



Lebrija, 12 de junio de 2022

Señores

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJAE.S.P.
Atte.: Ing. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ

Supervisor

Calle 11 No. 8-73 Lebrija - Santander

Ref.: Contrato de Interventoría N.106-2021, cuyo objeto es: INTERVENTORIA PARA EL CONTRATO DE OBRA N° 104-2021 QUE TIENE COMO OBJETO CONTRATAR LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERA 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA

ASUNTO: CARTA DE PRESENTACION INFORME ACTA PARCIAL#4

Yo, **JAIR ALBERTO VÁSQUEZ CARRILLO**, me permito hacer entrega del informe para el cobro del acta parcial #4, del contrato en 104 de 2021, comprendido en el periodo entre el 11 de mayo y 10 de junio del 2022, el cual está conformado por:

- Informe de interventoría Acta #4.
- Informe de obras N.008
- Copia de bitácora de obra.
- Estado financiero del contrato de obra.
- Cronograma de obra.
- Memoria de cantidades de obra de acta #4.
- Cambios y/o modificaciones.
- Informe de gestión de seguridad y salud en el trabajo 008.
- Acta de prórroga No2 y actualización de garantías.
- Correspondencia.

Cordialmente

JAIR ALBERTO VÁSQUEZ CARRILLO
C.C. 1.098.636.067 de Bucaramanga
INTERVENTOR

**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 MAYO AL 10 DE JUNIO DE 2022

CONTRATISTA: INGENIERIA FUTURISTA

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

**CARRERA 13 A 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3127055275
ingenierosfuturistas@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 nuevo, 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 así 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 ubica en 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 MAYO AL 10 DE JUNIO DE 2022, el cual muestra un avance de obra del intervalo de tiempo de aproximadamente un 8% para un total de ejecución de obra de 54%.



CARRERA 13 & 14-25 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3122051275

ingenieriafuturistas@gmail.com

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

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO N°	No 104 DEL 2021						
OBJETO	CONTRATAR LA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUERRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER.						
VALOR INICIAL:	\$ 1.220.014.453,47						
PLAZO INICIAL INICIAL:	SIN SUPERAR LA VIGENCIA DEL AÑO 2021						
CONTRATISTA	INGENIERIA FUTURISTA						
SUPERVISOR DEL CONTRATO	DIEGO FERNANDO ARDILA COMEZ						
INTERVENIOR	JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO						
ANTICIPO (30%):	\$ 366.004.330						
FECHA DE INICIO	10 de Noviembre de 2021						
ACTA DE SUSPENSIÓN	1	N°	N°	24/12/2021	N°	N°	N°
ACTA DE REINICIACIÓN	1	N°	N°	14/01/2022	N°	N°	N°
ACTA DE PRORROGA	1	N°	N°	13/01/2022	N°	N°	N°
ACTA DE PRORROGA	2	N°	N°	18/03/2022	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						
POR EJECUTAR	2 MESES						
% DE AVANCE EN TIEMPO	54%						
MUNICIPIO	LEBRIJA						
OFICINA GESTORA	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S. P						

CARRERA 18 X 14-28 SAN FRANCISCO / BOGOTÁ, COLOMBIA
3123051275

ingenieriafuturistas@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 LEBRUA.
2	SUSPENSIÓN	24/12/21	Se suspende el contrato de obra 104 de 2021 hasta el 13 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. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

En el presente periodo de ejecución se presentaron las siguientes modificaciones al contrato de obra.

1.3.1. ACTA DE PRORROGA N°2

El 16 de mayo del 2022 se amplía el contrato de obra 104 de 2021 por 2 meses hasta el 16 de julio de 2022.

1.3.2. MODIFICACIÓN AL DISEÑO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS

El 04 de junio del 2022 se presentó a EMPULLEBRUA las modificaciones del diseño de conexiones domiciliarias hidráulicas que se realizaron el día 02 de junio del 2022 en colaboración del Supervisor de esta misma entidad, el ingeniero Diego Ardila.

1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.

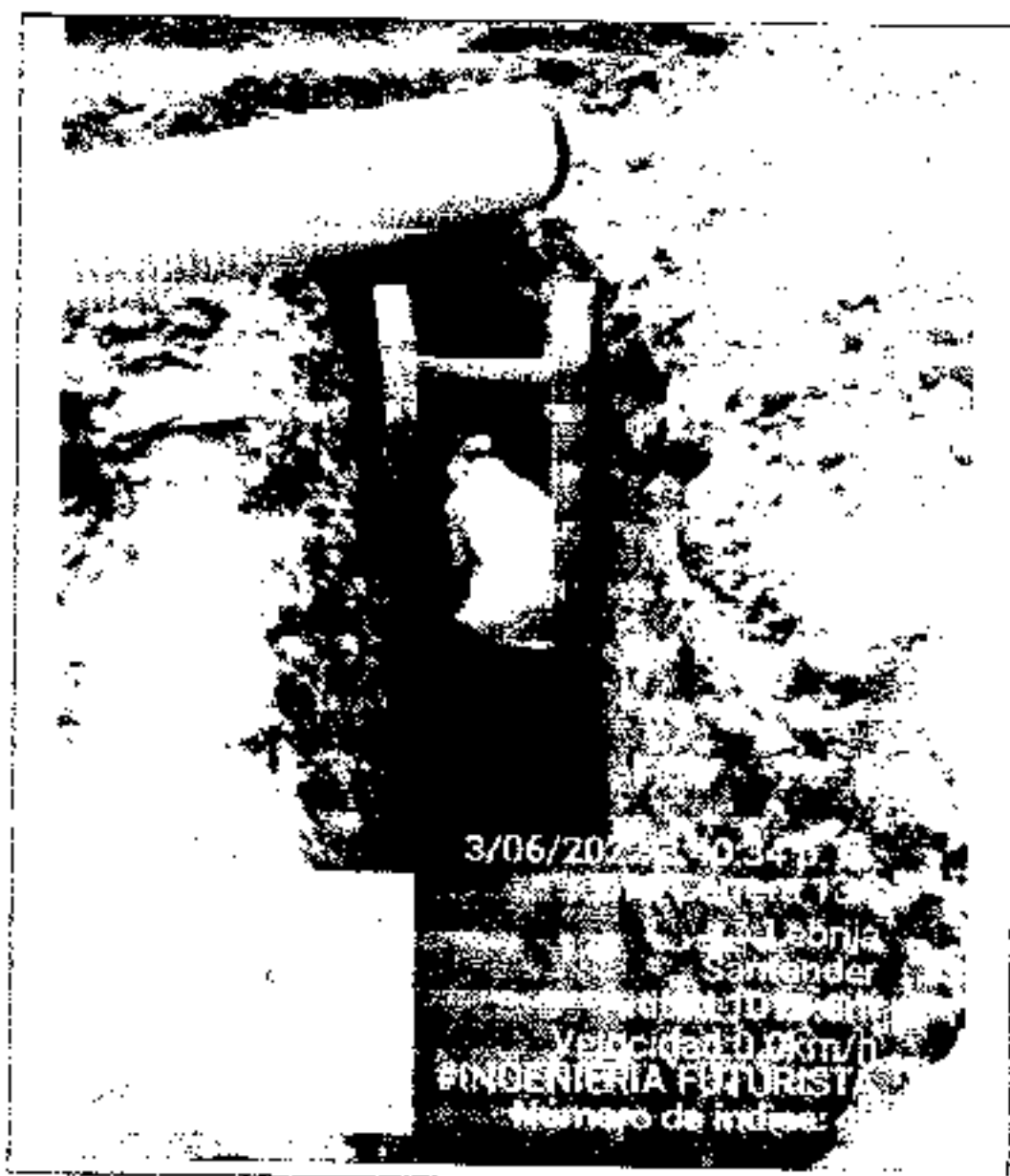
1.4.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS: revisión de estudios y planos, ubicación de zonas a intervenir, fuentes de materiales, revisión de especificaciones técnicas, programación de obra y medición de cantidades.

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
1.12	Entibados para excavación Prof. $\leq 0,5$ a 1,60 mts	Por cada avance de excavación de tubería se realizó la entibación de las zonas para evitar cualquier movimiento de tierra que pueda perjudicar al personal de la obra.
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 correcto de las redes.
2.02	Excavación manual 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 realizó 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 quede y en su lugar, 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.
3.02	Suministro e instalación Tubería PVC RDE-21 DE 4" Accesorios UJM	Se ejecutó el suministro e instalación Tubería PVC RDE-21 DE 4" incl. Accesorios UJM para el suministro de agua por tubería de red principal.
3.14	Conexiones domiciliarias de alcantarillado de 315 x 150 mm Longitud $\leq 0,5$ a 6,0 m	Se ejecutó las conexiones domiciliarias de alcantarillado de 315 x 150 mm para así realizar el respectivo cambio de tubería y cajas de inspección, con conexión a tubería sanitaria principal de 16".
3.15	Conexiones domiciliarias Hidráulicas de 1/2" Longitud $\leq 0,5$ a 6,0 m	Se ejecutó las conexiones domiciliarias Hidráulicas de 1/2" longitud $\leq 0,5$ a 6,0 m para así realizar el respectivo cambio de tubería Hidráulica existente acorde a la demanda de agua potable.
4.04	Pozo de Inspección D=1,20m de H (1 mts a 2 mts)	Se ejecutó la realización de pozos de inspección D=1,20m de H (1 mts a 2 mts) para aguas sanitarias.
7.02	Concreto de 3000psi para estructuras	Se ejecutó el suministro de concreto de 3000psi para estructuras de contención que encofró el alcantarillado.
7.03	Pozo de Inspección para domiciliarias de alcantarillado	Se realizó esta actividad con el fin de generar una inspección domiciliar de la mayor dimensión a los lotes y viviendas que cuenten con una longitud de frente considerable, ante las posibles construcciones futuras que se puedan realizar en este sitio.

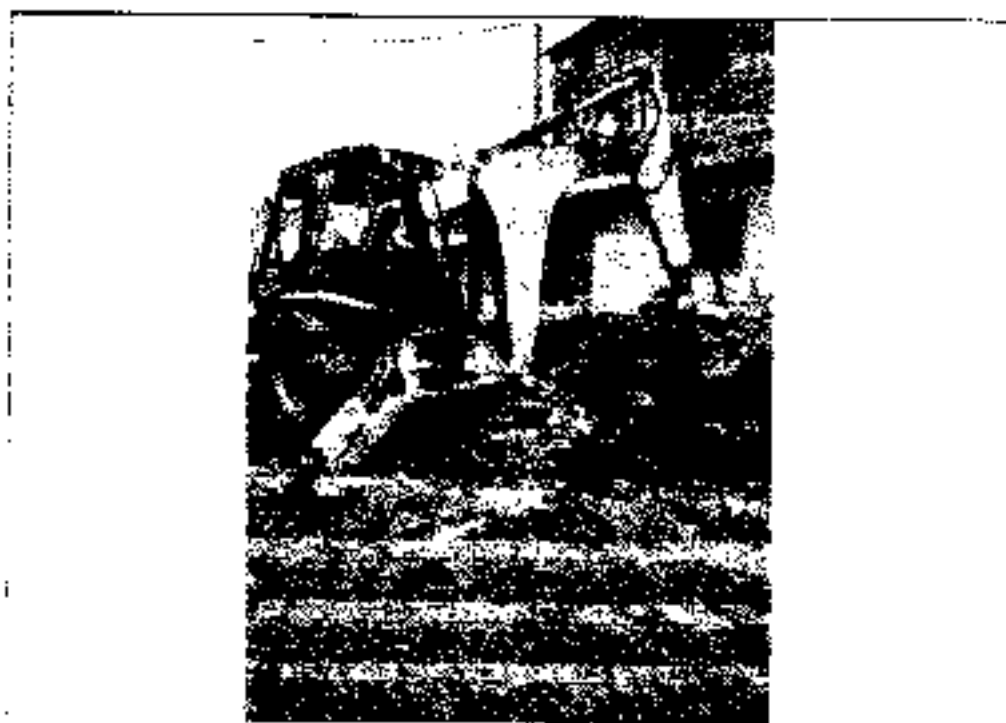
CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BOGOTÁ AMBICA
3123051275

ingenieriofuturo@stapas@gmail.com

- **ITEM 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.



- **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 13 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA.
3578051275

ingenieriafuturistas@gmail.com

- 2.02. Excavación manual en material común (M3): 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.



CARRERA 15 # 14-26 SAN FRANCISCO / BOGOTÁ
#128051275
ingenieriafuturistasas@gmail.com



CARRERA 13 # 14-26 SAN FRANCISCO / BOGOTÁ
3123051175
ingenieriafuturistas@gmail.com

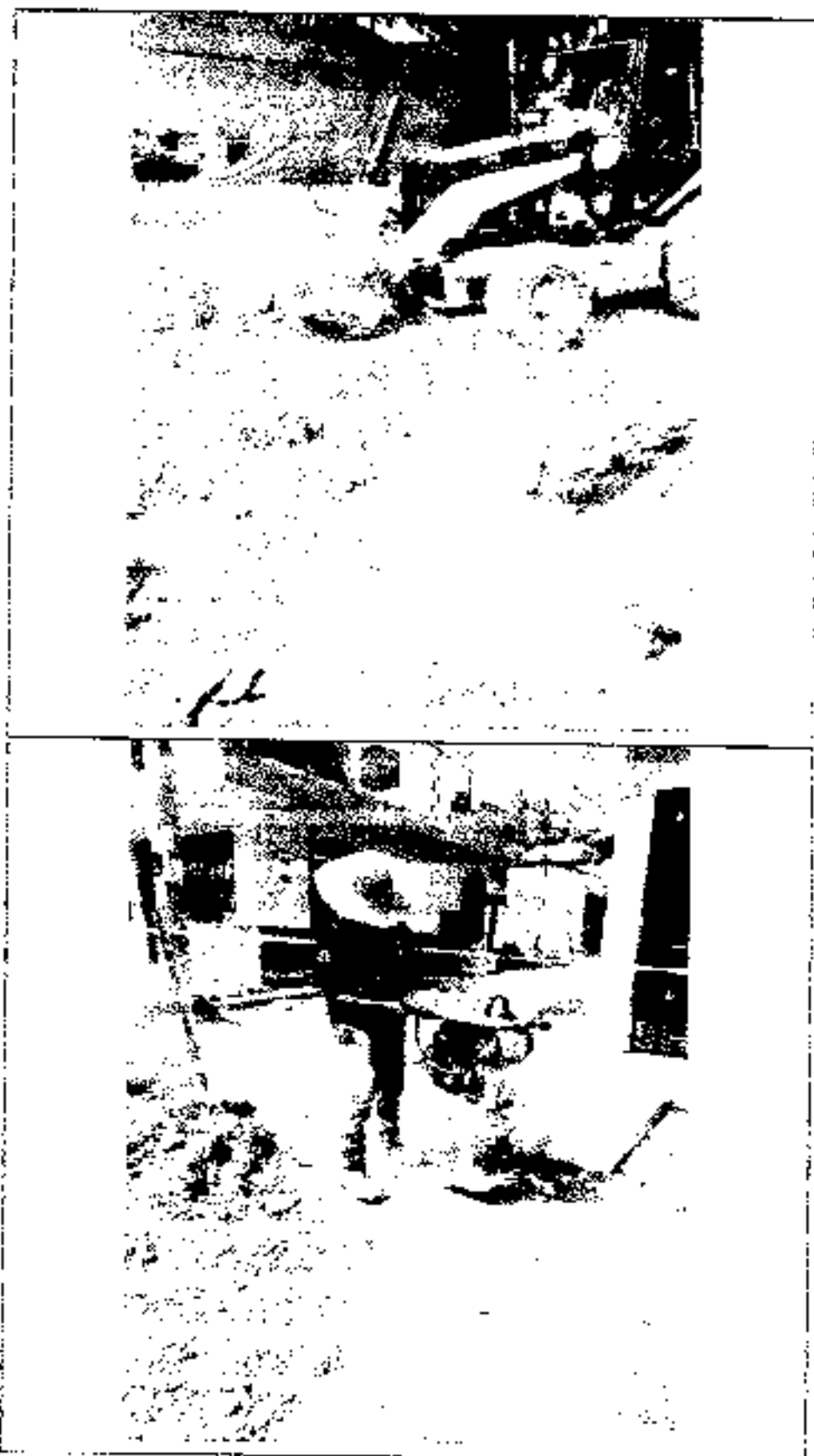
- **2.04. Relleno con material seleccionado (M3):** se realiza el relleno con material seleccionado, compactado con apisonador en las excavaciones realizadas para la instalación de las nuevas tuberías.



CARRERA 13 # 14-26 SAN FRANCISCO / EUCARAMANBA

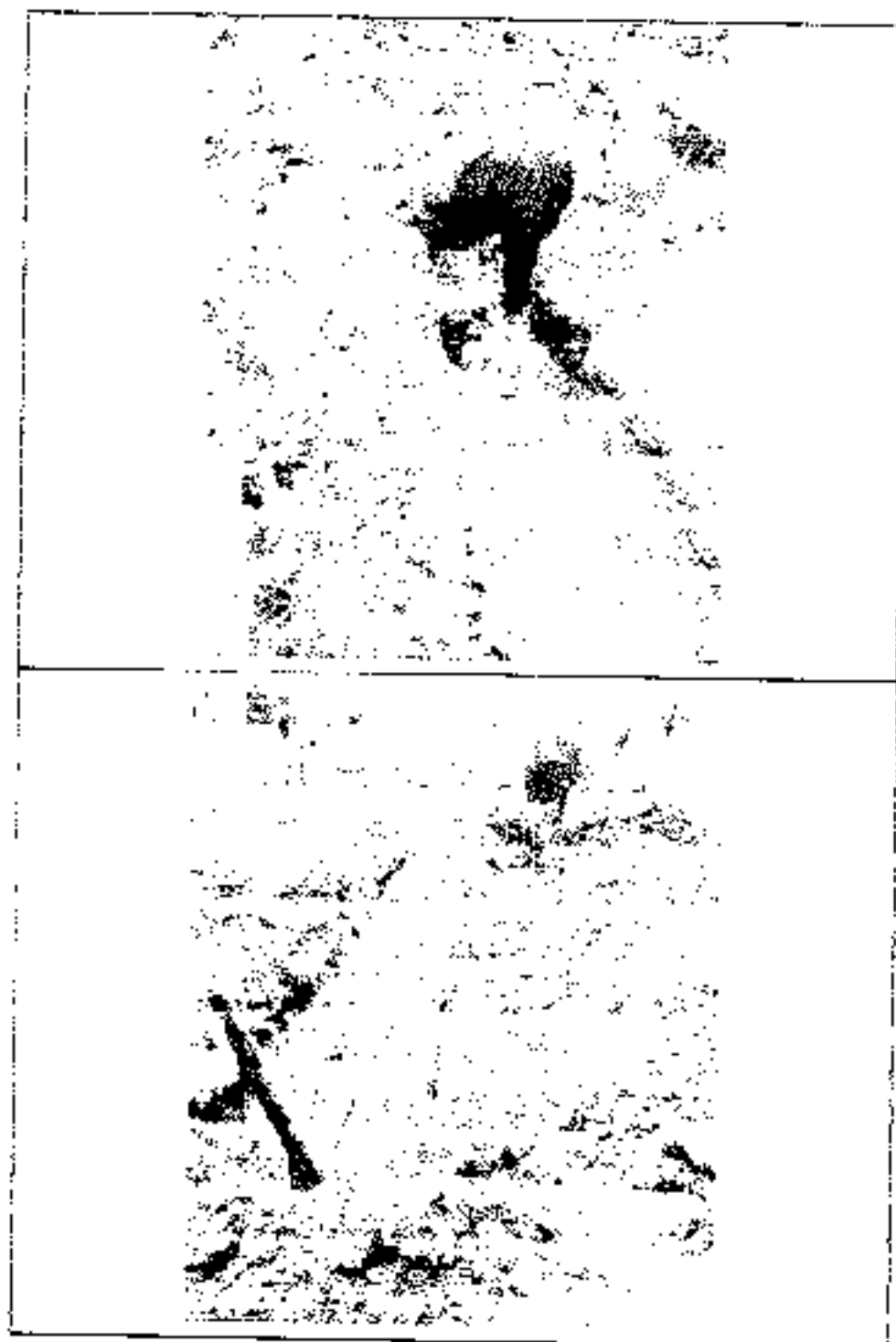
3129051275

ingenieriafuturistasas@gmail.com



CARRERA 18 # 24-25 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275
ingenieriafuturistaas@gmail.com

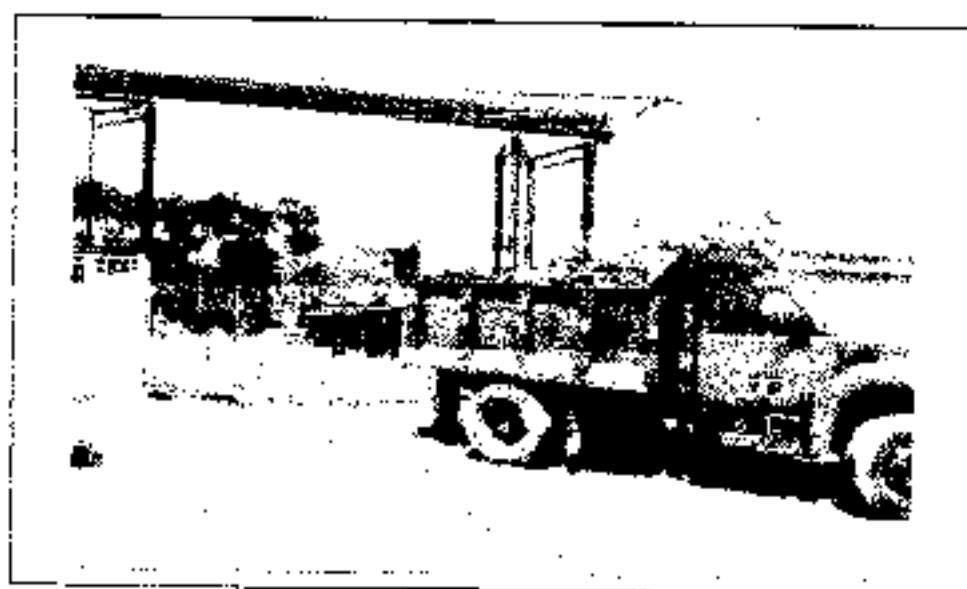
- **2.05. Relleno en arena para asentar tubería (M3):** se realizó el relleno en arena para asentar la tubería instalada, con el fin de que ésta ayude a amortiguar las cargas generadas sobre la tubería y así evitar futuras roturas en las secciones de tubería instaladas.



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO , SUCRAMANGA
3123051275

ingenierofuturosas@gmail.com

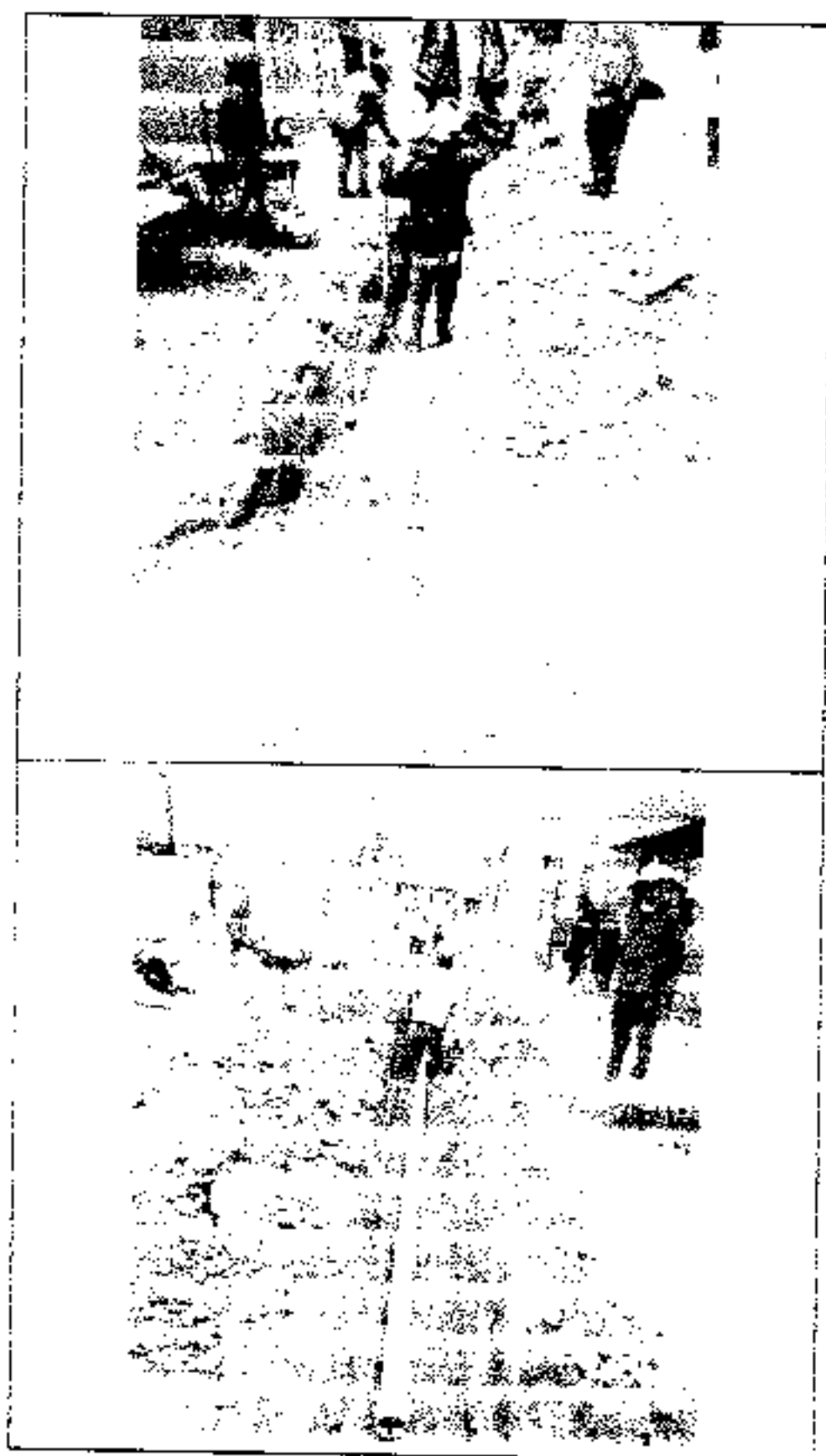
- **2.06. Cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado (M3):** se realizó el cargue y retiro de sobrantes al sitio de disposición autorizado en donde se realizó la disposición final del mismo.



CARRERA 13 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123053275
ingenieriafotolistas@gmail.com

- 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 UTA para el suministro de agua por tubería de red principal.



