los contadores pero que no se hace responsable del gasto que este tramite genere.
- Se hace anulacion de las actas de vecindad realizadas en la calle 37 entre carreras 25 y 26 con el acompañamiento de la profesional social de la alcaldia XIOMARA TARAZONA explicando que la intervencion de este tramo esta dentro del alcance de otro contrato.
- Se dio respuesta por email a PQR emitida por la administracion del edificio quienes solicitaban informacion sobre el procedimiento de la ejecucion de la obra.
- Pendiente realizar actas de vecindad de inicio en el Prado, la Aurora, Mejoras publicas, y finalizar las de Sotomayor.

Componente HSEQ

- Se hizo el reporte ante ARL y se lleva seguimiento al accidente vehicular presentado en Girardot. Se espera concepto de la ARL.
- Se realizaron y aprobaron por interventoria los documentos de las canteras chicamocha y Orinoco.
- Falta organizar la estructura del MAO y presentarlo a la interventoria.
- Se requiere al contratista realizar pago de la Planilla de Seguridad Social del Periodo Mayo-Junio.

Alcaldía de Bucaramanga

②

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 01/Jun/2023

- Se solicita contrato del Señor Eder Martinez y presentarlo para revisión y aprobación de interventoria.
- Se solicita agilizar la presentación del nuevo inspector de obra ante la renuncia de Sergio Pinilla.
- Se reitera al contratista la importancia de realizar jornadas, de aseo
- Se realiza visita con la ingeniera Nidia Centeno de la alcaldía y se dispuso = ① tramitar traslado de bonsai con la cdmb ubicado en calle 37 entre cras 23 y 24
  ② Autorizo corte de raices y aplicación de cicatrizante para los árboles ubicados junto al supermercado tx- en bolivar.
  ③ Av Rosita con cra 27, recomendo solicitar a la cdmb autorización para poder radicular y área de arbol ubicado en el andén.
- El contratista envio oficios a la CDMB y espera respuestas.

componente Técnico

- Bolivar calle 41
  No hay personal laborando, el contratista debe afiliar personal e iniciar labores nuevamente el lunes 05/06/2023.
- Quinta Estrella cra 14w entre 44 y 45 se terminan labores por el costado oriental (la) el 09/06/2023 e inmediatamente se inician trabajos en el costado occidental.
- El martes 06/06/2023 se inician actividades en el barrio Nuevo Sotomayor
- El contratista se compromete a iniciar trabajos en Sotomayor el dia miercoles 07/06/2023.
- Deben presentar los informes del seguimiento al plan de Comuna # 1 y 2 el lunes 05-06-2023.

Avance de obra= Programado = 25,64%
ejecutado = 9,27%
retraso = 16,37%

Alcaldía de Bucaramanga

COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA
Entrega MAO – Anulado	Andres Delgado - HSEQ contratista	Anulado 07/06/2023
Entrega Paz y salvos para aprobación informe HSEQ #2	Andres Delgado - HSEQ contratista	05/06/2023
Entrega de balance Presupuestal general y por barrios	Director Contratista	02/06/2023
Realizar actas de vecindad en El Prado, La Aurora, Mejoras Publicas, y terminar los de Sotomayor	Contratista Social	Sotomayor 10/06/2023. otros fecha acuerdo al Cronograma
Realizar el pago de la Seguridad Social periodo Mayo- Junio	Contratista	02-06-2023
Presentar Hoja de vida del nuevo Inspector de obra	Contratista	02-06-2023.
Realizar señalización en el Barrio Campo hermoso mientras se define. Instalacion Baranda.	Contratista.	02-06-2023.
Iniciar actividades nuevamente en los frentes Cla 41. Contrata más Personal.	contratista	05-06-2023
Informe de Gerencia 1 y 2.	Contratista	05-06-2023
Entrega del MAO - Completo Para radicar ante alcaldia -	Contratista	05-06-2023.

COMITE DE SEGUIMIENTO

Alcaldia de Bucaramanga

JESAK
NIT. 901320986-8

TEMA: COMITE No. ____DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 28 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y Consorcio adecuaciones Santander.

LUGAR: Campamento Contratista (Quinta Estrella)	FECHA: 16/JUN/23	HORA: 8:30AM

CONTROL DE ASISTENCIA

NOMBRE	ENTIDAD O DEPENDENCIA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
Vladimir Polo Paz	Jesak SAS	Director I/ra	——	3108118774	
Eslendy Cotto Aguilar	Jesak SAS	Prof Social	——	3107622107	
Jhan Alejandro Villamizar P.	C. A. S.	Residente Obra		3173160278	Alejandro V.
Angelica Judith Ubina ch.	JESAK S.A.S.	Prof. HSEQ	——	316767 6355	Angelica Ubina
Daniel Camilo Prada Millan	JESAK S.A.S	Residente interventor		3163507181	
Andres Romario Delgado Hernandez	Jesak SAS	Prof - HSEQ	——	3104065885	
Jazmin Domingez Anton	Consorcio adecuaciones Sant	Director obra	—	3123967460	
Laura Yulieth Parra Villalba	Consorcio Adecuaciones San	Prof Social obra	——	3153406888	

Alcaldía de Bucaramanga

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 16/jun/23

Compromisos

- Presunto incumplimiento de Personal mínimo, no ha presentado la hoja de Vida de reemplazo de Inspector cumpliendo con los requisitos exigidos en los pliegos y anexo técnico.

Social

Esta pendiente la reunión de socialización de inicio de la Feria. No se ha definido el alcance del presupuesto.
Estan pendiente las actas de vecindad de mejoras públicas y la aurora.
Se han recibido PQRs en Bolivar que se responden hoy.
Se recibio el informe social #3, ya fue revisado por Interventoria.

HSEQ.

El contratista no ha presentado el informe #3. Se presenta Presunto incumplimiento. Este hecho retrasa la presentación del informe de Interventoría. Se deben incluir los preoperacionales de equipos y volquetas, Certificados de escombrera y recebera, Vales de escombrera, certificados de calidad de prefabricados por informe mensual. Se notifica al contratista que el señor Eder Martinez no tiene autorizacion para el ingreso a los frentes de obra ya que no han presentado la documentacion legal de afiliación necesaria. Se presentó un accidente en el frente bolivar; se realizaron los procedimientos documentales correspondientes. Se requiere que el contratista realice una capacitación sobre accidentalidad. Se reitera jornada de orden y aseo en todos los frentes. Se requiere programar comite de transito mensual para seguimiento al PMT.

Tecnico.

se remitió a la entidad solicitud de adicion y prorroga del contratista, sin embargo, el día de ayer 15 de junio la interventoria notificó a la entidad la no continuación con el trámite debido a los retrasos presentados a la Fecha y demas motivos indicados en el Oficio JSK-Mb-429-259. Se requiere al contratista para que presente la solicitud de prorroga por 1 (Un) mes.

Alcaldía de Bucaramanga

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 16/jun/23

Se recibio informe técnico informal el cual fue revisado y se emitieron observaciones por Interventoría. El contratista radicará el informen mañana 17/jun/23.

Frentes en ejecución:

- Quinta estrella cra 14W entre 45 y 45b
  * se ejecutó 100% costado occidental
  * el costado oriental se encuentra 80%
- cra 14 W entre 44 y 45
  * costado oriental en un 90%
  * Costado occidental a nivel de demolición.
- Girardot. Terminado al 100%
- Campo Hermoso: Se intervino 1(un) Costado al 100% pendiente la instalación de baranda.
- Bolivar clle 37 entre 23 y 24.
  se ha intervenido solo el costado sur; el contratista tiene 1(un) mes y solo ha ejecutado 40%.
  no se han intervenido los otro frentes (clle 37 entre 24 y 25) ambos costados, aun cuando hace mas de 15 días se definieron Campo la ejecucion.
- Bolivar clle 41 entre 27 y 26.
  * Costado Norte se encuentra en un 50%
  no se ha intervenido el costado sur
- Bolivar clle 41 entre 25 y 26
  * costado sur se encuentra en 50%
- Nuevo sotomayor, se ejecutó demolicion y estan en excavación.
- clle 50 entre AV gonzales Valencia y cra 23: Costado sur se encuentra a nivel de excavación.
- Se realizaron visitas a los frentes de sotomayor (9 frentes) en compañía de supervisión, contratista e interventoria el 26/mayo/23, sin embargo a la fecha no han iniciado ningun frente. El contratista manifiesta iniciar 4 frentes en sotomayor el martes 20/jun/23 y el costado sur dela clle 37 entre 24 y 25 tambien el martes.

Alcaldía de Bucaramanga

COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA
Entrega de relación de pago de Nomina del personal	Contratista	16 de Junio de 2023
Presentar Certificados planilla de Seguridad Social Abril - Mayo	Contratista	17 de Junio de 2023
Cuadro de Control de Seguridad Social Abril - Mayo. Informes 2 y 3.	Contratista	20 de Junio de 2023
No se cumplio con la entrega del remplazo del Inspector	Contratista	22 de Junio de 2023
Balance Contractual mayores y menores cantidades	Contratista	22 de Junio de 2023
Dar respuesta a los PQRS. de Bolivar	Contratista	17 de Junio de 2023
Informe Mensual HSEQ	Contratista	20 de Junio de 2023
Solicitud de prorroga por un mes	Contratista	20 de Junio de 2023
Se programa para la proxima semana el comite de Transito	Contratista	Del 20 al 23 de Junio de 2023

COMITE DE SEGUIMIENTO

Alcaldía de Bucaramanga

JESAK
NIT. 901320986-8

TEMA: COMITE No. ____ DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 28 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y Consorcio Adecuaciones Santander.

LUGAR: Sala Juntas Interventoría | FECHA: 29/jun/23 | HORA: 9:00 AM

CONTROL DE ASISTENCIA

NOMBRE	ENTIDAD O DEPENDENCIA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
Daniel Prada Millan	JESAK	Res. Interventoria	—	3163507181	
Angelica Judith Ubina	Jesak.	HSEQ Inter.	—	3167575355	Angelica Ubina
Laura Yoliath Porta V.	Con.to Santander.	Prof social obra	—	3153006588	
LUIS FERNANDO SEÑA SOLAR	CONSORCIO SANTANDER	DIRECTOR DE OBRA	—	3226285182	
Jhon Alejandro Villamizar P.	con. to. santander.	Residente	—	3173160278	Alejandro V.
Estefany Cortes A	Jesak SAS	Prof social		3104622107	
Vladimir Polo Paz	Jesak SAS	Director Fte	—	3108118774	

Alcaldía de Bucaramanga

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 29 de Junio de 2023

Seguimiento a Compromisos comite anterior

- Se envio Solicitud por correo electronico ante la dirección de transito Solicitando comite de Seguimiento al PMT y se espera respuesta.
- Se da Plazo hasta mañana 30/06/2023 de presentar planillas de abril y mayo y el cuadro de control de seguridad social.

Componente social

- Se ve a programar reunión de socialización con la comunidad del barrio la feria. la siguiente semana.
- Se realizaron actas de Vecindad de Aurora y mejoras públicas y solo hay pendiente unos Puntos donde no se encuentra al Propietario de la vivienda

Componente HSEQ

- El contratista debe soportar que los materiales de cantera y prefabricados Provienen de los sitios aprobados por la interventoria
- Mañana 30/06/2023 deben presentar solución sobre el tema de Eder martinez y su afiliación como independiente.
- El contratista debe presentar los soportes de afiliación de EPS, AFP, CCF que estan pendientes de todo el personal de obra.
- Se presento accidente del señor OMar Rodero y tienen plazo de 15 dias para presentar la investigación.

Componente tecnico

- Calle 41 con cra 27, No se va a dejar rampa vehicular junto Farmacia Colsubsidio, se debe colocar el sardinel.
- Frentes en ejecución
  - * 5ta estrella = Cra 114a entre 44 y 45 costado occidental 50%. Fecha estimada de terminación 10 Julio.
  - * Bolivar = calle 37 entre 23 y 24 sur 60%. Fecha estimada de terminación 10 Julio
    calle 37 entre 24 y 25 sur = se encuentra en demolición y instalación de sardinel

Alcaldía de Bucaramanga

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 29 de Junio de 2023

calle 41 entre 27 y 26 Norte = 80% ejecución. Se termina proxima semana

calle 41 entre 27 y 26 Sur = demoliciones y sardinel.

calle 41 entre 25 y 26 Sur = 80% ejecución. Se termina proxima Semana

- Nuevo sotemayor = * AV. Gonzalez Valencia entre 50 y 48 occiante = 40% ejecución. Estan a nivel de Subbase y falta un tramo de demolición.
  * calle 50 entre AV. Gonzalez Valencia y Cra 23 Sur = 40% ejecución. Estan a nivel de subbase y sardinel.
- Sotemayor = * Cra 28 entre 44 y 45 oriental = 20% ejecución = Hicieron demolición y excavación. Estan instalando Sardinel
- El Prado = x Cra 36 entre calles 36 y 35 = Se esta ejecutando la demolición

Alcaldía de Bucaramanga

COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA
Soportar Pago de nomina de mayo	Contratista	30/06/2023
Presentar planillas corregidas abril y mayo	contratista	30/06/2023
Cuadro de control de Seguridad social	Contratista	30/06/2023
Presentar balance presupuestal de anticipos proyectados	contratista	10/07/2023
Entrega de pendientes informe #SEQ 3	Contratista	07/07/2023
Soporte de material de cantera y prefabricados	contratista	30/06/2023
Debe presentar los soportes de afiliación EPS, CCF AFP	contratista	07/07/2023
Entrega de APU. No previstos	contratista	04/07/2023
Acta de recibo Parcial	contratista	07/07/2023
Radicar en el área administrativa informes 1 y 2	Contratista	04/07/2023
Iniciar Aurora en campo	Contratista	04/07/2023

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO										
FRENTE DE OBRA :	QUINTA ESTRELLA, SOTOMAYOR, NUEVO SOTOMAYOR, BOLIVAR Y EL PRADO									
PERIODO:	01 A 30 DE JUNIO DE 2023									
RESIDENTE INTERVENTORIA:	DANIEL CAMILO PRADA MILLÁN									
ITEM	**PARAMETROS EVALUADOS POR ACTIVIDAD**	**ponderación**	**FRENTES DE INTERVENCION**					**% de cumplimiento**	**OBSERVACIONES**	**CALIFICACION**
		100%	**QUINTA ESTRELLA**	**SOTOMAYOR**	**NUEVO SOTOMAYOR**	**BOLIVAR**	**EL PRADO**			**94,60%**
1	**Señalización general frente**	**30%**								**30,00%**
	Señales fijas	11%	SI	SI	SI	SI	SI	100%		11,00%
	Señales moviles de aproximación	12%	SI	SI	SI	SI	SI	100%		12,00%
	Cerramiento en tela- lona	7%	SI	SI	SI	SI	SI	100%		7,00%
2	**Manejo peatonal**	**45%**								**42,60%**
	Estado de Señalización	12%	SI	SI	SI	SI	SI	100%		12,00%
	Delineadores tubulares y cinta plastica	25%	SI	SI	SI	SI	SI	100%		25,00%
	Paletas Pare - Siga	4%	SI	SI	SI	SI	SI	70%	SE EVIDENCIA LA FALTA DE SEÑALIZACIÓN AL FINAL DE LA OBRA	2,80%
	Barricadas y/o maletines	4%	SI	SI	SI	SI	SI	70%	NO SE INSTALARON LA CANTIDAD DE BARRICADAS SUFICIENTE	2,80%
3	**Personal asignado al PMT**	**20%**								**17,00%**
	Pmt vigente aprobado	10%	SI	SI	SI	SI	SI	100%		10,00%
	Controlador de tráfico (minimo 2)	10%	SI	SI	SI	SI	SI	70%	NO ESTAN PRESENTES SIEMPRE	7,00%
4	**Actividades de contigencia**	**5%**								**5,00%**
	Atención oportuna	5%	SI	SI	SI	SI	SI	100%		5,00%

Nota 1: Para el item que no aplique la calificación será del 100%

Nota 2: Para la calificación general del periodo de corte de promediara el total de las semanas del periodo por frente



Firma:
Residente de interventoria
ING DANIEL CAMILO PRADA MILLÁN

Alejandro Villamizar

Firma:
Residente de obra
ING JHON ALEJANDRO VILLAMIZAR PABÓN

ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161 -13

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II					
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				**FECHA:**	06-06-2023
LOCALIZACION:	CALLE 37 CON CARRERA 23 Y 24 BUCARAMANGA				**TRAMO**	1
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09	gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE	

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**
ABSCISA	PARTE INICIAL	PARTE INTERMEDIA	PARTE INTERMEDIA
W. CONO ANTES	5.273	5.269	5.267
W. CONO DESPUES	2.315	2.400	2.591
W. ARENA CONO	2958,0	2.869	2.676
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	2.354	2.281	1.924
W. PLATON	112	112	112
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	2.242	2.169	1.812
CONSTANTE DEL CONO	1.424	1.424	1.424
W.ARENA EN EL HUECO	1.534	1.445	1.252
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*	1,46	1,46
VOLUMEN DEL HUECO	1.051	990	857,5

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	6,3	6,4	6,10

MUESTRA TOTAL SECA	2.109	2.039	1.708
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,01	2,06	1,99
% DE COMPACTACION	96,05%	98,55%	95,29%

OBSERVACIONES:

ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6			**FECHA:**	06-06-2023
LOCALIZACION:	CALLE 37 CON CARRERA 23 Y 24 BUCARAMANGA			**TRAMO**	1
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09 gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE	

ENSAYO No.	**4**		
ABSCISA	PARTE FINAL		
W. CONO ANTES	5.266		
W. CONO DESPUES	2.463		
W. ARENA CONO	2803,0		
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	2.156		
W. PLATON	112		
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	2.044		
CONSTANTE DEL CONO	1.424		
W.ARENA EN EL HUECO	1.379		
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*		
VOLUMEN DEL HUECO	945		

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	6,0		

MUESTRA TOTAL SECA	1.928		
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,04		
% DE COMPACTACION	97,68%		

OBSERVACIONES:

ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				
LOCALIZACION:	CALLE 37 CON CARRERA 23 Y 24 BUCARAMANGA				
TIPO DE SUELO	SUB BASE	**FECHA:**	06-06-2023	**TRAMO**	1

REGISTRO FOTOGRAFICO DENSIDAD 1









ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161 -13

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II						
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6					**FECHA:**	14-06-2023
LOCALIZACION:	CARRERA 14W CON CALLE 45 QUINTA ESTRELLA BUCARAMANGA					**TRAMO**	4
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09	gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE		

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**
ABSCISA	PARTE INICIAL	PARTE INTERMEDIA	PARTE INTERMEDIA
W. CONO ANTES	4.957	4.903	4.871
W. CONO DESPUES	2.261	2.361	2.416
W. ARENA CONO	2696,0	2.542	2.455
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	1.985	1.804	1.664
W. PLATON	112	112	112
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	1.873	1.692	1.552
CONSTANTE DEL CONO	1.424	1.424	1.424
W.ARENA EN EL HUECO	1.272	1.118	1.031
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*	1,46	1,46
VOLUMEN DEL HUECO	871	766	706,2

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	6,5	6,8	6,70

MUESTRA TOTAL SECA	1.759	1.584	1.455
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,02	2,07	2,06
% DE COMPACTACION	96,58%	98,99%	98,55%

OBSERVACIONES:

ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

ALDIG INGENIERIA Y ARQUITECTURA				**ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO** **NORMA INVIAS E - 161**			
PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II						
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6					**FECHA:**	14-06-2023
LOCALIZACION:	CARRERA 14W CON CALLE 45 QUINTA ESTRELLA BUCARAMANGA					**TRAMO**	4
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09	gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE		

ENSAYO No.	**4**		
ABSCISA	PARTE FINAL		
W. CONO ANTES	4.843		
W. CONO DESPUES	2.301		
W. ARENA CONO	2542,0		
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	1.832		
W. PLATON	112		
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	1.720		
CONSTANTE DEL CONO	1.424		
W.ARENA EN EL HUECO	1.118		
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*		
VOLUMEN DEL HUECO	766		

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	6,8		

MUESTRA TOTAL SECA	1.610		
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,10		
% DE COMPACTACION	100,63%		

OBSERVACIONES:

ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				
LOCALIZACION:	CARRERA 14W CON CALLE 45 QUINTA ESTRELLA BUCARAMANGA				
TIPO DE SUELO	SUB BASE	**FECHA:**	14-06-2023	**TRAMO**	4

REGISTRO FOTOGRAFICO DENSIDAD 1









ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161 -13

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- GRUPO II					
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				**FECHA:**	14-06-2023
LOCALIZACION:	CALLE 37 CON CARRERA 23 Y 24 BUCARAMANGA				**TRAMO**	2
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09	gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE	

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**
ABSCISA	PARTE INICIAL	PARTE INTERMEDIA	PARTE INTERMEDIA
W. CONO ANTES	4.772	4.735	4.697
W. CONO DESPUES	2.394	2.184	2.116
W. ARENA CONO	2378,0	2.551	2.581
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	1.630	1.787	1.839
W. PLATON	112	112	112
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	1.518	1.675	1.727
CONSTANTE DEL CONO	1.424	1.424	1.424
W.ARENA EN EL HUECO	954	1.127	1.157
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*	1,46	1,46
VOLUMEN DEL HUECO	653	772	792,5

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	6,5	6,5	6,60

MUESTRA TOTAL SECA	1.425	1.573	1.620
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,18	2,04	2,04
% DE COMPACTACION	104,37%	97,49%	97,82%

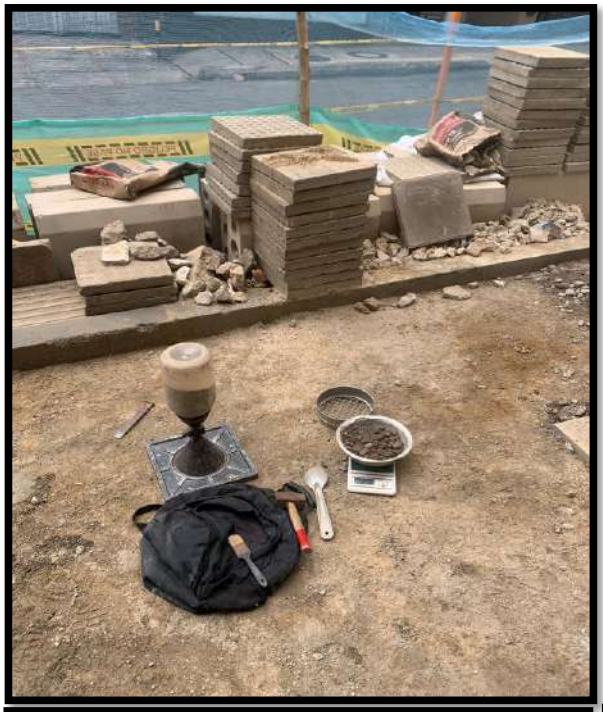
OBSERVACIONES:

ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				
LOCALIZACION:	CALLE 37 CON CARRERA 23 Y 24 BUCARAMANGA				
TIPO DE SUELO	SUB BASE	**FECHA:**	14-06-2023	**TRAMO**	2

REGISTRO FOTOGRAFICO DENSIDAD 1









ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161 -13

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II						
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6					**FECHA:**	14-06-2023
LOCALIZACION:	CALLE 41 CON CARRERA 26 BUCARAMANGA					**TRAMO**	1
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09	gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE		

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**
ABSCISA	PARTE INICIAL	PARTE INTERMEDIA	PARTE INTERMEDIA
W. CONO ANTES	4.644	4.641	4.637
W. CONO DESPUES	1.733	1.953	1.825
W. ARENA CONO	2911,0	2.688	2.812
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	2.311	1.963	2.155
W. PLATON	112	112	112
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	2.199	1.851	2.043
CONSTANTE DEL CONO	1.424	1.424	1.424
W.ARENA EN EL HUECO	1.487	1.264	1.388
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*	1,46	1,46
VOLUMEN DEL HUECO	1.018	866	950,7

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	7,0	7,1	6,90

MUESTRA TOTAL SECA	2.055	1.728	1.911
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,02	2,00	2,01
% DE COMPACTACION	96,55%	95,52%	96,19%

OBSERVACIONES:

ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				
LOCALIZACION:	CALLE 41 CON CARRERA 26 BUCARAMANGA				
TIPO DE SUELO	SUB BASE	**FECHA:**	14-06-2023	**TRAMO**	1

REGISTRO FOTOGRAFICO DENSIDAD 1









ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161 -13

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- GRUPO II					
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				**FECHA:**	24-06-2023
LOCALIZACION:	AVENIDA GONZALES VALENCIA CON CALLE 48 - 50 BUCARAMANGA				**TRAMO**	1
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09	gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE	

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**
ABSCISA	PARTE INICIAL	PARTE INTERMEDIA	PARTE INTERMEDIA
W. CONO ANTES	5.045	4.994	4.935
W. CONO DESPUES	2.487	2.224	2.280
W. ARENA CONO	2558,0	2.770	2.655
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	1.805	2.103	1.977
W. PLATON	112	112	112
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	1.693	1.991	1.865
CONSTANTE DEL CONO	1.424	1.424	1.424
W.ARENA EN EL HUECO	1.134	1.346	1.231
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*	1,46	1,46
VOLUMEN DEL HUECO	777	922	843,2

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	7,6	7,3	7,50

MUESTRA TOTAL SECA	1.573	1.856	1.735
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,03	2,01	2,06
% DE COMPACTACION	96,93%	96,30%	98,45%

OBSERVACIONES:

ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

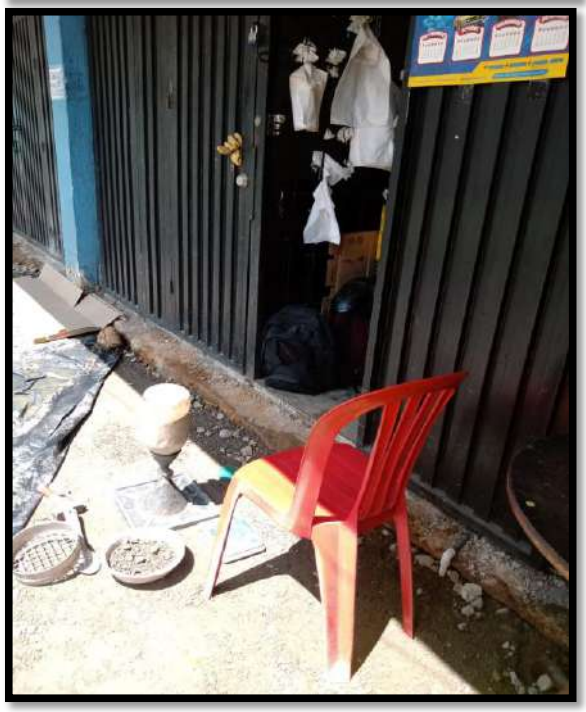
REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				
LOCALIZACION:	AVENIDA GONZALES VALENCIA CON CALLE 48 - 50 BUCARAMANGA				
TIPO DE SUELO	SUB BASE	**FECHA:**	24-06-2023	**TRAMO**	1

REGISTRO FOTOGRAFICO DENSIDAD 1









ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161 -13

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6			**FECHA:**	30-06-2023
LOCALIZACION:	CARRERA 28 CON CALLE 44 Y 45 BUCARAMANGA			**TRAMO**	1
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09 gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE	

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**
ABSCISA	PARTE INICIAL	PARTE INTERMEDIA	PARTE INTERMEDIA
W. CONO ANTES	4.595	4.520	4.455
W. CONO DESPUES	1.854	1.962	1.870
W. ARENA CONO	2741,0	2.558	2.585
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	2.106	1.902	1.835
W. PLATON	112	112	112
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	1.994	1.790	1.723
CONSTANTE DEL CONO	1.424	1.424	1.424
W.ARENA EN EL HUECO	1.317	1.134	1.161
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*	1,46	1,46
VOLUMEN DEL HUECO	902	777	795,2

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	7,1	7,2	7,10

MUESTRA TOTAL SECA	1.862	1.670	1.609
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,06	2,15	2,02
% DE COMPACTACION	98,75%	102,86%	96,80%

OBSERVACIONES:

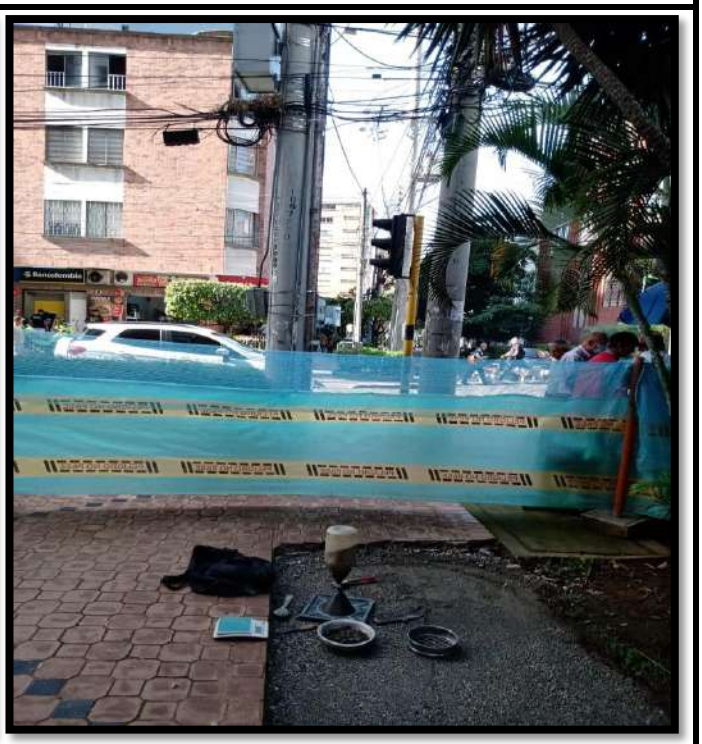
ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

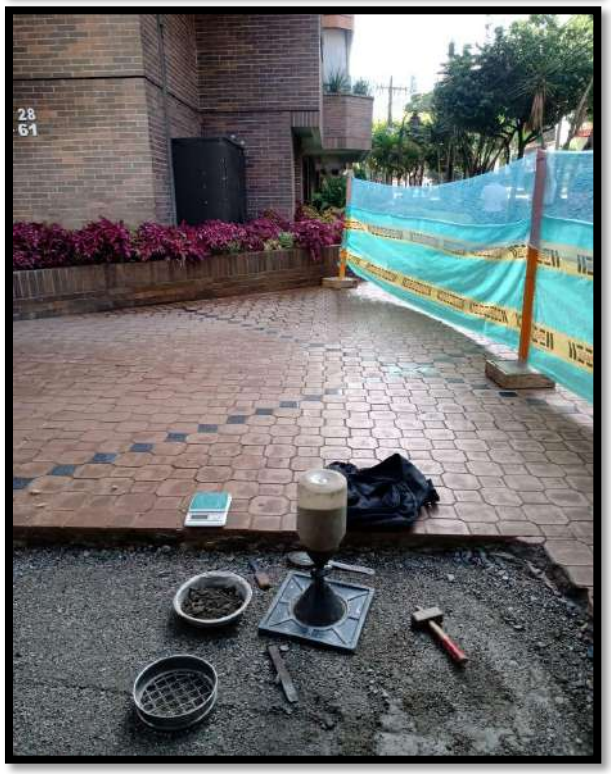
REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

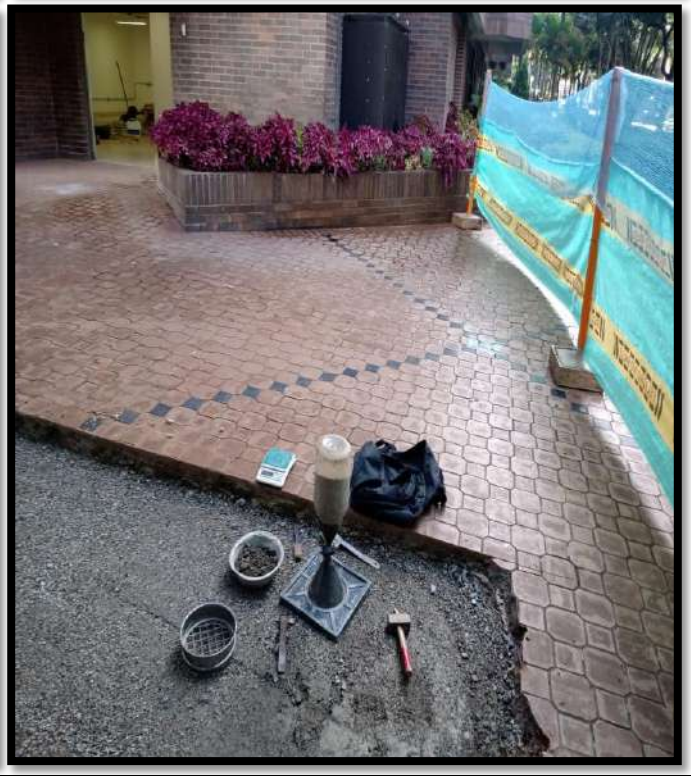
PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				
LOCALIZACION:	CARRERA 28 CON CALLE 44 Y 45 BUCARAMANGA				
TIPO DE SUELO	SUB BASE	**FECHA:**	30-06-2023	**TRAMO**	1

REGISTRO FOTOGRAFICO DENSIDAD 1









ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161 -13

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- GRUPO II					
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				**FECHA:**	22-06-2023
LOCALIZACION:	CALLE 41 CON CARRERA 26 BUCARAMANGA				**TRAMO**	2
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09	gr/cm3	**TIPO DE SUELO**	SUB BASE		

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**
ABSCISA	PARTE INICIAL	PARTE INTERMEDIA	PARTE INTERMEDIA
W. CONO ANTES	3.880	3.822	3.786
W. CONO DESPUES	856	1.271	1.273
W. ARENA CONO	3024,0	2.551	2.513
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	2.507	1.773	1.721
W. PLATON	112	112	112
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	2.395	1.661	1.609
CONSTANTE DEL CONO	1.424	1.424	1.424
W.ARENA EN EL HUECO	1.600	1.127	1.089
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*	1,46	1,46
VOLUMEN DEL HUECO	1.096	772	745,9

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	7,3	7,1	7,10

MUESTRA TOTAL SECA	2.232	1.551	1.502
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,04	2,01	2,01
% DE COMPACTACION	97,45%	96,13%	96,37%

OBSERVACIONES:

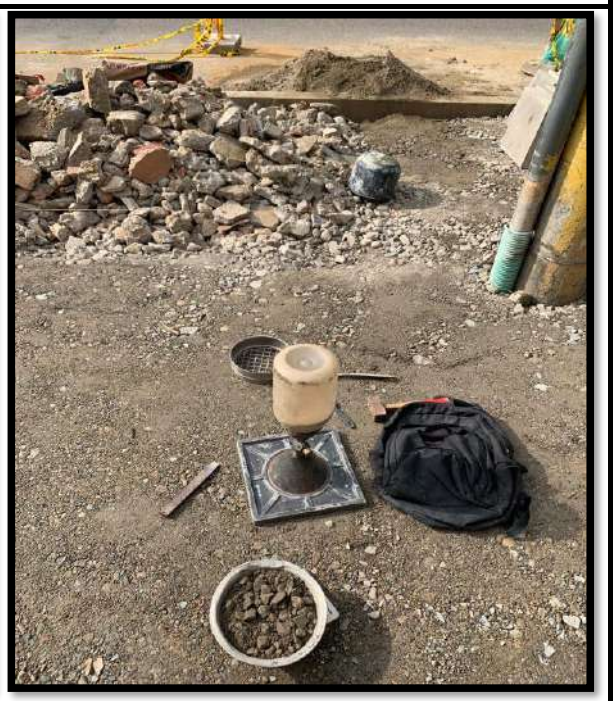
ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

