Nit 811.011.847-0

INFORME DE OBRA No 5.

“PP- CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SÉPTICOS EN EL CORREGIMIENTO DE SAN SEBASTIÁN DE PALMITAS”

CONTRATANTE:

ALCALDIA DE MEDELLÍN, DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLGIA E INNOVACIÓN
NIT. 890.905.211

CONTRATISTA OBRA:

AZ CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT. 811.011.847-0

SUPERVISIÓN:

DIEGO ALBERTO ACOSTO BETANCUR
SECRETARIA DE GESTIÓN Y CONTROL TERRITORIAL

DIRIGIDO A

SECRETARÍA DE GESTIÓN Y CONTROL TERRITORIAL

Y

MUNICIPIO DE MEDELLÍN, DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN

PERIODO DEL 1 DE AL 27 DE MARZO 2026

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Nit 811.011.847-0

“PP- CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SÉPTICOS EN EL CORREGIMIENTO DE SAN SEBASTIÁN DE PALMITAS”



MARZO 2026

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Tabla de contenido

1. Introducción 5
2. Descripción 5
2.1 Localización 5
2.2 Número de contrato 6
2.3 Objeto del contrato 6
2.4 Cantidades Contractuales del contrato 6
3. Fechas de suscripción, legalización, plazo y valor del contrato 12
4. Garantías y vigencias del contrato 12
5. Otro si No 1 ampliación de plazo 13
6. Componentes del proyecto 14
6.1 Componente pozos sépticos 14
6.2 Construcción de redes en tubería de PVC 4", 3", 2" 14
6.3 Construcción de domiciliarias 14
6.4 Construcción de cajas para domiciliares 14
6.5 Entibados en cajón y en lamina metálica 14
6.6 Excavaciones y llenos 15
6.7 Instalación de válvula PVC para purga de lodos 15
6.8 Suministro e instalación de trampa de grasas 15
6.9 Componente socio ambiental y SSGT 15
7. Gestión ambiental, social y SSGT 15
8. Avance Físico 15
9. Actividades ejecutadas en el presente mes 16
9.1 Cantidades representativas del proyecto ..... **¡Error! Marcador no definido.**
9.2 Listado de Beneficiarios de pozos 25
9.3 Obra contractual 40
9.4 Suministro, transporte e Instalación de tubería 41
9.5 Suministro, transporte e Instalación de pozos sépticos 41
9.6 Suministro, transporte e instalación de campo de absorción 41
9.7 Suministro, transporte e instalación de purga para lavado del sistema séptico 41
10. Equipo 41
11. Empleados 41
11.1 Personal administrativo 41
11.2 Personal operativo 42

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

12. Conclusiones y recomendaciones 42
12.1 Recomendaciones 42
12.2 Conclusiones 42
13. Registro fotográfico 43

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

1. Introducción

El proyecto se desarrollará en diferentes veredas del Corregimiento de San Sebastián de Palmitas, el cual cuenta con una extensión de 57,54 km², equivalente al 15,29% del territorio del Distrito de Medellín. Este corregimiento se caracteriza por una topografía quebrada y pendientes pronunciadas, condiciones que han influido en la forma de asentamiento de sus viviendas y actividades productivas.

La iniciativa busca atender una problemática latente en el territorio actualmente, muchas viviendas vierten sus aguas residuales directamente a las quebradas de la zona o sobre terrenos a cielo abierto. Esta situación genera malos olores y riesgos de salubridad para las familias residentes y para las comunidades colindantes.

Si bien el proyecto no elimina la problemática en su totalidad, sí representa un impacto positivo y significativo al contribuir a su mitigación. En este marco, se ejecutará el contrato de presupuesto participativo **"PP – Construcción e Instalación de Sistemas Sépticos en el Corregimiento de San Sebastián de Palmitas"**, con numero de contrato de **4600106239** orientado a mejorar las condiciones de saneamiento básico y la calidad de vida de la población rural

2. Descripción

2.1Localización

Este proyecto se realiza en el Distrito de Medellín, corregimiento de San Sebastián de Palmitas.
Los tanques sépticos se instalarán en la zona rural de la siguiente manera:

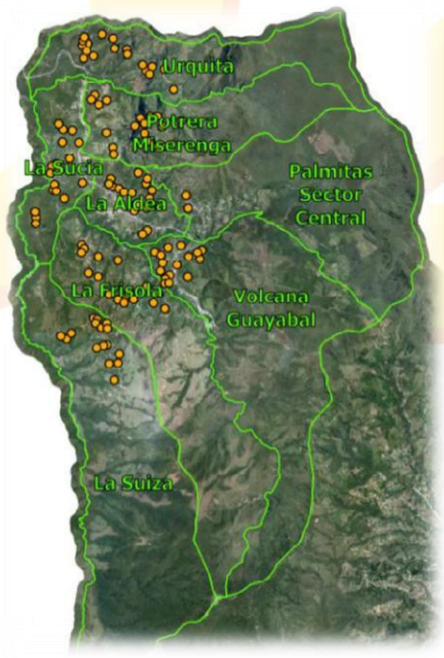


Ilustración 1 Corregimiento de San Sebastián de Palmitas y ubicación de Beneficiarios en sus respectivas veredas; Tomado y modificado de estudios previos del proyecto.