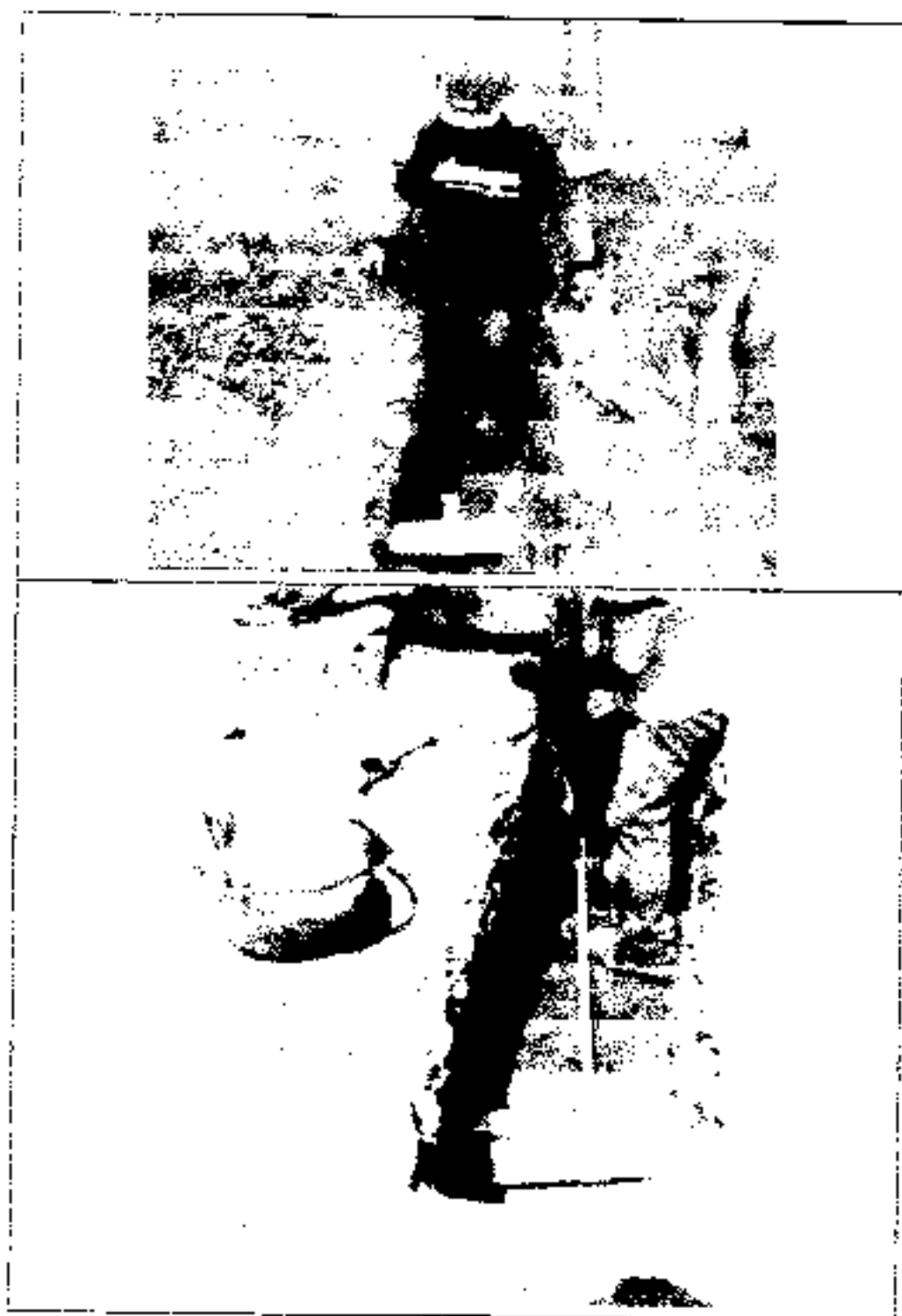


CARRERA 13 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123061275
ingenieriafuturistasas@gmail.com

- 3.14. Conexiones domiciliarias de alcantarillado de 315 x 160 mm longitud $\leq$ a 0.60 m (UND): se realizaron las conexiones domiciliarias de alcantarillado de 315 x 160 mm y las cajas de inspección necesarias, teniendo en cuenta el área de cada predio.

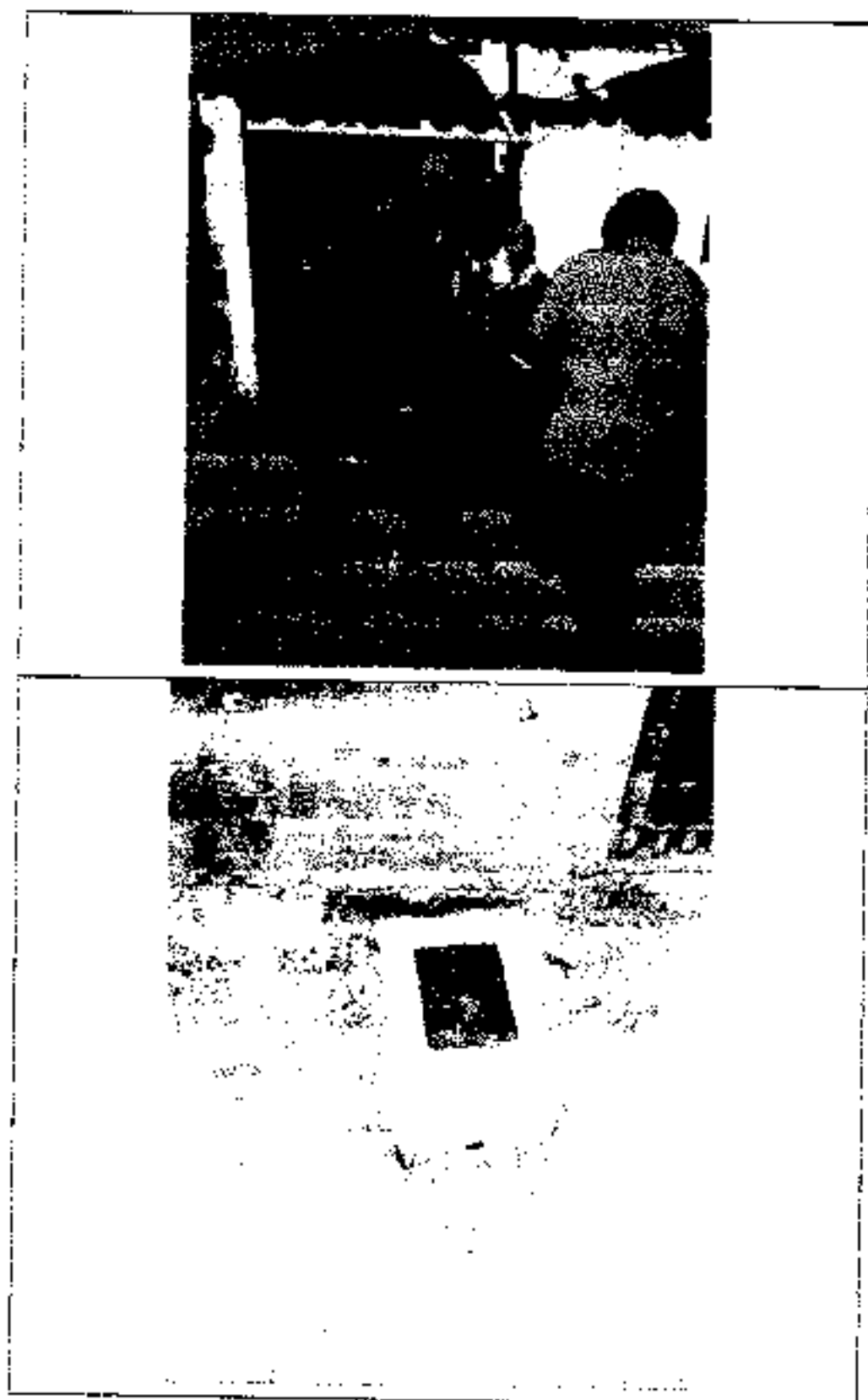


- 3.15. **Conexiones domiciliarias Hidráulicas de 1/2" Longitud < o = a 8,0 m (UND):** Se ejecutó las conexiones domiciliarias de alcantarillado de 315 x 160 mm para así realizar el respectivo cambio de tubería y cajas de inspección, con conexión a tubería sanitaria principal de 16".



CARRERA 23 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275

ingenierofuturistas@gmail.com

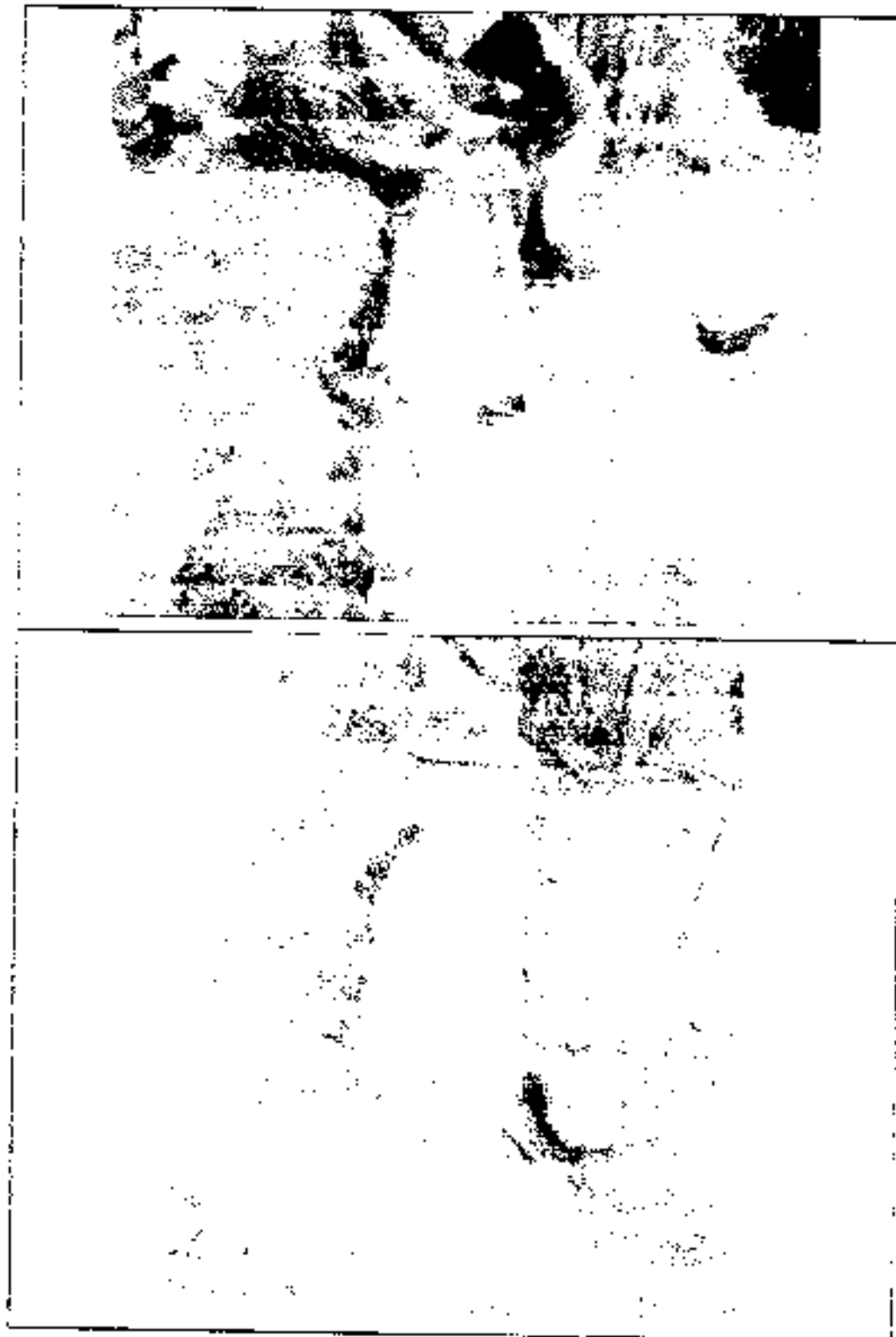


CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3323291275
ingenieriafuturistas@gmail.com

- **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 sanitarias



- **ITEM 7.02: Concreto de 3000psi para estructuras:** Se ejecutó la demolición de estructura de concreto para permitir la instalación del alcantarillado.



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUCARAMANGA
3123051275

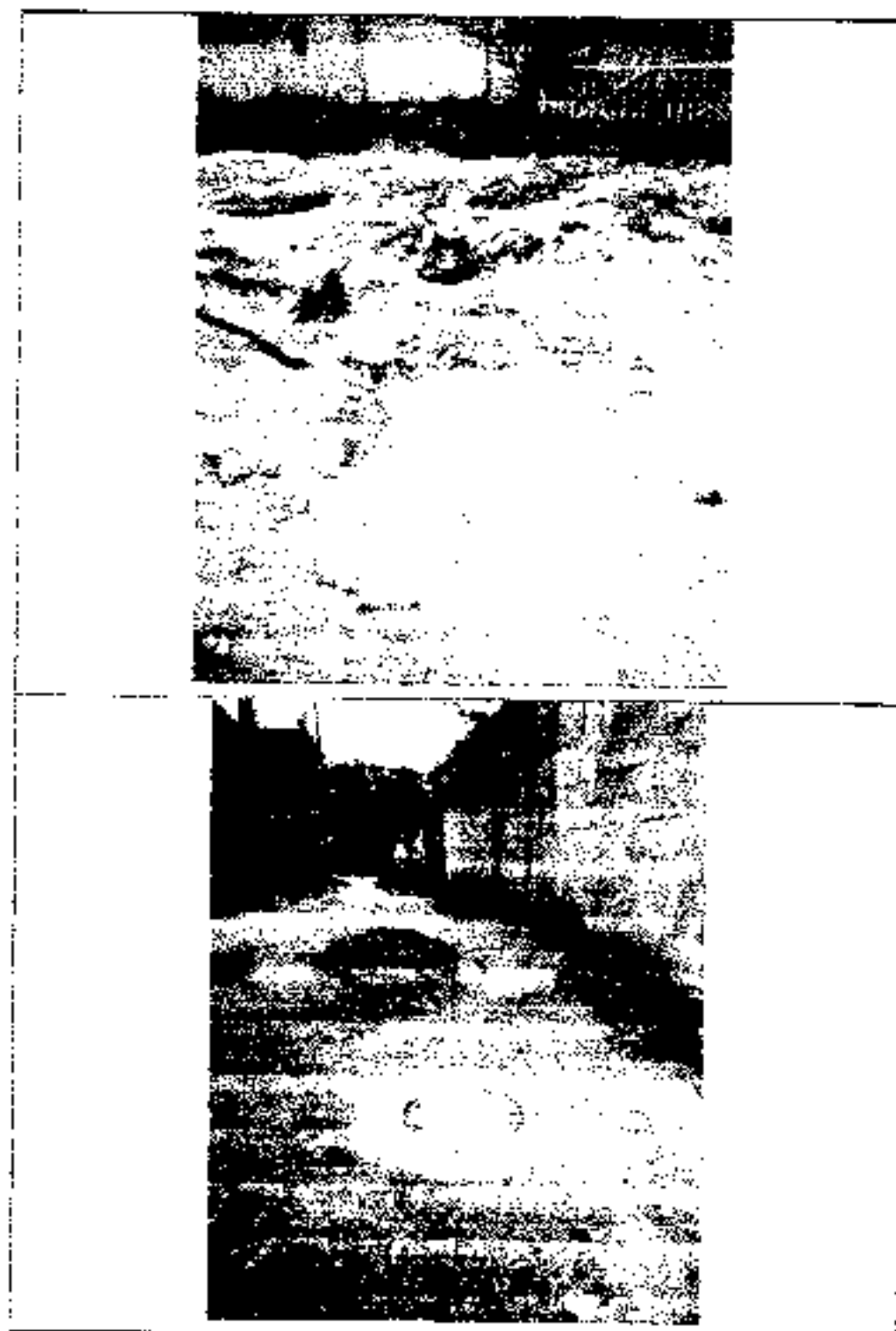
ingenierafuturistas@gmail.com



CARRERA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / BUENAVISTA
3128051275
ingenieriafuturistas24@gmail.com



- **ITEM 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 cuentan con una longitud de frente considerable, ante las posibles construcciones futuras que se pueden realizar en este sitio



CARREPA 18 # 14-26 SAN FRANCISCO / SUCARAMANGA
3123051275

Ingenierosfuturistas@gmail.com

[illegible]

CARRERA 18 # 10-26 SAN FRANCISCO / BOGOTÁ

3122-051275

inguchis@nurf.atuaristassas@gmail.com;

[illegible]

1.4.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Con el cumplimiento a las obligaciones de 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 de 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:

CARRERA 38 # 14-26 SAN FRANCISCO / SUCARAMANGA
3123651275
ingenierofuturistas@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	AFLUACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Ingeniero Residente	1	Si
Director de obra	1	Si
Seguridad Industrial y a Salud Ocupacional	1	Si
Maestro	1	Si
Oficial	1	Si
Ayudantes	4	Si
PERSONAL TOTAL	9	



Roberto Rodriguez Ruiz
Director de obra

Lebrija 10 de junio del 2022

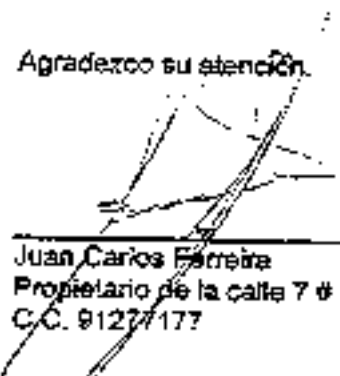
Señores

Empresa de Servicios Públicos de Lebrija E.S.P.L (EMPULEBRIJA)

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 - 95. barrio Campo Alegre del municipio de Lebrija, 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 LEBRIJA SANTANDER, que desarrolla la empresa INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S., cuya cantidad de material sobrante que me ha suministrado desde el 11 de mayo del presente año hasta la fecha ha sido de 137,23 m3, el cual ha utilizado en el relleno y nivelación mi predio.

Agradezco su atención.



Juan Carlos Ferreira
Propietario de la calle 7 # 13B - 95
C.C. 91277177

1. *Staphylococcus aureus* (10⁸ CFU/ml)
 2. *Staphylococcus aureus* (10⁷ CFU/ml)
 3. *Staphylococcus aureus* (10⁶ CFU/ml)
 4. *Staphylococcus aureus* (10⁵ CFU/ml)
 5. *Staphylococcus aureus* (10⁴ CFU/ml)
 6. *Staphylococcus aureus* (10³ CFU/ml)
 7. *Staphylococcus aureus* (10² CFU/ml)
 8. *Staphylococcus aureus* (10¹ CFU/ml)
 9. *Staphylococcus aureus* (10⁰ CFU/ml)
 10. *Staphylococcus aureus* (10⁻¹ CFU/ml)

6210526

$$\hat{\Sigma}_{\text{KOP}(\text{KOP})} = \text{diag}(\hat{\sigma}_1^2, \dots, \hat{\sigma}_K^2) \quad \text{with} \quad \hat{\sigma}_k^2 = \frac{1}{K} \sum_{i=1}^K \hat{\sigma}_{k,i}^2, \quad \hat{\sigma}_{k,i}^2 = \frac{1}{N} \sum_{n=1}^N \hat{\sigma}_{k,i,n}^2$$

Abstract: This paper discusses the impact of the 1997-1998 Asian financial crisis on the Hong Kong stock market. It examines the factors that contributed to the market's decline and the role of the Hong Kong government in stabilizing the market. The paper also discusses the impact of the crisis on the Hong Kong economy and the role of the Hong Kong government in supporting the economy.

24521-9328.

Por medio de la presente se hace constar que el Sr. JUAN GARCIA, de nacionalidad colombiana, con cédula de ciudadanía N° 9.823.370 de Cúcuta, se encuentra en posesión de una parcela de terreno en la zona de la finca "El Valle", perteneciente al municipio de SANTANDER, por medio de esta se certifica que Juan García no conoce la paz y salvo en constancia de cancelación de deuda a Don Juan y Juana Pérez, con cédula de ciudadanía N° 9.823.370 de Cúcuta, según en relación va antes de mencionada obra calle Zona, barrio Cerrón Alegre, por valor de \$ 1.000.000.

anexo recibo de pago.

എഴുത്തുകാരന് നമസ്കാരം.

José Manuel Puerta García
Representante Leg.º
MIR 461437271

100-100000

For $\alpha \in \mathbb{R}$, let $\mathcal{F}_\alpha$ be the family of functions $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ such that $f(x) = \alpha x + o(x)$ as $x \rightarrow 0$.

Fecha: Miércoles 11 de mayo del 2022

Ante los fuertes lluvias de la noche anterior y en horas de la madrugada, se hizo valoración del terreno, por lo que se hizo manejo de aguas para eliminar los charcos y la respectiva limpieza del terreno lodado para generar la adecuación del mismo. Se continuaron labores en excavación domiciliar para conexiones sanitarias.

Ingeniero residente	Topografía	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Retroexcavadora
SIJO	Operario retro	

Fecha: Jueves 12 de mayo del 2022

A causa de las fuertes lluvias de la noche anterior hasta horas de la madrugada, se vio la necesidad de realizar limpieza del terreno lodado a mano debido a que la retroexcavadora en esta condición le impedía el paso.

Se realizó excavación manual para la instalación de la tubería sanitaria de 6" y de pozo de inspección de tubería sanitaria permanente.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo topográfico
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Retro excavadora
SIJO	operario retro	

NIC

Fecha: Viernes 13 de mayo del 2022

Llovió durante el día por instantes por lo que se vio la necesidad de parar las labores.

Se continuó la excavación del pozo sanitario

Se excavó el pozo pluvial

Se demolió la caja principal domiciliar

Se inspeccionó los puntos de conexión domiciliar hidrológica socializada con la comunidad.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Tres obreros	Apisonador
Auxiliar interventor	Oficial	Retractor
5750	operario retro	

Fecha: Sábado 14 de mayo del 2022

Por lluvias de la noche anterior la cual afectó la estabilidad del terreno, impidiendo realizar labores con maquinaria pesada por lo que se realizó labores manuales.

Se desarrolló la obra de inspección

Se levantó a ladrillo gran parte del pozo principal pluvial.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	
Auxiliar interventor	Tres obreros	
5750		

Fecha: lunes 16 de mayo del 2022

se realizó excavación para instalación de tubería hidráulica de 4" con su respectivo relleno de arena, material seleccionado y camón, siendo compactados con el apisonador.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	dos obreros	Retroexcavadora
SISO	operario retro	

Fecha: Martes 17 de mayo del 2022

A causa de la lluvia de la noche anterior se vio la necesidad de limpiar el terreno a mano debido a que la retroexcavadora no podía laborar en estas condiciones.

A medio día vuelve a llover.

Se realizaron actividades de excavación para tubería hidráulica de 4". Se hizo una caja de inspección domiciliar.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	dos obreros	Retroexcavadora
SISO	Operario retro	

Fecha: Miércoles 18 de mayo del 2022

Por la lluvia de la noche anterior, no se pudo llegar a limpiar el terreno lodoso y desviar los charcos a los pozos.

En la tarde continuó la lluvia por lo que durante el día no se pudo trabajar con retroexcavadora.

La actividad de excavación para el suministro de tubería hidráulica se ha hecho a mano.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	Dot. obreros	
5230		

Fecha: Jueves 19 de mayo del 2022

A causa de la lluvia de la noche anterior, el terreno en donde se está laborando se encontró en mal estado, con charcos y muy lodoso por lo que se vio la necesidad de reanudar labores de limpieza a mano, debido a que la maquinaria pesada no podía entrar en ese estado.

Se realizó excavación para suministro de tubería hidráulica de 4"

Se excavó pozo de inspección para agua lluvia.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	Dot. obreros	Retroexcavadora
5230	operario retro	

Fecha: Viernes 20 de mayo del 2022

Se fundió el pozo de inspección de aguas lluvias. Mediante se realizaba la excavación para el suministro de tubería hidráulica de 4", sin intención se perforó la tubería del gas en donde se suspendieron actividades durante toda la tarde hasta que los operarios de VANTI llegaron a mediodía de la 6pm hacer la respectiva reparación.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	Dos obreros	Retroexcavadora
SISO	Operario retro	
Operario VANTI		

Fecha: Sábado 21 de mayo del 2022

Se realizó la actividad de excavación para el suministro de tubería hidráulica de 4" con su respectivo relleno de arena y material seleccionado y camón, debidamente compactados. Se encontró irregularidad en el tubo del gas, se le informó a la compañía VANTI.

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

Fecha: Lunes 23 de mayo del 2022

Se realizó excavación de la tubería hidráulica de 4"
Se realizaron excavaciones manuales para domesticarlas
Se arreglaron los alturas de los pozos principales
Se instaló tee de 2" para red domoestica hidráulica
acompañado de operarios de EMPLEBRIJA

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apilador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Retro excavadora
SIJO	operario retro	
Operario EMPLEBRIJA		

Fecha: Martes 24 de mayo del 2022

Por lluvia de la noche anterior, toca realizar limpieza
del terreno a trabajar y de los pozos, debido a que los
pozos se encontraban con escombros en su interior.
Se realizó la excavación y suministro de tubería hidráulica
de 4". Se unió un nuevo obrero

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apilador
Auxiliar interventor	Tres obreros	Retro excavadora
SIJO	operario retro	

Fecha: Miércoles 25 de mayo del 2022

A causa de las lluvias de la noche anterior se requirió de nuevo limpiar los pozos y adecuación del terreno, por lo tanto no se pudo ingresar la maquinaria pesada hasta no bajar tanto ese inconveniente.

Se realizó la excavación para el suministro de tubería hidráulica de 4". Se vinculó un nuevo obrero

Ingeniero residente	Topografía	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Oficial	Apisonador
Auxiliar interventor	Cuatro obreros	Retroexcavadora
STSO	operario retro	

Fecha: Jueves 26 de mayo del 2022

Por las lluvias de la noche anterior se vio la necesidad de retirar la impregnación del terreno lodo y cenizas, el cual solo se pudo hacer a mano debido a la inestabilidad del terreno.

Se vincula un nuevo oficial de obra

Se realizó pozo de inspección domiciliar

Al realizar excavación manual se perforó un tubo del gas por lo que se vio la necesidad de suspender labores en la jornada de la tarde hasta que los operarios VANTI no les diera solución.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	cuatro obreros	
STSO		
Operarios VANTI		

Fecha: Viernes 23 de mayo del 2022

A causa de las lluvias de la noche anterior se vio la necesidad de llegar a limpiar el terreno de los charcos y los lodos que se encontraron, debido a la inestabilidad del terreno se requirió realizar esta labor a mano sin ayuda de maquinaria.

Se realizó excavación y suministro de tubería hidráulica de 4" con su respectivo sellado en obra, material seleccionado y común, realizándose en cada uno su compactación. Se terminó de realizar el pozo de inspección domiciliaria. Se encontró mediante excavación manual un tubo del gas con un arreglo hecho, el cual no cumple con los requerimientos de seguridad, se le mencionó a los operarios VANTI para que den solución. Se suspendieron labores durante la jornada de la mañana.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Cuatro obreros	Retroexcavadora
SISSO	Operario retro	
Operarios VANTI		

Fecha: Sábado 26 de mayo del 2022

Se realizó la excavación para el suministro de tubería hidráulica de 4" con su respectivo sellado en obra, material seleccionado y común, realizándose en cada uno su compactación.

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

Fecha: Martes 31 de mayo del 2022

Un camión de carga de material reciclable daño tubo de agua domiciliario de 1/2" por lo que se le hizo la respectiva reparación, esta fue informado a CAPULEBRA 27A.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Cuatro obreros	
SISO		

Fecha: Miércoles 01 de junio del 2022

Se realizó la excavación para el suministro de tubería hidráulica de 4" con su respectivo relleno en arena, material seleccionado y común, con adecuada compactación.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Dos oficiales	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Cuatro obreros	Apisonador
Auxiliar interventor	Maestro	Retr excavadora
SISO	operario retro	

Fecha: viernes 02 de junio del 2022

Por motivo de la lluvia de la madrugada, tocó realizar limpieza del terreno lodoso y con charcas a mano, debido a que el terreno estaba inestable se realizó esta labor a mano sin maquina.