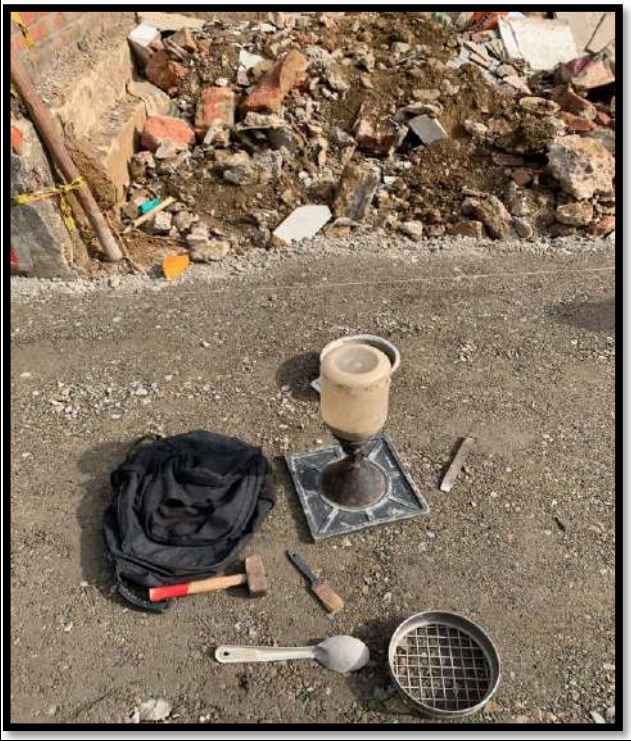
REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				
LOCALIZACION:	CALLE 41 CON CARRERA 26 BUCARAMANGA				
TIPO DE SUELO	SUB BASE	**FECHA:**	22-06-2023	**TRAMO**	2

REGISTRO FOTOGRAFICO DENSIDAD 1









ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161 -13

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6			**FECHA:**	29-06-2023
LOCALIZACION:	CARRERA 14W CON CALLE 45 QUINTA ESTRELLA BUCARAMANGA			**TRAMO**	1
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09 gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE	

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**
ABSCISA	PARTE INICIAL	PARTE INTERMEDIA	PARTE INTERMEDIA
W. CONO ANTES	4.710	4.688	4.640
W. CONO DESPUES	2.184	2.183	1.946
W. ARENA CONO	2526,0	2.505	2.694
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	1.776	1.701	1.999
W. PLATON	112	112	112
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	1.664	1.589	1.887
CONSTANTE DEL CONO	1.424	1.424	1.424
W.ARENA EN EL HUECO	1.102	1.081	1.270
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*	1,46	1,46
VOLUMEN DEL HUECO	755	740	869,9

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	7,4	7,4	7,60

MUESTRA TOTAL SECA	1.549	1.480	1.754
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,05	2,00	2,02
% DE COMPACTACION	98,21%	95,61%	96,46%

OBSERVACIONES:

ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				
LOCALIZACION:	CARRERA 14W CON CALLE 45 QUINTA ESTRELLA BUCARAMANGA				
TIPO DE SUELO	SUB BASE	**FECHA:**	29-06-2023	**TRAMO**	1

REGISTRO FOTOGRAFICO DENSIDAD 1









ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

NORMA INVIAS E - 161 -13

PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- GRUPO II					
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				**FECHA:**	29-06-2023
LOCALIZACION:	CALLE 50 CON AVENIDA GONZALES VALENCIA BUCARAMANGA				**TRAMO**	1
RESULTADO DE PROCTOR:	2,09	gr/cm3		**TIPO DE SUELO**	SUB BASE	

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**
ABSCISA	PARTE INICIAL	PARTE INTERMEDIA	PARTE INTERMEDIA
W. CONO ANTES	4.871	4.831	4.806
W. CONO DESPUES	2.153	2.261	2.093
W. ARENA CONO	2718,0	2.570	2.713
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD+PLATON	2.033	1.849	2.038
W. PLATON	112	112	112
W. MUESTRA TOTAL HUMEDAD	1.921	1.737	1.926
CONSTANTE DEL CONO	1.424	1.424	1.424
W.ARENA EN EL HUECO	1.294	1.146	1.289
DENSIDAD DE LA ARENA gr/Cm3	*1,46*	1,46	1,46
VOLUMEN DEL HUECO	886	785	882,9

HUMEDAD DE LA MUESTRA OBTENIDA POR HUMEDOMETRO

HUMEDAD DE LA MUESTRA %	7,2	7,1	7,20

MUESTRA TOTAL SECA	1.792	1.622	1.797
DENSIDAD SECA DE LA MUESTRA	2,02	2,07	2,03
% DE COMPACTACION	96,74%	98,86%	97,37%

OBSERVACIONES:

ELABORADOR POR: SERGIO A. JIMENEZ
CARGO:LABORATORISTA

REVISADO POR: ING. CAMILO A. DIAZ GUZMAN
CARGO: COORDINADOR LABORATORIO

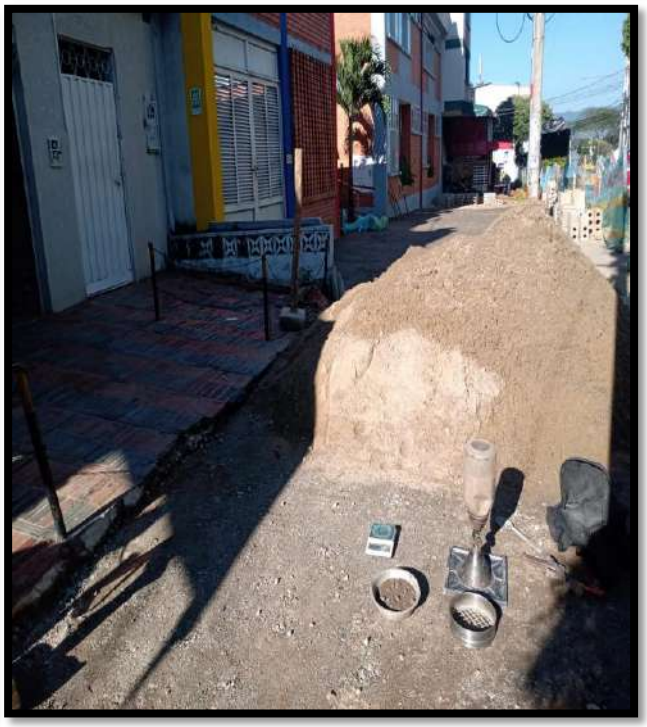
PROYECTO:	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO II				
CLIENTE:	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER - NIT 901,677,404 - 6				
LOCALIZACION:	CALLE 50 CON AVENIDA GONZALES VALENCIA BUCARAMANGA				
TIPO DE SUELO	SUB BASE	**FECHA:**	29-06-2023	**TRAMO**	1

REGISTRO FOTOGRAFICO DENSIDAD 2









ANEXO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 DEL CONTRATO DE OBRA No. 28 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 2

OBJETO: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II — **FECHA: 31/05/2023**

VALOR INICIAL (INCL.AIU):	$ 1.933.580.689,00	VALOR ADICIONAL:	$ -	VALOR TOTAL:	$ 1.933.580.689,00			PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	10,86%

CONDICIONES INICIALES							EJECUTADO PRE ACTA ACTA N° 1		EJECUTADO PRESENTE PREACTA N° 2		EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACION	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	COSTO TOTAL	CANT.	VR. TOTAL.	CANT.	VR. TOTAL.		
1,00		**OBRAS PRELIMINARES**										
1,1		Localización Y Replanteo manual	m2	3.670,78	$ 2.237	$ 8.209.772,89	$ 419,08	$ 937.280,80	1659,67	$ 3.711.876,20	2078,75	$ 4.649.157,00
					SUB-TOTAL	**$ 8.209.772,89**		**$ 937.280,80**		**$ 3.711.876,20**		**$ 4.649.157,00**
2,00		**DEMOLICIONES**										
2,1		Demolicion de varias en concreto ,	m3	1.164,27	$ 201.969	$ 235.146.959,91	$ 43,34	$ 8.753.355,53	80,35	$ 16.228.244,50	123,69	$ 24.981.600,03
					SUB-TOTAL	**$ 235.146.959,91**		**$ 8.753.355,53**		**$ 16.228.244,50**		**$ 24.981.600,03**
3,00		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**										
3,1		Excavacion manual en material comun y conglomerado, incluye cargue , retiro y disposicion final	m3	751,59	$ 73.019	$ 54.880.199,89	$ 22,13	$ 1.615.906,04	57,13	$ 4.171.564,04	79,26	$ 5.787.470,09
3,2		Relleno compactado con material de sub-base granular	m3	1.038,90	$ 200.434	$ 208.230.467,04	$ 5,28	$ 1.058.289,41	55,79	$ 11.182.190,54	61,07	$ 12.240.479,95
					SUB-TOTAL	**$ 263.110.666,93**		**$ 2.674.195,45**		**$ 15.353.754,59**		**$ 18.027.950,04**
4,00		**ESPACIO PUBLICO**										
4,1		Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	m2	1.240,88	$ 141.552	$ 175.649.169,85	$ -	$ -	665,97	$ 94.269.452,04	665,97	$ 94.269.452,04
4,2		Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	m	2.402,23	$ 86.777	$ 208.458.721,09	$ 100,16	$ 8.691.601,35	222,25	$ 19.286.226,03	322,41	$ 27.977.827,38
4,3		Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	und	146,89	$ 384.453	$ 56.472.258,57	$ -	$ -	4,00	$ 1.537.810,84	4,00	$ 1.537.810,84
4,4		Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	und	116,81	$ 272.166	$ 31.791.766,53	$ -	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,5		Franja de ajuste al predio	m	1.987,51	$ 14.749	$ 29.313.486,86	$ -	$ -	217,13	$ 3.202.417,80	217,13	$ 3.202.417,80
4,6		Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	m3	113,16	$ 1.005.220	$ 113.750.664,65	$ -	$ -	0,37	$ 371.931,30	0,37	$ 371.931,30
4,7		Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero..	m2	1.986,12	$ 160.837	$ 319.440.927,02	$ -	$ -	17,82	$ 2.866.109,46	17,82	$ 2.866.109,46
4,8		Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	m3	295,35	$ 835.070	$ 246.637.951,08	$ -	$ -	3,65	$ 3.048.005,83	3,65	$ 3.048.005,83
					SUB-TOTAL	**$ 1.181.514.945,65**		**$ 8.691.601,35**		**$ 124.581.953,30**		**$ 133.273.554,65**
5,00		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**										
5,1		Realce cajas de servicios publicos	und	189,35	$ 140.030	$ 26.514.589,61		$ -	9,00	$ 1.260.265,68	9,00	$ 1.260.265,68
5,2		Realce pozos EMPAS	und	46,53	$ 237.460	$ 11.049.026,83		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,3		Traslado Señales de Tránsito	und	44,63	$ 133.056	$ 5.938.285,71		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					SUB-TOTAL	**$ 43.501.902,15**		**$ -**		**$ 1.260.265,68**		**$ 1.260.265,68**
6,00		**CARPINTERIA METALICA**										
6,1		baranda de protección Metalica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso	m	138,90	$ 380.481	$ 52.848.772,01			0,00	$ -	0,00	$ -
					SUB-TOTAL	**$ 52.848.772,01**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
7,00		**ASEO Y LIMPIEZA**										
7,1		Aseo y limpieza general	m2	4.831,68	$ 3.703	$ 17.891.711,04			0,00	$ -	116,00	$ 429.548,00
					SUB-TOTAL	**$ 17.891.711,04**		**$ -**		**$ -**		**$ 429.548,00**
8,00		**PLAN DE MANEJO**										
8,1		Plan de manejo ambiental	un	1,00	$ 10.196.666,67	$ 10.196.666,67			0,00	$ -	0,00	$ -
8,2		Plan de manejo de transito	un	1,00	$ 60.612.231,25	$ 60.612.231,25	$ 0,16	$ 9.697.957,00	0,29	$ 17.577.547,06	0,45	$ 27.275.504,06
					SUB-TOTAL	**$ 70.808.897,92**		**$ 9.697.957,00**		**$ 17.577.547,06**		**$ 27.275.504,06**
					SUBTOTAL COSTO INDIRECTO:	**$ 1.357.270.745,29**		**$ 22.285.789,95**		**$ 129.502.638,62**		**$ 152.099.695,26**
					ADMINSTRACION:	33%	$ 447.899.345,95		$ 7.354.310,68		$ 42.735.870,74		$ 50.192.899,44
					IMPREVISTOS:	0%	$ -		$ -		$ -		
					UTILIDAD:	5%	$ 67.863.537,26		$ 1.114.289,50		$ 6.475.131,93		$ 7.604.984,76
					COSTOS INDIRECTOS (AIU) 38%		$ 515.762.883,21		$ 8.468.600,18		$ 49.211.002,68		$ 57.797.884,20
					VALOR COSTO TOTAL		$ 1.873.033.628,50		$ 30.754.390,13		$ 178.713.641,30		$ 209.897.579,46
					FONDO DE REAJUSTE DE PRECIOS		$ 60.547.057,60						
					VALOR TOTAL:	**$ 1.933.580.686,10**		**$ 30.754.390,13**		**$ 178.713.641,30**		**$ 209.897.579,47**

SALDO POR EJECUTAR:	**1.723.683.106,63**

VALOR PRESENTE ACTA	$ 178.713.641,30
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO	0
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA (DESPUES DE AMORTIZAR ANTICIPO):	$ 178.713.641,30

NOTA:
1: El Interventor y Supervisor certifican que se revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados.
2. El recibo por parte de la Interventoría y/o Supervisor de las obras ejecutadas, no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.
3. Hacen parte de la presente acta las memorias de calculo debidamente suscritas por el Contratista e Interventor.

Para constancia de lo anterior firman los que en ella intervinieron

VLADIMIR POLO PAZ
R.L JESAK SAS
INTERVENTOR

JAIME JOSE BARRIOS REDONDO
R.L CONSORCIO ADECAUCIONES SANTANDER
CONTRATISTA

ING.EDGAR BAYONA FLOREZ
SUPERVISOR

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	1,1	Localización Y Replanteo manual	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	**1 piso**



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Occidental Cra 14w desde Cll 45 hasta encontrar la iglesia en el mismo costado		1,75		70,00		1,00	122,50
Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Occidental		1,40		48,50		1,00	67,90
							190,40
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente		1,20		44,00		1,00	52,80
							52,80
NUEVO SOTOMAYOR							
Costado Occidental AV. Gonzales Valencia entre Cll 50 y Cll 48		2,60		103,32		1,00	268,63
Ambos Costados Cll 50 desde AV. González Valencia hasta carrera 23 (Norte)		4,00		94,74		1,00	378,94
							647,58
BOLIVAR							
Calle 37 entre carreras 23, 24 y 25-sur		3,00		200,15		1,00	600,44
Calle 37 entre carreras 23, 24 y 25-norte		3,00		56,15		1,00	168,45
							768,89
							0,00
							0,00
Subtotal pagina							**1.659,67**
Vienen pag anterior							
TOTAL							**1.659,67**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	2,1	Demolicion de varias en concreto , incluye cargue , retiro y disposicion final	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44		1,93	0,10	92,40		1,00	17,83
Sardinel		0,50	0,15	92,40		1,00	6,93
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental		1,70	0,10	58,15		1,00	9,89
		1,90	0,10	48,50		1,00	9,22
Sardinel		0,50	0,15	58,15		1,00	4,36
							48,22
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente		1,00	0,10	44,00		1,00	4,40
Sardinel		0,50	0,15	44,00		1,00	3,30
							7,70
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental		1,90	0,10	70,08		1,00	13,32
sardinel		0,15	0,50	70,08		1,00	5,26
							18,57
BOLIVAR							
calle 41 entre cr 26 y 27 (Frente 2)		2,80	0,10	42,80		1,00	11,98
		2,75	0,10	9,60		1,00	2,64
		3,50	0,10	4,30		1,00	1,51
Costado sur de la calle 41 desde la cra 26 hasta la cra 25		2,70	0,10	56,15		1,00	15,16
calle 37 entre carrera 23, 24 y 25		3,00	0,10	59,68		1,00	17,90
							49,19
Subtotal pagina							**123,69**
Vienen pag anterior							
TOTAL							**123,69**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**				
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**		**1**	

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

Mat. Profesional: 68202-205073 STD

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	3,1	Excavacion manual en material comun y conglomerado, incluye cargue , retiro y disposicion final	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	

Esquema





Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44		1,78	0,10	48,40		1,00	8,59
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental							
		1,70	0,10	48,50		1,00	8,25
							16,84
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente		0,80	0,10	44,00		1,00	3,52
							3,52
BOLIVAR							
calle 41 entre cr 26 y 27 (Frente 2)		2,60	0,10	42,80		1,00	11,13
		2,55	0,10	9,60		1,00	2,45
		3,30	0,10	4,30		1,00	1,42
Costado sur de la calle 41 desde la cra 26 hasta la cra 25		2,50	0,10	87,12		1,00	21,78
							36,77
					Subtotal pagina		**57,13**
					Vienen pag anterior		
					TOTAL		**57,13**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	3,2	Relleno compactado con material de sub- base granular	**UNID.**	m3	**UBICACIÓN**	Barrio quinta estrella Barrio girardot

Esquema





Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44		1,78	0,10	92,40		1,00	16,40
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental							
		1,70	0,10	48,50		1,00	8,25
							24,65
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente		0,80	0,10	48,90		1,00	3,91
							3,91
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental		1,70	0,10	70,08		1,00	11,91
							11,91
BOLIVAR							
calle 41 entre cr 26 y 27 (Frente 2)		2,60	0,10	42,80		1,00	11,13
		2,55	0,10	16,43		1,00	4,19
		3,30	0,10			1,00	0,00
Costado sur de la calle 41 desde la cra 26 hasta la cra 25		2,50	0,10			1,00	0,00
calle 37 entre carrera 23, 24 y 25		2,80	0,10			1,00	0,00
							15,32
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
					Subtotal pagina		**55,79**
					Vienen pag anterior		
					TOTAL		**55,79**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

Mat. Profesional: 68202-205073 STD

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	4,1	construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21, UC-L11, UC-L32 (incluye mortero de pega)	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	

Esquema





Localización	**AREA**	**Dimensiones**				**No Elem.**	**Medida Total**
		Ancho	**Alto**	**Longitud**	**Descuento**		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44		1,78		92,40		1,00	164,01
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental		1,50		31,74		1,00	47,61
		1,70		48,50		1,00	82,45
							294,07
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente		0,80		44,00		1,00	35,20
							35,20
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental		1,70		70,08		1,00	119,14
							119,14
BOLIVAR							
calle 41 entre cr 26 y 27 (Frente 2)		2,60		42,80		1,00	111,28
		2,55		9,60		1,00	24,48
		3,30		4,30		1,00	14,19
Costado sur de la calle 41 desde la cra 26 hasta la cra 25		2,50		27,05		1,00	67,61
							217,56
				Subtotal pagina			**665,97**
				Vienen pag anterior			
				TOTAL			**665,97**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	4,2	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	Barrio quinta estrella Barrio girardot

Esquema





Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44				89,20		1,00	89,20
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental				61,35		1,00	61,35
				38,90		1,00	38,90
descuento				-9,60		1,00	-9,60
							179,85
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente				44,00		1,00	44,00
							44,00
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental				54,08		1,00	54,08
				-11,60		1,00	-11,60
							42,48
BOLIVAR							
calle 41 entre cr 26 y 27 (Frente 2)				13,60		1,00	13,60
							13,60
Subtotal pagina							**322,41**
Vienen pag anterior							
TOTAL							**322,41**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**		**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**			
FECHA EMISIÓN	31/05/2023		**HOJA**	**1**	**DE**		**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	4,3	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	Barrio quinta estrella Barrio girardot	

Esquema



OBSERVACIONES:

Localización	**AREA**	**Dimensiones**				**No Elem.**	**Medida Total**
		Ancho	**Alto**	**Longitud**	**Descuento**		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44				2,00		1,00	2,00
							0,00
							2,00
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente				0,00		1,00	0,00
							0,00
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental				2,00		1,00	2,00
							2,00
Subtotal pagina							**4,00**
Vienen pag anterior							
TOTAL							**4,00**

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	4,5	Franja de ajuste al predio	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	

Esquema



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44				92,40		1,00	92,40
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental				58,15		1,00	58,15
							150,55
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente				0,00		0,00	0,00
							0,00
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental				33,29		1,00	33,29
							33,29
							0,00
							0,00
Subtotal pagina							**217,13**
Vienen pag anterior							
TOTAL							**217,13**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	4,6	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	Barrio quinta estrella Barrio girardot

Esquema



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44				0,00		1,00	0,00
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental				0,00		1,00	0,00
				0,00		1,00	0,00
							0,00
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente		0,39	0,19			5,00	0,37
							0,37
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental				0,00		1,00	0,00
							0,00
BOLIVAR							
calle 41 entre cr 26 y 27 (Frente 2)				0,00		1,00	0,00
				0,00		1,00	0,00
				0,00		1,00	0,00
Costado sur de la calle 41 desde la cra 26 hasta la cra 25				0,00		1,00	0,00
calle 37 entre carrera 23, 24 y 25				0,00		1,00	0,00
							0,00
							0,00
Subtotal pagina							**0,37**
Vienen pag anterior							
TOTAL							**0,37**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Mat. Profesional: 68202-205073 STD

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	4,7	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44				0,00		1,00	0,00
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental				0,00		1,00	0,00
							0,00
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente				0,00		1,00	0,00
							0,00
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental				0,00		1,00	0,00
							0,00
BOLIVAR							
calle 41 entre cr 26 y 27 (Frente 2)		1,40		12,73		1,00	17,82
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							17,82
							0,00
					Subtotal pagina		**17,82**
					Vienen pag anterior		
					TOTAL		**17,82**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	4,8	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	

Esquema



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental		1,50	0,10	5,75		1,00	0,86
		1,50	0,10	1,60		1,00	0,24
		1,00	0,10	3,20		1,00	0,32
		1,50	0,10	4,72		1,00	0,71
						1,00	0,00
							2,13
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente				0,00		1,00	0,00
							0,00
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental		4,00	0,10	1,90		1,00	0,76
							0,76
BOLIVAR							
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
					Subtotal pagina		**3,65**
					Vienen pag anterior		
					TOTAL		**3,65**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	5,1	Realce cajas de servicios publicos	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	

Esquema



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44				0,00		1,00	0,00
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental				0,00		1,00	0,00
							0,00
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente				0,00		1,00	0,00
							0,00
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental				9,00		1,00	9,00
							9,00
BOLIVAR							
calle 41 entre cr 26 y 27 (Frente 2)							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
Subtotal pagina							**9,00**
Vienen pag anterior							
TOTAL							**9,00**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**				
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**		**1**	

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	7,1	Aseo y limpieza general	**UNID.**	m2	**UBICACIÓN**	





Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Costado Oriental Cra 14w entre Cll 45 y 44							
Ambos Costados Cra 14w entre Cll 45 y 45B-Oriental		1,70		58,15		1,00	98,86
							98,86
CAMPO HERMOSO							
Calle 48 con carrera 2 Occidente		1,00		17,15		1,00	17,15
							17,15
GIRARDOT							
Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Ocidental		1,90				1,00	0,00
							0,00
Subtotal pagina							**116,00**
Vienen pag anterior							
TOTAL							**116,00**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER**	**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**		
FECHA EMISIÓN	31/05/2023	**HOJA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	31	**MM**	5	**AA**	2023	**MEMORIA GRAFICA No.**	**1**	**ELABORÓ**	Ing JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	**NIT O C.C.**	NIT.901302986-8	**CONTRATO N°**	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	**NIT O C.C.**	NIT.901.677404-6	**CONTRATO N°**	28 2023

CAPÍTULO	1	**ITEM**	8,2	Plan de manejo de transito	**UNID.**	un	**UBICACIÓN**	

Esquema





Localización	AREA	Dias				cantidad	Medida Total
		dias ejecutados			Dias contratados		
BARRIO QUINTA ESTRELLA COMUNA 5 GARCIA ROVIRA							
Implementación del PMT ejecutado del (12-30 de abril)		35,00			120,00	0,29	0,29
							0,29
							0,00
							0,00
				Subtotal pagina			**0,29**
				Vienen pag anterior			
				TOTAL			**0,29**

OBSERVACIONES:

V.B. contratista:

ING JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN
Director de obra

V.B. Interventoria

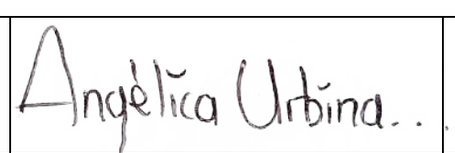
ING.DANIEL PRADA
Residente de interventoria

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No. 429 DE 2022
INTERVENTORIA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER" **GRUPO 2**

INFORME HSEQ N° 4 INTERVENTORÍA

PERIODO 01 DE JUNIO 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2023

Firma		
Nombre	**ANGELICA JUDITH URBINA**	**ING. VLADIMIR POLO PAZ**
Cargo	**PROFESIONAL HSEQ**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
	ELABORÓ	**APROBÓ**

ALCALDIA DE BUCARAMANGA
BUCARAMANGA
2023

Tabla de Contenido

Pag.

INTRODUCCION 4
1. MARCO NORMATIVO 6
2. OBJETIVO 7
3. ALCANCE 7
4. GESTIÓN INTERNA DE ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA 7
4.1 Recurso Humano Interventoría. 7
4.2 Componente Ambiental Y De Seguridad Y Salud En El Trabajo 8
5. CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES PARA EL COMPONENTE AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR PARTE DEL CONTRATISTA 8
5.1 Componente A – Cumplimiento a obligaciones A&SST contractuales. 8
5.2 Componente B – Manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas. 11
5.2.1 Manejo de Campamentos Fijos y/o Temporales: 11
5.2.2 Manejo Materiales De Construcción: 11
5.2.3 Manejo Integral De Residuos Sólidos: 14
5.2.4 Manejo de residuos líquidos, combustibles y aceites: 14
5.2.5 Control de emisiones atmosféricas: 14
5.2.6 Manejo Integral De Cuerpos De Agua Y Sumideros: 15
5.3 Componente C – Manejo de vegetación y paisajismo. 15
5.4 Componente D – Gestión En Seguridad Y Salud En El Trabajo. 15
5.4.1 Seguridad y Salud Laboral: 16
5.4.2 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos: 17
5.5 Componente E – Programa de señalización de Seguridad. 18
6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES A&SST 19
7. PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 19
8. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19 20
9. ACCIDENTALIDAD 20
10. INDICADORES DE SEGUIMIENTO AL COMPONENTE A&SST. 21
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 23
REGISTRO FOTOGRAFICO 24

LISTADO DE TABLAS

Pág.

Tabla 1. Alcance Ejecución de obra..... 7
Tabla 2. Personal de Interventoría – GR2. 7
Tabla 3. Relación de Personal de previamente aprobado. – Contratista de Obra.. 8
Tabla 4. Relación de Personal Aprobado. – Contratista de Obra. 8
Tabla 5. Relación Personal del contratista del proyecto..... 10
Tabla 6. Clasificación de Residuos. 14
Tabla 7 Cantidad de Residuos Ordinarios Generados en Obra 14
Tabla 8. Verificación exámenes Médicos Ocupacionales. 16
Tabla 9. Reporte de Inducciones Realizadas. 17
Tabla 10. Reporte de Dotación y Epp. 17
Tabla 11. Relación herramientas, equipos mínimos. 18
Tabla 12 Relación de frentes y estado actual del proceso de ejecución..... 18
Tabla 13. Atención de emergencias. 20
Tabla 14. Casos COVID-19 Acumulados en el periodo. 20
Tabla 15 Descripción Accidentalidad 21

LISTADO DE FIGURAS

Pág.

Figura 1. Reporte de Personal 11
Figura 2 Relación de Campamentos..... 11
Figura 3 Relación de RCD retirados de obra..... 12
Figura 4. Clasificación de Residuos Sólidos:..... 14
Figura 5. Verificación de Examenes Médicos Ocupacionales de Ingreso: 16
Figura 6 Cronograma de Actividades SST 19
Figura 7 Indicadores Accidentes laborales 21
Figura 8 Indicadores de cumplimiento a la ficha ambiental..... 22

INTRODUCCION

Tal como se contempló de manera literal en los estudios previos de fecha 27 de octubre de 2022 publicados debidamente en el SECOP para el proceso **SI-SI-CM-014-2022,** En virtud de la disposición de la Alcaldía del Municipio de Bucaramanga, a través de la secretaría de Infraestructura, como ente responsable de la planeación, formulación, dirección, ejecución y control de los planes, proyectos, programas de la Administración Municipal en materia de inversión en infraestructura de acuerdo con el Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial. Se adelantaron las actuaciones para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes consolidando espacios necesarios para el desarrollo humano Integral, la salud, la convivencia y la paz, garantizando para los diferentes segmentos y sectores poblacionales las condiciones de acceso a sus comunidades, así como estimulando parámetros de accesibilidad e inclusión.

Lo anterior, como fundamento considerado suficiente para estructurar el proyecto cuyo objeto es la "**INTERVENTORIA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER**" adelantándose concomitantemente el proceso con la modalidad de Licitación Pública número **SI-SI-LP-014-2022**, cuyo objeto es "**LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER**", que sería adjudicado en tres (3) grupos. Contratos para los cuales se requiere realizar las labores de control y seguimiento de conformidad con el inciso segundo del numeral 1º del artículo 32 de la Ley 80 de 1993. Procesos de contratación pública derivados de la implementación de la estrategia general de Presupuestos Participativos, soportada por el artículo 40 de la Ley 1551 de 2012 así como los artículos 90, 91, 92, 93 y 100 de la ley 1757 de 2015 y reglamentada para el Municipio de Bucaramanga por el Acuerdo 036 de 2012 y el Decreto 0085 de 2018. Lo anterior, regido por los lineamientos de planeación, Implementación, Convocatoria, Selección y Ejecución de los proyectos que la comunidad viabilizó, pretendiéndose realizar intervenciones de adecuación del espacio público, mediante la demolición de andenes y escaleras existentes que se encuentran en mal estado, que ya terminaron su vida útil o que no cumplen las especificaciones actuales requeridas para ese tipo de estructuras, las cuales serán adecuadas conforme lo establecido en el Plan de Ordenamiento Territorial, el Manual de Espacio Público de Bucaramanga y las normas técnicas vigentes.

Lo expuesto, pretendiéndose conformar adecuadamente las franjas de circulación peatonal en función del perfil vial establecido para cada sitio, posteriormente se realizarán las estructuras de soporte (subrasante, sub bases granulares), acabados (Concretos in situ y prefabricados) verificando la calidad de materiales, y por último, se instalará carpintería metálica mediante la construcción de barandas de protección, a modo de amueblamiento de seguridad para peatones en los sitios que por sus características lo requieren. Proponiéndose la Secretaría de Infraestructura brindar a la comunidad en general, estancias seguras para realizar el desplazamiento de las personas en la ciudad, realizar recreación pasiva (caminata), mediante la recuperación de espacio público, de acuerdo con el Plan de Desarrollo 2020 – 2023, Bucaramanga Ciudad de Oportunidades en Línea estratégica; Bucaramanga ciudad vital: la vida es sagrada, Componente; Espacio Público Vital, Programa; Equipamiento Comunitario.

Siendo lo dicho, fundamento legal para la apertura del proceso SI-SI-CM-014-2022, resultando adjudicatario el proponente **JESAK S.A.S. con NIT 901320986-8** suscribiéndose el contrato estatal **429 de 2022** con objeto "INTERVENTORIA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER la cual tiene como finalidad controlar, asegurar, apoyar y verificar la ejecución y cumplimiento de obligaciones contractuales y legales del Contrato de obra **028 del 2 de marzo de 2023** cuyo objeto contractual es LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER GRUPO No 2 - " suscrito entre la secretaria de infraestructura del municipio de Bucaramanga y **CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER** con **NIT 901677404-6** en adelante el **CONTRATISTA**

El siguiente informe mensual constituye el No. 4 de interventoría, enfocado en la labor de vigilancia y control de las obligaciones en materia Ambiental y de Seguridad y Salud en el

Trabajo (A&SST), por parte del Contratista para la ejecución del contrato en sus diferentes etapas comprendiendo este para los efectos pertinentes la etapa preliminar contemplada en el apéndice I DE LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION, SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL COMPONENTE AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO durante el periodo del 01 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2023

1. MARCO NORMATIVO

Constitución Nacional de Colombia 1991 - Congreso Nacional de Colombia - Rescata temas relacionados con la protección del medio ambiente y el derecho de la comunidad de gozar de un ambiente sano. Contiene la prohibición expresa de introducir al territorio Nacional sustancias Tóxicas o peligrosas.

Decreto Ley 2811 de 1974 - Presidencia de la República - Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al medio ambiente. Por el cual se regula el manejo de los recursos naturales y los demás elementos y factores que conforman el ambiente o influyan en él. Reglamenta el manejo de residuos, basuras, desechos y desperdicios. Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al medio ambiente.

Ley 99 de 1993 - Congreso Nacional de Colombia - Ley General Ambiental de Colombia. Crea el Ministerio del Medio Ambiente, reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, y organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA.

Resolución 541 de 1994 - Ministerio del Medio Ambiente - Regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y carga orgánica, suelo y subsuelo de excavación.

Decreto 948 de 1994 - Presidencia de la República - Prohíbe el uso de combustibles contaminantes, particularmente de aceites lubricantes gastados y otros residuos considerados peligrosos.

Decreto 4741 de 2005 - Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT - Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

Decreto 1072 de 2015 - Ministerio del Trabajo, Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo Libro 2, Parte 2, Titulo 4, Capitulo *6.*

Decreto 1076 de 2015 - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Resolución 472 de 2017 – Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y se dictan otras disposiciones.

Resolución 2184 de 26 de diciembre de 2019 “Por la cual se modifica la Resolución 668 de 2016 sobre uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones”.

Decreto 052 de 2017 - Ministerio del Trabajo - Por medio del cual se modifica el artículo 2.2.4.6.37 del Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, sobre la transición para la implementación del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Resolución 0312 de 2019 - Ministerio del Trabajo - Por la cual se modifican los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes.

2. OBJETIVO

Verificar y documentar para los fines pertinentes, el cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales previstas y aplicables para el componente HSEQ del contrato de obra 028 del 2 de marzo de 2023 cuyo objeto contractual es LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER GRUPO No 2 -" suscrito entre la secretaria de infraestructura del municipio de Bucaramanga y CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER con NIT 901677404-6 en adelante el CONTRATISTA.

3. ALCANCE

El presente informe corresponde al seguimiento realizado desde el componente HSEQ de la Interventoría, a las actividades desarrolladas por contratista en el periodo comprendido entre 01 de Junio de 2023 y el 30 de Junio de 2023. El alcance de este grupo 2 proyecta inicialmente realizar recuperación de 4,645 metros cuadrados (m2) de espacio público, distribuido en 4 comunas y 10 barrios, cabe resaltar que las intervenciones, cuentan con todos los elementos constitutivos y constructivos del espacio público, definidos dentro del Plan de Ordenamiento Territorial vigente, así como el Manual de Espacio Público de Bucaramanga. (ANEXO TECNICO CONTRATO INTERVENTORIA)

Tabla 1. Alcance Ejecución de obra.

GRUPO	COMUNA	BARRIO	ESPACIO INTERVENIDO (m^2)
GRUPO 2	4 OCCIDENTAL	GIRARDOT	333
		LAFERIA	205
	5 GARCIA ROVIRA	CAMPO HERMOSO	320
		QUINTA ESTRELLA	505
	12 CABECERA LLANO	SOTOMAYOR	6360
		NUEVO SOTOMAYOR	231
	13 ORIENTAL	LA AURORA	401
		BOLIVAR	201
		MEJORAS PUBLICAS	684
		EL PRADO	588

Fuente. Anexo técnico.

4. GESTIÓN INTERNA DE ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA

4.1 Recurso Humano Interventoría.

El recurso humano de personal de la interventoría está conformado por profesionales y tecnólogos que cuentan con la experiencia, habilidades y conocimientos necesarios en cada una de las áreas específicas de seguimiento al contratista. Conformado así:

Tabla 2. Personal de Interventoría – GR2.