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Tabla 1 Ubicación de los pozos sépticos

Veredas	Cantidad de Beneficiarios
La Aldea	11
La Suiza	14
La sucia	13
La Volcana	12
Centralidad	5
Urquita	23
La Potrera	31
La Frisola	14
Total, de beneficiados	123

Para un total de 123 beneficiario y una cantidad de sistemas sépticos a instalar de 96. Distribuidos en las 8 veredas mencionadas en la tabla 1.

2.2 Número de contrato

Contrato de obra No PP 4600106239 de 2025

2.3 Objeto del contrato

“PP – Construcción e Instalación de Sistemas Sépticos en el Corregimiento de San Sebastián de Palmitas”

2.4 Cantidades Contractuales del contrato

Tabla 2 Cantidades contractuales

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	Suministro, Transporte e Instalación de Sistema de Tratamiento Integral - Pozo Séptico para Vivienda (Capacidad: hasta 10 Personas Máx.) Incluye el suministro, transporte y colocación de un pozo séptico en PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) con un volumen total de 1,8m3-2,0 m3, fabricado conforme a las normas ICONTEC 2888 y ASTM C 582-87.El sistema incluye: Accesorios internos completos, Material filtrante compuesto por dispositivos octogonales en polipropileno de baja densidad, con diámetro	Un	86	3.650.000	$ 313.900.000

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	mínimo de Ø187 mm, Inóculo biológico (activador biológico) necesario para la activación del proceso de tratamiento.Transporte:incluye: Desde la bodega del fabricante hasta el corregimiento de Palmitas, Descargue en zona de bodegaje en Palmitas, Transporte interno desde la zona de bodegaje hasta la entrada de la vivienda , si desde la via de la entrada de la vivienda hasta el sitio de instalación la distancia es mayores a 100 metros, este el transporte interno adicional será pagado en su respectivo ítem. 6,1 o 6,2				
1.2	Suministro, Transporte e Instalación de Sistema de Tratamiento Integral - Pozo Séptico para Vivienda (Capacidad: 10-15 Personas Máx.) Incluye el suministro, transporte y colocación de un pozo séptico en PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) con un volumen total de 2,3 m³, fabricado conforme a las normas ICONTEC 2888 y ASTM C 582-87.El sistema incluye: Accesorios internos completos, Material filtrante compuesto por dispositivos octogonales en polipropileno de baja densidad, con diámetro mínimo de Ø187 mm, Inóculo biológico (activador biológico) necesario para la activación del proceso de tratamiento.Transporte:Desde la bodega del fabricante hasta el corregimiento de Palmitas, Descargue en zona de bodegaje en Palmitas, Transporte:incluye: Desde la bodega del fabricante hasta el corregimiento de Palmitas, Descargue en zona de bodegaje en Palmitas, Transporte interno desde la zona de bodegaje hasta la entrada de la vivienda , si desde la via de la entrada de la vivienda hasta el sitio de instalación la distancia es mayores a 100 metros, este el transporte interno adicional será pagado en su respectivo ítem. 6,1 o 6,2	Un	10	4.000.000	$ 40.000.000
2	**Excavacion, demoliciones y llenos**		**,**		

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la supervisión y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	850	53.000	$ 45.050.000
2.2	DEMOLICIÓN DE ROCA A CIELO ABIERTO CON CUÑA HIDRÁULICA, diámetro de perforación aproximado de 30 mm. para volúmenes de roca mayores a 0,35 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor). Incluye: equipo de perforación, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. La botada de material sobrante se pagará en ítem respectivo. Debe cumplir con los permisos y normas que regulan esta actividad. seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado.	m3	87	400.000	$ 34.800.000
2.3	Llenos en material seleccionado proveniente de la excavación, reacomodado y compactado con equipo liviano hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación. Su medidad será en sitio. Según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS	m3	631	50.000	$ 31.550.000
2.4	Disposición y/o riego final del material sobrante de la excavación en sitio.	m3	160	17.000	$ 2.720.000
3	**Suministro transporte e instalación de tuberías**				
3.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA,DE Ø2" incluye todo lo necesario para su correcta instalación.La excavación, llenos y accesorios se pagarán en su ítem respectivo.	m	600	27.000	$ 16.200.000
3.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA,DE Ø2" Perforada. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.La excavación, llenos y accesorios se pagarán en su ítem respectivo.	m	75	29.000	$ 2.175.000

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA,DE Ø3. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación."La excavación, llenos y accesorios se pagarán en su ítem respectivo.	m	140	39.000	$ 5.460.000
3.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA,DE Ø4" . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación."La excavación, llenos y accesorios se pagarán en su ítem respectivo.	m	730	60.000	$ 43.800.000
3.5	Suministro transporte e instalación de Tubería PE Ø90 mm PE100 - RDE17- PN10 (145PSI). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación."	m	67	38.000	$ 2.546.000
4	**Suministro transporte e instalacion de accesorios**				
4.1	Suministro, transporte e instalación de sifón 135° de Ø3".	Un	13	33.000	$ 429.000
4.2	Suministro, transporte e instalación de sifón 135° de Ø4".	Un	83	56.000	$ 4.648.000
4.3	Suministro, transporte e instalación de Buje PVC-S de Ø3x2".	Un	196	16.000	$ 3.136.000
4.4	Suministro, transporte e instalación de Buje PVC-S de Ø4x2" o Ø4x3".	Un	84	24.000	$ 2.016.000
4.5	Suministro, transporte e instalación de Codo 45 o 90°, PVC-S, Ø2", 1/8 CXC	Un	525	19.000	$ 9.975.000
4.6	Suministro, transporte e instalación de Codo 90°, PVC-S, Ø3", 1/4 CXC	Un	72	28.000	$ 2.016.000
4.7	Suministro, transporte e instalación de Codo PVC-S 90° CXC - Ø4".	Un	247	41.000	$ 10.127.000
4.8	Suministro, transporte e instalación de Yee PVC-S Ø = 2".	Un	57	24.000	$ 1.368.000
4.9	Suministro, transporte e instalación de Yee doble PVC-S Ø = 2".	Un	3	33.000	$ 99.000
4.10	Suministro, transporte e instalación de Yee PVC Sanitaria - Ø3"	Un	4	39.000	$ 156.000
4.11	Suministro, transporte e instalación de Unión PVC- S Ø =3".	Un	20	21.000	$ 420.000
4.12	Suministro, transporte e instalación de Yee PVC Sanitaria - Ø4"	Un	5	57.000	$ 285.000
4.13	Suministro, transporte e instalación de Yee PVC Sanitaria reducida Ø = 4x2" o 4x3".	Un	5	51.000	$ 255.000

