

**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 OBRA N.009

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 11 DE JUNIO AL 10 DE JULIO DE 2022

CONTRATISTA: INGENIERIA FUTURISTA

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

**CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenieriafuturistasas@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 11 DE JUNIO AL 10 DE JULIO DE 2022**, el cual muestra un avance de obra del intervalo de tiempo de aproximadamente un 1,3% para un total de ejecución de obra del 55%.



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA

3123051275

ingenieriafuturistasas@gmail.com

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 REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LASRAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER			
VALOR INICIAL:				\$ 1.220.014.433,41			
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:				16 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°
ACTA DE PRORROGA	1	N°	N°	13/01/2022	N°	N°	N°
ACTA DE PRORROGA	2	N°	N°	16/05/2022	N°	N°	N°
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL				31 DE DICIEMBRE DE 2021			
FECHA DE TERMINACIÓN N° 2				17 DE MAYO DEL 2022			
FECHA DE TERMINACIÓN N° 3				16 DE JULIO DEL 2022			
% DE AVANCE				55%			
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 el 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	ACTA DE PRORROGA N°1	13/01/22	Se amplía el contrato de obra 104 de 2021 por 4 meses, hasta el 17 de mayo de 2022.
5	ACTA DE PRORROGA N°2	16/05/22	Se amplía el contrato de obra 104 de 2021 por 2 meses, hasta el 16 de julio de 2022.

1.3. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.

1.3.1. 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	DESCRIPCION
1.08	Demolición de pozos existentes	Se realizó la demolición de pozos existentes para dar cumplimiento al nuevo trazado según los diseños.
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 en material común a mano, con el fin de encontrar las domiciliarias y así realizar el respectivo cambio de tubería y cajas de inspección.
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	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
3.02	Suministro e Instalación Tubería PVC RDE-21 DE 4" Incl. Accesorios UM	Se ejecutó el Suministro e Instalación Tubería PVC RDE-21 DE 4" Incl. Accesorios UM para el suministro de agua por tubería de red principal.

CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA

3123051275

ingenieriafuturistasas@gmail.com

- **2.01. Demolición de pozos existentes(Und):** Se realizó la demolición de pozos existentes para dar cumplimiento al nuevo trazado según los diseños y así mismo evitar que interfiriera con la red proyectada.



- **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.



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

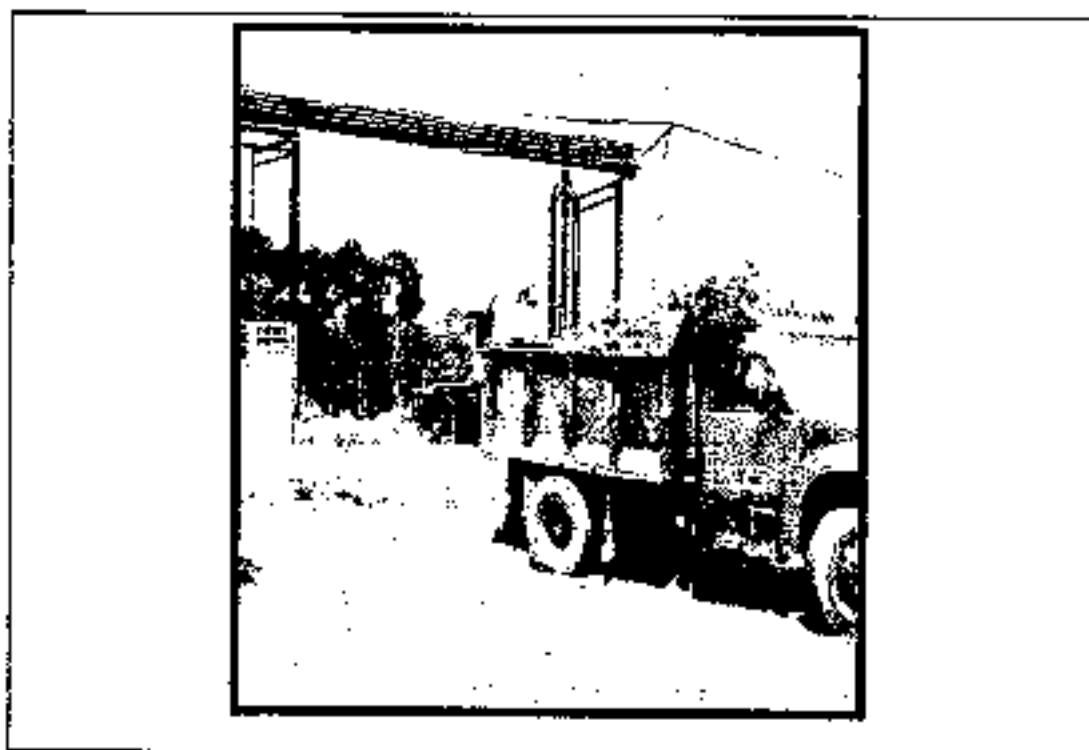




CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenieriafuturistasas@gmail.com



- **2.05. 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.

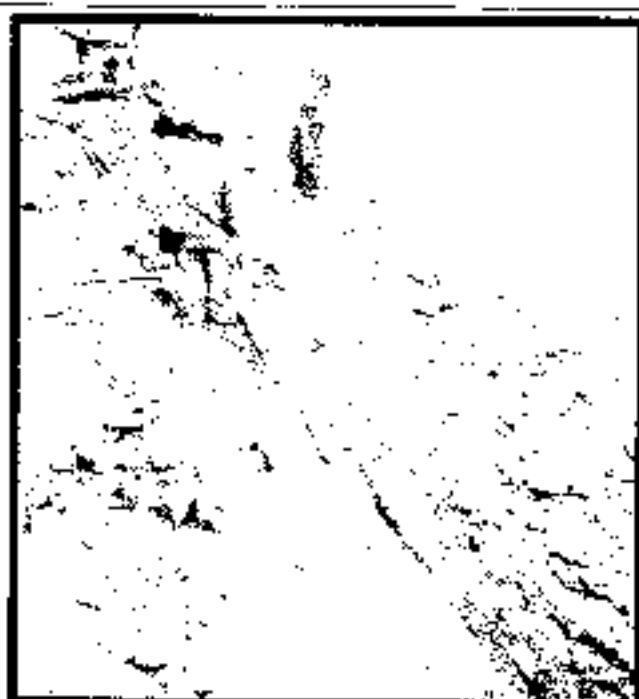


- **3.02. Suministro e instalación de tubería PVC RDE-21 de 4" incl. Accesorios UM (ML):** Se ejecutó el Suministro e Instalación Tubería PVC RDE-21 DE 4" Incl. Accesorios UM para el suministro de agua por tubería de red principal.