Se realizó la excavación y el sumatorio de tubería hidráulica de 4".

Se hizo la excavación e instalación de tubería hidráulica domiciliaria.

Visita del Supervisor Diego de EHPULCRITA

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Cuatro obreros	Retractor
S.E.S.O	operario retro	
Supervisor EHPULCRITA		

Fecha: viernes 03 de junio del 2022

A causa de la lluvia de la noche anterior, nos vimos obligados a realizar limpieza del terreno lodoso y con charcas a mano, debido a su inestabilidad no se pudo laborar con maquina.

se realizó excavación manual para la instalación de tubería sanitaria de 6".

Se excavó para la instalación de caja de inspección sanitaria

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Cuatro obreros	
S.E.S.O		

Fecha: Sábado 04 de junio del 2022

Por lluvia en horas de la mañana se no la necesidad de generar limpieza y adecuación del terreno a mano, sin colaboración de la maquinaria.

Se realizó la excavación manual para la instalación de tubería sanitaria de 6"

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Cuatro obreros	
SISO		

Fecha: Lunes 06 de junio del 2022

Se buscó un nuevo drenaje

se realizó excavación manual de tubo sanitario de 6" con su respectiva caja, se le suministro relleno de arena y de material seleccionado.

Se redujo la altura de las pautas al disminuir la fila de ladrillos del pozo pluvial.

Se traslado a la nueva bodega.

Se encontró irregularidad en el tubo del gas, se le informa a VANTI.

Ingeniero residente	Topógrafo	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	Dos oficiales	Apisonador
Auxiliar interventor	Cinco obreros	
SISO		

Fecha: martes 07 de junio del 2022

Se Suspendieron labores en parte de la jornada de la mañana a causa de las lluvias, por lo que una vez escampo, se retomaron labores de limpieza de lodo y chircales a mano, debido a la inestabilidad del terreno se impidió el ingreso a la maquinaria pesada.

Se hizo limpieza del terreno de trabajo al llegar, entre viajes de escombro.

Se hizo la terminación de la caja senilera.

Se realizó topografía para el diseño de las pendientes de la vía de Pto 00 a PK+100.

Ingeniero residente	Topografía	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	dos operarios	Apisonador
Auxiliar interventor	Cinco obreros	Petioexcavadora
STSO	operario retro	

Fecha: Miércoles 08 de junio del 2022

Se ajustó la altura del pozo domiciliario del parqueadero al frente de la chatarrería, se bajó su altura entre 60 cm.

Se suspendieron labores durante la jornada de la tarde por motivo de lluvias.

Ingeniero residente	Topografía	Herramienta menor
Auxiliar residente	Maestro	Equipo de topografía
Ingeniero interventor	dos operarios	Apisonador
Auxiliar interventor	Cinco obreros	
STSO		

Fecha: Jueves 09 de junio del 2022

Se demolieron otras sobresalientes de los pozos para ajustarlos a la correcta.

Se finalizó la caja sanitaria con respectiva tapa.

Se trasladó caja del lote utilizado para mecánicos, debido a que las raíces del árbol del lote lo estaba cubriendo y dañando la conexión interna lo realizaron los dueños del lote. Se realizó la limpieza del lugar en donde se pretende reconstruir la parte del muro de contención.

Ingeniero residente

Topógrafo

Herramienta menor

Auxiliar residente

Maestro

Equipo de topografía

Ingeniero interventor

Dos oficiales

Apisonador

Auxiliar interventor

Cinco obreros

SISO

Fecha: Viernes 10 de junio del 2022

Se taladrió el muro para anclarlo y hacer el respectivo armado en acero para darle mayor rigidez, esta actividad se hizo en compañía de la interventoría para su respectiva aprobación.

Se excavó para el suministro de tubería hidráulica de 4"

Ingeniero residente

Topógrafo

Herramienta menor

Auxiliar residente

Maestro

Equipo de topografía

Ingeniero interventor

Dos oficiales

Apisonador

Auxiliar interventor

Cinco obreros

Retrazavadora

SISO

operario retro

[illegible]

REPORTER: [REDACTED]

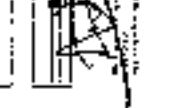
• **Training:** The program includes a series of training sessions for students, covering topics such as the importance of recycling, proper recycling techniques, and the benefits of recycling.

2. **THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, ss. I, the undersigned, a Notary Public in and for said State, do hereby certify that the foregoing is a true and correct copy of the original of the same as the same appears from the records of said County.**

— *Journal of the American Medical Association*

UNIT OF MEASUREMENT										UNIT OF MEASUREMENT									
UNIT OF MEASUREMENT										UNIT OF MEASUREMENT									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000




$$\begin{aligned} & \left| \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} \left(\frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} \right| \\ & \left| \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} \left(\frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} \right| \end{aligned}$$

MEMORIA DE CÁLCULO

[illegible]

LEBRIJA

[illegible]

[illegible]

MEMORIA DE CÁLCULO

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICLIANO DE LEON E. S. P.



REF ID:

04-24-2014 11:03 AM

COURT REPORTER

04-24-2014 11:03 AM

CANTIDAD	2.00	4.00	8.00	16.00	32.00	64.00	128.00	256.00	512.00	1024.00	2048.00	4096.00	8192.00	16384.00	32768.00	65536.00	131072.00	262144.00	524288.00	1048576.00	2097152.00	4194304.00	8388608.00	16777216.00	33554432.00	67108864.00	134217728.00	268435456.00	536870912.00	1073741824.00	2147483648.00	4294967296.00	8589934592.00	17179869184.00	34359738368.00	68719476736.00	137438953472.00	274877906944.00	549755813888.00	1099511627776.00	2199023255552.00	4398046511104.00	8796093022208.00	17592186044416.00	35184372088832.00	70368744177664.00	140737488355328.00	281474976710656.00	562949953421312.00	1125899906842624.00	2251799813685248.00	4503599627370496.00	9007199254740992.00	18014398509481984.00	36028797018963968.00	72057594037927936.00	144115188075855872.00	288230376151711744.00	576460752303423488.00	1152921504606846976.00	2305843009213693952.00	4611686018427387904.00	9223372036854775808.00	18446744073709551616.00	36893488147419103232.00	73786976294838206464.00	147573952589676412928.00	295147905179352825856.00	590295810358705651712.00	1180591620717411303424.00	2361183241434822606848.00	4722366482869645213696.00	9444732965739290427392.00	18889465931478580854784.00	37778931862957161709568.00	75557863725914323419136.00	151115727451828646838272.00	302231454903657293676544.00	604462909807314587353088.00	1208925819614629174706176.00	2417851639229258349412352.00	4835703278458516698824704.00	9671406556917033397649408.00	19342813113834066795298816.00	38685626227668133590597632.00	77371252455336267181195264.00	154742504910672534362390528.00	309485009821345068724781056.00	618970019642690137449562112.00	1237940039285380274899124224.00	2475880078570760549798248448.00	4951760157141521099596496896.00	9903520314283042199192993792.00	19807040628566084398385987584.00	39614081257132168796771975168.00	79228162514264337593543950336.00	158456325028528675187087900672.00	316912650057057350374175801344.00	633825300114114700748351602688.00	1267650600228229401496703205376.00	2535301200456458802993406410752.00	5070602400912917605986812821504.00	10141204801825835211973625643008.00	20282409603651670423947251286016.00	40564819207303340847894502572032.00	81129638414606681695789005144064.00	162259276829213363391578010288128.00	324518553658426726783156020576256.00	649037107316853453566312041152512.00	1298074214633706907132624082305024.00	2596148429267413814265248164610048.00	5192296858534827628530496329220096.00	10384593717069655257060992658440192.00	20769187434139310514121985316880384.00	41538374868278621028243970633760768.00	83076749736557242056487941267521536.00	166153499473114484112975882535043072.00	332306998946228968225951765070086144.00	664613997892457936451903530140172288.00	1329227995784915872903807060280344576.00	2658455991569831745807614120560689152.00	5316911983139663491615228241121378304.00	10633823966279326983230456482242756608.00	21267647932558653966460912964485513216.00	42535295865117307932921825928971026432.00	85070591730234615865843651857942052864.00	170141183460469231731687303715884105728.00	340282366920938463463374607431768211456.00	680564733841876926926749214863536422912.00	1361129467683753853853498429727072845824.00	272225893536750770770699685945414569152.00	544451787073501541541399371890829138304.00	1088903574147003083082798743781658276608.00	2177807148294006166165597487563316553216.00	4355614296588012332331194975126633106432.00	87112285931760246646623899502532
----------	------	------	------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---	---	----------------------------------

THESE

Summary

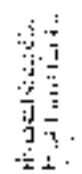
ST/REL	
--------	--

FOODS THAT AFFECT LEGAL INTERVENTIONS

STATION OVER

[illegible]

[illegible]



MEMÓRIA DE CÁLCULO

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBILLA E 3 P.



STRESS

[illegible]

León, 04 de junio de 2022

SEÑORES

Ing. Diego Ardila

SUPERVISOR EMPULSERIA

Ing. Jan Vázquez

INTERVENTOR

Solicitud: Modificación al diseño de conexiones domiciliarias hidráulicas

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 12 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEONIA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer las modificaciones al diseño de conexiones domiciliarias hidráulicas (ver tablas), que se realizaron el día 02 de junio del presente año, por medio de la visita a la obra por parte del Supervisor de EMPULSERIA el ingeniero Diego Ardila (ver imagen).

N	Dirección propiedad	Díametro conexión de tubería	Subdivisiones	Funcionamiento	Observaciones
1	calle 7 # 138 - 04	3/4"	-	SI	-
2	calle 7 # 138 - 50	3/4"	-	No (con tapón)	Realizar tapa de inspección y realizar boca de 30cm de diámetro a tierra
3	calle 7 # 138 - 76	3/4"	-	SI	-
4	entre calle 7 # 12 - 233 y calle 7 # 138 - 72	1/2"	-	SI	-
5	entre calle 7 # 52 - 253 y calle 7 # 138 - 76	1"	-	No (con tapón)	-
6	calle 7 # 12 - 263	3/4"	4 de 1/2"	SI	Ramificar tubería de 3/4" a puntos de 1/2"
7	calle 7 # 138 - 134	3/4"	-	SI	-
8	calle 7 # 138 - 156	3/4"	2 de 1/2"	SI	Ramificar tubería de 3/4" a puntos de 1/2"
9	calle 7 # 138 - 172	1/2"	-	SI	-

10	calle 7 # 13B - 374	3/4"	2 de 1/2"	Si	Reemplazar el agua de 1/2" a unidos de 1/2"
11	calle 7 # 13B - 292	1" 1/2"	-	No (con tapón)	-
12	entre la carrera 13B # 5A - 29 y la carrera 13B # 5 - 25	2"	-	No (con tapón)	-
13	calle 7 # 13A - 53	1/2"	-	Si	-
14	calle 7 # 13B - 49	3/4"	-	Si	-
15	calle 7 # 13 - 811	3/4"	-	Si	Trasladar contador al anexo
16	entre la calle 7 # 12 - 81 y la calle 7 # 13A - 105	3/4"	-	No (con tapón)	-
17	calle 7 # 13A - 105	1/2"	-	Si	-
18	calle 7 # 13A - 118	2"	-	Si	-
19	entre la calle 7 # 13A - 119 y la calle 13B - 86	1"	-	No (con tapón)	-
20	calle 7 # 13B - 95	3/4" 1/2"	-	No (con tapón)	-
21	calle 7 # 13A - 173	3/4"	-	Si	-
22	calle 7 # 13A - 217	1/2"	-	Si	Trasladar contador al anexo
23	calle 7 # 13A - 233	1/2"	-	Si	Trasladar contador al anexo

Total de domiciliarias directas con contador	
Diámetro	Cantidad
1/2"	5
3/4"	6
1"	-
2"	2

Total de domiciliarias del ramificación	
Diámetro	Cantidad
1/2"	-
3/4"	3
1"	-
2"	-

Total de domiciliarias de subdivisión con contador	
Diámetro	Cantidad
1/2"	5
3/4"	-
1"	-
2"	-

Total de domiciliarias con tapón	
Diámetro	Cantidad
1/2"	-
3/4"	3
1"	3
2"	-





En donde mediante la observación del Supervisor dio a conocer los siguientes ajenos:

1. Al predio utilizado como parqueadero que está ubicado en la calle 7 # 138 - 04, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2" por uno de 3/4". (ver imagen).



2. Al predio utilizado para labores que está ubicado en la casa 7 # 138 - 51, se plantea suministrar un punto domiciliario hidráulico de 3/4" con tapón, anillo del pozo de 30 cm. de diámetro interno que se instalará en medio del frente del predio. La caja de inspección sanitaria existente será trasladada unos metros de donde se encuentra ubicada para evitar que siga existiendo el ruido de las raíces de un árbol. (ver imágenes).



3. A la casa que cuenta en su interior con varias viviendas que está ubicada en la calle 7 # 138 - 76, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2" por uno de 3/4" (ver imagen).



4. A la propiedad horizontal que está ubicada entre calle 7 # 12 - 283 y calle 7 # 13B - 75, se reemplaza el punto dominial hidráulico de 1/2" por imagen:



5. A fin de diseñarlo para construcción futura que esté ubicado entre calle 7 # 12 + 283 y calle 7 # 138 + 76, se planteó suministrar un punto domiciliario hidráulico de 1" con tapón (ver imagen).



6. A la propiedad horizontal que está ubicada en la calle 7 # 12 - 283, se reemplaza el punto demarcativo hidráulico de 12" por uno de 3/4" conectado a la red principal de 4" con subdivisión de 1/2" en su extremidad, conectados a las cuatro casas existentes. (ver imágenes).



7. Al crédito utilizado como chatarrería que está ubicado en la calle 7 # 136 - 134, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2" conectado su caja existente por uno de 3/4". (ver imagen).



8. A la propiedad horizontal que está ubicada en la calle 7 # 136 - 156, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2" por uno de 3/4" conectado a la red principal de 4" con subdivisión de 1/2" en su extremidad, conectados a las dos cajas existentes. (ver imágenes).



9. A la casa de un piso con garaje que está ubicada en la calle 7 # 136 - 172, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2" conectado a su caja existente. (ver imágenes)





10. A la propiedad horizontal que está ubicada en la calle 7 # 135 - 174, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2" por uno de 3/4" conectado a la red principal de 4" con subdivisión de 1/2" en su extremidad, conectados a las dos cajas existentes. (ver imágenes).



11. Al predio conformado por una carpintería y cuatro viviendas del propietario cuya residencia está ubicada en la calle 7 # 135 - 292, se plantó suministrar un punto domiciliario hidráulico de 1" con tapón en su extremidad, igualmente se le realiza el cambio de la conexión existente de 1/2" por 1". (ver imágenes).



12. Al camino que comunica con el barrio Portal de San Antonio que se encuentra ubicado entre la carrera 135 # 6A - 25 y la carrera 135 # 6 - 28, se plantó suministrar el punto domiciliario hidráulico de 2" con tapón. (ver imágenes).





13. A la casa de un piso ubicada en la calle 7 # 13A - 53, se planteó suministrar el punto domiciliario hidráulico de 1/2", igualmente se le realizará una caja de inspección sanitaria. (ver imagen)



14. Al lote que cuenta en su interior con varias viviendas que está ubicado en la calle 7 # 13B - 49, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2" por uno de 3/4" (ver imágenes).



15. Al lote que cuenta en su interior con varias viviendas que está ubicado en la calle 7 # 13 - 51, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2" por uno de 3/4", el cual se correrá del interior de la vivienda y pasará a quedar al borde del lote. (ver imágenes)



16. Al lote que cuenta en su interior con varias viviendas que está ubicado entre la calle 7 # 12 - 81 y la calle 7 # 10A - 105, se planteará sustituir el punto domiciliario hidráulico de 3/4" con tapón. (ver imagen).



17. Al colegio de un piso que está ubicado en la calle 7 # 13A - 105, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2". (ver imagen).



18. Al lote que cuenta en su interior con varias viviendas que está ubicado en la calle 7 # 12A - 110, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 2". (ver imagen)



19. A la vivienda de un piso que está ubicado en entre la calle 7 # 13A – 119 y la calle 13B - 95, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 3" por uno de 1" con tapón. (ver imagen).



20. Al creche conformado por un parqueadero que está ubicado en la calle 7 # 13B – 95, se planteó suministrar un punto domiciliario hidráulico de 3/4" con tapón en su extremidad, igualmente se le realiza el cambio de la conexión existente de 1/2". (ver imágenes)



21. Al prédio destinado como descanso campestre que está ubicado en la calle 7 # 13A – 173, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2" por uno de 3/4". (ver imágenes).



22. Al predio conformado por un parqueadero que está ubicado en la calle 7 # 13A + 217, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2", el cual se correrá del interior del predio y pasará a quedar al borde del andén. (ver imágenes)

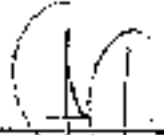


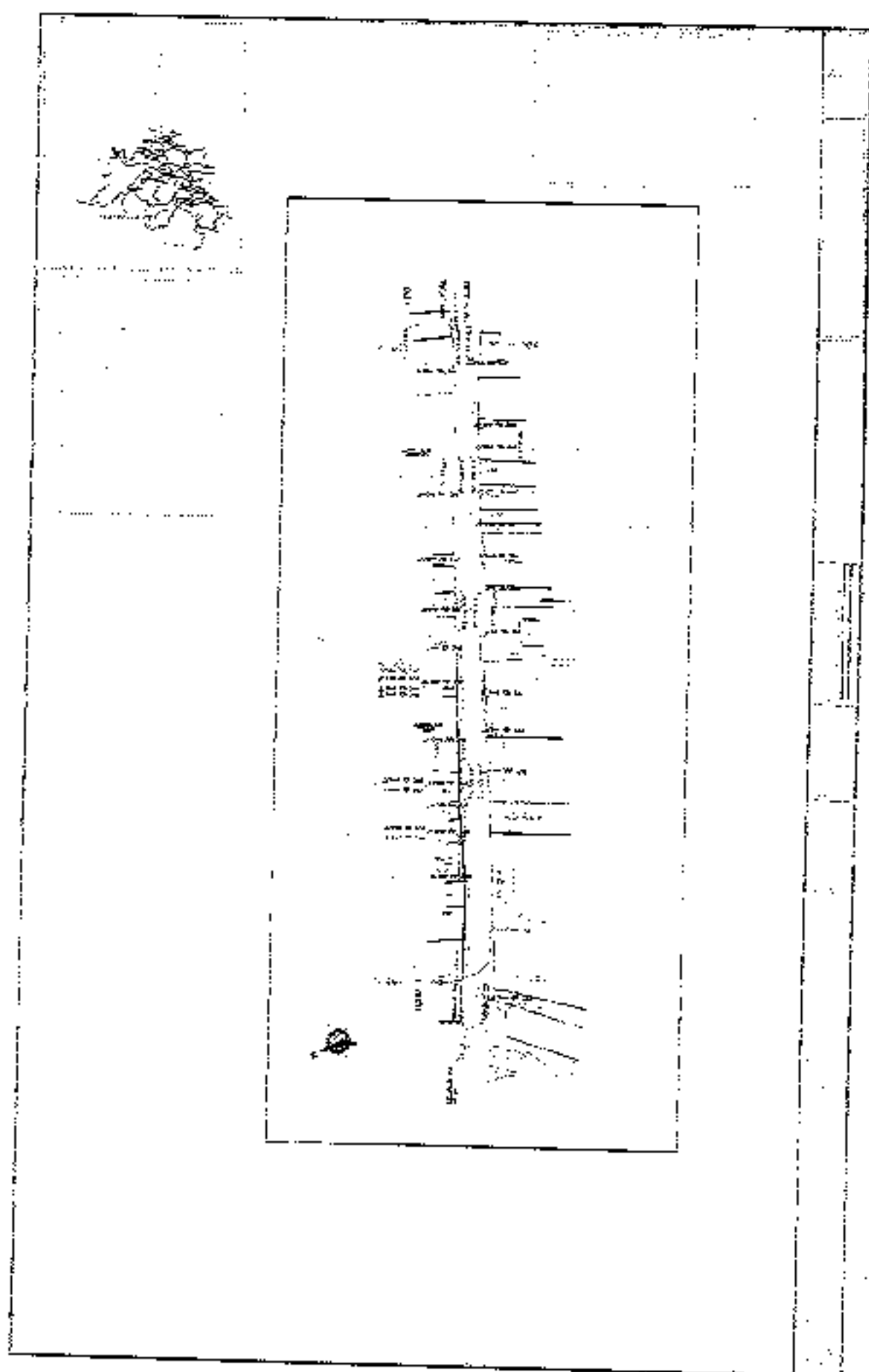
23. Al lote que corresponde a una vivienda con garage que será ubicado en la calle 7 # 13A + 255, se reemplaza el punto domiciliario hidráulico de 1/2", el cual se correrá de interior de la vivienda y pasará a quedar al borde del andén. (ver imágenes).



Anexo plano hidráulico en donde se señalan los puntos que se suministrarán a cada propiedad

Agradecemos su atención


Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91295482
Director de obra





REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 138 Y QUERRADA LAS RAJES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIZ, SANTO ANTONIO

3
PÁGINA

CARTERA DE EXCAVACIÓN Y RELLENO

RED AGUAS RESIDUALES 16"

SECCIÓN	COTA EJE VÍA	COTA BATEA	COTA EXCAVACIÓN	ALTURA	ÁREA EXCAVACIÓN	VOLUMEN	ALTURA	ÁREA RELLENO	RELLENO
0+021,86	1018,49	1014,83	1014,78	3,71	2,97	32,44	3,11	2,99	33,99
0+005	1017,97	1015,45	1015,36	2,61	2,09	28,04	2,01	1,51	26,99
0+010	1017,98	1015,54	1015,44	2,54	2,03	10,16	1,94	1,55	9,70
0+015	1018,00	1015,58	1015,48	2,52	2,02	10,08	1,92	1,54	9,60
0+020	1018,01	1015,61	1015,51	2,50	2,00	10,00	1,90	1,52	9,50
0+025	1018,01	1015,65	1015,55	2,46	1,97	9,84	1,86	1,49	9,30
0+030	1018,02	1015,68	1015,58	2,44	1,95	9,76	1,84	1,47	9,20
0+035	1018,03	1015,72	1015,62	2,41	1,93	9,64	1,81	1,45	9,05
0+040	1018,04	1015,75	1015,65	2,39	1,91	9,56	1,79	1,43	8,95
0+045	1018,04	1015,79	1015,69	2,35	1,88	9,40	1,75	1,40	8,75
0+050	1018,05	1015,82	1015,72	2,33	1,86	9,32	1,73	1,38	8,65
0+055	1018,06	1015,86	1015,76	2,30	1,84	9,20	1,70	1,36	8,50
0+060	1018,07	1015,89	1015,79	2,28	1,82	9,12	1,68	1,34	8,40
0+065	1018,07	1015,93	1015,83	2,24	1,79	8,96	1,64	1,31	8,20
0+070	1018,08	1015,96	1015,86	2,22	1,78	8,88	1,62	1,30	8,10
0+075	1018,09	1016,00	1015,90	2,19	1,75	8,76	1,59	1,27	7,95
0+080	1018,10	1016,03	1015,98	2,17	1,74	8,68	1,57	1,26	7,85
0+085	1018,12	1016,07	1015,97	2,15	1,72	8,60	1,55	1,24	7,75
0+090	1018,13	1016,11	1016,01	2,12	1,70	8,48	1,52	1,22	7,60
0+095	1018,15	1016,15	1016,05	2,10	1,68	8,40	1,50	1,20	7,50
0+100	1018,17	1016,19	1016,09	2,08	1,66	8,32	1,48	1,18	7,40
0+105	1018,19	1016,23	1016,13	2,06	1,65	8,24	1,46	1,17	7,30
0+110	1018,21	1016,27	1016,17	2,04	1,63	8,16	1,44	1,15	7,20
0+115	1018,23	1016,31	1016,21	2,02	1,62	8,08	1,42	1,14	7,10
0+120	1018,25	1016,35	1016,25	2,00	1,60	8,00	1,40	1,12	7,00
0+125	1018,27	1016,38	1016,28	1,99	1,59	7,96	1,39	1,11	6,95
0+130	1018,28	1016,42	1016,32	1,96	1,57	7,84	1,36	1,09	6,80



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO
URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIZ, SANTO DOMINGO

CARTERA DE EXCAVACIÓN Y RELLENO

RED AGUAS RESIDUALES 16"									
SECCIÓN	COTA DE VÍA	COTA BATEA	COTA EXCAVACIÓN	ALTURA	ÁREA EXCAVACIÓN	VOLUMEN	ALTURA	ÁREA RELLENO	RELLENO
0+135	1018,29	1016,45	1016,35	1,94	1,55	7,76	1,34	1,07	6,70
0+140	1018,31	1016,49	1016,39	1,92	1,54	7,68	1,32	1,06	6,60
0+145	1018,32	1016,52	1016,42	1,90	1,52	7,60	1,30	1,04	6,50
0+150	1018,33	1016,56	1016,46	1,87	1,50	7,48	1,27	1,02	6,35
0+155	1018,40	1016,59	1016,49	1,91	1,53	7,64	1,31	1,05	6,55
0+160	1018,47	1016,63	1016,53	1,94	1,55	7,76	1,34	1,07	6,70
0+165	1018,55	1016,66	1016,56	1,99	1,59	7,96	1,39	1,11	6,95
0+170	1018,62	1016,70	1016,60	2,02	1,62	8,08	1,42	1,14	7,10
0+175	1018,69	1016,73	1016,63	2,06	1,65	8,24	1,46	1,17	7,30
0+180	1018,76	1016,77	1016,67	2,09	1,67	8,36	1,49	1,19	7,45
0+185	1018,84	1016,80	1016,70	2,14	1,71	8,56	1,54	1,28	7,70
0+190	1018,93	1016,84	1016,74	2,19	1,75	8,76	1,59	1,27	7,95
0+195	1019,02	1016,87	1016,77	2,25	1,80	9,00	1,65	1,32	8,25
0+200	1019,10	1016,91	1016,81	2,29	1,83	9,16	1,69	1,35	8,45
0+205	1019,19	1016,94	1016,84	2,35	1,88	9,40	1,75	1,40	8,75
0+210	1019,27	1016,98	1016,88	2,39	1,91	9,56	1,79	1,43	8,95
0+215	1019,36	1017,12	1017,02	2,34	1,87	9,36	1,74	1,39	8,70
0+220	1019,44	1017,34	1017,24	2,20	1,76	8,80	1,60	1,28	8,00
0+225	1019,59	1017,55	1017,45	2,08	1,66	4,16	1,48	1,18	3,70
0+230	1019,60	1017,78	1017,68	1,92	1,54	3,84	1,32	1,06	3,30
0+235	1019,69	1017,96	1017,86	1,83	1,46	3,66	1,23	0,98	3,08
TOTAL									410,31



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 130 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN
EL MUNICIPIO DE LEBRIZ, SAN JUAN, P.R.