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.14	Suministro, transporte e instalación de Unión PVC Sanitaria Ø = 4"	Un	110	31.000	$ 3.410.000
4.15	Suministro, transporte e instalación de Tapon de prueba soldado PVC Sanitaria Ø = 2".	und	200	8.000	$ 1.600.000
4.16	Suministro, transporte e instalación de unión doble para tuberia de polietileno Ø = 3". Incluye unión de polietileno Ø = 3" y dos abrazaderas de 3".	und	1	111.000	$ 111.000
4.17	Suministro, transporte e instalación de empalme o transición de tuberia de PEAD a Tuberia PVC sanitaria Ø = 2". Incluye acople de polietileno de tuberia PEAD a PVC macho de Ø = 2" , tapon de limpieza Ø = 2" y una abrazaderas metalica de 2".	und	3	122.000	$ 366.000
4.18	Suministro, transporte e instalación de empalme o transición de tuberia de PEAD a Tuberia PVC sanitaria Ø = 3". Incluye acople de polietileno de tuberia PEAD a PVC macho de Ø = 3", tapon de limpieza Ø = 3" y una abrazaderas metalica de 3".	und	8	154.000	$ 1.232.000
5	**Otras actividades**				
5.2	Georreferenciación de cada uno de los pozos instalados en sistema de coordenadas con equipo GPS de alta precisión para Georreferenciación, se entregará información detallada de la ubicación, se entregará planimetría con coordenadas en sistema SIG, archivo digital y según iniciaciones y necesidades de la Entidad y necesidad de la información.	Un	96	49.000	$ 4.704.000
5.3	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40 altura variable maximo hasta 50 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa, herraje completo, formaleta, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. La excavación, llenos, entresuelo y se pagarán en su ítem respectivo (terminación esmaltada con cañuela).	Un	2	325.000	$ 650.000

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4	Construcción de pozo de absorción para infiltración del agua tratada (Efluente) de acuerdo a las medidas obtenidas en la prueba de percolación. Incluye una instalación de un tendido de cajas plásticas recicladas de gaseosa o cerveza y geotextil NT2000. la excavación, la tubería y accesorios, el lleno material seleccionado y disposición del material sobrante se pagarán en su respectivo ítem.	M2	150	124.000	$ 18.600.000
5.5	Construcción de REVENTILACIÓN PARA VIVIENDAS CON PROBLEMAS DE DESAGUE para tramo entre vivienda y pozo séptico, Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	und	2	25.000	$ 50.000
5.6	Suministro transporte e instalación de caja para válvula construida en tubería PVC-Novafort de 12" con una altura aproximada entre 0,60 m y ,80 m dependiendo del terreno, se incluye una tapa en fibra de vidrio de Ø 14" con manila sintética para ser fijada a la caja válvula y la instalación de instalación de Válvula de bola de Ø2" en PVC soldar extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	und	96	272.000	$ 26.112.000
5.7	Adecuación de caja existente para empalme, incluye demolición, abocada, limpieza y resanes.	Un	3	245.000	$ 735.000
6	**Acarreos Internos**				
6.1	Cargue, descargue y transporte Interno pozos sépticos con accesorios (desde el sitio de bodegaje hasta el punto de instalación de cada vivienda) en lugares de dificil acceso, pendientes, escalar,la distancia medida desde la via sea de 100 metros y hasta 500 metros medidos desde la carretera de ingreso a la zona de instalacion se pagara por este item.	Un	54	92.000	$ 4.968.000
6.2	Cargue, descargue y transporte Interno pozos sépticos con accesorios (desde el sitio de bodegaje hasta el punto de instalación de cada vivienda) en lugares de dificil acceso, pendientes, escalar, cuando la distancia medida desde la via sea mayor a 500 metros y hasta 1500 medidos desde la carretera de ingreso a la zona de instalacion se pagara por este item.	Un	42	195.000	$ 8.190.000

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

3. Fechas de suscripción, legalización, plazo y valor del contrato

Tabla 3 Datos de suscripción contrato

CONTRATISTA	Az Construcciones S.A.S
CONTRATANTE	Municipio de Medellín, Distrito Especial de ciencia, tecnología e innovación
SUPERVISOR	Diego Alberto Acosta Betancur
INTERVENTORÍA	Secretaria de Gestión y Control Territorial
CONTRATO No.	4600106239
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	14/11/2025
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	27/11/2025
PLAZO DEL CONTRATO	Cuatro (4) meses
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	27/03/2026
VALOR DEL CONTRATO	984’000.0000 AIU Incluido

