

**OBJETO: “REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y
ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS
13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN
EL MUNICIPIO DE LEBRIJA, SANTANDER”.**

INFORME DE OBRAS N.006

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 11 DE MARZO AL 10 DE ABRIL DE 2022

CONTRATISTA: INGENIERIA FUTURISTA

**CONTRATO DE OBRA PUBLICA
N. 104 DEL 2021**

**CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / EL CARAMANGA
3123051275
ingenierofuturistas@gmail.com**

INTRODUCCIÓN

El proyecto **REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO SECTORES CALLE 7 ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER**, consiste en la reposición de la red de alcantarillado existente en los tramos mencionados anteriormente, la construcción del alcantarillado pluvial, las conexiones domiciliarias de acueducto y alcantarillado correspondientes, reparación o construcción de pozos de inspección y reposición de pavimento en las áreas intervenidas, esto con el fin de dar el manejo adecuado a las aguas residuales de las viviendas ubicadas en esta zona, realizar la separación de las aguas lluvia conducidas a flujo libre, garantizar las presiones necesarias en cada vivienda allí presente y garantizar el manejo de estas aguas para dar un mejor aspecto a la zona y ofrecer una mejor calidad de vida a los habitantes de la misma.

El proyecto **“REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER”** se ubicado la calle 7ª del barrio Campo Alegre del municipio de Lebrija Santander.

En este informe se da a conocer las actividades realizadas desde DEL 1º DE MARZO AL 10 DE ABRIL DE 2022, el cual muestra un avance de obra del intervalo de tiempo de 10-15% para un total de ejecución de obra 30%.



1. TIPO DE CONTRATO: OBRA PUBLICA N° 104 DEL 2021

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.				No. 104 DEL 2021			
OBJETO:				CONTRATAR LA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER			
VALOR INICIAL:				\$ 220.014.433,41			
PLAZO INICIAL INICIAL:				SIN SUPERAR LA VIGENCIA DEL AÑO 2021			
CONTRATISTA				INGENIERIA FUTURISTA			
SUPERVISOR DEL CONTRATO				DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ			
INTERVENTOR				JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO			
ANTICIPO (30%)				\$ 366.004.330			
FECHA DE INICIO:				18 de Noviembre de 2021			
ACTA DE SUSPENSIÓN	1	N°	N°	24/12/2021	N°	N°	N°
ACTA DE REINICIACIÓN	1	N°	N°	11/01/2022	N°	N°	N°
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL				31 DE DICIEMBRE DE 2021			
FECHA DE TERMINACIÓN N° 2				17 DE MAYO DEL 2022			
POR EJECUTAR				57 DIAS			
% DE AVANCE EN TIEMPO				34,4%			
MUNICIPIO				LEBRIJA			
OFICINA GESTORA				EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P			

CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA

3123051275

ingenieriafuturistasas@gmail.com

1.2. RELACION DE ACTAS DEL CONTRATISTA.

Nº DE ACTA	ACTA	FECHA	OBSERVACIÓN
1	INICIO	16/11/2021	Se firma Inicio al Contrato de Obra Pública N° 104 de 2021, celebrado entre INGENIERIA FUTURISTA y la ALCALDIA DE LEBRIJA.
2	SUSPENSIÓN	24/12/21	Se suspende el contrato de obra 104 de 2021 hasta el 10 de enero de 2022.
3	REINICIO	11/01/22	Se reinicia el contrato de obra 104 hasta el 17 de enero de 2022.
4	AMPLIACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	13/01/22	Se amplía el contrato de obra 104 de 2021 por 4 meses, hasta el 17 de mayo de 2022.

1.3. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

- Se añaden actividades NO PREVISTAS necesarias para continuar con la ejecución de la obra.

1.1 ítem 7.01 Demolición de estructuras en concreto

Fue necesario este ítem debido a que realizó la demolición de parte de la estructura de concreto que comprendía la alata de puente y muro de contención con el objetivo de poder continuar con la instalación de tubería de agua lluvia y sanitaria.

1.2 ítem 7.02 Concreto de 3000psi para estructuras

Se necesita esta actividad con el objetivo de dar reparación a parte de la alata y del muro de contención.

1.3 ítem 7.03 Pozo de inspección para domiciliarias de alcantarillado

Se realizó esta actividad con el fin de generar una inspección domiciliaria de mayor dimensión a los lotes y viviendas que cuenten con una longitud de frente considerable, ante las posibles construcciones futuras que se pueden realizar en este sitio.

1.4 ítem 7.04 Bordillo en concreto

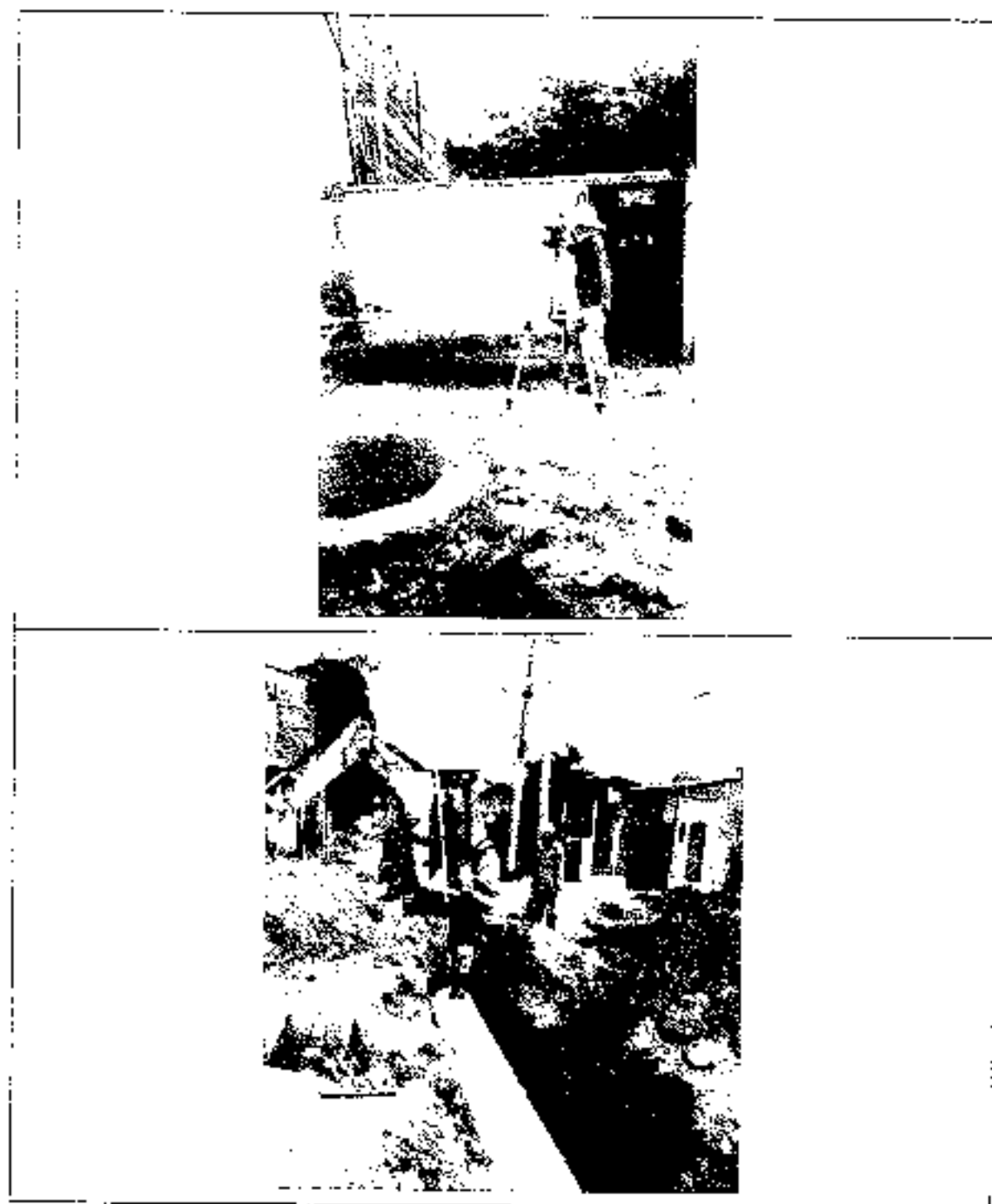
Se crea este ítem con la finalidad de que la actividad sirva para encausar el agua de lluvias y las dirija hacia los sumideros.

1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.

1.4.1. **ACTIVIDADES TÉCNICAS:** revisión de estudios y planos, ubicación de zonas a intervenir, fuentes de materiales, revisión de especificaciones técnicas, programación de obra y medición de cantidades.