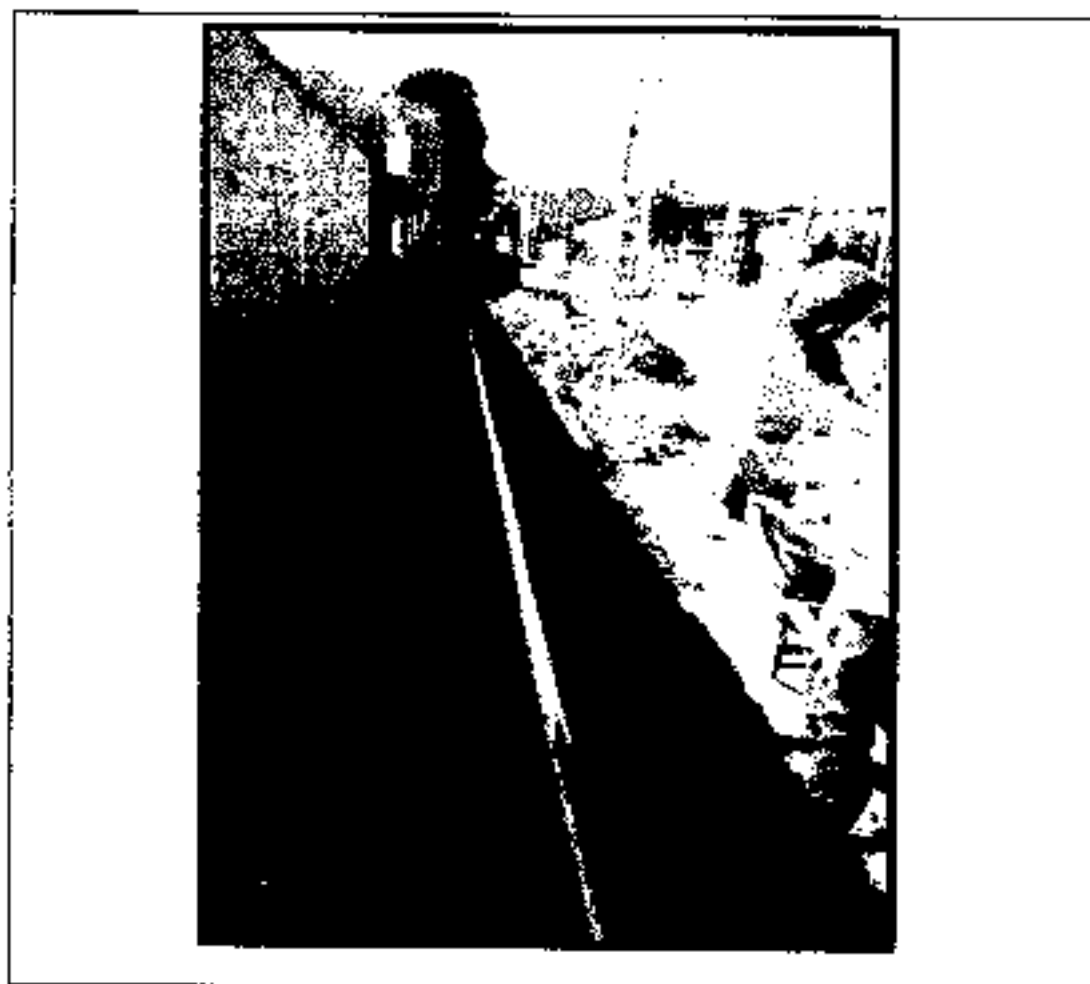




INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.
CALLE 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA



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



1.3.2. 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 personal 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 pólizas.
- Llevar carpeta con los documentos de obra, oficios 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:

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	N° DE CC	TELÉFONO	ARL	EPS	FDP
Luis Joaqui González	Maestro de obra	91466669	322 8161310	Positiva	Nueva eps	Porvenir
Johan Sebastián Gómez Baulista	Auxiliar de obra	1099375993	3102878859	Positiva	Nueva eps	Porvenir
Farid Eliberto Sánchez Almeida	Auxiliar de topografía	1090662729	3158429146	Positiva	Coosalud	Porvenir
Juan David Villanar Hernández	Auxiliar de obra	1005331783	3167378026	Positiva	Coosalud	Porvenir
Alfredo Ortiz Aguirre	Auxiliar de obra	6877690	3124542176	Positiva	Coosalud	Porvenir
José De Jesús Rojas Restrepo	Auxiliar de obra	1099377791	3163093822	Positiva	Coosalud	Porvenir
Gustavo Rojas	Auxiliar de obra	2112679		Positiva	Nueva eps	Porvenir
Juan Fernando Olaparro Martínez	Auxiliar de obra	1099371441		Positiva	Sanitas	Porvenir
Karel Danyosa Angulo Jerez	Auxiliar topo	1005345108	3168245644	Positiva	Coosalud	Porvenir
Rodríguez Ruiz Roberto Enrique	Director de obra	91265482		Positiva	Famásar	Protección
Diego Alberto Herrera Sandoval	Auxiliar de obra	1099376022	3114995538	Positiva	Nueva eps	Porvenir
Jesus Alvaro Jaimez Camargo	Auxiliar de obra	33310978		Positiva	Coosalud	Porvenir
Michael Andres Garcia Rojas	Auxiliar de obra	1007740143		Positiva	Nueva eps	Porvenir
Serrano Méndez Jesus Pedro Nel	Ingeniero residente	91518165	3017482639	Sura	Sura (antes coosalud)	Porvenir
Herrera Bahamon Javier Francisco	Siso	7692458		Sura	Nueva eps	Colpension

1.3.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS

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

El avance de obra del presente informe N° 9 referente al intervalo de tiempo del 11 de mayo al 10 de junio es de aproximadamente el 1,3%.