4. Garantías y vigencias del contrato

Tabla 4 Pólizas contractuales del contrato

POLIZAS Y VIGENCIA						
A SEGURADO	MUNICIPIO DE MEDELLIN, DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN, ANTIOQUIA					
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA					
FECHA DE APROBACIÓN 25/11/2025				**SEGÚN ACTA DE INICIO**		
AMPAROS	**DESDE**	**HASTA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO	00:00 HORAS DEL 14/11/2025	24:00 HORAS DEL 30/06/2026	$ 98.400.000,00	00:00 HORAS DEL 27/11/2025	24:00 HORAS DEL 13/07/2026	$ 98.400.000,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 HORAS DEL 14/11/2025	24:00 HORAS DEL 30/06/2026	$ 9.840.000,00	00:00 HORAS DEL 27/11/2025	24:00 HORAS DEL 13/07/2026	$ 9.840.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 HORAS DEL 14/11/2025	24:00 HORAS DEL 31/12/2028	$ 49.200.000,00	00:00 HORAS DEL 27/11/2025	24:00 HORAS DEL 13/01/2029	$ 49.200.000,00

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 HORAS DEL 31/12/2025	24:00 HORAS DEL 31/12/2030	$ 98.400.000,00	00:00 HORAS DEL 31/11/2025	24:00 HORAS DEL 31/12/2030	$ 98.400.000,00
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES			$ 73.320,00			$ 73.320,00

5. Otro si No 1 ampliación de plazo

Se suscribió el otro sí No. 1 al contrato 4600106239 de 2025, mediante el cual se acordó una ampliación de plazo de dos (02) meses y veintisiete (27), con una vigencia desde el primero (01) de enero hasta el veintisiete (27) de marzo del 2026, incluyendo los días mencionados. Por lo tanto, se presentas las pólizas de contrato con sus respectivas modificaciones según las nuevas fechas de terminación del contrato para la revisión y aprobación por parte de la secretaria de gestión y control territorial –Distrito de ciencia, tecnología e innovación Alcaldía de Medellín.

Tabla 5 Pólizas otro si #1

POLIZAS Y VIGENCIA OTRO SI No. 1			
A SEGURADO	DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION ALCALDIA DE MEDELLIN.		
ASEGURADORA	SEGUROS MUDIAL		
No. DE POIZA	M-100282329		
	SEGÚN OTRO SI No. 1		
AMPAROS	**DESDE**	**HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO	00:00 HORAS DEL 16/12/2025	24:00 HORAS DEL 27/09/2026	$ 98.400.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 HORAS DEL 16/12/2025	24:00 HORAS DEL 27/03/2029	$ 49.200.000,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 HORAS DEL 27/03/2026	24:00 HORAS DEL 27/03/2031	$ 98.400.000,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 HORAS DEL 16/12/2025	24:00 HORAS DEL 27/09/2026	$ 9.840.000,00
POLIZAS Y VIGENCIA OTRO SI No. 1			
A SEGURADO	DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION ALCALDIA DE MEDELLIN.		
ASEGURADORA	SEGUROS MUDIAL		
No. DE POIZA	M-10073119		
	SEGÚN OTRO SI No. 1		

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

AMPAROS	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES			$ 284.671.200,00

6. Componentes del proyecto

6.1 Componente pozos sépticos

- Un tanque séptico es un recipiente fabricado en fibra de vidrio que se instala enterrado y tapado. Su función es recibir y descontaminar las aguas residuales que se producen en nuestros hogares cuando realizamos labores cotidianas como cocinar, entrar al baño o lavar la ropa. Cuando el agua contaminada entra al tanque los residuos sólidos van al fondo, en un proceso llamado sedimentación. Para lograr una buena descontaminación del agua el tanque cuenta con cinco cámaras: la primera es la trampa de grasas, la segunda, la tercera y cuarta son el tanque séptico y la cuarta (ubicada en el centro) es el filtro biológico o Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente (FAFA).

6.2 Construcción de redes en tubería de PVC 4”, 3”, 2”

- Demolición de anden o pavimento rígido si es el caso.
- Excavación de acuerdo con el alineamiento de diseño.
- Instalación de cimentación, para la tubería.
- Colocación de la tubería de acuerdo con el alineamiento dado por topografía.
- Llenos con material idóneo.

6.3 Construcción de domiciliarias

- Demolición de anden, si es el caso.
- Instalación de sillas.
- Excavación para domiciliar.
- Colocación de tubería de 6” entre silla y caja de 60*60.
- Lleno de brecha con material idóneo
- Construcción de caja en concreto de 60*60.
- Vaciado de anden si es el caso.

6.4 Construcción de cajas para domiciliares

- Excavación.
- Vaciado de cajas.
- Vaciado de tapas. E instalación de marco.

6.5 Entibados en cajón y en lamina metálica

- Instalación de láminas en paredes de la zanja.
- Colocación de tacos entre paredes.
- Posterior al lleno, retiro de láminas o entibado cajón, con retro.

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

6.6 Excavaciones y llenos

- Marcación de brechas.
- Excavación mecánica o manual.
- Cargue y botada de material.
- Lleno compactado de zanja con material de excavación o préstamo.
- Construcción de carpeta sea asfáltica, pavimento rígido, anden o afirmado.