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
1.05	Localización, Medición, Replanteo y Control de Obra (Incluye equipos de precisión y/o Topografía)	Se realizó la localización horizontal y vertical dejando elementos de referencia permanente con base en las libretas de topografía y los planos del proyecto. El replanteo y nivelación de la obra, ejecutado por el Contratista, utilizando personal capacitado para ejercer la profesión y equipos de precisión adecuados para trabajo realizado.
1.09	Desinstalación de Tubería	Se ejecutó la labor de desinstalación de tubería existente de la calle séptima, por motivo de que se instaló una tubería nueva para realizar su funcionamiento.
1.12	Entibados para excavación Prof. = 0 a 1,60 mts	Por cada avance de excavación de tubería se realizó la entibación de las zanjas para evitar cualquier movimiento de tierra que pueda perjudicar al personal de la obra.
1.13	Manejo de Aguas	Se realizó el manejo de aguas lluvias y residuales en las zonas que se intervinieron, con el fin de que no se afecten las obras en ejecución y no se genere un problema sanitario en la comunidad.
2.01	Excavación en material común	Se realizó la excavación en material común con maquinaria, con el fin de llegar a los niveles necesarios dados por los diseños de la red para garantizar la pendiente establecida en la tubería y el funcionamiento óptimo de las redes.
2.02	Excavación manual en material común	Se realizó la excavación manual en material común, con el fin de ubicar las tuberías de las conexiones domiciliarias para su posterior reposición y conexión adecuada.
2.03	Relleno compacto material común	Se realiza el relleno con material común, compactado con apisonador en las excavaciones realizadas para la instalación de las nuevas tuberías.
2.04	Relleno con material seleccionado	Se realiza el relleno con material seleccionado, compactado con apisonador en las excavaciones realizadas para la instalación de las nuevas tuberías.
2.05	Relleno en arena para asentar tubería	Se realizó el relleno en arena para asentar la tubería instalada, con el fin de que ésta ayude a amortiguar las cargas generadas sobre la tubería y así evitar futuras roturas en las secciones de tubería instaladas.
2.06	Cargue y Retiro de sobrantes a botadero autorizado	Se realizó el cargue y retiro de sobrantes al sitio de disposición autorizado en donde se realizó la disposición final del mismo.
3.06	Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 24"	Se realizó la instalación de la tubería NOVAFOR de 24" para la red de alcantarillado pluvial, teniendo en cuenta los planos, diseños y especificaciones técnicas del proyecto.
3.08	Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 16"	Se realizó la instalación de la tubería NOVAFOR de 16" para la red de alcantarillado pluvial, teniendo en cuenta los planos, diseños y especificaciones técnicas del proyecto.
4.03	Pozo de Inspección Ø=1,20m de H (1 mts a 2 mts)	Se ejecutó la realización de pozo de inspección Ø=1,20m de H (1 mts a 2 mts) para aguas sanitarias.
7.01	Demolición de estructuras en concreto	Se ejecutó la demolición de estructura de concreto para permitir la instalación del alcantarillado.
7.03	Pozo de inspección para domiciliarias de alcantarillado	Se realizó esta actividad con el fin de generar una inspección domiciliaria de mayor dimensión a los roles y viviendas que cuenten con una longitud de frente considerable, ante las posibles construcciones futuras que se pueden realizar en este sitio.

- **1.05. Localización, medición, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía) (MES):** se realizó la localización horizontal y vertical dejando elementos de referencia permanente con base en las libretas de topografía y los planos del proyecto. El replanteo y nivelación de la obra, ejecutado por el Contratista, utilizando persona capacitado para ejercer la profesión y equipos de precisión adecuados para trabajo realizado.





- **ÍTEM 1.09: Desinstalación de Tubería:** Se ejecutó la labor de desinstalación de tubería existente de la calle séptima, por motivo de que se instaló una tubería nueva para realizar su funcionamiento.

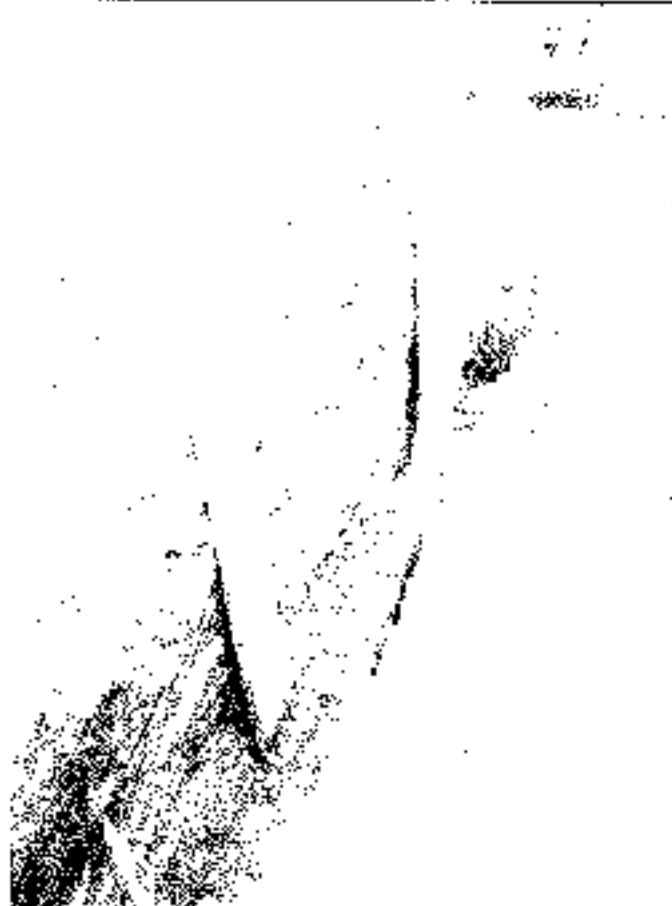


CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenieriafuturistas@gmail.com



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenieriafuturistas@gmail.com

- **ITEM 1.12: Entibados para excavación Prof. = o > a 1,60 mts:** Por cada avance de excavación de tubería se realizó la entibación de las zanjas para evitar cualquier movimiento de tierra que pueda perjudicar al personal de la obra.





- 1.13. Manejo de aguas (ML): se realizó el manejo de aguas lluvias y residuales en las zonas que se intervinieron, con el fin de que no se afecten las obras en ejecución y no se genere un problema sanitario en la comunidad.



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenieriafuturistasas@gmail.com



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051276
ingenieriafuturistasas@gmail.com



- **2.01. Excavación en material común (M3):** se realizó la excavación en material común con maquinaria, con el fin de llegar a los niveles necesarios dados por los diseños de la red para garantizar la pendiente establecida en la tubería y el funcionamiento óptimo de las redes

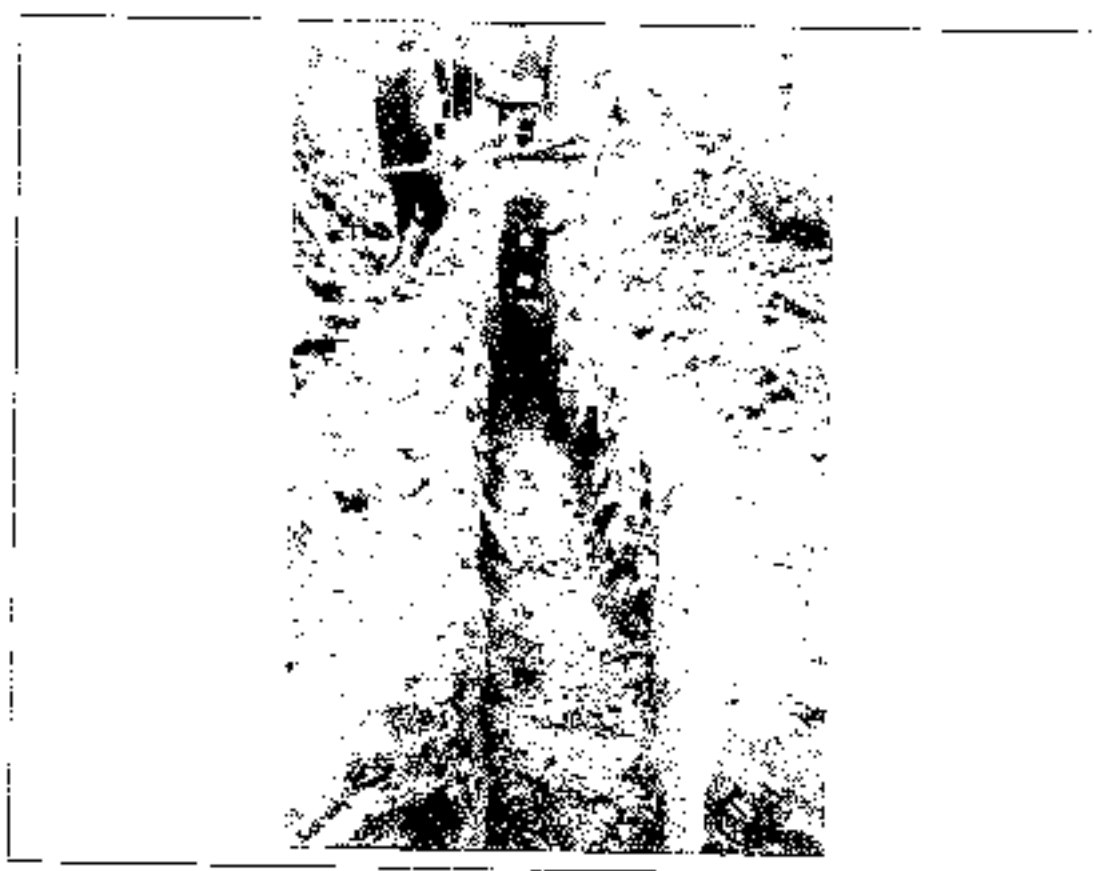


- **2.02. Excavación manual en material común (M3):** se realizó la excavación manual en material común, con el fin de ubicar las tuberías de las conexiones domiciliarias para su posterior reposición y conexión adecuada.





- **ITEM 2.03: Relleno compacto material común:** se realiza el relleno con material común, compactado con apisonador en las excavaciones realizadas para la instalación de las nuevas tuberías.





CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingen.eriafuturistas@gmail.com

- 2.04. Relleno con material seleccionado (M3): se realiza el relleno con material seleccionado, compactado con apisonador en las excavaciones realizadas para la instalación de las nuevas tuberías.



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275

ingenieriafuturistas@gmail.com

- 2.05. Relleno en arena para asentar tubería (M3): se realizó el relleno en arena para asentar la tubería instalada, con el fin de que ésta ayude a amortiguar las cargas generadas sobre la tubería y así evitar futuras roturas en las secciones de tubería instaladas.