PROFESIONALES INTERVENTORÍA			
No.	**CEDULA DE CIUDADANIA**	**NOMBRE DEL TRABAJADOR**	**CARGO**
1	73.153.848	Vladimir Polo Paz	Director Interventoria
2	1.098.651.957	Daniel Camilo Prada Millán	Ingeniero Residente
3	1.098.709.314	Paula Andrea Marino	Inspector Interventoria

4	1.102.723.304	Jose Damián Rodríguez	Inspector Interventoria
5	63.532.664	Eslendy Corzo Aguilar	Profesional Social
6	1.102.379.690	Angélica Judith Urbina Chaparro	Profesional HSEQ

4.2 Componente Ambiental Y De Seguridad Y Salud En El Trabajo

JESAK S.A.S., acredita el cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales para el componente HSEQ del contrato estatal 429 de 2022, los programas de Higiene y Seguridad industrial, Medicina preventiva y del trabajo, realizando:

- **Procesos de convocatoria y selección de personal idóneo.**
- **Exámenes médicos de ingreso para determinar la aptitud del personal seleccionado.**
- **Afiliación integral y pago de aportes al sistema general de seguridad social y parafiscales**
- **Entrega de dotación y elementos de protección personal**
- **Inducción y Capacitación permanente del personal.**

ANEXO 1. Copia simple afiliaciones, Exámenes médicos de ingreso practicados, Procesos de inducción, Entrega de dotación y EPP.

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES PARA EL COMPONENTE AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR PARTE DEL CONTRATISTA

Para el periodo comprendido entre el día 01 de Junio de 2023 y el día 30 de Junio de 2023, la interventoría revestida de las facultades contractuales requeridas, ejecuto actividades de vigilancia, control y supervisión del cumplimiento de las siguientes obligaciones:

5.1 Componente A – Cumplimiento a obligaciones A&SST contractuales.

El Contratista deberá presentar a la Interventoría para su aprobación, las hojas de vida del personal, (10) días calendario después de firmada el acta de inicio (A&SST), según el anexo de personal que hace parte integral del pliego de condiciones.

En el periodo de Junio se recibieron documentos de personal administrativo para su respectiva aprobación.

Tabla 3. Relación de Personal de previamente aprobado. – Contratista de Obra.

CARGO	PERSONAL APROBADO
DIRECTOR DE PROYECTOS	LUIS FERNANDO SEÑA SOLAR
RESIDENTE DE OBRA	JHON ALEJANDRO VILLAMIZAR PABON
INSPECTOR DE OBRA	EDSON FABIAN ROMERO QUIÑONEZ

A 30 de Junio de 2023, fecha de corte del presente informe el contratista contaba con el siguiente personal debidamente aprobado:

Tabla 4. Relación de Personal Aprobado. – Contratista de Obra.

PROFESIONALES CONTRATISTA			
No.	**CEDULA DE CIUDADANIA**	**NOMBRE DEL TRABAJADOR**	**CARGO**
1	73.006.077	Jaime Jose Barrios Redondo	Gerente de Proyectos

2	1.096.229.179	Jazmith Domínguez Rincón	Directora de Proyectos
3	1.098.667.731	Herly Hernández Calderón	Residente de Obra
3.1	91.514.116	Luis Alfonso Jerez Jerez	Residente de Obra
4	1.234.339.609	Oscar Eduardo Pinzón Hernández	Inspector de Obra
5	1.096.210.389	Sergio Enrique Pinilla Martínez	Inspector de Obra
7	1.098.733.765	Laura Yulieth Parra Villalba	Profesional Social
8	1.095.821.132	Andrés Romario Delgado H.	Profesional HSEQ
PERSONAL OPERATIVO			
1	13.889.970	Domingo Astolfo Jiménez	Oficial de Obra
2	7.925.936	Jose Ángel Miranda Quecho	Oficial de Obra
3	1.151.934.075	Julio Gutiérrez Morales	Oficial de Obra
4	1.005.332.025	Juan Jose Roa Badillo	Ayudante de Obra
5	1.099.545.894	Ferney Ardila Olarte	Ayudante de Obra
6	1.098.755.851	Domingo Armando Castellanos	Ayudante de Obra
7	91.476.501	John Jairo Castellanos	Ayudante de Obra
8	1.065.986.470	Edgar Mauricio Gonzales Novoa	Ayudante de Obra
9	1220783	Osmer Jose García Salazar	Ayudante de Obra
10	91.227.979	Juan Aceros Palencia	Ayudante de Obra
11	1.098.783.122	Andrés Felipe Dueñez Hernández	Ayudante de Obra
12	88.138.527	Dagoberto Hernández Quintero	Oficial de Obra
13	13.873.837	Alexis Valderrama Rodríguez	Oficial de Obra
14	1.098.646.097	Jorge Luis Campos Delgado	Ayudante de Obra
15	1.095.936.526	Carlos Mauricio Castellanos Ruiz	Ayudante de Obra
16	1.098.733.499	Jonathan Fabian Vanegas Gaviria	Ayudante de Obra
17	1.095.953.713	Franklin Orlando Vargas Ortiz	Ayudante de Obra
18	91.296.092	Octavio Vargas Forero	Oficial de Obra
19	91.508.047	Gerson Bárcenas Rivera	Ayudante de Obra
20	91.218.641	Gerardo Blanco Ortiz	Ayudante de Obra
21	91.282.781	Segundo Diaz	Maestro de Obra
22	91.248.430	Wilson Torres Niño	Maestro de Obra
23	91.264.227	Javier García Arias	Ayudante de Obra
24	1.095.918.063	Gustavo Andrés Rodríguez H.	Ayudante de Obra
25	1.098.765.232	Edwin Garnica Quitian	Ayudante de Obra
26	91.066.625	Jorge Garnica	Oficial de Obra
27	1.006.457.908	Saul Alfredo Riatiga Martínez	Ayudante de Obra
28	1.095.580.561	Iván Antonio Gómez Martínez	Ayudante de Obra
29	1550983	Luis Raul Canelones Vuera	Ayudante de Obra
30	13.847.854	Salomón Flórez Melgarejo	Ayudante de Obra
31	1.095.789.419	Dany Alexander Delgado Mateus	Ayudante de Obra
32	1.096.226.165	Robinson Vargas Velandia	Ayudante de Obra
33	1.005.448.560	Sergio Andrés Solano Rueda	Ayudante de Obra
34	1.098.685.600	Alex Giovanny Muñiz Orejarena	Conductor
35	13.906.632	Roberto Villamizar Basto	Ayudante de Obra
36	1.098.790.845	Omar Alexis Ropero Ropero	Ayudante de Obra
37	13.921.841	Pedro Jesús Quintero	Oficial
38	1.098.668.311	Jhon Álvaro García Figueroa	Ayudante de Obra
39	7.240.371	Elio Enrique Castro Saldarriaga	Ayudante de Obra
40	1.098.686.573	Jose Ríos León	Oficial

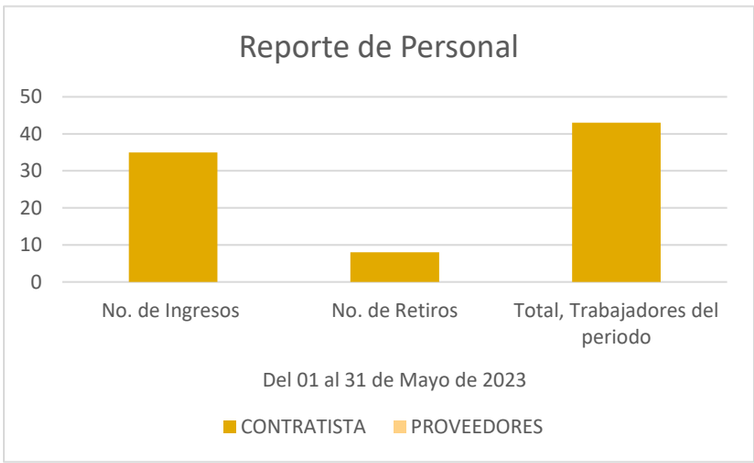
41	1.102.354.123	Jesús David Rueda Roa	Ayudante de Obra
42	1.104.133.309	Yejier Mendoza Navarro	Oficial
43	1.098.760.872	Carlos Alfredo Peña Guerra	Ayudante de Obra
44	5.726.508	Nelson Hernández Vargas	Ayudante de Obra
45	1.007.679.223	Ender Helian Delgado Barrios	Ayudante de Obra
46	85.447.142	Ramon Gonzalo Ospino Palacio	Ayudante de Obra
47	5.689.877	Ramon Ruiz Fernandez	Ayudante de Obra
48	5.408.614	Ivan Alonso Caicedo Palacio	Oficial
49	1.094.574.920	Uber Alonso Caicedo Palacio	Oficial
50	91.267.242	Mario Reyes Anaya	Ayudante de Obra
51	73.565.041	Eduardo Enrique Ramon Nuñez	Oficial
52	1.005.325.063	Jkazon Fabian Rodríguez Garzón	Ayudante de Obra
53	1.064.717.399	Luis Alejandro Mendoza Tapias	Oficial
54	91.272.413	Carlos Saul Cogollo Meza	Ayudante de Obra
55	91.495.798	Heriberto Lopez Prada	Ayudante de Obra
56	91.258.911	Omar Ochoa Ramírez	Oficial
57	1.005.334.907	Elkin Andrés Ropero Hernández	Oficial
58	91.185.410	William Andrés Mantilla Bastos	Ayudante de Obra
59	5.611.104	Rubén Ordoñez Mendoza	Ayudante de Obra
60	1.005.336.869	Edgar Andrés Gonzales Vargas	Oficial
61	1.007.468.311	Alexander Palacios Palacios	Ayudante de Obra
62	91.436.442	Ferney Uribe Diaz	Oficial
63	6.246.730	Julián Elpidio Carmona	Oficial
64	1.119.555	Julio De La Cruz Vivas	Ayudante de Obra
65	91.289.598	Juan Jose Zapata Mican	Oficial
66	1.098.655.693	Carlos Andrés Benítez Gonzales	Ayudante de Obra
67	91.494.446	Luis Francisco Hernández Rincón	Oficial

Dicha documentación fue enviada por el contratista para revisión por parte de la interventoría, encontrándose pendientes que deben ser subsanados por el contratista, de algunos profesionales por lo cual esta interventoría habilita el ingreso del personal cuya documentación se encuentra completa. La interventoría realiza el seguimiento y verificación a las afiliaciones al sistema de seguridad social integral de todo el personal de obra, esto incluye personal técnico, administrativo, operativo y proveedores.

Tabla 5. Relación Personal del contratista del proyecto.

PERIODO	CANTIDAD	CONTRATISTA	PROVEEDORES
Del 01 al 30 de Junio de 2023	No. de Ingresos	35	0
	No. de Retiros	8	0
	Total, Trabajadores del periodo	43	0

Figura 1. Reporte de Personal



5.2 Componente B – Manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas.

Mediante este componente se desarrollará estrategias que permitan llevar a cabo actividades con el propósito de prevenir, mitigar, corregir, y compensar posibles impactos y riesgos generados por las obras constructivas.

5.2.1 Manejo de Campamentos Fijos y/o Temporales: Para el periodo correspondiente del presente informe el contratista cumple con lo siguiente:
no reporta la instalación de campamentos de obra, contando a la fecha de corte con oficina ubicada en el salón comunal en la dirección Calle 45 # 15W – Quinta Estrella.

Figura 2 Relación de Campamentos

Ítem	Barrio	Frente	Campamento
1	Quinta Estrella	1	Salón Comunal del barrio
2		2	
3	Girardot	1	Casa del área intervenida
4	Campo Hermoso	1	Casa del área intervenida
5	Bolívar FR 1	Cll 37 Cra 23 y 24	Casa del área intervenida
6	Bolívar FR 2	Cll 41 entre 25 y 26	No se cuenta a la fecha.
7	Bolívar FR 3	Cl 41 entre 26 y 27	
8	Nuevo Sotomayor FR 1	Cll 50 entre AV Gonzales Valencia y Cra 23	
9	Nuevo Sotomayor FR 2	AV Gonzales Valencia y Cll 50 y 48	Informan que alquilaron un lugar.
10	Sotomayor	Costado Oriente de la Cra 28 entre Cll 45 y 44	Alquilaron un parqueadero.
11	El prado	EL PRADO Cra 36 entre Cll 36 y 35	Alquilaron un parqueadero.

5.2.2 Manejo Materiales De Construcción:

Con oficio de fecha 24 de marzo de 2023 JSK-MB-**429**-058 la interventoría apremia a contratista con la presentación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición RCD de acuerdo a los lineamientos básicos exigidos por la AAC en la respectiva Guía (última versión vigente). Lo anterior en aras de garantizar el cumplimiento como

requisito para la ejecución del contrato, de garantizar y soportar que los materiales y servicios y gestores de RCD, cuenten con todos los permisos, autorizaciones, lineamientos ambientales exigidos por la AAC según la normatividad vigente.

El contratista deberá acreditar los certificados tanto de transformación y aprovechamiento como de la disposición final de los RCD, así mismo de los materiales, expedidos por los proveedores, centros de transformación y aprovechamiento y sitios de disposición final de RCD que serán utilizados para la obra.

La interventoría verificará en obra los recibos de RCD, asfaltos modificados con grano de caucho reciclado y materiales contra los certificados. En caso de presentarse observaciones, se requerirá al contratista las aclaraciones y correcciones en el plazo perentorio que determine la interventoría y en caso de incumplimiento, éste hecho podrá constituirse prueba del uso de proveedores, centros de transformación y aprovechamiento o sitios de disposición final de RCD no autorizados por la AAC debiendo la interventoría iniciar las acciones legales y contractuales aplicables con el fin de sancionar al contratista.

Asi mismo deberá entregar los soportes que se requieran para evidenciar el cumplimiento de los componentes A&SST, en los plazos que se determinen en los comités. Debiendo verificar y certificar la autenticidad de los soportes que conformen dichos requerimientos.

Figura 3 Relación de RCD retirados de obra

Item	Fecha	Barrio	Cant Viajes	Volqueta	Botadero	Recibo
1	24-05-23	Quinta Estrella	1	OBB892	PROPARK	240293
2	25-05-23	Quinta Estrella	1	OBB892	PROPARK	240294
3	29-05-23	Bolivar y Cll 41 con 25	1	OBB892	PROPARK	241351
4	31-05-23	Quinta Estrella	1	OBB892	PROPARK	241350
1	02-06-23	Girardot y Bolivar	1	OBB892	PROPARK	241355
2	09-06-23	Cll 50 con Cra 23	1	OBB892	PROPARK	241359
3	06-06-23	Cll 41 con Cra 24	1	OBB892	PROPARK	241358
4	08-06-23	Cll 41 # 25-46	1	OBB892	PROPARK	241827
5	08-06-23	Quinta Estrella	1	OBB892	PROPARK	241826
6	10-06-23	Cll 37 con 24	1	OBB892	PROPARK	241360
7	14-06-23	Av Gonzales Valencia con 48	1	OBB892	PROPARK	241829
8	14-06-23	Cll 50 con Cra 23	1	OBB892	PROPARK	241828
9	14-06-23	Cll 41	1	OBB892	PROPARK	241830
10	16-06-23	Gonzales Valencia con 48	1	OBB892	PROPARK	241833
11	16-06-23	Cll 50 con Cra 23	1	OBB892	PROPARK	241834
12	17-06-23	Cll 37 con 24	1	OBB892	PROPARK	241838
13	20-06-23	Cll 50 con Cra 23	1	OBB892	PROPARK	242312
14	20-06-23	Gonzales Valencia	1	OBB892	PROPARK	242311
15	21-06-23	Cll 50 con Cra 23	1	OBB892	PROPARK	242314

16	21-06-23	Cll 41 – 26	1	OBB892	PROPARK	242313
17	22-06-23	Cll 37 cra 23	1	OBB892	PROPARK	242315
18	22-06-23	Cll 41	1	OBB892	PROPARK	242316
19	22-06-23	Cll 41 Kra 25	1	OBB892	PROPARK	242317
20	22-06-23	Cra 28 – 44	1	OBB892	PROPARK	241835
21	23-06-23	Quinta estrella	1	OBB892	PROPARK	242318
22	28-06-23	Cll 37	1	OBB892	PROPARK	245250
23	28-06-23	Cra 28 # 44	1	OBB892	PROPARK	241836
24	28-06-23	Cll 37	1	OBB892	PROPARK	242879
25	28-06-23	Quinta Estrella	1	OBB892	PROPARK	242319
26	29-06-23	Kra 36 Cll 35	1	OBB892	PROPARK	241837
27	29-06-23	Cra 36 con 36	1	OBB892	PROPARK	243301
28	29-06-23	Cll 37 Cra 23	1	OBB892	PROPARK	242320
29	29-06-23	Cll 50 cra 23	1	OBB892	PROPARK	242321
30	30-06-23	Quinta estrella	1	OBB892	PROPARK	242323
31	30-06-23	Cll 50 cra 23	1	OBB892	PROPARK	242322
32	30-06-23	Cll 41 – 26	1	OBB892	PROPARK	243302
33	28-06-23	Adecuaciones Santan	1	UGB240	PROPARK	244060
34	28-06-23	Adecuaciones Santan	1	UGB240	PROPARK	244061
35	28-06-23	Adecuaciones Santan	1	UGB240	PROPARK	244062
36	22-06-23	Adecuaciones Santan	1	UGB240	PROPARK	244054
37	24-06-23	Adecuaciones Santan	1	UGB240	PROPARK	244055
38	24-06-23	Adecuaciones Santan	1	UGB240	PROPARK	244056
39	26-06-23	Adecuaciones Santan	1	UGB240	PROPARK	244057
40	26-06-23	Adecuaciones Santan	1	UGB240	PROPARK	244058
41	26-06-23	Adecuaciones Santan	1	UGB240	PROPARK	244059
TOTAL: 41 Viajes de 7 m³ = 287 m³						

Para el periodo actual el contratista presenta certificado de la escombrera PROINPARK del mes de MAYO certificando 196 t del 03 al 31 Mayo 2023. Adicional se anexan las valeras entregadas en la escombrera para cada uno de los viajes de RCD realizados, quedamos a la espera de la entrega de la certificación de los residuos del mes de JUNIO para el siguiente periodo ya que el trámite es demorado.
Se relacionaron unos viajes del mes de mayo pendientes ya que la relación de las valeras las presentó tarde por lo tanto no se incluyeron en el mes anterior.

ANEXO 2. Ficha de seguimiento Ambiental del mes de junio.

5.2.3 Manejo Integral De Residuos Sólidos: Por medio de este módulo se lleva a cabo seguimiento con el fin de garantizar el manejo de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), Residuos sólidos generados en las diferentes áreas donde se estan ejecutando las actividades. Dicha clasificación según la normatividad vigente (Resolución 2184 de 2019) nos indica el nuevo código de colores unificado para la separación de los residuos en la fuente.

Tabla 6. Clasificación de Residuos.

CALSIFICAICON DE RESIDUOS		
Color	Clasificación	Tipo de Residuo
BLANCO	Residuos Aprovechables	Plástico, Vidrio, Papel, Metales Y Cartón
NEGRO	Residuos No Aprovechables	Papel Higiénico; Servilletas, Papeles Y Cartones Contaminados Con Comida; Papeles Metalizados, Entre Otros.
VERDE	Residuos Orgánicos Aprovechables	Restos De Comida, Desechos Agrícolas Etc.

Figura 4. Clasificación de Residuos Sólidos:



Fuente: Imagen tomada de: https://www.ambientum.com/ambientum/residuos/codigo-de-colores-para-el-reciclaje-en-colombia.asp

En el periodo reportado el contratista informa que por medio de la empresa encargada de hacer la recolección de estos residuos sólidos EMAB (Empresa de Aseo de Bucaramanga), realizan la recolección y disposición final, la cual 3 veces por semana realiza ruta en el sector y estos residuos son dispuestos en el relleno sanitario del carrasco. Sin embargo, el contratista a la fecha no ha reportado la cantidad.

Tabla 7 Cantidad de Residuos Ordinarios Generados en Obra

CANTIDAD DE RESIDUOS ORDINARIOS, RECOCLAJE Y PELIGROSOS			
PERIODO	***ORDINARIOS***	***RECICLAJE***	***PELIGROSOS***
Del 01 al 31 Mayo de 2023	6 Kg	3 Kg	0 Kg
Del 01 al 30 Junio de 2023	8 Kg	3 Kg	0 Kg

5.2.4 Manejo de residuos líquidos, combustibles y aceites: En el presente periodo no se realizan actividades por el contratista para este programa. En este programa se realizará seguimiento a los aspectos que garanticen el manejo de los Residuos líquidos domésticos e industriales que puedan generarse por las actividades del proyecto,

5.2.5 Control de emisiones atmosféricas: La interventoría realizara seguimiento estricto de las medidas requeridas e implementadas por el contratista para prevenir, mitigar

y corregir la generación de emisiones atmosféricas como gases, material particulado y generación de ruido, producidos por las actividades constructivas. Que afecten a los operarios y a la comunidad.

5.2.6 Manejo Integral De Cuerpos De Agua Y Sumideros: En el presente periodo el contratista no realiza actividades para este programa, para la ejecución de actividades de requerirá al contratista previamente el inventario de sumideros presentes en la zona de influencia directa del proyecto.

5.3 Componente C – Manejo de vegetación y paisajismo.

El contratista presento para el informe del mes de mayo el inventario Forestal y el inventario de Sumideros para los frentes que se encuentran abiertos a la fecha, sin embargo estan pendientes los demás barrios donde se realizara intervención.
Este componente permitirá verificar las actividades necesarias para prevenir, mitigar, corregir compensar los posibles impactos ambientales que puedan afectar la vegetación, el contratista no ejecuta actividades de este componente, inventario forestal en todos los frentes de obra para la revisión de los procedimientos técnicos de manejo a implementar de acuerdo con los individuos identificados y que puedan verse afectados por los diseños constructivos del proyecto.
Se recibió el día 27 junio de 2023 por correo electrónico la rta de la CDMB en donde el contratista solicito permiso para la intervención del Bonsai Ficus y la Ceiba de la AV la Rosita, dicho documento emite indicaciones donde permite realizar el traslado del Bonsai y poda radicular y aérea de la Ceiba, por lo tanto la interventoria por medio del oficio JSK-MB-429-280 notifico al contratista acatar las indicaciones dadas y notificar a la interventoria el día que se vaya a realizar el proceso con el fin de hacer el respectivo acompañamiento.

Adicional en el frente de Nuevo Sotomayor se realizo el retiro de las raíces de la Cll 50 entre Av Gonzales valencia y Cra 23, este proceso fue realizado con personal del contratista y de la alcaldía por parte de la Ing. Nidia quien amablemente nos colaboró. En el FR 2 se realizo consulta ya que hay un árbol que su raíz se apoya en el sardinel por lo tanto en las indicaciones nadas por la Ing. Nidia fue fundir el sardinel en sitio sin tocar dicha raiz, esto con el fin de no intervenir en la estabilidad del árbol evitando una situación no deseada. Se deja anotación en bitácora.

5.4 Componente D – Gestión En Seguridad Y Salud En El Trabajo.

El Contratista deberá entregar a la Interventoría el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo con el cronograma de actividades en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. (10) días calendario después de firmada el acta de inicio Este SG-SST deberá actualizarse de acuerdo a cada etapa del contrato. El contratista entrego dicho documento mediante oficio CAS-2023-004 de fecha 2 de marzo sin embargo una vez se suscribió acta de inicio se solicitó al contratista la remisión de dicho documento teniendo en cuenta que el remitido inicialmente no se ajustaba al proyecto a ejecutar, realizando reiterados requerimientos al contratista el ultimo oficio JSK-MB-429-122 de fecha 12 de abril 2023, se requerían las correcciones correspondientes, el contratista el día 01 mayo 2023 responde bajo el oficio CAS-2023-56, el cual es revisado y nuevamente se emiten observaciones antes mencionadas en el oficio anterior y que en esta versión tampoco se evidencian, se socializan personalmente y por medio de correo el día 18 mayo 2023, después de las revisiones previas a los documentos presentados la interventoria por medio del oficio JSK-MB-429-252 Remisión del documento aprobado MAO actualizado G. 2, realiza el respectivo envio a la Supervisión, dicho documento lleva anexo en sus carpetas el SG-SST por lo tanto quedamos a la espera de alguna observación, la interventoria realizara seguimiento al sistema solicitando el cumplimiento de lo presentado.

5.4.1 Seguridad y Salud Laboral: Por medio de este programa se realizará seguimiento al Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), propuesto por el contratista teniendo en cuenta los siguientes ítems:

- **Seguridad Social.** Se solicito al contratista él envió de cada una de las copias de afiliaciones al sistema general de seguridad social: ARL, EPS, PENSIÓN, CCF, antes del ingreso de cada trabajador al proyecto. A fecha del periodo el contratista envía la documentación del personal administrativo y operativo en donde se verificaron y aprobaron, sin embargo, nos encontramos a la espera de algunos soportes de afiliaciones ya que su proceso es mas demorado, ingresan con cobertura de seguridad social, esperamos el soporte.

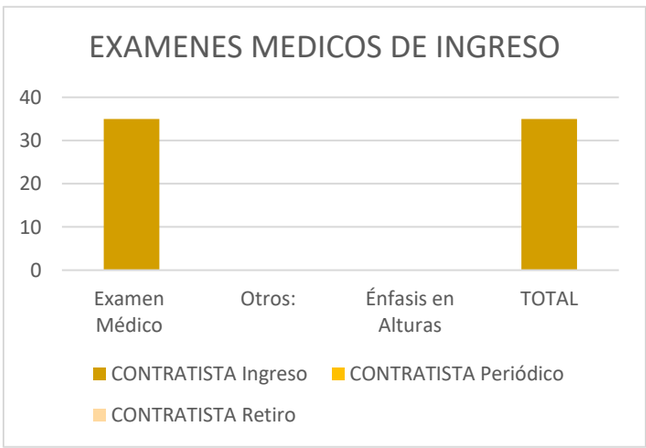
- **Exámenes médicos ocupacionales.** Dando cumplimiento a la Resolución 2346 de 2007 el contratista realizó los exámenes médicos de ingreso al personal administrativo que ingresa al proyecto, con el fin de realizar la respectiva revisión por parte de esta interventoría.

  Los exámenes médicos de ingreso del personal del Contratista, los realizó en M.T.S Medicina Trabajo y Seguridad IPS S.A.S, quien cumple con toda la documentación requerida según la Resolución 2346 del 11 de Julio de 2007 y la Resolución 1918 de 2009.

Tabla 8. Verificación exámenes Médicos Ocupacionales.

TIPO DE EXÁMEN	CONTRATISTA		
	Ingreso	Periódico	Retiro
Examen Médico	35	0	0
Otros: Énfasis en Alturas	0	0	0
TOTAL	**35**	**0**	**0**

Figura 5. Verificación de Examenes Médicos Ocupacionales de Ingreso:



- **Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST):** Dando cumplimiento a la Resolución 2013 de 1986, Ley 1562 de 2012 y el Decreto Único del sector Trabajo 1072 de 2015, el contratista realiza reunión el día 27/06/2023 con los miembros del COPASST, de acuerdo con lo reglamentado en la normatividad legal vigente.
  Por lo anterior la interventoria evidencia el acta de la reunión realizada.

- **Comité Convivencia Laboral (COCOLA):** Dando cumplimiento a la Resolución 1356 de 2012 art 1 y el Decreto Único del sector Trabajo 1072 de 2015, el contratista no ha

realizado la reelección del personal que hará parte de este comité, ya que los anteriores se retiraron.

- **Registro De Charlas / Inducción / Capacitación:** A la fecha de corte el contratista no había remitido su informe por lo tanto la interventoria no contaba con la documentación respectiva con la cual se pudiera acreditar dichas actividades, por lo tanto, se reportarán de manera completa para el mes de junio.

Tabla 9. Reporte de Inducciones Realizadas.

FECHA	TEMATICA	No. Realizadas en el mes	DURACIÓN
JUNIO	Inducción del Personal en temas A&SST.	35	1 horas
TOTAL		**35**	

Interventoria

Durante el periodo del mes de junio se realizaron charlas SST al personal del contratista con el fin de enfatizar en los riesgos más latentes que se presentan en el día a día, de esta manera se identificaron esos factores y cuáles son las acciones en caso de presentarse una situación.

ANEXO 3. Soportes Charlas SST - Interventoria

- **Dotación y Elementos de Protección Personal (EPP).** Durante el presente periodo, el contratista entrega de dotación y EPP a todos los trabajadores que ingresaron al proyecto, la interventoría verifica mediante el registro proporcionado la entrega de los mismo.

Tabla 10. Reporte de Dotación y Epp.

Reporte de Dotación y Epp				
ITEM	**ELEMENTO**	**1era VEZ**	**REPOSICION**	**CANTIDADES ENTREGADAS**
1	Camisa	✓		35
2	Pantalón	✓		35
3	Botas	✓		35
4	Casco	✓		35
5	Gafas			
6	Tapabocas			
7	Tapa oídos	✓		
8	Guantes	✓		

El contratista tiene pendiente el envío de la matriz de EPP actualizada para las actividades a ejecutar en el proyecto.

5.4.2 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos: En este programa se realiza seguimiento a los lineamientos que faciliten la implementación de medidas para mitigar los impactos adversos al medio ambiente y los riesgos generados por la ejecución de actividades operativas.

De acuerdo con el anexo técnico el contratista radica carta de disponibilidad de la maquinaria, equipo y vehículos necesarios para el desarrollo del proyecto, se tienen pendiente el envió de la documentación de estos para la verificación por parte de la interventoría en lo referente a: SOAT, revisión técnico mecánica, tarjeta de propiedad, ficha técnica, Licencia de conducción, etc.

Tabla 11. Relación herramientas, equipos mínimos.

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MÍNIMOS PARA OBRA CIVIL		
DESCRIPCIÓN	**CARACTERISTICAS**	**CANTIDAD**
Volquetas	Capacidad mínima de 6 metros cúbicos	3
Mezcladora Concreto	Capacidad Mínimo de un (01) Bulto	3
Vibrador de Concreto	Eléctrico tipo aguja	3
Compactador Manual tipo rana	Compactador manual (saltarín) peso de operación mayor de 52 (Kg).	3
Martillo demoledor	Demoledor hexagonal mínimo 30Jls	3
Pulidora	Manual de 7 a 9 pulgadas	6

Fuente. Anexo técnico.

5.5 Componente E – Programa de señalización de Seguridad.

Este componente la interventoría realizará el seguimiento a la señalización mínima requerida para el desarrollo de la obra, con el fin de garantizar la seguridad integral de los peatones y de los trabajadores en los espacios de obra, de igual manera se deberá tener en cuenta lo estipulado en el PMT, en donde se establecen acciones para el cerramiento perimetral de los frentes de obra y senderos peatonales.
El contratista presenta la RESOLUCION emitida por la entidad de transito donde aprueban el PMT presentado, el cual indica vigencia de 6 meses y demás disposiciones presentes en el documento, las cuales fueron notificadas por oficio JSK-MB-429-147 - Rta Oficio CAS-2023-51 Aprobación de PMT.

Bajo el oficio JSK-MB-429-246 - Solicitud Comité de Trafico, se requirió al contratista realizar la gestión ante la Dirección de Transito de Bucaramanga con el fin de realizar la conformación y primera reunión establecida en la resolución de tráfico, seguimiento realizado en el comité realizado posteriormente y que a la fecha no hemos tenido respuesta.

Se relacionan a continuación los frentes de obra actuales y su estado actual en el proceso:

BARRIO	DIRECCION	ESTADO ACTUAL
QUINTA ESTRELLA	FR 1 - Cra 14 W entre Cll 45 y 45 B	FINALIZADO
	FR 2 - Cra 14 W entre Cll 45 y 44	Pent Finalizar
	FR 3 - Cra 14 W entre Cll 45 iglesia	Pent Finalizar
	FR 4 - Cra 14 W entre Cll 45 y 45 B	EJECUCION
GIRARDOT	Cra 5 entre Cll 27 y 28 Franja Occidental	FINALIZADO
CAMPO HERMOSO	Cll 48 con Cra 2 Occidente	Pent BARANDA
BOLIVAR	FR 1 Cll 37 entre Cra 23 y 24	EJECUCION
	FR 2 Cll 41 entre 27 y 26	EJECUCION
	FR 3 Cll 41 entre 26 y 25	EJECUCION
	FR 4 Cll 37 entre Cra 24 y 25	EJECUCION
NUEVO SOTOMAYOR	FR1 - Cll 50 desde AV Gonzales Valencia hasta Cra 23	EJECUCION
	FR 2 - Costado Occidental AV Gonzales Valencia Entre CLL 50 Y CLL 48	EJECUCION
SOTOMAYOR	Costado Oriente de la Cra 28 entre Cll 45 y 44	EJECUCION
EL PRADO	Cra 36 entre Cll 36 y 35	EJECUCION

Tabla 12 Relación de frentes y estado actual del proceso de ejecución

6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES A&SST

El contratista realiza la entrega del cronograma de las actividades para el componente A&SST, el cual se ajustará de acuerdo a lo requerido durante la ejecución del proyecto. Por lo cual, la interventoría ha reiterado el cumplimiento de las actividades establecidas en dicho documento para cada uno de los periodos.

Figura 6 Cronograma de Actividades SST

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y CAPACITACIÓN - SST

OBJETO DEL CONTRATO: "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER GRUPO 2"

Periodo del informe:

ACTIVIDADES	P/E	MES / SEMANAS	1	2	3	4	PROGRAMADO	EJECUTADO	%CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
ELEMENTOS BÁSICOS LEGALES										
Publicación y socialización del Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial	P	Al ingreso del trabajador, publicar en lugar visible a trabajadores			1	1	1	1	0%	
	E									
Inducción al personal: en riesgos, en ¿ COPASST, que hacer en caso de AT, Sistema general de riesgos laborales	P	Al ingreso del trabajador			1	1	1	1	0%	
	E									
Divulgación y publicación de la política de seguridad y salud en el trabajo	P	Al ingreso del trabajador, publicar en lugar visible a trabajadores			1	1	1	1	0%	
	E									
Divulgación y publicación de la política de control de consumo de cigarrillo, alcohol y drogas	P	Al ingreso del trabajador, publicar en lugar visible a trabajadores			1	1	1	1	0%	
	E									
Revisión de afiliaciones y pagos al sistema general de seguridad social	P	Mensual				1	1	1	0%	
	E					1				
Subtotal							0	0	0%	

7. PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

El contratista presentó el plan de emergencias ajustado a las observaciones emitidas una vez se dé inicio a las actividades de obra constatara el cumplimiento de las medidas presentadas en el plan, la instalación del punto de primeros auxilios como botiquín, camilla, extintor.
Se solicito al contratista actualizar el acta de conformación con el personal vinculado.
El contratista cuenta con un equipo básico de atención de emergencias:

Ubicación	Gestión Evidenciada
Oficina Salón Comunal – QUINTA ESTRELLA	El contratista cuenta con botiquín, Camilla y extintor.
Girardot	
Campo Hermoso	
Bolívar FR 1, FR 2, FR 3, FR 4	
Nuevo Sotomayor FR 1 y FR 2	
Sotomayor	
El Prado	

Tabla 13. Atención de emergencias.

Tipo de Atención	Fecha	Tiempo	Asistentes	Observaciones
Conformación brigada de emergencias	20-04-23	30 Min	4	---
Emergencias reportadas en el periodo	---	---	---	No se reportaron emergencias.
Simulacros	N.A.	N.A.	N.A.	No se tiene programado simulacro de emergencias

8. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19

Mediante el comunicado CAS-2023-55 ENTREGA RESPUESTA AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD, el contratista presenta a la interventoría, la circular emitida por la ARL sobre el radicado del protocolo de bioseguridad para la prevención del COVID-19, mediante el oficio JSK-MB-429-156 - Rta oficio CAS-2023-55 Respuesta protocolo de bioseguridad, la interventoria aprueba dicho documento y quedamos a la espera del cumplimiento de lo establecido por el contratista.

En la siguiente tabla se realiza el seguimiento a los casos reportados, durante el periodo reportado el contratista no reportó ningún caso positivo para COVID-19:

Tabla 14. Casos COVID-19 Acumulados en el periodo.