6.7 Instalación de válvula PVC para purga de lodos

- Suministro e instalación de válvula de paso de 2” PVC
- Reducción de 3 a 2 pulgadas PVC
- Suministro e instalación de tubería de 2”

6.8 Suministro e instalación de trampa de grasas

- Suministro de trampa de grasas
- Suministro de tubería de 3”, 4”, 2”
- Suministro de unión de 3”, 4”, 2”

6.9 Componente socio ambiental y SSGT

- Aplicación de programas socio ambientales y SSGT.

7. Gestión ambiental, social y SSGT

- Se anexan informes ambiental-social-SSGT.

8. Avance Físico

De acuerdo con el plazo contractual inicial de un (1) mes y cuatro (4) días, más la ampliación otorgada de dos (2) meses y veintisiete (27) días, y considerando la cuantía del contrato por $ 984.000.000, el proyecto presenta un avance físico del 37.13% respecto a las cantidades previstas.

Dicho avance comprende todas las excavaciones para campo de absorción, tubería y pozo séptico; el suministro e instalación de tubería de 3 o 4 pulgadas con sus respectivos accesorios, el suministro e instalación del pozo séptico, la ejecución de campo de absorción con todos sus elementos, la construcción de la caja de válvula para la purga de lodos, así como el transporte de los tanques de 1800 y/o 2300 litros a las diferentes veredas del corregimiento de San Sebastián de Palmitas del Distrito de Medellín.

En cuanto al avance presupuestal, al corte número uno (1) presentado en diciembre del 2025 se registró un acumulado equivalente al 37,13% del valor contractual.

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Tabla 6 Valor Facturado acumulado a la fecha.

ACTA No.	VALOR PAGAR	VIGENCIA PERIODO	AVANCE EN PORCENTAJE
1	$ 349.306.401	27 NOVIEMRE A 12 DE DICIEMBRE DE 2025	37.13%
VALOR TOTAL FACTURADO	**$ 349.306.401**		
% ACUMULADOR FACTURADO RESPECTO AL VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**37.13%**

9. Actividades ejecutadas en el presente mes

Durante el periodo se realizó la instalación de 8 sistemas sépticos de 1.800 litros en las veredas Centralidad y La Sucia.

En total, se instalaron 93 sistemas sépticos en las 8 veredas del Corregimiento de San Sebastián de Palmitas, distribuidos de las cantidades instaladas por mes de la siguiente manera:

- Noviembre 2025: 0 sistemas instalados.
- Diciembre 2025: 25 sistemas de 1.800 litros y 1 sistema de 2.300 litros.
- Enero 2026: 25 sistemas de 1.800 litros y 5 sistemas de 2.300 litros.
- Febrero 2026: 25 sistemas de 1.800 litros y 4 sistemas de 2.300 litros.
- Marzo 2026: 8 sistemas de 1.800 litros.

Con este avance, se alcanza un total acumulado de 93 sistemas sépticos instalados en el periodo reportado.

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Tabla 7 Cantidades ejecutadas en el presente periodo y balance de mayores y menores cantidades

FORMULARIO CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS						MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N 1		OBRA EJECUTADA
										PRESENTE PERIODO
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
1.1	Suministro, Transporte e Instalación de Sistema de Tratamiento Integral - Pozo Séptico para Vivienda (Capacidad: hasta 10 Personas Máx.) Incluye el suministro, transporte y colocación de un pozo séptico en PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) con un volumen total de 1,8m3-2,0 m3, fabricado conforme a las normas ICONTEC 2888 y ASTM C 582-87.El sistema incluye: Accesorios internos completos, Material filtrante compuesto por dispositivos octogonales en polipropileno de baja densidad, con diámetro mínimo de Ø187 mm, Inóculo biológico (activador biológico) necesario para la activación del proceso de tratamiento. Transporte: incluye: Desde la bodega del fabricante hasta el corregimiento de Palmitas, Descargue en zona de bodegaje en Palmitas, Transporte interno desde la zona de bodegaje hasta la entrada de la vivienda, si desde la via de la entrada de la vivienda hasta el sitio de instalación la distancia es mayores a 100 metros, este el transporte interno adicional será pagado	Un	89	3.650.000	$ 324.850.000	-	-6	83	302.950.000	8

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

FORMULARIO CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS						MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N 1		OBRA EJECUTADA
										PRESENTE PERIODO
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
	en su respectivo ítem. 6,1 o 6,2									
1.2	Suministro, Transporte e Instalación de Sistema de Tratamiento Integral - Pozo Séptico para Vivienda (Capacidad: 10-15 Personas Máx.) Incluye el suministro, transporte y colocación de un pozo séptico en PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) con un volumen total de 2,3 m³, fabricado conforme a las normas ICONTEC 2888 y ASTM C 582-87.El sistema incluye: Accesorios internos completos, Material filtrante compuesto por dispositivos octogonales en polipropileno de baja densidad, con diámetro mínimo de Ø187 mm, Inóculo biológico (activador biológico) necesario para la activación del proceso de tratamiento.Transporte: Desde la bodega del fabricante hasta el corregimiento de Palmitas, Descargue en zona de bodegaje en Palmitas,	Un	11	4.000.000	$ 44.000.000	-	-1	10	40.000.000,00	

