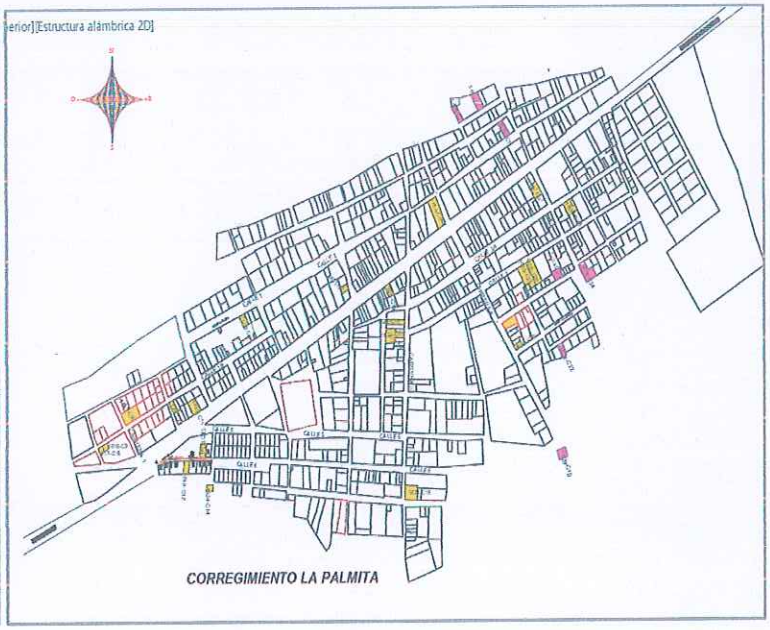
INFORME ACTA PARCIAL No.1 CONTRATO DE OBRA No. 002-2025.

CALLE 9 C BIS CRA 19A 32 VALLEDUPAR /CESAR, contabilidad@itacaingenieria.com 3238063484

Informe Mensual
Contrato de Obra No 002-2025
Contratista de Obra:
CONSORCIO LA PALMITA





"CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR".

25 DE NOVIEMBRE DE 2025 A 24 DE DICIEMBRE DE 2025
Municipio de La Jagua de Ibirico, Cesar

CONSORCIO LA PALMITA

SEÑORES:
CESAR AUGUSTO ALMENARES VILLARREAL
INTERVENTOR

JAIME LUIS OCHOA
GERENTE GENERAL
AAA de la Jagua de Ibirico S.A. E.S.P.

ASUNTO: INFORME DE OBRA AL CONTRATO N.º 002-2025 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 25 DE NOVIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025.

Respetuosamente presento el informe de obra al contrato de obra N.º 002-2025 con el OBJETO, **"CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR"**, durante el periodo DEL 25 DE NOVIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025.

Atentamente,

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA
R.L. CONSORCIO LA PALMITA

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 4
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 5
2.1 Localización del Proyecto. 5
2.2 JUSTIFICACIÓN 7
2.3 Descripción del problema 7
2.3.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE RESPECTO AL PROBLEMA ..... **¡Error! Marcador no definido.**
2.4 ANALISIS DE ALTERNATIVA 8
2.4.1 DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3 OBJETIVO GENERAL 13
4 OBJETIVOS ESPECIFICOS 13
5 CONTRATO DE OBRA 14
6 GARANTIAS CONTRATO DE OBRA 14
7 ACTIVIDADES CONTRACTUALES 16
8 ACTIVIDADES EJECUADAS EN EL PRESENTE PERIODO COMPRENDIDO DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2024 22
9 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 81
10 RELACIÓN DE PROFESIONALES ..... **¡Error! Marcador no definido.**
11 RELACIÓN E CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 82
12 INFORME FINANCIERO 83
12.1 MANEJO DEL ANTICIPO 83
13 INFORME LEGAL Y ADMINISTRATIVO 84
14 CONCLUSIÓN 85

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene la información relacionada con el contrato de obra N° 0036-2024 que tiene como objeto **"CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR",**

Se realiza inicialmente una descripción general del proyecto que contiene localización, justificación, definición del problema y alternativa. se presentan las actividades contratadas con sus respectivas cantidades y luego las actividades ejecutadas por el contratista de obra evidenciando el avance ejecutado frente al avance programado.

Con este informe se busca llevar control y seguimiento para responder a las obligaciones asumidas en el contrato de obra y presentar ante la interventoría y la supervisión.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

2.1 Localización del Proyecto.

El Corregimiento La Victoria de San Isidro es una localidad agrícola y montañosa dentro del municipio de La Jagua de Ibirico en el Cesar, Colombia, destacada por su producción de café, cacao, su cultura vibrante, y actividades de ecoturismo en la Serranía del Perijá, con iniciativas de reforestación y mejoras en vivienda para su gente trabajadora.



CONSORCIO LA PALMITA

El corregimiento de La Palmita es una división rural del municipio de La Jagua de Ibirico, en el departamento del Cesar. Funciona como un centro poblado que agrupa comunidades rurales y depende administrativamente de la alcaldía municipal. Se caracteriza por una población de tradición agrícola, una fuerte identidad comunitaria y el desarrollo de servicios básicos como educación y salud. Su origen se relaciona con antiguos asentamientos rurales y hoy cumple un papel importante en la organización social y territorial del área rural del municipio.



2.2 JUSTIFICACIÓN

El proyecto de **CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR**, responde a la necesidad prioritaria de dotar a la comunidad local con conexiones domiciliarias adecuadas que permitan el acceso eficiente y seguro a los servicios básicos de agua potable y saneamiento sanitario.

Estas localidades han enfrentado históricamente la carencia de acometidas domiciliarias formales, lo que limita el aprovechamiento y uso adecuado de las redes principales existentes de acueducto y alcantarillado. Esta deficiencia impacta negativamente en la calidad de vida de los habitantes, al dificultar el acceso directo a agua potable segura y la evacuación sanitaria de aguas residuales.

La ausencia de acometidas adecuadas genera dificultades en el abastecimiento continuo de agua para consumo y uso doméstico, así como en la disposición controlada de aguas negras, lo que ha contribuido a la proliferación de prácticas inadecuadas que afectan la salud pública y el medio ambiente local. La falta de conexiones domiciliarias formales fomenta la contaminación ambiental, riesgos sanitarios y la afectación de fuentes hídricas, perpetuando condiciones de vulnerabilidad para la población, especialmente para niños y adultos mayores.

En este contexto, la ejecución del proyecto de construcción de acometidas domiciliarias representa una intervención fundamental para garantizar el acceso equitativo y directo a los servicios de agua potable y saneamiento. Esta obra permitirá optimizar el uso de la infraestructura de redes principales existentes, facilitando la mejora en la cobertura y calidad del servicio, a la vez que contribuye a la protección ambiental y al bienestar general de la comunidad.

En síntesis, los antecedentes reflejan la imperiosa necesidad de implementar acometidas domiciliarias eficientes en La Victoria y Las Palmitas, para superar las limitaciones actuales en servicios básicos y promover condiciones dignas y sostenibles para los habitantes de estas zonas rurales.

2.3 Descripción del problema

La ausencia o deficiencia de acometidas domiciliarias formales para los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario representa un desafío significativo que afecta negativamente la salud pública, el medio ambiente y el desarrollo socioeconómico de los habitantes de La Palmita y La Victoria. Esta situación limita el acceso directo y seguro a los servicios básicos, dificultando el aprovechamiento eficiente de las redes principales existentes.

Es fundamental abordar esta problemática mediante la ejecución de un proyecto específico de construcción e instalación de acometidas domiciliarias que garantice conexiones adecuadas, seguras y sostenibles. Así se promoverá el acceso equitativo a los servicios de agua potable y saneamiento para toda la comunidad, contribuyendo a mejorar las condiciones de vida, la salud y el bienestar ambiental en estas localidades.

2.4 ANALISIS DE ALTERNATIVA

La alternativa para solucionar la problemática planteada en el proyecto es la siguiente:

Implementar un proyecto de **CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR**.

Con esta alternativa se beneficiarán todos los habitantes de los corregimientos de La Victoria, San Isidro y Las Palmitas, especialmente los residentes de los sectores donde se realizarán las intervenciones.

FASE II – CORREGIMIENTO LA VICTORIA

ALCANTARILLADO SANITARIO

PRELIMINARES: Comprende las actividades iniciales indispensables para la ejecución del proyecto, tales como la señalización y demarcación del área de trabajo, instalación de campamentos temporales, adecuación de vías de acceso, permisos, y coordinación logística para minimizar interferencias con la comunidad y garantizar la seguridad en obra.

DEMOLICIONES Y RETIROS: Incluye la demolición controlada y retiro de estructuras existentes, pavimentos, tuberías o elementos que interfieran con el trazado de la red de alcantarillado. Se realizan de manera que se minimice el impacto ambiental y social, disponiendo adecuadamente los residuos generados según normatividad ambiental vigente.

MOVIMIENTO DE TIERRAS: Actividades de excavación y corte, relleno y nivelación del terreno para preparar las zonas de instalación de tuberías y estructuras sanitarias. Se aplican técnicas de compactación conforme a especificaciones técnicas, garantizando estabilidad y resistencia del suelo para evitar asentamientos diferenciales futuros.

EXCAVACIONES: Realización de zanjas con dimensiones específicas para la instalación de tuberías PVC de diámetro definido, pozos de inspección y cámaras. La profundidad y pendiente de las excavaciones se calculan para asegurar el flujo gravitacional eficiente del sistema sanitario. Se aplican medidas de seguridad para evitar colapsos y accidentes.

RELLENOS: Compactación y relleno de zanjas con material seleccionado para proteger las tuberías instaladas. Se utilizan técnicas de compactación en capas, garantizando la resistencia y durabilidad del suelo circundante, evitando daños a la red y facilitando futuras intervenciones.

OBRAS E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS: Construcción de elementos complementarios como pozos de inspección, cámaras de revisión y otros dispositivos que facilitan la operación, mantenimiento y monitoreo del sistema. Se emplean materiales hidráulicos adecuados para resistir la corrosión y garantizar la estanqueidad.

CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO: Instalación de acometidas individuales desde la red principal hacia cada inmueble, asegurando la hermeticidad y la correcta evacuación de aguas residuales domiciliarias. Se aplican conexiones estandarizadas para facilitar el mantenimiento y evitar infiltraciones o exfiltraciones.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS: Provisión y montaje de tuberías de PVC con especificaciones técnicas según norma, con

accesorios como codos, Tees, válvulas, y uniones que aseguren la continuidad hidráulica y resistencia mecánica. Se realizan pruebas de estanqueidad y presión para verificar la integridad del sistema.

ACUEDUCTO

PRELIMINARES: Actividades de organización y preparación que incluyen la definición del área de trabajo, coordinación con entidades locales, señalización de la zona, y logística para la movilización de equipos y materiales, con énfasis en la minimización de impactos sociales y ambientales.

MOVIMIENTO DE TIERRAS: Corte, excavación y relleno de terreno para la instalación de tuberías y estructuras, asegurando que el terreno cumpla con las condiciones geotécnicas para soportar la infraestructura hidráulica, aplicando técnicas de compactación y estabilización del suelo.

EXCAVACIONES: Realización de zanjas diseñadas para tuberías de acueducto, respetando profundidades y pendientes requeridas para evitar pérdidas de presión y garantizar un flujo adecuado del agua potable. Se aplican normas de seguridad en excavación para prevenir accidentes.

RELLENOS: Relleno de zanjas con materiales seleccionados, compactados por capas para evitar asentamientos y daños a las tuberías, asegurando la protección física y funcional de la red de distribución.

CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO: Instalación de acometidas domiciliarias con materiales certificados para suministro de agua potable, asegurando hermeticidad, resistencia a la corrosión y facilidad de operación para los usuarios finales.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS: Provisión y montaje de tuberías, válvulas, conexiones y demás accesorios bajo especificaciones técnicas que garantizan la seguridad sanitaria y funcionalidad del sistema de acueducto. Se realizan pruebas hidráulicas de presión y estanqueidad post-instalación.

FASE II – CORREGIMIENTO LA PALMITA

ALCANTARILLADO SANITARIO

PRELIMINARES: Se ejecutan las labores iniciales para el establecimiento del área de obra, que comprenden permisos, señalización, definición de rutas y coordinación con las autoridades locales, para asegurar un desarrollo eficiente y ordenado del proyecto.

DEMOLICIONES Y RETIROS: Retiro cuidadoso de elementos existentes que obstaculicen el trazado del sistema, gestionando los residuos generados conforme a la normatividad ambiental y evitando impactos negativos sobre el entorno.

MOVIMIENTO DE TIERRAS: Adecuación del terreno mediante excavación, relleno y compactación, siguiendo especificaciones técnicas para garantizar la estabilidad de la infraestructura sanitaria y evitar futuros problemas estructurales.

EXCAVACIONES: Ejecución de zanjas para instalación de tuberías y cámaras, con control de profundidad y pendiente para asegurar la evacuación gravitacional eficiente y prevenir obstrucciones.

RELLENOS: Compactación de los rellenos en capas para proteger las tuberías, asegurando la integridad estructural y facilitando la conservación de la red.

OBRAS E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS: Construcción de pozos de inspección, cámaras de control y otros elementos indispensables para la operación, mantenimiento y monitoreo continuo del sistema sanitario.

CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO: Instalación de acometidas domiciliarias estandarizadas, que garanticen la correcta evacuación de las aguas residuales desde las viviendas hacia la red principal.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS: Provisión e instalación de tuberías y accesorios conforme a especificaciones normativas, incluyendo pruebas hidráulicas para asegurar la hermeticidad y funcionalidad del sistema.

ACUEDUCTO

PRELIMINARES: Preparación y organización de la obra, que incluyen actividades de señalización, establecimiento de campamentos, y coordinación logística para minimizar impactos y optimizar la ejecución.

MOVIMIENTO DE TIERRAS: Excavaciones y rellenos para adecuar el terreno a la instalación de la red de acueducto, asegurando condiciones geotécnicas adecuadas y estabilidad estructural.

EXCAVACIONES: Realización de zanjas con profundidades y pendientes definidas para garantizar el transporte eficiente del agua potable y evitar daños en la infraestructura.

RELLENOS: Compactación cuidadosa del relleno para proteger las tuberías y mantener la estabilidad del terreno circundante.

CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO: Instalación de acometidas domiciliarias con materiales certificados para garantizar la calidad del agua y la durabilidad de la red, permitiendo un acceso adecuado a los usuarios.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS: Suministro e instalación de tuberías, válvulas y accesorios según las normas vigentes, realizando pruebas de estanqueidad y presión para certificar la integridad del sistema.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL: Se ejecutará alterno con la ejecución de la obra con el objeto de prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales.

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO: Se ejecutará alterno con la ejecución de la obra con el fin de mitigar el impacto generado.