CASOS COVID-19 REPORTADOS EN EL PERIODO	
SOSPECHOSOS	0
CONFIRMADOS	0
CON CERCO EPIDEMIOLÒGICO	0
DESCARTADOS	0
CASOS POR AUSENTISMO TOTALES	0

9. ACCIDENTALIDAD

Durante el período de análisis el Consorcio Adecuaciones Santander realizo (2) dos reportes de accidentalidad, dando cumplimiento a la resolución 1401/2007 el consorcio presenta en los anexos los soportes de la investigación realizada por los hechos. De igual manera el consorcio continuará con implementación de estrategias con el ánimo de mitigar los riesgos inherentes a las actividades que se ejecutan en la obra, y de esta forma evitar la ocurrencia de eventos no deseados (ATEL), durante su ejecución.

Se presentan soportes físicos en el Anexos del contratista.

9.1 TASA ACCIDENTALIDAD ACUMULADO

Durante el periodo de ejecución se lleva un acumulado de un (3) eventos catalogados como Accidentes de Trabajo (AT) .

9.2 DESCRIPCIÓN ACCIDENTALIDAD

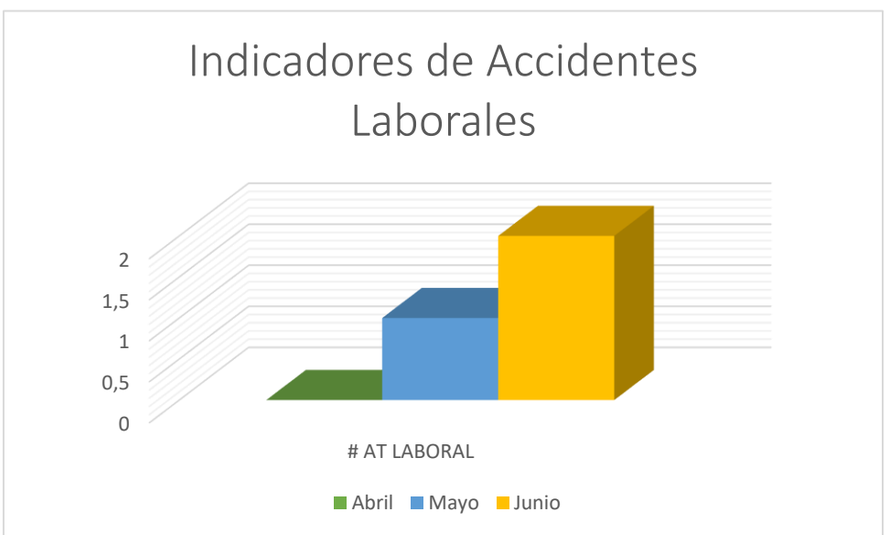
Tabla 15 Descripción Accidentalidad

Fecha Accidente	Trabajador	Descripción	Días de incapacidad
13 Junio 2023	**JHON ALVARO GARCIA**	El trabajador se encontraba ejecutando actividades propias del cargo, cuando se dirigía a realizar el corte de una loseta con la pulidora, un mal movimiento de la herramienta ejerce una fuerza y ocasiona corte en el dorso de su pie derecho, el cual es trasladado a la clínica comuneros y posteriormente a la Chicamocha donde le realizan una cirugia ambulatoria y lo remiten a su casa con incapacidad inicialmente por 30 dias. Se encuentra en control y acompañamiento por parte del contratista.	**30**
28 Junio 2023	**OMAR ALEXIS ROPERO**	El trabajador estaba ejecutando actividades propias del cargo, movimiento de sardineles para su respectiva instalación y se machuca su mano izquierda, en el momento no manifiesta lo sucedido, al dia siguiente informa de lo sucedido ya que los hechos fueron sobre las 4 pm, y el dia 29 junio se remite a la clínica donde es atendido y diagnostican fractura falange distal tercer dedo, incapacidad por 8 dias inicialmente.	**8**

La interventoría solicita al contratista mensualmente el reporte actual de los incidentes o accidentes presentados durante el periodo, la cual es emitida por la ARL, con el fin de determinar el porcentaje y el reporte de los incidentes y accidentes de trabajo, adicional en el plazo de 15 días posteriores a los sucesos se solicita al contratista las respectivas investigaciones y Lecciones aprendidas socializadas a todos los trabajadores del proyecto con el fin de implementar las estrategias planteadas para mitigar este tipo de situaciones.

El accidente del dia 28 junio 2023, se emiten los respectivos soportes en el siguiente informe.

Figura 7 Indicadores Accidentes laborales

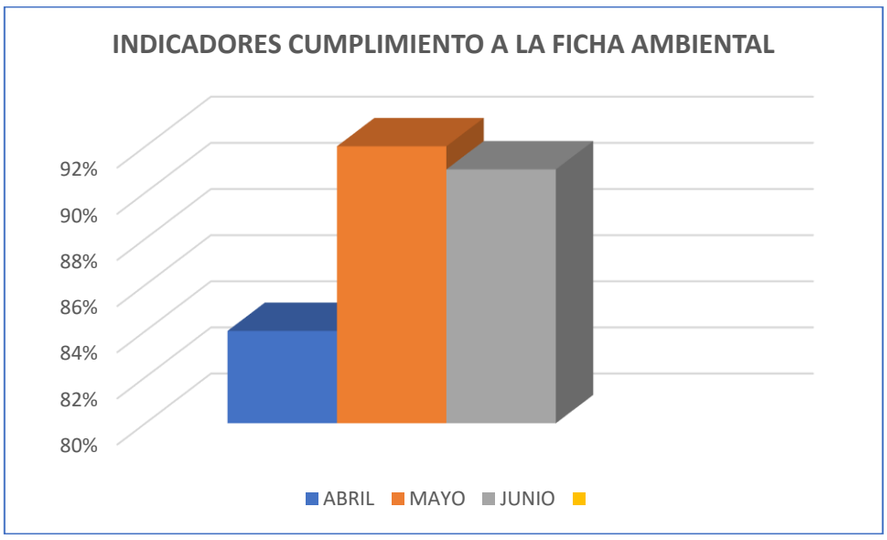


10. INDICADORES DE SEGUIMIENTO AL COMPONENTE A&SST.

La función principal de los indicadores de gestión es evaluar el éxito de la implementación de la planeación estratégica. Revelan como se gestionan cada uno de las actividades planteadas para dicho proyecto, pero también el cumplimiento de los objetivos individuales de los colaboradores que hacen parte del componente A&SST.
Por lo anterior durante este mes se realizó la aplicación de la ficha de seguimiento a labores ambientales arrojando un porcentaje de cumplimiento del 91%, sin embargo, se generaron unos compromisos y unos tiempos los cuales deben ser cumplidos por el contratista. Notificación enviada bajo oficio.

La interventoria expuso en comité de obra del incumplimiento en la entrega del MAO y se estipulo una fecha para su respectiva entrega, la interventoria espera que el contratista cumpla con lo establecido y poder continuar con el proceso de acuerdo a los lineamientos.

Figura 8 Indicadores de cumplimiento a la ficha ambiental



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Todos los requerimientos que se le realizaron al contratista fueron en base a los LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACION, IMPLEMENTACION, SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL COMPONENTE AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, en la APRENDICE I, Componente Ambiental y Seguridad y Salud en el Trabajo.

- Se verifica la documentación de ingreso del personal, como: Afiliaciones a Seguridad Social (EPS, AFP, ARL, CCF), Exámenes médicos de Ingreso, inducción, notificación de los riesgos y entregas de dotación y Epp, de cada uno de los colaboradores que ingresan al proyecto.

- La Interventoría realiza la revisión del informe mensual del contratista de la Gestión HSEQ, emitiendo observaciones que deben ser corregidas en la menor brevedad posible para su respectiva aprobación.

- En el presente periodo se reporta un (2) accidente de trabajo y cero (0) casos COVID-19 positivos.

- El contratista realizo entrega de Dotación y Elementos de Protección Personal (EPP), para los trabajadores, de acuerdo con compromisos y observaciones dadas.

- Durante este periodo se generaron varios compromisos con el contratista con el fin que se lleven a cabo durante el siguiente periodo, notificaciones que han sido remitidas por medio de oficios al contratista.

    1. Investigación del accidente de trabajo presentado, quedamos a la espera de los soportes del 2do accidente.

- En el periodo registrado en este informe la Interventoría ha realizado acompañamiento y gestión HSEQ, con el fin de verificar el cumplimiento de todos los requisitos de la normatividad legal vigente y los planes diseñados y entregados a la fecha por el contratista durante la etapa preliminar de inicio de obra.

- Durante este periodo se llevó a cabo comité con el ente contratante (Alcaldía) en compañía del supervisor y todos los profesionales del frente de obra.

- Se realizo visita de la Ingeniera Nidia Medica de la Alcaldía de Bucaramanga con el fin de revisar los árboles y áreas a intervenir desde el componente ambiental y establecer los requerimientos con los cuales el contratista debe cumplir, los cuales quedaron establecidos en la Bitácora de A&SST de obra.

- Se cuenta con 10 frentes de trabajo en 5 barrios de la ciudad de Bucaramanga.

- La interventoria solicito al contratista Certificación del revisor fiscal/contador público y representante legal del Contratista de obra (de acuerdo con la naturaleza de la misma) y Subcontratista, donde se exprese paz y salvo por concepto de pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral y salarios que contenga como mínimo el número de los trabajadores que laboran en el Contrato de Obra y el periodo laborado. Y los soportes de pagos salariales de todo el personal.

  Los cuales para la fecha de entrega del informe no los habían remitido por lo tanto quedan pendientes.

- Se solicito reiteradamente al contratista realizar jornadas continuas de limpieza, orden y aseo en los diferentes frentes de obra, con el fin de generar condiciones locativas seguras, tanto para los trabajadores como la comunidad.

REGISTRO FOTOGRAFICO

JESAK NIT. 901320986-8	REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES	PAG 1 de 1

Contrato: **No 429 de 2022**	Periodo: **Del 01 al 30 de Junio de 2023**





Figura 1. **Comité de Obra**









Figura 2. **Entrega de Dotación**





Figura 3. **Charla SST**





Figura 4. **Preoperacionales**

Figura 5. **Firma de Asistencia diaria.**





Figura 6. **Equipo de Emergencia FR ST**

Figura 7. **Señalización**





Figura 8. **Cerramiento**	Figura 9. **Cerramiento de acopio**
	
Figura 10. **Reunión Interventoría**	

JESAK NIT. 901320986-8	REGISTRO DE ASISTENCIA	Código	FO-002
		Versión	001
		Fecha	Marzo 2022

Actividad	Tipo Actividad
☐ Capacitación ☐ Inducción ☒ Charla ☐ Entrenamiento ☐ Reinducción ☐ Taller ☐ Reunión ☐ Otro, Cual?: _____	☐ Actividad Programada ☐ Actividad no programada

Datos de la Actividad

Facilitador	Angelica Ubina	**Firma:**	AngelicaUb.	**Hora Inicio:**	10:00am
				Hora Final:	10:30am
Tema:	Casos de Dengue en Santander.			**Fecha:**	06/06.

#	PERSONAL ASISTENTE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Estefany Cortes Aguilar	63532664	Prof Social	
2	Paula Martinez Hdez	1.102.722304	Inspector	
3	Daniel Prada Millan	1098651957	Residente Int.	
4	Jose Dampa Rodrigo	1098709714	Inspector	
5	Angelica Ubina	1.102.379.690	Prof HSEQ	AngelicaUbina
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

Powered by CamScanner

JESAK NIT. 901320986-8	REGISTRO DE ASISTENCIA	Código	FO-002
		Versión	001
		Fecha	Marzo 2022

Actividad	Tipo Actividad
☐ Capacitación ☐ Inducción ☒ Charla ☐ Entrenamiento ☐ Reinducción ☐ Taller ☐ Reunión ☐ Otro, Cual?: _____	☐ Actividad Programada ☐ Actividad no programada

Datos de la Actividad

Facilitador	Angelica Judith Ubina	**Firma:**	**Hora Inicio:**	7:45am
			Hora Final:	08:05am
Tema:	Pausas Activas		**Fecha:**	14/06

#	PERSONAL ASISTENTE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Eskedy Cortes A.	63532664	Prof Social	
2	Daniel Prada Millán	1098651957	Residente. IT.	
3	Paula Andrea Martin	1102723309	Inspectora	
4	José Daniel Rodriguez	1098709714	Ingeniera	
5	Angelica Ubina	1023979690	Prof HSEQ	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

Powered by CamScanner

JESAK NIT. 901320986-8	REGISTRO DE ASISTENCIA	Código	FO-002
		Versión	001
		Fecha	Marzo 2022

Actividad	Tipo Actividad
☐ Capacitación ☐ Inducción ☒ Charla ☐ Entrenamiento ☐ Reinducción ☐ Taller ☐ Reunión ☐ Otro, Cual?: _____	☐ Actividad Programada ☐ Actividad no programada

Datos de la Actividad

Facilitador	Angelica Judith Uribina Ch.	**Firma:**	Angelica Uribina	**Hora Inicio:**	02:00 Pm
				Hora Final:	02:30 pm
Tema:	Identificacion de Riesgos y Peligros			**Fecha:**	23/06

#	PERSONAL ASISTENTE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Daniel Prada Millán	1098651957	Residente Int	
2	Estady Cotto Aguilar	63532669	Prof Social	
3	Jose Ramon Rodriguez	1098709314	Inspecta	
4	Paula A. Alarcon M.	1102723304	Inspectora	
5	Angelica Uribina	1102379690	Prof HSEQ	Angelica Uribina
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

Powered by CamScanner

JESAK NIT. 901320986-8	REGISTRO DE ASISTENCIA	Código	FO-002
		Versión	001
		Fecha	Marzo 2022

Actividad	Tipo Actividad
☐ Capacitación ☐ Inducción ☒ Charla ☐ Entrenamiento ☐ Reinducción ☐ Taller ☐ Reunión ☐ Otro, Cual?: _____	☐ Actividad Programada ☐ Actividad no programada

Datos de la Actividad

Facilitador	Angelica Judith Ubina Ch	**Firma:** Angelica Ubina	**Hora Inicio:**	11:00am
			Hora Final:	11:30am
Tema:	Comportamientos		**Fecha:**	28/06

#	PERSONAL ASISTENTE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Paula Mauricio	1102723304	Inspector	
2	Daniel Prada Millan	1098651957	Residente SST	
3	Jose Daniel Ramirez	1098709714	Inspector	
4	Estedy Cotto Aguilar	63532667	Prof Social	
5	Angelica Ubina	1102379690	Prof HSEQ	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

Powered by CamScanner

	FORMATO	GOBERNAR ES HACER
	FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES	Versión: 001

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
30	JUNIO	2023

INTERVENTORÍA: **JESAK S.A.S.**

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 429 DE 2022

CONTRATISTA DE OBRA: **CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER**

CONTRATO DE OBRA N° 28 DE 2023

OBJETO CONTRATO DE OBRA: INTERVENTORIA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER" GRUPO 2

PERIODO					
ENTRE			HASTA		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
1	JUNIO	2023	30	JUNIO	2023

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación total			83%
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	% CUMPLI.	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE D: GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						39%
17	Las unidades sanitarias se encuentran de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones y/o en la normativa vigente	2,0%	Aplica	100%		
18	Se realiza la protección a excavaciones de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones, normativa y/o documento técnico que lo indique.	2,0%	Aplica	100%		
19	Todos los trabajadores tienen y utilizan adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO aprobado, los cuales debe estar en el buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.	5,0%	Aplica	100%	Compromiso, modificar la Matriz EPI. Termino no mayor a 2 dias, de notificada la ficha.	
20	Todos los frentes de obra cuentan con el kit de emergencias especificado en los documentos contractuales.	2,0%	Aplica	100%		
21	Se tiene implementada toda la señalización SST de acuerdo a lo especificado en los pliegos de condiciones.	2,0%	Aplica	100%		
22	Se implementan los planes de emergencia en todos los frentes de obra.	2,0%	Aplica	100%		
23	El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones	2,0%	Aplica	100%		
24	Se cumplen con todos los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones relacionados con maquinaria, equipos y vehículos.	4,0%	Aplica	100%		
25	Todo el personal que labora en el proyecto está afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en los pagos de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta correspondiente dentro del campamento.	5,0%	Aplica	100%	Compromiso: Incluir los soportes de la planilla a la carpeta, Termino no mayor a 2 dias, de notificada la ficha.	
26	Se socializa a todo el personal de la obra la política de seguridad y salud en el trabajo y el reglamento de higiene y seguridad industrial firmada por el Representante Legal, se encuentra en un lugar visible de las instalaciones temporales y se cuenta con los soportes requeridos.	1,0%	Aplica	100%	Compromiso, Presentar soporte de divulgacion de politicas con todo el personal, presentar evidencia fotografica de la la publicacion de las politicas en obra. Adicional presentar las politicas y reglamento firmado por el Representante legal. Termino no mayor a 2 dias, de notificada la ficha.	36%
27	Los miembros del COPASST o Vigía y Comité de Convivencia Laboral se reúnen según lo establecido en la Ley; se cuenta con el cronograma de reuniones, plan de trabajo general de acuerdo a sus funciones y se entregan las actas de reunión.	1,0%	Aplica	100%		
28	Todos los trabajadores cuentan con inducción, capacitación y entrenamiento en SG-SST y SGA; además son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar y se cuenta con los soportes de ejecución de la actividad.	2,0%	Aplica	100%		
29	Se realizan las actividades de Promoción y Prevención a todos los trabajadores según lo establecido en el SGSST incluido en el MAO aprobado.	1,0%	Aplica	100%	El MAO se radico ante la Supervision	
30	Todos los frentes de obra cuentan con sitio exclusivo para que los trabajadores se cambien y guarden sus objetos personales y EPI.	2,0%	Aplica	100%	Compromiso: Adecuar areas para campamento el los frentes nuevos, tamino no hay a 5 dias de notificada la ficha.	
31	Todas las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con hoja de seguridad, las cuales están socializadas al personal involucrado en su manejo.	1,0%	Aplica	100%		
32	Se cumple con el Programa de Mantenimiento (incluido en el MAO aprobado) para la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra.	3,0%	Aplica	0%	Compromiso: Presentar documento del programa porque solo se evidencio la ficha en el MAO.	

	FORMATO	GOBERNAR ES HACER
	FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES	Versión: 001

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
30	JUNIO	2023

INTERVENTORÍA: **JESAK S.A.S.** CONTRATO INTERVENTORÍA N° 428 DE 2022

CONTRATISTA DE OBRA: **CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER** CONTRATO DE OBRA N° 28 DE 2023

OBJETO CONTRATO DE OBRA: INTERVENTORIA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER" GRUPO 2

PERIODO					
ENTRE			HASTA		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
1	JUNIO	2023	30	JUNIO	2023

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación total			83%
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	% CUMPLI.	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
COMPONENTE A: CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST CONTRACTUALES						13%
1	El contratista mantiene actualizado el contenido de las carpetas A&SST exigidas	2,0%	Aplica	100%	Se realizo revision de carpetas y se emitieron observaciones el dia 27 junio. COMPRIMISO: presentar actualizacion de documentos 1era semana Julio.	13,0%
2	Se cumple con el plan de acciones correctivas y/o preventivas a las observaciones en el ámbito A&SST hechas por la interventoría o el municipio de Bucaramanga mediante la secretaría de infraestructura en el desarrollo de las actividades del proyecto.	2,0%	Aplica	100%		
3	La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL está conformado y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones.	2,0%	Aplica	100%		
4	Se entrega de manera oportuna de acuerdo a lo definido en los comités, todos los soportes de proveedores de materiales y sitio de disposición final de RCD producto de las actividades de obra.	3,0%	Aplica	100%	Compromiso: Presentar soportes de entrega de materiales , Termino no mayor a 5 dias, de notificada la ficha.	
5	Se cumple con todos los procedimientos ofertados en el MAO aprobado	4,0%	Aplica	100%	Compromiso, presentar seguimiento a los procedimientos aplicados en obra.	
COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS						35%
6	Se implementan las medidas de manejo necesarias para impedir el aporte de sólidos o sustancias contaminantes al sistema de alcantarillado o cuerpos de agua.	5,0%	Aplica	100%		29%
7	Los acopios de materiales y RCD se adecuan y mantienen de acuerdo a lo especificado en los documentos contractuales.	5,0%	Aplica	100%		
8	El campamento de obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado de acuerdo a lo ofertado en el MAO.	5,0%	Aplica	100%		
9	Todos los vehículos de transporte de residuos cumplen con la normativa vigente.	4,0%	Aplica	100%		
10	Todos los vehículos y maquinaria que salen del frente de obra se encuentran libres de residuos de materiales o RCD que puedan desprenderse en las vías. Se implementa un sistema de verificación de este ítem.	3,0%	Aplica	100%		
11	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO.	6,0%	Aplica	0%	Los frentes no se evidencian ordenados y limpios.	
12	Se implementa las medidas definidas en el MAO para controlar las emisiones de material particulado en la obra.	6,0%	Aplica	100%		
COMPONENTE C: MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO						8%
13	Las zonas verdes en el área de intervención de la obra se encuentran libres de materiales de construcción, a menos que se cuente con la autorización de la interventoría y/o la Autoridad Competente para uso temporal. Las zonas verdes usadas temporalmente deben quedan en condiciones iguales o mejores a las presentes antes de la afectación.	4,0%	Aplica	100%	Compromiso: Mantener las areas de los arboles deben permanecer despejadas de material.	8%
14	Si existan individuos arbóreos en el área de influencia directa de la obra, éstos se encuentran debidamente protegidos según las especificaciones que al respecto se incluyen en el estipulado en el apéndice A&SST y sin afectación alguna por las actividades o acciones de obra.	4,0%	Aplica	100%	Se solicito al contratista que el area debe estar despejada de lo contrario deben hacer cerramiento.	
15	Se realiza la ejecución de tratamientos silviculturales y el procedimiento de avifauna según lo estipulado por el Manual de Silvicultura Urbana del JBB y en cumplimiento de la Resolución de aprobación emitida por la AAC	0,0%	No aplica	0%		
16	Se realiza el seguimiento y mantenimiento periódico de los individuos vegetales del área de influencia del contrato.	0,0%	No aplica	0%		

	FORMATO	GOBERNAR ES HACER
	FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES	Versión: 001

FECHA DILIGENCIAMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
30	JUNIO	2023

INTERVENTORÍA: **JESAK S.A.S.**

CONTRATO INTERVENTORÍA N° 429 DE 2022

CONTRATISTA DE OBRA: **CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER**

CONTRATO DE OBRA N° 28 DE 2023

OBJETO CONTRATO DE OBRA: INTERVENTORIA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS, DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER" GRUPO 2

PERIODO					
ENTRE			HASTA		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
1	JUNIO	2023	30	JUNIO	2023

Porcentaje Total Componentes		100%	Calificación total			83%
ÍTEM	COMPONENTE AMBIENTAL	ÍNDICE DE PONDERACIÓN	APLICABILIDAD	% CUMPLI.	OBSERVACIONES EN CASO DE 0%	COMPONENTE
33	Se han conformado las Brigadas de Emergencia, se encuentran activas e identificadas, cuentan con un plan de capacitación y entrenamiento periódico, el cual se ejecuta y existen los soportes. Se realizan simulacros de emergencia.	2,0%	Aplica	100%		
	COMPONENTE E: PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD					5%
34	Se mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones.	5,0%	Aplica	100%	Compromiso, Mantener constante mantenimiento en los frentes de obra.	5%
	TOTAL	100%	TOTAL EVALUADO			91%

(FIRMA)

(Nombre) ANDRES ROMARIO DELGADO HERNANDEZ
PROFESIONAL 1 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (CONTRATISTA)

(FIRMA)

(NOMBRE)
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

(FIRMA) Angelica Urbina.

(NOMBRE) ANGELICA JUDITH URBINA CHAPARO
PROFESIONAL 2 (AMBIENTAL Y/O SST) PLANTILLA ESTABLECIDA EN DOCUMENTOS CONTRUACTUALES (INTERVENTORIA)

(FIRMA)

(NOMBRE)
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

Original: Interventoría
1era copia: Contratista

	CUADRO CONTROL DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**	Còdigo F-GDI-5000-238,37-097 Versiòn 0,0 Fecha de aprobacion Septiembre 19-2019 Pagina 1 de 1

CONTRATISTA CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER
NIT 901.677.404 - 6
CONTRATO DE INTERVENTORIA No 28 de 2023
OBJETO ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER GRUPO II

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	TIPO DE VINCULACION (Nomina , CPS.Otro)	SALARIO ($)	% DEDICACION	FECHA DE INGRESO	DIAS LABORADOS	MES FACTURADO	IBC (SEGUN CONTRATO)	NUMERO DE PLANILLA	IBC (PAGADO)	SALUD	PENSION	ARL	TOTAL
JAIME JOSE BARRIOS REDONDO	73.006.077	GERENTE DE PROYECTOS	NOMINA	1.160.000	100%	30/03/2022	30	ABR - MAY	1.160.000	9450596924	1.160.000	46.400	185.600	80.800	312.800
JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN	1.096.229.179	DIRECTOR DE OBRA	NOMINA	4.000.000	100%	10/04/2022	21	ABR - MAY	4.000.000	9451797177	2.800.000	112.000	448.000	194.900	754.900
HERLY HERNÁNDEZ CALDERÓN	1.098.667.731	RESIDENTE DE OBRA	NOMINA	2.700.000	100%	30/03/2022	30	ABR - MAY	2.700.000	9451797177	2.700.000	108.000	432.000	188.000	728.000
ANDRES ROMARIO DELGADO HERNÁNDEZ	1.095.821.132	PROFESIONAL HSEQ	NOMINA	3.000.000	100%	30/03/2022	30	ABR - MAY	3.000.000	9451797177	3.000.000	120.000	480.000	208.800	808.800
LAURA YULIETH PARRA VILLALBA	1.098.733.765	PROFESIONAL SOCIAL	NOMINA	2.500.000	100%	30/03/2022	30	ABR - MAY	2.500.000	9451797177	2.500.000	100.000	400.000	174.000	674.000
JOSE DE LA CRUZ SUAREZ CALDERON	91.176.135	INSPECTOR DEOBRA	NOMINA	1.700.000	100%	30/03/2022	27	ABR - MAY	1.700.000	9450596924	1.530.000	61.200	244.800	106.500	412.500
ERNESTO ALBERTO MENDOZA PICO	1.065.586.949	INSPECTOR DEOBRA	NOMINA	2.000.000	100%	30/03/2022	29	ABR - MAY	2.000.000	9451797177	1.933.334	77.400	309.400	134.600	521.400
OSCAR EDUARDO PINZÓN HERNÁNDEZ	1.234.339.609	INSPECTOR DEOBRA	NOMINA	1.500.000	100%	30/03/2022	30	ABR - MAY	1.500.000	9451797177	1.500.000	60.000	240.000	104.400	404.400

-

NOTA 1: Tengase en cuenta las fechas de pago establecidas en el Decreto 923 de 2017 “ARTÍCULO 3.2.2.1. Plazos para la autoliquidación y el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales. Todos los aportantes a los Sistemas de Salud, Pensiones y Riesgos Laborales del Sistema de Seguridad Social Integral, así como aquellos a favor del Servicio Nacional de/ Aprendizaje -SENA, del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF y de las Cajas de Compensación
Familiar, efectuarán sus aportes utilizando la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes PILA, bien sea en su modalidad electrónica o asistida, a más tardar en las fechas que se indican a continuación: 14vo día habil para NIT terminados entre 82 a 87.

	CUADRO CONTROL DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**	Còdigo F-GDI-5000-238,37-097 Versiòn 0,0 Fecha de aprobacion Septiembre 19-2019 Pagina 1 de 1

CONTRATISTA CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER
NIT 901.677.404 - 6
CONTRATO DE INTERVENTORIA No 28 de 2023
OBJETO ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER GRUPO II

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	TIPO DE VINCULACION (Nomina , CPS.Otro)	SALARIO ($)	% DEDICACION	FECHA DE INGRESO	DIAS LABORADOS	MES FACTURADO	IBC (SEGUN CONTRATO)	NUMERO DE PLANILLA	IBC (PAGADO)	SALUD	PENSION	ARL	TOTAL
JAIME JOSE BARRIOS REDONDO	73.006.077	GERENTE DE PROYECTOS	NOMINA	1.160.000	100%	30/03/2022	1	MAR - ABR	1.160.000	9450063217	38.667	1.600	6.200	2.700	10.500
HERLY HERNÁNDEZ CALDERÓN	1.098.667.731	RESIDENTE DE OBRA	NOMINA	2.700.000	100%	30/03/2022	1	MAR - ABR	2.700.000	9450063217	90.000	3.600	14.400	6.300	24.300
ANDRES ROMARIO DELGADO HERNÁNDEZ	1.095.821.132	PROFESIONAL HSEQ	NOMINA	3.000.000	100%	30/03/2022	1	MAR - ABR	3.000.000	9452156412	100.000	4.000	16.000	7.000	27.000
LAURA YULIETH PARRA VILLALBA	1.098.733.765	PROFESIONAL SOCIAL	NOMINA	2.500.000	100%	30/03/2022	1	MAR - ABR	2.500.000	9452156412	83.334	3.400	13.400	5.900	22.700
JOSE DE LA CRUZ SUAREZ CALDERON	91.176.135	INSPECTOR DEOBRA	NOMINA	1.700.000	100%	30/03/2022	1	MAR - ABR	1.700.000	9451797177	56.667	2.300	9.100	4.000	15.400
ERNESTO ALBERTO MENDOZA PICO	1.065.586.949	INSPECTOR DEOBRA	NOMINA	2.000.000	100%	30/03/2022	1	MAR - ABR	2.000.000	9451797177	66.667	2.700	10.700	4.700	18.100
OSCAR EDUARDO PINZÓN HERNÁNDEZ	1.234.339.609	INSPECTOR DEOBRA	NOMINA	1.500.000	100%	30/03/2022	1	MAR - ABR	1.500.000	9451797177	50.000	2.000	8.000	3.500	13.500

-

NOTA 1: Tengase en cuenta las fechas de pago establecidas en el Decreto 923 de 2017 “ARTÍCULO 3.2.2.1. Plazos para la autoliquidación y el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales. Todos los aportantes a los Sistemas de Salud, Pensiones y Riesgos Laborales del Sistema de Seguridad Social Integral, así como aquellos a favor del Servicio Nacional de/ Aprendizaje -SENA, del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF y de las Cajas de Compensación Familiar, efectuarán sus aportes utilizando la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes PILA, bien sea en su modalidad electrónica o asistida, a más tardar en las fechas que se indican a continuación: 14vo día habil para NIT terminados entre 82 a 87.

	CUADRO CONTROL DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**	Còdigo F-GDI-5000-238,37-097 Versiòn 0,0 Fecha de aprobacion Septiembre 19-2019 Pagina 1 de 1

CONTRATISTA CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER
NIT 901.677.404 - 6
CONTRATO DE INTERVENTORIA No 28 de 2023
OBJETO ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER GRUPO II

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	TIPO DE VINCULACION (Nomina , CPS.Otro)	SALARIO ($)	% DEDICACION	FECHA DE INGRESO	DIAS LABORADOS	MES FACTURADO	IBC (SEGUN CONTRATO)	NUMERO DE PLANILLA	IBC (PAGADO)	SALUD	PENSION	ARL	TOTAL
JAIME JOSE BARRIOS REDONDO	73.006.077	GERENTE DE PROYECTOS	NOMINA	1.160.000	100%	30/03/2022	30	MAYO - JUN	1.160.000	9452156005	1.160.000	46.400	185.600	80.800	312.800
JAZMITH DOMINGUEZ RINCÓN	1.096.229.179	DIRECTOR DE OBRA	NOMINA	4.000.000	100%	10/04/2022	30	MAYO - JUN	4.000.000	9452156005	4.000.000	160.000	640.000	278.400	1.078.400
HERLY HERNÁNDEZ CALDERÓN	1.098.667.731	RESIDENTE DE OBRA	NOMINA	2.700.000	100%	30/03/2022	24	MAYO - JUN	2.700.000	9452156005	2.160.000	86.400	345.600	150.400	582.400
LUIS ALFONSO JEREZ JEREZ	91.514.116	INGENIERO RESIDENTE	NOMINA	2.700.000	100%	31/05/2022	1	MAYO - JUN	2.700.000	9452156005	90.000	3.600	14.400	6.300	24.300
ANDRES ROMARIO DELGADO HERNÁNDEZ	1.095.821.132	PROFESIONAL HSEQ	NOMINA	3.000.000	100%	30/03/2022	30	MAYO - JUN	3.000.000	9452333531	3.000.000	120.000	480.000	208.800	808.800
LAURA YULIETH PARRA VILLALBA	1.098.733.765	PROFESIONAL SOCIAL	NOMINA	2.500.000	100%	30/03/2022	30	MAYO - JUN	2.500.000	9452156005	2.500.000	100.000	400.000	174.000	674.000
SERGIO ENRIQUE PINILLA MARTINEZ	1.096.210.389	INSPECTOR DE OBRA	NOMINA	2.000.000	100%	30/03/2022	30	MAYO - JUN	2.000.000	9452156005	2.000.000	80.000	320.000	139.200	539.200
DARINEL DE JESÚS VERGARA LARIOS	1.052.988.240	INSPECTOR DE OBRA	NOMINA	2.000.000	100%	30/03/2022	30	MAYO - JUN	2.000.000	9452156005	2.000.000	80.000	320.000	139.200	539.200
OSCAR EDUARDO PINZÓN HERNÁNDEZ	1.234.339.609	INSPECTOR DE OBRA	NOMINA	1.500.000	100%	30/03/2022	30	MAYO - JUN	1.500.000	9452156005	1.500.000	60.000	240.000	104.400	404.400

-

NOTA 1: Tengase en cuenta las fechas de pago establecidas en el Decreto 923 de 2017 “ARTÍCULO 3.2.2.1. Plazos para la autoliquidación y el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales. Todos los aportantes a los Sistemas de Salud, Pensiones y Riesgos Laborales del Sistema de Seguridad Social Integral, así como aquellos a favor del Servicio Nacional de/ Aprendizaje -SENA, del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF y de las Cajas de Compensación Familiar, efectuarán sus aportes utilizando la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes PILA, bien sea en su modalidad electrónica o asistida, a más tardar en las fechas que se indican a continuación: 14vo día habil para NIT terminados entre 82 a 87.

JESAK
NIT. 901320986-8

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Contrato 429 de 2022

"INTERVENTORIA A LA EDECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER" GRUPO 2

PLAN DE ACCIÓN PARA EL DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA

INFORME SOCIAL MENSUAL No 4

PERIODO DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2023

Estado de revisión y aprobación

Elaboró	Aprobó
ESLENDY CORZO AGUILAR	
ESLENDY CORZO AGUILAR	ING. VLADIMIR POLO PAZ
Profesional Social de Interventoría	Director de Interventoría

ALCALDIA DE BUCARAMANGA
JUNIO 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN……..... Pág. 3

2. OBJETIVOS……. Pág. 4

2.1 Objetivo General…… Pág. 4

2.2 Objetivos Específicos……... Pág. 4

3. DESCRPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO……. Pág. 5

3.1 Contrato de Interventoría Pág. 5

4. LINEA ESTRATEGICA DEL PLAN DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA…… Pág. 5

LÍNEA ESTRATÉGICA: PLAN DE DIALOGO CIUDADANO…….. Pág. 5

4.1 Programa de Servicio a la Ciudadanía……. Pág. 5

4.2 Programa de Diálogo y Participación Ciudadana……... Pág. 8

4.3 Programa de Acompañamiento a Actividades Técnicas…… Pág. 9

4.4 Acciones de Formación a Empleados de Obra……..... Pág. 13

4.5 Programa de Gobernanza para la Movilidad……. Pág. 14

4.6 Línea Estratégica: Comunicación Estratégica…..…… Pág. 15

5. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA……..... Pág. 18

5.1 Informe de Gestión……..... Pág. 18

6. CONCLUSIONES……. Pág. 20

7. ANEXOS……. Pág. 21

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Datos Generales del Contrato de Interventoría **5**

Tabla 2. Consolidado de PQRS.....**7**

Tabla 3. Participantes de Comités Veedores.....**8**

Tabla 4. Actas de Vecindad y/o Entorno.....**10**

Tabla 5. Personal de Mano de Obra No Calificada.....**14**

1. INTRODUCCIÓN

Dando cumplimiento al contrato 429 de 2022, cuyo objeto es INTERVENTORIA A LA EDECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER, se describe a continuación el Plan de Acción para el Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, el cual tiene como propósito establecer los lineamientos, estrategias, instrumentos y periodicidad de las acciones que la Interventoría aplicará para el seguimiento y verificación de todas las actividades contractuales de orden social, de acuerdo al apéndice J de la Alcaldía de Bucaramanga.