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

FORMULARIO CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS						MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N 1		OBRA EJECUTADA
										PRESENTE PERIODO
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
	Transporte:incluye: Desde la bodega del fabricante hasta el corregimiento de Palmitas, Descargue en zona de bodegaje en Palmitas, Transporte interno desde la zona de bodegaje hasta la entrada de la vivienda , si desde la via de la entrada de la vivienda hasta el sitio de instalación la distancia es mayores a 100 metros, este el transporte interno adicional será pagado en su respectivo ítem. 6,1 o 6,2									
2	**Excavacion, demoliciones y llenos**									
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la supervisión y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	901	53.000	$ 47.753.000	+	207,78	1.108,78	58.765.340,00	95,37892473
2.2	DEMOLICIÓN DE ROCA A CIELO ABIERTO CON CUÑA HIDRÁULICA, diámetro de perforación aproximado de 30 mm. para volúmenes de roca mayores a 0,35 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor). Incluye: equipo de perforación, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la	m3	92	400.000	$ 36.800.000	-	-30,63	61,37	24.548.000,00	5,279139785

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

FORMULARIO CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS						MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N 1		OBRA EJECUTADA PRESENTE PERIODO
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
	interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. La botada de material sobrante se pagará en ítem respectivo. Debe cumplir con los permisos y normas que regulan esta actividad. seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado.									
2.3	Llenos en material seleccionado proveniente de la excavación, reacomodado y compactado con equipo liviano hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación. Su medidad será en sitio. Según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS	m3	668	50.000	$ 33.400.000	+	37,67	705,67	35.283.500,00	60,7027957
2.4	Disposición y/o riego final del material sobrante de la excavación en sitio.	m3	172	17.000	$ 2.924.044	+	291,55	463,56	7.880.453,00	39,87612903
3	**Suministro transporte e instalación de tuberías**									
3.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA,DE Ø2" incluye todo lo necesario para su correcta instalación.La excavación, llenos y accesorios se pagarán en su ítem respectivo.	m	635	27.000	$ 17.145.000	+	27,13	662,13	17.877.510,00	56,95741935
3.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA,DE Ø2" Perforada. Incluye todo lo necesario para	m	79	29.000	$ 2.291.000	+	109	188	5.452.090,00	16,17204301

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

FORMULARIO CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS						MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N 1		OBRA EJECUTADA
										PRESENTE PERIODO
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
	su correcta instalación.La excavación, llenos y accesorios se pagarán en su ítem respectivo.									
3.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA,DE Ø3. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación."La excavación, llenos y accesorios se pagarán en su ítem respectivo.	m	148	39.000	$ 5.772.000	+	96,99	244,99	9.554.610,00	21,0744086
3.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA,DE Ø4" . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación."La excavación, llenos y accesorios se pagarán en su ítem respectivo.	m	772	60.000	$ 46.320.000	-	-33,27	738,73	44.323.800,00	63,54666667
3.5	Suministro transporte e instalación de Tubería PE Ø90 mm PE100 - RDE17- PN10 (145PSI). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación."	m	71	38.000	$ 2.698.000	-	-21	50	1.900.000,00	4,301075269
4	**Suministro transporte e instalacion de accesorios**									
4.1	Suministro, transporte e instalación de sifón 135° de Ø3".	Un	14	33.000	$ 462.000	+	8	22	726.000,00	2
4.2	Suministro, transporte e instalación de sifón 135° de Ø4".	Un	87	56.000	$ 4.872.000	-	-16	71	3.976.000,00	6
4.3	Suministro, transporte e instalación de Buje PVC-S de Ø3x2".	Un	207	16.000	$ 3.312.000	-	-13	194	3.104.000,00	17
4.4	Suministro, transporte e instalación de Buje PVC-S de Ø4x2" o Ø4x3".	Un	89	24.000	$ 2.136.000	+	10	99	2.376.000,00	9
4.5	Suministro, transporte e instalación de Codo 45 o 90°, PVC-S, Ø2", 1/8 CXC	Un	555	19.000	$ 10.545.000	+	159	714	13.566.000,00	62

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

FORMULARIO CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS						MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N 1		OBRA EJECUTADA
										PRESENTE PERIODO
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
4.6	Suministro, transporte e instalación de Codo 90°, PVC-S, Ø3", 1/4 CXC	Un	76	28.000	$ 2.128.000	+	33	109	3.052.000,00	10
4.7	Suministro, transporte e instalación de Codo PVC-S 90° CXC - Ø4".	Un	261	41.000	$ 10.701.000	+	49	310	12.710.000,00	32
4.8	Suministro, transporte e instalación de Yee PVC-S Ø = 2".	Un	60	24.000	$ 1.440.000	+	123	183	4.392.000,00	16
4.9	Suministro, transporte e instalación de Yee doble PVC-S Ø = 2".	Un	3	33.000	$ 99.000	+	3	6	198.000,00	
4.10	Suministro, transporte e instalación de Yee PVC Sanitaria - Ø3"	Un	4	39.000	$ 156.000	-	-1	3	117.000,00	
4.11	Suministro, transporte e instalación de Unión PVC- S Ø =3".	Un	21	21.000	$ 441.000	+	20	41	861.000,00	5
4.12	Suministro, transporte e instalación de Yee PVC Sanitaria - Ø4"	Un	5	57.000	$ 285.000	+	15	20	1.140.000,00	
4.13	Suministro, transporte e instalación de Yee PVC Sanitaria reducida Ø = 4x2" o 4x3".	Un	5	51.000	$ 255.000	+	1	6	306.000,00	
4.14	Suministro, transporte e instalación de Unión PVC Sanitaria Ø = 4"	Un	117	31.000	$ 3.627.000	+	13	130	4.030.000,00	12
4.15	Suministro, transporte e instalación de Tapon de prueba soldado PVC Sanitaria Ø = 2".	und	211	8.000	$ 1.688.000	+	70	281	2.248.000,00	24
4.16	Suministro, transporte e instalación de unión doble para tuberia de polietileno Ø = 3". Incluye unión de polietileno Ø = 3" y dos abrazaderas de 3".	und	1	111.000	$ 111.000		0	1	111.000,00	
4.17	Suministro, transporte e instalación de empalme o transición de tuberia de PEAD a Tuberia PVC sanitaria Ø = 2". Incluye acople de polietileno de tuberia PEAD a PVC macho de Ø = 2" , tapon de limpieza Ø = 2" y una abrazaderas metalica de 2".	und	3	122.000	$ 366.000	+	5	8	976.000,00	