- 2.06. **Cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado (M3):** se realizó el cargue y retiro de sobrantes al sitio de disposición autorizado en donde se realizó la disposición final del mismo.



- 3.06. **Suministro e instalación de tubería NOVAFOR de 24" (ML):** se realizó la instalación de la tubería NOVAFOR de 24" para la red de alcantarillado pluvial, teniendo en cuenta los planos, diseños y especificaciones técnicas del proyecto.





CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051775
ingenieriafuturistas@gmail.com



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenieriafuturistas@gmail.com

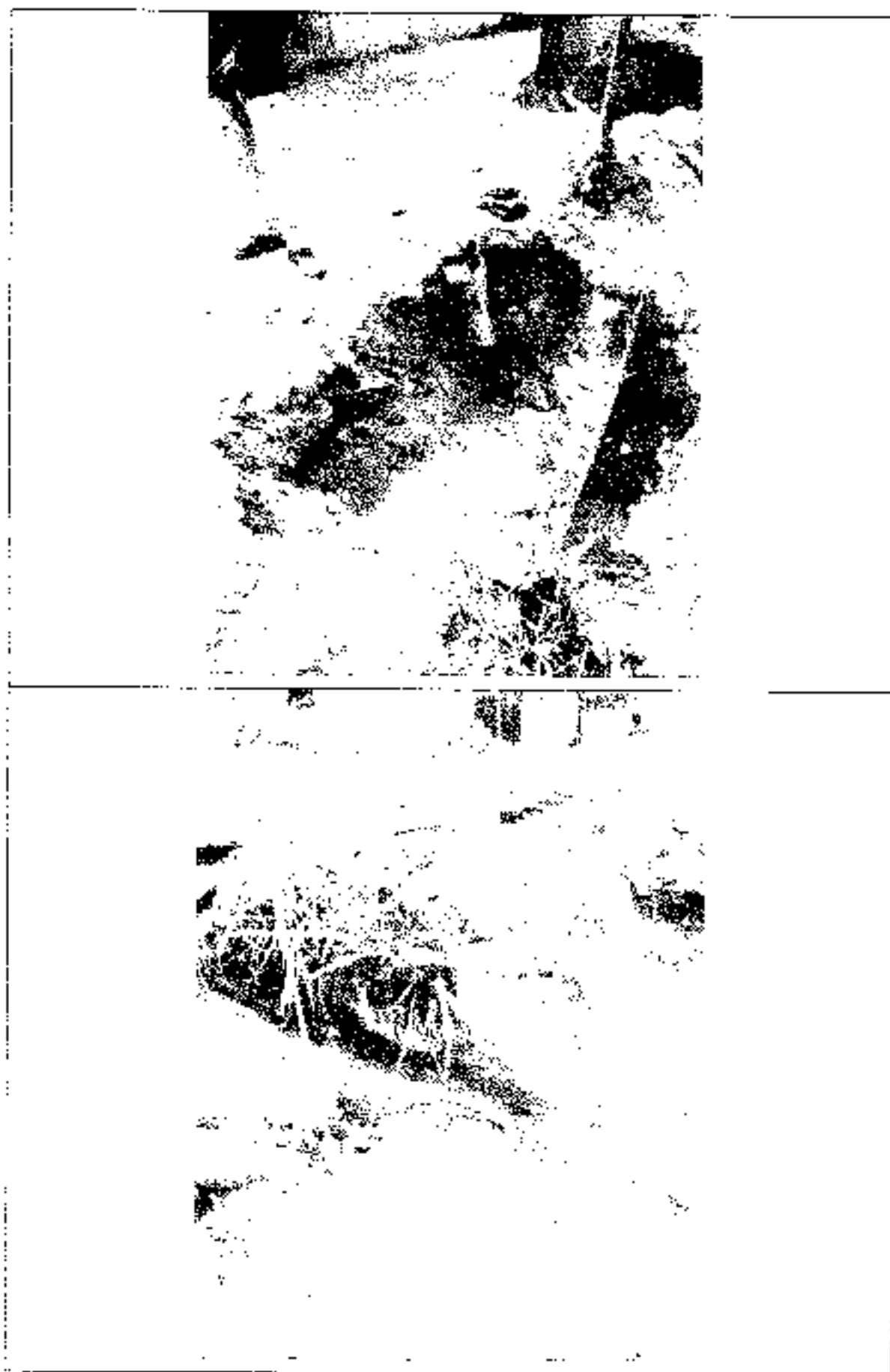
- **3.98. Tubería NOVAFOR de 16" (ML):** se realizó la instalación de la tubería NOVAFOR de 16" para la red de alcantarillado pluvial, teniendo en cuenta los planos, diseños y especificaciones técnicas del proyecto



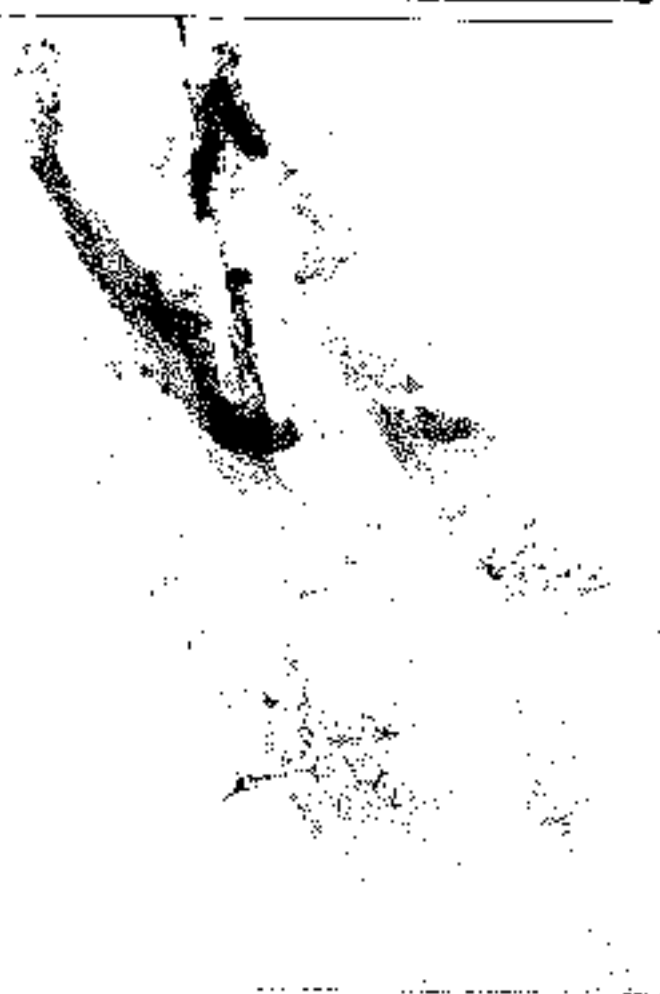
- ITEM 4.03: Pozo de Inspección D=1,20m de H (1 mts a 2 mts): Se ejecutó la realización de pozo de inspección D=1,20m de H (1 mts a 2 mts) para aguas santanas.



- ITEM 7.01: Demolición de estructuras en concreto: Se ejecutó la demolición de estructura de concreto para permitir la instalación del alcantarillado



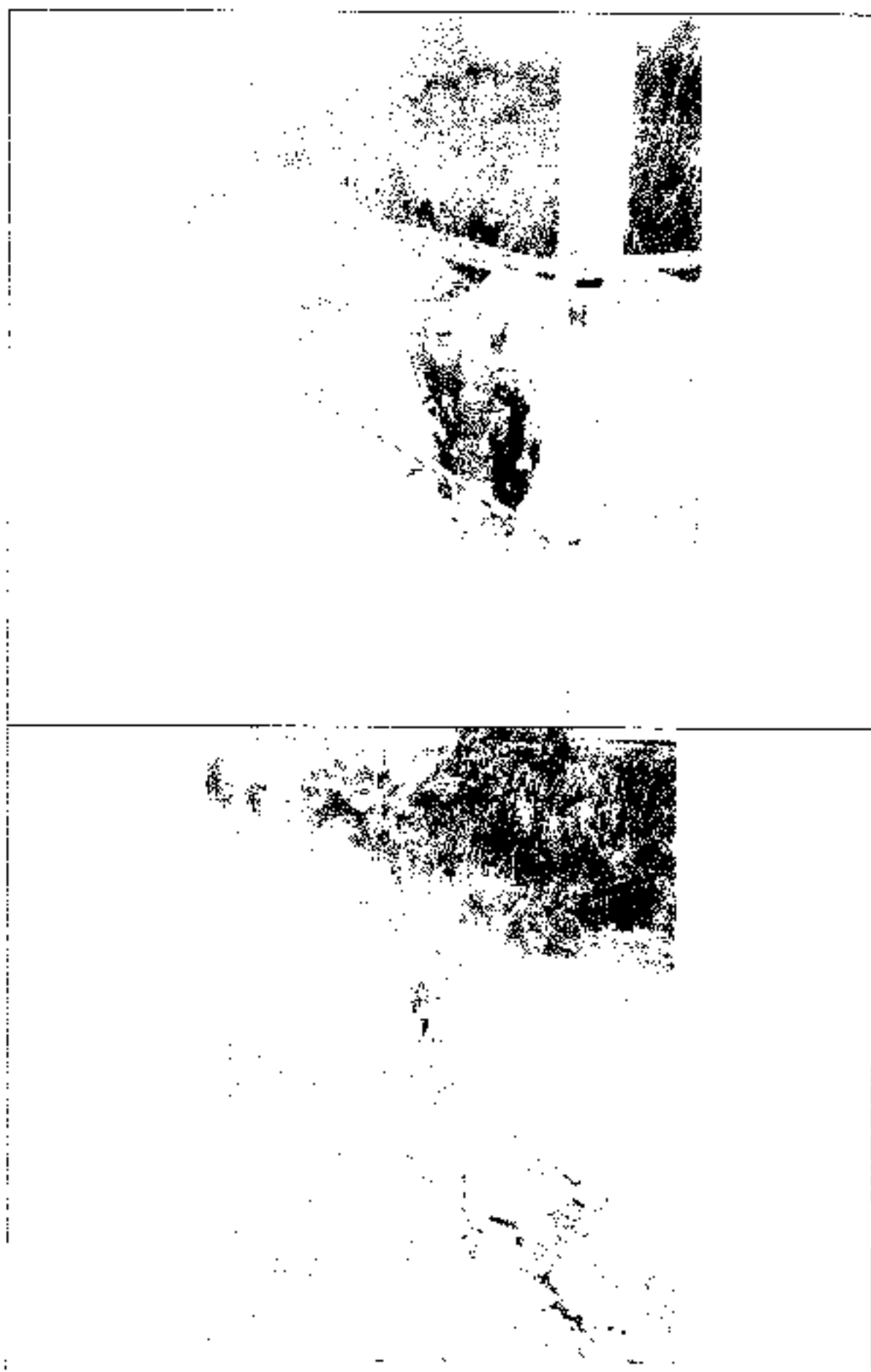
CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenieriafuturistas@gmail.com