3 OBJETIVO GENERAL

MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES, GARANTIZANDO EL ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS DE SANEAMIENTO Y AGUA POTABLE DE MANERA EFICIENTE, SOSTENIBLE Y EQUITATIVA DE LAS COMUNIDADES DE LOS CORREGIMIENTOS DE LA PALMITA Y LA VICTORIA.

4 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Ampliar la cobertura del sistema de redes de alcantarillado y acueducto en los en corregimientos de La Palmita y La Victoria.
- Fomentar la conciencia ambiental y prácticas de saneamiento básico en la comunidad para mejorar la gestión de los servicios de agua y alcantarillado en el área.
- Abordar los factores políticos que pueden influir en la asignación de fondos y en la toma de decisiones relacionadas con la infraestructura de servicios básicos, para asegurar una gestión transparente y equitativa que satisfaga las necesidades de la comunidad.
- Garantizar que las obras de construcción cumplan con todas las normativas legales y técnicas establecidas para asegurar la calidad y seguridad de las instalaciones, así como su sostenibilidad a largo plazo.
- Contribuir al mejoramiento del entorno urbano y la calidad de vida de los habitantes de La Palmita y La Victoria, reduciendo los riesgos de contaminación ambiental y los impactos negativos de enfermedades relacionadas con la falta de acceso a agua potable y servicios de saneamiento adecuados.

5 CONTRATO DE OBRA

NUMERO DEL CONTRATO	002-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR".
CONTRATISTA	CONSORCIO LA PALMITA
VALOR DEL CONTRATO	MIL CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS. ($1.005.323.780.64)
VALOR DEL ANTICIPO	QUINIENTOS DOS MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS. ($502.661.890,32.).
FECHA DE INICIO	25 de Noviembre de 2025
PLAZO DE EJECUCION	TRES (03) MESES.
FECHA DE TERMINACION	25 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE CORTE DEL PRESENTE INFORME	DEL 25 DE NOVIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025.

6 GARANTIAS CONTRATO DE OBRA

A continuación, se presenta la información relevante de las garantías contractuales y actualizadas con acta de inicio del contrato de obra N° 002-2025 (se anexan pólizas).

CONDICIONES INICIALES POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO DE ENTIDAD ESTATAL					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	11-44-101270218	12/11/2025	12/06/2026	$201.056.823,80.
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDENIZACION LABORALES			12/11/2025	12/06/2029	$100.528.411,90.
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			12/02/2026	12/02/2031	$301.585.235,70.
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO			12/11/2025	12/06/2026	$502.642.059,50.
RESPONSABILIDAD CIVIL					
EXTRACONTRACTUAL POR OCURRENCIA	SEGUROS DEL ESTADO	11-40-101085841	12/11/2025	12/05/2026	$301.585.235,70.

7 ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Las actividades y cantidades contratadas inicialmente para la ejecución del proyecto cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR"**, son las siguientes:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. Unitario	Vr. Parcial
FASE II - ENTREGABLES CORREGIMIENTO LA VICTORIA DE SAN ISIDRO					
A	CORREGIMIENTO DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO				
I	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 3.147.169,98
1.1	CORTE DE CALZADA EN CONCRETO	Ml	24,00	$ 13.033,00	$ 312.792,00
1.2	DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO (e: 0.2 m), NO INCLUYE RETIRO	m2	6,60	$ 24.457,00	$ 161.416,20
1.3	DEMOLICIÓN DE ANDEN (e: 0.1 m), NO INCLUYE RETIRO	m2	2,48	$ 14.781,00	$ 36.582,98
1.4	CONSTRUCCION DE ANDEN Y PAVIMENTOS EN CONCRETO DE 3500 PSI DE e: 10 cm a 20 cm DE ESPESOR	m3	2,20	$ 1.198.354,00	$ 2.636.378,80
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 38.702.921,25
2.1	EXCAVACIONES				$ 15.733.964,91
2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H= 0 - 2,00 M.	m3	62,01	$ 127.629,00	$ 7.913.693,22
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00	m3	33,39	$ 56.527,00	$ 1.887.297,95
2.1.3	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.	m3	92,34	$ 64.253,00	$ 5.932.973,73
2.2	RELLENOS				$ 22.968.956,34
2.2.1	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	81,22	$ 259.790,00	$ 21.101.144,55
2.2.2	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	2,11	$ 38.431,00	$ 81.169,56
2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.	m3	7,85	$ 227.664,00	$ 1.786.642,23
3	OBRAS ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO				$ 12.455.389,50

3.1	**CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO**				**$ 4.311.528,00**
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE SILLA YEE Ø=8X6" (200mmx160mm) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO	Un	12,00	$ 252.674,00	$ 3.032.088,00
3.1.2	CONEXIÓN DE CAJILLAS EXISTENTES A DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO	Un	12,00	$ 106.620,00	$ 1.279.440,00
3.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				**$ 8.143.861,50**
3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6"	Ml	95,30	$ 85.455,00	$ 8.143.861,50
	COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTARILLADO SANITARIO				**$ 54.305.480,72**
II	**ACUEDUCTO**				
4	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 44.918.788,90**
4.1	**EXCAVACIONES**				**$ 11.253.465,05**
4.1.1	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H= 0 - 2,00 M.	m3	71,12	$ 127.629,00	$ 9.076.631,48
4.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00	m3	38,51	$ 56.527,00	$ 2.176.833,57
4.2	**RELLENOS**				**$ 33.665.323,85**
4.2.1	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	99,02	$ 259.790,00	$ 25.725.639,80
4.2.2	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	11,00	$ 38.431,00	$ 422.846,69
4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.	m3	10,20	$ 227.664,00	$ 2.322.172,80
4.2.4	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.	m3	80,85	$ 64.253,00	$ 5.194.664,56
5	**DOMICILIARIAS**				**$ 6.360.305,00**
5.1	**CONEXIONES DOMICILIARIAS ACUEDUCTO**				**$ 6.360.305,00**
5.1.1	ACOMETIDA Y DOMICILIARIA (INCLUYE COLLARIN DE DERIVACION DE 3" X 1/2" O (20mm), TUBERIA PF+UAD 1/2" Y LLAVES DE PASO)	Un	23,00	$ 276.535,00	$ 6.360.305,00
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**				**$ 9.086.296,00**
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 26 UNIÓN MECANICA DE 3"	Ml	136,00	$ 66.811,00	$ 9.086.296,00

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ACUEDUCTO	$ 60.365.389,90

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTYARILLADO Y ACUEDUCTO LA VICTORIA DE SAN ISIDRO	$ 114.670.870,63

FASE II - ENTREGABLES CORREGIMIENTO LA PALMITA					
B	CORREGIMIENTO DE LA PALMITA				
III	ALCANTARILLADO SANITARIO				
7	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 3.023.479,38
7.1	CORTE DE CALZADA EN CONCRETO	Ml	32,00	$ 13.033,00	$ 417.056,00
7.2	DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO (e: 0.2 m), NO INCLUYE RETIRO	m2	8,80	$ 24.457,00	$ 215.221,60
7.3	DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETOS H=0 - 2.0 M	m3	1,53	$ 184.763,00	$ 282.098,74
7.4	CONSTRUCCION DE ANDEN Y PAVIMENTOS EN CONCRETO DE 3500 PSI DE e: 10 cm a 20 cm DE ESPESOR	m3	1,76	$ 1.198.354,00	$ 2.109.103,04
8	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 196.126.513,19
8.1	EXCAVACIONES				$ 92.196.533,72
8.1.1	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H= 0 - 2,00 M.	m3	336,14	$ 127.629,00	$ 42.901.709,63
8.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00	m3	181,00	$ 56.527,00	$ 10.231.418,70
8.1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 2 - 4.00 M.	m3	84,32	$ 80.171,00	$ 6.760.403,54
8.1.4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M. PARA POZOS DE INSPECCIÓN	m3	10,22	$ 78.012,00	$ 797.291,33
8.1.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.	m3	470,28	$ 64.253,00	$ 30.216.670,51
8.1.6	BOMBEO AGUAS SERVIDAS Y/O NIVEL FREATICOP RODUCTO DE EXCAVACIONES CON MOTOBOMBA Ø=3"	Hr	40,00	$ 32.226,00	$ 1.289.040,00
8.2	RELLENOS				$ 103.929.979,48
8.2.1	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	450,50	$ 203.435,00	$ 91.648.401,16

8.2.2	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	122,55	$ 38.431,00	$ 4.709.821,06
8.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.	m3	41,27	$ 183.447,00	$ 7.571.757,26
9	**OBRAS ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO**				**$ 30.095.670,00**
9.1	**CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO**				**$ 14.371.554,00**
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE SILLA YEE Ø=8X6" (200mmx160mm) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO	Un	31,00	$ 252.674,00	$ 7.832.894,00
9.1.2	CONEXIÓN DE CAJILLAS EXISTENTES A DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO	Un	21,00	$ 106.620,00	$ 2.239.020,00
9.1.3	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS, DE SECCIÓN INTERNA 0.40 X 0.40 M, DE 0.70 M DE PROFUNDIDAD, CON MUROS Y PLACA DE FONDO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO DE E = 0.10 M. LA TAPA DE E = 0.07 M., EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO, INCLUYE ADEMÁS RELLENO LATERAL Y MORTERO 1:4 PARA SELLADO DE TAPA.	Un	10,00	$ 429.964,00	$ 4.299.640,00
9.2	**POZOS DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO**				**$ 15.724.116,00**
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EN CONCRETO DE 28 MPA IMPERMEABILIZADO PARA POZO DE D= 1,2M. INCLUYE CAÑUELA EN CONCRETO DE 21MPA, CONCRETO DE LIMPIEZA F´C 14 MPA.	Un	3,00	$ 1.161.657,00	$ 3.484.971,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 28 MPA - 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA EL MURO DEL CILINDRO Y CONO DE POZO DE INSPECCIÓN DE D= 1.2M , 1.00M < H ≤ 2.00M. INCLUYE FORMALETA METÁLICA SARDINELPARA POZO, ESCALONES DE 5/8" Y CINTA PVC PARA EL SELLADO DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN.	Un	3,00	$ 1.906.037,00	$ 5.718.111,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA PLACA PARA CUBIERTA DE CONCRETO DE 28 MPA - 4000 PSI PARA POZO DE D= 1,2M. INCLUYE TAPA EN CONCRETO EN VÍAS SIN PAVIMENTAR.	Un	3,00	$ 1.148.170,00	$ 3.444.510,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Acero Fy = 420 MPa (60.000 psi) DE 420 MPA PARA POZOS DE D= 1.2M, 1,00M < H ≤ 2,00M.	KG	396,00	$ 7.769,00	$ 3.076.524,00
10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				**$ 40.699.274,40**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 8"	Ml	150,30	$ 123.188,00	$ 18.515.156,40

10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6"	Ml	259,60	$ 85.455,00	$ 22.184.118,00
11	**SISTEMA SEPTICO**				**$ 63.676.900,00**
11.1	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA SÉPTICO CÓNICO: INCLUYE (EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE)	Un	7,00	$ 338.673,00	$ 2.370.711,00
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO PLASTICO INCLUYE TANQUESEPTICO, TANQUE ANAEROBEO, TRAMPA DE GRASA Y KIT DE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	Un	7,00	$ 7.700.592,00	$ 53.904.144,00
11.3	CAMPO DE INFILTRACION EN TUBERIA DRENAJE 3" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	Un	7,00	$ 1.057.435,00	$ 7.402.045,00
	COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTARILLADO SANITARIO				**$ 333.621.836,97**
IV	**ACUEDUCTO**				
12	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 197.095.113,63**
12.1	**EXCAVACIONES**				**$ 55.097.507,35**
12.1.1	EXCAVACION MANUAL EN ROCA DE H= 0 - .2 M.	m3	348,57	$ 127.629,00	$ 44.487.824,00
12.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2 M.	m3	187,69	$ 56.527,00	$ 10.609.683,35
12.2	**RELLENOS**				**$ 141.997.606,29**
12.2.1	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	482,64	$ 203.435,00	$ 98.185.334,38
12.2.2	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	53,63	$ 38.431,00	$ 2.060.915,22
12.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.	m3	56,07	$ 183.447,00	$ 10.285.873,29
12.2.4	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.	m3	489,71	$ 64.253,00	$ 31.465.483,39
13	**DOMICILIARIAS**				**$ 17.622.889,00**
13.1	**CONEXIONES DOMICILIARIAS ACUEDUCTO**				**$ 16.315.565,00**
13.1.1	ACOMETIDA Y DOMICILIARIA (INCLUYE COLLARIN DE DERIVACION DE 3" X 1/2" O (20mm), TUBERIA PF+UAD 1/2" Y LLAVES DE PASO)	Un	59,00	$ 276.535,00	$ 16.315.565,00

13.2	ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION				$ 1.307.324,00
13.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD JH DE 3"x 3"	Un	4,00	$ 219.150,00	$ 876.600,00
13.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SOLADO DE 3"	Un	1,00	$ 38.926,00	$ 38.926,00
13.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HD JH DE 3"	Un	2,00	$ 195.899,00	$ 391.798,00
14	INSTALACIÓN TUBERÍAS				$ 49.947.903,60
14.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 26 UNIÓN MECANICA DE 3"	Ml	747,60	$ 66.811,00	$ 49.947.903,60
					$ 11.965.754.864,10
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ACUEDUCTO					$ 264.665.906,23
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTYARILLADO Y ACUEDUCTO LA PALMITA					$ 598.287.743,20

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTYARILLADO Y ACUEDUCTO			$ 712.958.613,83
ADMINISTRACIÓN	26,00%	26,0%	$ 185.369.239,60
IMPREVISTOS	1,00%	1,0%	$ 7.129.586,14
UTILIDAD	3,00%	3,0%	$ 21.388.758,41
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			$ 213.887.584,15
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA CIVIL			$ 926.846.197,98
TOTAL PROYECTO			$ 926.846.197,98
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO			$ 38.099.892,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			$ 40.377.690,66
TOTAL COSTO INTERVENTORIA INTEGRAL Y/O GENERAL (7%)			$ 70.372.664,65
VALOR TOTAL DEL PROYECTO			$ 1.075.696.445,29

8 ACTIVIDADES EJECUADAS EN EL PRESENTE PERIODO COMPRENDIDO DEL 25 DE NOVIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2025.