11.04.2010

Cartera de Excavación y Relleno

REO PLUVIAL 24"									
SECCIÓN	COTA EJE VÍA	COTA BATEA	COTA EXCAVACIÓN	ALTURA	ÁREA EXCAVACIÓN	VOLUMEN	ALTURA	ÁREA RELLENO	RELLENO
0+016,5	1018,22	1015,54	1015,54	2,68	2,14	17,69	1,88	1,50	15,51
0+005	1017,97	1015,87	1015,77	2,20	1,76	18,92	1,40	1,12	15,03
0+010	1017,98	1015,93	1015,83	2,15	1,72	8,60	1,35	1,08	6,75
0+015	1018,00	1015,96	1015,86	2,14	1,71	8,56	1,34	1,07	6,70
0+020	1018,01	1016,25	1016,15	1,86	1,49	7,44	1,06	0,85	5,30
0+025	1018,01	1016,04	1015,94	2,07	1,66	8,28	1,27	1,02	6,38
0+030	1018,02	1016,08	1015,98	2,04	1,63	8,16	1,24	0,99	6,20
0+035	1018,03	1016,12	1016,02	2,01	1,61	8,04	1,21	0,97	6,05
0+040	1018,04	1016,16	1016,06	1,98	1,58	7,92	1,18	0,94	5,90
0+045	1018,04	1016,19	1016,09	1,95	1,56	7,80	1,15	0,92	5,75
0+050	1018,05	1016,23	1016,13	1,92	1,54	7,68	1,12	0,90	5,60
0+055	1018,06	1016,27	1016,17	1,89	1,51	7,56	1,09	0,87	5,45
0+060	1018,07	1016,31	1016,21	1,86	1,49	7,44	1,06	0,85	5,30
0+065	1018,07	1016,35	1016,25	1,82	1,46	7,28	1,02	0,82	5,10
0+070	1018,08	1016,39	1016,29	1,78	1,43	7,16	0,99	0,79	4,85
0+075	1018,09	1016,43	1016,33	1,76	1,41	7,04	0,96	0,77	4,80
0+080	1018,10	1016,46	1016,36	1,74	1,39	6,96	0,94	0,75	4,70
0+085	1018,12	1016,50	1016,40	1,72	1,38	6,88	0,92	0,74	4,60
0+090	1018,13	1016,52	1016,42	1,71	1,37	6,84	0,91	0,73	4,55
0+095	1018,15	1016,54	1016,44	1,71	1,37	6,84	0,91	0,73	4,55
0+100	1018,17	1016,57	1016,47	1,70	1,36	6,80	0,90	0,72	4,50
0+105	1018,19	1016,59	1016,49	1,70	1,36	6,80	0,90	0,72	4,50
0+110	1018,21	1016,61	1016,51	1,70	1,36	6,80	0,90	0,72	4,50
0+115	1018,23	1016,64	1016,54	1,69	1,35	6,76	0,89	0,71	4,45
0+120	1018,25	1016,66	1016,56	1,69	1,35	6,76	0,89	0,71	4,45
0+125	1018,27	1016,69	1016,59	1,68	1,34	6,72	0,88	0,70	4,40
0+130	1018,28	1016,61	1016,51	1,77	1,42	7,08	0,97	0,78	4,85
0+135	1018,29	1016,64	1016,54	1,75	1,40	7,00	0,95	0,76	4,75



REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 180 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN
EL MUNICIPIO DE LEBUJA SANTANDER

Cartera de Excavación y Relleno

RED PLUVIAL 24"									
SECCION	COTA EJE VIA	COTA BATEA	COTA EXCAVACION	ALTURA	AREA EXCAVACION	VOLUMEN	ALTURA	AREA RELLENO	RELLENO
0+140	1018,31	1016,76	1016,68	1,65	1,32	6,80	0,85	0,68	4,25
0+145	1018,32	1016,79	1016,89	1,63	1,30	6,82	0,82	0,66	4,15
0+150	1018,33	1016,82	1016,72	1,61	1,29	6,44	0,81	0,65	4,05
0+155	1018,40	1016,85	1016,75	1,65	1,32	6,60	0,85	0,69	4,25
0+160	1018,47	1016,89	1016,79	1,68	1,34	6,72	0,88	0,70	4,40
0+165	1018,55	1016,92	1016,82	1,73	1,38	6,92	0,93	0,74	4,85
0+170	1018,62	1016,96	1016,86	1,76	1,41	7,04	0,96	0,77	4,80
0+175	1018,69	1016,99	1016,89	1,80	1,44	7,20	1,00	0,80	5,00
0+180	1018,76	1017,00	1016,90	1,86	1,49	7,44	1,05	0,85	5,30
0+185	1018,84	1017,09	1016,99	1,85	1,48	7,40	1,05	0,84	5,25
0+190	1018,93	1017,19	1017,09	1,84	1,47	7,36	1,04	0,83	5,20
0+195	1019,02	1017,28	1017,18	1,84	1,47	7,36	1,04	0,83	5,20
0+200	1019,10	1017,37	1017,27	1,83	1,46	7,32	1,03	0,82	5,15
0+205	1019,19	1017,46	1017,36	1,83	1,46	7,32	1,03	0,82	5,15
0+210	1019,27	1017,55	1017,45	1,82	1,46	7,32	1,03	0,82	5,15
0+215	1019,36	1017,64	1017,54	1,82	1,46	7,32	1,03	0,82	5,15
0+220	1019,44	1017,73	1017,63	1,81	1,45	7,24	1,02	0,82	5,10
0+225	1019,53	1017,82	1017,72	1,81	1,45	7,24	1,02	0,81	5,05
0+230	1019,60	1017,91	1017,81	1,81	1,45	7,24	1,01	0,81	5,05
0+235	1019,69	1017,98	1017,86	1,79	1,43	6,66	0,99	0,79	2,52
TOTAL				1,83	1,46	8,66	1,09	0,82	2,58
TOTAL									256,69

EXCAVACION RED HIDRAULICA			
LONGITUD	ALTURA	ANCHO	VOLUMEN
232,00	0,9	0,6	
232,00	0,6	0,6	83,32



INGENIERIA
FUTURA SA
S.A.S.

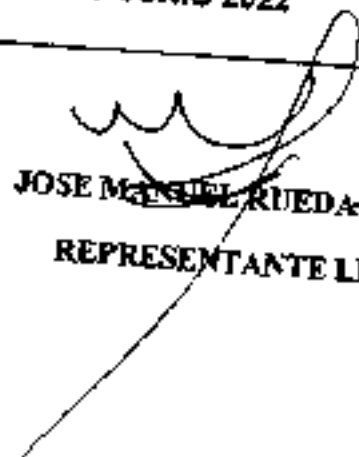
10 DE MAYO / 11 JUNIO DE 2022

HESQ

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO 008

2022

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


JOSE MANUEL RUEDA GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

FECHA	MAYO- JUNIO 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 Vásquez 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 persona abril- mayo

NOMBRE	CARGO	Nº de CC	Teléfono	ARL	EPS	FOP
Luis Joaní González	Maestro de obra	91466688	322 8161310	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR
Jhoan Sebastián Gómez Bautista	AUXILIAR DE OBRA	1099376953	3102878859	POSITIVA	NUEVA EPS	Porvenir
Farid Elberto Sánchez Almeida	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1098662728	3158429146	POSITIVA	COOSALUD	Porvenir
Juan David Villalazar Hernández	AUXILIAR DE OBRA	1005331783	3167378026	POSITIVA	COOSALUD	Porvenir
Alfredo Ortiz Agüero	oficial	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
IVAN FERNANDO CHAPARRO MARTINEZ	AUXILIAR DE OBRA	1099371441		POSITIVA	SANITAS	PORVENIR
Karol Danyssa Vigulo Jerez	AUXILIAR SISO	1005345106	3168245344	POSITIVA	COOSALUD	Porvenir
RODRIGUEZ RUZ ROBERTO ENRIQUE	DIRECTOR DE OBRA	91265482		POSITIVA	FAMISANAR	PROTECCION

SERRANO MENÉSES JESUS PEDRO NEL	INGENIERO RESIDENTE	91518165	3017462639	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	Si	1
Auxiliar topografia	Si	1
Ayudantes	Si	6
Auxiliar Seguridad y salud en el trabajo	si	1

CERTIFICADOS DE AFILIACIÓN A ARL PERSONAL NUEVO



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

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) LUIS JOAQUÍN GONZÁLEZ identificado con Cédula de Ciudadanía No. 91466669, de la empresa INGENIERIA FUTURISTA SAS esta afiliado(a) a POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS desde el 24/06/2022 con riesgo 5 y se encuentra ACTIVO.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web: www.positivacolombia.gov.co y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS' Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 2022010216556947.

Dada en Bogotá, a los 24 días del mes de junio de 2022

Cordialmente

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



© 2022 POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. Todos los derechos reservados.
No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Elaborado por: [Nombre]



POSITIVA
COMPANY SOLUTIONS

POSITIVA
Compañía de Seguros S.A.
N.I.T. 860.011.143-6

CERTIFICA

Verificada la base de datos de la compañía se encontró que el señor (a) IVAN FERNANDO CHAPARRO MARTINEZ identificado con Cedula Ciudadania No. 1092371441, de la empresa INGENIERIA FUTURISTA SAS está afiliado(a) a POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS desde el 25/05/2022 con riesgo S y se encuentra ACTIVO.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web: www.positivaonline.gov.co y seleccione la opción "VALIDAR CERTIFICADOS". Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 302201040657286.

Cada en Bogotá, a los 24 días del mes de junio de 2022

Cardinalmeiste

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

For more information, call 1-800-333-3333 or visit www.3m.com

[illegible]

References

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) **GUSTAVO ROJAS GOMEZ** identificado con Cedula Ciudadanía No. **2112879**, de la empresa **INGENIERIA FUTURISTA SAS** está afiliado(a) a **POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS** desde el **26/05/2022** con riesgo **S** y se encuentra **ACTIVO**.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web: www.positivacolombiana.gov.co y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): **202201016557343**.

Dada en Bogotá, a los 24 días del mes de junio de 2022

Cordialmente

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

Certificado de FP



SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS
PORVENIR S.A.

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

CERTIFICA QUE:

IVAN FERNANDO CHAPARRO MARTINEZ, identificado con cédula de ciudadanía 1.000.371.441, es
miembro afiliado al Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir.

Este documento certifica su membresía al 24 de junio de 2022.

Continúa

General de Clientes



Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir ¿por qué? porque esta
es una gran oportunidad para su futuro y bienestar financiero.





**SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS
PORVENIR S.A.**

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

CERTIFICA QUE:

GUSTAVO ROJAS GOMEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía 2.112.879, se encuentra afiliado(a) al
Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir.

La presente certifica en su capital el 24 de Enero del 2022.

Consignante

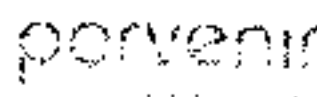
Gerente de Cuentas



Tenga en cuenta:

En este momento de su vida lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, y por qué no que este
acumule semanas, ahorre dinero y obtenga rendimientos.





**SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS
PORVENIR S.A.**

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

CERTIFICA QUE:

LUIS JOANI GONZALEZ, identificación nacional de Colombia 91 466 8491, perteneciente al plan de ahorro al Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir

Le otorgamos este certificado el 24 de Junio de 2022

Continúa:

Gerente de Negocios

13

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida lo que más le conviene es estar en un fondo de vida como Porvenir, ¿por qué? porque está asegurando su futuro y el de sus hijos y nietos para siempre.



CERTIFICADO EPS

[Inicio](#)
[Inicio](#)
[Inicio](#)
[Inicio](#)
[Inicio](#)
[Inicio](#)
[Inicio](#)
[Inicio](#)
[Inicio](#)
[Inicio](#)

ADRES



ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD - ADRES

Información de afiliados en la Base de Datos Única de Afiliados al Sistema de Seguridad Social en Salud
 Resultados de la consulta

Información Básica del Afiliado:

Tipo de Identificación	CC
Número de Identificación	91111111
Nombre	LUIS JOSE
Apellidos	ACOSTA
Fecha de Nacimiento	11/11/1980
Departamento	SANTANDER
Municipio	BOGOTÁ

Estado de Afiliación:

Estado	Activo	Contributivo	Subsidiado	Enfermedad	Enfermedad
ACTIVO	NO ENFERMO	CONTRIBUTIVO	ENFERMEDAD	ENFERMEDAD	ENFERMEDAD



ADRES



ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD - ADRES

Información de afiliados en la Base de Datos Única de Afiliados al Sistema de Seguridad Social en Salud
 Resultados de la consulta

Información Básica del Afiliado:

Tipo de Identificación	CC
Número de Identificación	91111111
Nombre	LUIS JOSE
Apellidos	ACOSTA
Fecha de Nacimiento	11/11/1980
Departamento	SANTANDER
Municipio	BOGOTÁ

Estado de Afiliación:

Estado	Activo	Contributivo	Subsidiado	Enfermedad	Enfermedad
ACTIVO	NO ENFERMO	CONTRIBUTIVO	ENFERMEDAD	ENFERMEDAD	ENFERMEDAD



ADRES



ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL
DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD - ADRES

Administración de Afiliados en la Base de Datos de Afiliados al Sistema de Seguridad Social en Salud

Formulario de la consulta

Información Básica del Afiliado:

TIPO DE IDENTIFICACION	CC
NOMBRE COMPLETO	IVAN FERNANDO
FECHA DE NACIMIENTO	17/12/2018
DEPARTAMENTO	GUINIA
MUNICIPIO	GUINIA

datos de afiliación:

ESTADO	ENTIDAD	TIPO DE	FECHA DE INGRESO AL SISTEMA	FECHA DE CANCELACION DEL	TIPO DE REGISTRO
RETRADO	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.S	CONTRIBUTIVO	17/12/2018	22/06/2022	COTIZANTE

Generar:



CAPACITACIONES

INGENIERIA
FUTURISTA

INGENIERIA FUTURISTA S.A.S

Código SG-SST-FR-001

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y
CAPACITACIONES

Versión 01

Página 1 de 1

FECHA: 20 07 2022		AA 2022		CONFERENCISTA(S): Mariana Lora y Ana Lora		Pc-2	
TIPO DE EVENTO: REUNION DE TRABAJO		Duración: 2h		Frecuencia: 1 vez		Ciclo: 1	
NOMBRE: Riesgo Psicosocial		Duración: 2h		Frecuencia: 1 vez		Ciclo: 1	
PUNTOS TRATADOS: causas de el riesgo psicosocial		INTENSIDAD: 3h		FIRMA:			
Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA			
1	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
2	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
3	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
4	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
5	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
6	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
7	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
8	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
9	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
10	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
11	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
12	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
13	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
14	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
15	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
16	Jose Gomez Arce	101437111	Asesor de CIBO	Jose Gomez Arce			
TIPO	ASISTENTE	APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS		TEMA TRATADO		FIRMA	
20	ASISTENTE	Mariana Lora y Ana Lora		R de 15 personas al día		130 personas	

INGENIERIA FUTURISTA

INGENIERIA FUTURISTA S.A.S

Código 90 98T FR.001

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y
CAPACITACIONES

Versión: 01

Página 1 de 1

FECHA: 09/19/2018		CONFERENCIISTA: Karelly Contreras Angulo		Firma: [Firma]	
TIPO DE EVENTO: []		Iniciación: [X]		Código: []	
TEMA: Proceso Ambiental		INTENSIDAD: 20 minutos			
PUNTO TRATADO: Iluminación y desplazamientos de flora, avifauna y otros					
Nº	NOMBRE	CEBULA	CARGO	FIRMA	
1	Maria Sabalier SOROT	1099376753	Asistiva de Oficina	[Firma]	
2	Yolanda Contreras	1099376753	Asistiva de Oficina	[Firma]	
3	David Contreras	1099376753	Asistiva de Oficina	[Firma]	
4	David Contreras	1099376753	Asistiva de Oficina	[Firma]	
5	David Contreras	1099376753	Asistiva de Oficina	[Firma]	
6	David Contreras	1099376753	Asistiva de Oficina	[Firma]	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
Nº DOCUMENTO: 001-5815188		APellidos y Nombres Completos: Karelly Contreras Angulo		Firma: Karelly Contreras	
FECHA TRATADO: 09/19/2018		FECHA INICIO: 09/19/2018		FECHA FINALIZACIÓN: 09/20/2018	

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES Y
CAPACITACIONES

Versión 01

Página 1 de 1

FECHA DD MM AA 2022		CONFERENCIISTA(S)		Código		Versión		Página	
TIPO DE EVENTO		Código		Versión		Página		Folio	
TEMA: Riesgo Físico		Código		Versión		Página		Folio	
PUNTOS TRATADOS, intensidad en el empleo, vulnerabilidad por riesgo		Código		Versión		Página		Folio	
N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	FIRMA		
1	Facilitador	10000000000000000000	Facilitador						
2	Facilitador	10000000000000000000	Facilitador						
3	Facilitador	10000000000000000000	Facilitador						
4	Facilitador	10000000000000000000	Facilitador						
5	Facilitador	10000000000000000000	Facilitador						
6	Facilitador	10000000000000000000	Facilitador						
7	Facilitador	10000000000000000000	Facilitador						
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
Tipo	Nº DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS		TEMA TRATADO		HORA INICIO		HORA FINALIZACION	
CC	ACCIONES 1000	MARTIN HERNANDEZ		RIESGO FISICO		4:15		4:15	



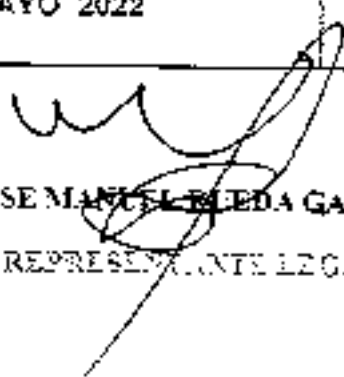
EMPRESA DE
CONSTRUCCIONES
Y OBRAS

01 DE MAYO / 31 DE MAYO 2022

HESQ

2022

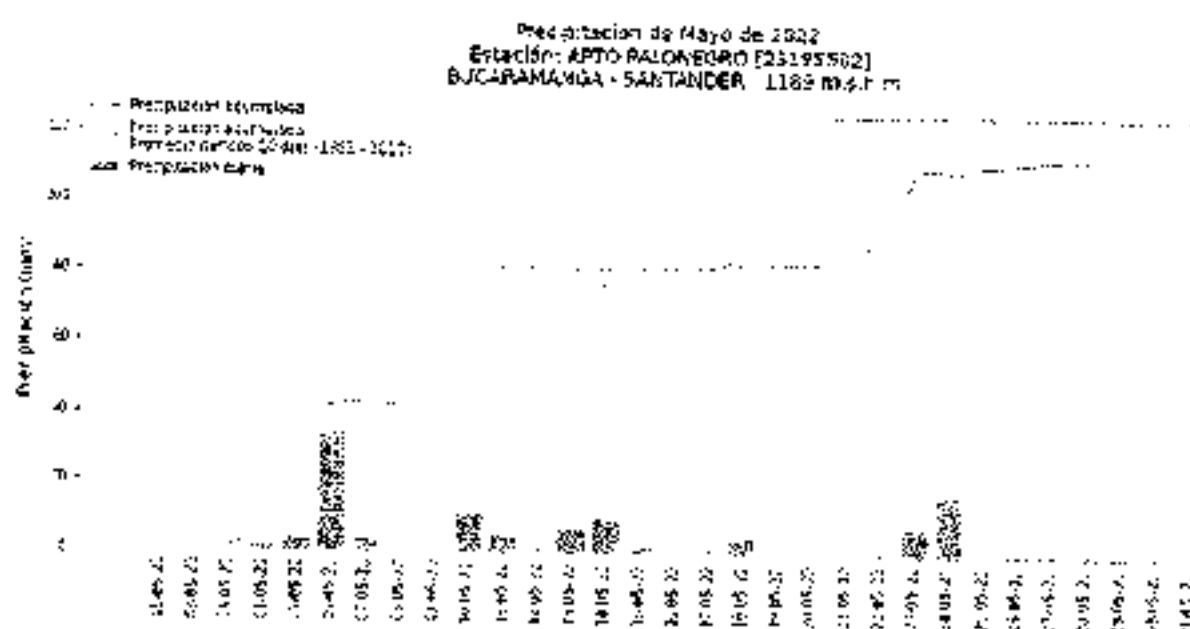
NOMBRE	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
	KAROLL DANYCSA ANGULO JEREZ	EMPULBRIJA
CARGO	AUXILIAR HESQ	SUPERVISOR CONTRATISTA
FECHA	MAYO 2022	MAYO 2022


JOSE MANUEL BLEDA GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

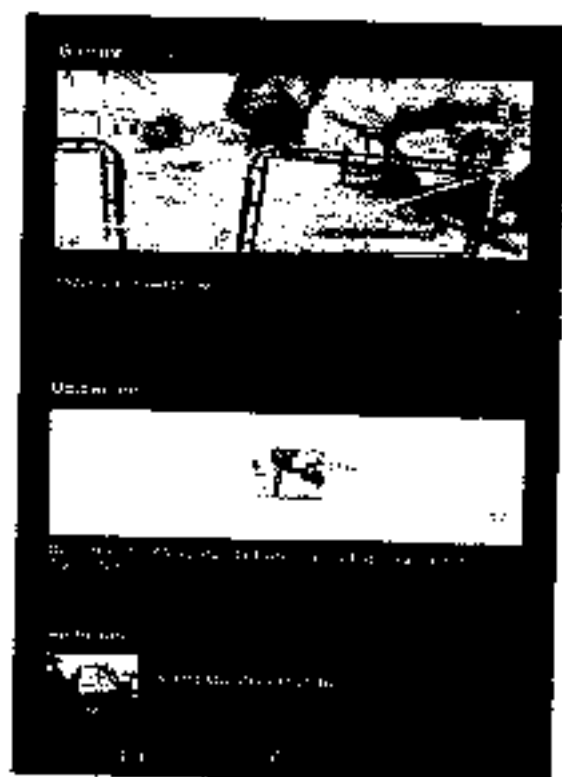
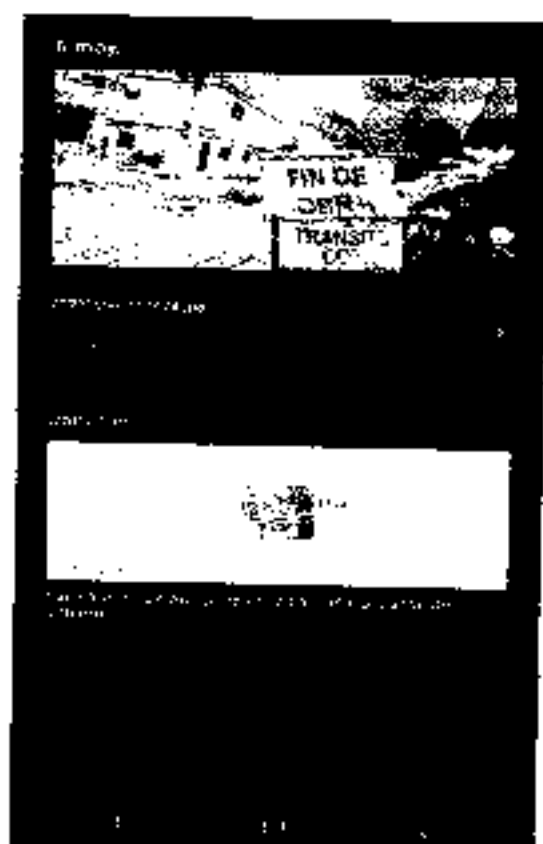
En mayo, predominó el tiempo húmedo en la mayor parte del territorio, generando crecientes súbitas en ríos, deslizamientos, saturación de humedad en suelos e inundaciones.

En el municipio de Labrida 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 mayo lo que genero dificultad para realizar las tareas que veníamos en cronograma.

De la del IDBNAI



SOPORTE FOTOGRÁFICO



6 may



200 0000 01421.jpg



17-00000-01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg



200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg



17-00000-01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
200 0000 01421.jpg
Velocidad: 0.00



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.

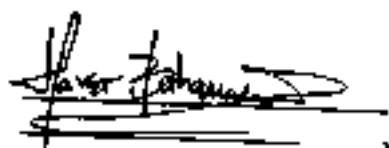
CONCLUSION

- 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 junio 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.

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

ACTA DE PRORROGA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. 104-2021

CONTRATO	104-2021
FECHA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	30 DE DICIEMBRE DE 2021
OBJETO	CONTRATAR LA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA.
VALOR	MIL DOSCIENTOS VEINTE MILLONES CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS MVCTE (\$1.220.014.433,41).
PLAZO	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
PRORROGA No. 01	CUATRO (04) MESES
PRORROGA No. 02 PRESENTE ACTA	DOS (02) MESES
CONTRATISTA	INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. NIT No. 901.236.770-5 R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA, C.C. No. 1.098.701.729 expedida en Bucaramanga.
INTERVENTORIA	JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO C.C. # 1.098.636.067 Expedida en Bucaramanga.
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 01	24 DE DICIEMBRE DE 2021 A 30 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 01	11 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN PRESENTE ACTA	16 DE JULIO DE 2022

En el municipio de Lebrija, el día 16 de mayo del año 2022, se reunieron en la Oficina de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P. de una parte, Dr. REINALDO FERREIRA GAMBOA, identificado con la C.C. No. 13.535.762 expedida en Lebrija, quien actúa en nombre y representación legal de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P. NIT 800.137.201-5 en su calidad de GERENTE GENERAL, nombrado mediante Decreto No. 027 del 2022, y acta de posesión No. 007 de abril 04 de 2022, con capacidad legal y funcional para celebrar el presente acto, de conformidad con la ley y el manual interno de contratación de misma empresa, de otra parte, la empresa INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. identificada con el NIT No. 901.236.770-5, representada legalmente por JOSE MANUEL RUEDA GARCIA, identificado con C.C. No. 1.098.701.729 expedida en Bucaramanga, en su condición de representante legal tal y como se colige del Contrato celebrado entre esta y el interventor del Contrato JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO identificado con C.C. No. 1.098.636.067 expedida en Bucaramanga y los supervisores administrativo y técnico de EMPULEBRIJA, YANILE FLOREZ VILLANOVA y DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ con el objeto de celebrar ACTA DE PRORROGA No. 02, del Contrato para la REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA, conforme a las siguientes consideraciones:

1. ANTECEDENTES.

1) La EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P para la vigencia 2021, suscribió un CONTRATO DE OBRA con la empresa INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. identificada con el NIT No. 901.236.770-5, representada legalmente por JOSE MANUEL RUEDA GARCIA, identificado con C.C. No. 1.098.701.729 expedida en Bucaramanga, para la REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA por un valor de MIL DOSCIENTOS VEINTE MILLONES CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS MVCTE (\$1.220.014.433,41) y un plazo de CUARENTA Y CINCO (45) DIAS, contados a partir del acta de inicio previa aprobación de las garantías exigidas. Dicho contrato a la fecha se encuentra vigente, con las siguientes actualizaciones:

- A) Fecha de Inicio: 16/11/2021
- B) Acta de Suspensión 1: del 24/12/2021 a 10/01/2022
- C) Acta de Reinicio: 11/01/2022
- D) Acta de Prorroga No. 01: 13/01/2022

2) Que se realizó comité de obra en presencia del contratista de obra, interventoria y supervisión técnica de EMPULEBRIJA; en el cual, el CONTRATISTA de la Obra, solicitaba una prórroga de

Café 10 No. 9 - 73 Lebrija - Santander / Tel: 656 7828 / Cel: 350 812 2323
E-mail: secretariagr@empulebrija.gov.co

DOS (02) MESES, debido a las constantes lluvias que se han presentado en el Municipio de Lebrija; los cuales han imposibilitado la ejecución de actividades conforme a lo establecido en el cronograma de actividades y los cuales fueron puestos en conocimiento de la empresa Interventora y la supervisión de Empulebrija; Dicha solicitud fue avalada por el Interventor de la obra y aprobada por la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija.