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA

3123051275

ingenieriafuturistas@gmail.com



CARRERA 18 # 14 2E SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenierafuturistasas@gmail.com

1.4.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Dando cumplimiento a las obligaciones del contratista de obra se realizan las siguientes actividades para dar continuo manejo a la ejecución de actividades y desarrollo del proyecto.

- Socialización en cada uno de los sitios antes de iniciar los trabajos
- Revisión de especificaciones técnicas
- Realización de Bitácora de obra.
- Revisión de afiliación al sistema de seguridad social del personal vinculado a la obra.
- Realización de memorias de cálculo correspondientes a cada ítem del contrato
- Entrega de EPPS y dotación a persona de obra
- Control de correspondencia
- Solicitud de información por parte de la comunidad
- Toma de registro fotográfico en cada una de las áreas intervenidas
- Trámite de permisos requeridos para la ejecución del proyecto
- Comunicación permanente con la interventoría, supervisor del contrato y con la administración municipal, para mantener al tanto de las obras en ejecución.
- Seguimiento y control de la programación de obra.
- Actualización de pólices
- Llevar carpeta con los documentos de obra, oficina y demás documentación necesaria.

Se utilizaron las siguientes entidades para cotizar los aportes a Pensión, PORVENIR, COLPENSINES y PROTECCIÓN.

La entidad escogida por el Contratista para la prestación de los Riesgos Profesionales de los trabajadores fue SURA y POSITIVA.

Para la ejecución del contrato se realizaron los trabajos con la siguiente planta de personal:

CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenieriafuturistas@gmail.com

**INFORME DE GESTIÓN DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO**

Emisión
10/01/2021

Versión 01

2. Relación de personal periodo Marzo

Nombre	Cédula	ARL	EPS	FP
FLOREZ OLARTE ANDRES DAVID	1099372523	POSITIVA	COOSALUD	PORVENIR
GUERRERO CARREÑO JESUS DAVID	1098740304	POSITIVA	ESSC ASMET SALUD	PORVENIR
JAIMES MARQUEZ PASTOR ALBERTO PAEZ	91044361	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR
ALMEIDA JOSE MANUEL	5725251	POSITIVA	SALUD TOTAL	COLPENSION ES
PAEZ ALMEIDA LUIS EDUARDO	91463016	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR
SALINAS FUENTES HELMER	1099376355	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR
ARDILA SANTAMARI A HAROLD DAYAN	1099372473	SURA	NUEVA EPS	PROTECCION
SERRANO MENESES JESUS PEDRO NEL	91518165	SURA	SURA (ANTES SUSALUD)	PORVENIR
RODRIGUEZ RUIZ ROBERTO ENRIQUE	91265482	POSITIVA	FAMISANAR	PROTECCION
HERRERA BAHAMON JAVIER FRANCISCO	7692498	SURA	NUEVA EPS	COLPENSION ES

Nombre	Cargo	Novedad
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	-
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	-
Javier Francisco Herrera Bahamon	SISO	-

Nombre	Cargo	FECHA	FECHA	FECHA
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Javier Francisco Herrera Bahamon	SISO	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Javier Francisco Herrera Bahamon	SISO	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Javier Francisco Herrera Bahamon	SISO	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Javier Francisco Herrera Bahamon	SISO	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Javier Francisco Herrera Bahamon	SISO	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Javier Francisco Herrera Bahamon	SISO	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Javier Francisco Herrera Bahamon	SISO	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
Javier Francisco Herrera Bahamon	SISO	10/01/2017	10/01/2017	10/01/2017

1.4.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS

Cuentas a nombre del contrato, actualizar el flujo de caja, llevar el balance del contrato, analizar el programa de inversión.

El flujo de caja de la Proyección del Acta Parcial N° 3 este comprendido desde el 1 de enero hasta el 10 de abril del 2022 con un porcentaje de avance de obra de 14.55%.

El avance de obra del presente informe N° 5 referente al intervalo de tiempo del 1° de marzo al 10 de abril es del 10.15%.

[illegible]

1.4.5 ACTIVIDADES AMBIENTALES

Socialización del proyecto con la comunidad y veeduría, cotación de implementos de seguridad industrial para los trabajadores, seguridad social para los trabajadores, señalización preventiva en la obra, disposición de desechos en los lugares apropiados.

1.4.6 ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Control a los materiales, maquinaria y equipo, calidad del personal, calidad y cantidad de la señalización preventiva, cumplimiento de la seguridad industrial y social, control de pólizas, cumplimiento del programa de trabajo.

CARGO	CANTIDAD	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Ingeniero Residente	1	Si
Director de obra	1	Si
Seguridad Industrial y la Salud Ocupacional	1	Si
Maestro	1	Si
Oficial	2	Si
Ayudantes	3	Si
PERSONAL TOTAL	9	



Roberto Rodríguez Ruiz
Director de obra

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEÓN E.S.P.		MUNICIPIO DE LEÓN - SANTANDER			
ESTIL					
PRESUPUESTO					
REPOSICION DE AL CANTARILLADO Y AGUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 12B Y QUEBRADA LAS RA CES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEONHUA SANTANDER					
TEM	DESCRIPCION	UNID	OP UNIT	CANT	VR. PARCIAL
1.01	PRELIMINARES				
1.01	Web Informatica (m. 2.0 x 1.5 m.)	UN	\$ 200,000.00	1	\$ 200,000.00
1.02	Suministro de 1000 gr. de pintura electorica, para pintar todas las bocanillas, juntas y canchales	KG	\$ 2,000,000.00	2	\$ 4,000,000.00
1.03	Costeo de mano de obra para el proyecto	AL	\$ 120,000.00	500.00	\$ 60,000,000.00
1.04	Computadora (m. 25.00 M2)	GLS	\$ 1,000,000.00	1	\$ 1,000,000.00
1.05	Localización Medición y Registro de Control de Obra (m. 25.00 M2)	M2	\$ 1,000,000.00	4	\$ 4,000,000.00
1.06	Permisos de Aprobación Final	AL	\$ 15,000.00	15.00	\$ 225,000.00
1.07	Costo de Proyectista (m. 25.00 M2)	AL	\$ 5,000.00	24.00	\$ 120,000.00
1.08	Permisos de Aprobación Final	AL	\$ 10,000.00	2.00	\$ 20,000.00
1.09	Permisos de Aprobación Final	AL	\$ 10,000.00	21.00	\$ 210,000.00
1.10	Permisos de Aprobación Final	AL	\$ 10,000.00	20.00	\$ 200,000.00
1.11	Permisos de Aprobación Final	AL	\$ 10,000.00	20.00	\$ 200,000.00
1.12	Permisos de Aprobación Final	AL	\$ 10,000.00	20.00	\$ 200,000.00
1.13	Permisos de Aprobación Final	AL	\$ 10,000.00	20.00	\$ 200,000.00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				\$ 66,425,000.00
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.01	Excavación en concreto (m. 2.0 x 1.5 m.)	M2	\$ 10,000.00	500.00	\$ 5,000,000.00
2.02	Excavación manual en material común	M2	\$ 10,000.00	75.00	\$ 750,000.00
2.03	Reforma compacta en material común	M2	\$ 10,000.00	200.00	\$ 2,000,000.00
2.04	Reforma en material común	M2	\$ 10,000.00	200.00	\$ 2,000,000.00
2.05	Reforma en concreto para cubrir tubería	M2	\$ 10,000.00	100.00	\$ 1,000,000.00
2.06	Compresión y Relleno de concreto a 10 cm. de espesor	M2	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
	SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA				\$ 12,700,000.00
3.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				
3.01	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.02	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.03	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.04	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.05	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.06	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.07	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.08	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.09	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.10	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.11	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.12	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.13	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.14	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.15	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
3.16	Suministro e instalación Tubería PVC RCP-21 (m. 2.0 x 1.5 m.)	AL	\$ 10,000.00	400.00	\$ 4,000,000.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				\$ 16,800,000.00
4.00	OBRAS DE DRENAJE				
4.01	Gravado - 50.00	UN	\$ 100,000.00	1	\$ 100,000.00
4.02	Piso de instalación (m. 2.0 x 1.5 m.)	UN	\$ 4,000,000.00	10.00	\$ 40,000,000.00
	SUBTOTAL OBRAS DE DRENAJE				\$ 60,800,000.00
5.00	ESTRUCTURA PAVIMENTO				
5.01	Beta Gruesa Compactada	M2	\$ 100,000.00	279.66	\$ 27,966,000.00
5.02	Pavimento en concreto (Estructura vehicular de 4500 ps)	M2	\$ 357,000.00	279.66	\$ 100,179,000.00
5.03	A - 1 m. de Espesor (m. 2.0 x 1.5 m.)	M2	\$ 1,000.00	3150.10	\$ 3,150,100.00
5.04	Gravado (m. 2.0 x 1.5 m.)	M2	\$ 10,000.00	238.00	\$ 2,380,000.00
5.05	Gravado (m. 2.0 x 1.5 m.)	M2	\$ 10,000.00	238.00	\$ 2,380,000.00
	SUBTOTAL ESTRUCTURA PAVIMENTO				\$ 133,905,100.00
6.00	ENSAYOS DE LABORATORIO				
6.01	Ensayos de laboratorio de Prueba Comprimido y UBR en muestra natural	UN	\$ 300,000.00	1.00	\$ 300,000.00
6.02	Ensayos de laboratorio de densidad de campo	UN	\$ 300,000.00	1.00	\$ 300,000.00
6.03	Ensayos de laboratorio de resistencia a la compresión	UN	\$ 31,250.00	14.00	\$ 437,500.00
	SUBTOTAL PRF: ENSAYOS				\$ 1,037,500.00
		COSTO OBRERO		\$	504,000,000.00
ADMINISTRACION		20%	\$	100,800,000.00	
PREPUESTOS		1%	\$	5,040,000.00	
IMPUESTOS		2%	\$	10,080,000.00	
GASTOS VARIOS		1%	\$	5,040,000.00	
COSTO TOTAL PROYECTO			\$	625,960,000.00	