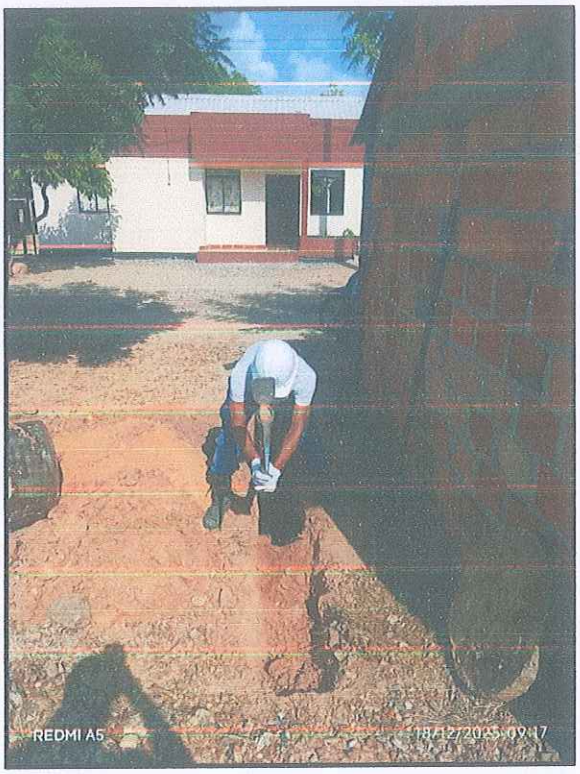
Las actividades ejecutadas durante este periodo fueron las siguientes:

ACTIVIDAD: EXCAVACION MANUAL EN ROCA H= 0 - 2,00 M.



CONSORCIO LA PALMITA

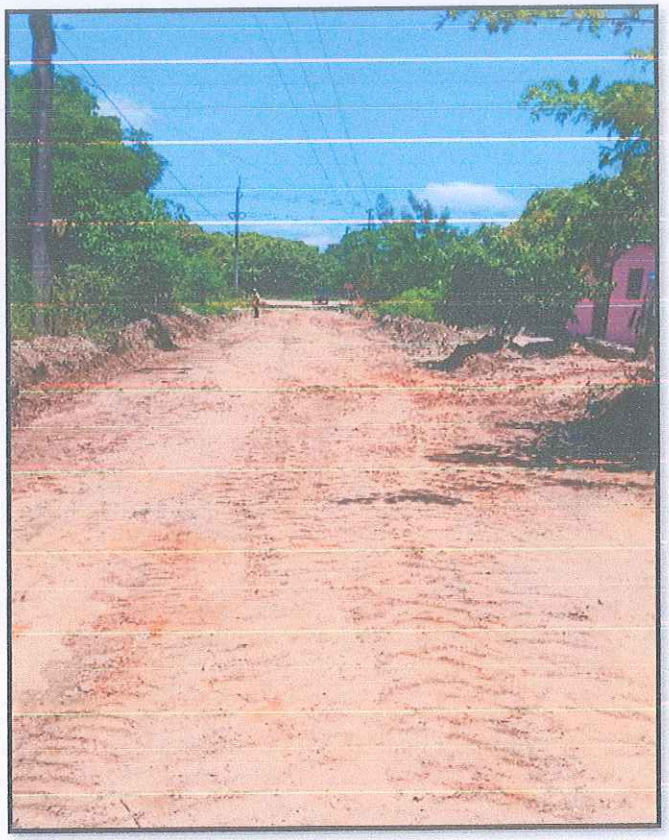
ACTIVIDAD: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00



ACTIVIDAD: CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.



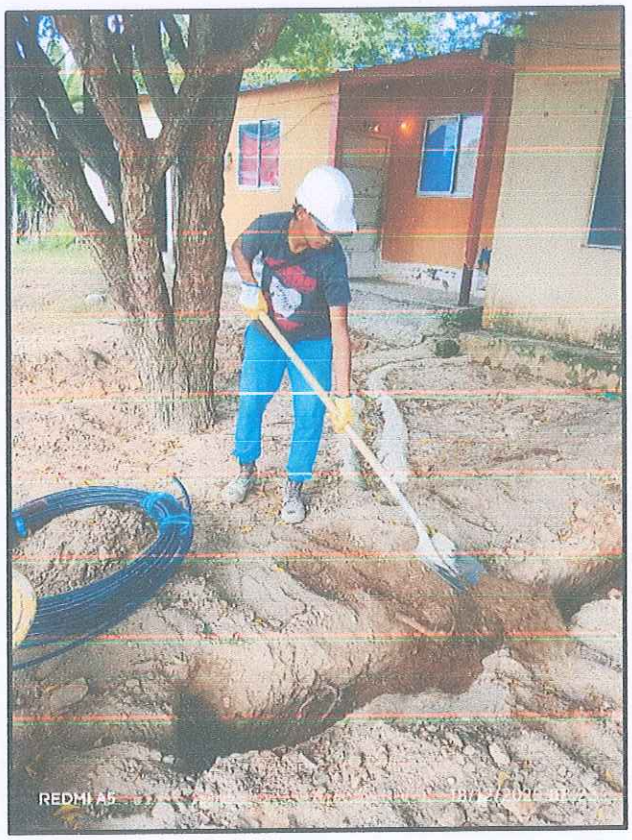
ACTIVIDAD: SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.



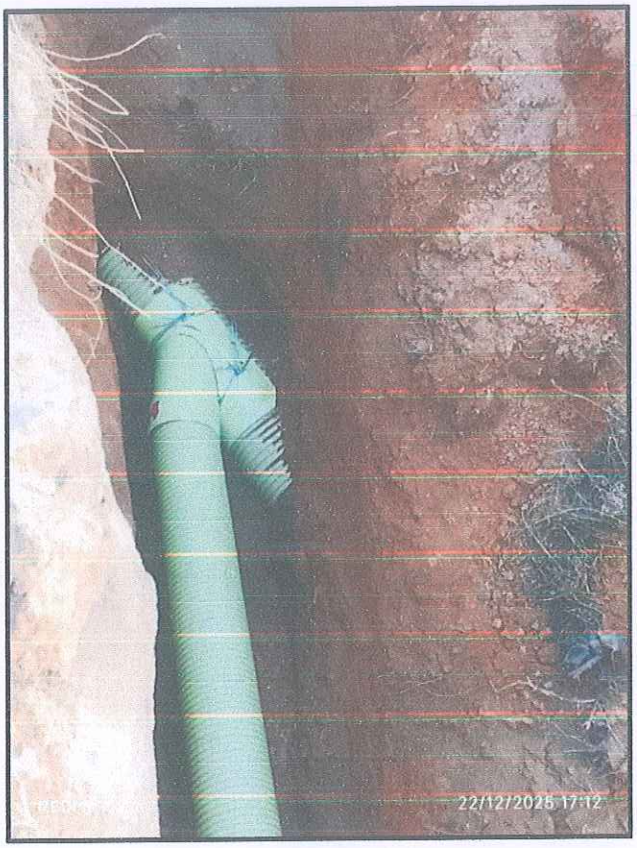
ACTIVIDAD: SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.



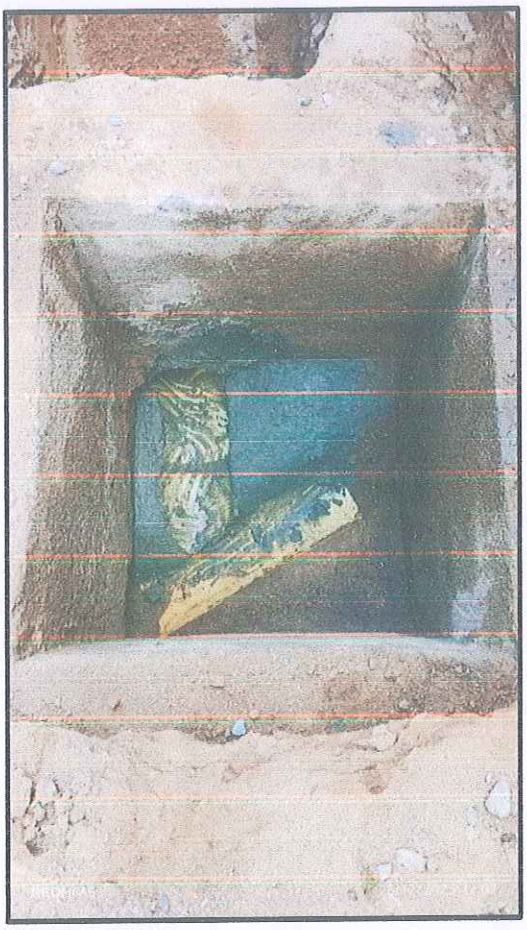
ACTIVIDAD: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.



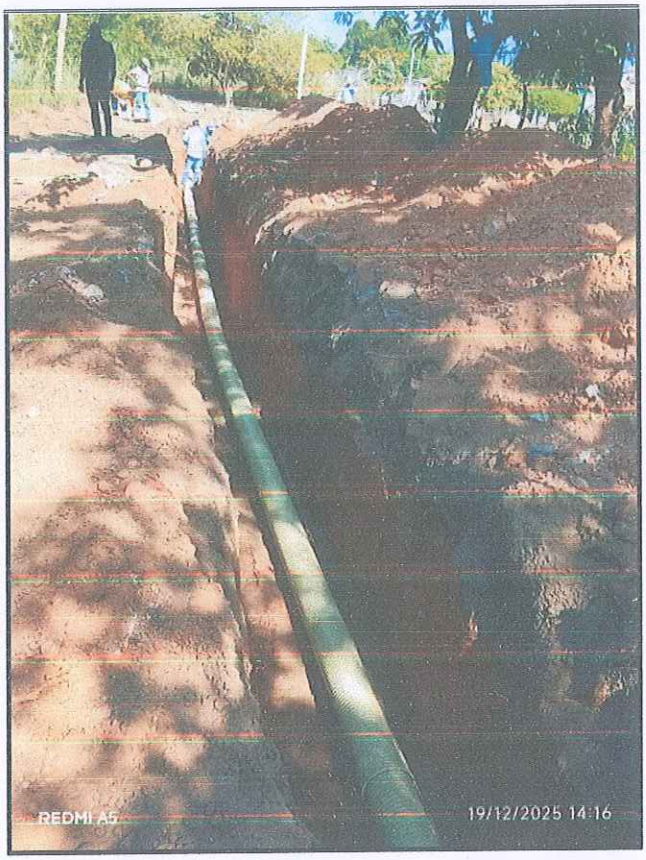
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE SILLA YEE Ø=8X6" (200mmx160mm) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO



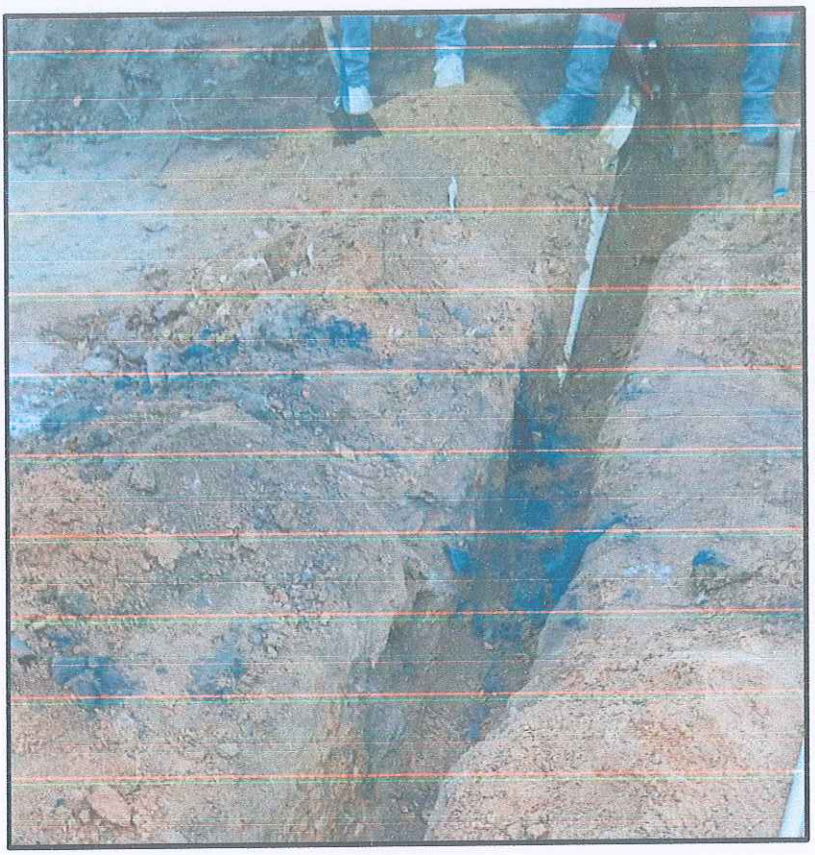
ACTIVIDAD: CONEXIÓN DE CAJILLAS EXISTENTES A DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO



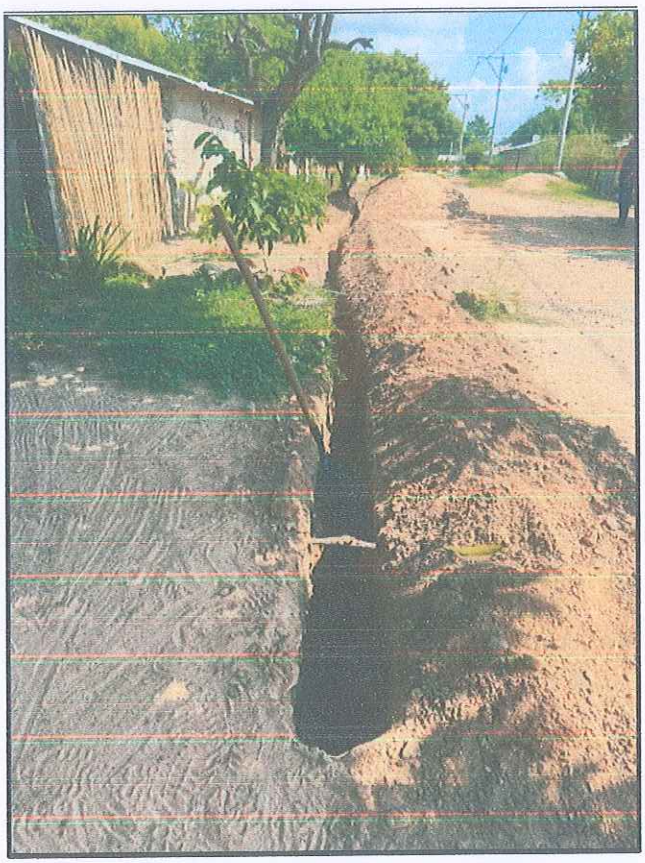
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6"



ACTIVIDAD: EXCAVACION MANUAL EN ROCA H= 0 - 2,00 M.