3) Con fundamento en lo anterior y teniendo en cuenta que el plazo de ejecución del contrato de obra No.104-2021 se encuentra vigente, se ha convenido las siguientes cláusulas:

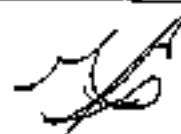
PRIMERA: PRORROGAR. El contrato de obra 104-2021 que tiene por objeto "CONTRATAR LA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA." por el término de DOS (02) MESES; teniéndose como nueva fecha de terminación el día 16 de Julio de 2022.

SEGUNDA: GARANTIA UNICA: El contratista se obliga a ampliar las garantías requeridas en el contrato inicial a favor de entidad, prorrogándolas proporcionalmente, respecto de los riesgos amparados inicialmente y de las garantías exigidas en el contrato principal

TERCERA.- REAJUSTE: Las partes acuerdan que la prórroga otorgada al presente contrato no generara ningún reajuste adicional al valor del contrato.

CUARTA. - REQUISITOS PARA SU PERFECCIONAMIENTO: La presente prórroga del contrato se entenderá perfeccionada con las firmas de las partes, y además de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA: 1. Presentar a la Entidad las garantías, las cuales deberán ser aprobadas por EMPULEBRJA.

QUINTA. - VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, y demás actos realizados en el contrato y que no hayan sido modificadas por el presente acuerdo, permanecerán vigentes y su obligabilidad permanente, para constancia se firma a los dieciséis (16) días del mes de mayo de 2022.

 INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA CONTRATISTA	 JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO C.C. 1.098.676.047 Expedida en B/manga INTERVENTOR
 YANILE FLORES VILLANOVA SUPERVISOR ADMINISTRATIVO	 DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ SUPERVISOR TECNICO
 REINALDO FERRERA GARCIA Gerente General E.S.P.	






**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**
N.º 310.001.5766

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

FORMA DE EXPEDICIÓN ELECTRÓNICA						SUCURSAL CALLE 14 N.º 101						CÓDIGO 01		NÚMERO 00000000000000000000		IMPORTE 0		
FECHA EXPIRACIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS		Tipo de siniestro					
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	HORAS	DIA	MES	AÑO	HORAS	NINGUNO							
15	05	2022	16	05	2022	09:00	27	05	2022	20:00	NINGUNO							
DATOS DEL TOMADOR: GARANTÍA																		
NOMBRE Y RAZÓN SOCIAL: AGENCIA FISCALISTAS S.A.S																		
DIRECCIÓN: CALLE 14 N.º 101 BOGOTÁ D.C.																		
CÓDIGO: 10000000000000000000																		
TELÉFONO: 3100000000																		
DATOS DEL ASSEZURADO: EMPRESARIO																		
ASSEZURADO: LUIS ALVARO GARCIA GONZALEZ																		
DIRECCIÓN: CALLE 14 N.º 101 BOGOTÁ D.C.																		
CÓDIGO: 10000000000000000000																		
TELÉFONO: 3100000000																		
ALICUOTA:																		
FECHA DE EMISIÓN:																		

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENCIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO - OBLIGACIONES DE LA S. GARANTÍA DE QUE SE ESPERAN EN ESTE CUMPLIMIENTO

EL SEGURO DEL ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RESERVO ASURADO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA Y DE LA PAGO DEL SEGURO COMO EL TOMADOR PRESTARÁN SU COOPERACIÓN

PARA EFECTOS DE AUTENTICACIÓN LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE VALLE PARA USAR TELÉFONO: 3100000000 - BOGOTÁ D.C.

PA-14-101167012

WWW.AGENTESDELSEGURODELESTADO.SA



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**
R.T. 29.000.000.000

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE
CUMPLIMIENTO
DE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN San Salvador			SUCURSAL San Salvador			C.C.O. D.O.C. 34			SIG.FOLIO 1001-111000			ANEXO		
FECHA EXPEDICIÓN DIA MES AÑO 15 10 2022			VIGENCIA DESDE DIA MES AÑO 15 10 2022			A LAS HORAS 18:30			VIGENCIA HASTA DIA MES AÑO 15 10 2023			A LAS HORAS 11:30		
TITULO MOVIMIENTO Nº 1001-111000														
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL P. SANCHEZ TURISTAS S.A.S														
DIRECCIÓN DE LA EMPRESA CALLE 10 N. 1001-111000														
CIUDAD SAN SALVADOR														
TELÉFONO 5012 201 2012														
DATOS DEL ASSESSOR BENEFICIARIO														
NOMBRE P. SANCHEZ TURISTAS S.A.S														
DIRECCIÓN CIVIL CALLE 10 N. 1001-111000														
CIUDAD SAN SALVADOR														
TELÉFONO 5012 201 2012														

DESCRIPCIÓN	VALOR	FECHA	VALOR	FECHA	VALOR	FECHA
PREMIOS PAGADOS Y NO PAGADOS	10.00 - DEL VALOR DE LA ESTIMACIÓN - HASTA: 3.00 30/09/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022
SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL	10.00 - DEL VALOR DE LA ESTIMACIÓN - HASTA: 1.00 30/09/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022
PREMIOS DE RESPONSABILIDAD CIVIL	10.00 - DEL VALOR DE LA ESTIMACIÓN - HASTA: 3.00 30/09/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022

LA COMPAÑÍA DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL SEGURO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA POR LO QUE EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS SE EMITE CON LA GARANTÍA DE LA COMPAÑÍA DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENIDA Y DE LOS GASTOS CASUARIOS CON RESERVA DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATO, DE ACORDO CON LA LEY DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. DE 1992, EN ESPECIAL EN LOS ARTÍCULOS 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

NOTA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL SEGURO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA POR LO QUE EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS SE EMITE CON LA GARANTÍA DE LA COMPAÑÍA DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENIDA Y DE LOS GASTOS CASUARIOS CON RESERVA DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATO, DE ACORDO CON LA LEY DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. DE 1992, EN ESPECIAL EN LOS ARTÍCULOS 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

FECHA DE EMISIÓN DE LA POLIZA: 15/10/2022. VALOR DE LA PRIMA: 10.00. VALOR DE LA GARANTÍA: 10.00.

[Firma]

06-09-10105247

AL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

[Firma]

06-09-10105247

Lebrija 24 de mayo del 2022

Señores

INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S

Referencia: Solución momentánea para el alcantarillado del interior de mi vivienda.

Por medio de la presente yo Yolanda Martínez Duarte con C.C. 28.213.661 de Lebrija, Santander, propietaria de la vivienda ubicada en la Calle 7ma 13B -76 del barrio. Amablemente me dirijo a ustedes INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S contratistas del proyecto constructivo de 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, para exhortarlos de cualquier responsabilidad de nuestro proceder, debido a que encontramos como solución momentánea para el alcantarillado del interior de mi vivienda, el cual corresponde a la realización de un pozo de rebosa, debido a que la red de alcantarillado interno tiene profundidades variadas y superiores a comparación del fondo del pozo de inspección de la vivienda que ustedes realizan. Esta solución será a corto plazo con el objetivo de dar continuidad a los trabajos que ustedes están desarrollando en la Calle Séptima; con el compromiso de que a mediano plazo podamos remediar completamente el infortunio al interior de mi vivienda evitando así futuros inconvenientes.

Agradezco su atención.



Yolanda Martínez Duarte
Propietaria de la vivienda
C.C. 28.213.661

RECIBIDO EN COMPROBANTE

Lebrija 23 de mayo del 2022

Señores

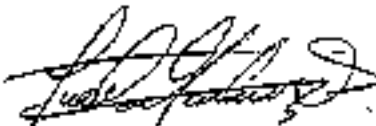
INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S

Referencia: Permiso instalación de tubería sanitaria al interior de mi vivienda.

Por medio de la presente yo Juan Carlos Martínez Duarte con C.C. 80497191 de Lebrija, Santander, amablemente les doy permiso a INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S de suministrar la mano de obra para la realización de la instalación de tubería sanitaria al interior de mi vivienda, cuya dirección es Calle 7ma 13B -76 del barrio Campo Alegre, localizada en el interior del proyecto constructivo de **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**, debido a que se presentó un inconveniente en la diferencia de altura de nuestra tubería sanitaria; ya que presentó una mayor profundidad a comparación de la tubería principal de la red sanitaria del proyecto.

Cabe recalcar que los costos de los materiales necesarios para la realización de esta labor correrán por mi cuenta.

Agradezco su atención.


Juan Carlos Martínez Duarte
Propietario de la vivienda
C.C. 80497191



INGENIERÍA
FUTURISTA
S.A.S.

Lebrija, 26 de mayo de 2022

Doctor
Ing. Luis Jesús Almeida
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN



Solicitud: Notificación sobre la intervención que se va a realizar del tramo de la calzada de la calle 7 entre carreras 13B del barrio de Campo Alegre.

Cordial Saludo

Una vez recibida la viabilidad y aprobación del (PMT) Plan de Manejo Territorial, de manera respetuosa, INGENIERÍA FUTURISTAS S.A.S, nos dirigimos hacia usted con el fin de informar sobre la intervención que se va realizar en el tramo de la calzada de la calle 7 entre carreras 13B del barrio de Campo Alegre, en el cual se va a ejecutar el cierre completo de la vía para el desarrollo y ejecución de estas actividades constructivas, perteneciente al proyecto de la "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER", tales como, el corte de pavimento rígido, excavación de terreno, cambio de pozo de inspección e instalación la tubería correspondiente a alcantarillado de aguas lluvias y sanitarios, posterior a esto, se adecuaria de nuevo el tramo de calzada, con su respectivo relleno y pavimentación, permitiendo así la correcta circulación vehicular. Hacemos mención que este procedimiento se llevará a cabo durante un mes, a partir del 30 de mayo del presente año.

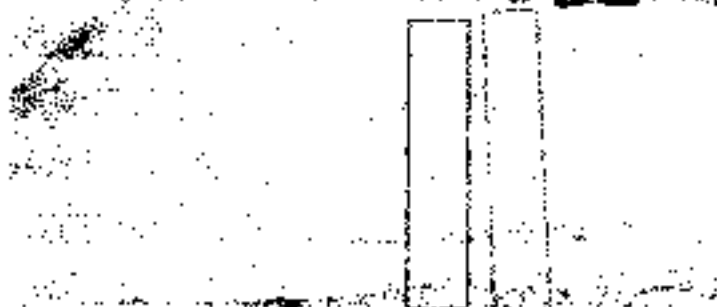
Anexo fotografía de tramo a intervenir.

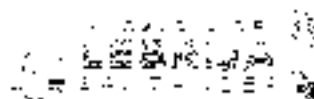
Agradecemos su atención


Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91265482
Director de obra



1970-1971
1972-1973
1974-1975





COMUNICACIÓN OFICIAL

Código: DIE-70-008	Versión: 1	F.º 0020/2021
-----------------------	---------------	------------------

140-10-191

Lebrija, 16 de mayo de 2022

Señor
JESUS PEDRONEL SERRANO
Contratista
CONSORCIO INGENIERIA FUTURISTA
Dirección: Calle 8 # 10-24 Apt 202
Cel. 316-824-5844
E-mail: jesus.pedronel@ingenieriafuturista.com

Asunto: PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

Cordial Saludo,

Para la secretaría de Movilidad, Tránsito y Transporte de Lebrija, es de suprema importancia la **"Movilidad Segura y Sostenible"** en la jurisdicción del municipio, fortaleciendo el Plan Local de Seguridad Vial Municipal con todas y cada una de las acciones que permitan garantizar a todos los actores viales de nuestro municipio conductas seguras en la vía.

Una vez aliado el Plan de Manejo de Tránsito denominado **"REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 13 B Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER"** el cual se llevará a cabo sobre el tramo de la calzada de la calle 7 entre carreras 13B del barrio Campo Alegre Lebrija – Santander, una vez realice la visita técnica al sitio por nuestros colaboradores, esta secretaría ve con buenos ojos la visibilidad y aprobación del (PMT) Plan de Manejo de Tránsito

Cabe resaltar que la Ley 769 de 2002, en su Artículo 7º establece:

"Las autoridades de tránsito velarán por la seguridad de las personas y las cosas en las vías públicas y cruceos abiertos al público. Y sus acciones deben ser orientadas a la prevención y la asistencia técnica y humana a los usuarios de las vías."

Es deber de las autoridades de tránsito dentro de su respectiva jurisdicción, velar por la prevención, la seguridad, la fluidez y la comodidad en los desplazamientos peatonales y vehiculares, expedir las normas y tomar las medidas necesarias para el ordenamiento del tránsito por las vías públicas, recibir y solucionar las peticiones de la comunidad y aprobar los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) presentados para atender contingencias viales temporales

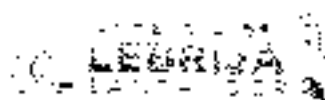
Que de conformidad a lo dispuesto en la Ley 769 de 2002 establece:

ARTÍCULO 131. NORMAS PARA REALIZAR TRABAJOS EN VÍA PÚBLICA

Siempre que deban efectuarse trabajos que afecten la circulación en las vías públicas, el interesado en tal labor obtendrá en forma previa la autorización correspondiente de la autoridad competente y señalizará el sitio de obra mediante la colocación de señales preventivas, reglamentarias e informativas que han de durar en horas nocturnas.

Palacio Municipal Calle 11 No. 6-59 Parque Edinora, Lebrija – Santander.
Tel: 0767 - 22 - 455 74 72 Cel: 316 357 9303
Correo Electrónico: secreta@lebrija.gov.co

Página 1 de 2



COMUNICACIÓN OFICIAL

Código	Versión	F.E.
PT-70-106	3	2020-10-14

Los proyectos de edificación que causen modificaciones al sistema de tránsito o se constituyen en un polo importante generados de viajes tales como parques de diversiones, centros comerciales, estadios, centros culturales y otros, deberán tener la aprobación del organismo de tránsito de la jurisdicción.

Toda persona de derecho público o privado interesada en realizar alguna intervención en la vía pública pondrá en conocimiento de la autoridad de tránsito local la licencia que se le conceda para tal propósito, el lugar de la intervención y su duración estimada con una anticipación no inferior a cinco (5) días, para que esta le autorice y tome las medidas oportunas para mitigar el impacto que en la circulación pueda producir la intervención, pudiendo, si así lo amerita la índole de la labor, restringir o suspender el tránsito por la vía, disponiendo su traslado a trayectos alternos, y señalizándolo de acuerdo con las restricciones que determine la autoridad competente. Una vez terminada la intervención, es responsabilidad de la persona de derecho público o privado, el retiro de todos los dispositivos de control de tránsito utilizados, so pena de ser multado por la autoridad de tránsito competente.

En los eventos previstos en los incisos anteriores el interesado deberá presentar junto con su solicitud un plan de señalización y desvíos, que debe ser autorizado por la autoridad competente.

PARÁGRAFO. El Ministerio de Transporte determinará los elementos y los dispositivos de señalización necesarios en las obras de construcción.

ARTÍCULO 118 de la Ley 762 de 2002. PARÁGRAFO 1

Cada organismo de tránsito responderá en su jurisdicción por la colocación y el mantenimiento de todas y cada una de las señales necesarias para un adecuado control de tránsito que serán determinadas mediante estudio que contenga las necesidades y el inventario general de la señalización en cada jurisdicción.

ARTÍCULO 119. JURISDICCIÓN Y FACULTADES.

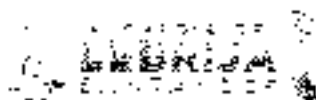
"Solo las autoridades de tránsito, dentro del territorio de su jurisdicción, pueden ordenar el cierre temporal de vías, la demarcación de zonas, la colocación o retiro de señales, impedir, limitar o restringir el tránsito o estacionamiento de vehículos por desventuradas vías o espacios públicos.

La secretaria de Movilidad, Tránsito y Transporte de Lebuja en aras de potenciar la Seguridad vial de todos los actores viales salvaguardando la vida e integridad física de las personas que con circundan la vía e intervenir, le pone de presente al **CONTRATISTA** las siguientes recomendaciones:

- 1) **Normatividad:** Dar cumplimiento a la normatividad establecida en el Manual de Señalización Vial y Dispositivos Uniformes para la Regulación del Tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia Resolución 0601 885 del 17 de junio) del Ministerio del Transporte y la Resolución 0472 del 28 de febrero de 2017 del Ministerio Del Medio Ambiente Y Desarrollo Sostenible.
- 2) **Prevención y Seguridad Vial:** Recordar que la seguridad vial de los actores viales (conductores, ciclistas, peatones, entre otros) en el área de control temporal del tránsito por afectación de obras civiles, debe ser un elemento integral y de alta prioridad de todo proyecto.
- 3) **Señalización:** Al finalizar los trabajos, retirar la señalización temporal y reponer la que haya resultado afectada por las obras o en las vías usadas como desvíos o tránsito de vehículos de carga pesada al servicio del proyecto y sus actividades conexas.
- 4) **Socialización:** Se debe socializar con las comunidades y usuarios del sector intervenido y su zona de influencia, a través de medios de comunicación.

Plazo Municipal Calle 11 No. 8-59 Parque Principal, Lebuja - Santander.
Tel: 070 71 00 4300 44 74 Cel: 318 900 9703

Correo: ElContratista@plazomunicipal.gov.co
www.plazomunicipal.gov.co



COMUNICACION OFICIAL

Dossier	Version	F.E.
DIS-02-008	3	2020-12-01

masiva tales como radio, prensa, televisión, redes sociales, comunicados, circulares, folios volantes, etc., sobre el impacto que generarán las obras en la movilidad vial y en el medio ambiente, tiempo estimado de la afectación generada por la ejecución de las obras y alternativas de desplazamiento.

- 1) **Manejo Peatonal:** Garantizar zonas, espacios o senderos peatonales continuos, bien delimitados, señalizados sin obstáculos y separados físicamente de las zonas de circulación vehicular. Para las travesías que generen algún tipo de riesgo en las vías, se debe prever la ubicación de bandereros (pasieros u orientadores de tráfico) que faciliten los desplazamientos de los transeúntes de manera ordenada, cómoda y segura.

Que la empresa ejecutora del contrato **CONSORCIO INGENIERIA FUTURISTA**, es responsable de dar cumplimiento al **Plan de Manejo de Tránsito** previamente aprobado por esta secretaría y también responderá por los daños físicos, ambientales y estructurales que se causen a los actores viales, vías utilizadas o alternas como cascos provisionales durante la ejecución de la O&M, el supervisor del PMT designado por el contratista estará a cargo de toda la seguridad vial de influencia de la obra, también deberá contar con todos los requisitos pertinentes para la montaje de maquinaria pesada por las principales vías de conformidad con la normatividad vigente y realizar la respectiva socialización con la comunidad del sector.

Finalmente el **Plan de Manejo de Tránsito** presentado por el **CONSORCIO INGENIERIA FUTURISTA** se ajusta a las necesidades de movilidad vial del sector y su zona de influencia, razón por la cual se **APROBADO** por la secretaría de Movilidad, Tránsito y Transporte de Lebrija, contribuyendo así a la seguridad vial de las personas, con el propósito de que las vías de la jurisdicción como espacio público, puedan ser compartidas por los distintos actores del tránsito en un ambiente ordenado, garantizando así, una "Movilidad Segura Y Sostenible". "Unidos por Lebrija Construimos Futuro".

Cordialmente

MARLON RIOS CALDERON

Secretario de Movilidad, Tránsito y Transporte de Lebrija

Proyecto: Oswaldo Vega Almeida

Agente de Tránsito

	INGENIERIA FUTURISTA SAS	
	Código: F-FMT-01	Versión: 001
	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO



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

Elaboró <i>Auxilio SST</i>	Revisó Interventoría	Aprobó Secretaría de tránsito
Página 1 de 9		

 INGENIERIA FUTURISTA SAS INGENIERIA DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL C.A.	INGENIERIA FUTURISTA SAS	
	Diseño: P. Pardo	Versión: 1.001
	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
OBJETIVOS	4
Objetivo General	4
Objetivos Específicos	4
LOCALIZACIÓN	5
RUTAS ALTERNAS	5
ESPECIFICACIONES GENERALES	7
Señales para zonas de obra	7
PREVENTIVAS: advierten sobre la existencia de peligros y su naturaleza	7
OBLIGATORIAS: indican la obligatoriedad de utilizar protecciones adecuadas	7
REGLAMENTARIAS: Tienen por objeto indicar al usuario de la vía las limitaciones, prohibiciones o restricciones sobre el uso y cuya violación constituye falta	7
SEÑALES DE TRÁNSITO: son signos o imágenes que se usan para informar ciertas cosas en una carretera, tanto a los conductores como a los peatones	7
ALGUNOS EJEMPLOS	7
Dispositivos para la regulación de vórtice	7
Malla de cerramiento	7
TIEMPO	8
Especificaciones del trabajo a realizar	8
CONCLUSIONES	9

Elaboró <i>Auxiliar SST</i>	Revisó <i>Interventoría</i>	Aprobó <i>Secretaría de tránsito</i>
Página 2 de 9		

 INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. CONSEJO DIRECTIVO CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN	INGENIERIA FUTURISTA S.A.S	
	Código: F-PMT-17	Versión: 001
	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	

Objetivo: *Ver*

Objetivo General:

1. El objetivo de este documento es el de mitigar el impacto generado por la obra durante la reconstrucción del alcantarillado, con el propósito de brindar un ambiente seguro, limpio, ágil y cómodo a los conductores, peatones, personal de la obra y vecinos del lugar.

Objetivos Específicos:

2. Generar el menor impacto en la movilidad en el tramo vial calle 7 del barrio campo alegre.
3. Procurar la seguridad e integridad de los usuarios, peatones y trabajadores.
4. Evitar en lo posible la restricción u obstrucción de los flujos vehiculares y peatonales.
5. Ofrecer a los usuarios una señalización clara y de fácil interpretación que les facilite la toma de decisiones en forma oportuna, ágil y segura.
6. Implementar rutas alternativas con elementos de control y operación del tránsito.

Elaboró Auxilio SST	Revisó Intervención	Aprobó Secretaría de tránsito
Página 4 de 9		

	INGENIERIA FUTURISTA SAS	
	Código: IPMT-01	Version: 01
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	

LUGAR DE OBRAS

La obra se desarrollará en el barrio campo alegre calle 7, entre carrera 10B y quebrada las raices. En el siguiente mapa se subraya y se entrena con color azul el tramo a intervenir.



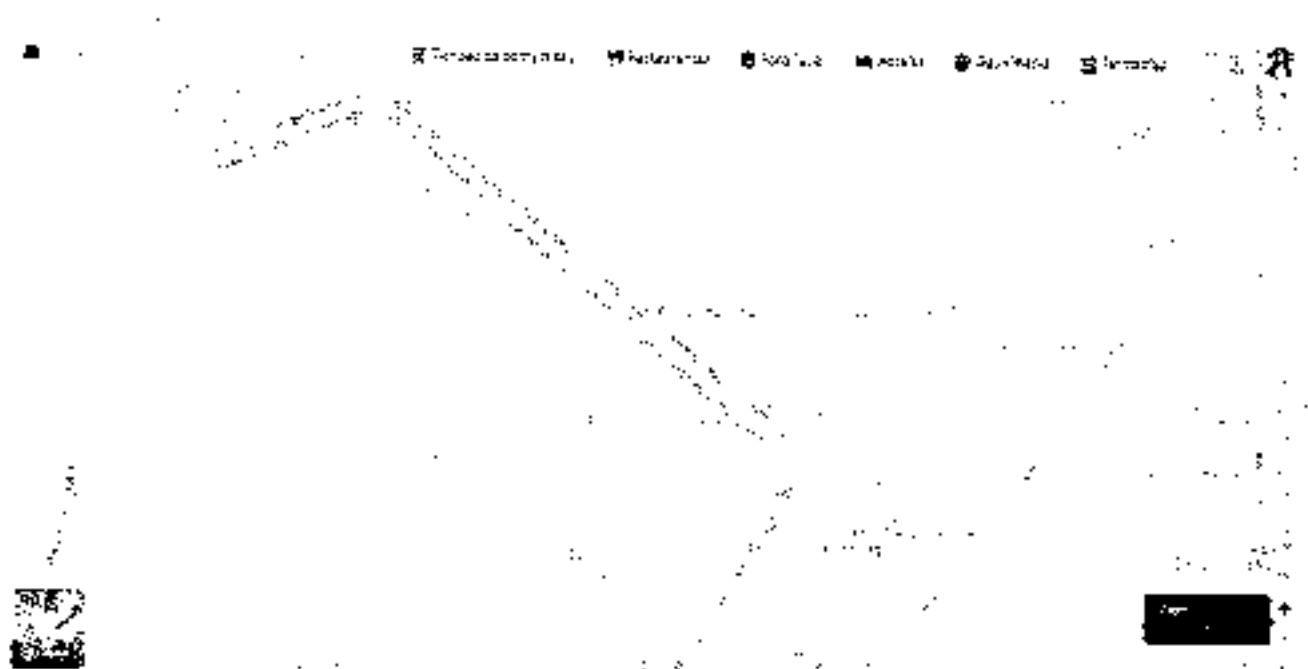
Elaboró	Revisó	Aprobó
Auxiliar SST	Interventoria	Secretaría de tránsito
Página 5 de 9		

 INGENIERIA FUTURISTA SAS C.R. 100015330-0 Calle 100 No. 100-100 Bogotá, D.C.	INGENIERIA FUTURISTA SAS	
	Código: P-001-01	Versión: 001
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	

2. JUSTIFICACIÓN

En condiciones generales la calle 7 es una de las vías principales del barrio campo alegre, con esta obra que interfiere en el tráfico vehicular se solicita a la secretaria de tránsito de Lebrija el cierre total de esta vía mientras se ejecuta la obra.

Las vías ajenas serán las atrayedas en color rojo en el mapa.



Elaboró <i>Auxiliar SST</i>	Revisó Interventora	Aprobó Secretaría de tránsito
Página 6 de 9		

 INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. C.A. LA ESPERANZA S.A.S. C.A. LA ESPERANZA S.A.S.	INGENIERIA FUTURISTA S.A.S	
	Código: P-01/7-11	Versión: 01
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	

1.00

Se contempla un plazo establecido de 3 meses para el desarrollo de la reposición de alcantarillado y acueducto.

2.00 Descripción de la actividad

El plan de trabajo que se va a manejar es durante el día y se estudia la posibilidad de que este se alargue hasta la jornada nocturna, durante la obra siempre se va a trabajar en jornada continua, cerrando siempre la vía de tal forma que se evite accidentalidad.

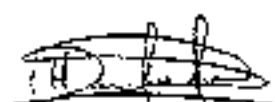
Elaboró <i>Auxiliar SST</i>	Revisó <i>Interventor a</i>	Aprobó <i>Secretaria de transito</i>
Página 8 de 9		

 CONSORCIO INGENIERIA FUTURISTA CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SECRETARÍA DE TRÁNSITO	CONSORCIO INGENIERIA FUTURISTA	
	Código: SSGT PL-201	Versión: 01
	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	

CONTENIDO

1. El Plan de Manejo del Tránsito (PMT) realizado pretende adecuarse a las condiciones actuales del avance de la obra. En los posibles se debe tenerse el trayecto solicitado.
2. El Ingeniero de Obra y el encargado del área de seguridad y salud en el trabajo son los responsables de implementar de manera adecuada el Plan de Manejo de Tránsito que se ha propuesto en este documento para la construcción de la obra.
3. El tramo intervenido sobre la calle 7, es una zona de alta congestión ya que es una de las vías principales del barrio por lo cual debe estar muy bien señalizada.
4. Adicionalmente el PMT propuesto contempla la canalización de los movimientos peatonales; lo que implica la adecuación del terreno, así como la instalación de delineadores con cinta plástica más señales verticales informativas con el texto **SENDERO PEATONAL**.

