



Lebrija, 23 de diciembre de 2021

Señores

**EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJAE.S.P.**  
**Ate.: 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

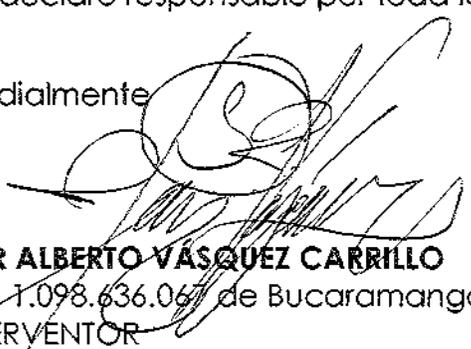
**ASUNTO:** CARTA DE PRESENTACION INFORME No. 3

Yo, **JAIR ALBERTO VÁSQUEZ CARRILLO**, me permito hacer entrega del informe No. 3, del contrato en cuestión, comprendido en el periodo entre el 17 de diciembre y 23 de diciembre del 2021.

El siguiente informe contiene la información de los contratos de obra e interventoría del objeto en cuestión, así como las actividades realizadas en cada uno de los contratos en el periodo del presente informe.

Me declaro responsable por toda la información aquí reportada.

Cordialmente

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

031 2-123  
 031 2-123 1234



# EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P.

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

## **INFORME DE INTERVENTORÍA No. 3**

**LEBRIJA, SANTANDER**

**PERIODO DEL 17 DE DICIEMBRE AL 23 DE DICIEMBRE DE 2021**

✉ [info@jv.com.co](mailto:info@jv.com.co)  
☎ +57 312 449 1100





## INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

<b>CONTRATO No.</b>	106 DEL DE 2021
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	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
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	\$90.371,439.00 Peso Colombiano
<b>CONTRATISTA</b>	JAIR ALBERTO VÁSQUEZ
<b>SUPERVISORES</b>	DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ
<b>PLAZO INICIAL</b>	QUE NO SUPERE LA VIGENCIA DEL AÑO 2021
<b>FECHA DE INICIO</b>	16 DE NOVIEMBRE DE 2021
<b>FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL</b>	31 DE DICIEMBRE DE 2021
<b>PERIODO EJECUTADO</b>	DEL 16 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021
<b>POR EJECUTAR</b>	30 DÍAS
<b>% DE AVANCE EN TIEMPO</b>	66.66%

### RECURSOS FÍSICOS

Material de oficina: Los profesionales a cargo de llevar a cabo la interventoría, cuentan con todos los recursos físicos necesarios para realizar el control técnico y administrativo del contrato, tales como computadoras portátiles, teléfonos celulares con cámara.

3 542 763  
 3 542 763



RECURSOS HUMANOS

<b>PROFESIONALES INTERVENTORIA</b>
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA: SIERVO ANTONIO GALLO REY</b>
<b>RESIDENTE DE INTERVENTORIA: JAIR ALBERTO VAZQUEZ CARRILLO</b>
<b>ASESOR SISO: RAMIRO REYES NOREÑA</b>
<b>ASESOR AMBIENTAL: CHRISTIAN FERNANDO SUAREZ RODRIGUEZ</b>
<b>COMISIÓN TOPOGRÁFICA: YEFERSON ANDREY DIAZ ARIAS</b>

CONTRATO DE OBRA

<b>CONTRATO No.</b>	No. 104 DEL 2021
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	CONTRATAR LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER.
<b>P VALOR DEL CONTRATO</b>	\$ 1.220.014.433,41
<b>CONTRATISTA</b>	INGENIERÍA FUTURISTA
<b>CONTRATANTE</b>	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DIMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P.
<b>INTERVENTOR</b>	JAIR ALBERTO VÁSQUEZ CARRILLO
<b>SUPERVISORES</b>	DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ
<b>PLAZO INICIAL</b>	SIN SUPERAR LA VIGENCIA DEL AÑO 2021
<b>FECHA DE INICIO</b>	16 DE NOVIEMBRE DE 2021
<b>FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL</b>	31 DE DICIEMBRE DE 2021

031-4741111  
 031-4741111 ext. 100



<b>PERIODO EJECUTADO</b>	DEL 16 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021
<b>POR EJECUTAR</b>	7 DÍAS
<b>% DE AVANCE EN TIEMPO</b>	83,4%

## PROGRAMACIÓN DE OBRA

La interventoría, con el fin de verificar el cumplimiento de las actividades, llevar un control del estado del proyecto, y validar la trazabilidad de las actividades ejecutadas, durante el desarrollo de los comités técnicos de obra rinde informe quincenal de seguimiento a la programación de obra propuesta por el contratista, donde se presenta la programación quincenal y atraso/avance asociado.

## RECURSOS FÍSICOS

Maquinaria: Para la ejecución de las diferentes actividades que se han llevado a cabo en el periodo, el contratista ha contado con el equipo mínimo necesario para la ejecución de las mismas, tales como:

- 2 volqueta de capacidad mínima de 7 metros cúbicos
- 1 retroexcavadora de llantas
- 1 saltarín
- 1 martillo demoledor

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



## RECURSOS HUMANOS

La Interventoría luego de revisar la seguridad social, certifica que cada uno de los profesionales y empleados del contratista se encuentra afiliado a la seguridad social.

Nombre	Cargo	Novedad
Roberto Enrique Rodríguez Ruiz	Director de obra	-
Jesús Pedro Nel Serrano Meneses	Residente de obra	-

NÚMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DE CEDULA	FECHA DE INGRESO	AFILIACIÓN A SEGURIDAD SOCIAL
1	Luis Eduardo Paez Almeida	91.463.016	19/11/2021	SI
2	Brayan Stiven Bohorquez Rodriguez	1.009.653.046	23/11/2021	SI
3	Jose Manuel Paez Almeida	5.725.251	29/11/2021	SI
4	Jose de Jesus Rojas Restrepo	1.099.377.791	19/11/2021	SI
5	Alexander Bueno Mejia	1.099.363.214	17/11/2021	SI
6	Helmer Salinas Puentes	1.099.375.355	21/11/2021	SI
7	Vicente Plata Romero	5.670.428		SI
8	Andrés Parra Rodríguez	1.005.346.541	19/11/2021	SI
9	Mauricio Vanegas Crisanchó	13.537.062	17/11/2021	SI
10	Jose Barragan Perez	1.099.365.441	26/11/2021	SI

Nota: las planillas de seguridad social pagadas por el contratista serán anexadas al informe de obra.

Firmado por

Firmado por el representante legal



## EJECUCIÓN DE OBRA

### OBRAS EJECUTADAS:

Durante el período del 16 de noviembre al 16 de diciembre de 2021, se ejecutaron las siguientes actividades:

### RELACIÓN DEL PRESUPUESTO PROGRAMADO VS. PRESUPUESTO EJECUTADO

SEMANA	INICIO SEMANA	FIN SEMANA	\$ PROGRAMADO	% PROGRAMADO
S1-S6	16/11/2021	24/12/2020	\$1.017.492.037,47	83.4%

SEMANA	INICIO SEMANA	FIN SEMANA	\$ EJECUTADO	% EJECUTADO
S1-S6	16/11/2021	24/12/2020	\$363.359.122,02	30%

Nota: a la fecha de cierre, se presenta un atraso del 53.4%

EJECUCIÓN  
 PRESUPUESTO EJECUTADO



## OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

- El contratista presenta retrasos en la ejecución del contrato por lo cual se le solicita tomar las acciones necesarias para alcanzar el porcentaje de avance de obra programado.
- Se realiza suspensión de obra por motivo de la temporada invernal lo cual puede afectar la integridad de las actividades a ejecutar y poner en riesgo la seguridad del personal debido a que se están realizando actividades de excavaciones.
- Muchos de los materiales en PVC, necesarios para las diferentes reparaciones, e instalaciones del contrato, han sido complicados de encontrar, toda vez que muchos de los proveedores, en este momento de pandemia, no poseen en sus establecimientos comerciales, los inventarios suficientes, para suplir con este tipo de accesorios, lo que ha generado, que algunos de los accesorios, se envíen aeropuerto - aeropuerto, desde la ciudad de Bogotá, para poder dar cumplimiento con el objeto contractual.

**JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO**  
C.C 1.098.636.867 de Bucaramanga  
INTERVENTOR

☐ 3.23.001.001  
☑ 001.000.000.000.000

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



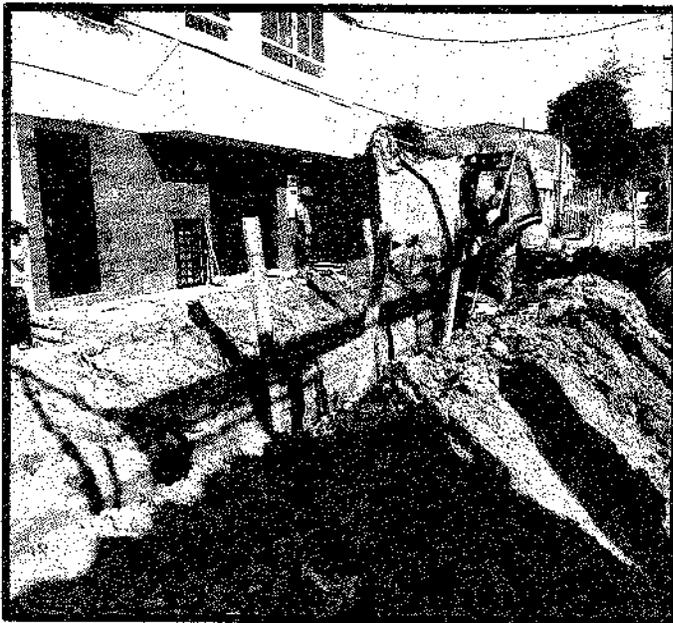
**Sistema de señalización.**



**Localización, medición, replanteo y control de obra.**

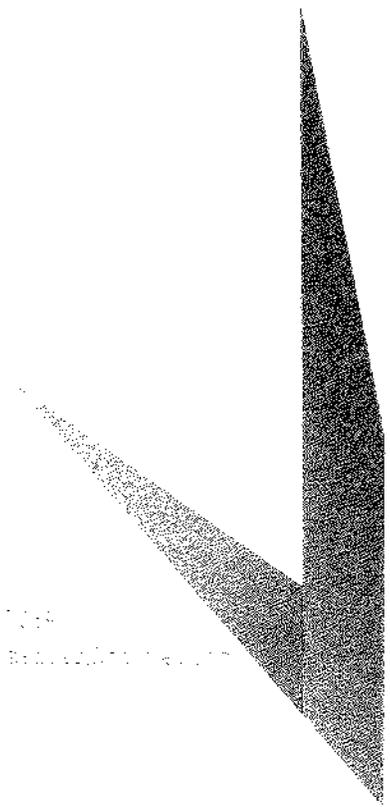


**Tubería existente de alcantarillado sanitario.**



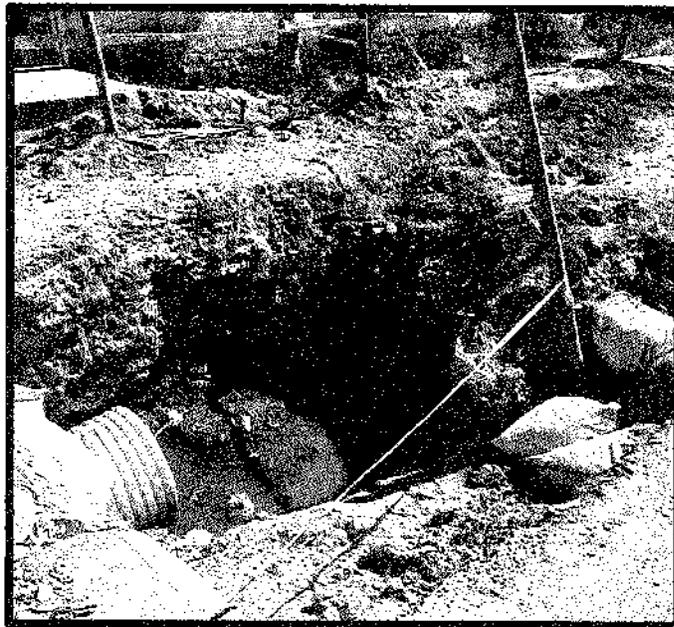
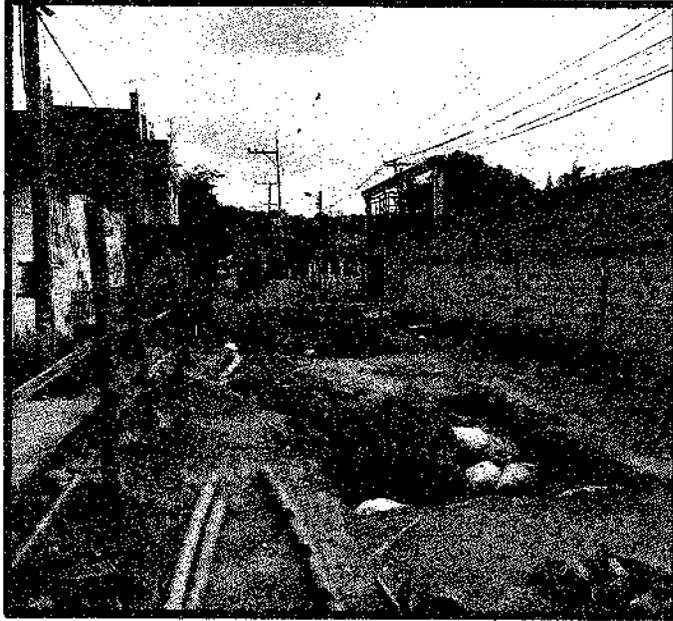
**Entibados para excavaciones profundas.**

☎ 312-277004  
✉ [info@jairvasquez.com](mailto:info@jairvasquez.com)



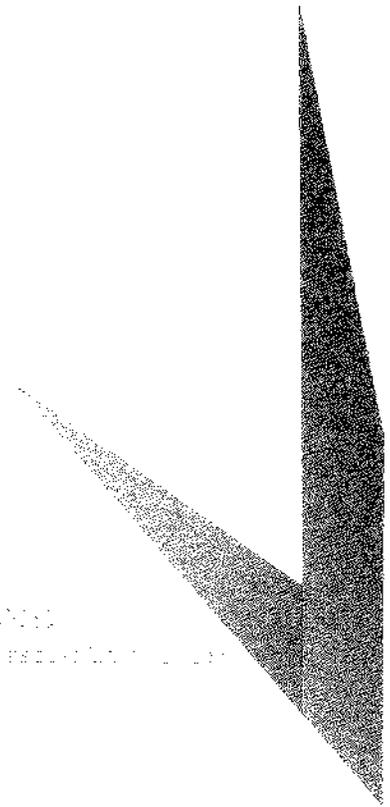


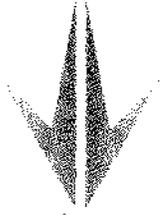
**JAIR VASQUEZ**  
SISTEMAS DE DRENAJE



**Manejo de aguas.**

- 1.5.1.2015
- 1.5.1.2015



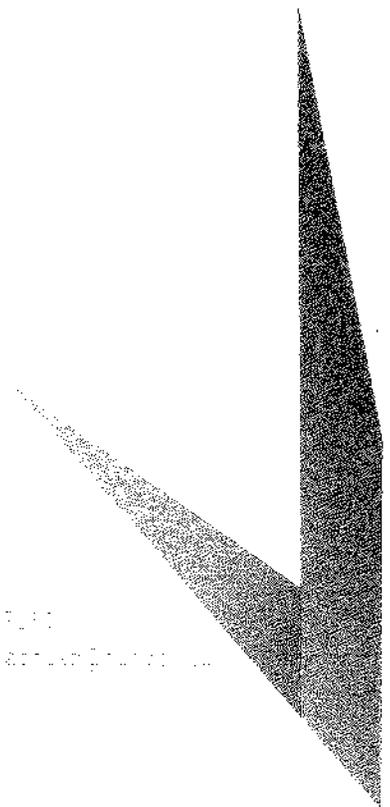


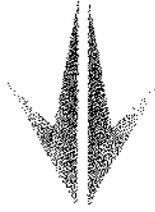
**JAIR VASQUEZ**  
CONSTRUCCIONES



**Excavación en material común.**

☎ 0999-707070  
✉ [Agencia@jairvasquez.com](mailto:Agencia@jairvasquez.com)