Este informe presenta la recopilación de las responsabilidades concretas dentro del componente de Gestión Social y los programas establecidos para la ejecución del mismo durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de junio de 2023, en base en la etapa que cursa el Proyecto y la consolidación puntual de las tareas realizadas en cada uno de sus programas con el grupo 2.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Supervisar, asesorar y controlar de forma oportuna las acciones y avances del contratista, garantizando su cumplimiento en las obligaciones del Plan de Dialogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, las cuales están descritas en el contrato y en las disposiciones legales vigentes que contribuyen en el desarrollo de las actividades comprendidas para la ejecución del componente de Gestión Social.

2.2. Objetivos Específicos

- Revisar, aprobar y hacer seguimiento al Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica del contratista, conforme a los documentos contractuales.
- Elaborar y desarrollar el Plan de Acción atendiendo a los procesos y lineamientos que hacen parte del componente de gestión social.

- Auditar y garantizar que se implementen los requerimientos realizados por la interventoría para el desarrollo del Contrato de obra.

- Presentar los informes correspondientes a las obligaciones de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica del Contrato objeto de la Interventoría, revisados, conceptuados y aprobados.

- Aprobar todos los documentos, productos y actividades realizadas por el Contratista para el desarrollo del proyecto.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO

3.1. Contrato de Interventoría

Tabla 1: *Datos Generales del Contrato de Interventoría*

CONTRATO	**429 de 2022**
OBJETO	**"INTERVENTORIA A LA EDECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER"**
VALOR DEL CONTRATO	$ 627.470.935.00
INTERVENTORÍA	JESAK S.A.S.
SUPERVISOR	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA (Ing. EDGAR BAYONA FLOREZ)
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES
FECHA DE INICIO	16 DE MARZO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	15 DE JULIO DE 2023
PERIODO EJECUTADO	01 AL 30 DE JUNIO DE 2023
POR EJECUTAR	QUINCE (15) DÍAS

4. LÍNEA ESTRATÉGICA DEL PLAN DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA

LINEA ESTRATÉGICA DE PLAN DE DIALOGO CIUDADANO

La Interventoría realiza seguimiento a cada una de las actividades del Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica el cual se divide en 3 líneas estratégicas, que agrupan los programas y acciones enfocadas a maximizar los beneficios del proyecto y mitigar los impactos sociales producidos por el mismo, los cuales se mencionan a continuación:

4.1. Programa De Servicio A La Ciudadanía

Este programa busca crear un espacio entre las entidades involucradas en el desarrollo del contrato y la comunidad beneficiada del mismo con el fin de ser un puente de comunicación entre las partes, para esto es necesario que el contratista cumpla con ciertos requerimientos así:

- **Punto De Atención al Ciudadano**

En el desarrollo del contrato se implementan Puntos de Atención al Ciudadano PAC, según lo estipulado en el Apéndice J del componente de gestión social, en el cual, para su adecuado funcionamiento el contratista estableció un espacio, horarios y formatos para registrar gestionar y tramitar las diferentes **PQRSD** de manera oportuna y promover un dialogo directo con la comunidad en relación con la ejecución del contrato, se cuenta con el apoyo de la Junta de Acción Comunal JAC y ediles.

.

Desde el Punto de Atención a la Ciudadanía PAC, la profesional social Laura Parra tiene a su cargo atender, gestionar y tramitar las diferentes PQRSD de manera oportuna y promover un dialogo directo con la comunidad en relación a la ejecución del proyecto.

Para el periodo del presente informe se encuentra tres (3) puntos PAC los cuales están ubicados en las siguientes direcciones:

En el salón comunal del barrio Quinta Estrella ubicado en la **Calle 45 # 15 Occ- 40,** en el barrio Bolívar **Calle 37 con carrera 23** y en el barrio Nuevo Sotomayor en la **Avenida González Valencia** y **Calle 50 con carrera 23,** dando cumplimiento los días y los horarios establecidos, además se compartió a la comunidad el número de contacto **telefónico y WhatsApp -3153906588** y el correo electrónico socialadecuacionessantander@gmail.com.

Fotografías 1, 2, 3 y 4: *Puntos de Atención Al Ciudadano PAC*

<table>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td>Quinta Estrella</td><td>Bolívar</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nuevo Sotomayor</td></tr>
</table>

- **Gestionar y Tramitar Solicitudes, Peticiones, Quejas y Reclamos de la Ciudadanía de Manera Eficaz y Oportuna.**

Para garantizar una adecuada atención a la comunidad la empresa contratista Adecuaciones Santander creó un formato de PQRSD en el cual los beneficiarios pueden registrar sus Peticiones, Quejas, Reclamos y Solicitudes directamente relacionados con el proyecto y el cual encontraran en los puntos PAC. Información que ya fue socializada con la población aferente del proyecto, además se les compartió el número de contacto y el correo electrónico con el fin de tener una comunicación directa y poder resolver situaciones dentro de los tiempos establecidos.

Mensualmente se realiza un consolidado de las manifestaciones ciudadanas que se

presentaron durante el período reportado, con base en lo anterior; del formato ya diligenciado se hace un balance del estado en el que se encuentran cada PQRSD mediante informe, dando así seguimiento y verificación al proceso de atención a estas solicitudes el cual se evidencia en la siguiente tabla. **(Ver Anexo 1)**

Tabla 2: *Consolidado de PQRS Junio*

BARRIO	FECHA	DESCRIPCION	ESTADO
Bolívar Pizzería Joao´s	31 de mayo 2023	Propietario solicita dejar los mismos niveles al ingreso de su predio ya que tiene un local comercial y no quiere verse afectado por la disminución de las ventas.	Recepcionado y solucionado Junio 15- 2023
Bolívar Edificio Sol del Oriente	15 de junio del 2023	Administrador del edificio solicita la instalación de unos bolardos en frente del edificio para evitar que las motos transiten por la vía peatonal.	Recepcionado y solucionado Junio 20-2023
Quinta Estrella Bloque 13b	14 de junio del 2023	Propietarios del bloque 13b mencionan la problemática de inundación que tienen a la entrada del bloque debido a intervención del andén. Aunque este edificio ya cuenta con un desnivel. El andén hace que sea más difícil sacar el agua empozada	Recepcionado y solucionado Junio 16-2023

- **Recorridos Urbanos**

Los recorridos urbanos permiten identificar acciones que puedan afectar a la comunidad, minimizando situaciones que interfieran para el óptimo desarrollo del contrato. **(Ver Anexo 2)**

El día 21 de junio se realizó el primer recorrido urbano con la compañía de la veeduría ciudadana del barrio Nuevo Sotomayor, se contó con la participación del Ing. Residente del consorcio. Se mostraron los frentes de obra iniciados y los avances que se han tenido. Se compartieron las actividades sociales que se han realizado en el sector y se contestaron las dudas y preguntas de los participantes.

El día 23 de junio se lleva a cabo un recorrido en Quinta Estrella para revisar los puntos de intervención, los avances técnicos obtenidos y las proyecciones futuras para la finalización de la obra. Se trataron los temas de los antejardines existentes en el último tramo, donde se tiene en cuenta la intervención y las medidas correctas de los perfiles viales.

El día 27 de junio se hizo un recorrido con la veeduría ciudadana de Bolívar y se trataron los temas relacionados con las diferentes afectaciones sociales que se han presentado en el sector y las medidas que se han tomado para solucionar cada una de ellas. se habló con algunos residentes del sector respondiendo sus preguntas y dudas. Se mencionan puntos importantes para continuar el avance y estrategias que permiten mejorar la intervención de la obra tanto a nivel técnico como a nivel social y de seguridad.

Fotografías 5 y 6: *Recorridos con la Comunidad*





- **Conformación de Comités de Veeduría**

La interventoría verifica la conformación de los comités de veeduría y participación ciudadana con el fin de promover la importancia de las obras, sus cuidados y el buen uso para la sostenibilidad de las mismas y realizará seguimiento a la información que se solicite.

En el periodo del presente informe no se conformaron grupos nuevos de veedurías, por lo tanto, a la fecha continúan las mismas personas como se evidencia en la siguiente tabla.

Tabla 3: *Participantes de Veeduría Ciudadana*

GRUPO DE VEEDURÍA CIUDADANA		
NOMBRE	**CARGO**	**BARRIO**
JAIRO OCHOA	Presidente	Bolívar
NELI ORTIZ	Secretario	Bolívar
EMERITA PRADA	Vice – presidente	Bolívar
SONIA ZARATE	Presidente	Sotomayor
OLGA LUCIA ACOSTA	Vice – presidente	Sotomayor
RODRIGO MEJIA	Secretario	Sotomayor
ASDRUBAL SALCEDO	Secretario	Sotomayor
JENNY ALVAREZ	Presidente	Nuevo Sotomayor
ISAIAS DE JESUS RINCON	Vice – presidente	Nuevo Sotomayor
LETICIA ANGARITA	Secretario	Nuevo Sotomayor
ASDRUBAL SALCEDO	Secretario	Nuevo Sotomayor

4.2. Programa De Dialogo Y Participación Ciudadana

Este programa se define por la necesidad de establecer el buen manejo de la información en relación con la comunidad y el desarrollo de la obra.

Por medio de la interventoría social se realizó la verificación de los diferentes momentos informativos así:

- **Reunión de Inicio**

Se realizaron reuniones de socialización de inicio en los meses de marzo, abril y mayo en los siguientes barrios: Quinta Estrella, Girardot, Bolívar, Campo Hermoso, Aurora, Sotomayor y Nuevo Sotomayor como se mencionaron en cada uno de los informes mensuales anteriores, sin embargo, para este periodo correspondiente al mes de junio no se reporta ninguna reunión de socialización de inicio y se informa que la única que está pendiente para programar y ejecutar es la del barrio La Feria, la cual se tiene programada realizar para la segunda semana del mes de julio.

Hasta la fecha del presente informe el Consorcio Adecuaciones Santander lleva un total de cuatro (9) Reuniones de Socialización de Inicio que permite al componente de Gestión Social dar a conocer el contrato en cada una de las comunas que se va a intervenir.

- **Reunión de Avance**

Esta reunión se lleva a cabo cuando se ejecute el 50% del contrato, con fin dar a conocer a los asistentes lo que se ha ejecutado hasta el momento y brindarles información acerca de las actividades faltantes.

- **Reunión de Finalización:**

Esta reunión se lleva a cabo cuando se presente el 100% de la obra física terminada, es decir finalizada la etapa de construcción.

Se tiene programada la reunión de cierre en el barrio Girardot, se está a la espera de la aprobación formal de la interventoría para proceder. Se anexarán lo documentos como soporte para el siguiente informe.

- **Actas de socialización, volantes informativos, registro fotográfico, formato de entrega de piezas divulgativas.**

Se crearon volantes informativos los cuales fueron aprobados por la interventoría y entregados a la comunidad para que las personas aledañas a las obras conocieran las fechas y horarios que se realizan las actas de vecindad. También se repartió este volante a los vecinos de la zona de influencia del proyecto y a los líderes de la junta de acción comunal. Como estrategia adicional se usa la voz a voz y el puerta a puerta con los propietarios.

4.3. PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO ACTIVIDADES TÉCNICAS

- **Actas de Vecindad y/o Entorno**

Con el fin de conocer el estado de las zonas circundantes frente a la obra; para el levantamiento de esta información, se tendrá en cuenta el criterio técnico que permite ubicar las zonas que posiblemente puedan verse afectadas con los trabajos que se van a realizar. Adicional a lo anterior se levantó el formato acta de vecindad de inicio registrando de manera detallada el estado inicial de las áreas susceptibles de ser afectadas con la construcción.

El area de gestión social realizo acompañamiento al area técnica para el levantamiento de las Actas de Vecindad de Inicio a cargo del contratista, se conto con la presencia de la interventoría, esta actividad se realiza con el fin de conocer el estado actual de cada una de las viviendas ubicadas frente a la obra para evitar futuras reclamaciones, pero en el

caso de que exista algun daño o afectación el contratista debera dejar igual o en mejores condiciones de como se encontraba.

Ademas si se evidencias rampas de acceso vehicular también se realizan las actas correpondientes como soporte del estado en el que se encuentran para el desarrollo del contrato ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS.

Tabla 4: *Actas de Vecindad y/o Entorno*

BARRIO	ACTIVIDAD	DIRECCIÓN	FECHA
SOTOMAYOR	***Acta de vecindad***	➢ Calle 45 # 27-09	01/06/2023
		➢ Calle 45 # 27 A – 19 local 3	
		➢ Calle 45 # 27 A	
		➢ Calle 45 # 27 A - 13	
		➢ Calle 45 # 27 A- 11 local 4	
		➢ Calle 45 # 27 A – 15 local 6	
		➢ Calle 45 # 27 A – 23	
		➢ Calle 45 # 27 A - 27	
		➢ Calle 45 # 27 A - 55	
		➢ Calle 45 # 27 A - 61	
		➢ Cra 28 # 44- 52	
		➢ Calle 45 # 28-29	
		➢ Cra 28 # 44 - 52	
		➢ Cra 28 # 44 - 58	
		➢ Cra 28 # 44- 41	05/06/2023
		➢ Cra 28 # 44- 41 inmobiliaria	
		➢ Cra 28 # 44- 41 Local 102	
		➢ Cra 28 # 44- 41 local 103	
		➢ Cra 28 # 44-19	
		➢ Calle 44 # 28-06	
		➢ Calle 44 # 28-12	
		➢ Calle 44 # 28-20	
		➢ Calle 44 # 28-29	
		➢ Calle 44 # 28-06 - 55	
		➢ Calle 44 # 28-56	
		➢ Carrera 29 – calle 45 # 17 A- 64	09/06/2023
		➢ Calle 44 # 29 A	
		➢ Cra 33 # 44-08	
		➢ Calle 44 # 29 A -38	
		➢ Calle 44 # 29 A -12	
		➢ Cra 33 # 44-08	06/06/2023
		➢ Calle 44 # 29 A -12	
		➢ Calle 44 # 29 A -32	
		➢ Cra 29 A # 44-21	
		➢ Calle 45 # 28-29	
		➢ Calle 44 # 28-28	
		➢ Calle 42 # 27 A - 24	
		➢ Calle 44 # 29 A - 06	
		➢ Calle 44 # 28-28	
		➢ Calle 44 # 28-14	22/06/2023
		➢ Calle 42 # 27 A- 44	26/06/2023
		➢ Calle 42 # 27 A- 36	
		➢ Calle 42 # 27 A- 48	

		➢ Calle 42 # 27 A- 48	
		➢ Calle 42 # 27 A- 50	
		➢ Calle 42 # 27 A- 28	
		➢ Calle 42 # 27 A- 62	
		➢ Cra 27 A # 42 - 51	
		➢ Cra 27 A # 42 - 51	
		➢ Calle 44 # 27 A - 14	
		➢ Cra 27 A # 42-15	27/06/2023
		➢ Cra 27 A # 44 - 33	29/06/2023
		➢ Calle 45 # 27 A- 19	
		➢ Cra 27 A # 44-39	
		➢ Cra 27 A # 44 - 37	
		➢ Cra 29 A # 101 -	30/06/2023
		➢ Call 44 # 28-14	
		➢ Call 44 # 28-50	
		➢ Call 44 # 28 - 78	
		➢ Cra 29 # 44-14	
PRADO	***Acta de vecindad***	➢ Calle 34 # 36 A - 09	15/06/2023
		➢ Calle 34 # 26 A -07	13/06/2023
		➢ Calle 35 # 36 A - 07	
		➢ Cra 36 # 34 A – 24	
		➢ Cra 36 # 35 – 04	
		➢ Cra 36 # 35 -10	
		➢ Cra 36 # 35 20	
		➢ Cra 36 # 35 -36	
		➢ Cra 36 # 35 -58	
		➢ Cra 36 # 35 -62	
		➢ Call 36 # 35 -06	
		➢ Cra 35 # 36-11	
		➢ Cra 35 # 36-15	
		➢ Cra 35 # 36-19	
		➢ Cra 35 # 36-21	
		➢ Cra 35 # 36-37	
		➢ Obra en construcción	
		➢ Cra 35 # 36 -21	22/06/2023
		➢ Cra 36 # 35 - 36	27/06/2023
AURORA	***Acta de vecindad***	➢ Cra 28 # 28 - 54	06/06/2023
		➢ Cra 27 calle 32 - 11	24/06/2023
		➢ Cra 27 # 32 - 11	
		➢ Cra 27 # 32 - 11	
		➢ Cra 28 # 32 - 27	
		➢ Cra 28 # 28 - 18	
		➢ Cra 28 # 28 – 26	
		➢ Cra 28 # 28 - 28	
		➢ Cra 28 # 28 – 32	
		➢ Cra 28 # 28 - 46	
		➢ Cra 28 # 28 - 48	
		➢ Call 32 # 32-03	
		➢ Call 32 # 29- 24	
		➢ Call 32 # 29- 26	
		➢ Call 32 # 29- 36	
		➢ Call 32 # 29- 44	

		➢ Call 32 # 29- 46	
		➢ Call 32 # 29- 22	26/06/2023
		➢ Call 32 # 29- 44	
		➢ Call 32 # 29- 54	
		➢ Call 32 # 29- 66	
		➢ Call 32 # 27 - 43	
		➢ Call 32 # 27 - 53	
		➢ Call 32 # 27 - 63	
		➢ Call 32 # 27 - 71	
		➢ Call 32 # 27 – 73	
		➢ Call 32 # 27 – 85	
		➢ Call 32 # 28-09	
		➢ Call 32 # 28 – 25	
		➢ Call 32 # 28-31	
		➢ Call 32 # 28-33	
		➢ Call 32 # 29-03	
		➢ Call 32 # 29-06	
		➢ Call 32 # 29-17	
		➢ Call 32 # 29-29	
		➢ Call 32 # 29-23	
		➢ Call 32 # 29- 35	
		➢ Call 32 # 29-41	
		➢ Call 32 # 29-47	
		➢ Call 32 # 29-51	
		➢ Call 32 # 29-49	
		➢ Cra 30 # 31-60	
		➢ Cra 28 # 28 - 50	29/06/2023
MEJORAS PUBLICAS	***Acta de vecindad***	➢ Cra 33# 23 - 102	
		➢ Cra 33 # 33- 98	
		➢ Cra 33 # 33- 94	
		➢ Cra 33 # 33- 90	
		➢ Cra 33 # 33- 68	
		➢ Cra 33 # 33- 64	
		➢ Cra 33 # 33- 64 local I	
		➢ Cra 33 # 33- 64 local 3	
		➢ Cra 33 # 33- 58 local 2	
		➢ Cra 33 # 33- 64	
		➢ Cra 33 # 33- 48	
		➢ Cra 33 # 33- 44	22/06/2023
		➢ Cra 33 # 33- 08	
		➢ Calle 34 # 32- 09	
		➢ Calle 34 # 32- 09	
		➢ Calle 34 # 32- 23	
		➢ Calle 34 # 32- 27	
		➢ Calle 34 # 32- 25	
		➢ Calle 34 # 32- 37	
		➢ Calle 34 # 32- 39	
		➢ Calle 34 # 32- 75	
		➢ Calle 34 # 32- 75 brisas de Chicamocha	
		➢ Calle 34 # 32- 87	
		➢ Calle 34 # 32- 89	28/06/2023
		➢ Calle 34 # 32- 117	

		➢ Calle 34 # 32- 93	
		➢ Calle 34 # 32- 123	
		➢ Calle 34 # 32- 123 apto 202	
		➢ Calle 34 # 32- 123 apto 203	
		➢ Calle 34 #83 32- 130	

Para este informe la interventoría recibe un archivo PDF de los formatos anteriormente mencionados.

El contratista realizó la entrega de las copias de actas de vecindad de inicio en los barrios de Quinta Estrella, Girardot, Campo Hermoso, Nuevo Sotomayor y Sotomayor para que cada propietario o arrendatario tenga conocimiento y evidencia fotográfica de cómo se encontraba su predio antes de la intervención, este documento les sirve a ellos y al contratista como soporte en caso de alguna reclamación. Se pasó un listado para recepcionar las firmas que evidencian la entrega, sin embargo, no todas las personas acceden a firmar, por lo tanto, queda el registro fotográfico. **(Ver Anexo 3)**

- **Actas de Compromiso**

La interventoría veló por que el contratista, en caso de requerirse, firmara acuerdos con los propietarios de predios, que permita el normal desarrollo de las actividades de obra programadas.

En el tiempo comprendido del presente informe no se realizaron actas de compromiso.

4.4. Acciones de Formación a Empleados de Obra

Se verificará el cumplimiento de un plan pedagógico con los trabajadores que ejecutan actividades en el desarrollo del contrato por medio de charlas preventivas.

En el tiempo comprendido del presente informe el contratista da cumplimiento a este punto, por lo tanto, en el mes de junio se realiza la charla a los trabajadores, donde se les recalco la importancia en el tema de la comunicación asertiva. **(Ver Anexo 4)**

Fotografías 7 y 8: *Capacitación Mano de Obra No Calificada MONC*





4.5. Programa de Gobernanza para la Movilidad

- **Articulaciones Interinstitucionales**

A la fecha no se han realizado actividades de gestión y articulación institucional pero el contratista tendrá en cuenta aquellas instituciones que hacen parte del sector salud, educativo y de desarrollo económico durante la ejecución del proyecto, logrando un trabajo articulado con cada una de las entidades o instituciones.

En relación al ***sector salud,*** hasta la fecha no se ha notificado situaciones relacionadas con afectaciones en relación al polvo, así mismo dentro del plan de contingencia se mantiene los accesos a cada uno de los predios ya sean viviendas o locales comerciales para su efectividad en caso tal de alguna emergencia, el servicio médico puede acceder sin ningún inconveniente.

En relación al ***sector educativo***, se encuentra la intervención del andén frente al colegio Jorge Ardilla Duarte. En el momento el colegio se encuentra en vacaciones por lo tanto no hay ni niños ni personal educativo asistiendo a la zona. La Obra quedara finalizada en ese tramo especifico antes de que se reinicien clases escolares, antes del 10 de julio del 2023.

En relación al sector del ***desarrollo económico***, el contratista ha dado cumplimiento a la reactivación económica y generación de empleo mediante la contratación de mano de obra no calificada para la ejecución del proyecto, a medida que se van abriendo más frentes de obra se va incrementando la contratación.

Nota: en el mes de junio se han recibido algunas PQRS allegadas a la alcaldía en relación a la afectación de los comerciantes por la reducción de las ventas, se ha explicado que se ha dado cumplimiento al contrato y los inconvenientes a nivel técnico que se han venido presentado y las soluciones que se han ejecutado con el propósito inicial de no generar una afectación social mayor.

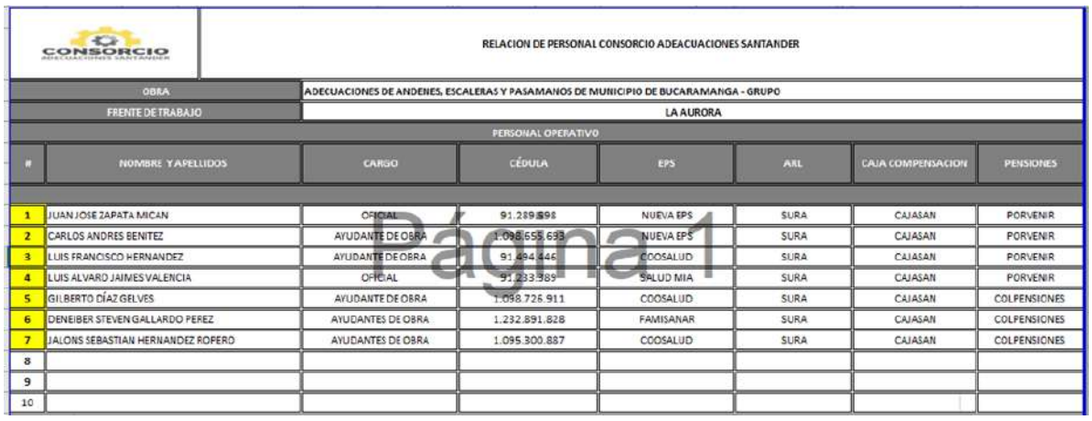
- **Generación de Empleo**

Este programa busca vincular a personal, brindando oportunidades que conlleve al mejoramiento de las condiciones económicas de los habitantes de la localidad.

A continuación, se relaciona el personal que ingresa en el mes de mayo, algunas de estas personas fueron recomendadas por trabajadores ya existentes y 3 personas del barrio ingresaron por los avisos que encontraron en las diferentes zonas del lugar de influencia. También el presidente de la junta de acción comunal nos colaboró con el vos a vos de las vacantes solicitadas.

Tabla 5: *Personal Mano de Obra No Calificada*

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER	RELACION DE PERSONAL CONSORCIO ADEACUACIONES SANTANDER						
OBRA	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DE MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - GRUPO						
FRENTE DE TRABAJO	BARRIO BOLIVAR						
PERSONAL OPERATIVO							
#	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CÉDULA	EPS	ARL	CAJA COMPENSACION	PENSIONES
FRENTE 1 (CALLE 37 - ENTRE 24 Y 25)							
1	OMAR ALEXIS ROPERO ROPERO	AYUDANTE DE OBRA	1.098.790.845	COOPSALUD	SURA	CAJASAN	PORVENIR
6	PEDRO JESUS QUINTERO	OFICIAL	13.921.841	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	COLPENSIONES
7	JHON ALVARO GARCIA FIGUEROA	AYUDANTE DE OBRA	1.098.668.311	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	COLPENSIONES
11	CARLOS ALFREDO PEÑA GUERRA	AYUDANTE DE OBRA	1.098.760.872	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	PORVENIR
12	ENDER HELIAN DELGADO BARRIOS	AYUDANTE DE OBRA	1.007.679.223	COOSALUD	SURA	CAJASAN	PORVENIR
13	NELSON HERNÁNDEZ VARGAS	AYUDANTE DE OBRA	5.726.508	SALUD TOTAL	SURA	CAJASAN	PORVENIR
14	OMAR RAMIREZ OCHOA	OFICIAL	91.258.911	SALUD TOTAL	SURA	CAJASAN	PORVENIR
15	EDGAR ANDRES GONZALEZ VARGAS	OFICIAL	1.005.336.869	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	NO TIENE
16	RUBEN ORDOÑEZ MENDOZA	AYUDANTE DE OBRA	5.611.104	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	NO TIENE



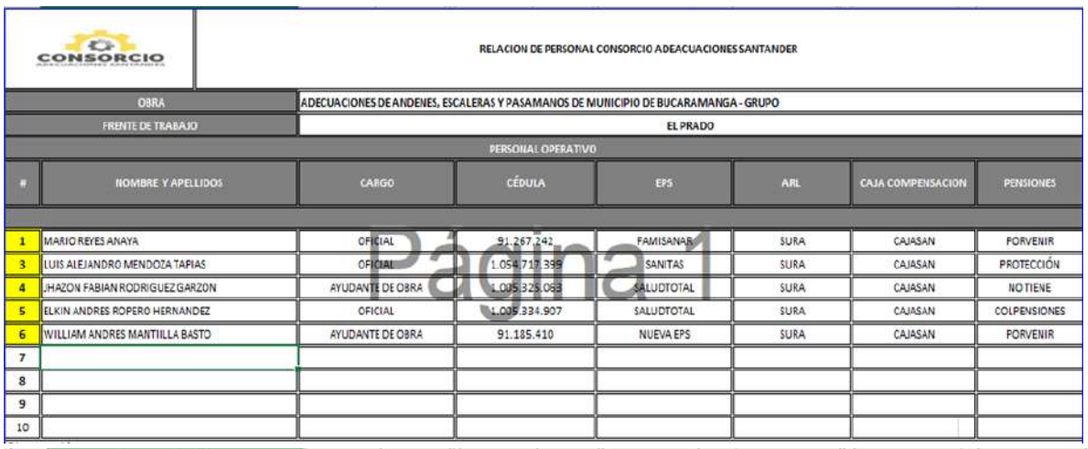
RELACION DE PERSONAL CONSORCIO ADEACUACIONES SANTANDER

OBRA	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DE MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - GRUPO
FRENTE DE TRABAJO	LA AURORA

PERSONAL OPERATIVO

#	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CÉDULA	EPS	ARL	CAJA COMPENSACION	PENSIONES
1	JUAN JOSE ZAPATA MICAN	OFICIAL	91.289.598	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	PORVENIR
2	CARLOS ANDRES BENITEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.098.655.633	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	PORVENIR
3	LUIS FRANCISCO HERNANDEZ	AYUDANTE DE OBRA	91.494.446	COOSALUD	SURA	CAJASAN	PORVENIR
4	LUIS ALVARO JAIMES VALENCIA	OFICIAL	91.233.585	SALUD MIA	SURA	CAJASAN	PORVENIR
5	GILBERTO DÍAZ GELVES	AYUDANTE DE OBRA	1.098.726.911	COOSALUD	SURA	CAJASAN	COLPENSIONES
6	DENEIBER STEVEN GALLARDO PEREZ	AYUDANTES DE OBRA	1.232.891.828	FAMISANAR	SURA	CAJASAN	COLPENSIONES
7	JALONS SEBASTIAN HERNANDEZ ROPERO	AYUDANTES DE OBRA	1.095.300.887	COOSALUD	SURA	CAJASAN	COLPENSIONES
8							
9							
10							

Página 1



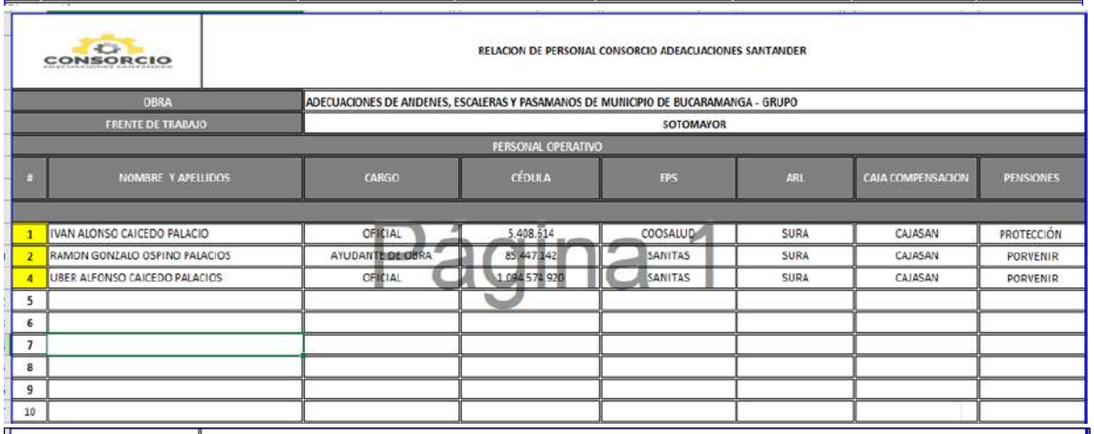
RELACION DE PERSONAL CONSORCIO ADEACUACIONES SANTANDER

OBRA	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DE MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - GRUPO
FRENTE DE TRABAJO	EL PRADO

PERSONAL OPERATIVO

#	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CÉDULA	EPS	ARL	CAJA COMPENSACION	PENSIONES
1	MARIO REYES ANAYA	OFICIAL	91.267.242	FAMISANAR	SURA	CAJASAN	PORVENIR
3	LUIS ALEJANDRO MENDOZA TAPIAS	OFICIAL	1.054.717.399	SANITAS	SURA	CAJASAN	PROTECCIÓN
4	JHAZON FABIAN RODRIGUEZ GARZON	AYUDANTE DE OBRA	1.005.325.083	SALUDTOTAL	SURA	CAJASAN	NO TIENE
5	ELKIN ANDRES ROPERO HERNANDEZ	OFICIAL	1.005.334.907	SALUDTOTAL	SURA	CAJASAN	COLPENSIONES
6	WILLIAM ANDRES MANTILLA BASTO	AYUDANTE DE OBRA	91.185.410	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	PORVENIR
7							
8							
9							
10							

Página 1



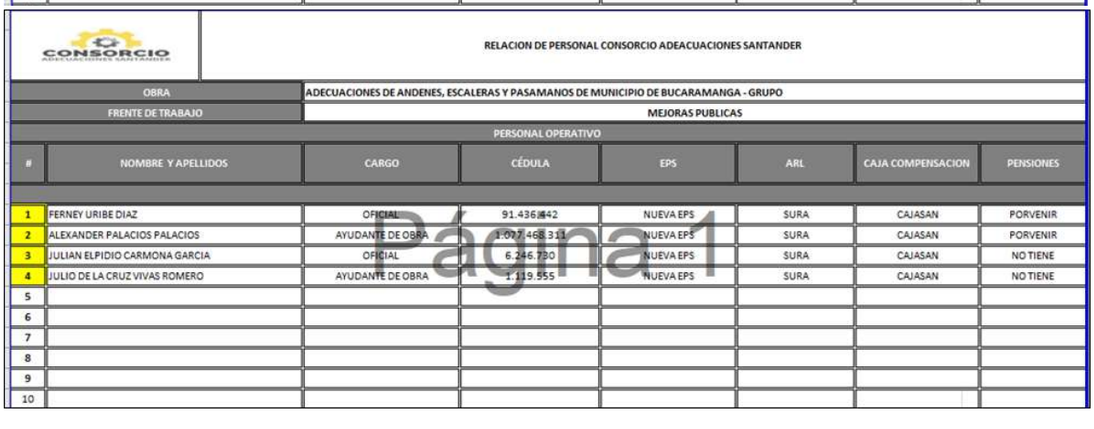
RELACION DE PERSONAL CONSORCIO ADEACUACIONES SANTANDER

OBRA	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DE MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - GRUPO
FRENTE DE TRABAJO	SOTOMAYOR

PERSONAL OPERATIVO

#	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CÉDULA	EPS	ARL	CAJA COMPENSACION	PENSIONES
1	IVAN ALONSO CAICEDO PALACIO	OFICIAL	5.408.514	COOSALUD	SURA	CAJASAN	PROTECCIÓN
2	RAMON GONZALO OSPINO PALACIOS	AYUDANTE DE OBRA	85.447.142	SANITAS	SURA	CAJASAN	PORVENIR
4	UBER ALFONSO CAICEDO PALACIOS	OFICIAL	1.094.574.920	SANITAS	SURA	CAJASAN	PORVENIR
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Página 1



RELACION DE PERSONAL CONSORCIO ADEACUACIONES SANTANDER

OBRA	ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DE MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - GRUPO
FRENTE DE TRABAJO	MEJORAS PUBLICAS

PERSONAL OPERATIVO

#	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CÉDULA	EPS	ARL	CAJA COMPENSACION	PENSIONES
1	FERNEY URIBE DIAZ	OFICIAL	91.436.442	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	PORVENIR
2	ALEXANDER PALACIOS PALACIOS	AYUDANTE DE OBRA	1.007.468.311	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	PORVENIR
3	JULIAN ELPIDIO CARMONA GARCIA	OFICIAL	6.246.730	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	NO TIENE
4	JULIO DE LA CRUZ VIVAS ROMERO	AYUDANTE DE OBRA	1.119.555	NUEVA EPS	SURA	CAJASAN	NO TIENE
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Página 1

4.6. LÍNEA ESTRATÉGICA: Comunicación Estratégica

La interventoría verificó la entrega de las piezas generales de divulgación como herramientas de información que describen aspectos de la obra los cuales serán distribuidos a los residentes del área de influencia.