FIRMAS



HAROLD DAYAN ARDILA
SISO CONTRATISTA



JESUS PEDRONEL SERRANO
CONTRATISTA

Elaboró	Revisó	Aprobó
Auxiliar ssc	Interventoria	Secretaría de tránsito municipal
Página 9 de 9		

Lebrija, 25 de mayo de 2022

Doctor
Merton Rios Calderón
SECRETARIO DE MOVILIDAD, TRANSITO Y TRANSPORTE

Solicitud: Notificación sobre la intervención que se va a realizar del tramo de la calzada de la calle 7 entre carreras 13B del barrio de Campo Alegre.

Cordial Saludo

Una vez recibida la visibilidad y aprobación del (PMT) Plan de Manejo Territorial, de manera respetuosa, **INGENIERÍA FUTURISTAS S.A.S.**, nos dirigimos hacia usted con el fin de informar sobre la intervención que se va realizar en el tramo de la calzada de la calle 7 entre carreras 13B del barrio de Campo Alegre, en el cual se va a ejecutar el cierre completo de la vía para el desarrollo y ejecución de estas actividades constructivas, perteneciente al proyecto de la **"REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER"**, tales como, el corte de pavimento rígido, excavación de terreno, cambio de pozo de Inspección e instalación la tubería correspondiente a alcantarillado de aguas lluvias y sanitarios, posterior a esto, se adecuará de nuevo el tramo de calzada, con su respectivo relleno y pavimentación, permitiendo así la correcta circulación vehicular. Hacemos mención que este procedimiento se llevará a cabo durante un mes, a partir del 30 de mayo del presente año.

Anexo fotografía de tramo a intervenir.

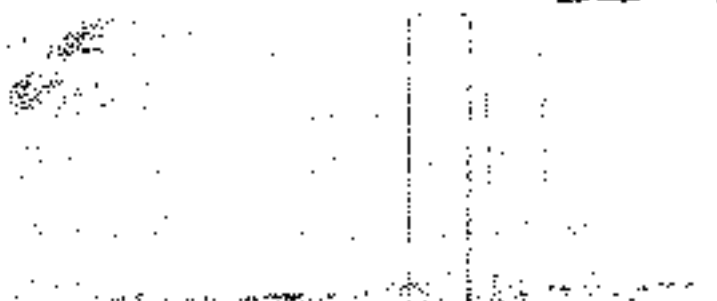
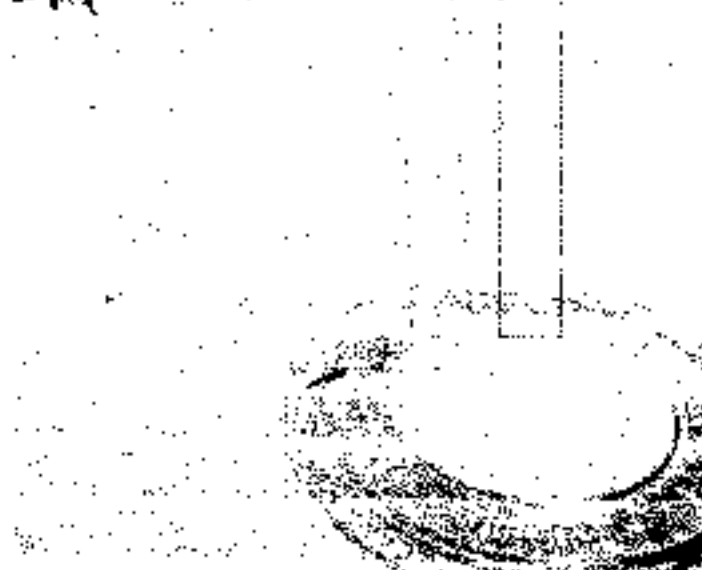
Agradezco su atención



Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91265482
Director de obra



ALMA MATER





INGENIERÍA
FUTURISTA
S.A.S.

Lebrija 08 de junio del 2022

Señor (A)

USUARIO Y / O PROPIETARIO
CALLE 7 ENTRE CRA 13 Y QUEBRADA LAS RAICES
Sector Barrio Campo Alegre – Granjas
Ciudad Lebrija

Referencia: Traslado punto de conexión domiciliar hidráulica

Cordial saludo:

Por medio de la presente nosotros INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S., empresa encargada 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 LEBRIJA SANTANDER**, por medio de esta carta amablemente damos a conocer que el punto de conexión domiciliar hidráulica de su predio se encuentra dentro del área interna que limita su propiedad, por lo que se les solicita realizar el traslado de este al andén, en donde los costos para realizar esta actividad corren por su cuenta, ya que como empresa no tenemos permitido realizar labores en propiedades privadas.

Agradezco su atención.


Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91285482
Director de obra

David Blanco
1.099 363 264
Calle 7 ISA 217



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

Lebrija 08 de junio del 2022

Señor (A)

USUARIO Y / O PROPIETARIO
CALLE 7 ENTRE CRA 13 Y QUEBRADA LAS RAICES
Sector Barrio Campo Alegre – Granjas
Ciudad Lebrija

Referencia: Traslado punto de conexión domiciliar hidráulica

Cordial saludo:

Por medio de la presente nosotros INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S., empresa encargada 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 LEBRIJA SANTANDER**, por medio de esta carta amablemente damos a conocer que el punto de conexión domiciliar hidráulica de su predio se encuentra dentro del área interna que limita su propiedad, por lo que se les solicita realizar el traslado de este al andén, en donde los costos para realizar esta actividad corren por su cuenta, ya que como empresa no tenemos permitido realizar labores en propiedades privadas.

Agradezco su atención.

José Ángel
C# 7 43 A 255



Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91265482
Director de obra



INGENIERIA
FUTURISTA
S.A.S.

Lebrija 08 de junio del 2022

Señor (A)

USUARIO Y / O PROPIETARIO
CALLE 7 ENTRE CRA 13 Y QUEBRADA LAS RAICES
Sector Barrio Campo Alegre - Granjas
Ciudad Lebrija

Referencia: Traslado punto de conexión domiciliar hidráulica

Cordial saludo:

Por medio de la presente nosotros INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S., empresa encargada 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 LEBRIJA SANTANDER, por medio de esta carta amablemente damos a conocer que el punto de conexión domiciliar hidráulica de su predio se encuentra dentro del área interna que limita su propiedad, por lo que se les solicita realizar el traslado de este al andén, en donde los costos para realizar esta actividad corren por su cuenta, ya que como empresa no tenemos permitido realizar labores en propiedades privadas.

Itzi Echeverri

91512028

Calle 7 # 9. 87

Agradezco su atención.

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91256462
Director de obra

Lebrija, 10 de junio de 2022

Señores

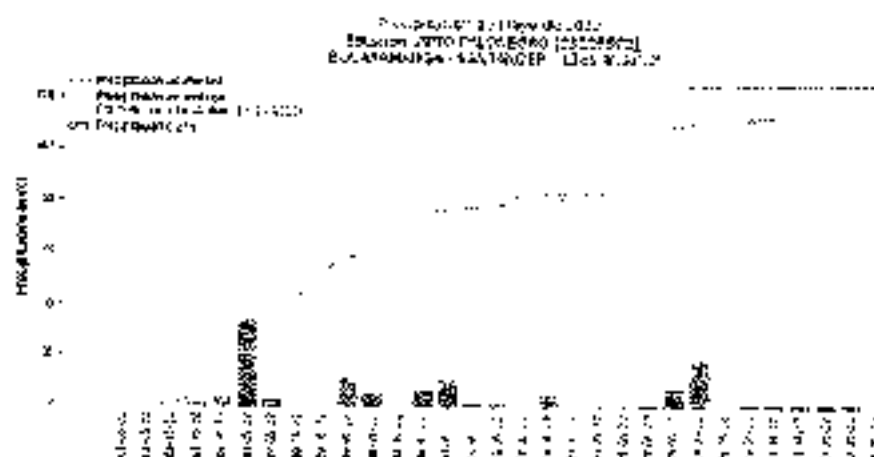
Empresa de Servicios Públicos de Lebrija E.S.P.L (EMPULLEBRJA)

Solicitud: Informe de lluvia del mes de mayo y lo transcurrido del mes de junio.

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas **INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S.** del proyecto **"REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER"**. Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales a causa de las lluvias presentadas durante el mes de mayo y lo transcurrido del mes de junio en el municipio de Lebrija - Santander, que han sido registradas de la siguiente forma:

- En el mes de mayo para los 31 días, 12 de estos fueron secos y 19 de lluvia, según lo registrado por el IDEAM, en donde 2 días del mismo mes no fueron contemplados como lluviosos si no aparecen en su base de datos.



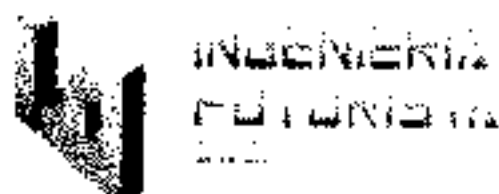
- En el mes de junio para los 10 días transcurridos, 5 días han sido secos y 5 lluviosos. En espera por ser registrados por el IDEAM.

Las lluvias han afectado la estabilidad del terreno, generando superficiales lodosos y con grandes charcos, impidiendo la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada por lo tanto, en algunas tomadas se vio la necesidad de parar algunos labores, impidiendolos avanzar correctamente en lo acordado en el cronograma de obra.

Anexo cartas soportadas al campo de intervención que evidencian los días de lluvia, igualmente se anexa informe de lluvias del mes de mayo.

Agradecemos su atención


 Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
 C.C. 97735462
 Director de obra

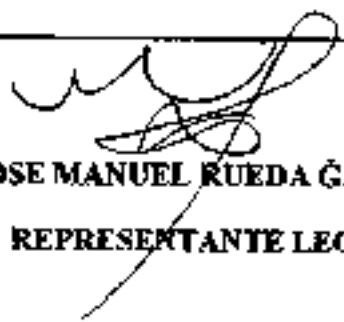


01 DE MAYO / 31 DE MAYO /2022

HESQ

2022

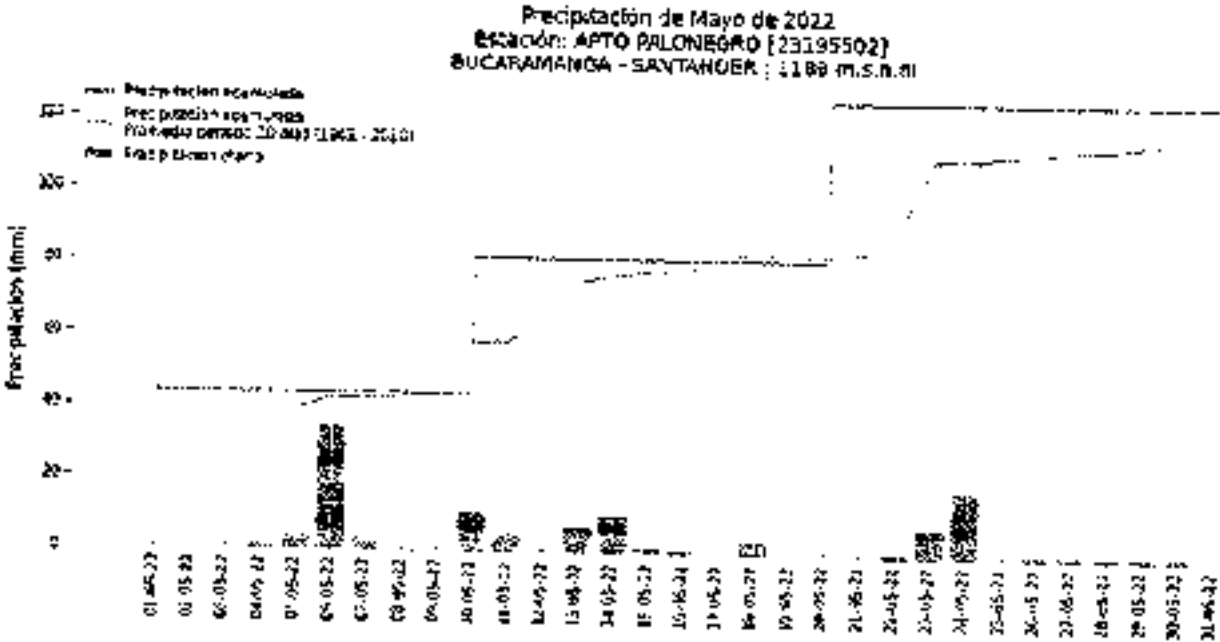
NOMBRE	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
	Karoli Danyssa A	EMPULEBRIJA
CARGO	AUXILIAR HESQ	SUPERVISOR CONTRATISTA
FECHA	MAYO 2022	MAYO 2022


JOSE MANUEL RUEDA GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

En mayo, 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 mayo lo que genero dificultad para realizar las tareas que teníamos en cronograma.

Datos del IDEAM



SOPORTE FOTOGRÁFICO

5 mayo



5 mayo 1977 (1977) 1977

6 mayo



6 mayo 1977 (1977) 1977

6 mayo



6 mayo 1977 (1977) 1977

6 mayo



6 mayo 1977 (1977) 1977

6 mayo



6 mayo 1977 (1977) 1977

6 mayo

6 mayo 1977 (1977) 1977

6 mayo



6 mayo 1977 (1977) 1977

6 mayo

6 mayo 1977 (1977) 1977





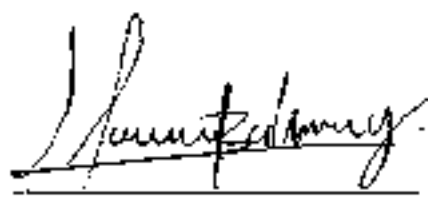
El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) afirmó que en este mes de junio y julio se mantendrán las lluvias sobre lo normal en la zona nacional, debido a la presencia de la fase positiva del fenómeno de La Niña.

CONCLUSION

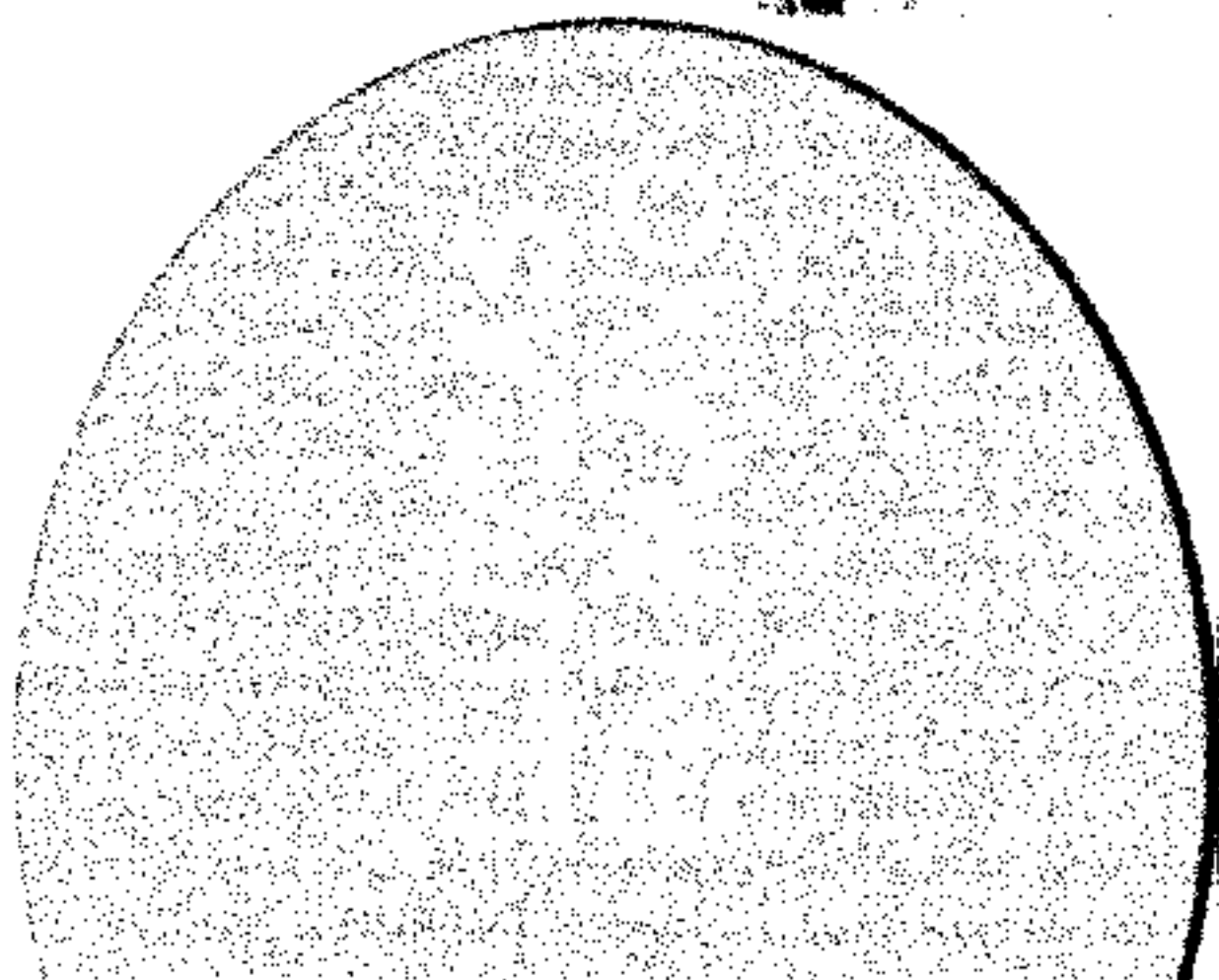
- esta temporada es una de las más complicadas, ya que debido a la intensidad con la que se lleguen a presentar y la etapa en la que se encuentran las obras, incluso pueden hacer que estas se detengan, resultando en un impacto negativo tanto monetario como laboral.
Para el mes de junio se pronostican 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 al personal a recibirla.



FIRMA DIRECTOR DE OBRA



AUXILIAR SISO





MUNICIPIO DE LEBRIJA
CÓDIGO 5100101

Lebrija, 02 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud; Atrazo de actividades de obra

Cordial Saludo

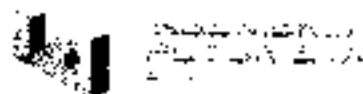
Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER", Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 02 de mayo del presente año, por motivo de la reciente lluvia que se presentó en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, encontrándose gran cantidad de sedimento, lo que impidió la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto la ejecución de la obra se concentró en la realización de labores a mano.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradezco su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 312654821
Director de obra





Lebrija, 04 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atraso de actividades de obra

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 04 de mayo del presente año, por motivo de la reciente lluvia que se presentó en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, encontrándose gran cantidad de sedimento, lo que impidió la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto la ejecución de la obra se concentró en la realización de labores a mano.

Anexo evidencia fotográfica

Agradezco su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91255462
Director de obra



1. The person in the photograph is a member of the same family as the person in the photograph on the left.



León, 05 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Asunto: Atraso de actividades de obra

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 16 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, SANTANDER", Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 05 de mayo del presente año, por motivo de la reciente lluvia que se presentó en la madrugada en el municipio de León, la cual afectó la estabilidad del terreno encontrándose gran cantidad de sedimento, lo que impidió la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto la ejecución de la obra se concentró en la realización de labores a mano,

Anexo a evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención



Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91255482
Director de obra



1. The first photograph is a black and white photograph of a person's head and shoulders, looking down.





INGENIERÍA FUTURISTA
S.A.S.

Lebrija, 06 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Sujeto: Atraso de actividades de obra

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER", Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 06 de mayo del presente año, por motivo de la reciente lluvia que se presentó en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, encontrándose gran cantidad de sedimento lo que impidió la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto la ejecución de la obra se concentró en la realización de labores a mano.

Anexo evidencia fotográfica

Agradecemos su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91265482
Director de obra



León, 10 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Señaló: Atraso de actividades de obra

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 10 de mayo del presente año, por motivo de la reciente lluvia que se presentó en la tarde en el municipio de León, la cual afectó la estabilidad del terreno, encontrándose gran cantidad de sedimento, lo que impidió la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto la ejecución de la obra se concentró en la realización de labores a mano.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradezco su atención.



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



León, 13 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Sujeto: Atraso de actividades de obra

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 13 de mayo del presente año, por motivo de la reciente lluvia que se presentó en la noche anterior en el municipio de León, la cual afectó la estabilidad del terreno, encontrándose gran cantidad de sedimento, lo que impidió la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto la ejecución de la obra se concentró en la realización de labores a mano.

Anexo evidencia fotográfica.

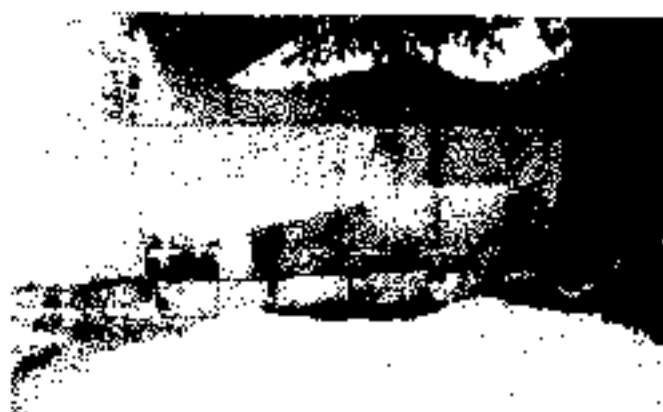
Agradezco su atención



Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. #1265482
Director de obra



1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation, identifying the problem, and determining the scope of the problem.







MUNICIPIO DE LEÓN
C.R. 91269492

León, 12 de mayo de 2021

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atraso de actividades de obra

cordial Saludo

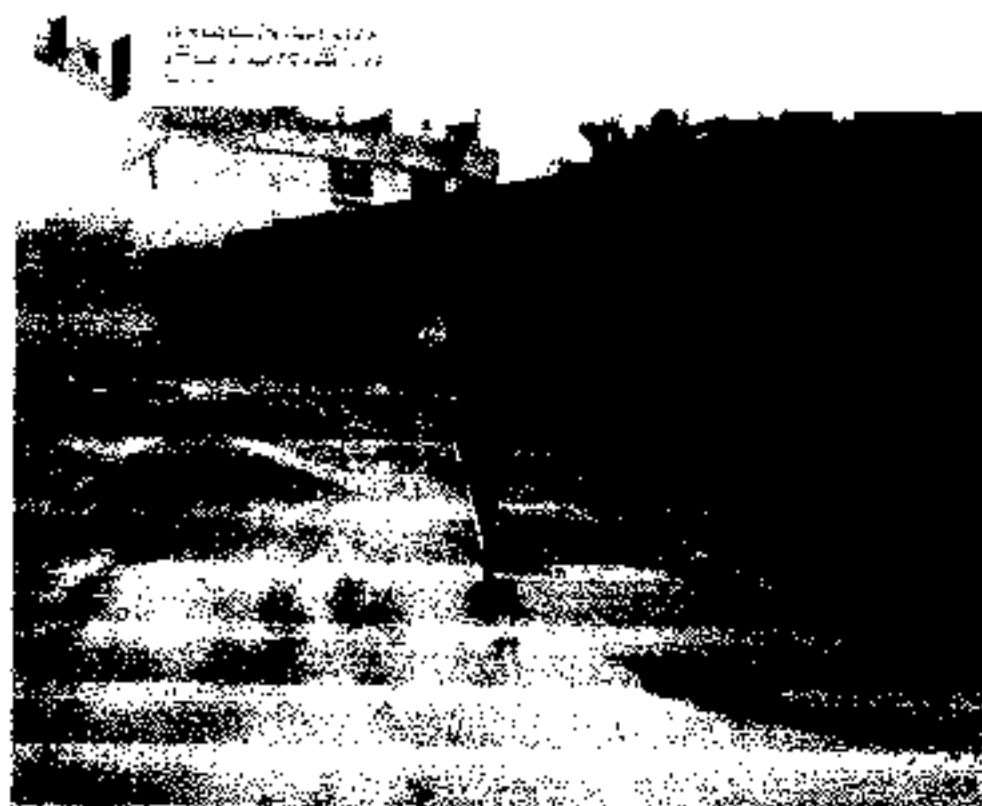
Respecto los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. de proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 12 de mayo del presente año, por motivo de la reciente lluvia que se presentó en el municipio de León, la cual afectó la estabilidad del terreno, lo que impidió la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto la ejecución de la obra se concentró en la realización de conexiones domiciliarias.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradezco su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91269492
Director de obra









Lebrija 14 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atraso de actividades de obra

Cordial Saludo

Respetados los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 14 de mayo del presente año, por motivo de la reciente lluvia que se presentó en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, lo que impidió la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto la ejecución de la obra se concentró en la realización de conexiones domiciliarias.

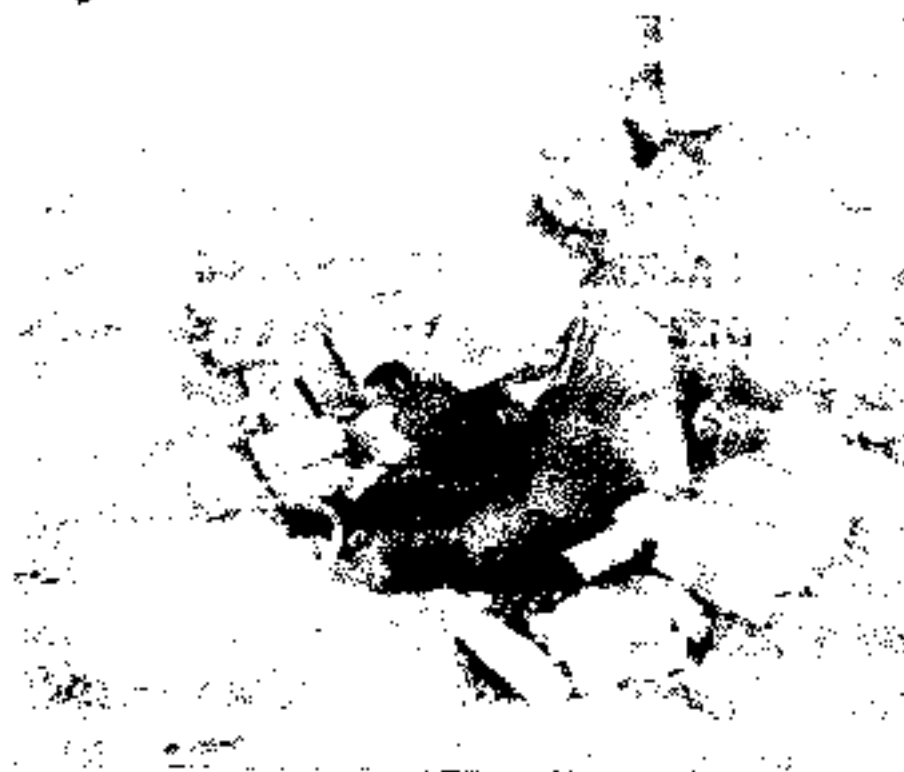
Anexo evidencia fotográfica.

Agradezco su atención



Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91265482
Director de obra







INGENIERIA FUTURISTA
S.A.S.