[illegible]

CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA

3123051275

ingenieriafuturistas@gmail.com

1.4.5 ACTIVIDADES AMBIENTALES

Socialización del proyecto con la comunidad y veeduría, dotación 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

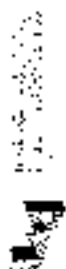
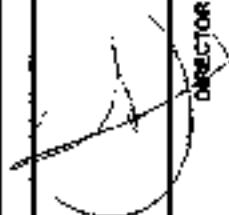
Control a los materiales, maquinaria y equipo, calidad del personal, calidad y cantidad de la señalización preventiva, cumplimiento de la seguridad industrial y social, control de pólizas, cumplimiento del programa de trabajo.

CARGO	CANTIDAD	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Ingeniero Residente	1	Si
Director de obra	1	Si
Seguridad Industrial y la Salud Ocupacional	2	Si
Maestro	1	Si
Oficial	1	Si
Ayudantes	9	Si
PERSONAL TOTAL	15	OK



Roberto Rodríguez Ruiz
Director de obra

		MEMORIA DE CÁLCULO EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIMA E.S.P.			
LEBRIMA - SANTANDER		INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA		ELABORÓ: JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESSES	
NOMBRE DEL PROYECTO		REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 128 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIMA SANTANDER			
FECHA	NO-22	CONSTRUCTOR			
CAPITULO	1.00	PRELIMINARES	ITEM	1.08	
ESQUEMA GRAFICO					
					
DESCRIPCIÓN, UBICACIÓN					
Entre P (7-13) R (2) y P (7-13) R (2)					
LONG (m)					
ANCHO (m)					
PROF (m)					
UNID					
SUBTOTAL					
SUBTOTAL					
TOTAL					
OBSERVACIONES:					
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA					
DIRECTOR DE OBRA					

		MEMORIA DE CALCULO									
		EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LIBERIA S.P.A.									
FECHA	14/12	CONSTRUCTOR	INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA		ELABORÓ	JESUS PEDRO NEL SERRANO MEHESES					
NOMBRE DEL PROYECTO		REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRETERAS 138 Y QUÉBRADA LAS RAÍCES DEL CABCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LIBERIA SANTANDER									
CAPITULO	2.00	MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	2.01	Excavación en material común						
ESQUEMA GRAFICO 				DIMENSIONES							
				DESCRIPCION-UBICACION	LONG (m)	ANCHO (m)	PROF (m)	UNO	SUBTOTAL		
CALLE SÉPTIMA Excavación TUBERÍA PVC RDE 21 de 4' lado izquierdo					63.74	0.60	0.60			34.40	
				TOTAL						34.40	
OBSERVACIONES:											
				REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA		DIRECTOR DE OBRA					

[illegible]

MEMORIA DE CÁLCULO						EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIJA S.P.					
						LEBRIJA - SANTANDER					
INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L JOSE MANUEL RUEDA GARCIA						ELABORÓ JESÚS PEDRO DEL SERRANO MEJES					
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRÍA-SANTANDER											
CAPITULO	2-60	MOMENTOS DE TIERRA	ITEM	2-08	Cálculo y Replano de alcantarillas a bolsonero autorizado	DIMENSIONES			UNID.	M3	
ESQUEMA GRANICO						DESCRIPCION-UBICACION	LONG (m)	ANCH (m)	PROF (m)	UNID	SUBTOTAL
						CALLE SEPTIMA					
						materiales excavación tubería PVC ROE 21 de 4' todo izquierdo	68.71	0.60	0.30		34.40
						TOTAL					34.40
OBSERVACIONES:						 DIRECTOR DE OBRA					
						 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORA					

		MEMORIA DE CALCULO								
		EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRUA S.P.								
FECHA		CONSTRUCTOR		INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA		ELABORÓ				
14-22						JESUS PEDRO NEL SERRANO MENES				
NOMBRE DEL PROYECTO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 49B Y QUERRADA LAS RAICES DEL CARCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRUA SANTANDER								
CAPITULO	1.00	MOMIENTOS DE TIERRA	ITEM	3.02	Suministro e instalación Tubo de PVC RDE 24 DE 4" Incl. Accesorios UNZ					
ESQUEMA GRAFICO				CANTIDADES						
				LONG (m)	ANCHO (m)	PROP (m)	UND	SUBTOTAL	SUBTOTAL	
				CALLE SEPTIMA						
				TUBERIA PVC RDE 24 DE 4" lado contrario	63.71					63.71
				TOTAL			63.71			
OBSERVACIONES:										
				REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORA		DIRECTOR DE OBRA				



**INGENIERIA
PLASTICA**
S. de RL de CV

11 DE JUNIO / 10 JULIO DE 2022

HESQ

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

2022

NOMBRE	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
	JAVIER FRANCISCO HERRERA BAHAMON	EMPULEBRIJA
CARGO	HESQ	SUPERVISOR CONTRATISTA
FECHA	JUNIO-JULIO 2022	JUNIO-JULIO 2022

JOSE MANUEL RUEDA GARCIA

REPRESENTANTE LEGAL

FECHA	JUNIO-JULIO 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

NOMBRE DEL PROYECTO	EN 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
REPRESENTANTE LEGAL	José Manuel Rueda García
INGENIERO RESIDENTE	Jesús Pedro Nel serrano Meneses
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA DE OBRA	Jair Alberto Vasquez Carrillo
AUXILIAR RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Emerson Fabian Guerrero Correa
HSEQ	JAVIER FRANCISCO HERRERA BAHAMON

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.