[illegible]



— — — — —

[illegible]



11 DE MARZO /10 DE ABRIL /2022

HESQ

**INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO 006**

2022

NOMBRE	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
	JAVIER FRANCISCO HERRERA BAHAMON	EMPULEBRIJA
CARGO	HESQ	SUPERVISOR CONTRACTO
FECHA	MARZO DEL 2022	MARZO DEL 2022

JOSE MANUEL RUEDA GARCIA

REPRESENTANTE LEGAL

	INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Emisión 10/01/2021
		Versión 01

FECHA	MARZO DE 2022
CONTRATISTA	JOSE MANUEL RUEDA GARCIA
FRENTE DE OBRA	INGENIERIA FUTURISTA S.A.S
ACTIVIDAD	GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ELABORADO POR	JAVIER FRANCISCO HERRERA BAHAMON

ACTIVIDADES O TEMAS TRATADOS

NOMBRE DEL PROYECTO	EN REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y AGUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LESBIA SANTANDER
REPRESENTANTE LEGAL	José Manuel Rueda García
INGENIERO RESIDENTE	Jesús Pedro Nolascano Merinos
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA DE OBRA	Jair Alberto Véscuzza Camilo
AUXILIAR RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Emerson Fabian Guerrero Correa
HSEQ	JAVIER FRANCISCO HERRERA BAHAMON



INGENIERIA FUTURISTA
S.A.S.

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión:
10/01/2021

Versión: 01

INTRODUCCIÓN

La Seguridad y Salud en el Trabajo actualmente representa una de las herramientas de gestión más importantes para mejorar la calidad de vida laboral en las empresas y con ella su competitividad. Esto es posible siempre y cuando la empresa promueva y estimule en todo momento la creación de una cultura en seguridad y salud en el trabajo que debe estar sincronizada con los planes de calidad, mejoramiento de los procesos y puestos de trabajo, productividad, desarrollo del talento humano y la reducción de los costos operacionales.

Es por ello que INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. tiene entre sus propósitos desarrollar prevención en SST con el fin de mejorar la calidad de vida laboral, lograr una reducción de los costos generados por los accidentes y las enfermedades laborales, dentro del desarrollo de la obra. El interés es suministrar los recursos necesarios para responder a las demandas de la población trabajadora respecto a su salud y el medio ambiente laboral, así como para dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 y resolución 0312 del 2019 cumpliendo las funciones como contratista de LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA ESPL. La prevención en SST dentro de la obra está orientado a lograr una adecuada administración de riesgos que permita mantener el control permanente de los mismos en los diferentes oficios y que contribuya al bienestar físico, mental y social del trabajador y al funcionamiento de los recursos e instalaciones.

INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.	INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Emisión: 10/01/2021 Versión: 01
---	--	---

Objetivos

- Proteger, preservar y mantener la integridad física, mental de los trabajadores y demás personas relacionadas al proyecto en las prácticas y procedimientos de estas especificaciones adecuadas a la higiene y seguridad en el trabajo.
- Capacitar y fomentar la participación de los trabajadores en las prácticas y procesos de las actividades a realizar.
- Garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables en el desarrollo de las diferentes actividades productivas de INGENIERIA FUTURISTA S.A.S, a través de las actividades de promoción y protección de la salud y de la identificación de los peligros, evaluación y control de los riesgos ocupacionales, que contribuyan al bienestar físico, mental y social de los colaboradores, con el fin de evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales»

 INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Emisor 10/01/2021 Versión 01
--	---	--

1. Pago de seguridad social del mes de MARZO del personal

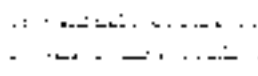


PLANTILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
 PLANTILLA VRC. 23081526
 REFERENCIA DE PAGO (PIN):
 Fecha Pago Plantilla. 2022-04-20

DATOS DEL APOYANTE					
PAIS SOCIAL	INSTRUMENTO REFERENCIA SAS	TIPO DE PERSONA	Actividad	TIPO DE DOCUMENTO	OTI
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901235770	D.V.		TIPO DE APORTANTE	3 menor a 200 empleados
DIRECCION DE CORRESPONDENCIA	CALLE 49 21 A 55: CE 604	DEPARTAMENTO	SANTANDER	IDENTIFICADO	3602000000
ACTIVIDAD ECONOMICA	4630	CORPO ECONOMICO	EXTRADUCCIONENTE RCASAS@MAIL.COM	TELÉFONO	3123051174
SEXO	F	EXTRAFEAL	4397	NOMBRE SOCIAL	EXTRAFEAL
TIPO DE ENTIDAD	Empresa	ARG	POSITIVA	Tipo de aportante	Empleado

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	3198702106	PRIMER NOMBRE	ROSA	SEGUNDO APELLIDO	ARCEA
PRIMER NOMBRE	ROSA	SEGUNDO NOMBRE	ROSA		

PERIODO CONTINUACIÓN PERIODO	PERIODO CONTINUACIÓN PERIODO	FORMA DE PRESENTACIÓN
Nro: 2022 Nro: 12	Nro: 2022 Nro: 24	Continúa
Nro. DE TRABAJADORES	Nro. TOTAL TRABAJADORES	Nro. DE APORTACIÓN
2	26.055.698	CONTINUA



Emisión:
10/01/2021
Versión 01

[illegible]

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión
13/01/2021

Versión 01

OTROS DATOS RELEVANTES					
INDICADOR	VALOR DE REFERENCIA	VALOR REAL	VALOR OBJETIVO	VALOR REAL	VALOR OBJETIVO
INDICADOR	1	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	2	100%	100%	100%	100%

Fig. 1. INDICADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

OTROS DATOS RELEVANTES					
INDICADOR	VALOR DE REFERENCIA	VALOR REAL	VALOR OBJETIVO	VALOR REAL	VALOR OBJETIVO
INDICADOR	1	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	2	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	3	100%	100%	100%	100%
OTROS DATOS RELEVANTES					
INDICADOR	4	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	5	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	6	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	7	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	8	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	9	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	10	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	11	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	12	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	13	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	14	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	15	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	16	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	17	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	18	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	19	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	20	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	21	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	22	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	23	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	24	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	25	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	26	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	27	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	28	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	29	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	30	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	31	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	32	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	33	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	34	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	35	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	36	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	37	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	38	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	39	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	40	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	41	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	42	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	43	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	44	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	45	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	46	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	47	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	48	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	49	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	50	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	51	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	52	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	53	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	54	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	55	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	56	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	57	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	58	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	59	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	60	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	61	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	62	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	63	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	64	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	65	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	66	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	67	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	68	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	69	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	70	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	71	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	72	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	73	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	74	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	75	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	76	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	77	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	78	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	79	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	80	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	81	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	82	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	83	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	84	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	85	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	86	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	87	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	88	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	89	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	90	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	91	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	92	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	93	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	94	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	95	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	96	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	97	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	98	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	99	100%	100%	100%	100%
INDICADOR	100	100%	100%	100%	100%



EMPRESA S.A.
CALLE 1234
CÓDIGO 1234

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión:
10/01/2021

Versión 01

PAGOS
S.S.

PLANTILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APOORTES
FERNILIA SRO 23081512
REFERENCIA DE PAGO (FIN)
Fecha Pago Plantilla: 2022-04-29

PAGO DEL APOORTANTE					
NOMBRE SOCIAL	CONTRATO INDICADORA EMPLEADOR	TIPO DE PERSONA	PERIODO	TIPO DE LÍQUIDACIÓN	NOTA
NOM DE IDENTIFICACION	20220704	EMP	1	TIPO DE APORTANTE	1. PAGO A EL empleador
INDICADOR DE TRABAJADOR	DEL 01 010 40 DE 2021	EMPLOYER	CONTINUA	MOVIMIENTO	REGISTRAR
ACTIVIDAD ECONOMICA	4024	TIPO DE TRABAJADOR	TRABAJADOR FAMILIAR CON	TIPO DE TRABAJADOR	TRABAJADOR
SEX	F	ESTADO	1	INDICADOR DE TRABAJADOR	TRABAJADOR
TIPO DE ENTIDAD	REGISTRAR	AGE	AGE 000	Tipo de aportante	Empleador

APORTANTE SOCIAL					
NOM DE IDENTIFICACION	PERIODO DE	PERIODO APORTANTE	NOTA	PERIODO APORTANTE	NOTA
PAGO, PAGO	AGE	PERIODO APORTANTE	PERIODO		

PERIODO DE TRABAJO DE PERSONA		PERIODO DE TRABAJO DE PERSONA		TIPO DE PERSONA DE PERSONA	
AGE 000	AGE 000	AGE 000	AGE 000	AGE 000	AGE 000
AGE 000		AGE 000		AGE 000	
AGE 000		AGE 000		AGE 000	
AGE 000		AGE 000		AGE 000	



COMPAÑIA S.A.
CALLE 1234, CIUDAD DE BOGOTÁ

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

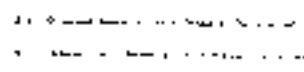
Emisión:
10/01/2021

Versión: 01

RESUMEN DE LOS DATOS DE LA EMPRESA									
Indicador	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor
Nº de empleados	10		10		10		10		10
Nº de accidentes	0		0		0		0		0
Nº de enfermedades	0		0		0		0		0
Nº de días de ausencia	0		0		0		0		0
Nº de días de trabajo	10		10		10		10		10
Nº de días de descanso	0		0		0		0		0
Nº de días de enfermedad	0		0		0		0		0
Nº de días de accidente	0		0		0		0		0
Nº de días de trabajo	10		10		10		10		10
Nº de días de descanso	0		0		0		0		0
Nº de días de enfermedad	0		0		0		0		0
Nº de días de accidente	0		0		0		0		0

DETALLE DE LOS DATOS DE LA EMPRESA									
Indicador	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor
Nº de empleados	10		10		10		10		10
Nº de accidentes	0		0		0		0		0
Nº de enfermedades	0		0		0		0		0
Nº de días de ausencia	0		0		0		0		0
Nº de días de trabajo	10		10		10		10		10
Nº de días de descanso	0		0		0		0		0
Nº de días de enfermedad	0		0		0		0		0
Nº de días de accidente	0		0		0		0		0
Nº de días de trabajo	10		10		10		10		10
Nº de días de descanso	0		0		0		0		0
Nº de días de enfermedad	0		0		0		0		0
Nº de días de accidente	0		0		0		0		0

DETALLE DE LOS DATOS DE LA EMPRESA									
Indicador	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor
Nº de empleados	10		10		10		10		10
Nº de accidentes	0		0		0		0		0
Nº de enfermedades	0		0		0		0		0
Nº de días de ausencia	0		0		0		0		0
Nº de días de trabajo	10		10		10		10		10
Nº de días de descanso	0		0		0		0		0
Nº de días de enfermedad	0		0		0		0		0
Nº de días de accidente	0		0		0		0		0
Nº de días de trabajo	10		10		10		10		10
Nº de días de descanso	0		0		0		0		0
Nº de días de enfermedad	0		0		0		0		0
Nº de días de accidente	0		0		0		0		0



Emission
10/11/2021

Version 01

NEW YORK, N.Y.:

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$
[illegible]

**INFORME DE GESTIÓN DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO**

Emisión
10/01/2021

Versión 01

2. Relación de personal periodo Marzo

Nombre	Cédula	ARL	EPS	EP
FLOREZ OLARTE ANDRES DAVID	1099372623	POSITIVA	COOSALUD	PORVENIR
GUERRERO CARREÑO JESUS DAVID	1098740304	POSITIVA	ESSCA SMET SALUD	PORVENIR
JAIMES MARQUEZ PASTOR ALBERTO	91044361	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR
PAEZ ALMEIDA JOSE MANUEL	5725251	POSITIVA	SALUD TOTAL	COLPENSION ES
PAEZ ALMEIDA LUIS EDUARDO	91463016	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR
SALINAS FUENTES HELMER	1099376355	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR
ARDILA SANTAMARIA HAROLD DAYAN	1099372472	SURA	NUEVA EPS	PROTECCION
SERRANO MENESES JESUS PEDRO NEL	91518155	SURA	SURA (ANTES SUSALUD)	PORVENIR
RODRIGUEZ RUIZ ROBERTO ENRIQUE	91265482	POSITIVA	FAMISANAR	PROTECCION



INFORME DE GESTIÓN DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión
10/01/2021

Versión 01

CARGO	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Ingeniero Residente	Si
Director de obra	Si
Seguridad y salud en el trabajo	Si
Maestro	Si
Oficial	Si
Ayudantes	Si



INSTITUCIÓN
NOMBRE

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión
10/01/2021

Versión 3'

3. Capacitaciones

La capacitación es un proceso de gran importancia en las instituciones porque implica el desarrollo de potencialidades humanas como elemento básico que posibilita incrementar el valor técnico y humano que permite realizar actividades con calidad y eficiencia.

SOPORTE ASISTENCIA



INSTITUCIÓN
NOMBRE

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y CAPACITACIONES

FECHA DD/MM/AA	CONFERENCISTA(S)	TÍTULO DEL EVENTO		CLASIFICACIÓN DEL EVENTO
TEMA		INTENSIDAD		
PERSONAS TRATADAS				
N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
TÍTULO DEL DOCUMENTO		APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS		FIRMA

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión:
10/01/2021

Versión 01

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y CAPACITACIÓN

MM 44

CONTINGENCIA

INTENSIDAD

NOMBRE

CÉDULA

CARGO

ASMA

REUNIONES COMPLETAS

TEMA TRATADO

HORA

NO

ASMA

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisor
10/01/2021

Versión: 01

INGENIERÍA
FUTURISTA

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y CAPACITACIONES

DIA DD MM AAAA		CONFERENCISTA(S)		TÍTULO DE LA REUNIÓN / CAPACITACIÓN	
OBJETO		FECHA DE REALIZACIÓN		LUGAR DE REALIZACIÓN	
MATERIA		DURACIÓN		NÚMERO DE PARTICIPANTES	
MATERIA		INTENSIDAD		NÚMERO DE ASISTENTES	
TEMAS TRATADOS					
Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	
1	Ing. Jorge V. V.	123456789	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
2	Ing. Juan P. P.	987654321	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
3	Ing. María D. D.	112233445	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
4	Ing. Manuel A. A.	556677889	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
5	Ing. Roberto C. C.	990011223	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
6	Ing. Ana M. M.	334455667	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
7	Ing. Carlos E. E.	778899001	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
8	Ing. Diana F. F.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
9	Ing. Eduardo G. G.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
10	Ing. Fabiana H. H.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
11	Ing. Germán I. I.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
12	Ing. Helena J. J.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
13	Ing. Ignacio K. K.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
14	Ing. Julia L. L.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
15	Ing. Luis M. M.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
16	Ing. Mariana N. N.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
17	Ing. Nicolás O. O.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
18	Ing. Olivia P. P.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
19	Ing. Pablo Q. Q.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
20	Ing. Rafael R. R.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
21	Ing. Soledad S. S.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
22	Ing. Tomás T. T.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
23	Ing. Valeria U. U.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
24	Ing. Walter V. V.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
25	Ing. Ximena W. W.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
26	Ing. Yamil W. W.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
27	Ing. Zaida X. X.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
28	Ing. Abelardo Y. Y.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
29	Ing. Benito Z. Z.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
30	Ing. Carlos A. A.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
31	Ing. Dora B. B.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
32	Ing. Efraim C. C.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
33	Ing. Fátima D. D.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
34	Ing. Germán E. E.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
35	Ing. Hilda F. F.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
36	Ing. Ignacio G. G.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
37	Ing. Julia H. H.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
38	Ing. Luis I. I.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
39	Ing. Mariana J. J.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
40	Ing. Nicolás K. K.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
41	Ing. Olivia L. L.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
42	Ing. Pablo M. M.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
43	Ing. Rafael N. N.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
44	Ing. Soledad O. O.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
45	Ing. Tomás P. P.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
46	Ing. Valeria Q. Q.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
47	Ing. Walter R. R.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
48	Ing. Ximena S. S.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
49	Ing. Yamil T. T.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
50	Ing. Zaida U. U.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
51	Ing. Abelardo V. V.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
52	Ing. Benito W. W.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
53	Ing. Carlos X. X.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
54	Ing. Dora Y. Y.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
55	Ing. Efraim Z. Z.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
56	Ing. Fátima A. A.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
57	Ing. Germán B. B.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
58	Ing. Hilda C. C.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
59	Ing. Ignacio D. D.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
60	Ing. Julia E. E.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
61	Ing. Luis F. F.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
62	Ing. Mariana G. G.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
63	Ing. Nicolás H. H.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
64	Ing. Olivia I. I.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
65	Ing. Pablo J. J.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
66	Ing. Rafael K. K.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
67	Ing. Soledad L. L.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
68	Ing. Tomás M. M.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
69	Ing. Valeria N. N.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
70	Ing. Walter O. O.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
71	Ing. Ximena P. P.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
72	Ing. Yamil Q. Q.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
73	Ing. Zaida R. R.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
74	Ing. Abelardo S. S.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
75	Ing. Benito T. T.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
76	Ing. Carlos U. U.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
77	Ing. Dora V. V.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
78	Ing. Efraim W. W.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
79	Ing. Fátima X. X.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
80	Ing. Germán Y. Y.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
81	Ing. Hilda Z. Z.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
82	Ing. Ignacio A. A.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
83	Ing. Julia B. B.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
84	Ing. Luis C. C.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
85	Ing. Mariana D. D.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
86	Ing. Nicolás E. E.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
87	Ing. Olivia F. F.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
88	Ing. Pablo G. G.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
89	Ing. Rafael H. H.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
90	Ing. Soledad I. I.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
91	Ing. Tomás J. J.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
92	Ing. Valeria K. K.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
93	Ing. Walter L. L.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
94	Ing. Ximena M. M.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
95	Ing. Yamil N. N.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
96	Ing. Zaida O. O.	445566778	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
97	Ing. Abelardo P. P.	889900112	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
98	Ing. Benito Q. Q.	223344556	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
99	Ing. Carlos R. R.	667788990	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	
100	Ing. Dora S. S.	001122334	Ing. Jefe de Proyecto	[Firma]	