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

FORMULARIO CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS						MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N 1		OBRA EJECUTADA
										PRESENTE PERIODO
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
4.18	Suministro, transporte e instalación de empalme o transición de tuberia de PEAD a Tuberia PVC sanitaria Ø = 3". Incluye acople de polietileno de tuberia PEAD a PVC macho de Ø = 3", tapon de limpieza Ø = 3" y una abrazaderas metalica de 3".	und	8	154.000	$ 1.232.000	+	22	30	4.620.000,00	
5	**Otras actividades**									
5.2	Georreferenciación de cada uno de los pozos instalados en sistema de coordenadas con equipo GPS de alta precisión para Georreferenciación, se entregará información detallada de la ubicación, se entregará planimetría con coordenadas en sistema SIG, archivo digital y según iniciaciones y necesidades de la Entidad y necesidad de la información.	Un	100	49.000	$ 4.900.000	-	-7	93	4.557.000,00	8
5.3	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40 altura variable maximo hasta 50 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa, herraje completo, formaleta, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. La excavación, llenos, entresuelo y se pagarán en su ítem respectivo (terminación esmaltada con cañuela).	Un	2	325.000	$ 650.000	-	-2	0	0	0

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

FORMULARIO CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS						MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N 1		OBRA EJECUTADA
										PRESENTE PERIODO
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
5.4	Construcción de pozo de absorción para infiltración del agua tratada (Efluente) de acuerdo a las medidas obtenidas en la prueba de percolación. Incluye una instalación de un tendido de cajas plásticas recicladas de gaseosa o cerveza y geotextil NT2000. la excavación, la tubería y accesorios, el lleno material seleccionado y disposición del material sobrante se pagarán en su respectivo ítem.	M2	156	124.000	$ 19.344.000	-	-4,42	151,58	18.795.920,00	13,03913978
5.5	Construcción de REVENTILACIÓN PARA VIVIENDAS CON PROBLEMAS DE DESAGUE para tramo entre vivienda y pozo séptico, Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	und	2	25.000	$ 50.000	+	1	3	75.000,00	
5.6	Suministro transporte e instalación de caja para válvula construida en tubería PVC-Novafort de 12" con una altura aproximada entre 0,60 m y ,80 m dependiendo del terreno, se incluye una tapa en fibra de vidrio de Ø 14" con manila sintética para ser fijada a la caja válvula y la instalación de instalación de Válvula de bola de Ø2" en PVC soldar extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	und	100	272.000	$ 27.200.000	-	-7	93	25.296.000,00	8
5.7	Adecuación de caja existente para empalme, incluye	Un	3	245.000	$ 735.000	-	-3	0	0	0

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

FORMULARIO CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS						MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N 1		OBRA EJECUTADA
										PRESENTE PERIODO
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
	demolición, abocada, limpieza y resanes.									
6	**Acarreos Internos**									
6.1	Cargue, descargue y transporte Interno pozos sépticos con accesorios (desde el sitio de bodegaje hasta el punto de instalación de cada vivienda) en lugares de dificil acceso, pendientes, escalar,la distancia medida desde la via sea de 100 metros y hasta 500 metros medidos desde la carretera de ingreso a la zona de instalacion se pagara por este item.	Un	56	92.000	$ 5.152.000	-	-1	55	5.060.000,00	8
6.2	Cargue, descargue y transporte Interno pozos sépticos con accesorios (desde el sitio de bodegaje hasta el punto de instalación de cada vivienda) en lugares de dificil acceso, pendientes, escalar, cuando la distancia medida desde la via sea mayor a 500 metros y hasta 1500 medidos desde la carretera de ingreso a la zona de instalacion se pagara por este item.	Un	44	195.000	$ 8.580.000	-	-7	37	7.215.000,00	0