**JAIR VASQUEZ**  
CONSULTOR



**Excavación manual en material común.**

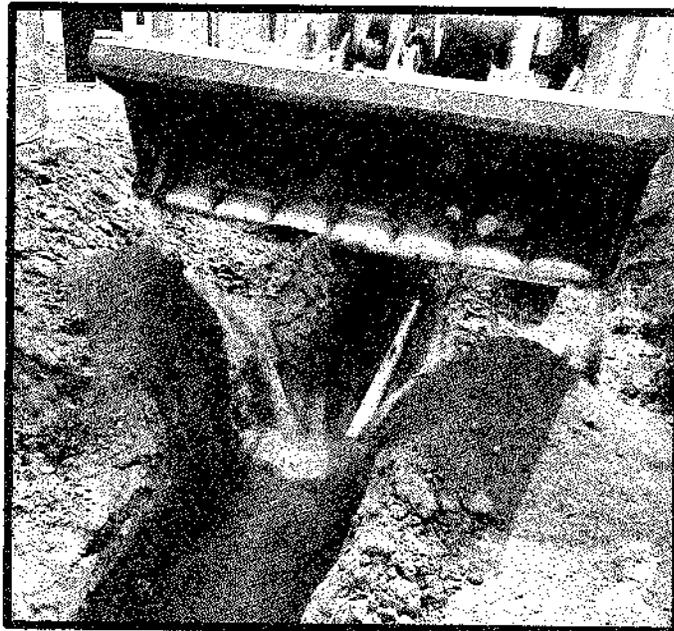
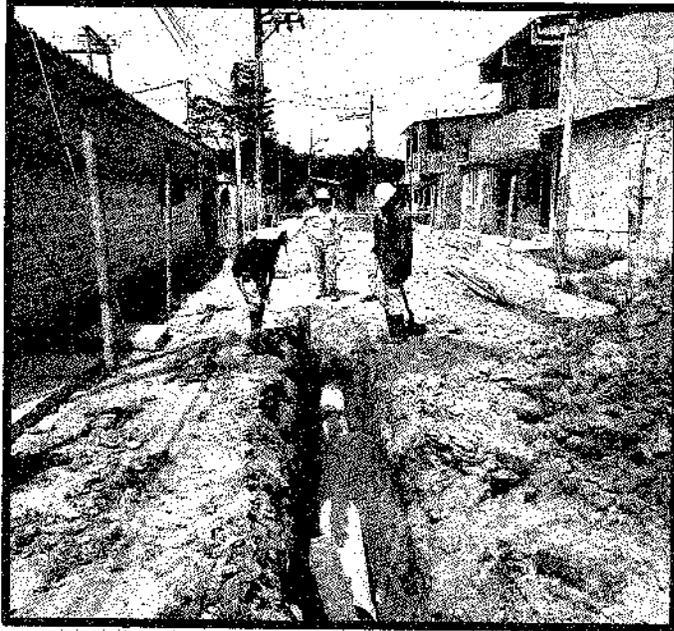
Estructuras  
 Instalaciones eléctricas



**Relleno en material común.**

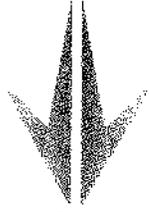


**JAIR VASQUEZ**  
CONSTRUCCIONES

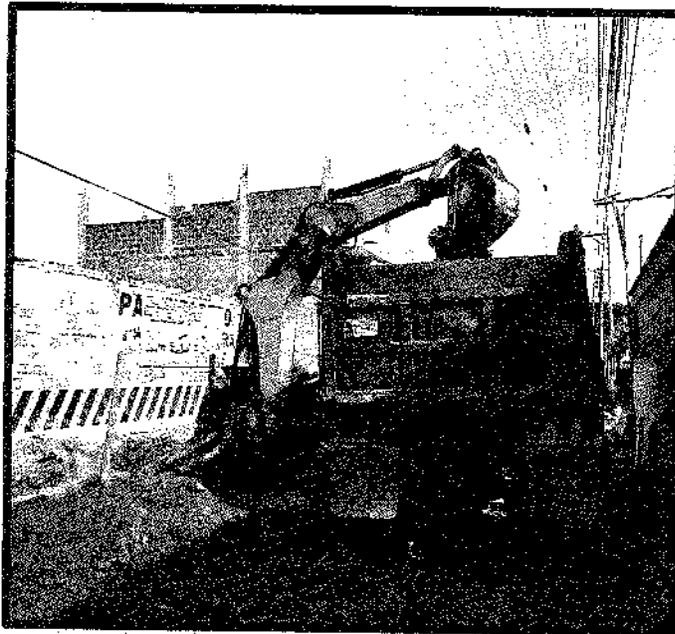
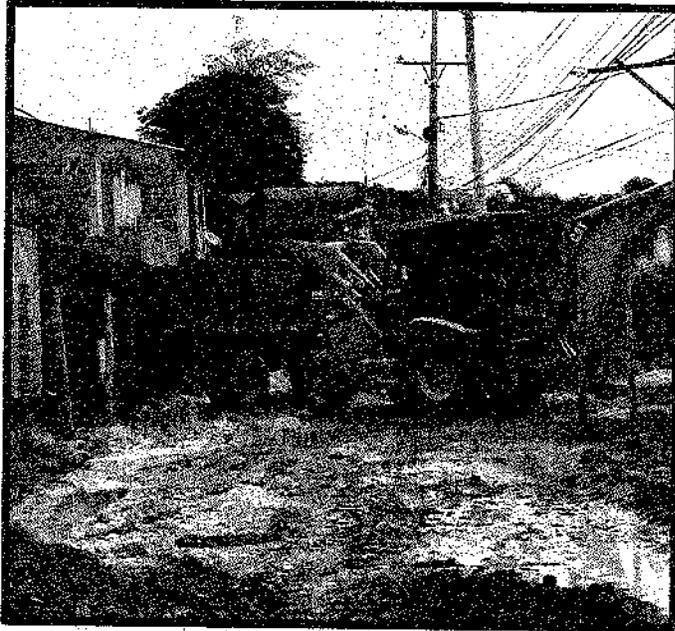


**Relleno en arena para asentar tubería.**

- 031 2 222 2222
- 031 2 222 2222

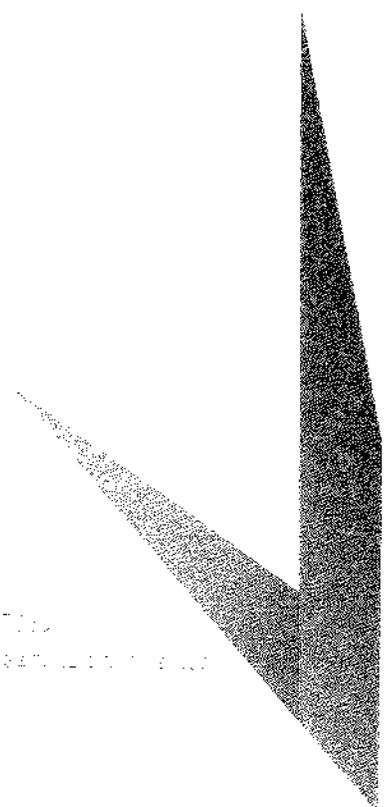


**JAIR VÁSQUEZ**  
ING. ELECTRICISTA



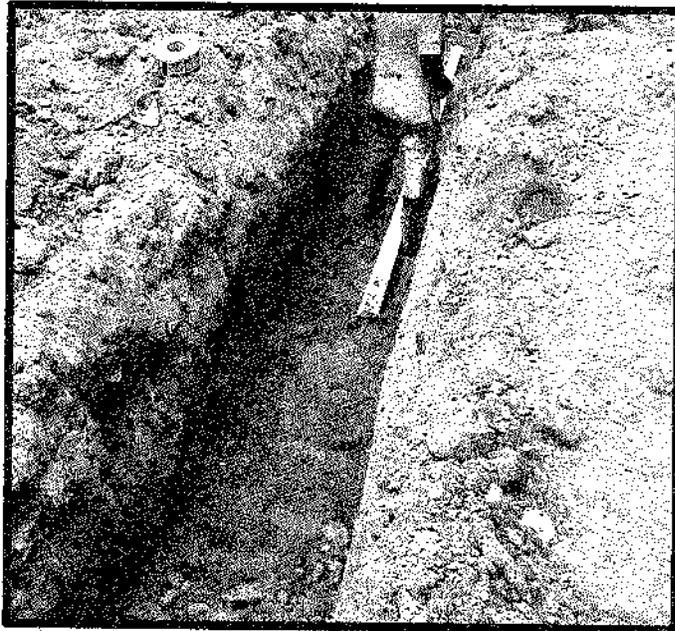
**Cargue y retiro de material sobrante.**