INGENIEROS
FUTUROS
S.A.S

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión
10/01/2021

Versión 01



INGENIEROS
FUTUROS
S.A.S

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y CONVOCATORIAS

FECHA: 08/01/2021	MM: 01	AA: 21	CONFERENCISTAS:		
PO DE EVENTO	Reunión	Tema: Seguridad y Salud en el Trabajo		Lugar: Sala de reuniones	
Organización	Proyecto				
GRUPO DE TRABAJO	Proyecto	INTENSIDAD:		Alta	
TEMAS TRATADOS:					
Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	TEMA	
1	Ing. Juan Carlos Hernandez	9801000000000	Gerente General	Seguridad y Salud en el Trabajo	
2	Ing. Juan Carlos Hernandez	9801000000000	Gerente General	Seguridad y Salud en el Trabajo	
3	Ing. Juan Carlos Hernandez	9801000000000	Gerente General	Seguridad y Salud en el Trabajo	
4	Ing. Juan Carlos Hernandez	9801000000000	Gerente General	Seguridad y Salud en el Trabajo	
5	Ing. Juan Carlos Hernandez	9801000000000	Gerente General	Seguridad y Salud en el Trabajo	
6	Ing. Juan Carlos Hernandez	9801000000000	Gerente General	Seguridad y Salud en el Trabajo	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
Nº	Nombre	Apellidos y Nombres Completos	Temas Tratados	Asistencia	Asistencia
15	Ing. Juan Carlos Hernandez	9801000000000	Gerente General	Asistencia	Asistencia

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión
10/01/2021

Versión 0*

INFORME DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y CAPACITACIONES

FECHA: DD, MM, AA, CC	CONFERENCIISTA(S):			LUGAR DE REALIZACIÓN:		
TEMA DE EVENTO:	OBJETIVO:			FECHA DE REALIZACIÓN:		
DIA: 20/01/2021				HORA: 08:00		
LUGAR DE REALIZACIÓN:				DURACIÓN: 01 hora		
TEMAS TRATADOS: 1. Seguridad y Salud en el Trabajo						
NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA			
Ing. Juan Carlos	123456789	Gerente General	[Firma]			
Ing. María Elena	987654321	Gerente de RR.HH.	[Firma]			
Ing. Roberto	112233445	Gerente de Operaciones	[Firma]			
Ing. Ana	556677889	Gerente de Finanzas	[Firma]			
Ing. Carlos	998877665	Gerente de Marketing	[Firma]			
Ing. Diana	445566778	Gerente de Logística	[Firma]			
Ing. Eduardo	334455667	Gerente de Tecnología	[Firma]			
Ing. Fabiana	223344556	Gerente de Recursos Humanos	[Firma]			
Ing. Gabriel	112233445	Gerente de Mantenimiento	[Firma]			
Ing. Hilda	998877665	Gerente de Calidad	[Firma]			
Ing. Ignacio	887766554	Gerente de Compras	[Firma]			
Ing. Jazmín	776655443	Gerente de Ventas	[Firma]			
Ing. Kelvin	665544332	Gerente de Desarrollo	[Firma]			
Ing. Lidia	554433221	Gerente de Operaciones	[Firma]			
Ing. Marcos	443322110	Gerente de Finanzas	[Firma]			
Ing. Nancy	332211009	Gerente de Marketing	[Firma]			
Ing. Omar	221100998	Gerente de Logística	[Firma]			
Ing. Patricia	110099887	Gerente de Tecnología	[Firma]			
Ing. Rafael	009988776	Gerente de Recursos Humanos	[Firma]			
Ing. Susana	998877665	Gerente de Mantenimiento	[Firma]			
Ing. Tania	887766554	Gerente de Calidad	[Firma]			
Ing. Ugo	776655443	Gerente de Compras	[Firma]			
Ing. Valeria	665544332	Gerente de Ventas	[Firma]			
Ing. Walter	554433221	Gerente de Desarrollo	[Firma]			
Ing. Ximena	443322110	Gerente de Operaciones	[Firma]			
Ing. Yamil	332211009	Gerente de Finanzas	[Firma]			
Ing. Zaida	221100998	Gerente de Marketing	[Firma]			
Ing. Abel	110099887	Gerente de Logística	[Firma]			
Ing. Benito	009988776	Gerente de Tecnología	[Firma]			
Ing. Celia	998877665	Gerente de Recursos Humanos	[Firma]			
Ing. Daniel	887766554	Gerente de Mantenimiento	[Firma]			
Ing. Estela	776655443	Gerente de Calidad	[Firma]			
Ing. Fermín	665544332	Gerente de Compras	[Firma]			
Ing. Gabriela	554433221	Gerente de Ventas	[Firma]			
Ing. Horacio	443322110	Gerente de Desarrollo	[Firma]			
Ing. Inés	332211009	Gerente de Operaciones	[Firma]			
Ing. Jorge	221100998	Gerente de Finanzas	[Firma]			
Ing. Lidia	110099887	Gerente de Marketing	[Firma]			
Ing. Mónica	009988776	Gerente de Logística	[Firma]			
Ing. Nicolás	998877665	Gerente de Tecnología	[Firma]			
Ing. Olivia	887766554	Gerente de Recursos Humanos	[Firma]			
Ing. Pablo	776655443	Gerente de Mantenimiento	[Firma]			
Ing. Raquel	665544332	Gerente de Calidad	[Firma]			
Ing. Sergio	554433221	Gerente de Compras	[Firma]			
Ing. Tere	443322110	Gerente de Ventas	[Firma]			
Ing. Ubaldo	332211009	Gerente de Desarrollo	[Firma]			
Ing. Verónica	221100998	Gerente de Operaciones	[Firma]			
Ing. Wladimir	110099887	Gerente de Finanzas	[Firma]			
Ing. Ximena	009988776	Gerente de Marketing	[Firma]			
Ing. Yamil	998877665	Gerente de Logística	[Firma]			
Ing. Zaida	887766554	Gerente de Tecnología	[Firma]			



INGENIERIA
FUTURISTA SAS

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión
10/01/2021

Versión 01

4. SEÑALIZACIÓN DE OBRA OBJETO DE LA SEÑALIZACIÓN

La señalización de obras tiene por objeto:

- Informar de la presencia de obras
- Ordenar la circulación en la zona afectada para garantizar la accesibilidad en condiciones de seguridad a todos los usuarios independientemente del modo de transporte utilizado.

PRINCIPIOS BÁSICOS

La señalización y balizamiento de las obras es fundamental en la seguridad vial. Los principios básicos de la buena señalización son:

- Claridad.
- Sencillez
- Uniformidad
- Estar justificada y ser creíble
- Actualizada con la evolución de la obra.
- Anulada tan pronto acabe la afección

Para Ingeniería Futurista SAS, es de vital importancia mantener señalizado para evitar cualquier tipo de incidente con los residentes de esta comunidad, y evitar también que persona ajeno ingrese a la obra.



SEMPRE
SEGURIDAD Y SALUD

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Emisión
10/01/2021

Versión 01

SOPORTE FOTOGRAFICO



**INFORME DE GESTIÓN DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO**

Emisión
10/01/2021

Versión 01

CONCLUSIONES

- INGENIERIA FUTURISTA S.A.S somos Conscientes de la importancia de la prevención de riesgos laborales en nuestro sector de la construcción, sabemos que es prioritario realizar la gestión de riesgos laborales por parte de un profesional en el área al igual que la compra de los elementos de protección adecuados.
- La prevención de riesgos laborales consiste en evitar el riesgo, y en el ámbito laboral, un riesgo es la posibilidad de que un trabajador sufra un percance a consecuencia del trabajo. El riesgo laboral será grave o inminente cuando aumenten las posibilidades de que se produzca un accidente de trabajo y las consecuencias del mismo se consideren graves.


JAVIER HERRERA B.
SISO


ROBERTO RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

Leónja 11 de enero del 2022

Señores

Empresa de Servicios Públicos de Leónja E.S.P.L (EMPULSERIVA)

Referencia: Recibimiento en mi propiedad el escombros del proyecto de la 7ma

Por medio de la presente yo Juan Carlos Ferreira con C.C 91277177, amablemente hago constar el recibimiento en mi propiedad ubicada en la calle 7 # 13B - 93, barrio Campo Alegre del municipio de Leónja, Santander, el escombros del proyecto de la REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEÓNJA SANTANDER, que desamorta la empresa INGENIERIA FUTURISTA S.A.S., cuya cantidad de material sobrante que me ha suministrado desde el 17 de diciembre del 2021 hasta la fecha ha sido de 73.40 m3, el cual he utilizado en el relleno y nivelación mi predio.

Agradeciendo su atención,



Juan Carlos Ferreira
Propietario de la calle 7 # 13B - 93
C.C/91277177

Fecha: Viernes 11 de marzo del 2022

Se registraron labores de excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno en arena y material seleccionado siendo compactado correctamente.

Ingeniero residente	Topografía	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestría	Equipo de topografía
Ingeniero Interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar Interventor	Tres ayudantes	Retroexcavador
SISO	operario retro	

Fecha: Sábado 12 de marzo del 2022

Se presentaron lluvias al inicio del día

Se realizaron labores de excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno en arena y material seleccionado siendo compactado correctamente.