León, 15 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atraso de actividades de obra

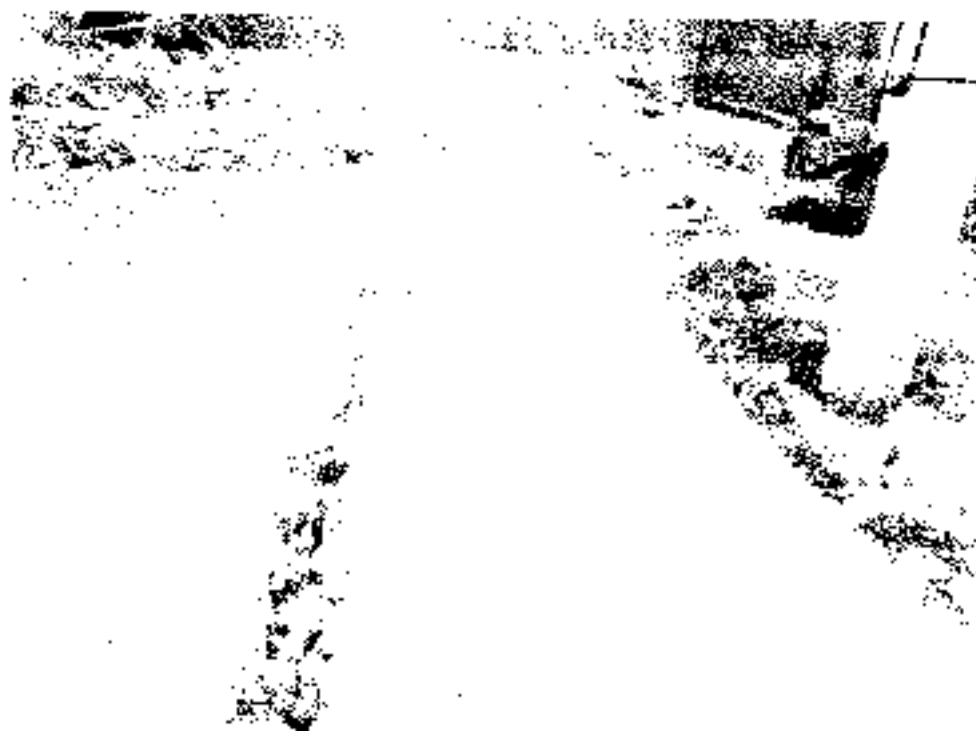
Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de las actividades contractuales del día de hoy 15 de mayo del presente año, por motivo de la reciente lluvia que se presentó en el municipio de León, la cual generó atrasos en el transcurso de la tarde, haciendo presentar inconvenientes de avances de obra de por lo menos medio día en la realización del suministro e instalación de tubería hidráulica y pozos de inspección.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradezco su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91255499
Director de obra







MUNICIPIO DE LEBRIJA
SANTANDER

Lebrija 25 de mayo de 2022

SEÑOR
Jax Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atrazo de actividades de obra

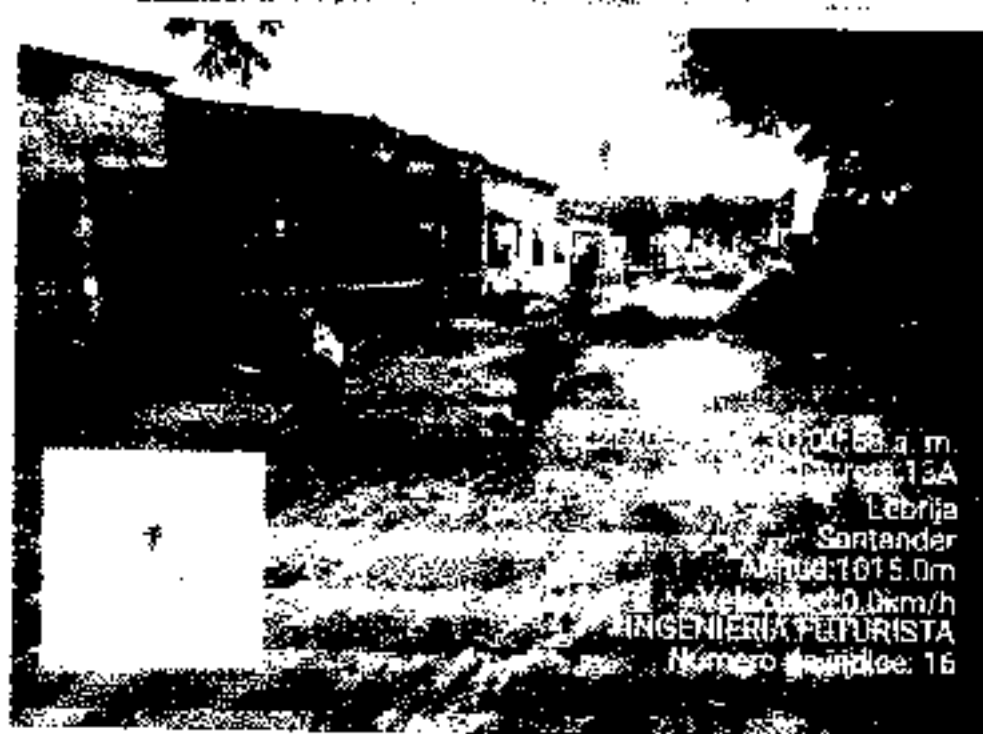
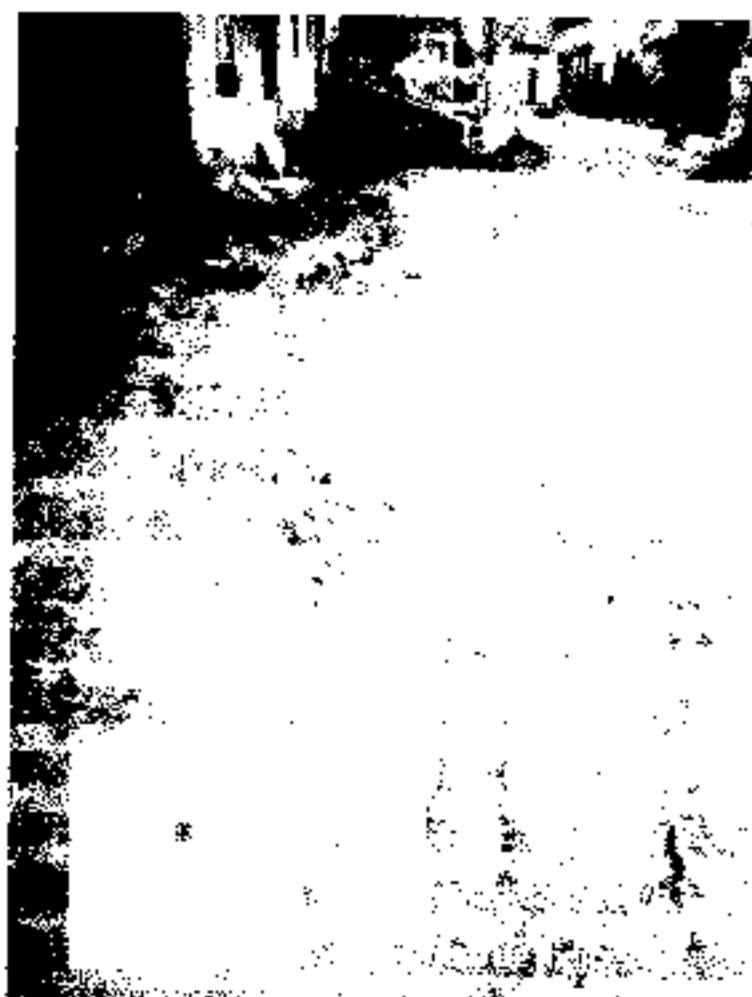
Cordial Saludo

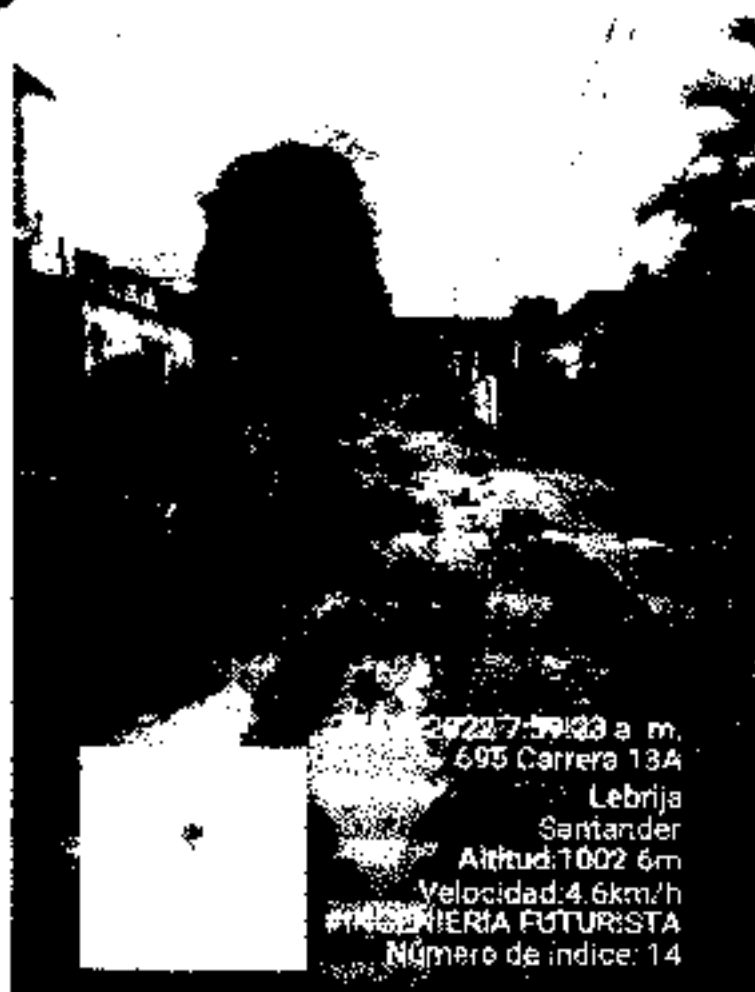
Aoscaros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 25 de mayo del presente año, por motivo de la lluvia de la noche anterior, que se presentó en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, generando superficie balsa y con grandes charcos impidiendo la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto se realizaron labores de instalación a mano de obra a mano de obra.

Anexo evidencia fotográfica

Agradezco su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91265468
Director de obra





2022-7-59:33 a. m.
695 Carrera 13A
Lebrija
Santander
Altitud: 1002.6m
Velocidad: 4.6km/h
#INGENIERIA FUTURISTA
Número de índice: 14



2022/05/12
12:00



2022/05/12

12:00



695
Center for
the Study of
the History of
the United States
and the World



INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S.
CALLE 100 # 100-100

Lebrija, 27 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atraso de actividades de obra

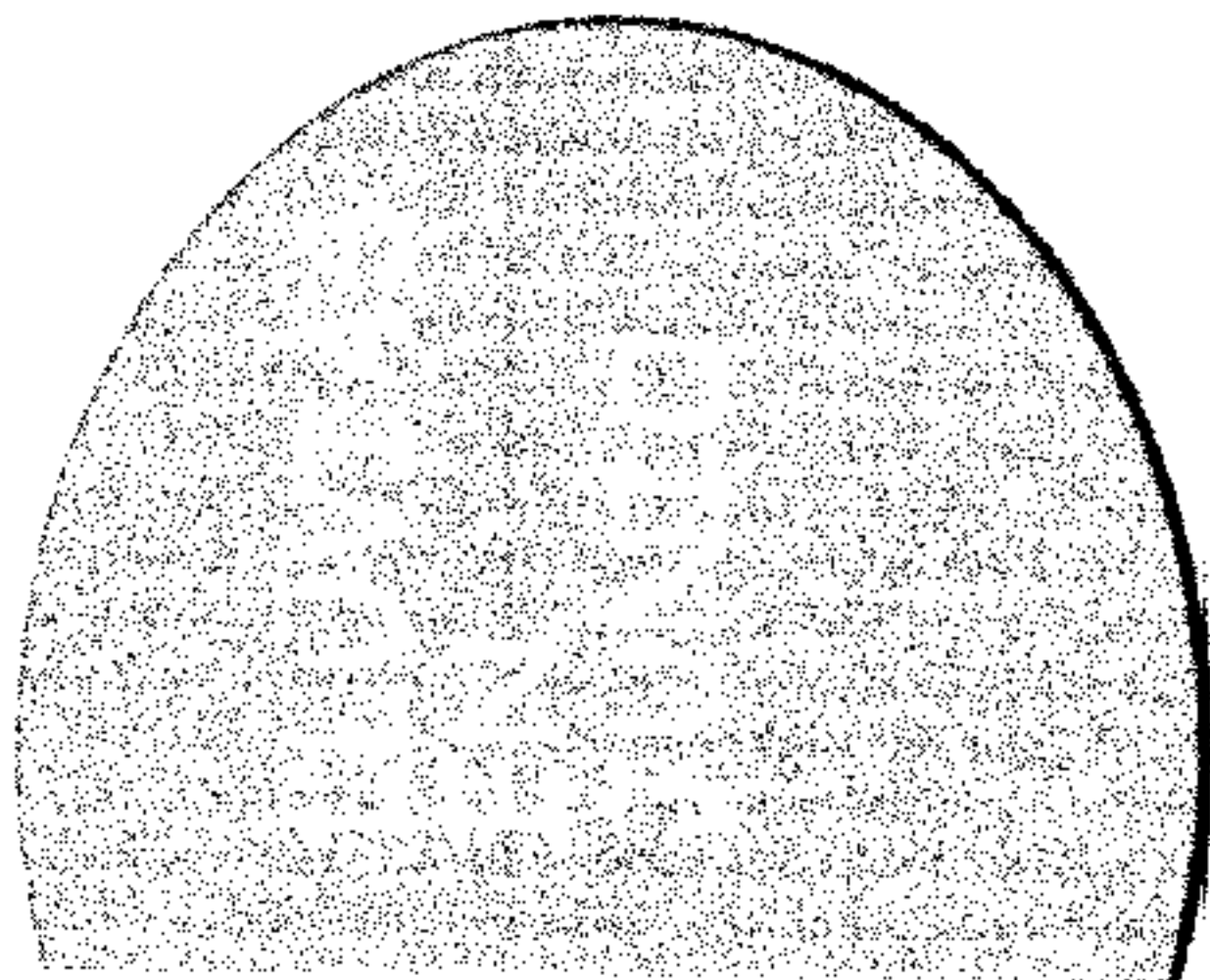
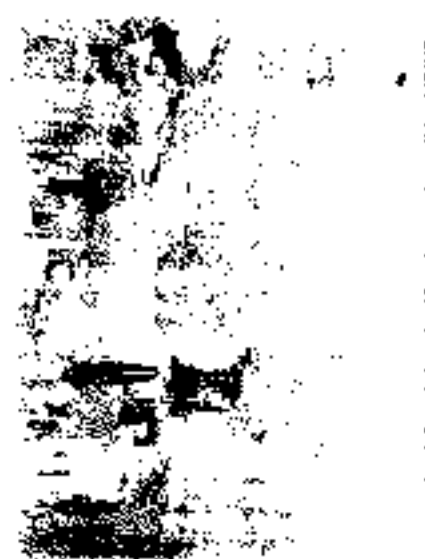
Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 33 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 27 de mayo del presente año, por motivo de la lluvia de la noche anterior que se presentó en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, generando superficie lodosa y con grandes charcos, impidiendo la ejecución de las actividades que requieran de maquinaria pesada, por lo tanto se realizaron labores de instalación a mano de obra a mano de obra.

Anexo evidencia fotográfica

Agradezco su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 31253462
Director de obra



Lebrija, 02 de junio de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atraso de actividades de obra

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 02 de junio del presente año, por motivo de la lluvia de la madrugada que se presentó en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, generando superficie lodoso y con grandes charcos, impidiendo la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto se realizaron labores de instalación de tubería domiciliaria hidráulica a mano.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradezco su atención



Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91285482
Director de obra





Lebrija, 03 de junio de 2022

SEÑOR
Jaír Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: *Atraso de actividades de obra*

Cordial Saludo

Noosmos los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 03 de junio del presente año por motivo de la lluvia durante la mañana que se presentó en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, generando superficie lodosa ; con grandes charcos, impidiendo la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada por lo tanto se realizaron labores de limpieza de terreno e instalación de tubería con maquinaria hidráulica a mano.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención



Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 81285462
Director de obra





THE UNIVERSITY OF CHICAGO
PRESS





ALBANY



Lebrija, 04 de junio de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atraso de actividades de obra

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA, ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 04 de junio del presente año, por motivo de la fuerte lluvia que se presentó durante la mañana en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, generando superficie lodosa y con grandes charcos impidiendo la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto se realizaron labores de limpieza y adecuación del terreno e instalación de tubería domiciliaria a mano.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradezco su atención



Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91265482
Director de obra







MUNICIPIO DE LEBRIJA
CALLE 12 N° 12-12

Lebrija, 07 de junio de 2022

SEÑOR
Juan Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Atraso de actividades de obra

Cordial: Saludo

Nosotros, los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER. Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 07 de junio del presente año, por motivo de la fuerte lluvia que se presentó durante la mañana en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, generando superficie lodosa y con grandes charcos impidiendo la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto se realizaron labores de limpieza y adecuación del terreno e instalación de tubería con el aire a mano.

Anexo evidencia fotografica

Agradezco su atención

Roberto Sampedro Rodríguez Ruiz
C.C. 91255262
Director de obra



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
1900







INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S.
CALLE 20 N° 123
BOGOTÁ

Lebrija, 08 de junio de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud. Atraso de actividades de obra

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales de hoy 08 de junio del presente año, por motivo de la fiesta Junia que se presentó durante la tarde en el municipio de Lebrija, la cual afectó la estabilidad del terreno, generando superficie lodosa, impidiendo la ejecución de las actividades que requieren de maquinaria pesada, por lo tanto se realizaron labores de limpieza y adecuación del terreno, desmoldo de muros en obra e instalación de tubería domiciliaria a mano.

Anexo evidencia fotográfica

Agradezco su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91255482
Director de obra





MUNICIPIO DE LEBRIJA
CALLE DE LA PAZ 100
500000

Lebrija, 10 de junio de 2022

Señores

Empresa de Servicios Públicos de Lebrija E.S.P.L (EMPULEBRIJA)

Referencia: Correspondencia enviada sobre irregularidades del gas

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas **INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S.** del proyecto **"REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER"**, Por medio de la presente damos a conocer los atrasos de algunas actividades contractuales a causa de las irregularidades encontradas en el tubo del gas, evidenciadas en la correspondencia enviada.

Anexo cartas enviadas al correo de interventoría que evidencian las irregularidades del gas.

Agradezco su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91265482
Director de obra



Handwritten text, likely a letter or document, written in cursive script. The text is contained within a large, irregular, rounded shape, possibly a page or a piece of paper. The handwriting is dense and fills the entire area within the shape.



INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.
CALLE LA ESPERANZA 111A
BOGOTÁ, COLOMBIA

Leónija, 20 de mayo de 2022

SEÑOR
Jaén 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 RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEÓNIA 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 vinieran a colaborar, en donde a mediados de las 6 p.m. se pudo realizar la reparación del daño causado.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradezco su atención



Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91285482
Director de obra



THE UNIVERSITY OF THE SOUTH ALABAMA LIBRARY



León, 21 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Irregularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, 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 21 de mayo del presente año, en donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual se halló el tubo de gas a una profundidad de 44 cm, en el cual mínimo debería corresponder a una profundidad de 80 cm a nivel del suelo; igualmente se menciona que este se encontró sin su respectiva señalización y sin cama de arena que lo proteja. Esto fue informado al operario de la empresa VANIT, en el que indica que la profundidad de la tubería del gas es variable en el lugar que se está ejecutando la obra, por motivo de que al terreno al ser destapado se le han hecho variedad de excavaciones para dar solución a los inconvenientes que han tenido los habitantes del sector.

Anexo evidencia fotográfica.

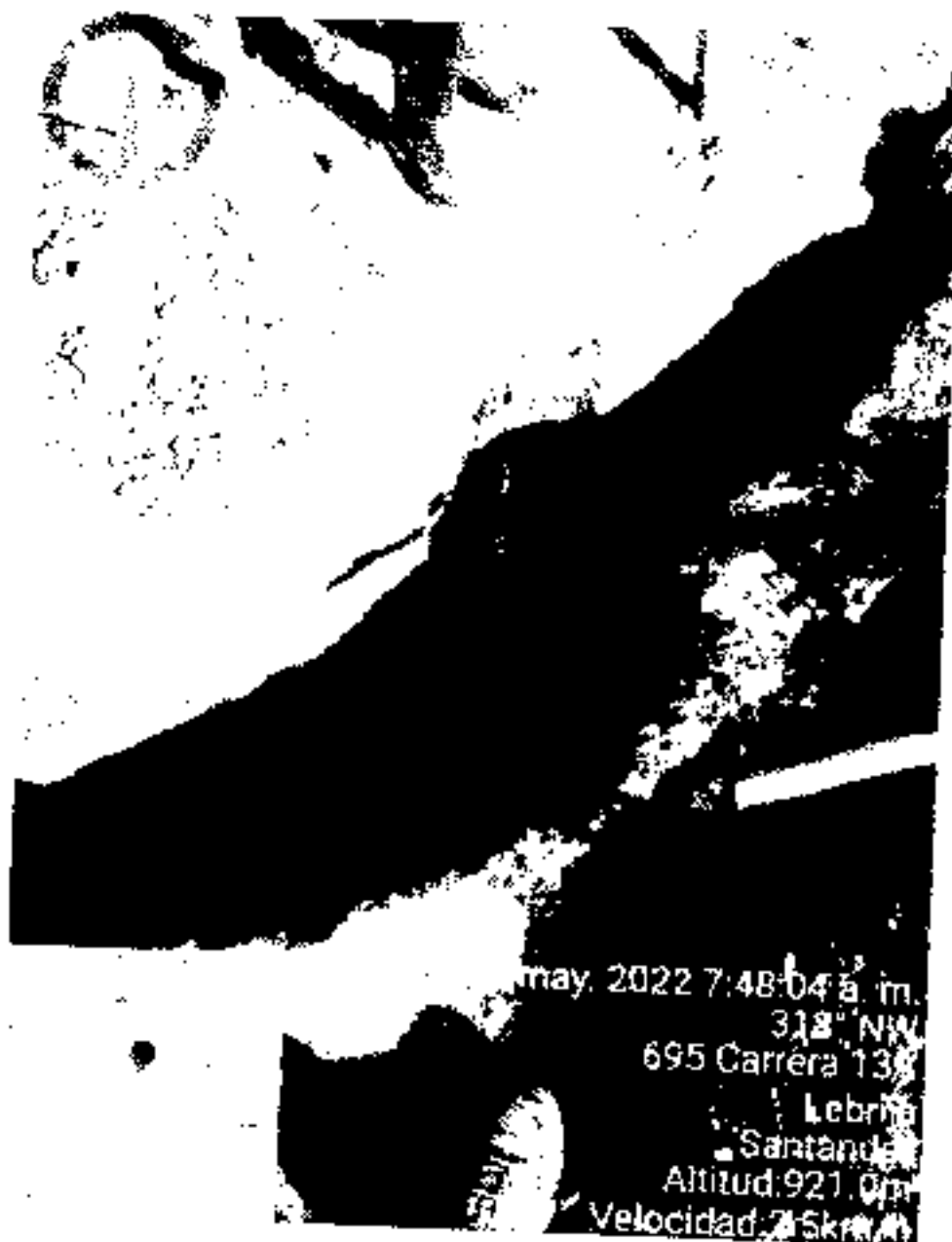
Agradezco su atención

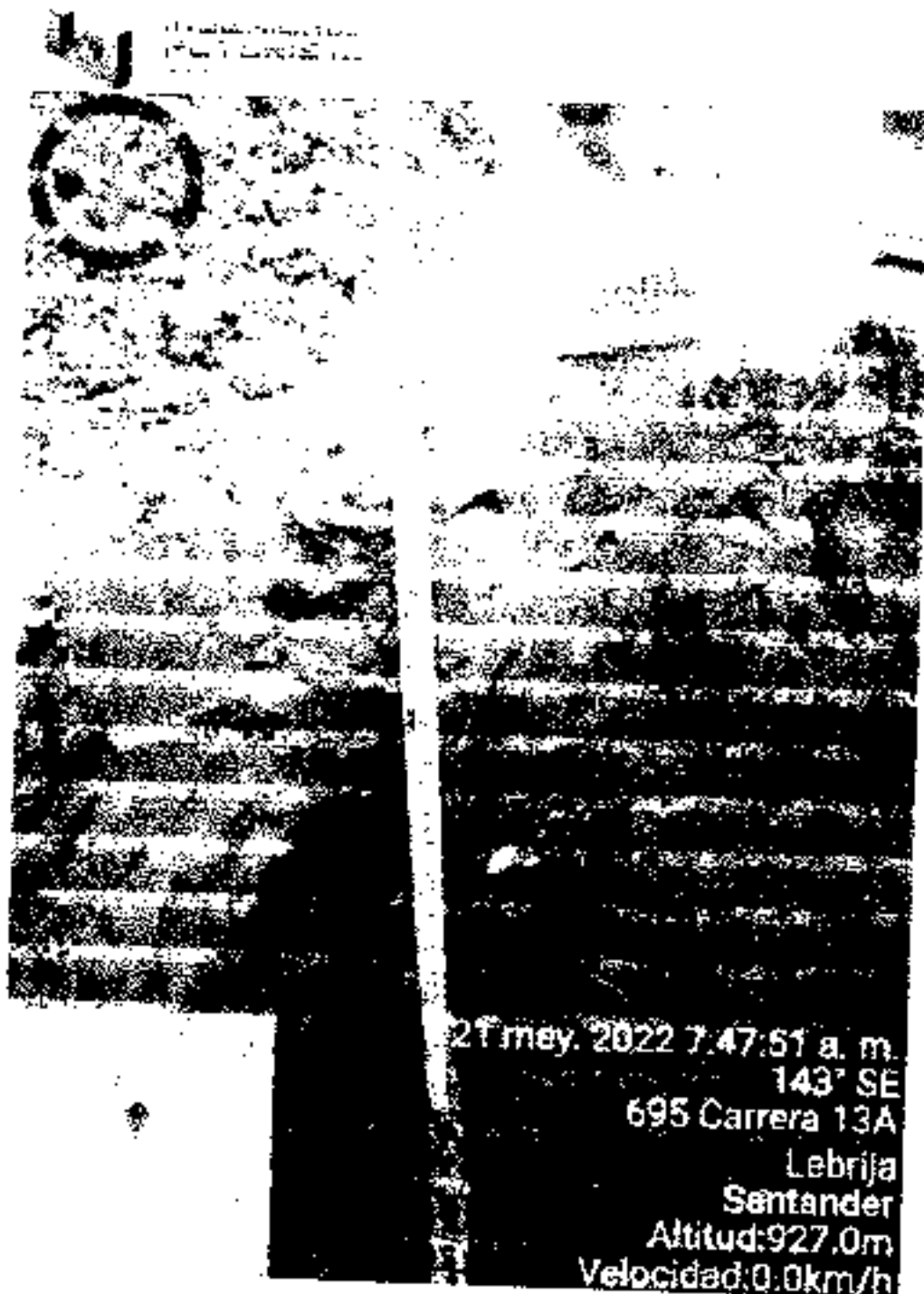


Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 9.265.458
Director de obra



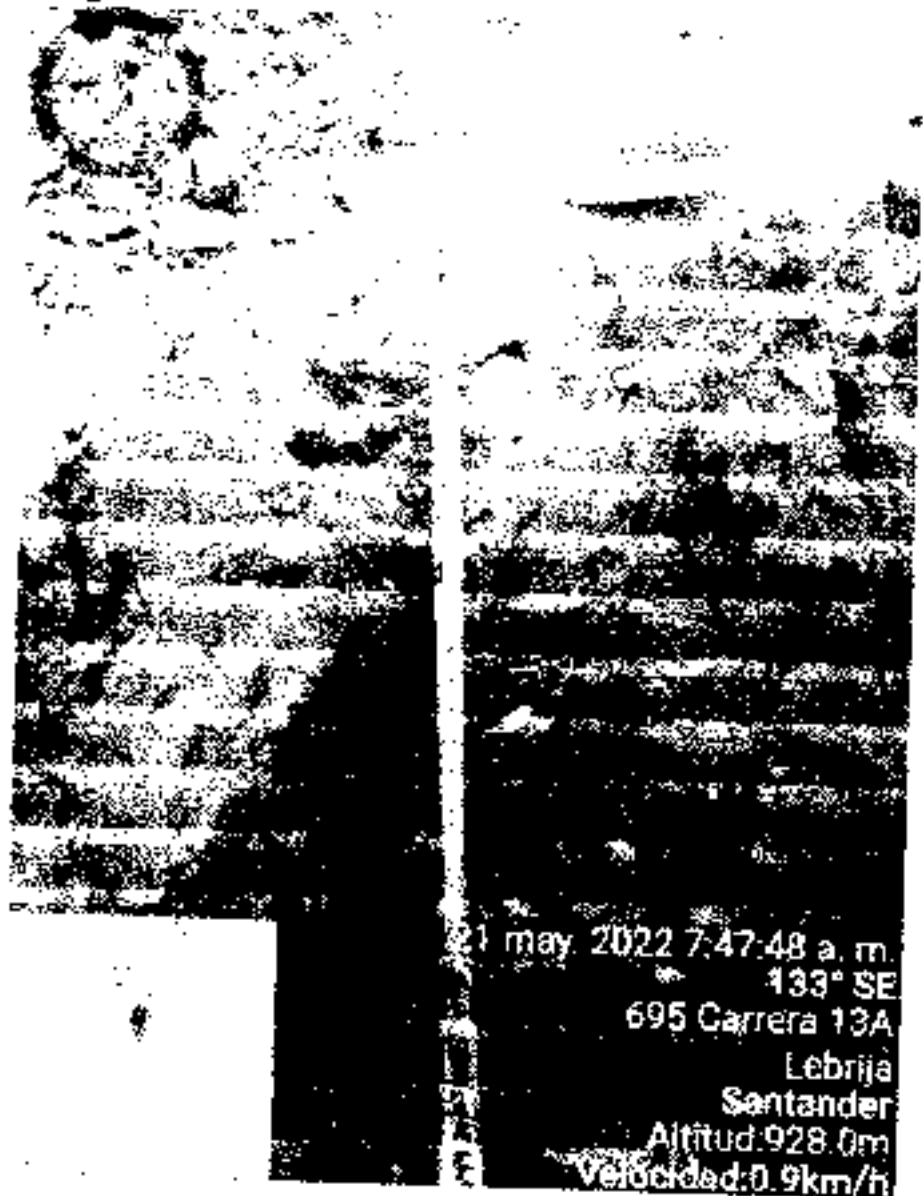
May 2022 7:48:04 a.m.
318° NW
695 Carrera 138
Lebrón
Santander
Altitud: 921.0m
Velocidad: 7.5km/h