- 3.3.4.1.1
- 3.3.4.1.2



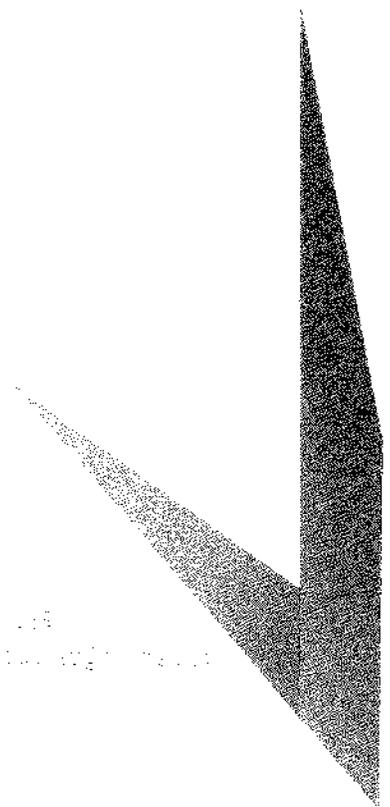


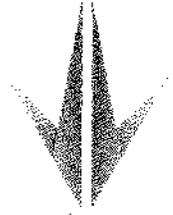
**JAIR VASQUEZ**  
CONSTRUCCIONES



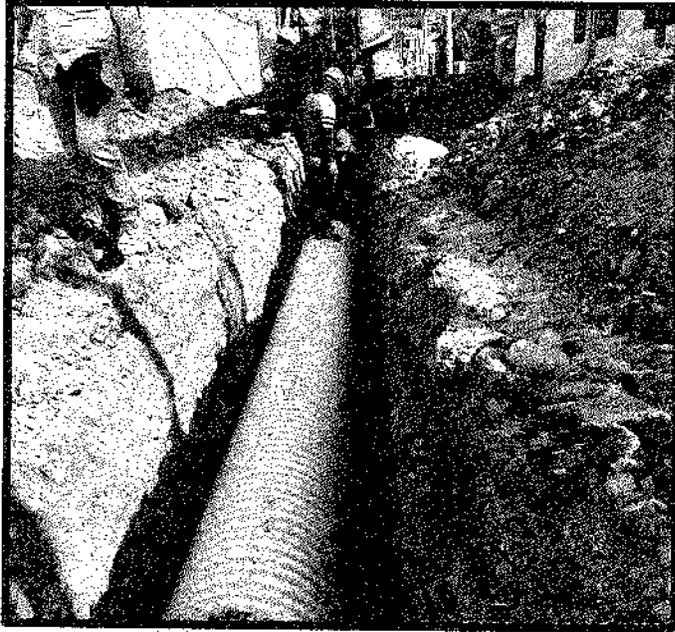
**Suministro e instalación Tubería PVC RDE-21 de 4".**

- 1.000.000
- 1.000.000





**JAIR VASQUEZ**  
CONSTRUCCIONES

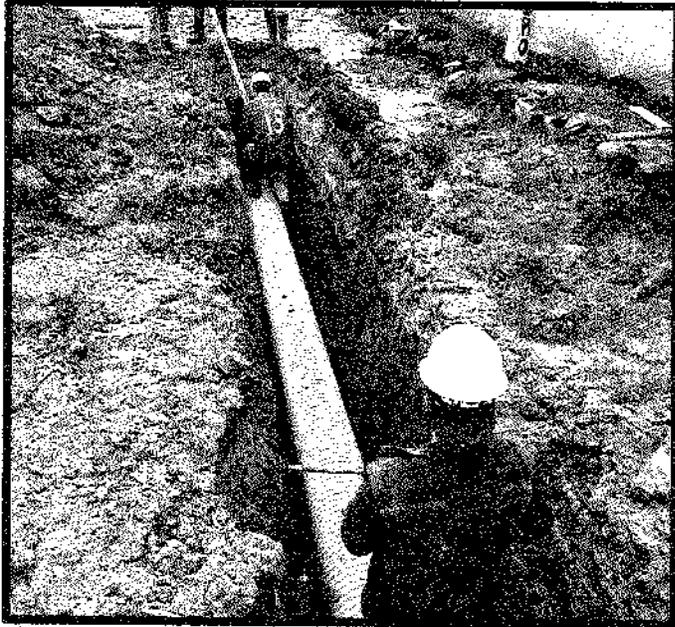


**Suministro e instalación de Tubería NOVAFORT de 24".**

☎ 915 23009  
✉ [info@jairvasquez.com](mailto:info@jairvasquez.com)



**JAIR VASQUEZ**  
INGENIERO CIVIL



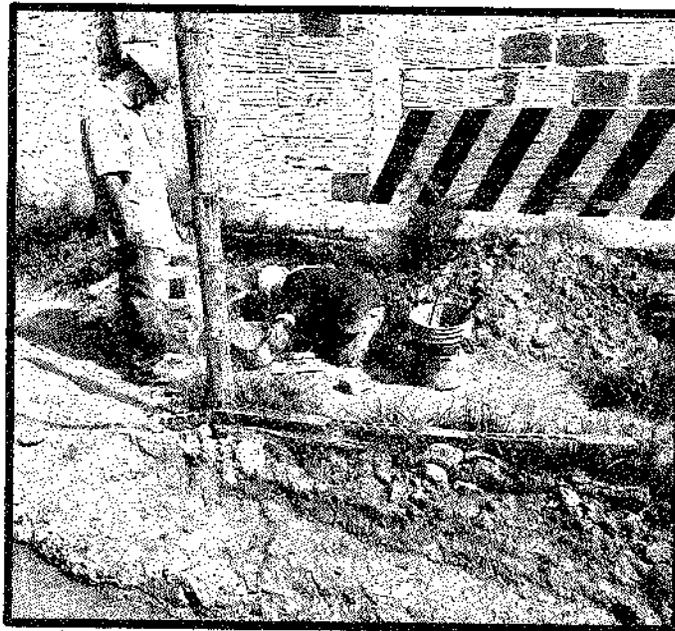
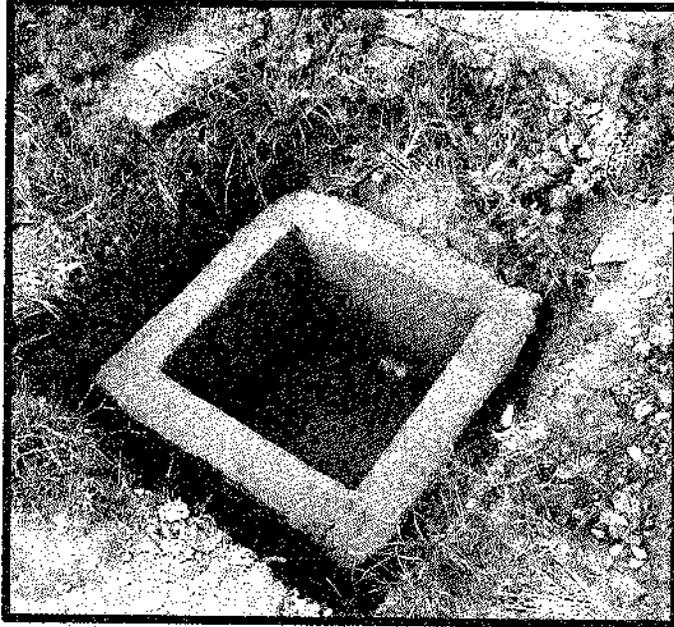
**Suministro e instalación de Tubería NOVAFORT de 16".**

- Proyecto
- Ejecución





**JAIR VASQUEZ**  
INGENIERO EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO



**Conexiones domiciliarias de alcantarillado.**

- 0312-2211113
- 0312-2211113



**JAIR VASQUEZ**  
INSTRUMENTACIÓN

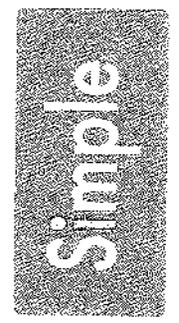


**Pozo de inspección.**

- Inspección
- Inspección







# AGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2021-12-30, 11:58:45 AM Tipo Planilla I Número Planilla 1042720896  
 Período Cotización 202112 Período Servicio 202112

Cliente:

## PAGADA 2021-12-30

### I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SIERVO ANTONIO GALLO REY	Dirección	CR 49 #65 - 28 APTO 501 TERRAZAS
Documento	CC 91224904	Teléfono	3168786028
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Forma Presentación	ÚNICO
Tipo Persona	NATURAL	Departamento	SANTANDER
Ciudad	BUARAMANGA	Total Afiliados	1
Representante Legal		Identificación	

### II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 91224904	Residente	Residente	Exonerado	N	Apellidos y Nombres	GALLO REY SIERVO ANTONIO	Código Ciudad - Departamento		Centro de Trabajo		Ubicación Laboral	SANTANDER
Tipo Colizante	57	00											