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»**

RELACIÓN DE PERSONAL JUNIO - JULIO

NOMBRE	CARGO	N° de CC	Teléfono	ARL	EPS	FDP
Luis joan González	Maestro de obra	91466669	322 6161310	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR
Jhoan Sebastián Gómez Bautista	AUXILIAR DE OBRA	1099376953	3102878859	POSITIVA	NUEVA EPS	Porvenir
Felto Elberto Sánchez Almeida	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1098662728	3158429146	POSITIVA	COOSALUD	Porvenir
Juan David Villamizar Hernández	AUXILIAR DE OBRA	1005331783	3167378026	POSITIVA	COOSALUD	Porvenir
Alfredo Ortiz Agames	AUXILIAR DE OBRA	6877690	3124542176	POSITIVA	COOSALUD	Porvenir
José de Jesús Rojas Restrepo	AUXILIAR DE OBRA	1099377791	3163093822	POSITIVA	COOSALUD	Porvenir
GUSTAVO ROJAS	AUXILIAR DE OBRA	2112879		POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR
IVAN FERNANDO CHAPARRO MARTINEZ	AUXILIAR DE OBRA	1099371441		POSITIVA	SANITAS	PORVENIR
Karoli Denycsa Angulo Jerez	AUXILIAR SISO	1005345108	3168245844	POSITIVA	COOSALUD	Porvenir
RODRIGUEZ RUIZ ROBERTO ENRIQUE	DIRECTOR DE OBRA	91265482		POSITIVA	FAMISANAR	PROTECCIO N

DIEGO ALBERTO HERRERA SANDOVAL	AUXILIAR DE OBRA	1099376022	3174996338	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR
JESUS ALONSO JAIMES CAMARGO	AUXILIAR DE OBRA	88310978		POSITIVA	COOSALUD	PORVENIR
MICHAEL ANDRES GARCIA ROJAS	AUXILIAR DE OBRA	1007740745		POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR
SERRANO MENESES JESUS PEDRO NEL	INGENIERO RESIDENTE	91518165	3017482639	SURA	SURA (ANTES SUSALUD)	PORVENIR
HERRERA BAHAMON JAVIER FRANCISCO	SISO	7692498		SURA	NUEVA EPS	COLPENSIO NES

CARGO	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL	CANTIDAD
Ingeniero Residente	SI	1
Director de obra	SI	1
Seguridad y salud en el trabajo	SI	1
Maestro topografía	SI	1
Ayudantes	SI	9
Auxiliar Seguridad y salud en el trabajo	si	1
TOTAL		15

CERTIFICADOS DE AFILIACIÓN A ARL PERSONAL NUEVO



POSITIVA
Compañía de Seguros S.A.
N.I.T 860.011.153-6

CERTIFICA

Verificada la base de datos de la compañía se encontró que el señor (a): MICHAEL ANDRES GARCIA ROJAS (identificado con Cédula Ciudadanía No. 1007740745, de la empresa INGENIERIA FUTURISTA SAS está afiliado(a) a POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS desde el 01/07/2022 con riesgos y se encuentra ACTIVO.

Para validar la información contenida en este certificado, visite nuestra página web: www.positivaventura.gov.co y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202201017223338.

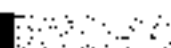
Dada en Bogotá, a los 14 días del mes de julio de 2022.

Cordialmente

GERENCIA DE AFILIACIONES Y MOVIDADES
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.



Atención al cliente
011 2600 1111





POSITIVA
Compañía de Seguros S.A.
N.I.T 860.011.153-6

CERTIFICA

verificada la base de datos de la compañía se encontró que el señor (a) **JESUS ALONSO JAIMES CAMARGO** identificado con Cédula Ciudadanía No. **88310978**, de la empresa **INGENIERIA FUTURISTA SAS** esta afiliado(a) a **POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS** desde el **26/06/2022** con riesgo **S** y se encuentra **ACTIVO**.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web: **www.positivaentibia.gov.co** y seleccione la opción **"VALIDAR CERTIFICADOS"**. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): **202207037223506**.

Dada en Bogotá, a los 14 días del mes de julio de 2022

Cordialmente

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.



Superintendencia Financiera de Colombia - Superintendencia de Seguros de Vida - Superintendencia de Seguros de Accidentes y Salud - Superintendencia de Seguros de Retiro

Superintendencia de Seguros de Vida - Superintendencia de Seguros de Accidentes y Salud - Superintendencia de Seguros de Retiro



Superintendencia de Seguros de Vida

Impreso por: **POSITIVA** - Certificado de Afiliación

SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD

 INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.		CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y CAPACITACIONES			
FECHA: 00 21 MAR 06 AA 2002					
CONFERENCIISTA(S): Karoll Danyssa Angulo Jerez					
TIPO DE EVENTO (Marcar en la columna correspondiente)		Inducción: _____ Capacitación: _____ Reinducción: _____		Comité SR: _____ Comité con Reintegración: _____ Otro, especificar: _____	
TEMA: Socialización Plan de manejo de tránsito					
INTENSIDAD: 1 H.					
PRINCIPALES TRATADOS: Cierre de vía, caso de vía para aplicación de concreto					
DIRECCIÓN					
N°	NOMBRE	CÉDULA	FIRMA		
1	Luis Calderón	5'689.305	Calle 7 13A 53	Luis Calderón	
2	Jorge Gustavo Castillo	13 802 412	Calle 7 13B 44	Jorge Gustavo Castillo	
3	Nubia Betancur	78206804	Calle 7 981	Nubia Betancur	
4	Sharon Danyssa Angulo	13510408	Calle 7 981	Sharon Danyssa Angulo	
5	Sandra Milena Rueda	28213779	Calle 7 13B 105	Sandra Milena Rueda	
6	Enrique J. J. Reyes	28214652	Calle 7 13A 1190003	Enrique J. J. Reyes	
7	Manuel G. Rueda	28217731	Calle 7 13B 1190000	Manuel G. Rueda	
8	Enrique S. Rueda	1091654490	Calle 7 13A 1190000	Enrique S. Rueda	
9	Diego Juan Niño Durán	7907898081	Calle 7 13A 1190000	Diego Juan Niño Durán	
10					
11					
12					
13					
14					
T. O		Nº DOCUMENTO		FIRMA	
1005843 108		Karoll Danyssa Angulo Jerez		Karoll Jerez	
CC		plan de manejo		9:40 AM	