21 may. 2022 7:47:51 a. m.
143° SE
695 Carrera 13A
Lebrija
Santander
Altitud: 927.0m
Velocidad: 0.0km/h

1234567890
1234567890
1234567890



21 may. 2022 7:47:48 a. m.
133° SE
695 Carrera 13A
Lebrija
Santander
Altitud: 928.0m
Velocidad: 0.9km/h



INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S.
C.R. 12.546.2

Lebaja, 26 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

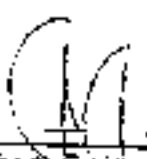
Solicitud: Irregularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

Nosotros 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 LEBRISA 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 26 de mayo del presente año en donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual, se perforó una pequeña parte del tubo poniendo en exposición al gas debido 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 colapsarnos. Este tubo se halló a una profundidad de 50 cm, en el cual mínimo debería corresponder a una profundidad de 60 cm a nivel del suelo. Esto fue informado al operario de la empresa VANTI, en el que indica que la profundidad de la tubería del gas es variable en el lugar que se está ejecutando la obra, por motivo de que el terreno al ser deslizado se le han hecho variedad de excavaciones para dar solución a los inconvenientes que han tenido los habitantes del sector.

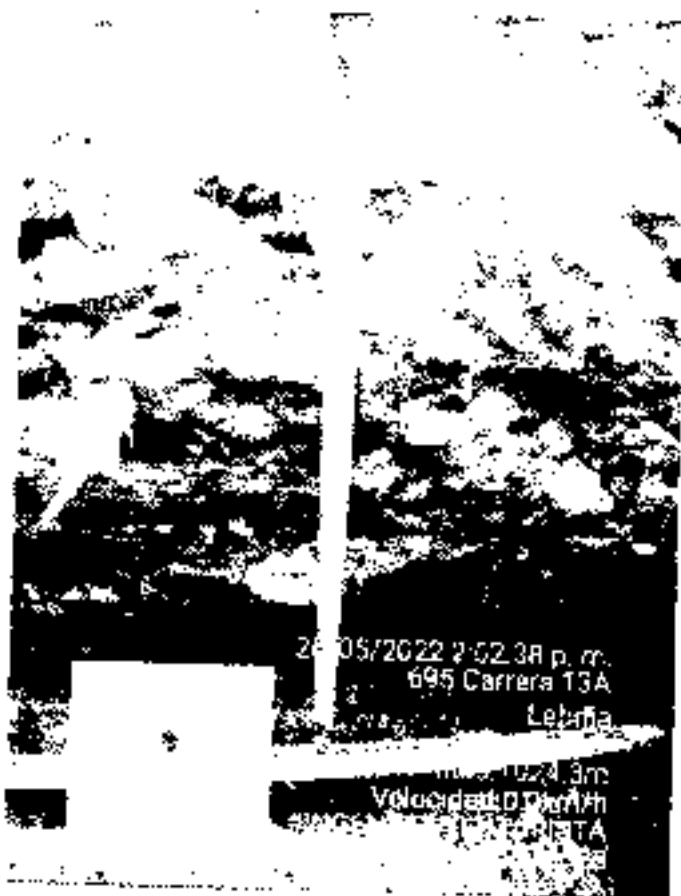
Anexo evidencia fotográfica.

Agradezco su atención.


Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91255462
Director de obra



20/05/2022 2:52:38 p.m.
695 Carrera 13A
León



20/05/2022 2:52:38 p.m.
695 Carrera 13A
León

Velocidad 102.4 km/h
Volumen 0.0 m³/h
Angulo 0.0°





Leónija, 27 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

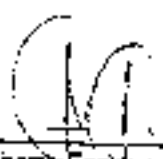
Solicitud: Irregularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

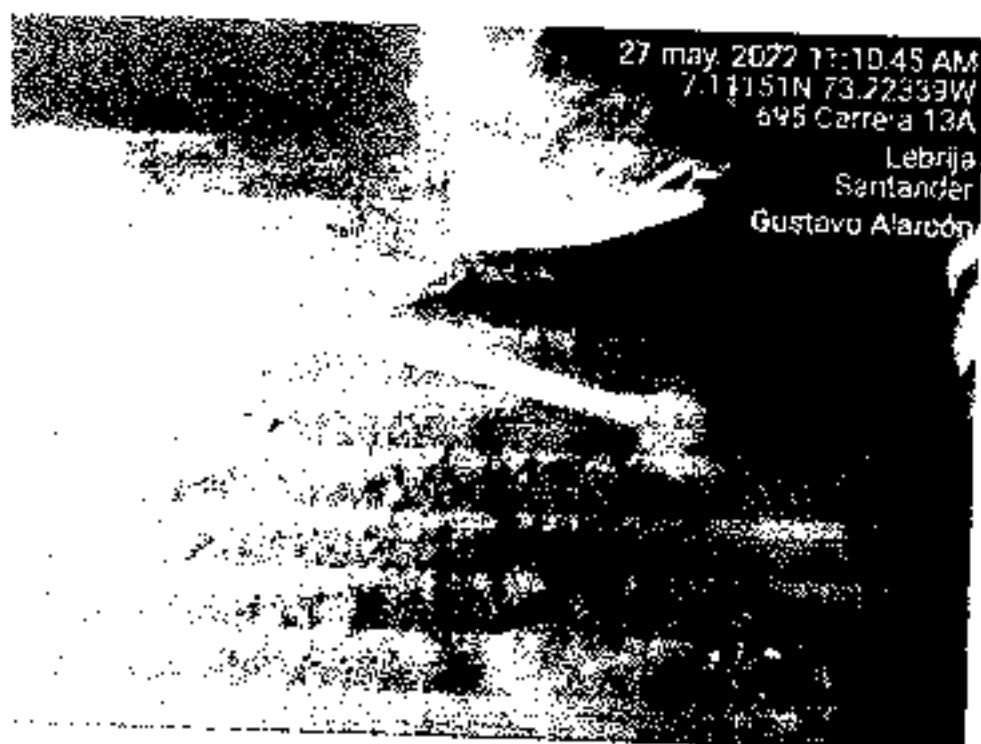
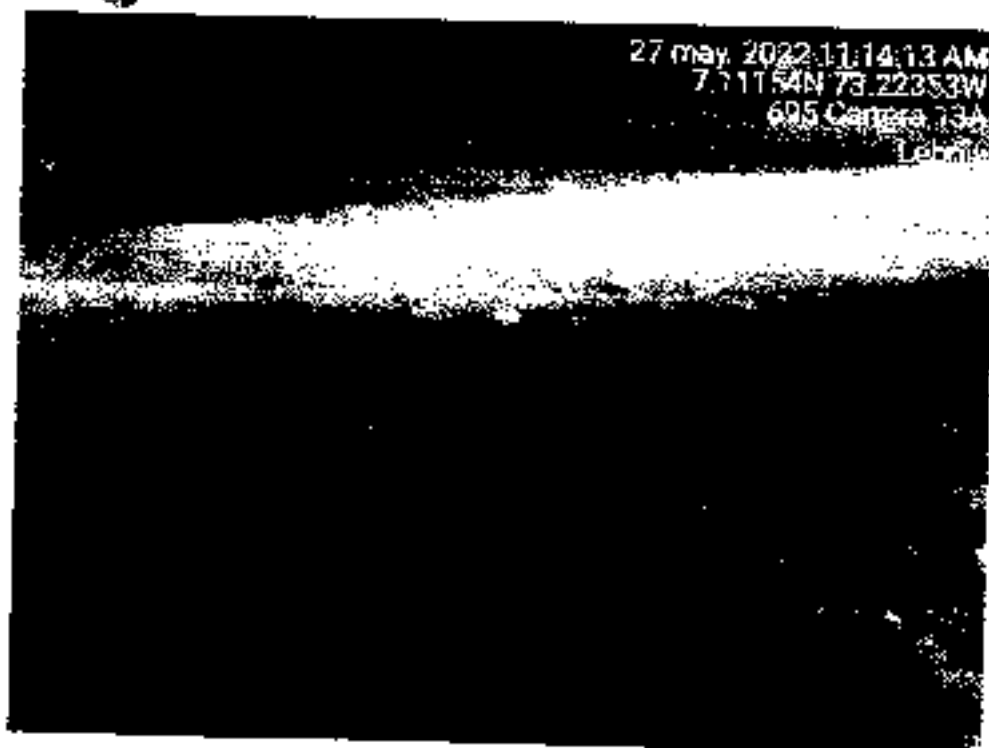
Nosotros los contratistas INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPÓSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAJES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEÓNIA SANTANDER". Con el fin de liberarnos de responsabilidad, por medio de la presente damos a 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 indebido de la tubería del 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.

Agradezco su atención


Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 9.255.482
Director de obra







Handwritten text, likely a letter or document, written in a cursive script. The text is written on a piece of paper that is partially visible, showing the right edge and a curved bottom. The handwriting is dense and fills most of the visible area. The paper appears to be aged or slightly discolored. The text is written in a cursive script, possibly from the 19th or early 20th century. The words are difficult to decipher due to the cursive style and the high contrast of the image. The text seems to be a personal letter or a document of some kind, given the informal nature of the script. The paper is slightly curved, and the text follows the curve of the page. The background of the page is a light, mottled color, possibly due to the age of the paper or the way it was scanned. The overall appearance is that of a historical document or a personal letter from a past era.



INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.
C.C. 91253458

Lebrija, 07 de junio de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Solicitud: Irregularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARREPAS 13 Y QUEBRADA LAS RAÍCES 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 ayer 06 de junio del presente año, en donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual, se encontró a tubo de gas apisonado con el tubo del agua existente, 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 VAKTI vieran a solucionar, al ver que no respondieron los mensajes de WhatsApp, continuamos con la actividad de obra y rellamamos con material común en donde encontramos esta irregularidad, cabe resaltar que el tubo se halló a una profundidad de 50 cm, en el cual mínimo debería corresponder a una profundidad de 60 cm a nivel del suelo.

Anexo evidencia fotográfica.

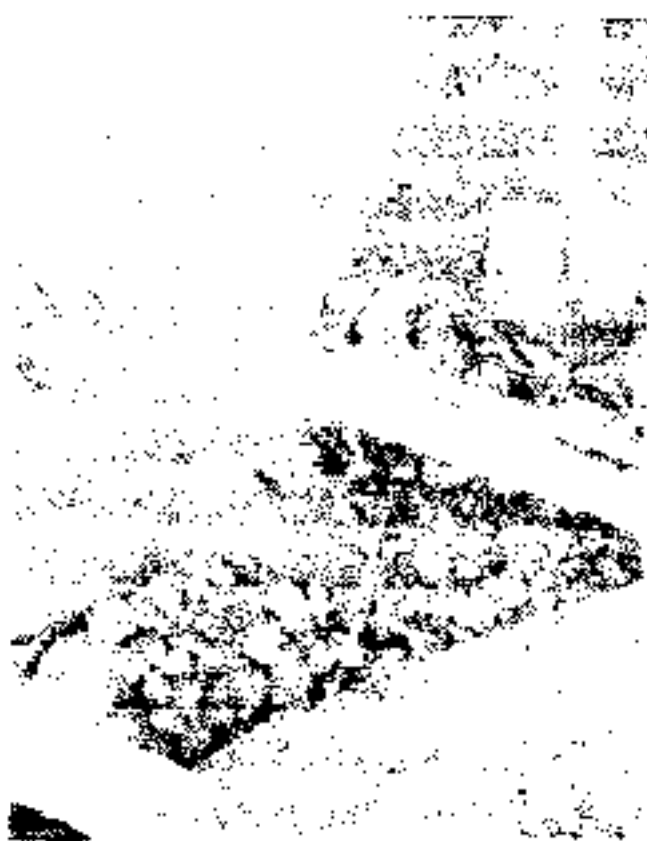
Agradezco su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 91253458
Director de obra





$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$





INGENIERIA
DE SISTEMAS
S.A.

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 podría 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.**

Lesnija, 20 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVENTOR

Saludos. Atraso de obra por inconveniente con el tubo de gas

Cordia Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LESNJA SANTANDER". Por medio de la presente damos a conocer el parado 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 las obras durante toda la jornada de la tarde y esperar a que los operarios de la empresa VANTI vieran a colaborar, en donde a mediodía de las 5 p.m. se pudo realizar la reparación del daño causado

Anejo evidencias fotográficas

Agradecemos su atención


Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 37266492
Director de obra





CONSTRUCCIONES
FUTURISTAS S.A.S.

Fecha: 21 de mayo de 2022

SEÑOR
JOSÉ VASQUEZ
INTERVENIDOR

Solicito irregularidades encontradas en trabajo de gas

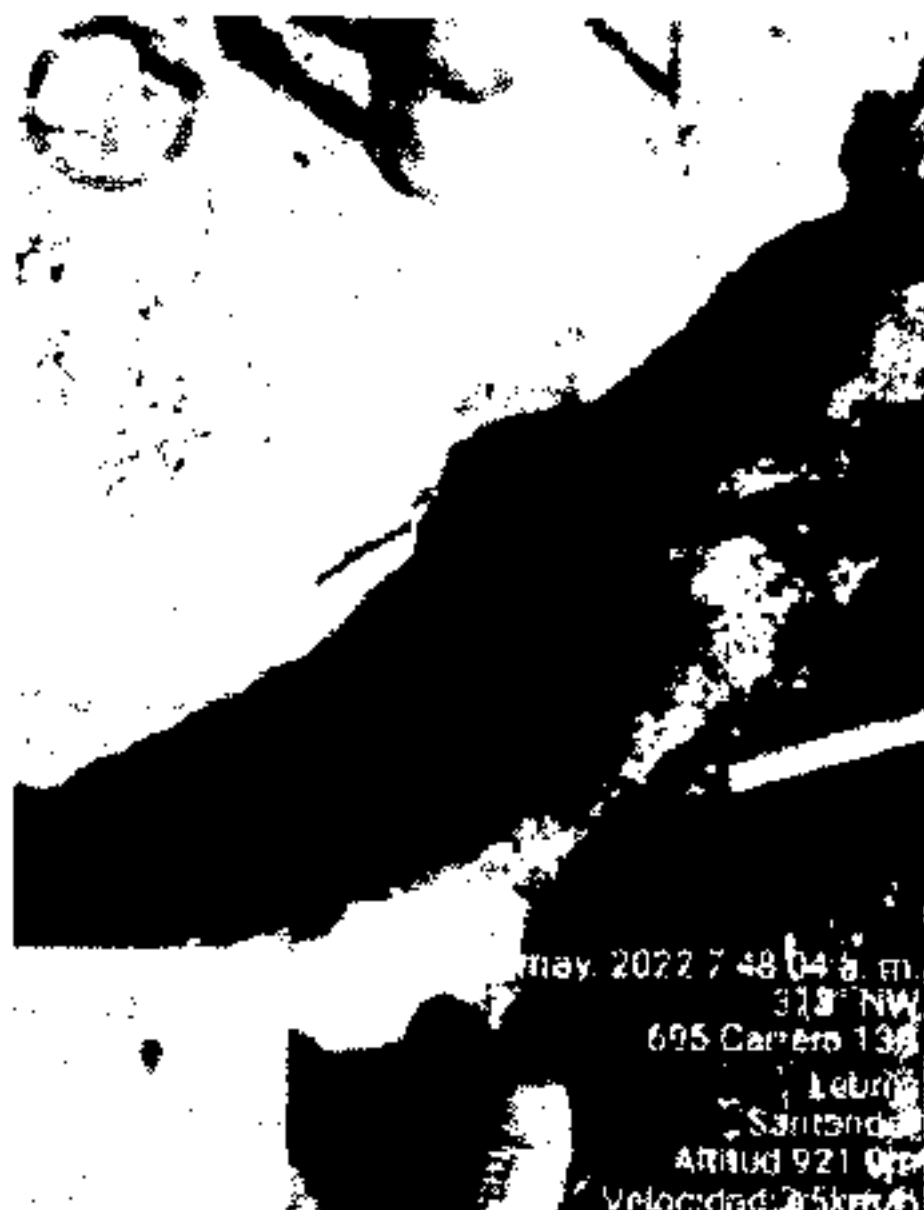
Cordial Saludo

Respetados señores: CONSTRUCCIONES FUTURISTAS S.A.S. DE PROYECTO REPOSICIÓN DE ALGANTARILLADO Y AGUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y CALLE 14 LAS VIOSES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LERMA 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 21 de mayo de presente año, en donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual se halló el tubo del gas a una profundidad de 44 cm, en el cual mismo debería corresponder a una profundidad de 60 cm a nivel de su originalmente se menciona que este se encuentra sin sus respectivos señalizadores y en zona de arena que lo protege. Esto fue informado a derecho de la empresa LAUT, en el que indica que la profundidad de la liberación de gas es variable en el lugar que se está ejecutando la obra, por motivo de que al terreno al ser desmenuado se le han hecho variadas de excavaciones para dar solución a las inconvenientes que han ido de los habitantes de la zona.

Adjunto evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención.

Roberto Sirenius Rodriguez Rios
C.C. 91265482
Director de obra



May. 2022 7:48 04 s. m.
318° NW
695 Carrera 138
León
Santander
Altitud 921 m
Velocidad 0.5 km/h



INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.
CALLE 100 No. 100-100

Fecha: 28 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Viquez
INTERVENTOR

Saludos, irregularidades encontradas en el tubo de gas

Corralito Bolívar

Nosotros los contratistas INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. de proyecto REFORMA DE ALICATADO Y AGUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y GUERRA LAS RAJES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LIBORIA 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 del día 28 de mayo del presente año, en donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual, se perforó una pequeña parte de tubo poniendo en exposición el gas, por lo que se no la necesidad de suspender labores en parte de la jornada de la tarde y esperar a que los operarios de la empresa VANTI vinieran a colaborar. Este tubo se halla a una profundidad de 80 cm en el cual mínimo debería corresponder a una profundidad de 90 cm a nivel de suelo. Esto fue informado al operario de la empresa VANTI, en el que indica que a profundidad de la tubería de gas se van a en el lugar que se está ejecutando la obra, por motivo de que al terreno al ser pedregoso se le han hecho varas de excavaciones para dar solución a los inconvenientes que han tenido los habitantes de zona.

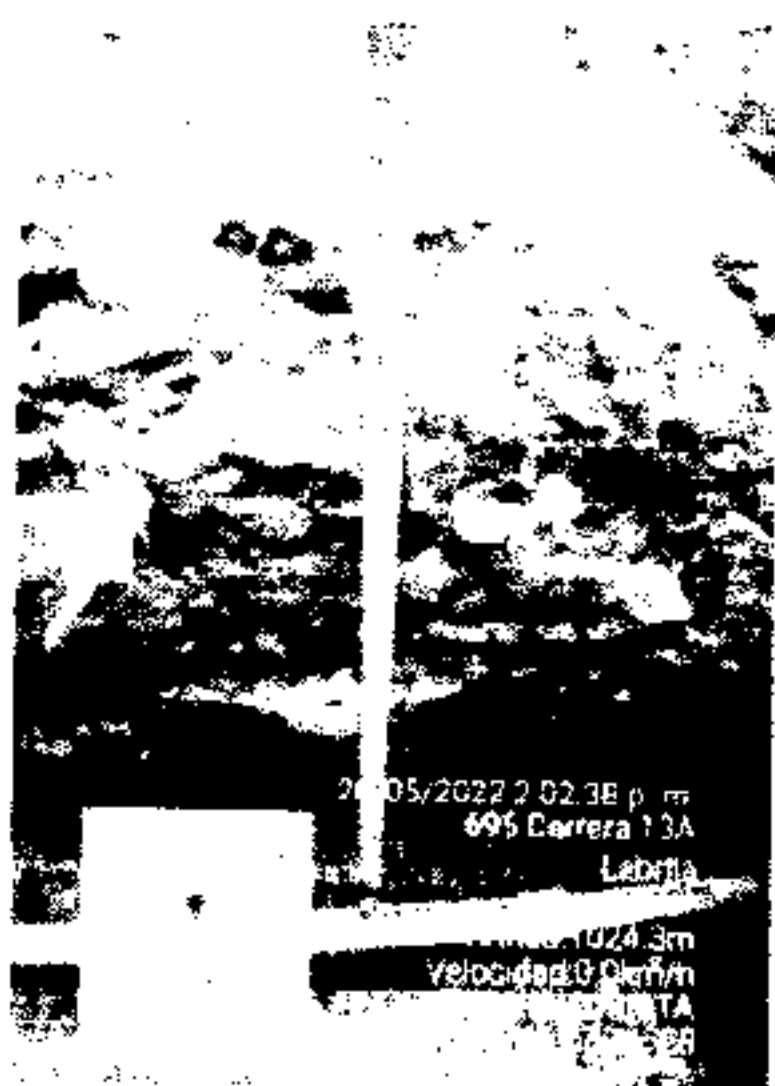
Anexo evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención

Roberto Enrique Rodríguez Ruiz
C.C. 9135482
Director de obra



1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the situation and the goal.



695 Carrera 13A
León, Guanajuato, México

Velocity: 0.000000 m/s





Ingeniería Futurista S.A.S.
Calle 12 No. 12-12
Bogotá, D.C.

Leóns, 07 de mayo de 2022

SEÑOR
Jair Vázquez
INTERVISOR

Solicitud regularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

Nosotros los contratistas INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S. del proyecto "REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 12 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEERJA SANTANDER" Con el fin de liberarnos de responsabilidad, por medio de la presente damos a conocer las regularidades encontradas en el tubo de gas del día de hoy 07 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 del 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 VASTI para que lo notificara a la empresa

Atento en cencia fotográfica.

Agradecemos su atención

M



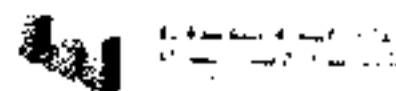
4/20/2022 11:00:15 AM
7.11152N 73.22355W
695 Carrera 13A
Lebrón
Santander
Gustavo Alarcón



27 May 2022 11:00:15 AM
7.11152N 73.22355W
695 Carrera 13A
Lebrón
Santander
Gustavo Alarcón



27 May 2022 11:00:15 AM
7.11152N 73.22355W
695 Carrera 13A
Lebrón
Santander
Gustavo Alarcón



Carta No. 07 de Junio de 2022

SEÑOR
JOSÉ VÁZQUEZ
INTERVENIDOR

Respecto irregularidades encontradas en el tubo de gas

Cordial Saludo

Nosotros de la empresa INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. de acuerdo
RELAZACIÓN DE ALICATAMIENTO Y AGUEDUCTO DE LA CALLE SEXTIMA
ENTRE CARRERAS 13 Y GUERRA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN
EL MUNICIPIO DE LEBEJA 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 de presente año, en
donde al realizar las actividades de la obra a través de excavación manual, se
encontró el tubo de gas atravesado 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 atender a que los operarios de la empresa VÁZQUEZ VÁZQUEZ
solucionaran al ver que no respondieron los mensajes de WhatsApp, continuando
con la actividad de obra y realizando con material común en obras encontramos
esta irregularidad. Cabe resaltar que el tubo de gas a una profundidad de 20 cm
del suelo y el tubo de agua corresponden a una profundidad de 60 cm a nivel de
suelo.

Anexo evidencia fotográfica.

Agradecemos su atención

Roberto Enrique Rodríguez Rojas
C.C. 51285482
Director 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.

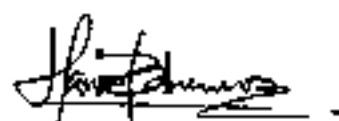
Pero si resulta imposible respirar o el olor a huevos podridos es insostenible, entonces seguramente estemos ante un escape de gas importante. **Si la fuga es pequeña**, los pasos a seguir son:

- 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 flama.
- 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**:

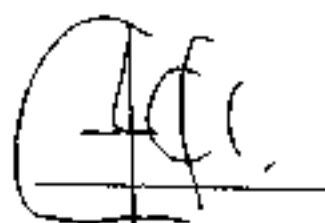
- Evacuá las viviendas cerca.
- No intentes encontrar el origen de la fuga, podrías sufrir un desmayo por el exceso de inhalación de monóxido de carbono.
- No enciendas ni enchufes ni ningún aparato eléctrico, ya que podrían saltar chispas y ocasionar una explosión o un incendio.
- Llama inmediatamente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

FIRMAS

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Javier Herrera B.', written over a horizontal line.

JAVIER HERRERA B

SISO

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Roberto Rodríguez', written over a horizontal line.

ROBERTO RODRIGUEZ

DIRECTOR DE OBRA