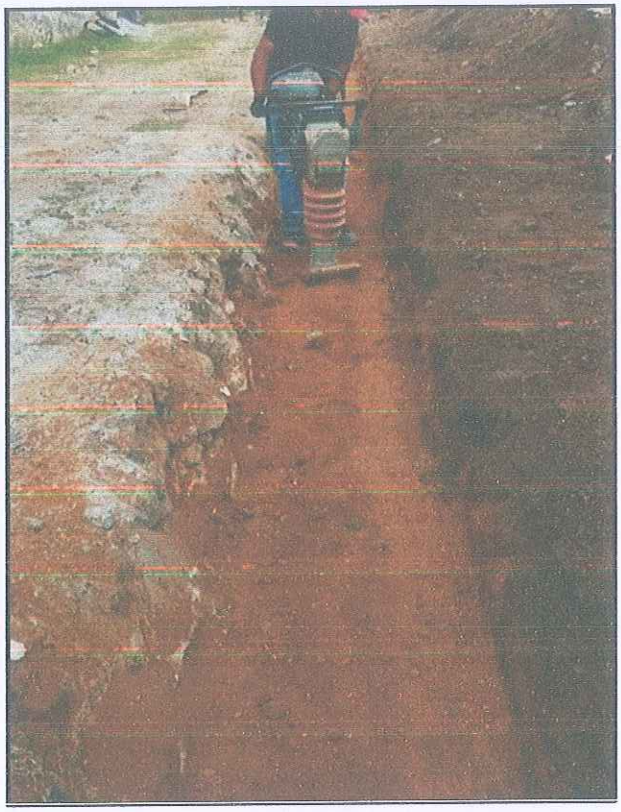
ACTIVIDAD: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00



ACTIVIDAD: SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.



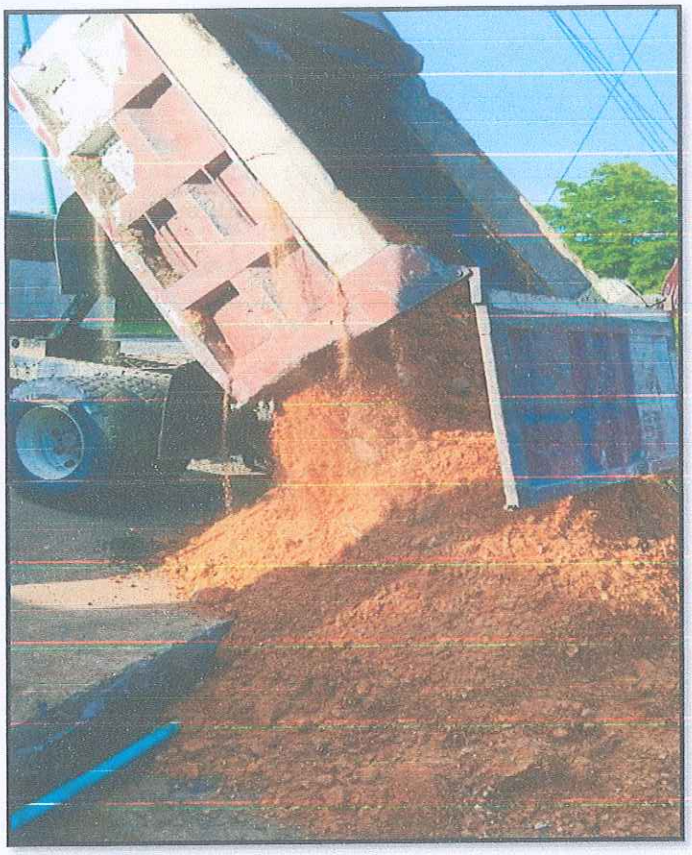
ACTIVIDAD: SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.



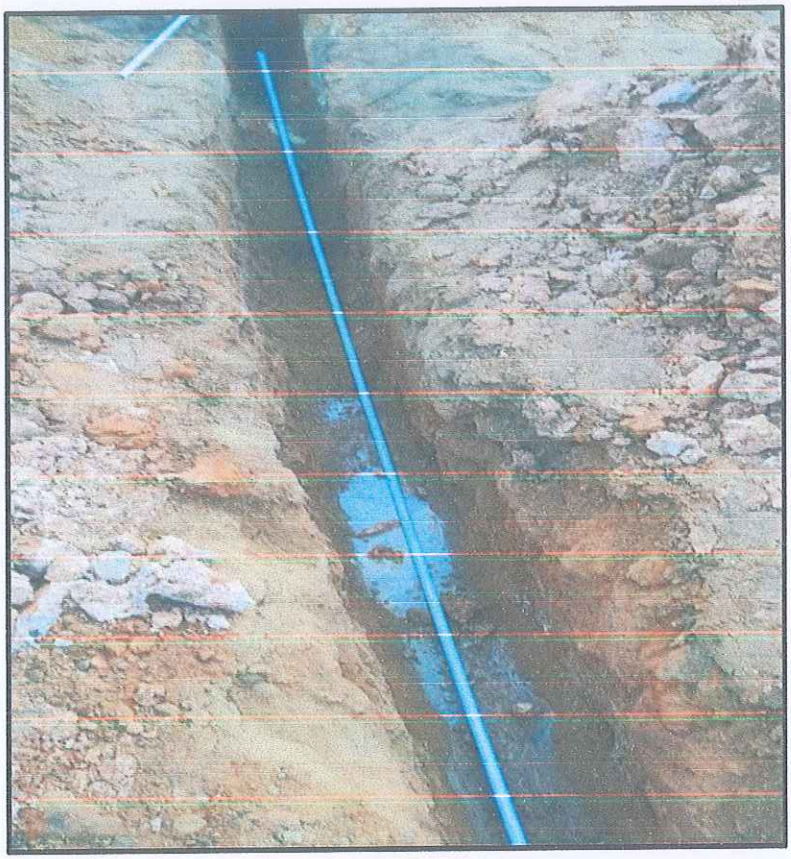
ACTIVIDAD: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.



ACTIVIDAD: CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.



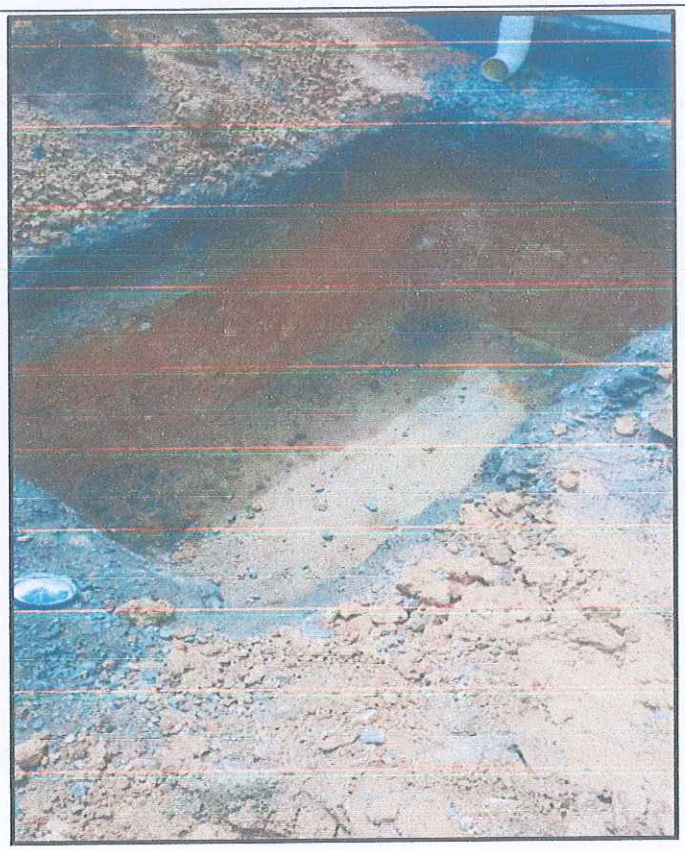
ACTIVIDAD: ACOMETIDA Y DOMICILIARIA (INCLUYE COLLARIN DE DERIVACION DE 3" X 1/2" O (20mm), TUBERIA PF+UAD 1/2" Y LLAVES DE PASO)



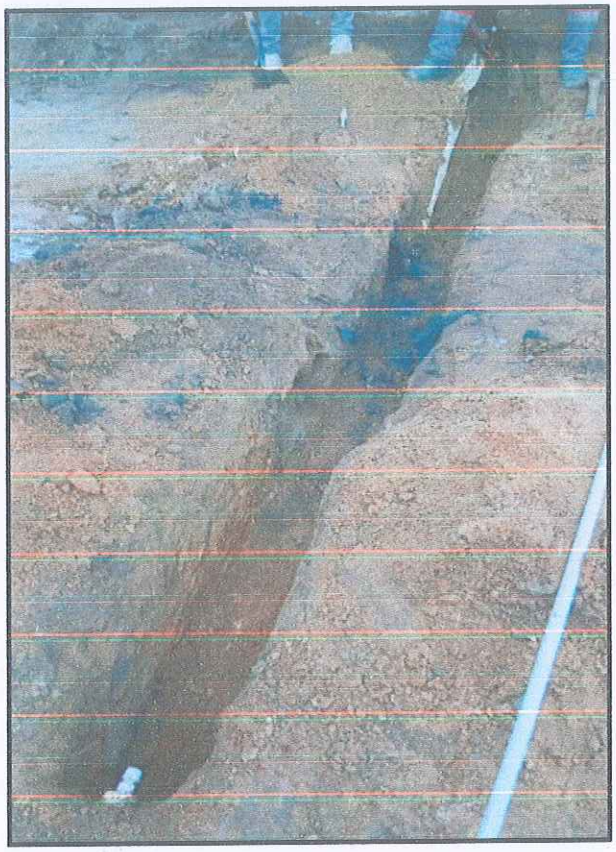
ACTIVIDAD: **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 26 UNIÓN MECANICA DE 3"**



ACTIVIDAD: EXCAVACION MANUAL EN ROCA H= 0 - 2,00 M.



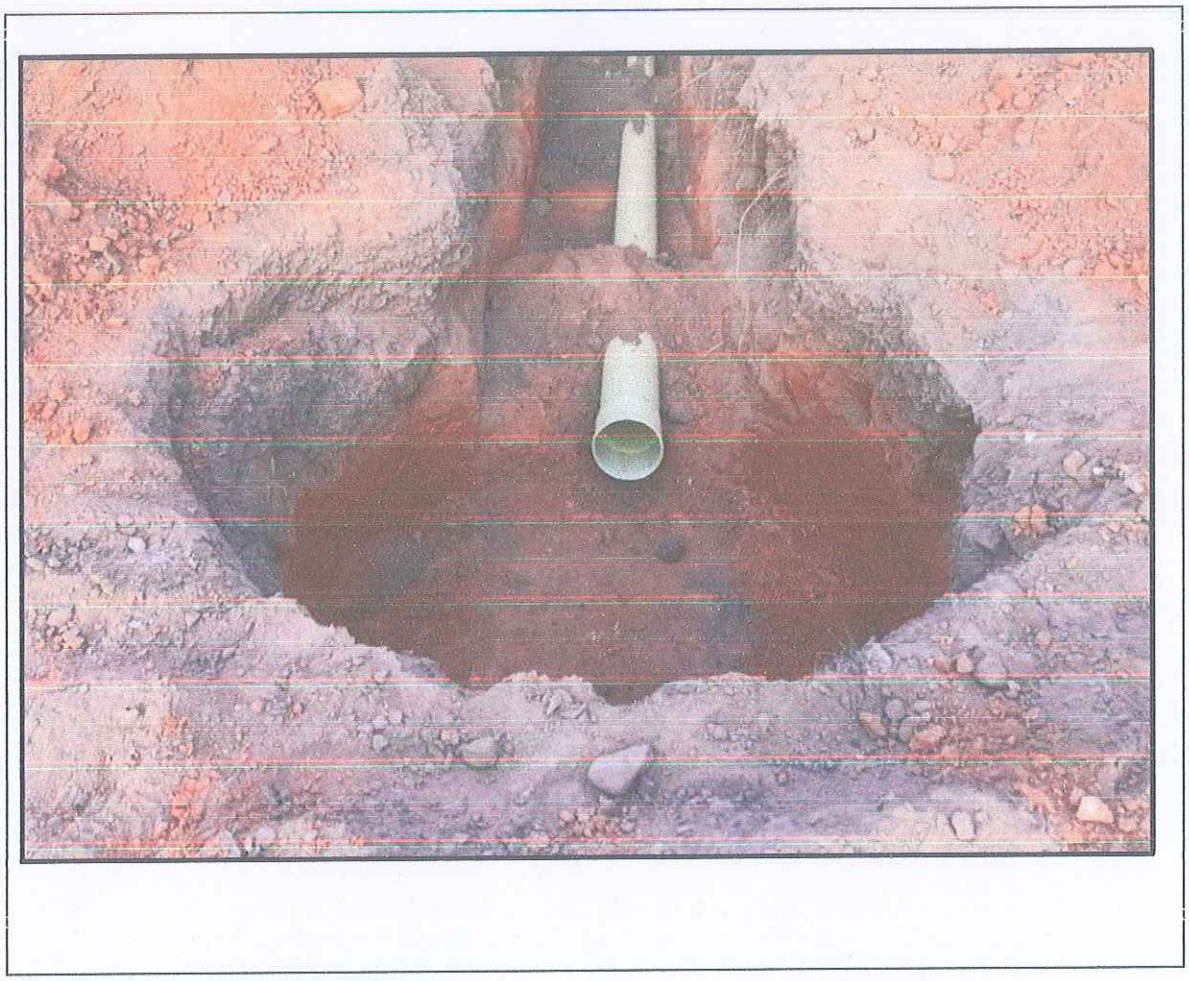
ACTIVIDAD: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00



ACTIVIDAD: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 2 - 4.00 M.