SOPORTE FOTOGRAFICO



CAPACITACIONES

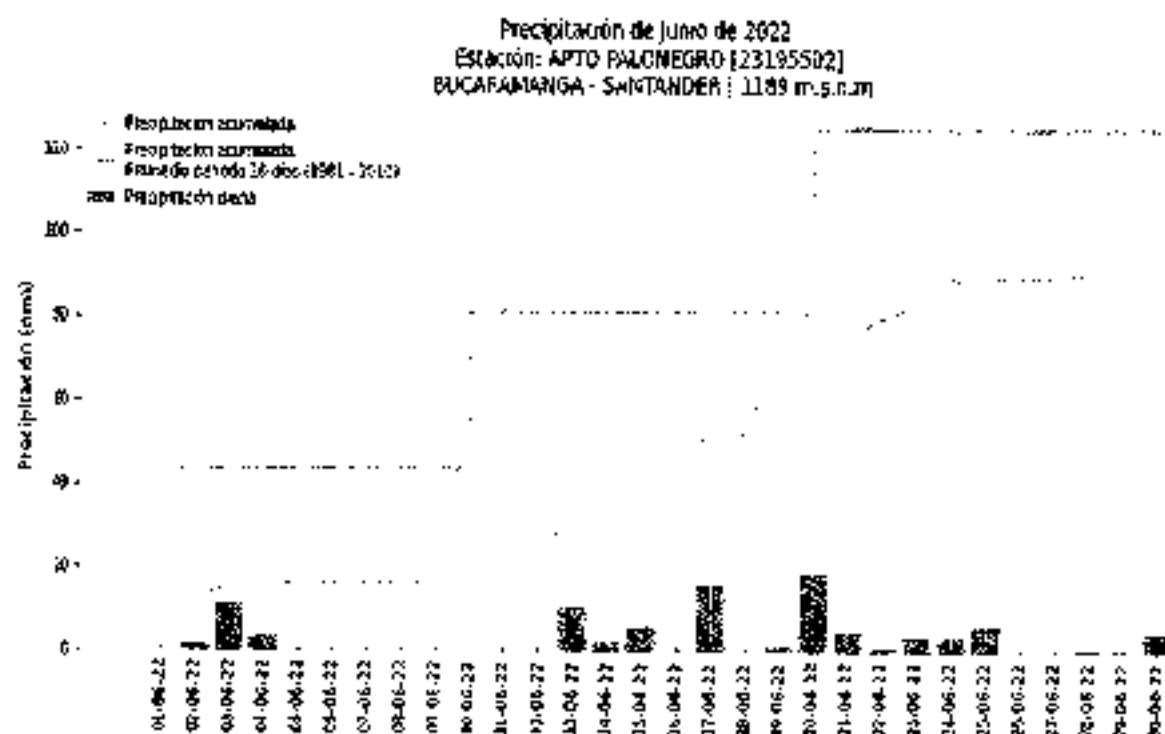
 INGENIERIA FUTURISTA 545		CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y CAPACITACIONES			
FECHA: DD MM AA 2022. CONFERENCIAS: Karol Danyca Angulo Jerez.					
TIPO DE EVENTO (Marque en la celda correspondiente)		Indicación: ☒ Capacitación: ☐	Reunión tipo: ☐	Comité ISI: ☐	Comité con subinstitución: ☐
Introducción: ☐		Sesión teórica: ☐	Curso - Taller: ☐	Otro: ☐	
TEMA: Piesgo Psicosocial. INTENSIDAD: 15 minutos					
PUNTOS TRATADOS:					
Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	
1	Luis Leon Gonzalez	91466669	Maestro		
2	Yolanda Sotomayor	109737653	OSULLAY		
3	Gustavo Rojas	21128379	HANDICAP		
4	Yolanda Sotomayor	109737653	OSULLAY		
5	Yolanda Sotomayor	109737653	OSULLAY		
6	Yolanda Sotomayor	109737653	OSULLAY		
7	Fernando Sanchez	1018662128	TOP CADENERO		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
T.D	Nº DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS		TEMA TRATADO	HORA INICIO HORA FINALIZACIÓN FIRMA
CC	1005345106	Karol Danyca Angulo J.		Piesgo Psico	9:00 AM 9:15 AM 