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades	Pensión				Salud				Riesgos				Caja				Parafiscales			
	Carga AFP	Tarifa AFP	Total Aporte AFP	Total Aporte EPS	Carga EPS	Tarifa EPS	Total Aporte EPS	Carga AFP	Tarifa AFP	Total Aporte AFP	Carga EPS	Tarifa EPS	Total Aporte EPS	Carga AFP	Tarifa AFP	Total Aporte AFP	Carga EPS	Tarifa EPS	Total Aporte EPS	
2	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
3	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
4	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
5	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
6	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
7	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
8	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
9	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
10	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
11	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
12	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
13	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
14	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
15	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
16	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
17	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
18	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
19	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
20	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
21	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
22	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
23	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
24	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
25	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
26	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
27	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
28	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
29	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
30	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
31	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
32	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
33	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
34	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
35	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
36	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
37	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
38	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
39	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
40	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
41	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
42	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
43	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
44	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
45	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
46	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
47	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
48	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501	12.5%	\$ 491.510	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	180 ARIL	0.5500%	\$ 468.858	14029	14.029	\$ 0	
49	2.2501	18%	\$ 484.518	\$ 77.600	2.2501															



**INFORME DE INTERVENTORÍA A SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE  
OBRA CUYO OBJETO ES 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.**

En este informe se describen de manera detallada las actividades relacionadas con el control técnico y administrativo de las actividades, que se han venido adelantando dentro de la obra, por parte, tanto del contratista de obra como de la Interventoría.

**Control de Equipo**

Los equipos empleados por el contratista de obra son los siguientes:

- 2 volqueta de capacidad mínima de 7 metros cúbicos
- 1 retroexcavadora de llantas
- 1 apisonador
- 1 martillo demoledor

La interventoría ha verificado que esta maquinaria se encuentre en buenas condiciones para su operación.

**Control de Personal:**

Se sigue trabajando con el siguiente personal en obra:

- Ingeniero Residente de Obra e Interventoría
- SISO Contratista e Interventoría
- Personal Operario de maquinaria (Retroexcavadora y Volqueta)
- Cuadrilla de trabajo para construcción
- Comisión de topografía
- Personal de oficina para obra e interventoría

**Control Técnico:**

Se ha cumplido con los requisitos de Ley, en lo referente a la afiliación a EPS, ARP y AFP del personal empleado en esta obra, así como los exámenes de ingreso correspondientes.



Se verificó las competencias del personal involucrado en obra para trabajo en altura mediante la validez del curso en la página del ministerio.

También se verifica que el personal en obra cuente con la dotación y los elementos de seguridad necesarios para la ejecución de este tipo de trabajos.

Las zanjas han sido entibadas para proteger al personal que está involucrado en obra.

Se ha señalado de manera correcta el tramo que se está interviniendo en obra.

### **Seguridad Industrial y Salud Ocupacional**

Siempre la interventoría vela porque se cumplan todas las normativas vigentes sobre seguridad industrial, y se exige al copntratista el cumplimiento de las mismas con el personal a su cargo, durante el desarrollo de los trabajos.

Se supervisa la prevención de accidentes en cuanto a:

- Riesgo, prevención y utilización de implementos personales de seguridad: Casco, Guantes, Gafas, Botas, etc.
- Se pide kit anti derrames en área de trabajo
- Señalización en zanjas de excavación.
- Capacitación diaria a trabajadores sobre los riesgos y peligros de las tareas realizadas.
- Se solicita la creación de Matriz de riesgo para mitigar cualquier incidente. Se recomienda a la empresa contratista tenerlo en sitio de trabajo.



### **Aspectos Administrativos**

Se está trabajando en obra con el siguiente personal, utilizado por la Interventoría para desarrollar sus funciones Técnicas y Administrativas:

- Director de Interventoría
- Residente de Interventoría
- ASESOR SISO Interventoría
- ASESOR AMBIENTAL Interventoría
- Comisión Topográfica

Hay control diario del personal en obra y de su seguridad social.

Aplicación de las normas de seguridad industrial, salud ocupacional y normas de bioseguridad en contra del COVID-19.

### **OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES**

- El contratista ha cumplido con las peticiones que se han realizado en cuanto a los cumplimientos contractuales de la obra.
- Se realiza cerramiento y señalización de las áreas de trabajo.
- Durante el mes de diciembre el desarrollo de la obra se ha dado en unas condiciones normales, ya que no se han presentado condiciones climáticas adversas, así que no se ve afectado el avance y programación de la obra.
- A la fecha no se ha presentado problema alguno relacionado con el orden público con la ejecución de los trabajos.

📞 313 244 333  
✉ [jairvasquez@consultores.com](mailto:jairvasquez@consultores.com)

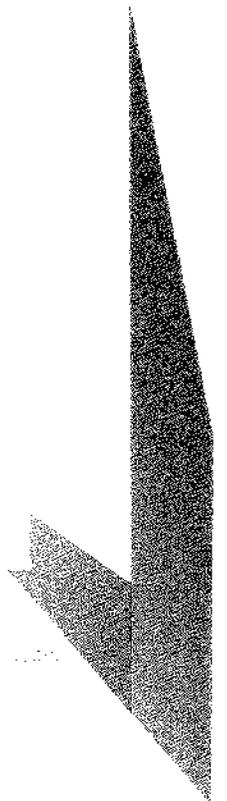


**JAIR VASQUEZ**  
INVESTIGACIÓN

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



☎ 011-4431-0000  
✉ [investigacion@jairvasquez.com](mailto:investigacion@jairvasquez.com)

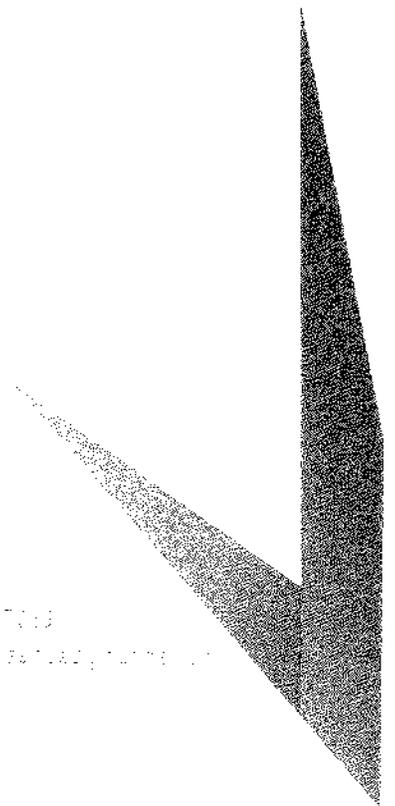




JAIR VASQUEZ  
INTELECTUAL PROPERTY

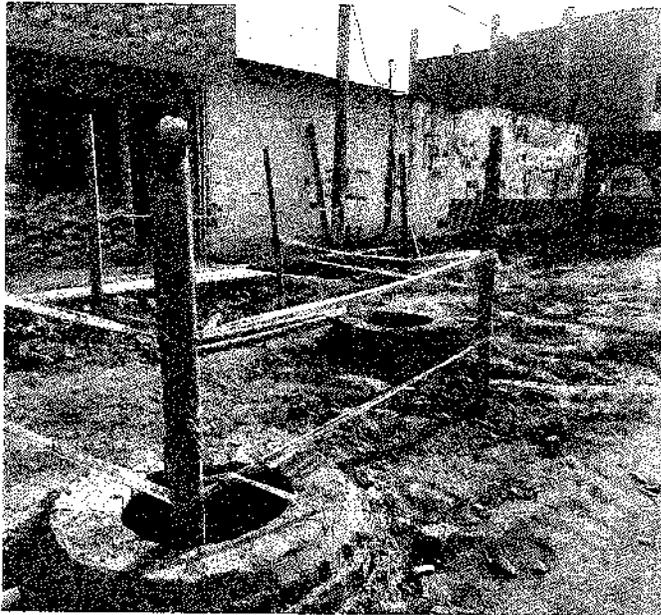


- Estructuras
- Equipamiento





**JAIR VASQUEZ**  
INGENIERO PROFESIONAL



*Registro 1 Cerramiento y señalización.*

E-334-2013  
 E-334-2013 (1)

**FUNDETEC**

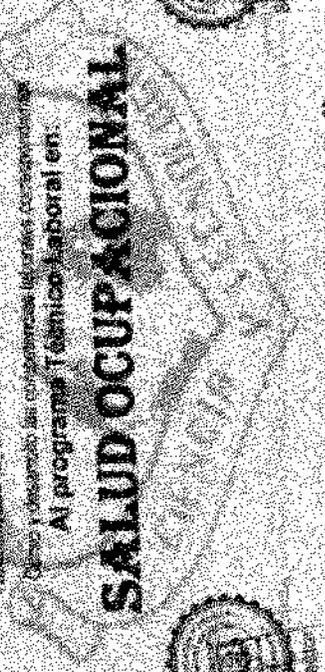
**EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA, LA FAMILIA Y EL DESEMPEÑO DE LAS MUJERES,  
EL INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES PSICOLÓGICAS Y EL DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN**