ACTIVIDAD: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M. PARA POZOS DE INSPECCIÓN

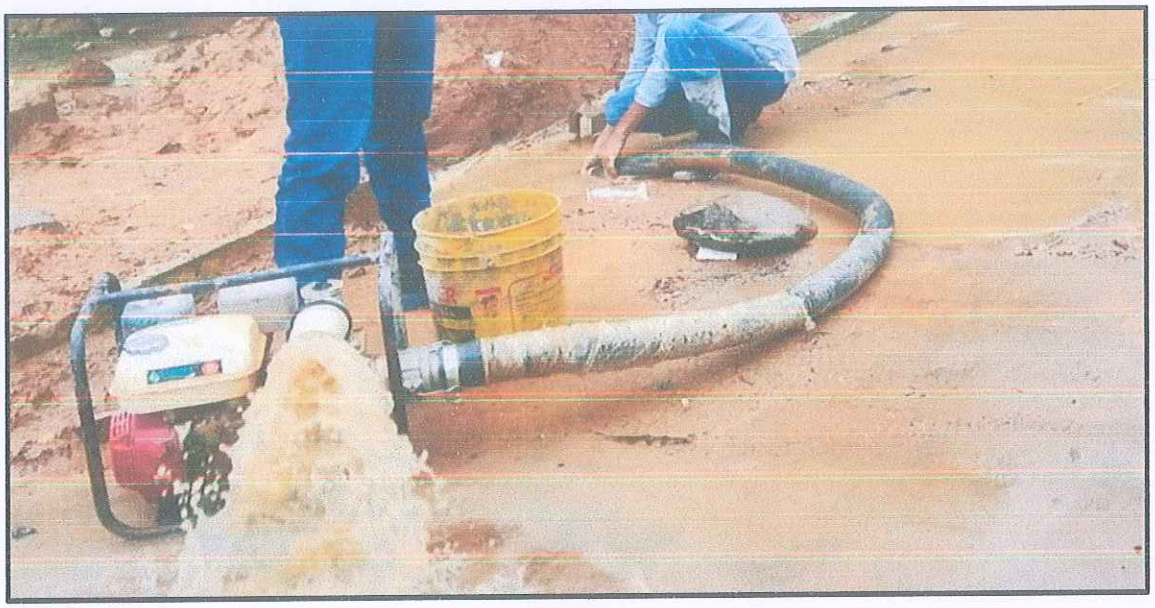


CONSORCIO LA PALMITA

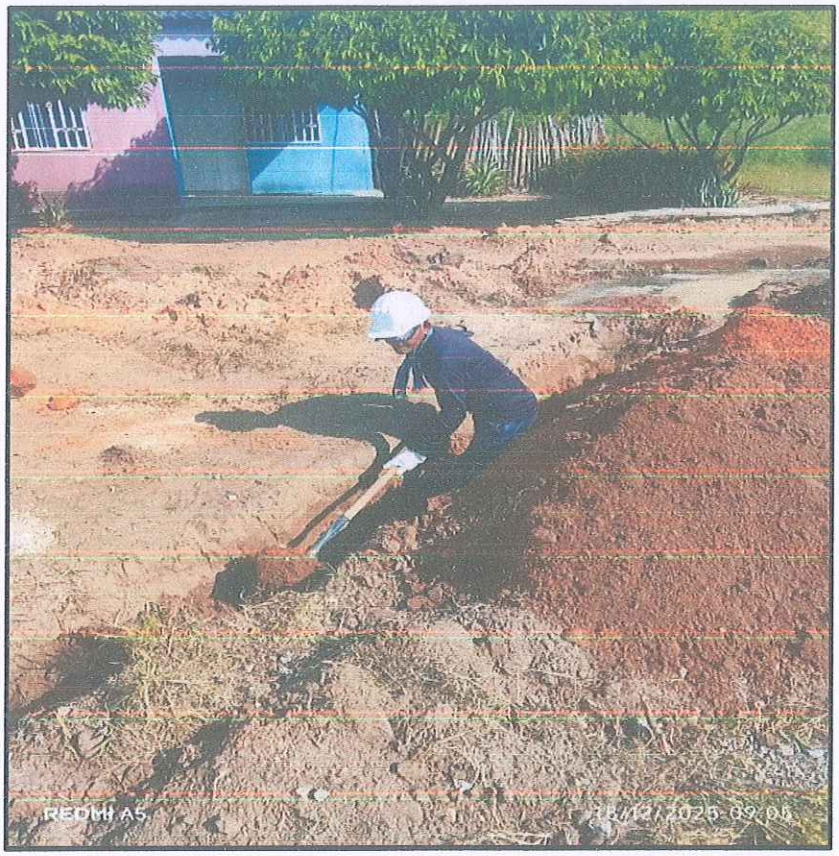
ACTIVIDAD: CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.



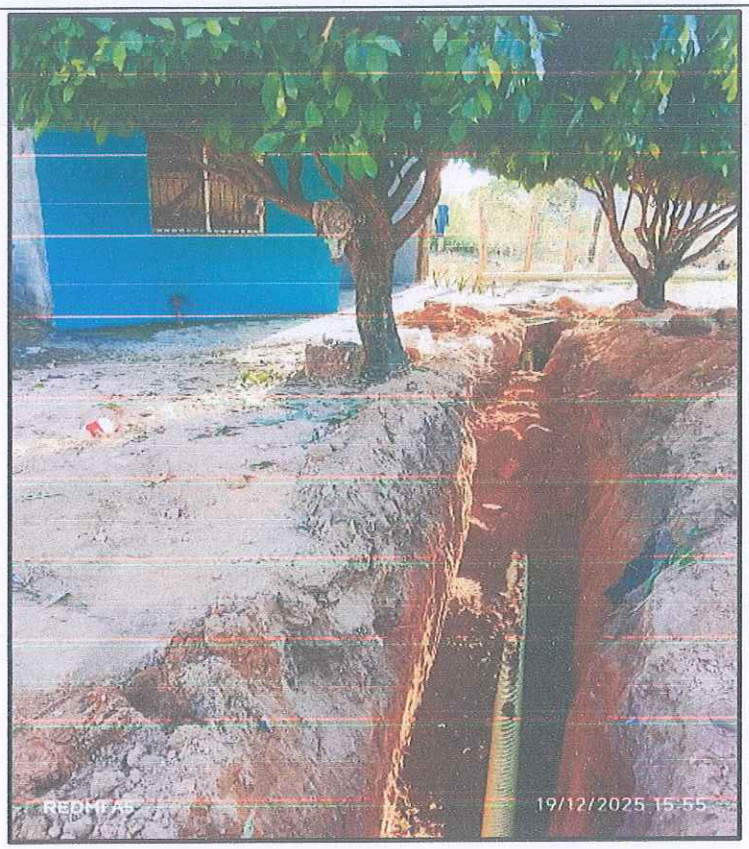
ACTIVIDAD: BOMBEO AGUAS SERVIDAS Y/O NIVEL FREATICOP RODUCTO DE EXCAVACIONES CON MOTOBOMBA Ø=3"



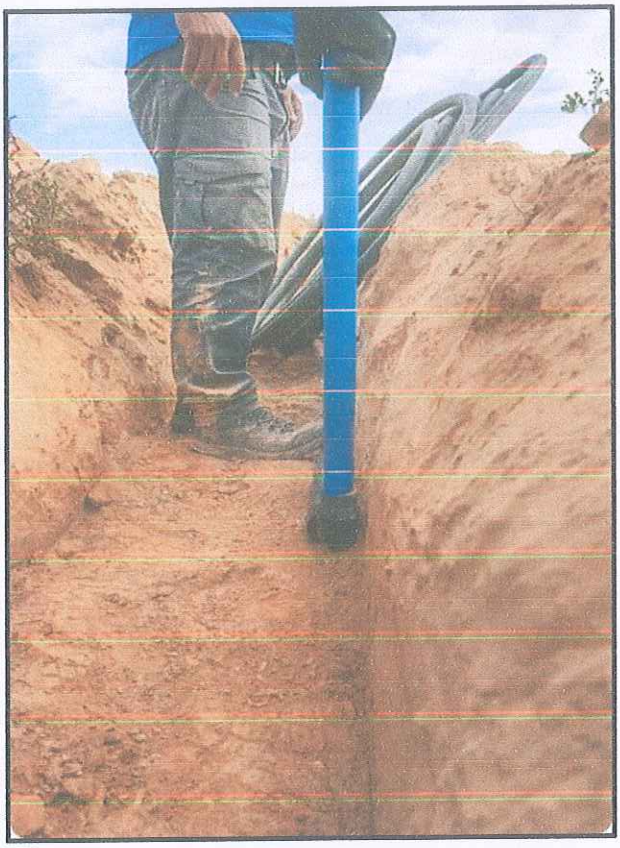
ACTIVIDAD: SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.



ACTIVIDAD: SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.



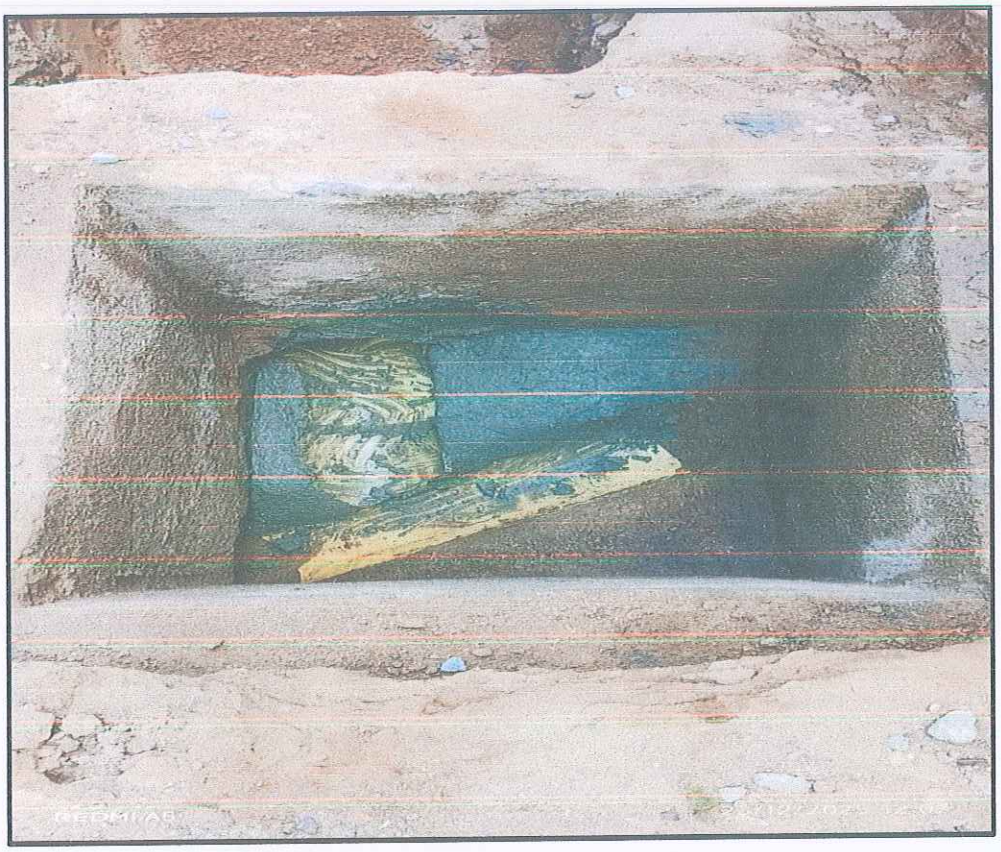
ACTIVIDAD: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.



ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE SILLA YEE Ø=8X6" (200mmx160mm) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO



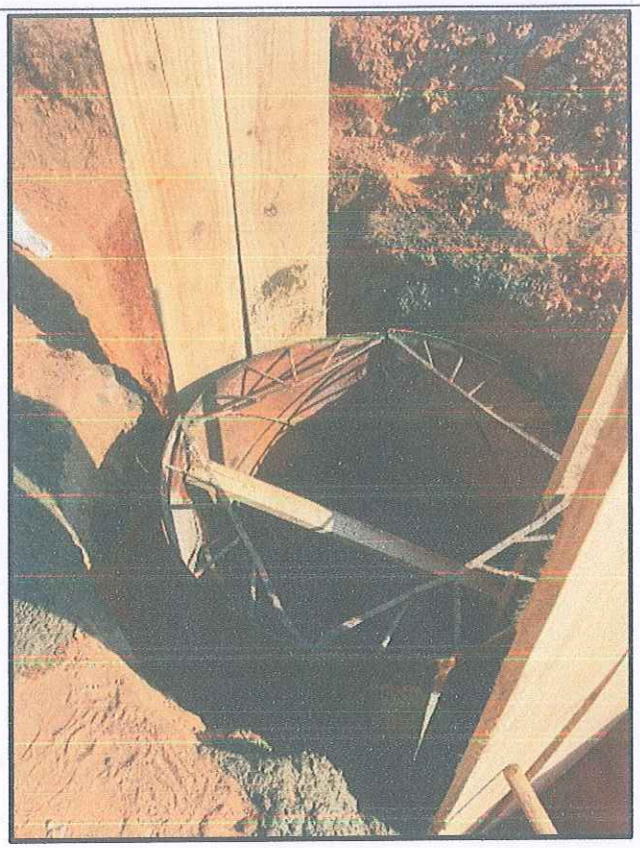
ACTIVIDAD: CONEXIÓN DE CAJILLAS EXISTENTES A DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO



ACTIVIDAD: CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS, DE SECCIÓN INTERNA 0.40 X 0.40 M, DE 0.70 M DE PROFUNDIDAD, CON MUROS Y PLACA DE FONDO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO DE E = 0.10 M. LA TAPA DE E = 0.07 M., EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO, INCLUYE ADEMÁS RELLENO LATERAL Y MORTERO 1:4 PARA SELLADO DE TAPA.



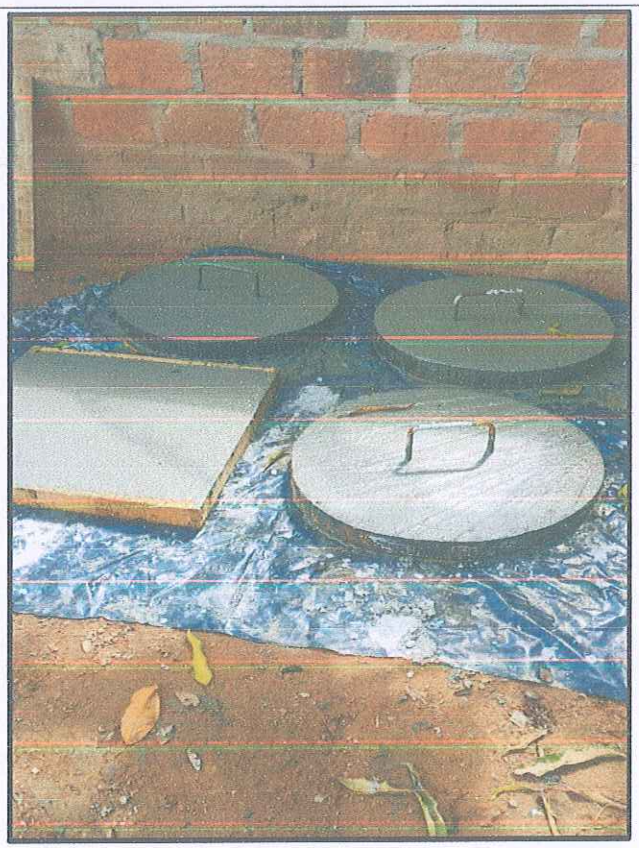
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EN CONCRETO DE 28 MPA IMPERMEABILIZADO PARA POZO DE D= 1,2M. INCLUYE CAÑUELA EN CONCRETO DE 21MPA, CONCRETO DE LIMPIEZA F´C 14 MPA.