REPRESENTANTE LEGAL

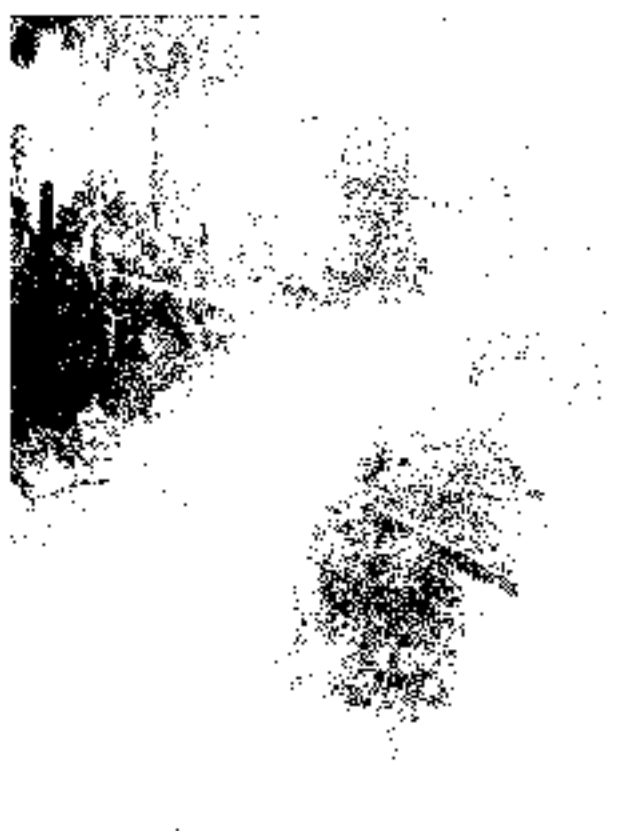
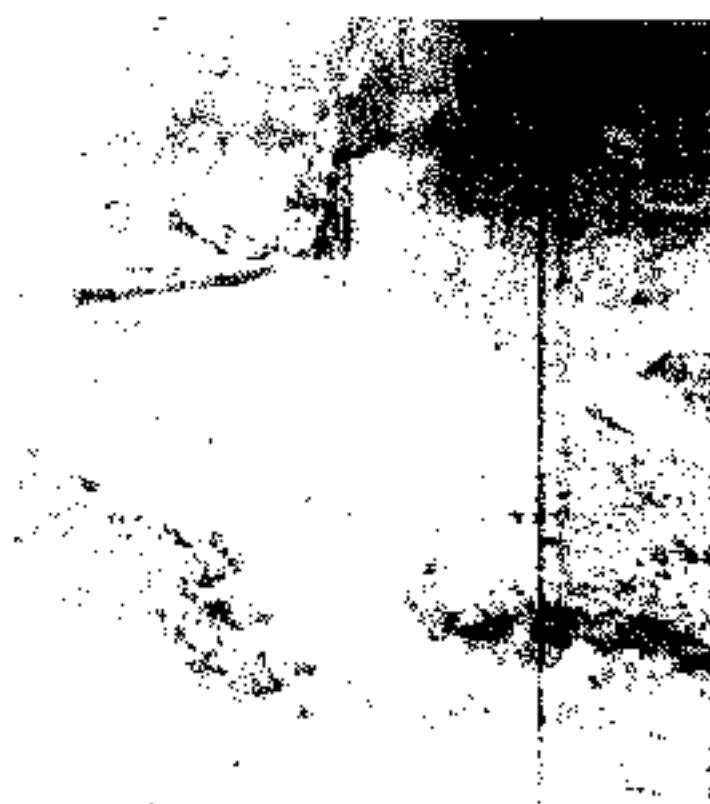
En JUNIO, predominó el tiempo húmedo en la mayor parte del territorio, generando crecientes súbitos en ríos, deslizamientos, saturación de humedad en suelos e inundaciones.

En el municipio de Lebrija donde estamos desarrollando el proyecto de reposición del alcantarillado en la calle 7 entre carreras 13B y quebrada las raíces" barrio campo alegre se presentaron lluvias constantemente durante el mes de junio lo que genero dificultad para realizar las tareas que teníamos en cronograma.

Datos del IDEAM



SOPORTE FOTOGRÁFICO







El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) afirmó que en este mes de junio y julio se mantendrán las lluvias sobre lo normal en el territorio nacional debido a la primera temporada de lluvias y al fenómeno de La Niña.

El Ideam informó que la primera temporada de lluvias en Colombia se prolongará hasta el mes de agosto, cuando se espera que comience la segunda temporada de lluvias, la cual se prolongará hasta el mes de octubre.

CONCLUSION

- esta temporada es una de las más complicadas, ya que debido a la intensidad con la que se lleguen a presentar y la etapa en la que se encuentran las obras, incluso pueden hacer que estas se detengan, resultando en un impacto negativo tanto monetario como laboral.
Para el mes de juo se pronostican lluvias durante todo el mes.
- Al realizar excavación manual, encontramos dificultad ya que la lluvia desestabiliza la tierra.
- La lluvia genera que el personal tenga que dejar de trabajar mientras esta aumenta ya que la reposición del alcantarillado se realiza en una calle y no podemos exponer el personal, a recibirla.



**INGENIERIA
FUTURISTA**
S.A.S.

INFORME DE GAS

NOMBRE	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
	JAVIER FRANCISCO HERRERA BAHAMON	EMPULEBRIJA
CARGO	HESQ	SUPERVISOR CONTRATISTA

En la obra de reposición de alcantarillado que se esta realizando en el barrio campo alegre entre calle 7 y quebrada las raíces han ocurrido varios inconvenientes con la tubería del gas lo que ha generado atrasos en el momento que ocurre, ya que exponer al personal a este elemento podria generar un peligro para ellos.

Las veces que ha ocurrido se detiene el trabajo hasta que interviene la empresa VANTI, ya que ellos son los únicos que cuentan con la herramienta necesaria para realizar los arreglos

Se han redactado las cartas con cada uno de los daños y su evidencia a la interventoría para dar conocimiento de ello.



INGENIERIA
FUTURISTA S.A.S.

Lebrija, 20 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atraso de obra por inconveniente con el tubo de gas

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del 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". Por medio de la presente damos a conocer el atraso de obra por inconveniente con el tubo de gas en el día de hoy 20 de mayo del presente año, en donde al realizar las actividades de obra a través de excavación manual, se perforó una pequeña parte del tubo poniendo en exposición el gas, por lo que se vio la necesidad de suspender labores durante toda la jornada de la tarde y esperar a que los operarios de la empresa VANTI vieran a colaborar, en donde a mediados de las 5 p.m. se pudo realizar la reparación del daño causado.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención.