Resolución del Ministerio del Poder Popular para el Proceso de Formación de la Fuerza de Trabajo  
Funcionamiento No. 710 del 25 de Junio del 2012 Registro del programa con Resolución No. 2015 del 2012

Certifica que

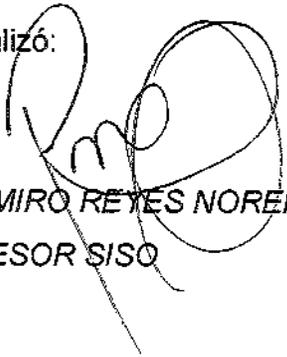
**RAMIRO REYES NOREÑA**  
Identificado con C.I. N.º 1054365 del 14 de Septiembre del 2000 y vinculado al programa de formación de la fuerza de trabajo

Al programa **Técnico Laboral en:**  
**SALUD OCUPACIONAL**



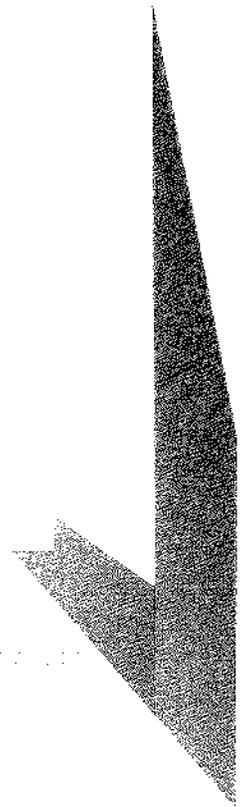
Asesorado en el curso de formación del área No. 05 Acta No. 20  
Cada en el plantel de formación No. 01 (000) del mes de **DICIEMBRE** del año **2014**

Realizó:



**RAMIRO REYES NOREÑA**  
ASESOR SISO

02-14-1010  
 02-14-1010



La empresa **RAMIRO REYES NOREÑA**, identificada con **CC** número **1098636398**, aportó por el empleado **RAMIRO REYES NOREÑA** identificado(a) con **CC** número **1098636398** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para el periodo de pensión de 2021-12 de la siguiente forma.

EPS	Nombre de la EPS	Clase de Aporte	Clase de Aporte	Clase de Aporte	Clase de Aporte										
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	3	X	X	0	30	\$1,000,000	0.12500	\$125,000	\$0	\$0	Diciembre - 2021	57790490	29/03/2022	No
J301	Porvenir	3	X	X	0	30	\$1,000,000	0.16000	\$160,000	\$0	\$0	Diciembre - 2021	57790490	29/03/2022	No

El presente certificado se expide a los **29** días del mes **March** de **2022**.

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.



**PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES**  
**PLANILLA NRO. 22945726**  
**REFERENCIA DE PAGO (PIN):**  
**Fecha Pago Planilla: 2022-03-30**

DATOS DEL APORTANTE			
RAZÓN SOCIAL	JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO	TIPO DE PERSONA	Natural
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1098636067	D. V.	0
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 53A NO 1W08	DEPARTAMENTO	SANTANDER
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	JAIRUCOGGMAIL.CO
FAX	0	SUCURSAL	M
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA
			NOMBRE SUCURSAL
			Tipo de aportante
			TELÉFONO
			6411257
			Cédula de Ciudadanía
			B menor a 200 empleados
			MUNICIPIO
			BUCARAMANGA

REPRESENTANTE LEGAL	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO APELLIDO
	SEGUNDO NOMBRE

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2021	Mes: 12	Año: 2021	Mes: 12	Único
Nro. DE TRABAJADORES	1	Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
		\$0		22945726

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario	
Identificación	Tipo Vinculación	Sub tipo o Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres		Salario Básico	
CC-1098636398	59	No	No	No	68	1	Salario	REYES NORENA RAMIRO		\$1.000.000	

NOVEDADES																														
I	N	G	R	Fecha Ing	Fecha Ret	T	T	T	T	V	V	S	Fecha Sln	Fecha Sln	Fecha Sln	L	M	Fecha Lma	V	A	Fecha Vac	Fecha Vac	Fecha Vac	Fecha Vct	Fecha Vct	Fecha Vct	Fecha Irp	Fecha Irp	Fecha Irp	
				2021-12-01																										

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES										
Identificación	AFP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1098636398	SINAFP	0	\$0	0.0000000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES					
Identificación	EPS	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Tarifa	Cot Obl	
CC - 1098636398	SIN EPS	0	\$0	0.0000000	\$0	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.000.000	0.0696000	\$69.600	

APORTES PARAFISCALES												
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Aporte CCF	Tarifa CCF	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1098636398	SIN CCF	0	\$0	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2021 - 12

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
SINAFP	1	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR AUT. IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR O COT OBL	RADICACIÓN AUTOLÍQUIDA O INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR O COT OBL	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SIN EPS	1	\$0	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDAD DES	VLR INCAPACIDAD DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES A COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLÍQUIDA O INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	1	\$69.600	0	\$0	\$0	\$69.600	0	\$0	\$69.600	0	\$0	\$0	\$69.600

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	\$0	0	\$0	\$0
SENA	0	\$0	0	\$0	\$0
ICBF	0	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	0	\$0	0	\$0	\$0
MinEdu	0	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	0	\$0
PENSIONES	0	\$0
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$69.600
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	\$0
SENA	1	\$0

		TOTAL A PAGAR	
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES		VALOR
ICBF	1		\$0
ESAP	1		\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1		\$0
GRAN TOTAL	1		\$69.600



**INFORME DE TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA DE OBRA CUYO OBJETO  
ES 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.**



**Comisión Topográfica:**

- Topógrafo: Yeferson Andrey Díaz Arias MP 01-17766
- Auxiliar de topografía: Bryan Stephenn Velazquez Rueda

**Equipo:**

- Estación Total TOPCON GTS-105N
- Nivel de precisión TOPCON AT-B4A

01-17766  
 01-17766



- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

Se realiza la reposición de tubería de red de alcantarillado e instalación de red pluvial, comenzando con localización general del área a intervenir para identificar los detalles existentes. Se realiza la verificación de las cotas de inundación para determinar la cota inicial de las redes del proyecto, las cuales tendrán pendientes de diseño, para la red de alcantarillado sanitario con pendiente del 0.7% y red de alcantarillado pluvial de 0.9%, sujetas a las condiciones que presente el proyecto. Se procede a señalar el alineamiento de las redes desde el punto de descole hacia aguas arriba hasta el pozo existente para iniciar las actividades de excavación. Las condiciones iniciales para determinar el alineamiento se tienen en cuenta según el diseño de pavimento del proyecto el cual cuenta con una estructura de pavimento de 20 cm de base granular y 20 cm de concreto rígido. Se realiza la verificación de las pendientes y cotas de entrada de cada sección de tubería una vez instaladas para proceder con el relleno en material común o material seleccionado hasta el nivel de terreno verificando que se cumpla con las condiciones técnicas correspondientes.



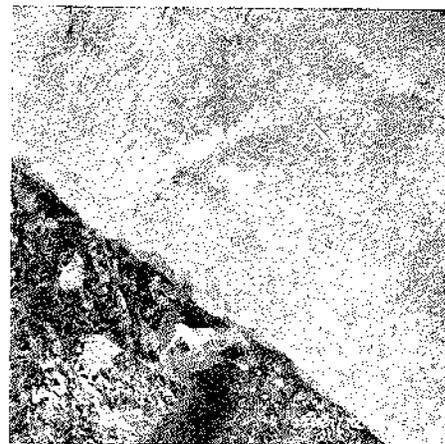
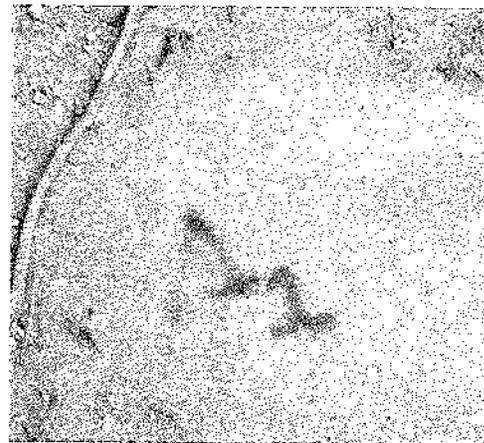
☎ 318 214 7733  
✉ [ingenieros@jvasquez.com](mailto:ingenieros@jvasquez.com)



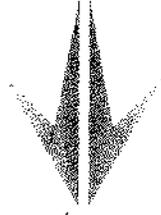
### LOCALIZACIÓN DELTAS GEOREFERENCIADOS

Se realiza la georreferenciación con amarre de coordenadas MAGNA SIRGAS datum Zona Bogotá, para recopilar información necesaria para el proyecto.