El Consorcio Adecuaciones Santander por medio de la profesional social propicia canales de información claros, veraces y oportunos entre la comunidad, las autoridades municipales y el proyecto; Con el fin de informar a la comunidad del área de influencia las características de la obra, etapas de construcción, cierres parciales o totales, entre otros aspectos. Además, para la segunda fase de inicio se busca sensibilizar y transformar imaginarios negativos sobre el desarrollo del proyecto, por lo tanto, se da a conocer que todas estas adecuaciones son incluyentes porque tienen en cuenta a la población en condición de discapacidad.

Para el logro de lo anterior se ha hecho uso de las siguientes estrategias de comunicación

- Volantes Informativos
- Sistema de Cornetas
- Voz a Voz
- Grupos Whatsapp de la Comunidad

- **Piezas Informativas**

La profesional social del contratista hizo entrega de las piezas de divulgación para su respectiva revisión y aprobación por parte de la interventoría.

- Junio 1. Se entrega un comunicado a los bloques 12, 13 y 16 del barrio Quinta estrella sobre la cultura ciudadana y el cuidado con los riesgos de la obra para los niños y personas en general en el sector

- Junio 23. Se entrega un comunicado sobre el retiro de las plantas durantas ubicadas afuera del bloque 16 del barrio Quinta Estrella.

- Junio 27. Se realiza un comunicado sobre información del proyecto a algunos predios en el barrio la AURORA reiterando la ejecución de la obra.

- **Programa de Información para el Desarrollo del Proyecto**

La profesional social de la interventoría Jesak SAS realizo acompañamiento a la profesional social en actividades de realización de actas de vecindad, firmas de actas, entrega de volantes y socializaciones de inicio.

Fotografías 9 y 10: *Reunión del Área Social*





- **Valla Informativa**

Se envió la información solicitada con relación a la valla a utilizar durante la ejecución del proyecto, teniendo en cuenta los lineamientos requeridos por la oficina de prensa de la alcaldía municipal, una vez aprobada será ubicada en un punto estratégico de la obra.

Fotografía 11: *Imagen de la Valla Informativa*



- **Divulgación de información PMT**

Se han implementado señales informativas en cada frente de trabajo, con el fin de evitar índices de accidentalidad en las zonas donde se está ejecutando la obra, generando condiciones habituales de movilización y desplazamientos de los peatones, ciclistas, motociclistas y vehículos en general.

Se brindará la información necesaria a la comunidad cuando se presenten situaciones que lo ameriten y que puedan causar alguna molestia o incomodidad a los ciudadanos, así mismo se contactará a la secretaria municipal de tránsito para obtener las directrices sobre el desarrollo del esquema de socialización del plan de manejo de tráfico.

- **Controlador de Trafico:**

A la fecha el Consorcio Santander no ha contratado controlador de tráfico, pero manifiestan que tan pronto la ejecución de la obra lo requiera para algún tramo están en la disposición de hacerlo. Se tiene en cuenta para este cargo la mano de obra femenina, teniendo en cuenta la importancia de generar empleo a mujeres, y apoyar a amas de casa del sector que se está interviniendo.

- **Tecnologías de la Información y Comunicación:**

Por medio de este ítem se hizo relevancia en la importancia de tener recursos, herramientas, equipos, aplicaciones, redes y medios, los cuales permitan la compilación, procesamiento, almacenamiento y transmisión de la información por medio de:

- Mensaje de texto, WhatsApp y correo electrónico
- Imágenes, folletos, avisos o carteles en físico o digital

5. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORIA

5.1. Informes de Gestión

- **Informe Mensual.**

Con el fin de dar cumplimiento al ítem de entrega informes mensuales la interventoría recibió el informe mensual social No 4 de la firma contratista, el cual fue revisado y aprobado por esta interventoría, de la misma manera se presenta el informe mensual social de la interventoría No 4 para su revisión y aprobación.

- **Inspección de Campo.**

Además, el contratista dio cumplimento a la entrega en físico del documento correspondiente al componente de Gestión social el "Plan de Dialogo Ciudadano y comunicación Estratégica", dicho documento fue radicado en la secretaria administrativa de la alcaldía de Bucaramanga. **(Ver Anexo 5)**.

Los criterios que sigue la interventoría para valorar el desempeño social del contratista están basados en los acompañamientos y resultados de las inspecciones semanales realizados en el proyecto. **(Ver Anexo 6)**

- Barrio Quinta Estrella: se conversa el retiro de un pino en frente de la casa. Se firma acta con propietario. Junio 01, 2023.
- Barrio Bolívar: se conversa con el administrador de la óptica ubicada en la calle 37 con carrera 23. Nos reunimos con la interventoría para comunicar el traslado del árbol que esta frente a su local para poder realizar la intervención necesaria en los andenes. Junio 05, 2023.
- Barrio Bolívar 2do frente: se socializa con un representante del supermercado el material a usar en la intervención de la rampa en frente del lugar. Junio 15, 2023.

- **Bitácora Social**

La profesional social del contratista registra en la bitácora social información del componente Dialogo Ciudadano y Comunicación Estratégica lo cual permite tener claridad en cada una de las actividades realizadas en campo y la cual es revisada y firmada por la profesional social de la interventoría.

- **Comités Integrales.**

El área social estará presente en las reuniones en las que sea convocada y/o pertinente la participación, brindando información relacionada y actualizada en el tema del componente de gestión social.

Se propone realizar reuniones y acompañamientos desde el área social de la interventoría al grupo 3 del contratista para conocer el trabajo desarrollado, los avances, aciertos e inconvenientes identificados durante la ejecución de las obligaciones estipuladas desde el componente de gestión social.

Los días 01/06/2023, 16/06/2023 y 29/06/2023 se llevaron a acabo los comités técnicos con el contratista Consorcio Adecuaciones Santander, la interventoría Jesak SAS y el supervisor del contrato donde se habló sobre las actividades realizadas a la fecha desde el área técnica y social, igualmente dificultades presentadas en obra, además se

adquieren unos compromisos con el fin de mejorar la ejecución del contrato. **(Ver Anexo 7)**

Fotografías 12 y 13: *Reunión de Acompañamiento Social*





El día 29 de junio se desarrolló un comité social en la Alcaldía de Bucaramanga con la participación de las profesionales sociales de los contratistas, la interventoría y la supervisión con el fin de revisar los avances a nivel alcanzados a la fecha, conocer el faltante en relación a las reuniones de socialización de inicio, actas de vecindad y las PQRS recibidas en cada uno de los sectores y la solución frente a las mismas, además se resuelven dudas y preguntas que surgen en relación a la ejecución del contrato. **(Ver Anexo 8)**

Fotografía 14: *Reunión Social*



- **Calificación del Componente de Gestión Social**

Durante el mes de junio se diligencia el Excel correspondiente a la lista de chequeo que permite evidenciar de manera detallada el cumplimiento de las actividades realizadas por el contratista Consorcio Adecuaciones Santander. **(Ver Anexo 9)**

6. CONCLUSIONES

El contratista dio alcance a las actividades del componente social que se ha venido desarrollando en esta etapa del contrato y a las actividades descritas en el Plan de Dialogo Ciudadano y Comunicación Estratégica.

Es fundamental seguir contando con el acompañamiento por parte de las profesionales sociales de la Alcaldía en las diferentes reuniones y socializaciones que se desarrollen con la comunidad ya que son las persona que representan en el área social a la entidad contratante durante la ejecución del proyecto.

El lineamiento para el componente de Gestión Social se propone a los contratistas teniendo en cuenta el apéndice J y se está implementado tal y como se muestra en el presente informe.

Se está dando cumplimiento al Plan de Dialogo Ciudadano y Comunicación Estratégica para mitigar los impactos que se ocasionan en la ejecución del contrato y de esta manera generar apropiación y sostenibilidad en las comunidades que garantice el adecuado desarrollo del proyecto.

7. ANEXOS

ANEXO 1: FORMATOS PQRS Y RESPUESTAS CON CIERRES

ANEXO 2: REUNIONES SE SEGUIMIENTO y RECORRIDOS URBANOS

ANEXO 3: FORMATO ENTREGA DE COPIAS A LA COMUNIDAD ACTAS DE INICIO

ANEXO 4: CAPACITACIÓN MANO DE OBRA NO CALIFICADA MONC

ANEXO 5: OFICIO DE RADICADO DOCUMENTO PLAN DE DIALOGO CIUDADANO

ANEXO 6: ENTREGA DE COMUNICADOS

ANEXO 7: ACTA DE REUNIÓN ACOMPAÑAMIENTOS A COMITES TÉCNICOS

ANEXO 8: ACTA DE REUNIÓN SOCIAL ALCALDIA DE BUCARAMANGA

ANEXO 9: CALIFICACIÓN DEL COMPONENTE DE GESTIÓN SOCIAL

Alcaldía de Bucaramanga	**FORMATO DE REGISTRO DE PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS, SUGERENCIAS Y DENUNCIAS "PQRSD"**	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Fecha: 14/06/2023.

1. TIPO DE SOLICITUD:
Marque con una X el tipo de PQRSD

Petición	Queja	Reclamo	Sugerencia	Denuncia
☑	☑	☐	☐	☐

2. DATOS PETICIONARIO:

Nombres y apellidos	Mercedes Suarez Rincon.
Número del documento de Identidad	Mercedes Suárez
Dirección	Cra 14 W # 44B 13. Barrio Quinta Estrella.
Número(s) de teléfono(s)	3166635336
Correo electrónico	mechasblancas13@hotmail.com

3. DESCRIPCIÓN:
Relate los motivos de su PQRSD

Se Presenta una queja por Parte de la Comunidad. Barrio Quinta estrella. Bloque B 13. Debido a la acumulacion de agua en la entrada principal debido al tropezon que se genero a la adecuacion del anden. Esto ha Presentado mucha inconformidad ya que el ingreso peatonal se inhunda. completamente. Los propietarios Solicitan con urgencia una pronta Solucion. Para evitar que el pasillo se siga inhundando con cada lluvia. una opcion Sera una rampa. para que permita el desague de las aguas lluvias.

Firma del peticionario:
Mercedes Suárez R
63.297724 Blga

Powered by CamScanner

CONSORCIO
ADECUACIONES SANTANDER

Bucaramanga, junio 16 del 2023.

Señores

Administración bloque B13

Barrio Quinta Estrella

Por medio de la presente se da respuesta a la PQRS emitida el día 15 de junio del 2023, donde se solicita una solución al problema de acumulación de agua que se presenta en el bloque 13 del barrio Quinta Estrella.

El día 9 de junio Se realizo una reunión con el contratista en compañía de la interventoría en el bloque 13 del barrio quinta estrella donde se expuso una situación en la cual se está generando una inundación en la entrada al bloque con las aguas lluvias. De acuerdo a lo anterior se notifica que: esta situación se venia presentando incluso antes de realizar la intervención de los andenes debido a que el edificio se encuentra por debajo del nivel de la vía. De acuerdo a lo anterior el Ingeniero de obra le **sugirió** las siguientes soluciones a la comunidad:

1. El encargado del bloque instale un tubo desde el nivel más bajo que es la entrada del edificio y dejarla hasta el inicio del andén para que el contratista continue con el tubo de desagüe.

2. El encargado coloque una rejilla desde la entrada del bloque hasta la caja de desagüe sanitario que tienen al lado.

Dicho lo anterior, Como respuesta a esa petición; por parte del consorcio adecuaciones Santander negamos la posibilidad de intervenir esa área, primeramente, porque es un predio privado y como segunda medida, no se encuentra dentro del alcance de proyecto, Sin embargo, en miras de colaborar con la comunidad, se mantiene la colaboración que se ofrece en la solución # 1 mientras la obra siga en ejecución.

Junio 17/2023

Atentamente,

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Nota= Se Presentará Por Parte del consorcio Presupuesto de las actividades que se requieran Para mejorar la Situación que se Presenta actualmente. y revisar con que recursos Cuenta el contrato y la administración Para intervención.

Alcaldía de Bucaramanga	**FORMATO DE REGISTRO DE PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS, SUGERENCIAS Y DENUNCIAS "PQRSD"**	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Fecha: 26/06/2023

1. TIPO DE SOLICITUD:
Marque con una X el tipo de PQRSD

Petición	Queja	Reclamo	Sugerencia	Denuncia
☒	☐	☐	☐	☐

2. DATOS PETICIONARIO:

Nombres y apellidos	Fanny. Navarro. / Rosa Sarmiento
Número del documento de Identidad	63273746. / 37820794
Dirección	Cra 14w - calle 44. A / Blogue 16 B.
Número(s) de teléfono(s)	320879663. / 3172174464.
Correo electrónico	

3. DESCRIPCIÓN:
Relate los motivos de su PQRSD

Nos reunimos afuera del blogue 16 B. Barrio Cuenta Estrella. Con 2 representantes del blogue 16. Se pasó un comunicado el día. 23 de junio del 2023 informando a los residentes el retiro de las plantas (durantas) que se encentran en Frente del blogue. han sido sembradas por los residentes quienes han invertido recursos en la plantación. la mayoría de los residentes Firmaron en desacuerdo con el retiro de estas plantas. por lo tanto se genera la presente petición. los residentes Solicitan no quitar las plantas. o de lo contrario recibir de nuevo estas plantas para que se puedan volver a sembrar. se comunica a los residentes que se procederá conforme a la respuesta de la alcaldía.

Firma del peticionario: 37820794
Rosa Sarmiento
Fanny Navarro
63276746

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNION	CODIGO:
Alcaldía de Bucaramanga · CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	VERSIÓN: 01
	Fecha: 28/06/2023	Hora inicio:
	Lugar: Blogue B16 Quinta Estrella.	Hora finalización:
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II	Acta NO: ____ Pág.
OBJETIVO DE LA REUNION	Socializar la intervencion en relacion a las Plantas Ornatas para la finalizacion de la adecuacion de Andenes.	

TEMAS A TRATAR

- Socializar con la Comunidad el retiro de las plantas ornatas para poder avanzar con la ejecucion de la obra.

DESARROLLO DEL TEMA

Se realiza una reunion con los residentes del blogue 16 del barrio Quinta Estrella, determinando que se va a realizar el retiro de las plantas ornatas ubicadas en el frente del blogue. para poder avanzar con la ejecucion de la obra. Teniendo en cuenta que en su mayoria los residentes no estan de acuerdo con el retiro de las ornatas. se llega a la conclusion que estas se repondran a los residentes para que las puedan volver a sembrar. Se realizara el conteo de las mismas en presencia de un testigo del blogue para determinar. Cuantas son en total.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
[illegible]	Apto 304 20cm.	Julio 1 de 2023
Ana Herrera (20cm)	Apto 203	Julio 1 de 2023
Esperanza Margarita	Apto 202. 20 ctros	
Sandra M.	Apto 404 20 centros.	

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Jamy Hernandez apto 201 20 centimetros		
Nini Johanna Vergel - 20 cmts ancho	Apto 104	[signature]
Luis Humberto A	Apto 504 20cm	Julio 1 de 2023
Jhon Alejandro V.	Residente Obra	Alejandro V.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga	**FORMATO DE REGISTRO DE PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS, SUGERENCIAS Y DENUNCIAS "PQRSD"**	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Fecha: 31 mayo 2023

1. TIPO DE SOLICITUD:
Marque con una X el tipo de PQRSD

Petición	Queja	Reclamo	Sugerencia	Denuncia
[X]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

2. DATOS PETICIONARIO:

Nombres y apellidos	Terry Luna Ortiz
Número del documento de Identidad	1098802281
Dirección	Cll 37 #23-34
Número(s) de teléfono(s)	3134951744
Correo electrónico	joaospizza01@hotmail.com

3. DESCRIPCIÓN:
Relate los motivos de su PQRSD

Por la presente solicito sean tenido en cuenta los niveles propuestos para la intervención del espacio público teniendo en cuenta el funcionamiento de un establecimiento comercial. Lo propuesto de mi parte contempla mantener la franja de circulacion existente de 1.50 m aprox. (Por fuera del sardinel propuesto por la alcaldía). y adicional en la franja de circulación propuesta se mantengan los niveles existentes.

Firma del peticionario:

Powered by CamScanner

Bucaramanga

Junio 15 del 2023

Señor

Terry Luna Ortiz

Pizzería Joao’s

Por medio de la presente me permito dar respuesta a la PQRS remitida el día 31 de mayo del presente año por el propietario de la Pizzería Joao´s en la calle 37 # 23- 34 donde se solicitaba lo siguiente:

1. Mantener los niveles existentes en la franja de circulación propuesta
2. Mantener la franja de circulación existente de 1.50 m aproximadamente

En relación al primer ítem se acepta la propuesta peticionada de mantener los niveles existentes en la franja de circulación, sin embargo; no es posible mantener la franja de circulación de 1.50 metros por fuera del sardinel que se está instalando actualmente, ya que no se estaría cumpliendo con los perfiles viales estipulados en el plan de ordenamiento territorial (POT), lo anterior teniendo en cuenta que la zona a intervenir hace parte del espacios públicos y el proyecto que actualmente nos encontramos ejecutando busca garantizar que los espacios públicos cumplan con lo requerido.

Atentamente,

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Alcaldía de Bucaramanga	**FORMATO DE REGISTRO DE PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS, SUGERENCIAS Y DENUNCIAS "PQRSD"**	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Fecha: 15/06/2023.

1. TIPO DE SOLICITUD:
Marque con una X el tipo de PQRSD

Petición	Queja	Reclamo	Sugerencia	Denuncia
☑	☐	☐	☐	☐

2. DATOS PETICIONARIO:

Nombres y apellidos	Napoleon Chuscano Chivata
Número del documento de Identidad	5 613.045
Dirección	calle 41. 26. 48 Apto 302
Número(s) de teléfono(s)	3112706900
Correo electrónico	napoleonchuscano@hotmail.com

3. DESCRIPCIÓN:
Relate los motivos de su PQRSD

Reunidos en el edificio sol de oriente con el administrador se. levanta la peticion de instalar bolardos en sentido transversal al anden para impedir el paso de las motos. lo anterior para proteger y preservar el objetivo del anden. que es de uso Peatonal y asi evitar cualquier accidente con los peatones. y Proteger la loseta.

Firma del peticionario:

Powered by CamScanner

Bucaramanga

Junio 20 junio del 2023

Señor

Napoleón Chascano Chivata

Administrados Edificio Sol del Oriente

Por medio de la presente me permito dar respuesta a la PQRS remitida el día 15 de junio del presente año.

En la PQRS levantada se manifestaba la solicitud de instalar unos bolardos en frente de la zona del edificio para evitar que las motos transiten por el lugar. Remitimos esta solicitud a la interventoría la cual fue denegada teniendo en cuenta que lo solicitado no se encuentra dentro del alcance del proyecto, por tal razón se solicita amablemente que esta petición sea solicitada directamente con la alcaldía de Bucaramanga, quien es el ente encargado de aprobar este tipo de solicitudes.

Atentamente,

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

	ACTA DE REUNION	**CODIGO:**
	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	**VERSIÓN: 01**
	Fecha: 23 junio 2023	**Hora inicio:**
	Lugar: Barrio Quinta Estrella	**Hora finalización:**
NOMBRE DEL PROYECTO:	**CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II**	**Acta NO: _____ Pág.**
OBJETIVO DE LA REUNION	Comité y recorrido para analizar los temas de avance de obra y recolectar información de impactos sociales.	

TEMAS A TRATAR

- **Informar los avances de la obra a nivel técnico**
- **Escuchar las dudas y sugerencias de la comunidad y lideres de la zona**
- **Propuestos y fecha de finalización de obra**
- **Limpieza en la obra y uso correcto de la señalización**

DESARROLLO DEL TEMA

Se realizo un pequeño recorrido por los frentes de obra del barrio quinta estrella para mostrar los avances que se han obtenido hasta el momento y como surge el proyecto para una correcta finalización de obra, en este espacio se escuchan diferentes comentarios, dudas o sugerencias por parte de la comunidad con la idea de mejorar a profundidad tanto el avance del proyecto como la disminución de los impactos sociales negativas. Se reciben comentarios como la mejora del cerramiento y la señalización para los niños y adultos mayores. La limpieza en relación a los escombros y mugre generado por la obra.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
_____	_____	_____

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Mercedes Suarez	**Comunidad**	
Rosa Sarmiento	**Comunidad**	
Fanny Navarro	**Comunidad**	
Laura Parra	**Prof. Social obra**	

Alcaldía de Bucaramanga	**LISTADO DE ASISTENCIA**	CONSORCIO

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	FIRMA
Laura Parra	1098733765	3152906288	
Mercedes Duarte	63297729	3166635336	
Rosa Sarmiento	37820794	3172176464	
Fanny Navarro C.	63.276716	3208796663	

De acuerdo a la ley de tratamiento de datos 1581 de 2012 EL CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER sujeto que ejecuta actividades del contrato numero 28 del 2023 ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER requiere obtener su autorización para que, de manera previa, libre y debidamente informada permita a los miembros de la organización a dar tratamiento y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la entidad. La finalidad con la que se recolectan los datos aqui es para dejar constancia de la asistencia de los participantes a las reuniones realizadas al interior de esta dependencia

	ACTA DE REUNION	**CODIGO:**
	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	**VERSIÓN: 01**
	Fecha: 27 junio 2023	**Hora inicio:**
	Lugar: Barrio Bolívar	**Hora finalización:**
NOMBRE DEL PROYECTO:	**CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II**	**Acta NO: _____ Pág.**
OBJETIVO DE LA REUNION	Recorrido por la calle 37 atendiendo unas solicitudes de algunos residentes de un edificio.	

TEMAS A TRATAR

- **Informar los avances de la obra a nivel técnico**
- **Escuchar las dudas y sugerencias de la comunidad y lideres de la zona**
-

DESARROLLO DEL TEMA

Se realizo un pequeño recorrido pasando por los sectores donde se han recibido algunas quejas o solicitudes. Se conversa con la administradora del edificio Torre Castello ya que habían manifestado unas grietas en la entrada del parqueadero. Sin embargo, se constató con el registro fotográfico levantado en las actas de vecindad que esa fisura se encontraba desde antes de iniciar la obra como tal, se aclaran dudas en relación a los tiempos de obra y como será el progreso para su ejecución final

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
_____	_____	_____

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Alejandro Villamizar	**Ingeniero residente**	
Darinel	**Inspector**	
Laura Parra	**Prof. Social obra**	
Rut Galvis	**Adm. edificio calle 37**	

	ACTA DE REUNION	CODIGO:
Alcaldía de Bucaramanga / CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	VERSIÓN: 01
	Fecha : 30 Junio 2023	Hora inicio:
	Lugar : Barro Nuevo Solomayor	Hora finalización:
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II	Acta NO :____ Pág.
OBJETIVO DE LA REUNION	Reunion con la veeduria. y recorrido urbano.	

TEMAS A TRATAR

DESARROLLO DEL TEMA

Se realiza una visita al Frente de obra del barrio Nuevo Solomayor. estan presentes la Prof Social de obra y residente de obra. nos acompaña un lider representante de la veeduria y comunidad. Se resuelven dudas y preguntas.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Alejandro Villamizar.	Residente de Obra	Alejandro Villamizar.
Laura Parra	Prof Social obra	
Isaias de Jesus Rincon	Comunidad	
Asbicba Salcedo	Edil comuna 12	

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNION	**CODIGO:**
	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	**VERSIÓN: 01**
	Fecha: 23 junio 2023	**Hora inicio:**
	Lugar: Barrio Quinta Estrella	**Hora finalización:**
NOMBRE DEL PROYECTO:	**CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II**	**Acta NO: _____ Pág.**
OBJETIVO DE LA REUNION	Comité y recorrido para analizar los temas de avance de obra y recolectar información de impactos sociales.	

TEMAS A TRATAR

- **Informar los avances de la obra a nivel técnico**
- **Escuchar las dudas y sugerencias de la comunidad y lideres de la zona**
- **Propuestos y fecha de finalización de obra**
- **Limpieza en la obra y uso correcto de la señalización**

DESARROLLO DEL TEMA

Se realizo un pequeño recorrido por los frentes de obra del barrio quinta estrella para mostrar los avances que se han obtenido hasta el momento y como surge el proyecto para una correcta finalización de obra, en este espacio se escuchan diferentes comentarios, dudas o sugerencias por parte de la comunidad con la idea de mejorar a profundidad tanto el avance del proyecto como la disminución de los impactos sociales negativas. Se reciben comentarios como la mejora del cerramiento y la señalización para los niños y adultos mayores. La limpieza en relación a los escombros y mugre generado por la obra.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
_____	_____	_____

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Mercedes Suarez	**Comunidad**	
Rosa Sarmiento	**Comunidad**	
Fanny Navarro	**Comunidad**	
Laura Parra	**Prof. Social obra**	

Alcaldía de Bucaramanga	**LISTADO DE ASISTENCIA**	CONSORCIO

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	FIRMA
Laura Parra	1098733765	3152906288	
Mercedes Duarte	63297729	3166635336	
Rosa Sarmiento	37820794	3172176464	
Fanny Navarro C.	63.276716	3208796663	

De acuerdo a la ley de tratamiento de datos 1581 de 2012 EL CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER sujeto que ejecuta actividades del contrato numero 28 del 2023 ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER requiere obtener su autorización para que, de manera previa, libre y debidamente informada permita a los miembros de la organización a dar tratamiento y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la entidad. La finalidad con la que se recolectan los datos aqui es para dejar constancia de la asistencia de los participantes a las reuniones realizadas al interior de esta dependencia

	ACTA DE REUNION	**CODIGO:**
	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	**VERSIÓN: 01**
	Fecha: 27 junio 2023	**Hora inicio:**
	Lugar: Barrio Bolívar	**Hora finalización:**
NOMBRE DEL PROYECTO:	**CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II**	**Acta NO: _____ Pág.**
OBJETIVO DE LA REUNION	Recorrido por la calle 37 atendiendo unas solicitudes de algunos residentes de un edificio.	

TEMAS A TRATAR

- **Informar los avances de la obra a nivel técnico**
- **Escuchar las dudas y sugerencias de la comunidad y lideres de la zona**
-

DESARROLLO DEL TEMA

Se realizo un pequeño recorrido pasando por los sectores donde se han recibido algunas quejas o solicitudes. Se conversa con la administradora del edificio Torre Castello ya que habían manifestado unas grietas en la entrada del parqueadero. Sin embargo, se constató con el registro fotográfico levantado en las actas de vecindad que esa fisura se encontraba desde antes de iniciar la obra como tal, se aclaran dudas en relación a los tiempos de obra y como será el progreso para su ejecución final

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
_____	_____	_____

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Alejandro Villamizar	**Ingeniero residente**	
Darinel	**Inspector**	
Laura Parra	**Prof. Social obra**	
Rut Galvis	**Adm. edificio calle 37**	

	ACTA DE REUNION	CODIGO:
Alcaldía de Bucaramanga / CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	VERSIÓN: 01
	Fecha : 30 Junio 2023	Hora inicio:
	Lugar : Barro Nuevo Solomayor	Hora finalización:
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II	Acta NO :____ Pág.
OBJETIVO DE LA REUNION	Reunion con la veeduria. y recorrido urbano.	

TEMAS A TRATAR

DESARROLLO DEL TEMA

Se realiza una visita al Frente de obra del barrio Nuevo Solomayor. estan presentes la Prof Social de obra y residente de obra. nos acompaña un lider representante de la veeduria y comunidad. Se resuelven dudas y preguntas.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Alejandro Villamizar.	Residente de Obra	Alejandro Villamizar.
Laura Parra	Prof Social obra	
Isaias de Jesus Rincon	Comunidad	
Asbicba Salcedo	Edil comuna 12	

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNION	CODIGO:
	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	VERSIÓN: 01
	Fecha: 01/06/2023	Hora inicio:
	Lugar: Barro junta estevez.	Hora finalización:
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II	Acta NO :____ Pág.
OBJETIVO DE LA REUNION	Socializar la demolicion del pino en Frente de la casa.	

TEMAS A TRATAR

Socalizar Avance del proyecto

DESARROLLO DEL TEMA

Se Convena con la encargada del Predio para gestar el pino instalado en Frente de su Predio. Se dejara un solo arbol por Frente de casa. La encargada estuvo de acuerdo.

Flor marina Tavera. Calle 45 Con Carrera 14. (45 A-23).

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Laura Parra	Profesional social	
Flor Marina Tavera	Flor	Flor Marina.

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNION	CODIGO:
Alcaldía de Bucaramanga / CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	VERSIÓN: 01
	Fecha : 05 / 05 / 2023	Hora inicio:
	Lugar : Barro Bolivar	Hora finalización:
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II	Acta NO :_____ Pág.
OBJETIVO DE LA REUNION	Socializar intervencion Frente al Predio calle 37 # 23 - 12.	

TEMAS A TRATAR

Socalizar intervencion en Frente del Predio

DESARROLLO DEL TEMA

Se realiza la socalizacion Con el encargado del predio Calle 37 # 23-12 Optica Lentcenter Sobre Como va a realizarse la intervencion de la via Publica Frente a Su Predio El Señor Indica La necesidad de Complir los tiempos de obra ya que sus ventas se han visto afectadas. Se explica que se debe Complir Con las indicaciones de la alcaldia. asi mismo se socaliza la movilidad del arbol y se espera la respuesta de la CMB. y Se aclara en Favor a Su instruccion. Se Iniciara la intervencion el dia 6 de Junio Con la demolicion con duracion de un dia y recogida de escombros. Se mantendra informado al propietario Se realizara en 2 etapas. dejando listo el acceso de una antes de Cerrar la otra

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Jaira Parra	Profesional Social obras	
Estefy Corso A	Profesional Social Tesak	
Luis JESUS RAMIREZ	ADMINISTRADOR	
Daniel Pruna	Ing. Interventoria Tesak	

Daimel Vergara Lovera Inspector de obra Daniel Vergara Lovera

	ACTA DE REUNION	CODIGO:
	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER NIT901.677.404-6	VERSIÓN: 01
	Fecha : 15/06/2023.	Hora inicio:
	Lugar : Supermercado mas x menos.	Hora finalización:
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONTRATO No. 28 - 2023 ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II	Acta NO :____ Pág.
OBJETIVO DE LA REUNION	Socializacion del material de la rampa. para acceso al supermercado.	

TEMAS A TRATAR

Socalizar material de la rampa en el Supermercado.

DESARROLLO DEL TEMA

Se levanta acta de socalizacion sobre el material de rampa en (concreto) como acceso al supermercado. Esta rampa inicialmente se encuentra en grama. Sin embargo por la intervencion de la adecuacion de anden. la rampa quedara en material de concreto. Se notifica que el Supermercado esta de acuerdo y acepta esta intervencion. Se Sugiere y Solicita dejar la zona en el mismo estado en el que se encontraba.

COMPROMISOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA

ASISTENTES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
Laura Parra	Profesional social	
Carmen Bermúdez	Administrador	

Powered by CamScanner

FORMATO ENTREGA ACTAS DE VECINDAD

BARRIO	FECHA	DIRECCION	FIRMA
Quinta E.		Cra 14w 44B-13 |3-102	Nelly Cala
Quinta E.		Cra 14 w 44B-13 |3 - 101	
Quinta E.		Cra 14w 44 B-13 |3 - 202	Laura López
Quinta E.		Cra 14 w 44B-13 |3 -301	
Quinta E.		Cra 14W 44B-13 |3 - 401	
Quinta E.		Cra 14w 44B-13 13-501	Zoudy Serrano.
Quinta E.		Cra 14w 44-49 frenda	Sergio Ruiz Jaimes
Quinta E.		Cra 14 w 44-39	
Quinta E.		Che 44 H 13C W-14	
Quinta E.		Cll 44 H 13cw-14	
Quinta E.		Cra 14W 44B -16 16-101	Rosa Sanuto
Quinta E.		Cra 14w 44B-16 16-102	Mercedes Arias
Quinta E.		Cra 14W 44 A-12 16 - 202	Esperanza Pugarita
Quinta E.		Cra 14W 44 A-12 16-301	Betsy Becerra
Quinta E.		Cra 14W 44A-12 16-302	Jeison
Quinta E.		Cra 14w 44A-12 16-402	
Quinta E.		Cra 14 W 44B-12 12-101	
Quinta E.		Cra 14 w 44B-12 12-401	
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			

Powered by CamScanner

FORMATO ENTREGA ACTAS DE VECINDAD

BARRIO	FECHA	DIRECCION	FIRMA
Quinta E.	14/06/2023	Bloque 5	Janeth Lopez M.
Quinta E.	14/06/2023	Bloque 5	Pedro Guillermo y
Quinta E.	14/06/2023	carrera 14w #45A-27	Carlos Silvo
Quinta E.	14/06/2023	carrera 14 w #45A-27	Zoben Danocamargo t.
Quinta E.	14/06/2023	Carrera 14-45A 13	Sula Cardes
Quinta E.	14/06/2023	carrera 14w # 45A-03	No firmo
Quinta E.	14/06/2023	Bloque 7	[illegible]
Quinta E.	14/06/2023	Bloque 7	Leonidel Henao de osorio
Quinta E.	14/06/2023	Bloque 7	Daisy Benavid
Quinta E.	14/06/2023	Bloque 7	Jaket Castellanos
Quinta È.	14/06/2023	Bloque 7.	Mayra Jaimes
Quinta E.	14/06/2023	Bloque 6	Luisa Fernanda vega
Quinta E.	14/06/2023	Bloque 6	ALEXANDRA LOZANO
Quinta E.	14/06/2023	Bloque 6	—
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			
Quinta E.			

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga	LISTADO DE ASISTENCIA	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Entrega copias Actas de vecindad BARRIO NUEVO SOTOMAYOR.

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	FIRMA
Ruth Mila Gómez Bautista	37713967	3175141340	
Edwin Flórez Ruiz	91463333	3164609696	
Angela diaz	37808147		Angela diaz
Diego Andres Lopez V.	1127572635	3126152335	
Conny Hernandez.	1094861958	3006038631	Conny H.
Maria elvy Pensajos	41.740.711	6942759	

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga	**LISTADO DE ASISTENCIA**	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Entrega Copias Actas de vecindad. Barrio NUEVO SOTOMAYOR.

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	FIRMA
Héctor Rodríguez	1092457??	318652534?	
Yenny Plata Carreño	1235039169	3219209890	Yenny Plata C.
Leidy Rojas	63.555.638	3184991449	Leidy Rojas.
Brigitte Vanessa Litarato	1.098736689	3156158658	
Maria Fernanda Plata Gómez	1098.769863	3123616589	Ma Fda Plata
Sergio Jaimes	13723167	3166050211	

De acuerdo a la ley de tratamiento de datos 1581 de 2012 EL CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER sujeto que ejecuta actividades del contrato numero 28 del 2023 ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER requiere obtener su autorización para que, de manera previa, libre y debidamente informada permita a los miembros de la organización a dar tratamiento y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la entidad. La finalidad con la que se recolectan los datos aquí es para dejar constancia de la asistencia de los participantes a las reuniones realizadas al interior de esta dependencia

Powered by CamScanner

FORMATO ENTREGA COPIA ACTAS DE VECINDAD

BARRIO: Bolivar

FECHA	DIRECCION	FIRMA
16/06/ 2023.	Cll 41#25-36	
16/06 2023	Cll 41 # 25-44	Maria Diaz

Powered by CamScanner

FORMATO ENTREGA COPIA ACTAS DE VECINDAD

BARRIO: Bolivar.

FECHA	DIRECCION	FIRMA
22/06/2023		Nelly Herrera.
22/061 2023.	Calle 37 # 23-12.	Yuliet Ramirez
22/06/2023	Calle 37 # 23-16	Alejandra Reyes.
22/06/2023	calle 37 # 23-18	Luisa Martinez C.
22/06/2023	Calle 37 # 23-56. Flor de Loto.	
22/06/2023	Calle 37 # 23-61. Bodega Pesquera.	Erika Calderón Pena.
22/06/2023	Calle 37 # 23-76 Edificio Torre castello. local 2.	
22/06/2023	Calle 37 # 23-94	Maria Albarracin
22/06/2023	Calle 37 # 23-94	Angie Villamizar O.
22/061 2023	Calle / cra 24 # 37-05. Pesquera	Camilo Pinzon
22/06/2023	Calle 37 # 24-15.	Vanessa Camacho.
22/06/2023	Calle 32 # 24-21.	
22/061 2023	Calle 32 # 24-46	
22/06/2023	Calle 37 # 24-72. Apt 201/301/ 302/ zona comun.	
22/06/2023	Calle 37 # 24	FECHA RECIBIDO
23/06/2023	Cra 75 - 36. Panadería Bonpan.	Yury Salazar.
23/06/2023	Calle 37 # 24-71.	
23/06/2023	Calle 37 # 24-78.	Sofia Gonzalez
23/06/2023	Calle 37 # 24-82.	
	Carrera 24 # 36-73 Local 5	Nelly Torres

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga	**LISTADO DE ASISTENCIA**	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

ENTREGA COPIA ACTAS DE VECINDAD BARRIO SOTOMAYOR.