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 67265492
Director de obra



Portrait of a woman
from the 19th century





MUNICIPIO DE LLERENA
SAN ANTONIO

Llerena, 25 de mayo de 2022

SEÑOR
JAN VÁZQUEZ
INTERVENTOR

Asunto: Irregularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

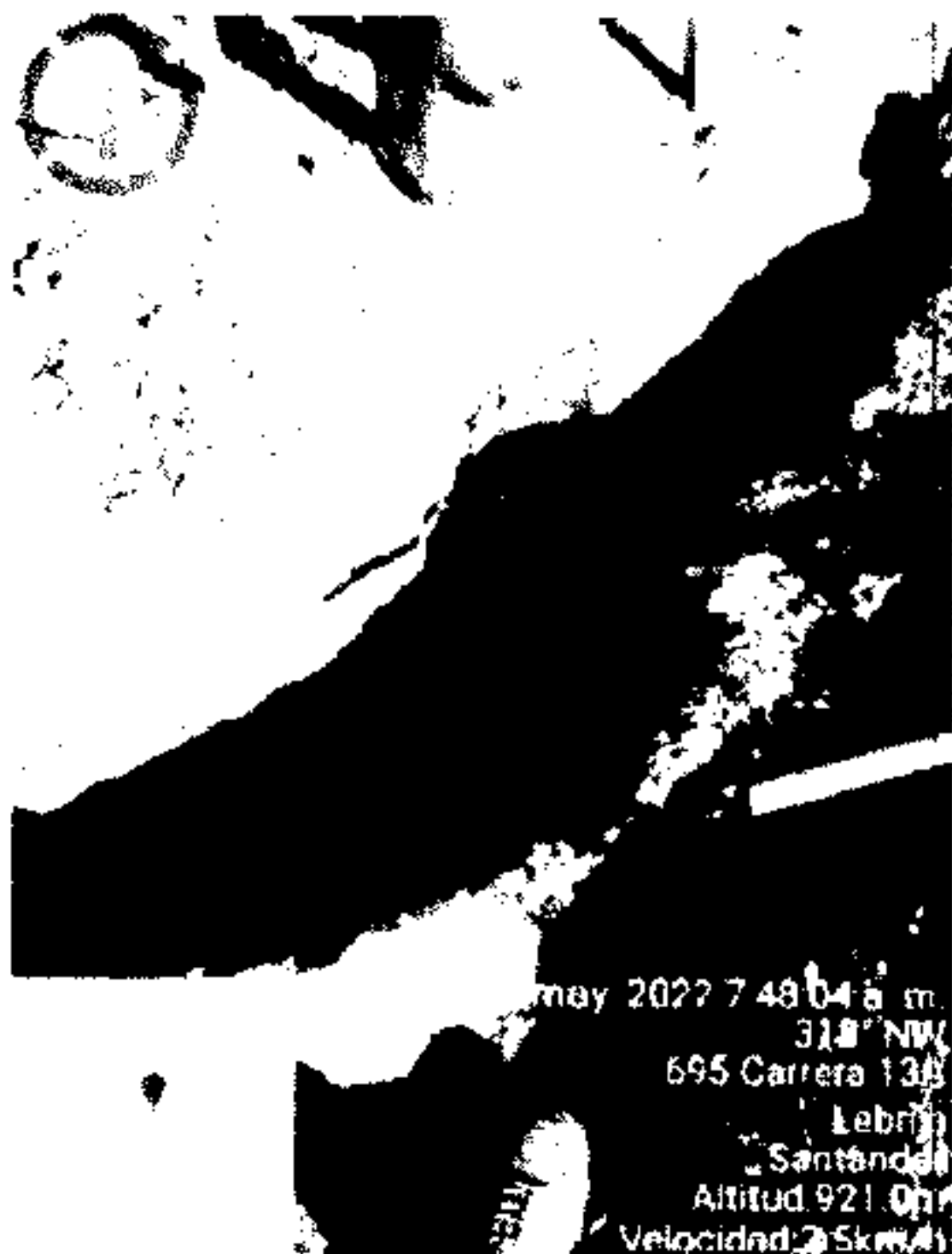
Acuerdo los señores INGENIERIA PLTURISTA S.A.S. de proyecto REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO Y AGUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y GUERRAZA, LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LLERENA, SANTANDER. Con el fin de liberarnos de responsabilidad, por medio de la presente damos a conocer las irregularidades encontradas en el tubo de gas del día de hoy 25 de mayo del presente año, en donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual, se tubo el tubo del gas a una profundidad de 40 cm, en el cual mismo debería corresponder a una profundidad de 80 cm a nivel del suelo, igualmente se menciona que este se encontró sin su respectiva deflexación y sin cama de arena que lo proteja. Esto fue informado al operario de la empresa V&M, en el que dice que la profundidad de la libería del gas es variable en el lugar que se está ejecutando la obra, por motivo de que al tenerlo a ser destapado se le han hecho veredas de excavaciones para dar solución a los inconvenientes que han tenido los habitantes del sector.

Anejo evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91234567
Director de obra

May 2022 7:48:04 a.m.
31.8° NW



May 2022 7:48:04 a.m.
31.8° NW
695 Carrera 13B
Lebrón
Santander
Altitud: 921.0m
Velocidad: 2.5km/h



INGENIERIA
FUTURISTA S.A.S.