DELTA	NORTE	ESTE	COTA
D1	1278362,184	1094166,273	1013.90
D2	1278372,060	1094162,002	1014.588

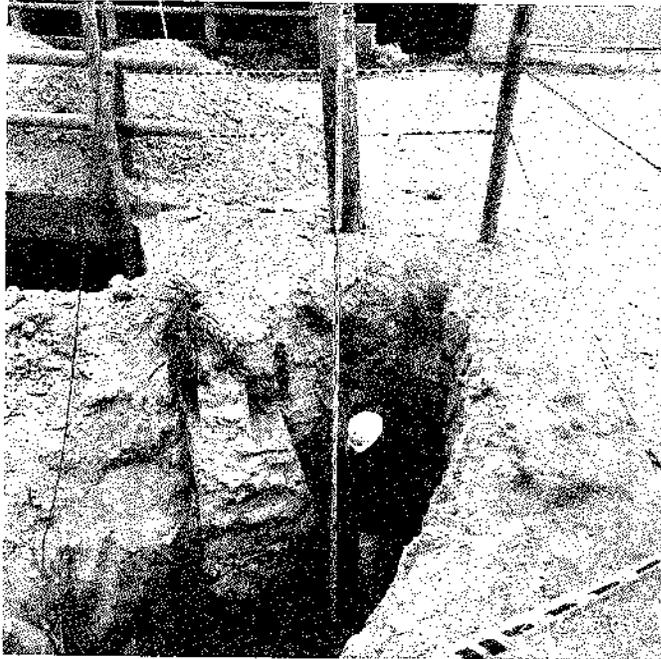


- FOTOGRAFIA
- GEORREFERENCIACION

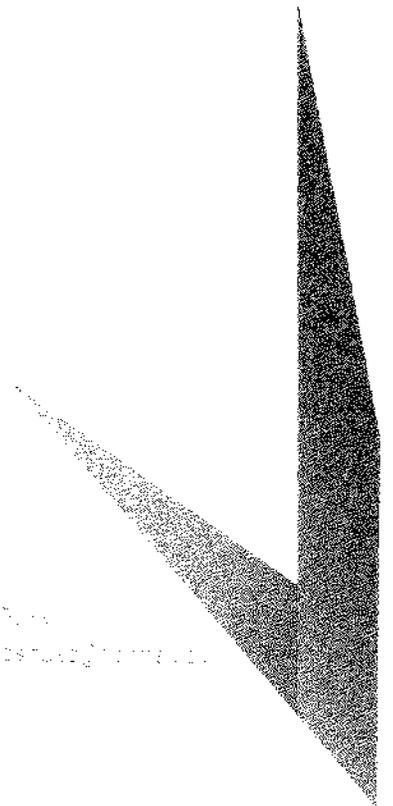


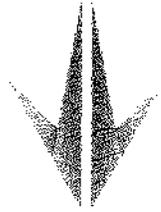
JAIR VASQUEZ  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

## REGISTRO FOTOGRÁFICO

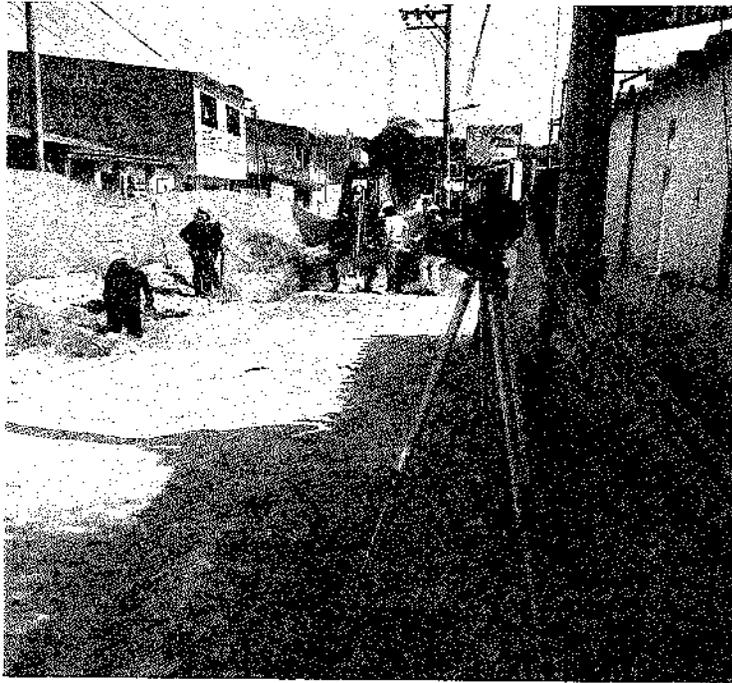


- Escavación
- Trazo y desmonte de muros

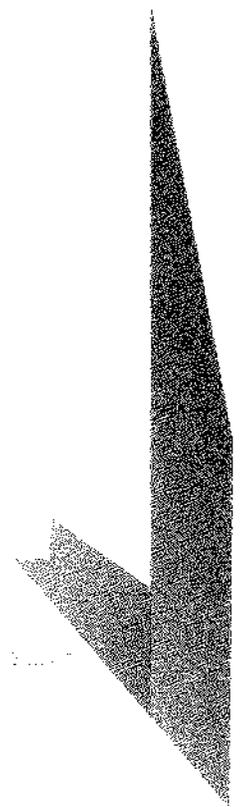


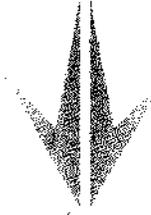


JAIR VASQUEZ  
PROFESOR UCV



- 1. Introducción
- 2. Metodología de la investigación

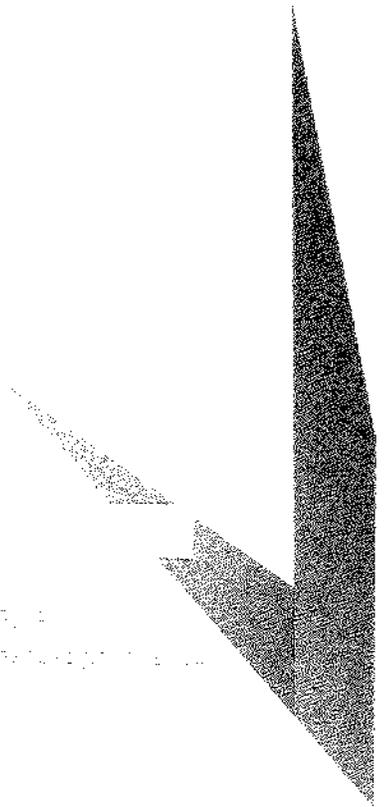




**JAIR VASQUEZ**  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD



- 1. 1. 1. 1. 1.
- 2. 2. 2. 2. 2.







**SERVICIO TECNICO**



Aut. Contratación 0300  
Fecha: 01/12/2017

**Certificado de Calibración**

Quinta etapa 17 y posterior

Partición	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	0.0000	0.0000	0.0000	+/- 0.0000	270.0000	0.0000
Horizontal	0.0000	0.0000	0.0000	+/- 0.0000	180.0000	0.0000
Distancia	5.523	5.529	0.000	+/- 0.001	5.529	0.000

Equipos calibrados, operados y guardados bajo las normas ISO 17025 de acuerdo a los procedimientos establecidos por el laboratorio.

**Observaciones:**

De conformidad con el informe de calibración se recomienda recalibrar el equipo de tiempo. El cliente es responsable de mantener el equipo en buenas condiciones de uso, ya que las vibraciones y el uso excesivo de fuerza pueden afectar el resultado.