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	FIRMA
	2 B450472		B/ca cy
	1891655		
	1005332258		
	37551974		
	63.545223		
	19.604372		
	1102385092		
	1102368223		
	1003123467		
	1102360874		
	63.512.914 B/ga		
	1381478 33		
	1098685252		
	1099622457		
	63551282		

De acuerdo a la ley de tratamiento de datos 1581 de 2012 EL CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER sujeto que ejecuta actividades del contrato numero 28 del 2023 ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER requiere obtener su autorización para que, de manera previa, libre y debidamente informada permita a los miembros de la organización a dar tratamiento y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la entidad. La finalidad con la que se recolectan los datos aquí es para dejar constancia de la asistencia de los participantes a las reuniones realizadas al interior de esta dependencia

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga	**LISTADO DE RECIBIDO DE VOLANTES INFORMATIVOS, INVITACION SOCIALIZACION**	CONSORCIO

ENTREGA COPIAS ACTAS DE VECINDAD BARRIO SOTOMAYOR.

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	FIRMA
———	52142083	3182881782	
———	1038696665	3147357465	
FABIO DELGADO S	13'905239	3186952683	
LUCIO VIVERO SOLIS	1054.3.398	6431726	
PABLO GOYENECHE.	91.744.456	3187440249	
Adamaris Perez ———	1024625022	3182777945	
Nelly Carrillo	63431643	3155594537	
ARMANDO ALEXANDER LOPEZ	91462788	6578257	

De acuerdo a la ley de tratamiento de datos 1581 de 2012 EL CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER sujeto que ejecuta actividades del contrato número 28 del 2023 ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER requiere obtener su autorización para que, de manera previa, libre y debidamente informada permita a los miembros de la organización a dar tratamiento y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la entidad. La finalidad con la que se recolectan los datos aqui es para dejar constancia de la asistencia de los participantes a las reuniones realizadas al interior de esta dependencia

Powered by CamScanner

CONSORCIO	FORMATO DE ASISTENCIA DE CAPACITACIÓN		
	Código:	Versión: 01	Página **1** de **1**

REGISTRO DE ASISTENCIA DE CAPACITACIONES					
PROGRAMACIÓN:	Charla Frente Quinta Estrella.				
FECHA:	28/06/2023	**EXPOSITOR:**	LAURA PARRA.	**DURACIÓN:**	
OBJETIVO:	Comunicacion Asertiva Con la Comunidad				

ASISTENCIA

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elio Enrique Castro	Ayudante	
Julio Gutierrez M.	Oficial	
Jothn J Cruz	Ayudante	Jothn J Cruz
Osmer Garcia	Ayudante	Osmer
Roberto Villamizar	Ayudante	Roberto
Jose Angel Miranda	Oficial.	Jose Angel
Laura Parra.	Prof Soag' obra	
Laura Natalia Esparza León	Auxiliar de Ingenieria	Laura Esparza

TEMAS DETALLADOS:

Se realiza una charla con los oficiales y ayudantes del Frente Quinta Estrella. Recalcando la importancia de mantener una Comunicacion Asertiva. Con la comunidad y los residentes. Y asimismo dirigirlos a realizar uso del PAC cuando tengan dudas o preguntas sobre el Proyecto.

NOMBRE EXPOSITOR	FIRMA
Laura Parra.	

Powered by CamScanner

CONSORCIO	FORMATO DE ASISTENCIA DE CAPACITACIÓN		
	Código:	Versión: 01	Página 1 de 1

REGISTRO DE ASISTENCIA DE CAPACITACIONES					
PROGRAMACIÓN:	Charla Frente Bolivar				
FECHA:	27/06/2023	EXPOSITOR:	LAURA PARRA	DURACIÓN:	
OBJETIVO:	Comunicacion Asertiva con la Comunidad.				

ASISTENCIA		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Pedro Jesus Bioteco	OFICIAL	Pedro Jesus Bio
Ruben ordoñez	ayudante	Ruben Ordoñez
Laura Natalia Esparza León Laura Parra.	Auxiliar de ingenieria Profes. social obra	Laura Esparza

TEMAS DETALLADOS:

Se realiza una charla con los oficiales y Ayudantes del frente Bolivar Recalcando la importancia de mantener una comunicacion asertiva. Con la Comunidad y los residentes. asi mismo redingrios a hacer uso del PAC para resolver tus dudas y Preguntas.

NOMBRE EXPOSITOR	FIRMA
Laura Parra	

Powered by CamScanner

CONSORCIO	FORMATO DE ASISTENCIA DE CAPACITACIÓN		
	Código:	Versión: 01	Página 1 de 1

REGISTRO DE ASISTENCIA DE CAPACITACIONES					
PROGRAMACIÓN:	Charla Frente nuevo sotamayor.				
FECHA:	27/06/2023.	**EXPOSITOR:**	LAURA PARRA	**DURACIÓN:**	
OBJETIVO:	Comunicacion Asertiva Con la Comunidad.				

ASISTENCIA

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Ivan Antonio Gomez Martinez	Ayudante	Ivan Gomez
Saul Alfredo Riatiga Martinez	Ayudante	Saul Riatiga M.
JOSE RIOS	Ayudante	JOSE
Carlos Cogollo	Oficial	Carlos Cogollo
Heriberto Lopez	Oficial	Heriberto Lopez
Laura Natalia Esparza	Auxiliar de ingenieria	Laura Esparza

TEMAS DETALLADOS:

Se realiza una charla con los oficiales y ayudantes del Frente Bamo nuevo sotamayor. Recalcando la importancia de mantener una comunicacion asertiva con la comunidad. y rediguir a los residentes a consultar sus dudas y Preguntas directamente con la Parte social del Proyecto.

NOMBRE EXPOSITOR	FIRMA
Laura Parra	

Powered by CamScanner

CONSORCIO
ADECUACIONES SANTANDER

Bucaramanga, 09 Junio de 2023

CAS-2023-90

Señor
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Alcaldía de Bucaramanga

Para el Contrato No. 28 - 2023, cuyo objeto es **"ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER – GRUPO 2"**

ASUNTO: **ENTREGA DEL DOCUMENTO COMPONENTE DE GESTIÓN SOCIAL "PLAN DE DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**

Por medio del presente oficio hago entrega del componente de gestión social " PLAN DE DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA", compuesto por todos sus anexos.

Adjunto
Un (1) CD.

Cordialmente,

JAIME JOSE BARRIOS REDONDO
REPRESENTANTE LEGAL PRINCIPAL
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACION Y LEGALIZACION DE CONTRATOS
FECHA 13 JUN 2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

C.C
EDGAR BAYONA
Supervisor
Alcaldía de Bucaramanga

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER informa a la comunidad del barrio LA AURORA el inicio del levantamiento de actas de vecindad en la zona de influencia como requisito previo para iniciar actividades de obra.

Inicio de actas de vecindad
26 de junio del 2023

ZONA DE INTERVENCION

- ❑ Cll 32 entre Cra 27 y 28 franja Norte. R
- ❑ Cll 32 entre Cra 27 y 28 franja Sur
- ❑ Cll 32 entre Cra 28 y 29 franja Norte.
- ❑ Cll 32 entre Cra 28 y 29 franja Sur
- ❑ Cll 32 entre Cra 29 y 30 franja Norte
- ❑ Cll 32 entre Cra 29 y 30 franja Sur

LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD

Adecuación de Andenes, escaleras y pasamanos del municipio de Bucaramanga – Santander.

GRUPO II

Contrato Nº 28 del 2022



Consorcio Adecuaciones Santander

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER informa a la comunidad del barrio MEJORAS PUBLICAS el inicio del levantamiento de actas de vecindad en la zona de influencia como requisito previo para iniciar actividades de obra.

Inicio de actas de vecindad
22 de junio del 2023

ZONA DE INTERVENCION

- ❑ Costado Occidental Cra 33 entre Cll 33 y 34.
- ❑ Costado Norte Cll 34 entre Cra 33 y 32

LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD

Adecuación de Andenes, escaleras y pasamanos del municipio de Bucaramanga – Santander.

GRUPO II

Contrato Nº 28 del 2022



Consorcio Adecuaciones Santander

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER informa a la comunidad del barrio PRADO el inicio del levantamiento de actas de vecindad en la zona de influencia como requisito previo para iniciar actividades de obra.

Inicio de actas de vecindad
Martes 13 de junio del 2023

ZONA DE INTERVENCION

- ❑ Costado Occidental Cra 36 entre Call 36 y 35
- ❑ Costado Norte Call 35 entre Cra 36 y 37
- ❑ Costado oriente de la carrera 35 entre calles 36 y 37

LEVANTAMIENTO ACTAS DE VECINDAD

Adecuación de Andenes, escaleras y pasamanos del municipio de Bucaramanga – Santander.

GRUPO II

Contrato Nº 28 del 2022



Consorcio Adecuaciones Santander

Alcaldía de Bucaramanga	**LISTADO DE ASISTENCIA**	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

ENTREGA VOLANTES PARA ACTAS DE VECINDAD. BARRIO AURORA.

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	FIRMA
Jimena Ortiz Suarez.	63541-1K	3112979494	
Carlos Martin	91233161	3187121461	GARCILLANTAS NIT: 890.205.145-1
Cecy Jaimes	1098634900	3217021309	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
M.ª Eugenia Ofandia	28012869	3143768799	
Milena Avila Diaz	1098633816	3152898930	
Jobe Melgarejo S	28469741	3162230465	
Nohora Gonzalez	63480157	6458690	
Gina Carolina Navas Nino	37559655	317-3653421	

De acuerdo a la ley de tratamiento de datos 1581 de 2012 EL CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER sujeto que ejecuta actividades del contrato número 28 del 2023 ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER requiere obtener su autorización para que, de manera previa, libre y debidamente informada permita a los miembros de la organización a dar tratamiento y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la entidad. La finalidad con la que se recolectan los datos aquí es para dejar constancia de la asistencia de los participantes a las reuniones realizadas al interior de esta dependencia

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga	LISTADO DE ASISTENCIA	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

ENTREGA DE VOLANTES ACTAS DE VECINDAD. MEJORAS PUBLICAS.

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	FIRMA
Pedro Alfonso Perez Farfan			
Mª fernanda Tarado C.			
Mike Hernandez Reyes	91255.202	3166264212	
LEIDY Johana. NIETO	1098604146	3183101236	
OLIANA MARCELA ARDILA	1.098.718525	3208128778	OLIANA A.
Nelson Palacio López	74359853	3125364734	

Powered by CamScanner

Alcaldia de Bucaramanga	LISTADO DE ASISTENCIA	CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

08/06/2023/Entrega volantes para actas de vecindad. Prado

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	FIRMA
Anny Florez	37748745	3177886495	Anny Florez
Juan Ortiz	91203991	3133454855	
Yustin Sanabria	1023916983	3114836490	
Arnulfo vergel leon	91530174	6676539895	Arnulfo V.

De acuerdo a la ley de tratamiento de datos 1581 de 2012 EL CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER sujeto que ejecuta actividades del contrato numero 28 del 2023 ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER requiere obtener su autorización para que, de manera previa, libre y debidamente informada permita a los miembros de la organización a dar tratamiento y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la entidad. La finalidad con la que se recolectan los datos aquí es para dejar constancia de la asistencia de los participantes a las reuniones realizadas al interior de esta dependencia

Powered by CamScanner

Bucaramanga, 27 de junio del 2023

SEÑORES RESIDENTES

BARRIO AURORA

La presente es para dejar en su conocimiento sobre la ejecución de contrato de obra # 28 del 2023 con objeto **"ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO II".** Como contratista de obra se encuentra el **CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER**, Como la interventoría se cuenta con el consorcio **JESAK**. La supervisión es la **ALCALDÍA DE BUCARAMANGA** como un proyecto para mejorar la calidad de vida de las personas discapacitadas físicas y visuales, adultos mayores, personas embarazadas y comunidad en general, con la adecuación de los andenes se evitarán accidentes y será una vía publica mas segura para la comunidad a la hora de su movilidad.

Previo al inicio de las obras se nos exige realizar los levantamientos de actas de vecindad en los predios colindantes con la obra y que se encuentren en la zona de influencia, Este proceso se refiere al conocimiento de las condiciones físicas de la vivienda o predio antes de iniciar las actividades constructivas del proyecto.

Se tomará registro fotográfico de fachada, muros, pisos, techos, sanitarios, habitaciones y sectores importantes de la vivienda y los datos de la persona responsable de la Unidad Socia, predio o vivienda.

Este documento es un insumo que sirve para determinar si durante el desarrollo de la obra se presenta algún tipo de afectación a su predio y establecer si se debe o no a las actividades constructivas realizadas.

De igual manera al finalizar la obra se realizará una verificación de las condiciones de su predio para dar por cerrado este proceso si no se presentan afectaciones.

Si, durante el desarrollo de las actividades constructivas del proyecto observa que se le presenta alguna afectación que se deba a estas actividades. Usted debe informar y solicitar una visita para establecer si se efecto por tal motivo y acordar su arreglo.

Esta es una actividad totalmente voluntaria, sin embargo, se deja claridad a la comunidad que si el propietario o el encargado del predio no permite el levantamiento de actas de vecindad no quedara dentro del inventario y el consorcio anulara toda responsabilidad en cuanto a alguna afectación que se llegue a presentar en la vivienda. Una vez iniciadas labores de obra no se levantarán más actas.

El consorcio esta presto a sus servicios para solucionar cualquier duda o pregunta que pueda surgir durante el desarrollo de la obra.

Las calles a intervenir serán las siguientes:

- Cll 32 entre Cra 27 y 28 franja Norte.
- Cll 32 entre Cra 27 y 28 franja Sur
- Cll 32 entre Cra 28 y 29 franja Norte.
- Cll 32 entre Cra 28 y 29 franja Sur
- Cll 32 entre Cra 29 y 30 franja Norte
- Cll 32 entre Cra 29 y 30 franja Sur

ATENTAMENTE,

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Bucaramanga, 01 junio 2023

COMUNIDAD BARRIO QUINTA ESTRELLA

Por medio del presente comunicado me permito informar una solicitud por parte de la veeduría que apoya la ejecución de la adecuación de andenes del barrio quinta estrella, en conjunto con la administración de los bloques 12, 13 Y 16, lo anterior como resultado de un recorrido urbano realizado.

Se solicita muy amablemente a la comunidad la necesidad e importancia de respetar la señalización que tiene el consorcio durante la ejecución de la obra, ya que de esto depende que no se genere ningún accidente en la zona, es de vital importancia la cultura ciudadana como apoyo a los diferentes proyectos que ejecuta la Alcaldía de Bucaramanga ya que esto es para el mejoramiento de la calidad de vida de los peatones y el embellecimiento del espacio público. Se ha percibido peatones que transitan en el lugar de la obra aun cuando hay un cerramiento y una señalización de no pasar por el lugar. El consorcio tiene habilitado el paso para peatones para que se pueda transitar de una manera segura.

Así mismo se solicita al habitante de la zona persuadir a sus hijos de NO jugar cerca de la zona de intervención ni con los materiales de la obra tales como arena, entre otros ya que esto puede perjudicar y generar algún accidente del cual el consorcio no se hará responsable y también daña el material comprado destinado para el uso de la intervención

Por otro lado, se solicita a los adultos que residen en la zona de influencia NO usar el material del consorcio, ya que en el recorrido se observo que usan losetas para subir las motos a los andenes y estas terminan partidas. Se recuerda que esto es material de una obra privada y nadie tiene acceso a ellos sin ningún tipo de permiso previo. La comunidad esta comprometida en dar aviso de la persona que tome material de obra que no le corresponde.

Para los residentes que tienen moto, se solicita amablemente y como solicitud urgente de los residentes de la zona no invadir el espacio de los andenes parqueando las motos allí. (los andenes no son el lugar correcto para parquear) ya que primeramente bloquean la entrada al bloque de los peatones, incomodan a los residentes y también puede ser perjudicial para las personas que por allí transitan, se pueden tropezar o quemar con los exostos de las motos, como decisión de la veeduría ciudadana, Si se continúan repitiendo estas acciones procederán a llamar al tránsito de Bucaramanga cuando vean motos parqueadas en los andenes para que tomen las medidas necesarias.

Finalmente recordarles el sentido de pertenencia y el respecto a la cultura ciudadana durante la ejecución de obra, esto es una intervención con un sentido de responsabilidad social y el principal objetivo es mejorar la calidad de vida de los adultos mayores, mujeres embarazadas o con coches, personas en sillas de ruedas y personas con discapacidad visual y comunidad en general.

Agradezco profundamente su atención.

ATENTAMENTE,

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONSORCIO
ADECUACIONES SANTANDER

Bucaramanga junio 23 del 2023

SEÑORES

Residentes bloques 16

Barrio Quinta Estrella

ASUNTO: SOCIALIZACION PARA RETIRO DE PLANTAS UBICADAS AL FRENTE DEL BLOQUE 16

El consorcio adecuaciones Santander comunica a los residentes del bloque 16 que, en aras de continuar con el procedimiento del contrato 28 del 2023 con objeto **"ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA" – SANTANDER - GRUPO II** encontramos que:

1. Se debe ampliar el andén existente 20 cm hacia la jardinera con el fin cumplir con la norma de espacio público de Bucaramanga.

2. Se debe remover las plantas (durantas) que se encuentran en el andén existente para cumplir con la nueva medida del andén de 1.40 m (la cual se encuentra preestablecida en los perfiles viales del municipio).

3. Las plantas que se remueven no se reponen.

Mediante el presente comunicado solicitamos amablemente conocer la posición de los residentes del bloque 16 ante la aprobación o no del retiro de las plantas, de tal manera que adjunto a este oficio se encuentra una lista la cual debe ser firmada por todos los residentes aprobando o desaprobando lo escrito en este documento.

A modo de conclusión:

1. Si la mayoría de residentes están de acuerdo con el retiro de las plantas se procederá con su intervención. Se recuerda que la ampliación del andén es para beneficio de toda la comunidad y es de gran importancia ejecutarla.

2. Si la mayoría de residentes no están de acuerdo con el retiro de las plantas se procederá con el levantamiento de una Petición dirigida a la alcaldía ya sea para evitar el retiro de las plantas o para su devolución una vez se termine la intervención. Esta petición debe estar firmada por todas las personas que no estuvieron de acuerdo con el retiro de las plantas para poder formalizar la PQRS. Una vez recibida la respuesta de la alcaldía se socializará la respuesta y se continuará con la ejecución de la obra tal cual lo destine la Alcaldía de Bucaramanga.

Powered by CamScanner

CONSORCIO
ADECUACIONES SANTANDER

FIRMAS DE LOS RESIDENTES DEL BLOQUE 16 – BARRIO QUINTA ESTRELLA

NOMBRE	APARTAMENTO	DE ACUERDO / EN DESACUERDO	FIRMA
Javier Villamizar A.	102	Desacuerdo	
Juan Cedrel Herrera	503	Desacuerdo	
Luis Umberto A. Que	504	Desacuerdo	
Hernan Granillo A	403	Desacuerdo	
Jose E Albarracin	103	Desacuerdo	
Natalia Belen	501	Desacuerdo	
Esperanza Augusta	202	Desacuerdo	
Block 6	302	Desacuerdo	
Fernando Martinez	104	Desacuerdo	
Rosa Cuenta	106	Desacuerdo	
Nini Johanna Vergel	204	Desacuerdo	
William L. Ramirez	401	Desacuerdo	
Kevin Arenas	404	Desacuerdo	
Yesid H. Becerra	301	Desacuerdo	
Jesus Jazmin Vera	303	Desacuerdo	
Edwin Urrutia	502	Desacuerdo	
Euclides Cardenas	304	Desacuerdo	
Jammy Navarro Contreras	201	Desacuerdo	Jammy Contreras N

Atentamente,

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

Alejandro Villamizar.

INGENIERO RESIDENTE

ALEJANDRO VILLAMIZAR

PROFESIONAL SOCIAL

LAURA PARRA

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga	ACTA DE REUNIÓN	Código: F-MC-1000-238,37-005
		Versión: 3.0
		Fecha aprobación: Mayo-10-2019
		Página 1 de 2

HORA INICIO:	HORA FINAL:	LUGAR:	FECHA:
2:00pm		Alcaldía Bga	29/06/2023

PARTICIPANTES

NOMBRE	ÁREA
Xiomara Tarazona	Trab. Social Sec. Infraest.
Eslendy Corto Aguilar	Prof Social Interventoria
Natalia López	Prof. Social Tec. Sup.
Leidy Andrea Ayala S.	Prof. Social Consorcio Santander
Laura Yolleth Parra Villalba	Prof Social Con Ade. Santander

OBJETIVO

Realizar seguimiento social a las obras de mejoramiento de andenes.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza reunión con profesionales sociales de los equipos contratista e interventoria de las obras de Mejoramiento de Andenes.

Grupo 1.

11 Barrios en los que se han realizado socialización de inicio de obra.
Pendiente San Cristobal - pendiente definir la ubicación exacta.
7 frentes activos actualmente
3 por abrir la proxima semana
No se han entregado frentes terminados.
Programada socialización de entrega frente a La Vega/Morrorico, Martes 04 de Julio 3pm.
Gmonatos: frente aún no abierto a pesar de haber realizado socialización y levantamiento de actas.

*Se solicita a interventoria reconsiderar continuar trabajos en los barrios que ya cuentan con socialización y actas de vecindad.

Barrio Albania, andenes en concreto con doble funcionalidad (peatones-vehiculos), se programara socialización con los cambios.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga	ACTA DE REUNIÓN	Código: F-MC-1000-238,37-005
		Versión: 3.0
		Fecha aprobación: Mayo-10-2019
		Página 2 de 2

CONCLUSIONES

Grupo 2
9 Barrios con socialización - pendiente socialización La Feria
Girardot terminado - pendiente programar socialización cierre - cerrar actas
9 frentes abiertos actualmente - 2 frentes próximos a iniciar.

Grupo 3.
10 Barrios con socialización: 2 no se ejecutaron sanciones - Pactos del metro
5 frentes abiertos actualmente

*Recomendación para el cierre de actas de veracidad, un operario suscrito en el registro fotográfico

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA

Siendo las _____ se da por terminada en Bucaramanga la presente reunión a los (29) días del mes de Junio de 2023 y en constancia firman los que en ella intervinieron.

NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMA
Xiomara Tarazona	XIOMARA TARAZONA
Estudy Cortes Aguilar.	
Natalia López	
Cindy Andrea Ayala S.	
Laura Yohana Parra Villalba	

El **MUNICIPIO DE BUCARAMANGA** sujeto que recolecta y almacena datos personales requiere obtener su autorización para que, de manera previa, libre, y debidamente informada permita a los miembros de la organización a dar tratamiento, y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la entidad. La finalidad con la que se recolectan los datos aquí solicitados es para dejar registro de la reunión realizada al interior de esta dependencia. Lo invitamos a que consulte nuestra Política de Tratamiento de la Información Personal a través de nuestra página web www.bucaramanga.gov.co

Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

ÍTEM	JESAK NIT. 901320986-8 Parámetros Evaluados por Actividad	C1	C2	MES DE JUNIO				Calificación mes
		100%	0,00%					
Talento humano para el diálogo ciudadano y la comunicación estratégica				1 AL 10 DE JUNIO	12 AL 17 DE JUNIO	19 AL 24 DE JUNIO	26 AL 30 DE JUNIO	
1	El Contratista conformó el equipo de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica de acuerdo con las obligaciones contractuales.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
2	El personal social permanece en el proyecto el tiempo requerido en el apéndice social.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
3	El personal social cumple con las obligaciones establecidas en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
4	El profesional social asistió a los comités de seguimiento y extraordinarios a los cuales fue convocado	Cumplió	No cumplió	100	NA	NA	100	100
5	El Contratista entregó para aprobación de la Interventoría el Plan de dialogo ciudadano y comunicación estratégica de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	NA	NA	NA	NA	NA
			SUBTOTAL	**100**	**100**	**100**	**100**	**100%**
Línea estratégica: Diálogo Ciudadano								
Programa Servicio a la Ciudadanía								
1	Instaló el punto de atención ciudadano de acuerdo a los tiempos, equipamiento y requerimientos establecidos en el apéndice social.	Cumplió	No cumplió	100	NA	100	100	100
2	El punto de atención ciudadano funcionó en el horario establecido en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	NA	100	100	100
3	Realizó el procedimiento de registro y atención de las PQRS presentadas por la comunidad de acuerdo con los manuales establecidos por la Oficina de Atención al Ciudadano.	Cumplió	No cumplió	NA	NA	NA	NA	NA
4	Realizó el respectivo seguimiento a las PQRS abiertas durante el período de evaluación.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
5	Dio respuesta a las PQRS de la comunidad de acuerdo con los tiempos y procedimiento aprobados y establecidos en el apéndice social.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
6	Facilitó los respectivos registros físicos correspondientes a las PQRS solicitados por la Interventoría.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
7	Durante la ejecucion del contrato el punto atención al ciudadano conto con la dotación exigida para su funcionamiento.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
8	Durante la ejecución del contrato el contratista cumplió con los recorridos urbanos de acuerdo a lo establecido en el presente Apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
9	Durante la ejecución del contrato el contratista realizó la atención a veedurías ciudadanas de acuerdo a lo establecido en el presente Apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	NA	100	100	100
10	El contratista cumplió con el protocolo de servicio a la ciudadanía de acuerdo a lo establecido en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
			SUBTOTAL	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Programa de Diálogo y Participación Ciudadana								
1	Realizó la(s) reunión(es) general(es) informativa(s) de inicio de obra con la comunidad del área de influencia del proyecto de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	NA	NA	NA	NA	NA
2	El Contratista entregó a la Interventoría la presentación para la reunión de inicio, de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	NA	NA	NA	NA	NA
3	La presentación de la(s) reunión(es) general(es) informativa(s) de inicio contenía la información requerida y se entregó de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	NA	NA	NA	NA	NA
4	Realizó reunión(es) general(es) informativa(s) extraordinarias con la comunidad del área de influencia del proyecto de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	NA	NA
5	La presentación de la(s) reunión(es) general(es) informativa(s) extraordinarias contenía la información y se entregó de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	NA	NA	NA	NA

6	Realizó reunión(es) general(es) informativa(s) de finalización con la comunidad del área de influencia del proyecto de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
7	El Contratista entregó a la Interventoría la presentación para la reunión de finalización, de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
8	La presentación de la(s) reunión(es) general(es) informativa(s) de finalización contenía la información requerida y se entregó de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
9	El área Técnica del Contratista asistió a las reuniones de inicio y finalización y extraordinarias como se encuentra establecida en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	NA	NA	NA	NA	NA
10	Conformó el número de comité , de acuerdo con los requerimientos establecidos.	Cumplió	No cumplió	NA	N/A	NA	NA	NA
11	El Comité se reunió el número de veces establecidas cumpliendo con los requisitos relacionados, con el fin de hacer seguimiento a la obra y divulgar información sobre el proyecto.	Cumplió	No cumplió	NA	N/A	NA	NA	NA
12	Hizo entrega del carné a cada uno de los integrantes del Comité cumpliendo con lo establecido en el manual de identidad visual del IDU, tiempos y requerimientos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
			SUBTOTAL	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**
Programa Acompañamiento Actividades Técnicas								
1	El profesional del área social hizo el acompañamiento al área técnica para la realización de las actividades establecidas en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
2	Se realizó el respectivo inventario de predios objeto de actas de vecindad, de acuerdo con los requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
3	Entregó a la Interventoría para su revisión el inventario de predios y metodología para el levantamiento de actas de vecindad.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
4	Levantó las actas de vecindad de inicio en el área de influencia del proyecto, de acuerdo con el inventario predial y acorde a los tiempos, cantidades y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
5	Levantó las actas de vecindad de cierre en el área de influencia del proyecto, de acuerdo con el inventario predial y acorde a los tiempos, cantidades y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
6	Para el levantamiento de las actas de vecindad de inicio elaboró y distribuyó piezas de comunicación de información a la comunidad de acuerdo a los tiempos, cantidades y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
7	Entregó las actas de vecindad a la Interventoría de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
8	Entregó copias de las actas de vecindad a la Comunidad de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	100	100	100	100
9	Realizó el procedimiento establecido en el apéndice en caso de reclamaciones por afectaciones a predios.	Cumplió	No cumplió	N/A	100	NA	100	100
10	Entrego las actas de rampas de acceso vehicular a la interventoria de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apendice	Cumplió	No cumplió	N/A	100	N/A	N/A	100
11	Elaboró las actas de compromiso con la comunidad de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
12	Se entregó copia de las actas de compromiso a la comunidad, de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
13	El personal que realizó las actividades correspondientes al programa de acompañamiento social a actividades técnicas de obra, corresponde al establecido en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
14	El contratista informó a la comunidad sobre las actividades del programa de acompañamiento a actividades técnicas de acuerdo a lo establecido en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
15	el contratista cumplio con los compromisos establecidos en las actas de compromiso en condiciones de oportunidad y calidad.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			SUBTOTAL	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

Programa de Gobernanza para la Movilidad								
1	Entregó una metodología del proceso de gestión y articulación interinstitucional.	Cumplió	No cumplió	NA	NA	NA	NA	NA
			SUBTOTAL	**N/A**	**N/A**	**NA**	**N/A**	**N/A**
Desarrollo Económico								
1	Divulgó los mecanismos de contratación y las vacantes disponibles para el personal de mano de obra no calificada que residan en la localidad (es) de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No Cumplió	100	100	100	100	100
2	Realizó las gestiones interinstitucionales necesarias para la vinculación de personal de MONC y cuenta con los respectivos soportes de dicha gestión.	Cumplió	No Cumplió	NA	NA	NA	NA	NA
3	Cumplió con el porcentaje % de contratación de personal de mano de obra no calificada local para la obra establecido en el apéndice.	Cumplió	No Cumplió	100	100	100	100	100
4	Cumplió con los parametros establecidos en la metodologia para ser un seguimiento al comportamiento de la actividad de vendedores informales.	Cumplió	No Cumplió	100	NA	NA	100	100
5	Ejecutó las acciones proyectadas de coordinación con el sector.	Cumplió	No Cumplió	100	100	100	100	100
			SUBTOTAL	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Educación								
1	Cumplió con el desarrollo de las acciones de seguridad peatonal necesarias y de coordinación.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
2	Ejecutó las acciones proyectadas de coordinación con el sector.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
			SUBTOTAL	**N/A**	**N/A**	**NA**	**N/A**	**N/A**
Programa de Cultura Ciudadana								
1	el contratista cumplio con las acciones de formación para la prevención de accidentes de obra cuando se requirio	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
2	el contratista ejecuto las acciones de formacion a empleados de obra y subcontratista de acuerdo a los requisitosdel presente apendice	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
			SUBTOTAL	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Línea estratégica: comunicación estratégica								
Programa de información para el desarrollo del proyecto								
1	Cumplió con la reunión de articulación entre la interventoría para definir la estrategia comunicacional del proyecto y el plan de acción a ejecutar.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
2	Elaboró y distribuyó predio a predio las piezas de comunicación de Inicio de obra y volantes informativos de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice social.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
3	Elaboró e instaló los afiches con información del contrato de acuerdo con los requisitos establecidos en el apéndice social.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
4	Elaboró y distribuyó las piezas de información ciudadana o comunicados a la comunidad de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
5	Elaboró y distribuyó las piezas de comunicación de información a la comunidad el mismo día de la contingencia relacionada con el corte de servicios públicos (No programados) de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
6	Cumplió con los lineamientos de la Oficina Asesora de Comunicaciones y la Oficina de Atención al Ciudadano, para la elaboración y distribución de las piezas de divulgación del proyecto, de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100
7	Elaboró y distribuyó predio a predio, en el área de influencia del proyecto las invitaciones o convocatorias a reuniones y comités de acuerdo a los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	100	100	100	100	100

8	Instaló el (los) Punto(s) Satélite(s) de Información de acuerdo a los tiempos, cantidades y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No cumplió	NA	NA	NA	NA	NA
9	Realizó mantenimiento a (los) punto(s) satélite(s) de información y los actualizó cada vez que el proyecto lo requirió de acuerdo a los tiempos, cantidades y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No Cumplió	N/A	NA	NA	NA	NA
			SUBTOTAL	**NA**	**100**	**100**	**100**	**100**
REPORTES								
1	Proporcionó a la Interventoría la información social del proyecto cuando se le solicitó.	Cumplió	No Cumplió	100	100	100	100	100
2	Tiene a disponibilidad la Interventoría todos los soportes de las actividades que realizó durante la ejecución del proyecto.	Cumplió	No Cumplió	100	100	100	100	100
3	Elaboró y entregó a la Interventoría el informe mensual de la diálogo ciudadano y comunicación estratégica, cumpliendo con la calidad y oportunidad definidas en el apéndice.	Cumplió	No Cumplió	100	100	100	100	100
4	Registró y entregó a la Interventoría y la información mensual de la diálogo ciudadano y comunicación estratégica, en el aplicativo BACHUE, cumpliendo con la calidad y oportunidad definidas en el apéndice.	Cumplió	No Cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
5	Elaboró y entregó a la Interventoría un informe final consolidado de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica adelantada durante todo el contrato, con los criterios de oportunidad y calidad definidos en el apéndice.	Cumplió	No Cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
6	El contratista entrego a la interventoría el informe de preliminares de acuerdo con las especificaciones del apéndice.	Cumplió	No Cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
7	Elaboró y entregó a la interventoría un informe final consolidado adelantada durante todo el contrato, con criterios de oportunidad y calidad definidos en el apéndice.	Cumplió	No Cumplió	N/A	N/A	NA	N/A	N/A
8	Cumplió con las observaciones emitidas sobre los documentos entregados a la Interventoría, de acuerdo con los tiempos y requisitos establecidos en el apéndice.	Cumplió	No Cumplió	100	100	100	100	100
			SUBTOTAL	**100**	**100**	**NA**	**100**	**100**
			TOTAL GENERAL	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

ESLENDY CORZO AGUILAR

PROFESIONAL SOCIAL INTERVENTORIA

LAURA PORRAS

PROFESIONAL SOCIAL CONTRATISTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"

INFORME TOPOGRAFICO MENSUAL DE INTERVENTORIA

PERIODO: DEL 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DEL 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 429 DE 2022 – JESAK SAS
CONTRATISTA: CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER



firma		
Nombre	DARWIN FERNEY BUITRAGO MARTINEZ	VLADIMIR POLO PAZ
Cargo	**TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
	ELABORÓ	APROBÓ

Bucaramanga, junio de 2023

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 2

OBJETIVO 2

ALCANCE DEL TRABAJO 2

METODOLOGÍA 3

UBICACIÓN DEL PROYECTO 3

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS 4

PLANOS Y CARTERAS DE CAMPO 5, 6,7,8,9,10,11

- PERSONAL 4
- EQUIPOS 4

RELACIÓN DE EQUIPOS 6

INTRODUCCION

En el presente informe se consigna el procedimiento, control e inspección de la topografía que corresponde a la ejecución planimétrica y altimétricas necesarias para la entrega de información recolectada en campo y oficina y cuyo objeto es la "INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"

OBJETIVO

Realizar interventoría topográfica detallada para el desarrollo de estudios y diseños de obras civiles a ejecutarse, ajustado a coordenadas magna-sirgas.

ALCANCE DEL TRABAJO

Levantamiento planimétrico y altimétrico del área de afectación de los proyectos detallando todas las estructuras, espacio público y redes de servicios encontradas, para la elaboración de plano en planta, curvas de nivel y urbanísticos.