León, 26 de mayo de 2022

SEÑOR

Jair Vazquez

INTERVENTOR

Solicitar irregularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

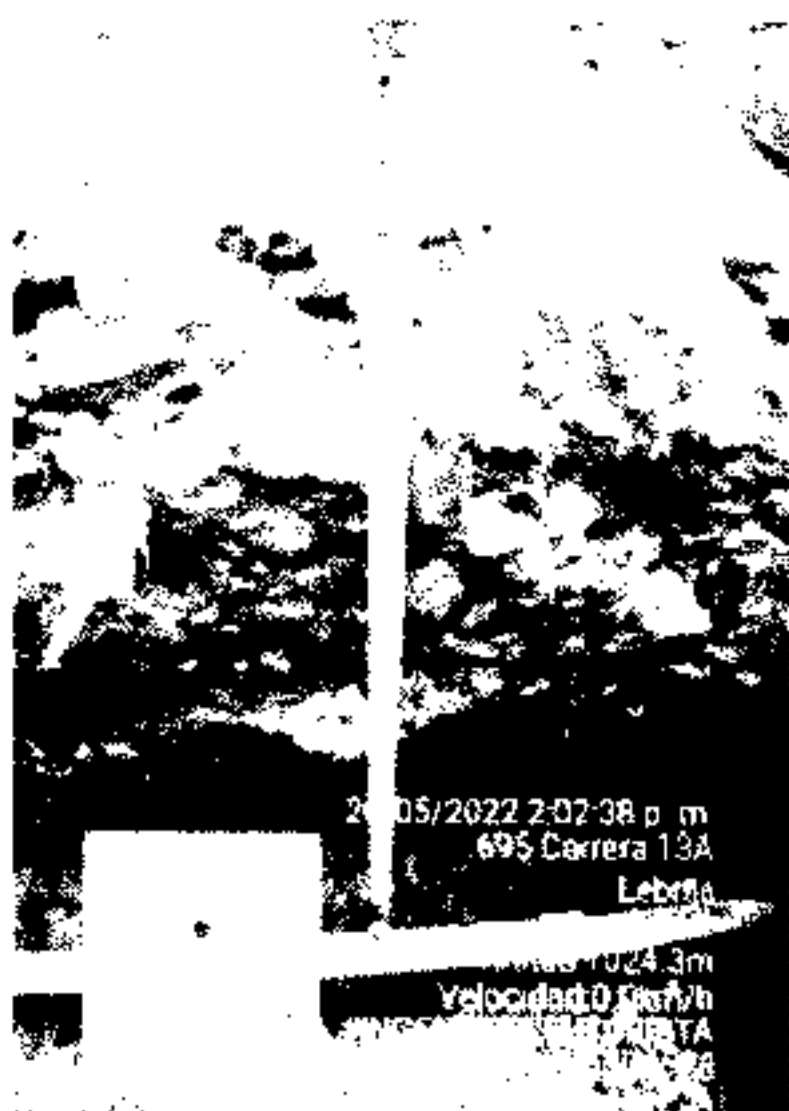
Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. de proyecto "REPOSICIÓN DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAJAS DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER" con el fin de dar trámite de reconocibilidad, por medio de la presente damos a conocer las irregularidades encontradas en el tubo de gas del día de hoy 26 de mayo del presente año, en donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual, se perfora una nequeña para dar lugar poniendo en exposición el gas, por lo que se vio la necesidad de suspender labores en parte de la jornada de la tarde y esperar a que los operarios de la empresa VANTI vieran a colaborar. Este tubo se halló a una profundidad de 50 cm en el cual mismo debería corresponder a una profundidad de 60 cm a nivel del suelo. Esta fue informado al operario de la empresa VANTI, en el que indica que la profundidad de la tubería de gas es variable en el lugar que se está ejecutando la obra, por motivo de que al tener el del acastado se ve han hecho varías de excavaciones para dar solución a los inconvenientes que han tenido los habitantes del sector.

Adjunto evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91366482
Director de obra

2022/05/05 2:02:38 p.m.
695 Carrera 13A





INGENIERÍA
FUTURISTA
S.A.S.

Lebrija 27 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Irregularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

Vosotros los contratistas INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S. del 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". Con el fin de liberarnos de responsabilidad, por medio de la presente damos a conocer las irregularidades encontradas en el tubo de gas del día de hoy 27 de mayo del presente año, en donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual, se encontró un arreglo hecho de la tubería de gas, los cuales no cumplen con los requisitos de seguridad, por lo que se vio la necesidad de suspender labores en parte de la jornada de la mañana. Esto fue informado al operario de la empresa VANTI para que lo notificara a la empresa.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 81285482
Director de obra



Ingeniería Futurista
S.A.S.

Fecha: 07 de junio de 2022

SEÑOR
JAY VÁSQUEZ
INTERVENTOR

Asunto: Irregularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

Mediante los controles INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y AGUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERA 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LERIDA SANTANDER". Con el fin de liberarnos de responsabilidad, por medio de la presente damos a conocer las irregularidades encontradas en el tubo de gas del día de ayer 06 de junio del presente año, en donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual, se encontró el tubo de gas adosado con el tubo del agua existente y las raíces de un árbol, por lo que se vio la necesidad de suspender labores en parte de la jornada de la mañana y esperar a que los operarios de la Empresa V&B YUTAN se convenciesen, al ver que no respondieron los mensajes de WhatsApp, continuamos con la actividad de obra y reanudamos con material común en donde encontramos esta irregularidad, cabe resaltar que el tubo se halla a una profundidad de 60 cm, en la cual mínimo debería corresponder a una profundidad de 80 cm. a nivel del suelo.

Anejo evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención

Roberto Emilio Rodríguez Ruiz
C.C. 91295482
Encargado de obra



Los riesgos de un escape de gas

Los escapes de gas se suelen producir por descuido o por un mal mantenimiento de la instalación del gas.

Dependiendo del tamaño de la fuga, un escape de gas puede acabar en **asfixia, intoxicación por inhalar monóxido de carbono, incendios e incluso explosiones.**

Actuar frente a un escape de gas

La premisa antes de actuar frente a un escape de gas es **evaluar la gravedad de la situación.** Antes de tomar ninguna medida, comprueba cuál es el nivel de emergencia. Es decir, si el olor a gas es perceptible pero no es muy fuerte, puede que sea una pequeña fuga.

Pero si resulta imposible respirar o el olor a huevos podridos es insoportable, entonces seguramente estemos ante un escape de gas importante. Si la fuga es pequeña, los pasos a seguir son:

- Cierra la llave general de paso del gas.
- No enciendas ni enchufes ni ningún aparato eléctrico, ya que podrían saltar chispas y ocasionar una explosión o un incendio.
- Tampoco enciendas cigarrillos ni nada que necesite de una llama.
- No realices llamadas con el móvil. Sal a la calle cuando tengas que llamar a tu compañía del gas.
- Contacta con tu proveedor de gas e informa de la incidencia. Si ellos no envían a un técnico, llama tú mismo a un técnico autorizado para que revise tu instalación de gas.
- No dejar transitar a nadie cerca a la fuga

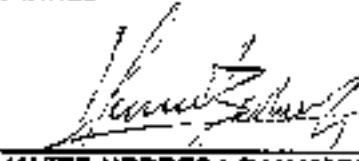
En caso de que hayas detectado una fuga importante:

- Evacúa las viviendas cerca
- No intentes encontrar el origen de la fuga, podrías sufrir un desmayo por el exceso de inhalación de monóxido de carbono.
- No enciendas ni enchufes ni ningún aparato eléctrico, ya que podrían saltar chispas y ocasionar una explosión o un incendio.
 - Llama inmediatamente a tu compañía del gas y, si lo crees necesario, a los bomberos.

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.

Firmas


JAVIER HERRERA BAHAMON
SISO


ROBERTO RUIZ
DIRECTOR DE OBRA