*(Firma manuscrita)*  
**JAIR VASQUEZ**  
 TÉCNICO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO  
 Teléfono: 0304179 / 3213450110

1 de 1

- Enviar por correo electrónico
- Enviar por correo postal



 **República de Colombia** 

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA**  
Nombre: YEFERSON ANDREY DIAZ ARIAS  
Cédula: 1.099.372.870  
Licencia Profesional No: **01-17766**  
Resolución: 02-7767 - 29/11/2017  
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA  
UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

  
  
Presidente



Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional  
Junto con la Resolución aprobatoria.  
Esta tarjeta es documento público y junto con el Certificado de vigencia  
acredita al titular para ejercer la profesión de TOPOGRAFO en la  
República de Colombia de acuerdo con la Ley 70 de 1979 y el  
Decreto Reglamentario 690 de 1981

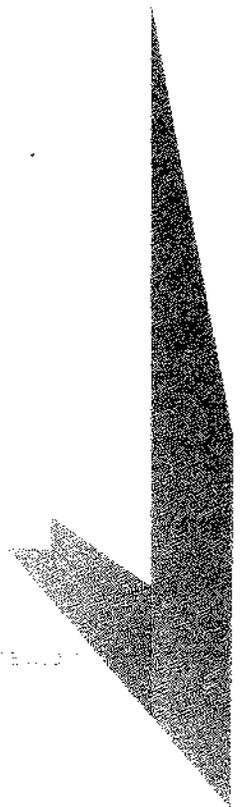
Si esta tarjeta es encontrada, por favor, enviarla a la dirección  
de la oficina del Consejo Profesional Nacional de Topografía  
Calle 42 N° 8 A - 69 Ofc 601. Tel. 2681490 - 2451694  
<http://cpnt.gov.co> Bogotá - Colombia

Para cualquier información comunicarse con el Consejo Profesional Nacional  
de Topografía. Email: [Info@cpnt.gov.co](mailto:Info@cpnt.gov.co)

Realizó:

YEFERSON ANDREY DIAZ ARIAS  
TOPÓGRAFO

01-17766  
 01-17766



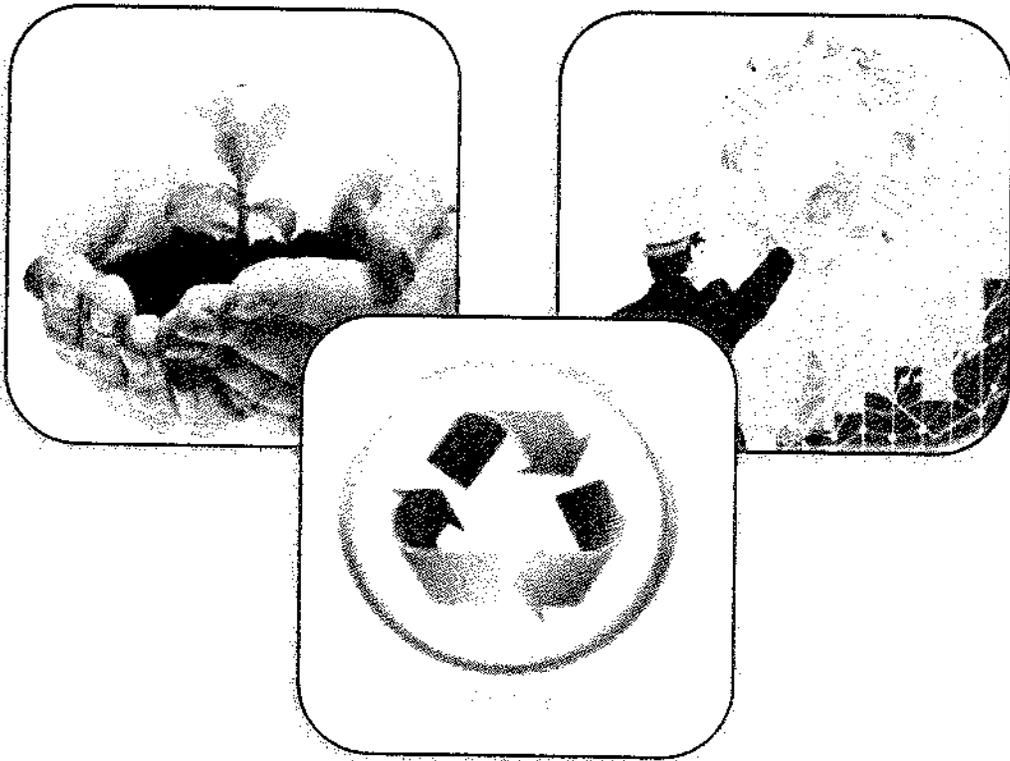




## **INFORME DE MANEJO AMBIENTAL**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 106 DEL DE 2021**

**OBJETO: 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**



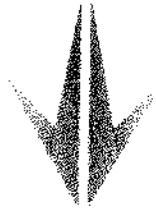
## **INFORME AMBIENTAL PARCIAL**

### **INTRODUCCIÓN**

Un Plan de Manejo Ambiental (PMA) es “el conjunto de actividades, producto de una evaluación ambiental, están orientadas a prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales que se causen por el desarrollo de un proyecto, obra o actividad”. En esta obra se van a desarrollar técnicas ambientales para prevenir, mitigar y controlar los impactos ambientales identificados y evaluados.

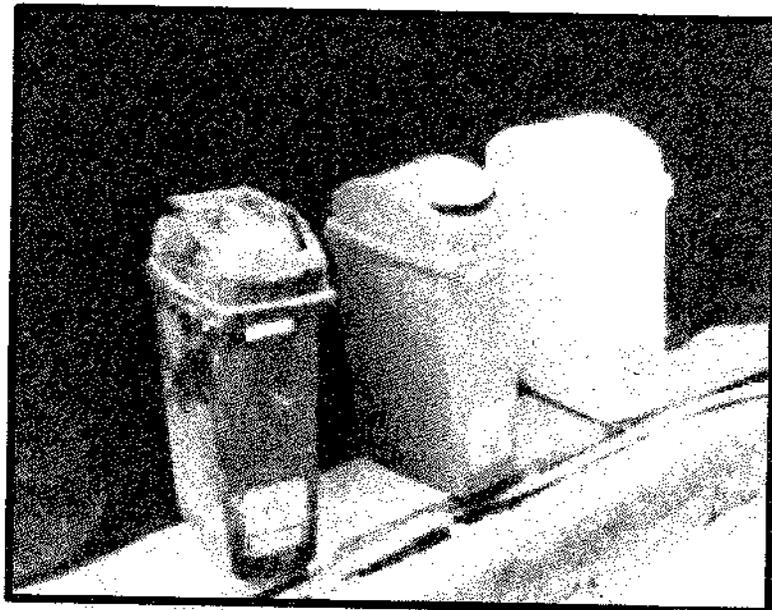
### **OBJETIVOS**

Dar a conocer a los trabajadores por medios de capacitaciones el plan de manejo ambiental que se le dará a la respectiva obra que tiene como 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”.



**JAIR VASQUEZ**  
INGENIERO DE PROFESION

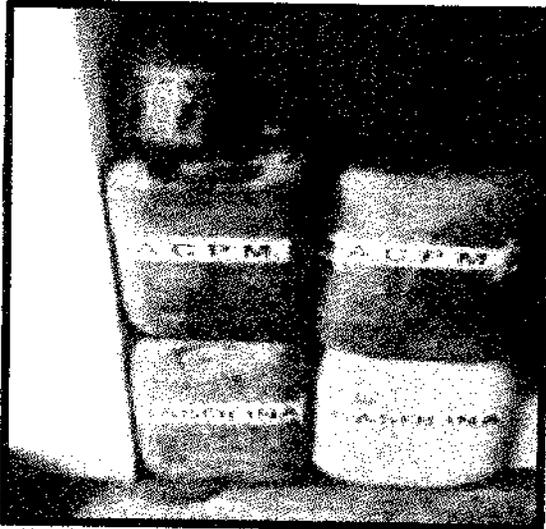
- **MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.**



- **SEÑALIZACIÓN EN OBRA**



• **MANEJO DE COMBUSTIBLES Y ACEITES E INSPECCIÓN EQUIPOS  
REVISANDO EMISIÓN DE RUIDO Y GASES.**



A

acerca del cuidado ambiental, con el fin de incentivar al personal de trabajo a mantener hábitos correctos de manejo ambiental e incentivando a disponer y limpiar posibles residuos de la obra de manera adecuada, lo cual ha generado un resultado positivo por parte del grupo de trabajo.

Item	actividades	Fecha ejecutada	Dirigido a	RESPONSABLE
1	CAPACITACIÓN DE CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS Y	30 de Noviembre	Todos los empleados	Líder del Ambiental

**CONCLUSIONES**

- Se ejecutó el plan de manejo ambiental procurando no perjudicar el ambiente donde se ejecutaron las actividades mitigando eventos caóticos para estas áreas de intervención.
- Se empleó un cronograma de capacitaciones para la ejecución presente proceso con el personal.