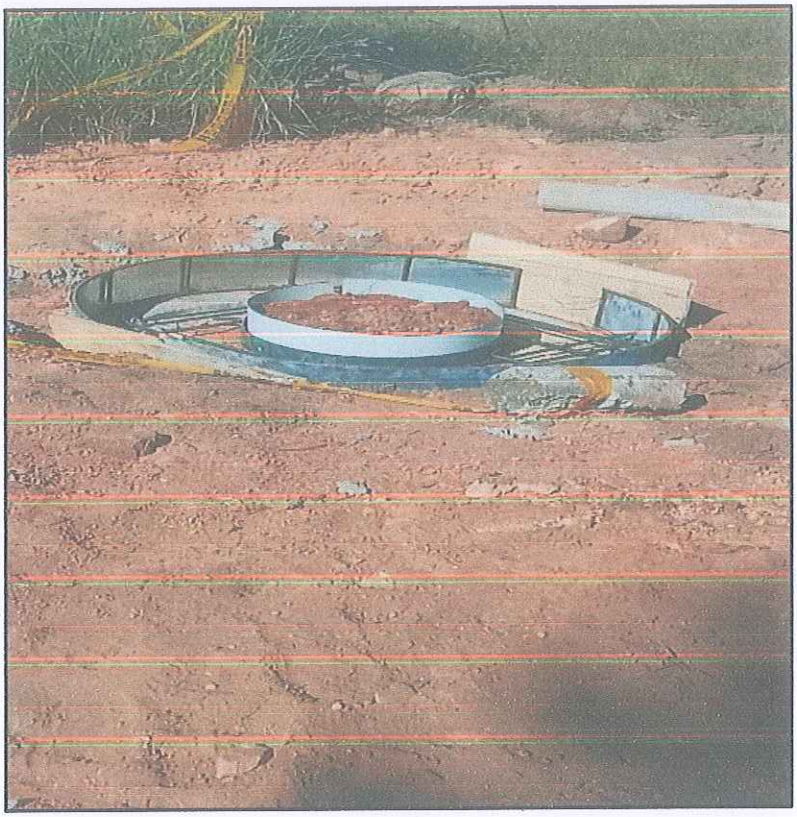
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 28 MPA - 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA EL MURO DEL CILINDRO Y CONO DE POZO DE INSPECCIÓN DE D= 1.2M , 1.00M < H ≤ 2.00M. INCLUYE FORMALETA METÁLICA SARDINELPARA POZO, ESCALONES DE 5/8" Y CINTA PVC PARA EL SELLADO DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN.



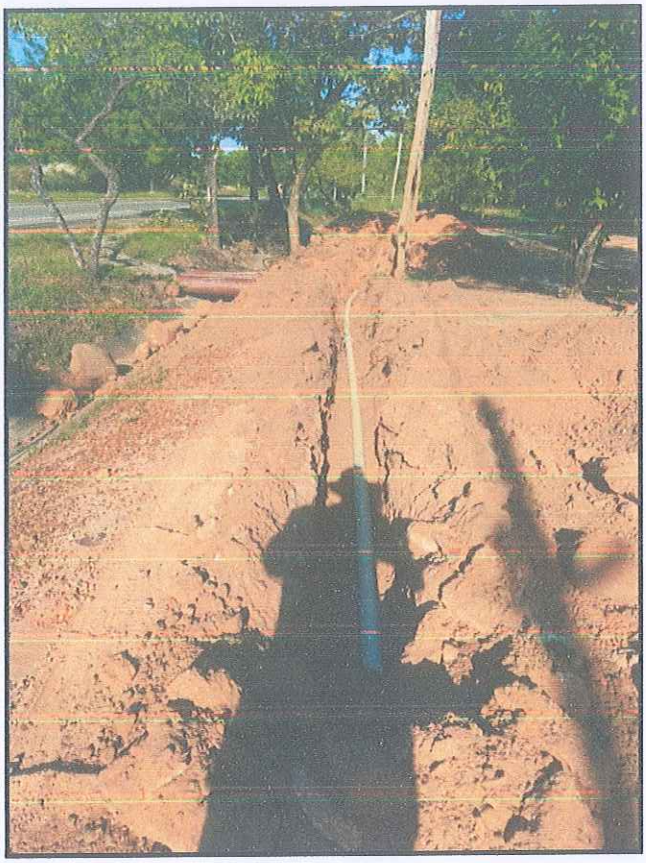
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA PLACA PARA CUBIERTA DE CONCRETO DE 28 MPA - 4000 PSI PARA POZO DE D= 1.2M. INCLUYE TAPA EN CONCRETO EN VÍAS SIN PAVIMENTAR.



ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Acero Fy = 420 MPa (60.000 psi) DE 420 MPA PARA POZOS DE D= 1.2M, 1,00M < H ≤ 2,00M.



ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 8"



CONSORCIO LA PALMITA

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6"

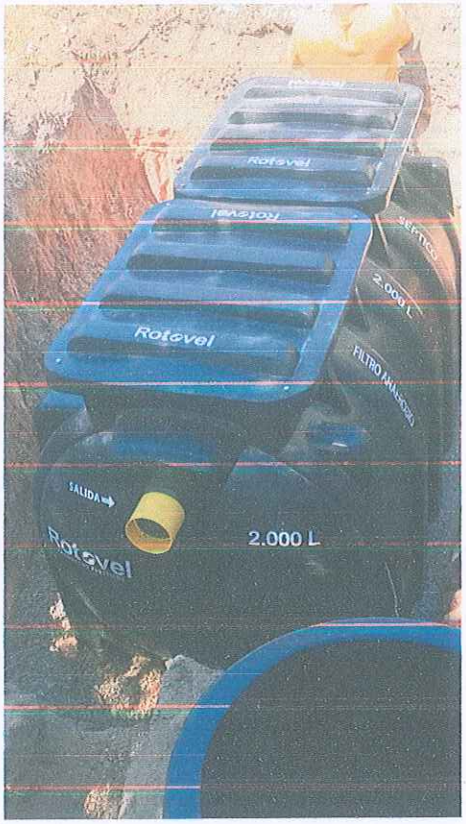


ACTIVIDAD: PREPARACIÓN DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA SÉPTICO CÓNICO: INCLUYE (EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE)



CONSORCIO LA PALMITA

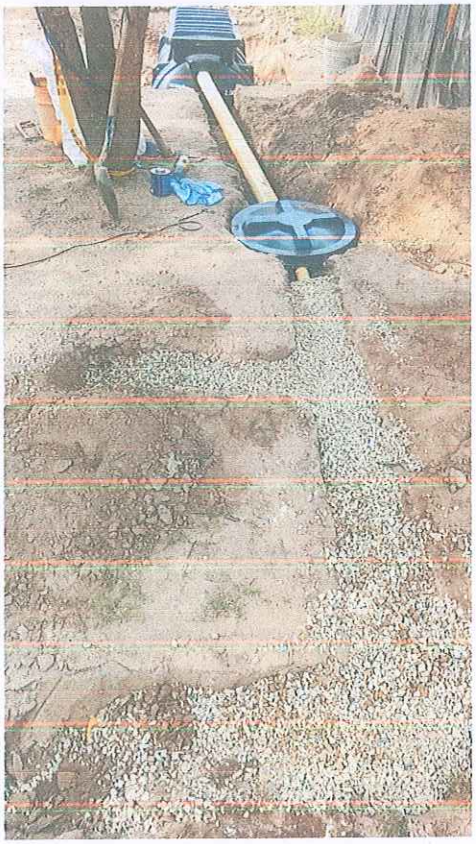
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO PLASTICO INCLUYE TANQUESEPTICO, TANQUE ANAEROBEO, TRAMPA DE GRASA Y KIT DE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO



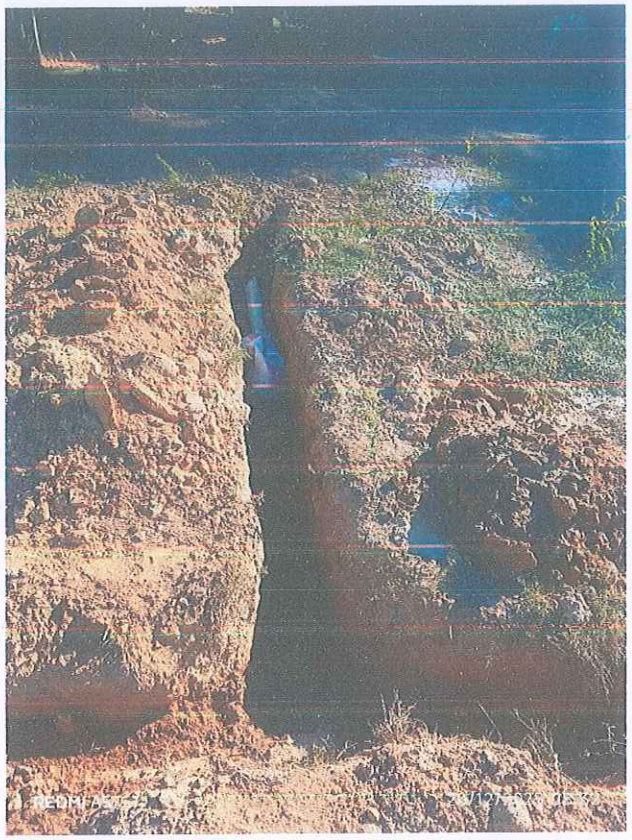


ACTIVIDAD: CAMPO DE INFILTRACION EN TUBERIA DRENAJE 3" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE

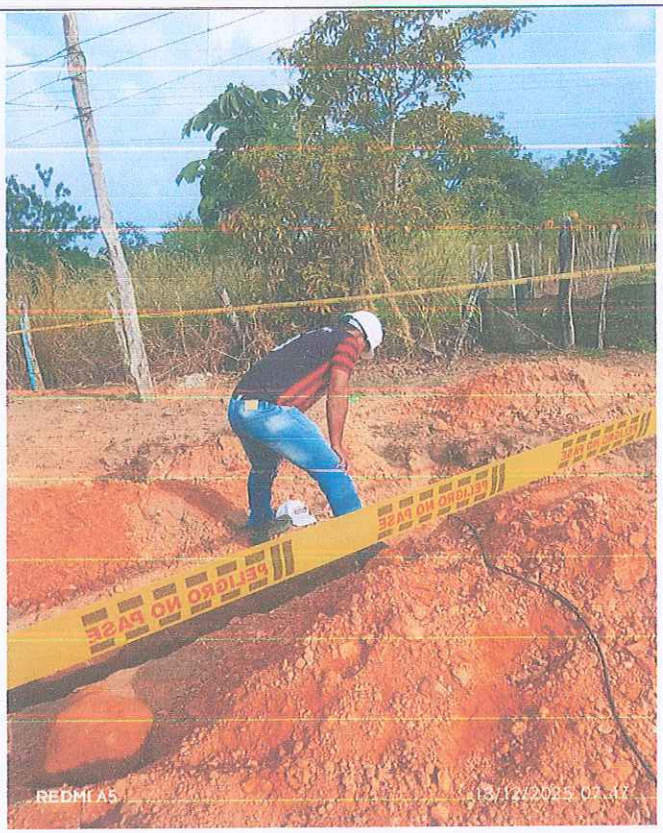




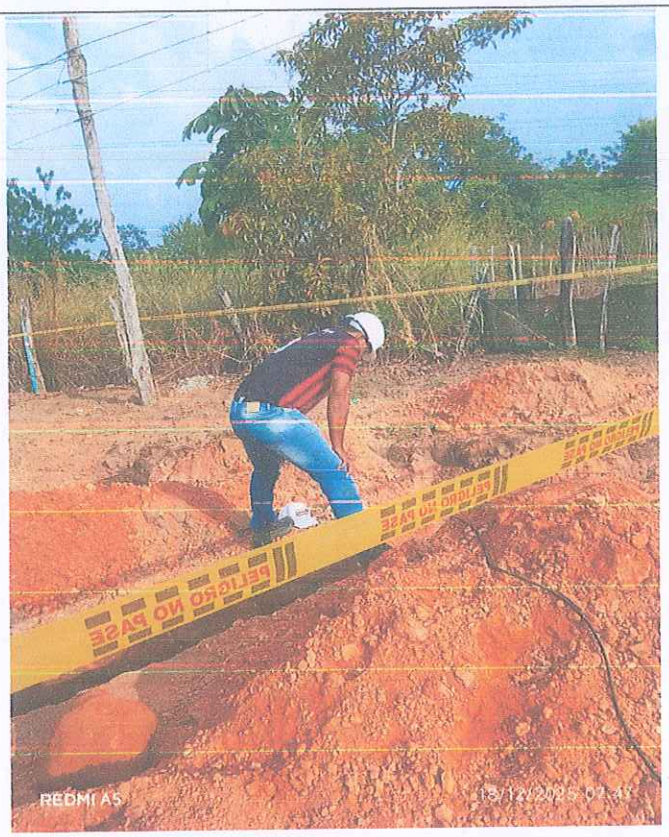
ACTIVIDAD: EXCAVACION MANUAL EN ROCA DE H= 0 - .2 M.



ACTIVIDAD: SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.



ACTIVIDAD: SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.



ACTIVIDAD: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.



CONSORCIO LA PALMITA

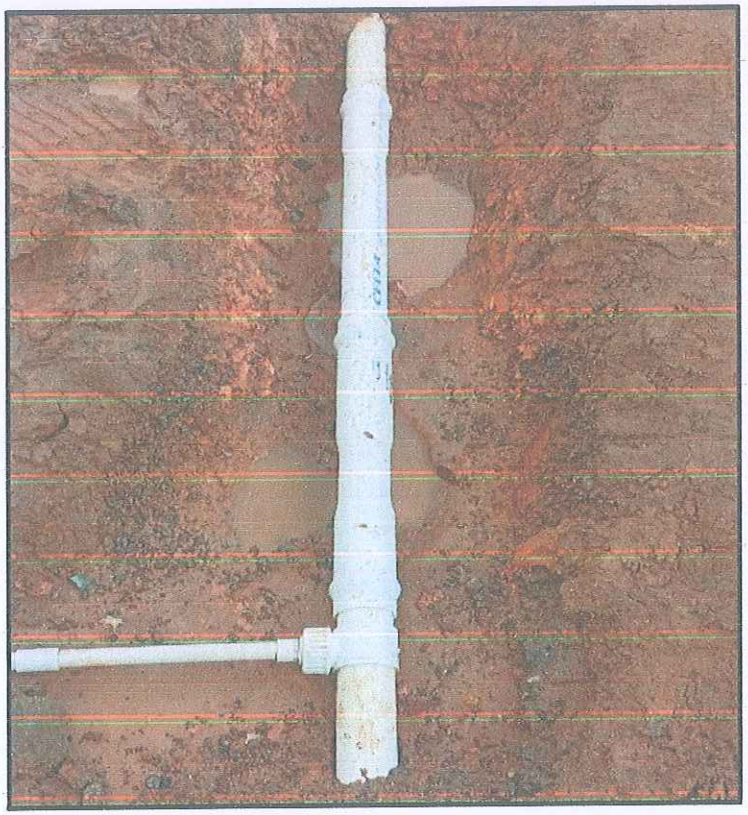
ACTIVIDAD: CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.