Los trabajos realizados comprenden:

- Control y levantamiento topográfico de la zona afectada sobre las áreas mencionadas antes y después de su ejecución.
- Revisión y replanteo de zonas duras, zonas verdes, ubicación de elementos hidráulicos y pluviales como cajas y pozos.
- Elementos eléctricos como postes, cajas y acometidas.
- Límites, medidas y áreas a intervenir de cada uno de los elementos, como andenes, sardineles, jardineras, zonas duras, parqueaderos, muros, cerramientos, paramentos, acceso a viviendas o edificios etc.
- Localización de ejes, trazados, niveles y medidas en adoquín, loza, control de rellenos en base etc.

- Volúmenes de acuerdo a perfiles de terminado (corte y rellenos) para construcción de espacio público.
- Identificación de obstáculos y posibles soluciones con el grupo de trabajo.

METODOLOGÍA

- Visita y reconocimiento del área de afectación.
- Toma de registro fotográfico.
- Amarre Geodésico al sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS mediante GPS o amarres iniciales ya conocidos entregados por la alcaldía.
- Levantamiento topográfico detallado de estructuras, vías, redes de servicio, mobiliario urbano, terrenos naturales, zonas duras, pozos, cerramientos, vías existentes, paramentos etc. para verificar y complementar información existente.
- Descarga de información tomada en campo para desarrollo de trabajo de oficina.
- Digitalización de planos en **AutoCAD civil 3D**.

UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en el Municipio de Bucaramanga, Santander y consiste en LA ADECUACIÓN ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.

Barrio El Prado (Calle 35 con Cra 36-37, Carrera 35 con 36-37, Carrera 36 con 35-36).



7°07’28.10” N 73°06’36.44” O

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Se toman (2) amarres Georreferenciados al sistema MAGNA-SIRGAS ubicados inicialmente por levantamientos de la alcaldía: se ubicaron más puntos en el sector puntos estratégicos en el proyecto para ajustar y enriquecer la información existente.
- Levantamiento planimétrico y altimétrico de las áreas afectadas anexas, detallando paramentos, sardineles, zonas verdes, redes de servicios y todas las estructuras existentes.
- Deltas: Los puntos de reflexión (Δ) usados para los levantamientos topográficos son situados estratégicamente en partes donde sean fáciles de identificar y además que perduren hasta el inicio de las obras civiles y así poder trabajar los replanteos topográficos como ejes de vías, traslado de redes eléctricas, puestos nuevos, etc.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Como resultado de los trabajos realizados en campo y la toma de datos se cuenta con la información necesaria para elaborar un plano con curvas de nivel (superficie) con el fin de plantear un diseño de espacio público optimo e ideal según propuestas de diseñadores encargados para la creación del mismo y así poder ejecutar correctamente la obra.

➢ **PERSONAL**

- 1 topógrafo: Darwin F Buitrago M.
- 1 cadenero: Gonzalo Orozco

➢ **EQUIPOS**

- Nivel de precisión Geomax
- Herramientas menores
- Vehículos para transporte de personal y equipos.
- Computador con software Topcon link para descarga de datos, AutoCAD civil 3D para digitalización de planos.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se procede hacer la visita de campo y realizar verificación de actividades realizadas en el proyecto.

Levantamiento altimétrico y planimétrico en la zona mencionada donde se toman puntos desde el paramento hasta el borde de vía para definir localización de rampas y recorrido de aguas lluvias y así evitar inundaciones o agua empozada en sectores de flujo de personas, así como también acceso vehicular a casas y conjuntos residenciales.
Se inician trabajos de toma de puntos de espacio público en las siguientes direcciones (Calle 35 entre Cra 36 y 37, Carrera 35 entre calles 36 y 37, Carrera 36 entre calles 35 y

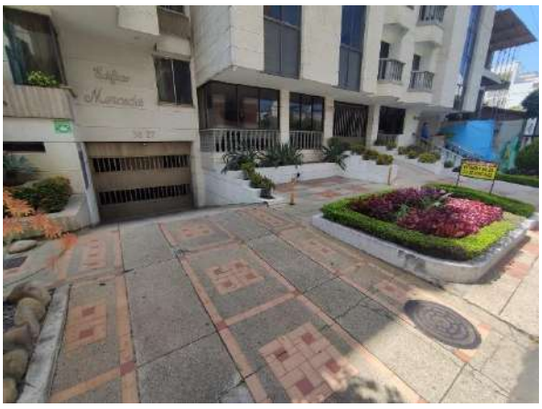
36) se toman detalles relevantes en campo como borde de vía, sardinel, jardinera, escaleras, acceso a viviendas etc.
Al terminar el levantamiento se trasladan los datos de la cartera al computador para procesar la información y generar la superficie en el software AutoCAD Civil 3D.
Se crean tres alineamientos (paramento, sardinel y borde de vía).

REGISTRO FOTOGRAFICO











PLANOS


Curvas de nivel cada 0.2 m
Accesos
Gradas
Jardinera
Paramento
Borde via (bv)
Rampa
Pozo Existente (pz)
Poste (pnl)
Palma
Arbol
CALLE 35
N


CALLE 36
CARRERA 35
N
Curvas de nivel cada 0.2 m
Accesos
Gradas
Jardinera (ja)
Paramento
Borde via (bv)
Rampa
Pozo Existente (pz)
Poste (pst)
Palma
Arbol


CALLE 35
N
CARRERA 36
CALLE 36
Curvas de nivel cada 0.2 m
Accesos
Gradas
Jardinera
Paramento
Borde via (bv)
Rampa
Pozo Existente (pz)
Poste (pst)
Palma
Arbol

CARTERA DE CAMPO

CARTERA DE CAMPO BARRIO EL PRADO				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**COTA**	**DESCRIP**
501	1279684,715	1106813,934	300,966	bv
502	1279684,260	1279684,260	300,874	bv
503	1279683,626	1106811,130	300,797	bv
504	1279679,874	1106809,727	300,586	bv
505	1279674,177	1106810,472	300,291	bv
506	1279667,702	1106811,298	300,049	bv
507	1279660,131	1106812,325	299,697	bv
508	1279655,463	1106813,044	299,529	bv
509	1279650,603	1106813,580	299,308	bv
510	1279641,960	1106814,658	298,957	bv
511	1279638,686	1106815,078	298,841	bv
512	1279633,819	1106815,823	298,606	bv
513	1279630,913	1106816,202	298,495	bv
514	1279626,159	1106816,850	298,310	bv
515	1279623,550	1106817,140	298,209	bv
516	1279617,744	1106817,982	297,983	bv
517	1279616,418	1106818,196	297,930	bv
518	1279614,561	1106819,271	297,980	bv
519	1279613,899	1106821,411	298,022	bv
520	1279613,938	1106822,686	298,035	bv
521	1279616,775	1106822,396	298,550	rampa
522	1279616,521	1106820,986	298,559	rampa
523	1279616,609	1106820,736	298,478	rampa
524	1279618,087	1106820,646	298,518	rampa
525	1279622,615	1106818,853	298,532	rampa
526	1279623,553	1106818,797	298,351	rampa
527	1279623,784	1106818,609	298,363	rampa
528	1279626,394	1106818,345	298,321	rampa
529	1279623,908	1106821,518	298,358	rampa
530	1279622,945	1106821,515	298,585	rampa
531	1279626,630	1106820,261	298,423	rampa
532	1279626,778	1106821,372	298,420	rampa
533	1279626,778	1106821,370	298,420	ramparame
534	1279628,842	1106821,144	298,651	rampa
535	1279628,784	1106819,930	298,642	rampa
536	1279637,015	1106818,622	299,292	rampa
537	1279635,845	1106818,803	299,318	rampa
538	1279637,561	1106817,536	299,162	rampa
539	1279635,315	1106817,685	299,113	rampa
540	1279639,023	1106816,614	298,986	rampa
541	1279641,772	1106816,043	299,037	rampa
542	1279642,110	1106818,498	298,870	rampa
543	1279639,267	1106818,850	298,841	rampa
544	1279639,332	1106819,544	298,730	rampa
545	1279642,203	1106819,150	298,741	rampa
546	1279642,716	1106817,658	299,673	rampa
547	1279642,835	1106818,949	299,734	rampa
548	1279645,610	1106818,654	299,801	rampa
549	1279645,438	1106817,264	299,674	rampa
550	1279646,049	1106817,255	299,568	rampa
551	1279646,180	1106818,590	299,617	rampa
552	1279651,080	1106816,525	299,591	rampa
553	1279654,539	1106816,084	299,581	rampa
554	1279651,325	1106818,084	299,587	param
555	1279654,770	1106817,683	299,652	param
556	1279659,498	1106816,981	299,784	param
557	1279666,690	1106816,003	299,899	param-rampa
558	1279666,587	1106814,766	299,953	rampa
559	1279669,663	1106815,662	300,461	param-rampa
560	1279669,358	1106814,318	300,372	param
561	1279677,321	1106814,661	300,722	param
562	1279679,696	1106815,264	300,968	param
563	1279680,753	1106817,277	301,437	param
564	1279684,453	1106815,989	301,194	pz
565	1279681,450	1106810,472	300,736	pz
566	1279671,992	1106812,782	0,000	arb
567	1279660,060	1106815,962	299,771	pz
568	1279658,754	1106814,204	299,743	pz
569	1279658,383	1106813,180	299,712	pz
570	1279651,280	1106814,105	299,386	pz
572	1279654,326	1106814,549	299,514	ja
573	1279654,768	1106813,594	299,481	ja
574	1279655,418	1106813,078	299,504	ja
575	1279656,486	1106812,975	299,658	ja
576	1279656,806	1106815,739	299,657	ja
577	1279655,826	1106814,114	0,000	arb
578	1279651,070	1106816,551	299,581	ja
579	1279647,632	1106817,035	299,547	ja
580	1279647,910	1106815,960	299,468	ja
581	1279647,281	1106814,738	299,351	ja
582	1279650,250	1106814,185	299,421	ja
583	1279650,616	1106814,406	299,425	ja
584	1279650,792	1106814,727	299,422	ja
585	1279647,267	1106816,102	299,460	pz
586	1279647,252	1106817,063	299,548	ja
587	1279646,004	1106817,211	299,533	ja
588	1279645,687	1106815,411	299,355	ja
589	1279645,873	1106815,044	299,309	ja
590	1279646,097	1106814,806	299,307	ja
591	1279646,881	1106814,720	299,318	ja
592	1279646,675	1106816,156	299,487	ja
593	1279638,920	1106818,311	299,175	ja
594	1279637,090	1106818,565	299,213	ja
595	1279637,544	1106817,486	299,116	ja

596	1279636,882	1106816,594	298,953	ja
597	1279636,786	1106816,128	298,890	ja
598	1279638,586	1106815,931	298,947	ja
599	1279635,570	1106816,318	298,851	ja
600	1279635,522	1106816,718	298,924	ja
601	1279635,087	1106817,798	299,235	ja
602	1279635,780	1106818,745	299,204	ja
603	1279634,478	1106818,944	299,204	ja
604	1279634,156	1106816,529	298,780	ja
605	1279634,775	1106817,358	0,000	arb
606	1279630,892	1106816,434	298,567	ja
607	1279626,790	1106820,063	298,392	ja
608	1279626,203	1106817,066	298,352	ja
609	1279623,198	1106818,589	298,367	ja
610	1279623,033	1106817,460	298,372	ja
611	1279618,728	1106819,129	298,510	ja
612	1279618,661	1106818,529	298,357	ja
613	1279618,394	1106818,535	298,322	ja
614	1279618,335	1106818,078	298,169	ja
615	1279618,349	1106818,967	298,421	pz
616	1279615,318	1106819,882	298,266	pz
617	1279614,683	1106823,402	298,257	pz
618	1279620,251	1106822,224	298,565	param
619	1279629,136	1106818,112	0,000	arb
620	1279626,925	1106819,849	0,000	pst
621	1279659,170	1106814,958	299,538	pst
622	1279682,159	1106810,786	0,000	pst
623	1279682,160	1106810,786	0,000	pst
2001	1279771,009	1106852,353	100,353	bv
2002	1279771,624	1106856,168	100,530	bv
2003	1279769,204	1106860,384	100,601	bv
2004	1279766,093	1106860,974	100,514	bv
2005	1279763,503	1106861,373	100,385	bv
2006	1279758,492	1106862,155	100,196	bv
2007	1279753,129	1106862,871	99,953	bv
2008	1279749,050	1106863,555	99,853	bv
2009	1279744,908	1106864,139	99,665	bv
2010	1279739,786	1106864,929	99,454	bv
2011	1279732,475	1106866,022	99,161	bv
2012	1279728,139	1106866,699	98,973	bv
2013	1279719,797	1106867,986	98,687	bv
2014	1279714,804	1106868,819	98,469	bv
2015	1279708,076	1106869,804	98,173	bv
2016	1279703,960	1106869,868	98,010	bv
2017	1279700,442	1106866,659	97,597	bv
2018	1279707,179	1106865,784	98,224	param
2019	1279718,112	1106864,281	98,819	param
2020	1279725,253	1106863,203	99,072	param
2021	1279728,411	1106862,769	99,261	p
2022	1279731,853	1106862,187	99,455	p

2023	1279734,680	1106861,746	99,627	param
2024	1279737,690	1106861,295	99,546	p
2025	1279739,172	1106861,058	99,371	p
2026	1279739,461	1106862,972	99,521	p
2027	1279744,196	1106860,296	99,409	p
2028	1279744,196	1106860,296	99,409	param
2029	1279744,623	1106862,150	99,734	p
2030	1279751,268	1106859,261	99,968	param
2031	1279751,564	1106861,455	99,920	p
2032	1279754,058	1106858,922	99,795	p
2034	1279754,595	1106862,085	100,019	p
2035	1279754,420	1106858,873	100,476	p
2036	1279754,625	1106860,083	100,340	p
2037	1279757,962	1106858,270	100,513	p
2038	1279763,949	1106857,352	100,572	p
2039	1279767,275	1106856,831	100,562	param
2040	1279766,871	1106853,832	100,517	param
2041	1279751,697	1106862,288	99,951	p
2042	1279769,333	1106857,757	100,597	p
2044	1279769,567	1106859,044	100,670	pz
2045	1279767,481	1106858,321	100,586	ja
2046	1279767,910	1106860,423	100,619	ja
2047	1279766,039	1106860,780	100,537	ja
2048	1279765,706	1106858,558	100,502	ja
2049	1279752,033	1106861,818	99,961	pz
2050	1279751,882	1106861,058	99,897	pz
2051	1279735,843	1106864,477	99,407	pz
2052	1279736,319	1106863,464	99,496	pz
2053	1279735,487	1106862,862	99,531	me
2054	1279731,995	1106863,571	99,243	ja
2055	1279728,682	1106864,330	99,118	ja
2056	1279729,715	1106866,093	99,072	ja
2057	1279732,317	1106865,853	99,115	ja
2058	1279718,193	1106866,124	98,697	ja
2059	1279716,200	1106866,569	98,585	ja
2060	1279716,446	1106867,922	98,557	ja
2061	1279744,831	1106864,156	99,670	bv
2062	1279739,741	1106864,937	99,474	bv
2063	1279751,818	1106863,229	99,960	bv
2064	1279754,040	1106862,948	100,047	bv
2065	1279725,394	1106865,933	0,000	pst
2066	1279770,411	1106858,603	0,000	pst
2067	1279709,786	1106868,749	0,000	pst
2068	1279703,470	1106868,531	0,000	pst
2069	1279708,110	1106869,094	0,000	pst
2070	1279723,822	1106866,314	0,000	arb
2071	1279717,907	1106867,604	0,000	arb
2072	1279730,684	1106865,114	0,000	arb
2073	1279766,583	1106859,552	0,000	arb
2100	1279780,753	1106864,922	198,946	bv

2101	1279779,707	1106865,389	198,875	bv
2102	1279779,205	1106866,205	198,871	bv
2103	1279778,580	1106867,512	198,852	bv
2105	1279779,304	1106873,157	198,956	bv
2106	1279780,347	1106878,562	199,193	bv
2107	1279780,939	1106881,705	199,294	bv
2108	1279781,541	1106884,530	199,385	bv
2109	1279782,419	1106889,086	199,597	bv
2110	1279783,361	1106893,887	199,695	bv
2111	1279784,390	1106895,741	199,935	bv
2112	1279787,807	1106896,116	200,185	bv
2113	1279787,274	1106895,618	200,358	pz
2114	1279787,251	1106894,455	200,405	pz
2115	1279789,798	1106892,750	200,664	pz
2116	1279789,800	1106892,748	200,664	param
2117	1279786,048	1106893,432	200,224	param
2118	1279786,014	1106893,309	200,229	p
2119	1279784,230	1106884,051	199,598	p
2120	1279783,696	1106881,358	199,568	param
2121	1279783,641	1106880,904	199,346	p
2122	1279783,102	1106878,221	199,345	p
2123	1279782,693	1106876,056	199,545	p
2124	1279782,176	1106873,233	199,519	p
2125	1279781,331	1106868,800	199,479	p
2126	1279779,327	1106869,860	198,986	ja
2127	1279778,877	1106869,935	198,986	ja
2128	1279780,502	1106878,259	199,339	ja
2129	1279780,895	1106878,237	199,314	ja
2130	1279778,938	1106869,474	198,986	pz
2132	1279777,974	1106869,103	198,782	sumidero
2133	1279778,125	1106870,058	198,816	sumidero
2134	1279778,598	1106869,934	198,815	sumidero
2135	1279780,339	1106868,982	199,463	rampa
2136	1279778,463	1106869,064	198,812	rampa
2137	1279778,510	1106867,692	198,850	rampa
2138	1279780,058	1106867,522	199,411	rampa
2139	1279781,176	1106867,178	199,455	rampa
2140	1279780,685	1106864,775	198,893	rampa
2141	1279779,510	1106865,523	198,864	rampa
2142	1279780,293	1106866,384	199,212	tel
2143	1279779,613	1106867,054	198,090	pst
2144	1279784,840	1106895,036	0,000	pst
2145	1279788,019	1106902,175	200,290	bv
2146	1279786,320	1106903,228	200,257	bv
2147	1279785,673	1106905,421	200,214	bv
2148	1279786,547	1106909,958	200,364	bv
2149	1279788,133	1106917,850	200,700	bv
2150	1279789,564	1106920,500	200,931	bv
2151	1279791,545	1106920,954	201,122	bv
2152	1279791,553	1106920,782	201,200	sumidero
2153	1279791,331	1106919,828	201,231	sumidero
2154	1279791,365	1106919,321	201,095	grada
2155	1279791,136	1106917,907	201,048	param
2156	1279789,711	1106911,052	200,817	grada
2157	1279788,564	1106911,296	200,798	grada
2158	1279789,403	1106909,578	200,750	grada
2159	1279788,277	1106909,770	200,663	grada
2160	1279788,486	1106905,167	200,617	param
2161	1279786,822	1106904,511	200,504	pz
6001	1279745,833	1106871,675	100,000	del
7002	1279781,870	1106874,477	199,000	del
8001	1279662,971	1106803,194	300,000	delta

NOTAS

RELACIÓN DE EQUIPOS

Los equipos empleados para realizar las mediciones en terreno correspondientes a levantamientos planimétricos como altimétricos, corresponden a equipos ópticos mecánicos de campo como estaciones totales con un alto grado de precisión de para la toma de información y cálculo de coordenadas.

MEASUREMENT EQUIPMENT

Servicio a tu medida.

MEASUREMENT EQUIPMENT

NIT 13.930.378-6
Calle 17 # 22-55, apto 503 edificio San Francisco,
Brr. San Francisco Bucaramanga , Santander
(607) 6984545 - 3135110424

info@measurementequipment .com.co

www.measurementequipment.com.co

Certif cado de calibración No. 718

DARWIN FERNEY BUITRAGO MARTINEZ

NIT: 1098739949

CARRERA 4W # 17 - 51 TERRAZA DE MIRAFLOREZ / PIEDECUESTA
3164665186
darwinfbmartinez @gmail.com

ESTACIÓN TOTAL

Marca: SOUTH
Modelo: NTS - 342 R
Serial: 119273

Información para la calibración

FECHA Y LUGAR ÚLTIMO USO DEL INSTRUMENTO: BUCARAMANGA/02-02-2023

FECHA DE INGRESO AL LABORATORIO:03-02-2023

TÉCNICO: JOSE LUIS GARCIA

FECHA DE LA CALIBRACIÓN:05-02-2023

PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA: 04-08-2023

*** INTERVALO DE CALIBRACION O PROXIMA CALIBRACION SUGERIDA:** Es de tener en cuenta que un equipo de topografía es un instrumento de medición, cuyo sistema está integrado por componentes mecánicos, una estructura óptica y en su mayoría cuentan con sensores electrónicos, los cuales se encuentran ensamblados con un alto grado de exactitud y umbral de sensibilidad; dicha característica tiene como fin, que puedan efectuar mediciones de manera exacta y precisa, los cuales son variables según cada modelo y la calidad de dichos componentes, de tal forma, esto los hace susceptibles a manifestar desajustes debido a su empleo, incluso en condiciones normales de uso; estos desajustes pueden afectar según su grado, el nivel de exactitud y precisión en la toma de medidas. Por tal motivo,**Measurement recomienda un intervalo de 6 meses entre cada calibración, cuando el equipo es operado y transportado de forma adecuada.** No obstante, Measurement sugiere la importancia de considerar la calibración en un intervalo inferior o extemporáneo, si se evidencia un funcionamiento incorrecto, si las mediciones realizadas exceden significativamente el rango de exactitud y precisión indicadas por el fabricante del modelo, si el instrumento fuere sometido a manipulación o transporte inadecuado, o bajo cualquier circunstancia donde se evidencie o sospeche que el equipo haya recibido impactos leves o moderados, de igual forma cuando el equipo ha tenido pausas prolongadas de trabajo y cuando se someta a cambios de temperatura que excedan los 10°C. Por lo anterior se recomienda al operador, realizar siempre la verificación sobre el equipo en cuanto a la exactitud de las medidas y su adecuado funcionamiento, antes de iniciar cada trabajo . (Solicitar documento análisis técnico para justificación de criterios de intervalo de calibración). **REF. Numeral 5.10.4.4: Norma (ISO 17025).**

DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION AL INSTRUMENTO PREVIOS A LA CALIBRACION

Convenciones para la interpretación de los resultados: la letra frente al ítem significa que se este aspecto se encontró en dicho estado de funcionamiento al ingreso al laboratorio y/ o si se le aplicó algún mantenimiento o ajuste previo al procedimiento de calibración.

OK: CORRECTO FUNCIONAMIENTO
P: MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Ajustes),
C: MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Reparación)
A: ADECUACION DE CONSTANTES (DISTANCIA)
AP: ADECUACION AL PATRÓN
N/A: NO APLICA

INSPECCIÓN DE LOS SISTEMAS ÓPTICOS Y MECÁNICOS

1.1 Mecanismos/nivelación (base nivelante)	P	1.1.2 Mecanismos/nivelación (niveles tubulares y esféricos)	P
1.1.2 Mecanismos/nivelación (niveles tubulares y esféricos)	P	1.2 Mecanismos de freno y movimiento lento	OK
1.2 Mecanismos de freno y movimiento lento	OK	1.3 Ajuste y rotación eje vertical	OK
1.3 Ajuste y rotación eje vertical	OK	1.4 Ajuste y rotación eje horizontal	OK
1.4 Ajuste y rotación eje horizontal	OK	1.5 Verticalidad del instrumento	OK
1.5 Verticalidad del instrumento	OK	1.6 Sujeción de la plomada óptica al chasis	N/A
1.6 Sujeción de la plomada óptica al chasis	N/A	1.4 Óptica del mecanismo de enfoque telescopio	OK
1.4 Óptica del mecanismo de enfoque telescopio	OK	1.5 Óptica mecanismo de enfoque plomada	N/A
1.5 Óptica mecanismo de enfoque plomada	N/A	1.6 Estado del chasis del instrumento	P

1.6 Estado del chasis del instrumento	P	1.7 Plomada óptica	N/A
1.7 Plomada óptica	N/A	1.8 Fricción o desajustes generales	P
1.8 Fricción o desajustes generales	P		

INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE LECTURA ANGULAR

2.1 Lectura del sistema angular vertical	OK	2.2 Lectura del sistema angular horizontal	OK
2.2 Lectura del sistema angular horizontal	OK	2.3 Precisión de conteo angular vertical	OK
2.3 Precisión de conteo angular vertical	OK	2.4 Precisión de conteo angular horizontal	OK
2.4 Precisión de conteo angular horizontal	OK	2.5 Sensor de nivelación electrónico al eje vertical (X)	AP
2.5 Sensor de nivelación electrónico al eje vertical (X)	AP	2.6 Sensor de nivelación electrónico al eje horizontal (Y)	AP
2.6 Sensor de nivelación electrónico al eje horizontal (Y)	AP	2.7 Colimación en vertical	AP
2.7 Colimación en vertical	AP	2.8 Colimación en horizontal	AP
2.8 Colimación en horizontal	AP		

INSPECCIÓN SISTEMA DE MEDICIÓN DE DISTANCIAS (EDM)

3.1 Emisión – retorno de señal	OK	3.2 Alineación infrarrojo – retículo	OK
3.2 Alineación infrarrojo – retículo	OK	3.3 Precisión de medida (en medida materializada)	OK
3.3 Precisión de medida (en medida materializada)	OK	3.4 Rango de medición (especificación técnica)	OK
3.4 Rango de medición (especificación técnica)	OK	3.5 Adecuación de constantes a prisma (AP) y reflectores (RD).	A
3.5 Adecuación de constantes a prisma (AP) y reflectores (RD).	A		

INSPECCIÓN SISTEMA ELECTRÓNICO GENERAL

4.1 Funcionamiento del display	OK	4.2 Teclados	OK
4.2 Teclados	OK	4.3 Comunicación (datos) entre módulos	OK
4.3 Comunicación (datos) entre módulos	OK	4.4 Comunicación con otros dispositivos	OK
4.4 Comunicación con otros dispositivos	OK	4.5 Plomada láser	AP
4.5 Plomada láser	AP	4.6 Puntero láser	OK
4.6 Puntero láser	OK	4.7 Estado de los componentes internos	OK
4.7 Estado de los componentes internos	OK	4.8 Estado de conexiones (físicas) entre módulos	OK
4.8 Estado de conexiones (físicas) entre módulos	OK		

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

Resultados previos de la calibración

Fecha de muestreo: 05-02-2023 **Temperatura:** 24° C **Presión atmosférica:** 1014 hPa

Procedimiento:PR_CAL_01 **Referencia técnica al procedimiento:** ISO 17123 / 3 / 4

Sistema de medición	Fase 1	Fase 2	Patrón	Residuo	Tolerancia	Error	Incertidumbre
Angular vertical	90°0'0"	270°0'14"	180°0'0"	14"	±2"	12"	±2"
	60°0'0"	240°0'14"	180°0'0"	14"	±2"	12"	±2"
Angular horizontal	0"	180°0'9"	180°0'0"	9"	±2"	7"	±2"

	90°0'0"	270°0'9"	180°0'0"	9"	±2"	7"	±2"
Distancia horizontal	9,825 m	9,823 m	9,825 m	-2 mm	±2 mm	0 mm	±2 mm
	14,337 m	14,335 m	14,337 m	-2 mm	±2 mm	0 mm	±2 mm

Resultados posteriores de la calibración

Fecha de muestreo:05-02-2023 **Temperatura:** 24° C **Presión atmosférica:** 1014 hPa

Procedimiento:PR_CAL_01 **Referencia técnica al procedimiento:** ISO 17123 / 3 / 4

Sistema de medición	Fase 1	Fase 2	Patrón	Residuo	Tolerancia	Error	Incertidumbre
Angular vertical	90°0'0"	270°0'0"	180°0'0"	0"	±2"	0"	±2"
	60°0'0"	240°0'0"	180°0'0"	0"	±2"	0"	±2"
Angular horizontal	0"	180°0'0"	180°0'0"	0"	±2"	0"	±2"
	90°0'0"	270°0'0"	180°0'0"	0"	±2"	0"	±2"
Distancia horizontal	9,825 m	9,825 m	9,825 m	0 mm	±2 mm	0 mm	±2 mm
	14,337 m	14,337 m	14,337 m	0 mm	±2 mm	0 mm	±2 mm

NOTA: MEASUREMENT EQUIPMENT, certifica que los resultados y los valores de las calibraciones pertenecen al dayjso de la calibración, se recomienda al operador del equipo realizar chequeos previos al uso en campo, los valores de incertidumbre se declaran según Norma técnica NTC – ISO 10012 y la trazabilidad con fundamentos a la norma técnica internacional ISO 17025 Y 17123 – 3 - 4. **TRAZABILIDAD:** Medidas Materializadas , Puntos de control; **EQUIPOPATRON:** Optical Collimator; REF. Leica/520392-727043 Nº Serie/Código CEM: 8684-9998/ - Serial number /CEM code.

APROBADO

MEASUREMENT EQUIPMENT
NIT. 43.950.378-6

José Luis García

Técnico especializado

HX2Y8Y

Escanea para verif car este certif cado

validar.measurementequipment.com.co

Este documento no acredita la propiedad del instrumento y está sujeto a conf rmar su validez mediante conf rmación con el laboratorio, tampoco exime al operador de realizar chequeos previos antes de su empleo.

Fin del certif cado

MEASUREMENT
EQUIPMENT
Servicio a tu medida.

MEASUREMENT EQUIPMENT

NIT 13.930.378-6
Calle 17 # 22-55, apto 503 edificio San Francisco,
Brr. San Francisco Bucaramanga , Santander
(607) 6984545 - 3135110424

info@measurementequipment.com.co

www.measurementequipment.com.co

Certif cado de calibración No. 759

DARWIN FERNEY BUITRAGO MARTINEZ

NIT: 1098739949

CARRERA 4W # 17 - 51 TERRAZA DE MIRAFLOREZ / PIEDECUESTA
3164665186
darwinfbmartinez@gmail.com

NIVEL

Marca: GEOMAX
Modelo: ZAL 120
Serial: 013687

Información para la calibración

FECHA Y LUGAR ÚLTIMO USO DEL INSTRUMENTO: BUCARAMANGA/31-03-2023

FECHA DE INGRESO AL LABORATORIO:01-04-2023

TÉCNICO: JOSE LUIS GARCIA

FECHA DE LA CALIBRACIÓN:02-04-2023

PRÓXIMA CALIBRACIÓN SUGERIDA: 29-09-2023

*** INTERVALO DE CALIBRACION O PROXIMA CALIBRACION SUGERIDA:** Es de tener en cuenta que un equipo de topografía es un instrumento de medición, cuyo sistema está integrado por componentes mecánicos, una estructura óptica y en su mayoría cuentan con sensores electrónicos, los cuales se encuentran ensamblados con un alto grado de exactitud y umbral de sensibilidad; dicha característica tiene como fin, que puedan efectuar mediciones de manera exacta y precisa, los cuales son variables según cada modelo y la calidad de dichos componentes, de tal forma, esto los hace susceptibles a manifestar desajustes debido a su empleo, incluso en condiciones normales de uso; estos desajustes pueden afectar según su grado, el nivel de exactitud y precisión en la toma de medidas. Por tal motivo, **Measurement recomienda un intervalo de 6 meses entre cada calibración, cuando el equipo es operado y transportado de forma adecuada.** No obstante, Measurement sugiere la importancia de considerar la calibración en un intervalo inferior o extemporáneo, si, se evidencia un funcionamiento incorrecto, si las mediciones realizadas exceden significativamente el rango de exactitud y precisión indicadas por el fabricante del modelo, si el instrumento fuere sometido a manipulación o transporte inadecuado, o bajo cualquier circunstancia donde se evidencie o sospeche que el equipo haya recibido impactos leves o moderados, de igual forma cuando el equipo ha tenido pausas prolongadas de trabajo y cuando se someta a cambios de temperatura que excedan los 10°C. Por lo anterior se recomienda al operador, realizar siempre la verificación sobre el equipo en cuanto a la exactitud de las medidas y su adecuado funcionamiento, antes de iniciar cada trabajo . (Solicitar documento análisis técnico para justificación de criterios de intervalo de calibración). **REF. Numeral 5.10.4.4: Norma (ISO 17025).**

DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION AL INSTRUMENTO PREVIOS A LA CALIBRACION

Convenciones para la interpretación de los resultados: la letra frente al ítem significa que se este aspecto se encontró en dicho estado de funcionamiento al ingreso al laboratorio y/ o si se le aplicó algún mantenimiento o ajuste previo al procedimiento de calibración.

OK: CORRECTO FUNCIONAMIENTO
P: MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Ajustes),
C: MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Reparación)
A: ADECUACION DE CONSTANTES (DISTANCIA)
AP: ADECUACION AL PATRÓN
N/A: NO APLICA

INSPECCIÓN DE LOS SISTEMAS ÓPTICOS Y MECÁNICOS

1.1 Mecanismos/nivelación (base nivelante)	P	1.1.2 Mecanismos/nivelación (niveles tubulares y esféricos)	P
1.1.2 Mecanismos/nivelación (niveles tubulares y esféricos)	P	1.1.3 Mecanismos de freno y movimiento lento	OK
1.1.3 Mecanismos de freno y movimiento lento	OK	1.3 Ajuste y rotación eje Vertical	OK
1.3 Ajuste y rotación eje Vertical	OK	1.4 Mecanismo de enfoque telescopio	OK
1.4 Mecanismo de enfoque telescopio	OK	1.5 Estado del chasis del instrumento	P
1.5 Estado del chasis del instrumento	P	1.6 Fricción o desajustes generales.	P
1.6 Fricción o desajustes generales.	P	1.7 Mecanismo de enfoque del retículo.	OK
1.7 Mecanismo de enfoque del retículo.	OK	1.8 Sistema óptico general (Prismas y lentes)	OK
1.8 Sistema óptico general (Prismas y lentes)	OK	1.9 Funcionalidad del Compensador Automático	OK

1.9 Funcionalidad del Compensador Automático	OK	1.9.1 Rango de oscilación del Compensador.	OK
1.9.1 Rango de oscilación del Compensador.	OK		

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

Resultados previos de la calibración

Fecha de muestreo: 02-04-2023 **Temperatura:** 24° C **Presión atmosférica:** 1014 hPa

Procedimiento:PR_CAL_01 **Referencia técnica al procedimiento:** ISO 17123 / 3 / 4

Punto de control	Vista +	Vista -	Altura instrumental	Cota ajustada	Cota calculada	Error	Incertidumbre
BM1	1.676 m	1.925 m	101.676 m	100 m	100 m	1 mm	0.5 mm
BM2	1.566 m	1.316 m	100.716 m	99.15 m	99.15 m	1 mm	0.5 mm

Resultados posteriores de la calibración

Fecha de muestreo:02-04-2023 **Temperatura:** 24° C **Presión atmosférica:** 1014 hPa

Procedimiento:PR_CAL_01 **Referencia técnica al procedimiento:** ISO 17123 / 3 / 4

Punto de control	Vista +	Vista -	Altura instrumental	Cota ajustada	Cota calculada	Error	Incertidumbre
BM1	1.676 m	1.926 m	101.676 m	100 m	100 m	0 mm	0.5 mm
BM2	1.566 m	1.316 m	100.716 m	99.15 m	99.15 m	0 mm	0.5 mm

NOTA: MEASUREMENT EQUIPMENT certifica que los resultados y los valores de las calibraciones pertenecen al dayjso de la calibración, se recomienda al operador del equipo realizar chequeos previos al uso en campo, los valores de incertidumbre se declaran según Norma técnica NTC – ISO 10012 y la trazabilidad con fundamentos a la norma técnica internacional ISO 17025 Y 17123 – 3 - 4. **TRAZABILIDAD:** Medidas Materializadas , Puntos de control; **EQUIPOPATRON:** Optical Collimator; REF. Leica/520392-727043 Nº Serie/Código CEM: 8684-9998/ - Serial number /CEM code

APROBADO

MEASUREMENT EQUIPMENT
NIT. 13.950.378-6

José Luis García

Técnico especializado

I458B8

Escanea para verif car este certif cado

validar.measurementequipment.com.co

Este documento no acredita la propiedad del instrumento y está sujeto a conf rmar su validez mediante conf rmación con el laboratorio, tampoco exime al operador de realizar chequeos previos antes de su empleo.

Fin del certif cado