Se realizó el manejo de aguas para dar solución a los inconvenientes generados por lodo.

Ingeniero residente	Topografía	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero Interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar Interventor	Tres ayudantes	Retroexcavador
SISO	operario retro	

Fecha: Lunes 14 de marzo del 2022

El día inicio lluvioso, el terreno se encharcó todo y concharcos por lo que vimos la necesidad de realizar limpieza y adecuación a mano, sin colaboración de maquinaria.

Se realizó la instalación de la tubería de aguas lluvias de 24" con su respectivo relleno en arena y material común y seleccionado siendo compactados correctamente.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero Interventor	Vec oficiales	Apisonador
Auxiliar Interventor	Tres ayudantes	Retroexcavadora
SISO	operario retro	

Fecha: Martes 15 de marzo del 2022

Se continuo con la actividad de excavación para el suministro de tubería de agua lluvia de 24" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado, siendo compactados correctamente, incluye entubados.

Se dio inicio a la realización de pozo de alcantarillado principal.

Se realizó la limpieza del escombro

Se hizo la desinstalación de la tubería existente

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero Interventor	Vec oficiales	Apisonador
Auxiliar Interventor	Tres ayudante	Retroexcavadora
SISO	operario retro	Volqueta

Fecha: Miércoles 16 de marzo del 2022

se presentaron lluvias en la jornada de la tarde.

se realizó la actividad de excavación para el suministro de tubería de aguas lluvias de 24" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionada, siendo compactado correctamente, incluyendo entibados.

se realizó manejo de aguas y desinstalación de tubería existente.

se continuó con la realización de pozo de alcantarillado principal.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Los oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres ayudantes	Retroexcavadora
SI SO	operario retro	

Fecha: Jueves 17 de marzo del 2022

Se continuó con la actividad de excavación y suministro de tubería de aguas lluvias de 24" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionada, siendo compactado adecuadamente. Incluye entibados.

se realizó el manejo de aguas para dar solución a la desinstalación de tubería existente.

se terminó de realizar el pozo de alcantarillado principal.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Los oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres ayudantes	Retroexcavadora
SI SO	operario retro	

Fecha: Viernes 18 de marzo del 2022

Se realizó la excavación para suministro de tubería de agua lluvia de 24" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado, siendo compactados correctamente Incluye entibado.

Se realizó manejo de aguas para dar solución a la desinstalación de tubería existente.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero Interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar Interventor	Tres ayudantes	Retroexcavadora
SI SO	operario retro	

Fecha: Sábado 19 de marzo del 2022

Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, se suspenden los

Fecha: Martes 22 de marzo del 2022

Se realizó la excavación para el suministro de tubería de agua lluvia de 24" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado siendo compactado adecuadamente Incluye entibado.

Se realizó manejo de aguas para dar solución a la desinstalación de tubería existente.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero Interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar Interventor	Tres ayudantes	Retroexcavadora
SI SO	operario retro	

Fecha: Miércoles 23 de marzo del 2022

Se hallaron lluvias durante media jornada de la mañana y media de la tarde, por lo que se suspendieron labores en ese intervalo de tiempo.

Debido a la lluvia nos vimos obligados a realizar la limpieza y adecuación del terreno con máquina.

Se realizó la excavación para el suministro de tubería de agua lluvia de 24" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado. Tachos y entibados.

Se realizó manejo de aguas para dar solución a la desinstalación de tubería existente.

Ingeniero residente

Topógrafo

Herramienta menor

Auxiliar residente

Acustico

Equipo de topografía

Ingeniero interventor

Por oficiales

Apisonador

Auxiliar interventor

Tres ayudantes

Retra excavadora.

SISO

Operario retro

Fecha: Jueves 24 de marzo del 2022

Se hallaron lluvias a inicio de jornada de la mañana.

Se realizó la actividad de excavación para el suministro de tubería de agua lluvia de 24" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado.

Se realizó el manejo de agua para dar solución a la desinstalación de tubería existente.

Ingeniero residente

Topógrafo

Herramienta menor

Auxiliar residente

Acustico

Equipo de topografía

Ingeniero interventor

Por oficiales

Apisonador

Auxiliar interventor

Tres ayudantes

Retra excavadora.

SISO

Operario retro

Fecha: Viernes 25 de marzo del 2022

llovió durante el transcurso de la madrugada lo que generó que el terreno se encontrara lodoso y con charcos a marea, debido a la inestabilidad del terreno se impidió el ingreso a la maquinaria pesada.

Se regularon la actividad de excavación para el suministro de tubería de agua lluvia de 24" con su respectivo relleno en arena, material común y seleccionado.

Se realizó el manejo de aguas para dar solución a la desinstalación de tubería existente.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Petroexcavadora
SISO	Operario retro	

Fecha: Sábado 26 de marzo del 2022

Se realizó la actividad de excavación para el suministro de tubería de agua lluvia de 24" con su respectivo relleno en arena, material común y seleccionado.

Se realizó el manejo de aguas para dar solución a la desinstalación de tubería existente.

Se retiró el escombro que se encontraba en la obra.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Petroexcavadora
SISO	Operario retro	Volqueta

Fecha: Lunes 28 de marzo del 2022

Se realizó la actividad de excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado, siendo compactado correctamente.

Incluye entibación

Se realizó manejo de aguas para dar solución a los inconvenientes presentados por la obra.

Se realizan pozos domiciliarios.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Retroexcavadora
SISO	operario retro	

Fecha: Martes 29 de marzo del 2022

Se encontró leve lluvia en horas de la tarde.

Se realizó las actividades de excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno en arena, material común y sanitario. Incluye entibación.

Se realizó manejo de aguas para dar solución a los inconvenientes presentados por la obra.

Se culminó de realizar los pozos domiciliarios iniciados el día de ayer.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Retroexcavadora
SISO	operario retro	

Fecha: Miércoles 30 de marzo del 2022

Se realizan las actividades de excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado. Incluye entibados.

Se realiza manejo de aguas para dar solución a los inconvenientes presentados por la obra.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Retroexcavadora
SESO	Operario retro	

Fecha: Jueves 31 de marzo del 2022

Se suspendieron labores en parte de la jornada de la tarde a causa de la lluvia.

Se realizan actividades de excavación para el suministro de tubería sanitaria 16" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado. Incluye entibados.

Se realiza el manejo de aguas para dar solución a los inconvenientes presentados por la obra.

Se inicia la realización de pozo domiciliario.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Retroexcavadora
SESO	Operario retro	

Fecha: Viernes 01 de abril del 2022

Se continuo con la excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado. Incluye entibados.

Se realiza manejo de aguas para dar solución a los inconvenientes presentados por la obra.

Ingeniero residente	Topografo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo topografia
Ingeniero interventor	Bot oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Retroexcavadora
STSO	Operario retro	

Fecha: Sabado 02 de abril del 2022

Se continuo con la excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado. Incluye entibados.

Se realiza manejo de aguas para dar solución a los inconvenientes presentados por la obra.

Se realiza el retiro de material sobrante de la obra.

Ingeniero residente	Topografo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografia
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	nueve obreros	Retroexcavador
STSO	Operario retro	Volqueta

Fecha: lunes 04 de abril del 2022

A causa de la lluvia del día anterior, nos vimos obligados a adecuar el terreno.
Se realizó las actividades de excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno de arena, material común con su ~~resurde~~ compactación.
Se termina la realización del pozo domiciliario.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	Nueve obreros	Retroexcavadora
SI 50	operario retro	

Fecha: Martes 05 de abril del 2022

Se realizó las actividades de excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado.
Se inicia la realización de pozo domiciliario.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	Nueve obreros	Retroexcavadora
SI 50	operario retro	

Fecha: Miércoles 06 de abril del 2022

Se da continuidad a la realización de las actividades de excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno de arena, material común y seleccionado, siendo compactado correctamente.

Se finalizó la elaboración del pozo domiciliario.

Se suspendieron labores en la tarde a causa de la lluvia.

Ingeniero residente Topógrafo Herramienta menor

Auxiliar residente Maestro Equipo de topografía

Ingeniero interventor Oficial Apisonador

Auxiliar interventor Nueve obreros Retroexcavadora

SISO Operario retro

Fecha: Jueves 07 de abril del 2022

A causa de la lluvia de la noche anterior, nos vimos en la necesidad de llegar a lugar de trabajo a realizar limpieza y adecuación debido a que se presentaron lodos y charcos, esta actividad se realizó a mano debido a que el terreno se encontraba muy inestable no se permitió la colaboración de la retroexcavadora.

Se presentaron lluvias en horas de la tarde

Se inició la elaboración de pozo domiciliario sanitario.

Ingeniero residente Topógrafo Herramienta menor

Auxiliar residente Maestro Equipo de topografía

Ingeniero interventor Oficial Apisonador

Auxiliar interventor Nueve obreros Retroexcavadora

SISO Operario retro

Fecha: Viernes 08 de abril del 2022

Se encontró una pequeña lluvia en horas de la mañana.
Se continuó con la realización de las actividades de
excavación y suministro de tubería sanitaria de 16" con
su respectivo relleno de material común, seleccionado y
arena, siendo compactados adecuadamente.
Se culminó la realización del pozo domiciliario sanitario.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Salvata
Auxiliar interventor	Nueve obreros	Retr excavadora
SESO	operario retro	

Fecha: Sábado 09 de abril del 2022

Se realizó las actividades de excavación y suministro de
tubería sanitaria de 16" con su respectivo relleno de arena,
material común y seleccionado, siendo compactado correctamente.
Se hizo el retiro de escombro de la obra.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Salvata
Auxiliar interventor	Nueve obreros	Retr excavadora
SESO	operario retro	