ACTIVIDAD: ACOMETIDA Y DOMICILIARIA (INCLUYE COLLARIN DE DERIVACION DE 3" X 1/2" O (20mm), TUBERIA PF+UAD 1/2" Y LLAVES DE PASO)



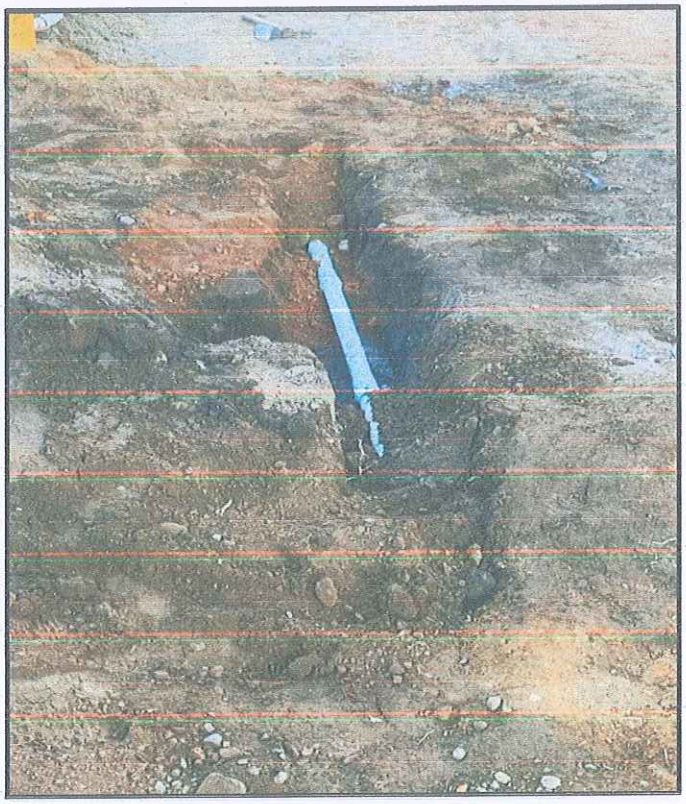
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD JH DE 3"x 3"



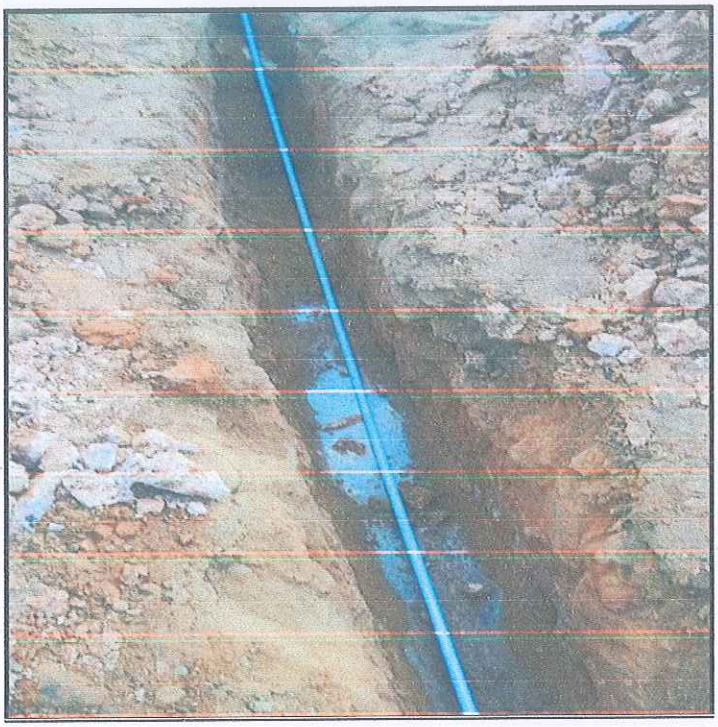
ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SOLADO DE 3"



ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HD JH DE 3"



ACTIVIDAD: INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 26 UNIÓN MECANICA DE 3"



A continuación, se presenta el cuadro de cantidades con las actividades descritas anteriormente:

PRESUPUESTO CONTRACTUAL						PRESENTE ACTA No.1		SALDO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. Unitario	Vr. Total	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
A	CORREGIMIENTO DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO								
I	ALCANTARILLADO SANITARIO								
1	**DEMOLICIONES Y RETIROS**				$ 3.147.169,98		$ -		$ 3.147.169,98
1.1	CORTE DE CALZADA EN CONCRETO	Ml	24,00	$ 13.033,00	$ 312.792,00	0,00	$ -	24,00	$ 312.792,00
1.2	DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO (e: 0.2 m), NO INCLUYE RETIRO	m2	6,60	$ 24.457,00	$ 161.416,20	0,00	$ -	6,60	$ 161.416,20
1.3	DEMOLICIÓN DE ANDEN (e: 0.1 m), NO INCLUYE RETIRO	m2	2,48	$ 14.781,00	$ 36.582,98	0,00	$ -	2,48	$ 36.582,98
1.4	CONSTRUCCION DE ANDEN Y PAVIMENTOS EN CONCRETO DE 3500 PSI DE e: 10 cm a 20 cm DE ESPESOR	m3	2,20	$ 1.198.354,00	$ 2.636.378,80	0,00	$ -	2,20	$ 2.636.378,80
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				$ 38.702.921,25		$ 33.010.850,42		$ 5.692.070,83
2.1	**EXCAVACIONES**				$ 15.733.964,91		$ 13.487.237,52		$ 2.246.727,38
2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H= 0 - 2,00 M.	m3	62,01	$ 127.629,00	$ 7.913.693,22	53,33	$ 6.805.977,99	8,68	$ 1.107.715,23
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00	m3	33,39	$ 56.527,00	$ 1.887.297,95	28,71	$ 1.623.124,37	4,67	$ 264.173,58
2.1.3	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.	m3	92,34	$ 64.253,00	$ 5.932.973,73	78,72	$ 5.058.135,16	13,62	$ 874.838,57
2.2	**RELLENOS**				$ 22.968.956,34		$ 19.523.612,89		$ 3.445.343,45
2.2.1	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA	m3	81,22	$ 259.790,00	$ 21.101.144,55	69,04	$ 17.935.972,87	12,18	$ 3.165.171,68

	CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.								
2.2.2	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	2,11	$ 38.431,00	$ 81.169,56	1,80	$ 68.994,13	0,32	$ 12.175,43
2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.	m3	7,85	$ 227.664,00	$ 1.786.642,23	6,67	$ 1.518.645,90	1,18	$ 267.996,33
3	**OBRAS ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO**				**$ 12.455.389,50**		**$ 9.805.135,50**		**$ 2.650.254,00**
3.1	**CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO**				**$ 4.311.528,00**		**$ 3.233.646,00**		**$ 1.077.882,00**
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE SILLA YEE Ø=8X6" (200mmx160mm) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO	Un	12,00	$ 252.674,00	$ 3.032.088,00	9,00	$ 2.274.066,00	3,00	$ 758.022,00
3.1.2	CONEXIÓN DE CAJILLAS EXISTENTES A DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO	Un	12,00	$ 106.620,00	$ 1.279.440,00	9,00	$ 959.580,00	3,00	$ 319.860,00
3.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				**$ 8.143.861,50**		**$ 6.571.489,50**		**$ 1.572.372,00**
3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6"	Ml	95,30	$ 85.455,00	$ 8.143.861,50	76,90	$ 6.571.489,50	18,40	$ 1.572.372,00
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTARILLADO SANITARIO					**$ 54.305.480,72**		**$ 42.815.985,92**		**$ 11.489.494,81**
II	**ACUEDUCTO**								
4	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 44.918.788,90**		**$ 38.268.912,11**		**$ 6.649.876,79**
4.1	**EXCAVACIONES**				**$ 11.253.465,05**		**$ 9.591.359,12**		**$ 1.662.105,93**
4.1.1	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H= 0 - 2,00 M.	m3	71,12	$ 127.629,00	$ 9.076.631,48	60,61	$ 7.735.886,84	10,51	$ 1.340.744,64
4.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL	m3	38,51	$ 56.527,00	$ 2.176.833,57	32,82	$ 1.855.472,28	5,69	$ 321.361,29

	COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00								
4.2	**RELLENOS**				**$ 33.665.323,85**		**$ 28.677.552,99**		**$ 4.987.770,86**
4.2.1	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%	m3	99,02	$ 259.790,00	$ 25.725.639,80	84,41	$ 21.927.818,50	14,62	$ 3.797.821,30
4.2.2	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	11,00	$ 38.431,00	$ 422.846,69	9,38	$ 360.422,73	1,62	$ 62.423,95
4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.	m3	10,20	$ 227.664,00	$ 2.322.172,80	8,67	$ 1.973.846,88	1,53	$ 348.325,92
4.2.4	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.	m3	80,85	$ 64.253,00	$ 5.194.664,56	66,72	$ 4.415.464,88	12,13	$ 779.199,68
5	**DOMICILIARIAS**				**$ 6.360.305,00**		**$ -**		**$ 6.360.305,00**
5.1	**CONEXIONES DOMICILIARIAS ACUEDUCTO**				**$ 6.360.305,00**				$ 6.360.305,00
5.1.1	ACOMETIDA Y DOMICILIARIA (INCLUYE COLLARIN DE DERIVACION DE 3" X 1/2" O (20mm), TUBERIA PF+UAD 1/2" Y LLAVES DE PASO)	Un	23,00	$ 276.535,00	$ 6.360.305,00	0,00	$ -	23,00	$ 6.360.305,00
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**				**$ 9.086.296,00**		**$ 7.723.351,60**		**$ 1.362.944,40**
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 26 UNIÓN MECANICA DE 3"	Ml	136,00	$ 66.811,00	$ 9.086.296,00	115,60	$ 7.723.351,60	20,40	$ 1.362.944,40

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ACUEDUCTO					$ 60.365.389,90		$ 45.992.263,71		$ 14.373.126,19
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTYARILLADO Y ACUEDUCTO LA VICTORIA DE SAN ISIDRO					$ 114.670.870,63		$ 88.808.249,63		$ 25.862.621,00
B	CORREGIMIENTO DE LA PALMITA								
III	ALCANTARILLADO SANITARIO								
7	DEMOLICIONES Y RETIROS				$ 3.023.479,38		$ -		$ 3.023.479,38
7.1	CORTE DE CALZADA EN CONCRETO	Ml	32,00	$ 13.033,00	$ 417.056,00	0,00	$ -	32,00	$ 417.056,00
7.2	DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO (e: 0.2 m), NO INCLUYE RETIRO	m2	8,80	$ 24.457,00	$ 215.221,60	0,00	$ -	8,80	$ 215.221,60
7.3	DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETOS H=0 - 2.0 M	m3	1,53	$ 184.763,00	$ 282.098,74	0,00	$ -	1,53	$ 282.098,74
7.4	CONSTRUCCION DE ANDEN Y PAVIMENTOS EN CONCRETO DE 3500 PSI DE e: 10 cm a 20 cm DE ESPESOR	m3	1,76	$ 1.198.354,00	$ 2.109.103,04	0,00	$ -	1,76	$ 2.109.103,04
8	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 196.126.513,19		$ 172.252.732,56		$ 23.873.780,63
8.1	EXCAVACIONES				$ 92.196.533,72		$ 82.518.473,61		$ 9.678.060,11
8.1.1	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H= 0 - 2,00 M	m3	336,14	$ 127.629,00	$ 42.901.709,63	311,89	$ 39.806.662,48	24,25	$ 3.095.047,15
8.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00	m3	181,00	$ 56.527,00	$ 10.231.418,70	167,04	$ 9.493.296,06	13,96	$ 738.122,64
8.1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 2 - 4.00 M.	m3	84,32	$ 80.171,00	$ 6.760.403,54	71,68	$ 5.746.343,01	12,65	$ 1.014.060,53
8.1.4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M. PARA POZOS DE INSPECCIÓN	m3	10,22	$ 78.012,00	$ 797.291,33	4,92	$ 383.498,41	5,30	$ 413.792,92
8.1.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE	m3	470,28	$ 64.253,00	$ 30.216.670,51	401,53	$ 25.799.633,65	68,74	$ 4.417.036,86

	OBRA EN SITIO AUTORIZADO.								
8.1.6	BOMBEO AGUAS SERVIDAS Y/O NIVEL FREATICOP RODUCTO DE EXCAVACIONES CON MOTOBOMBA Ø=3"	Hr	40,00	$ 32.226,00	$ 1.289.040,00	40,00	$ 1.289.040,00	0,00	$ -
8.2	**RELLENOS**				**$ 103.929.979,48**		**$ 89.734.258,96**		**$ 14.195.720,52**
8.2.1	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	450,50	$ 203.435,00	$ 91.648.401,16	389,06	$ 79.148.188,77	61,45	$ 12.500.212,39
8.2.2	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	122,55	$ 38.431,00	$ 4.709.821,06	107,99	$ 4.150.076,51	14,56	$ 559.744,54
8.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.	m3	41,27	$ 183.447,00	$ 7.571.757,26	35,08	$ 6.435.993,67	6,19	$ 1.135.763,59
9	**OBRAS ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO**				**$ 30.095.670,00**		**$ 26.104.002,00**		**$ 3.991.668,00**
9.1	**CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO**				**$ 14.371.554,00**		**$ 10.379.886,00**		**$ 3.991.668,00**
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE SILLA YEE Ø=8X6" (200mmx160mm) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO	Un	31,00	$ 252.674,00	$ 7.832.894,00	19,00	$ 4.800.806,00	12,00	$ 3.032.088,00
9.1.2	CONEXIÓN DE CAJILLAS EXISTENTES A DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO	Un	21,00	$ 106.620,00	$ 2.239.020,00	12,00	$ 1.279.440,00	9,00	$ 959.580,00

9.1.3	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS, DE SECCIÓN INTERNA 0.40 X 0.40 M, DE 0.70 M DE PROFUNDIDAD, CON MUROS Y PLACA DE FONDO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO DE E = 0.10 M. LA TAPA DE E = 0.07 M., EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO, INCLUYE ADEMÁS RELLENO LATERAL Y MORTERO 1:4 PARA SELLADO DE TAPA.	Un	10,00	$ 429.964,00	$ 4.299.640,00	10,00	$ 4.299.640,00	0,00	$ -
9.2	**POZOS DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO**				**$ 15.724.116,00**		**$ 15.724.116,00**		**$ -**
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EN CONCRETO DE 28 MPA IMPERMEABILIZADO PARA POZO DE D= 1,2M. INCLUYE CAÑUELA EN CONCRETO DE 21MPA, CONCRETO DE LIMPIEZA F´C 14 MPA.	Un	3,00	$ 1.161.657,00	$ 3.484.971,00	3,00	$ 3.484.971,00	0,00	$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 28 MPA - 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA EL MURO DEL CILINDRO Y CONO DE POZO DE INSPECCIÓN DE D= 1.2M , 1.00M < H ≤ 2.00M. INCLUYE FORMALETA METÁLICA SARDINELPARA POZO, ESCALONES DE 5/8" Y CINTA PVC PARA EL SELLADO DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN.	Un	3,00	$ 1.906.037,00	$ 5.718.111,00	3,00	$ 5.718.111,00	0,00	$ -

9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA PLACA PARA CUBIERTA DE CONCRETO DE 28 MPA - 4000 PSI PARA POZO DE D= 1,2M. INCLUYE TAPA EN CONCRETO EN VÍAS SIN PAVIMENTAR.	Un	3,00	$ 1.148.170,00	$ 3.444.510,00	3,00	$ 3.444.510,00	0,00	$ -
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Acero Fy = 420 MPa (60.000 psi) DE 420 MPA PARA POZOS DE D= 1.2M, 1,00M < H ≤ 2,00M.	KG	396,00	$ 7.769,00	$ 3.076.524,00	396,00	$ 3.076.524,00	0,00	$ -
10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				**$ 40.699.274,40**		**$ 34.044.039,00**		**$ 6.655.235,40**
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 8"	Ml	150,30	$ 123.188,00	$ 18.515.156,40	150,30	$ 18.515.156,40	0,00	$ -
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6"	Ml	259,60	$ 85.455,00	$ 22.184.118,00	181,72	$ 15.528.882,60	77,88	$ 6.655.235,40
11	**SISTEMA SEPTICO**				**$ 63.676.900,00**		**$ 36.386.800,00**		**$ 27.290.100,00**
11.1	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DEL SISTEMA SÉPTICO CÓNICO: INCLUYE (EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE)	Un	7,00	$ 338.673,00	$ 2.370.711,00	4,00	$ 1.354.692,00	3,00	$ 1.016.019,00
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO PLASTICO INCLUYE TANQUESEPTICO, TANQUE ANAEROBEO, TRAMPA DE GRASA Y KIT DE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	Un	7,00	$ 7.700.592,00	$ 53.904.144,00	4,00	$ 30.802.368,00	3,00	$ 23.101.776,00
11.3	CAMPO DE INFILTRACION EN TUBERIA DRENAJE 3" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	Un	7,00	$ 1.057.435,00	$ 7.402.045,00	4,00	$ 4.229.740,00	3,00	$ 3.172.305,00

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTARILLADO SANITARIO					$ 333.621.836,97		$ 268.787.573,56		$ 64.834.263,41
IV	ACUEDUCTO								
12	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 197.095.113,63		$ 170.506.498,07		$ 26.588.615,56
12.1	EXCAVACIONES				$ 55.097.507,35		$ 46.846.994,51		$ 8.250.512,84
12.1.1	EXCAVACION MANUAL EN ROCA DE H= 0 - .2 M.	m3	348,57	$ 127.629,00	$ 44.487.824,00	293,92	$ 37.513.022,39	54,65	$ 6.974.801,61
12.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO H= 0 - 2 M.	m3	187,69	$ 56.527,00	$ 10.609.683,35	165,12	$ 9.333.972,12	22,57	$ 1.275.711,23
12.2	RELLENOS				$ 141.997.606,29		$ 123.659.503,56		$ 18.338.102,72
12.2.1	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE CANTERA CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	482,64	$ 203.435,00	$ 98.185.334,38	424,60	$ 86.379.502,92	58,03	$ 11.805.831,47
12.2.2	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN MACANICA DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN CON UNA COMPACTACION AL PROCTOR MODIFICADO DEL 95%.	m3	53,63	$ 38.431,00	$ 2.060.915,22	45,65	$ 1.754.243,76	7,98	$ 306.671,45
12.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.	m3	56,07	$ 183.447,00	$ 10.285.873,29	47,66	$ 8.742.992,30	8,41	$ 1.542.880,99
12.2.4	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS O MATERIAL SOBRANTE DE OBRA EN SITIO AUTORIZADO.	m3	489,71	$ 64.253,00	$ 31.465.483,39	416,83	$ 26.782.764,58	72,88	$ 4.682.718,81
13	DOMICILIARIAS				$ 17.622.889,00		$ 13.866.169,00		$ 3.756.720,00
13.1	CONEXIONES DOMICILIARIAS ACUEDUCTO				$ 16.315.565,00		$ 12.997.145,00		$ 3.318.420,00

13.1.1	ACOMETIDA Y DOMICILIARIA (INCLUYE COLLARÍN DE DERIVACION DE 3" X 1/2" O (20mm), TUBERIA PF+UAD 1/2" Y LLAVES DE PASO)	Un	59,00	$ 276.535,00	$ 16.315.565,00	47,00	$ 12.997.145,00	12,00	$ 3.318.420,00
13.2	**ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION**				**$ 1.307.324,00**		**$ 869.024,00**		**$ 438.300,00**
13.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD JH DE 3"x 3"	Un	4,00	$ 219.150,00	$ 876.600,00	2,00	$ 438.300,00	2,00	$ 438.300,00
13.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SOLADO DE 3"	Un	1,00	$ 38.926,00	$ 38.926,00	1,00	$ 38.926,00	0,00	$ -
13.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HD JH DE 3"	Un	2,00	$ 195.899,00	$ 391.798,00	2,00	$ 391.798,00	0,00	$ -
14	**INSTALACIÓN TUBERÍAS**				**$ 49.947.903,60**		**$ 42.455.718,06**		**$ 7.492.185,54**
14.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 26 UNIÓN MECANICA DE 3"	MI	747,60	$ 66.811,00	$ 49.947.903,60	635,46	$ 42.455.718,06	112,14	$ 7.492.185,54
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ACUEDUCTO					**$ 264.665.906,23**		**$ 226.828.385,13**		**$ 37.837.521,10**
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTYARILLADO Y ACUEDUCTO LA PALMITA					**$ 598.287.743,20**		**$ 495.615.958,69**		**$ 102.671.784,51**
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO					**$ 712.958.613,83**		**$ 584.424.208,32**		**$ 128.534.405,51**
	ADMINISTRACIÓN	**26,00%**	**26,0%**	**$ 185.369.239,60**			**$ 151.950.294,16**		**$ 33.418.945,43**
	IMPREVISTOS	**1,00%**	**1,0%**	**$ 7.129.586,14**			**$ 5.844.242,08**		**$ 1.285.344,06**
	UTILIDAD	**3,00%**	**3,0%**	**$ 21.388.758,41**			**$ 17.532.726,25**		**$ 3.856.032,17**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 213.887.584,15**			**$ 175.327.262,50**		**$ 38.560.321,65**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA CIVIL				**$ 926.846.197,98**			**$ 759.751.470,81**		**$ 167.094.727,17**
TOTAL PRESUPUESTO				**$ 926.846.197,98**			**$ 759.751.470,81**		**$ 167.094.727,17**

CONSORCIO LA PALMITA

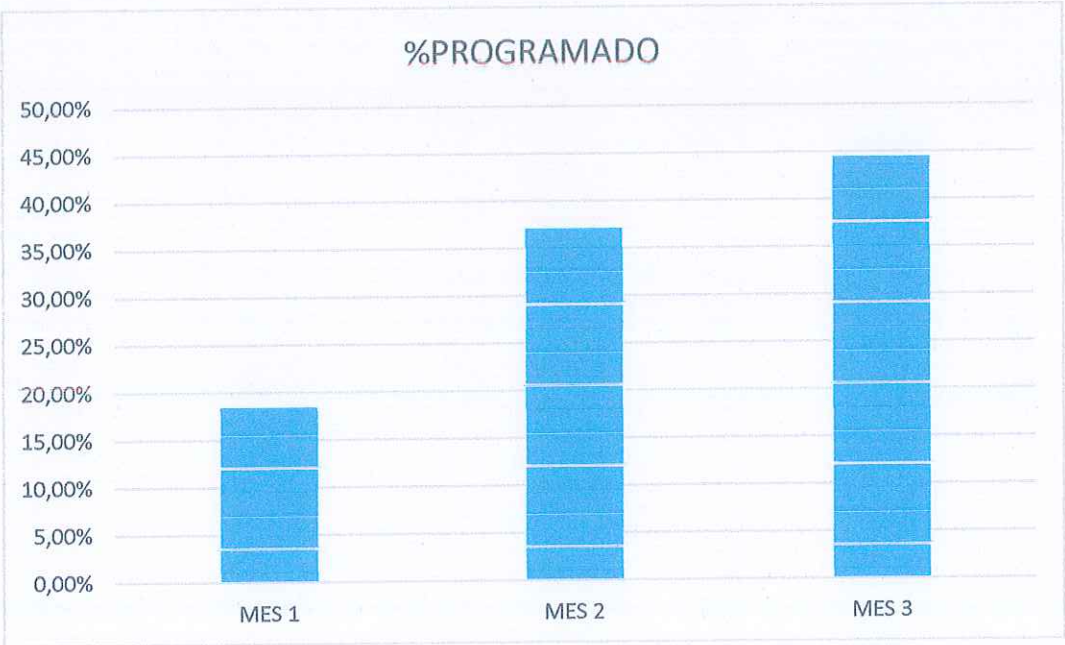
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 38.099.892,00	PMT	$ 38.099.892,00		$ -
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$ 40.377.690,66	PMA	$ 40.377.690,66		$ -
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 1.005.323.780 ,64		$ 838.229.053,48		$ 167.094.727,17
		PORCENTAJE PRESENTE ACTA	83,38%	PORCENTAJE POR EJECUTAR	16,62%

Teniendo en cuenta las actividades ejecutadas en el presente periodo, se tiene un porcentaje ejecutado de 83,38% que corresponde a un valor de $838.229.053.48. Según la programación, al corte del presente informe se tenía programado un avance físico del 18,47%. En comparación con el avance físico real se evidencia un avance muy superior respecto a lo programado, lo que es de vital importancia para garantizar el cumplimiento de la obra en calidad y cronograma.

Porcentajes mensuales programados:

MES	%PROGRAMADO
MES 1	18,47%
MES 2	37,10%
MES 3	44,43%
TOTAL	**100,00%**

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.005.323.780,64.
VALOR EJECUTADO PRESENTE PERIOO	$ 838.229.053,48.
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	$ 838.229.053,48.



9 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

A continuación, se presenta el estado del clima a lo largo del periodo del presente informe:

Soleado S | | Nublado N | | Lluvia moderada Lm | | Lluvia intensa Li | | Tormenta eléctrica T | | Otros O

DICIEMBRE 2025																															
	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
S																															
N																															
Lm																															
Li																															
T																															
O																															

10 RELACIÓN E CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

NUMERO DE OFICIO	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO	REFERENCIA	FECHA DE RECIBIDO

Durante el periodo del presente informe no hubo correspondencia.

11 INFORME FINANCIERO

11.1 MANEJO DEL ANTICIPO

La cláusula tercera del contrato de obra establece PAGO DE ANTICIPO del 50% al contrato de obra.
Por lo tanto, la entidad contratante REALIZÓ EL DESEMBOLSO DEL ANTICIPO por la suma de **QUINIENTOS DOS MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS. ($502.661.890,32.).**
A continuación, se presenta el plan de inversión del mismo.

LA PALMITA	**PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO**	FECHA 26/11/2025

N° CONTRATO DE OBRA:	CONTRATO DE OBRA No. 002-2025
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA PALMITA
REP. LEGAL CONTRATISTA:	OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA
N.I.T. :	902007482-0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$1.005.284.119,00
VALOR DEL ANTICIPO (50%)	$502.642.059,50
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO:	TRES (03) MESES
FECHA DE INICIO:	25/11/2025
INTERVENTOR:	CESAR AUGUSTO ALMENARES VILLARREAL

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	%
1	Alquiler de Equipos y Herramientas	$ 346.320.379,00	68,90%
2	Compra de Materiales, Insumos y Equipos	$ 75.396.308,93	15,00%
3	Transporte de materiales	$ 80.925.371,58	16,10%
TOTAL		$ 502.642.059,50	100,00%

(*) Los procentajes se toman sobre el 100% del Anticipo recibido por el contratista.

Elaboro:	Aprobo:	Revisó:
OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA R.L. CONSORCIO LA PALMITA CONTRATISTA	CESAR AUGUSTO ALMENARES VILLARREAL INTERVENTOR	JAIME LUIS OCHOA REPRESENTANTE LEGAL AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO S.A E.S.P

PAGOS REALIZADOS:

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 1.005.284.119,00**	
ANTICIPO	**50%**	**$ 502.642.059,50**
ACTA PARCIAL No.1		
ACTA PARCIAL No.2		
ACTA PARCIAL No.3		

12 INFORME LEGAL Y ADMINISTRATIVO

- **LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DEIBIRICO S.A E.S.P "AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO S.A E.S.P"** suscribieron Contrato de Obra No. 002-2025, cuyo objeto es "la **CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR"** El día 12 de noviembre de 2025.

- A los veinticinco (25) días del mes de noviembre de 2025, se suscribió el acta de inicio del Contrato de Obra N° 002-2025

13 CONCLUSIÓN

En el presente informe se presentaron las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido del 25 de noviembre al 24 de diciembre de 2025, con el fin de alcanzar el objeto contractual; en él se puede evidenciar el porcentaje ejecutado frente al porcentaje programado.

Durante el presente periodo de ejecución contractual, se llevaron a cabo actividades correspondientes a la mayoría de los capítulos establecidos en el presupuesto oficial del proyecto. Entre las labores más relevantes se destacan la instalación de acometidas de alcantarillado y acueducto en los corregimientos de La Palmita y La Victoria de San Isidro y la instalación sistemas de pozos sépticos en el corregimiento de La Palmita. Estas partidas, al tratarse de componentes críticos tanto en términos constructivos como económicos, representan un porcentaje significativo del valor total del presupuesto contratado. Cómo consecuencia de la ejecución de estas actividades de alto impacto presupuestal, se refleja un avance físico-financiero considerable dentro del periodo reportado, lo cual incide de manera directa en el incremento del porcentaje acumulado de ejecución contractual. Este avance sostenido es esencial para garantizar el cumplimiento de los plazos establecidos contractualmente, así como para asegurar que los estándares de calidad y especificaciones técnicas del proyecto se mantengan conforme a lo estipulado en los documentos contractuales y normativas aplicables. En este sentido, el desarrollo oportuno y técnicamente adecuado de estas partidas constituye un hito relevante en el cronograma general del proyecto, contribuyendo de manera significativa al logro de los objetivos establecidos.

CONSORCIO LA PALMITA viene trabajando en cumplimiento de las obligaciones asumidas para alcanzar el objeto contratado que es "**CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA VIVIENDAS DE ALTO IMPACTO FASE II, EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA DE SAN ISIDRO Y LAS PALMITAS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR**"

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA
Representante Legal
CONSORCIO LA PALMITA