9.1Listado de Beneficiarios de pozos

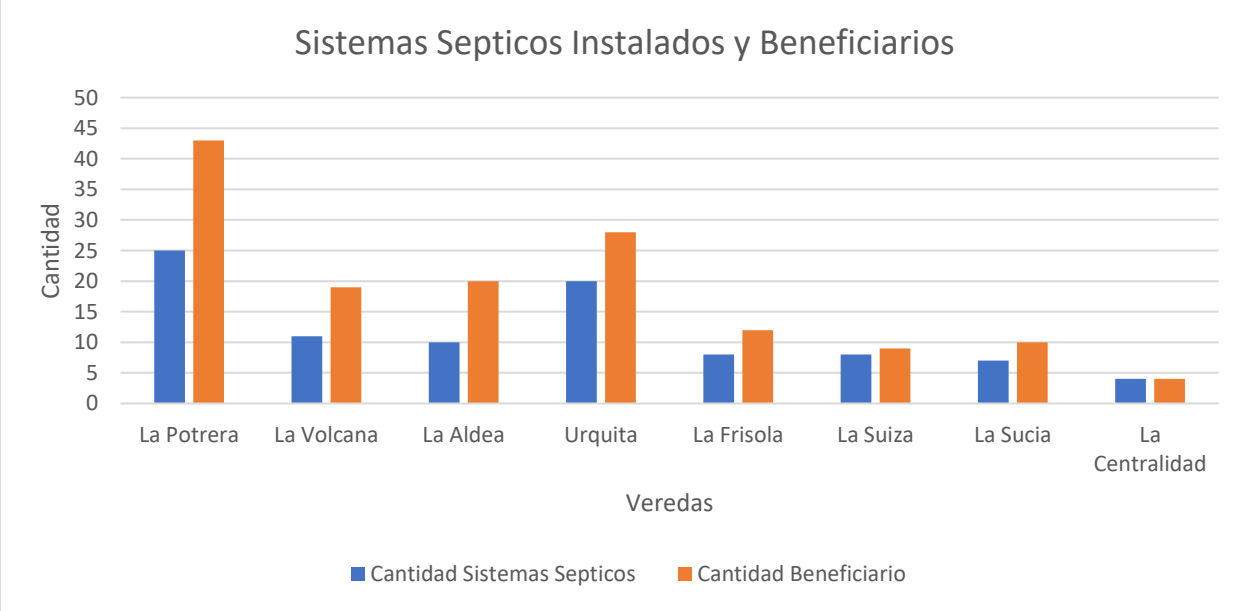
A continuación, se enumera los beneficiados del sistema séptico correspondiente a este contrato, indicando el número de cedula de estos, vereda, capacidad del tanque, dirección, coordenadas del sistema séptico, número de familias beneficiadas y habitantes por vivienda. En total, se instalaron 83 pozos de 1800 litros y 10 de 2300 litros, para un acumulado de 93 sistemas sépticos distribuidos de la siguiente manera en las diferentes veredas:

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Tabla 8 Resumen de sistemas sépticos por vereda y capacidad del tanque

Numeral	Vereda	Capacidad del tanque		Cantidad sistemas sépticos	Cantidad de beneficiarios
		1.800 litros	2.300 litros		
1	La Potrera	20	5	25	43
2	La Volcana	10	1	11	19
3	La Aldea	8	2	10	20
4	Urquita	19	1	20	28
5	La Frisola	7	1	8	12
6	La Suiza	8	0	8	9
7	La Sucia	7	0	7	10
8	La Centralidad	4	0	4	4
Totales		**83**	**10**	**93**	**145**

Tabla 9 Tabla con Valores



La siguiente tabla presenta la relación de beneficiario y el tipo de sistemas asignado. Para facilitar la lectura, se emplea un código de colores que distingue las diferentes situaciones:

- **Sombreado de color Gris:** corresponde a los beneficiarios que cuentan con un tanque séptico de 2300 litros, instalados en sus predios conforme a los lineamientos técnicos establecidos.
- **Sombreado con color gris y letra de color rojo:** Identifica los casos en los que el distrito realizo la reasignación de pozos, debido a que el beneficiario inicial no cumplía con lineamientos

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

establecidos para asignación e instalación de sistemas sépticos.

- **Sin sombrear:** Representa a los beneficiarios originales que lograron la instalación del sistema séptico en sus predios.

En esta tabla también se incluye la información correspondiente a la vereda y a los pozos sépticos asignados e instalados, lo que permite una visión integral de la cobertura y las soluciones implementadas en el marco del proyecto.

Tabla 10 Listado de Beneficiarios del contrato.

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
1	Patricia Barrera	43.838.382	1.800	La Potrera	Calle 162 No 208-234	6,3510050	-75,70002000	1	4	**TERMINADO**
	Martha Oliva Gómez	43.444.808		La Potrera	Calle 162 No 208-236	6,3510050	-75,70002000	1	2	**TERMINADO**
	Blanca Nelly Gómez Muñoz	21.388.204		La Potrera	Calle 162 No 208-238	6,3510050	-75,70002000	1	3	**TERMINADO**
2	María Irene Estrada Vargas	21.675.094	2.300	La Potrera	Calle 162 No 208-154 (0180)	6,3511200	-75,69941700	1	8	**TERMINADO**
	Trinidad Serna Vargas	1.040.950.334		La Potrera	Calle 162 No 208-155	6,3511200	-75,69941700	1	3	**TERMINADO**
	Claudia Elena Castro Valencia	43.679.961		La Potrera	Vereda la Potrera Parte Alta Vía Miserenga	6,3511200	-75,69941700	1	3	**TERMINADO**
3	William de Jesús Vasco	70.090.191	1.800	La Potrera	Calle 162 #208-162	6,3502640	-75,69951800	1	4	**TERMINADO**
4	Paula Andrea Osorio	1.128.455.911	1.800	La Potrera	Contador de Luz 146022360	6,3505190	-75,70115200	1	6	**TERMINADO**
5	Angela Del Socorro Vélez Galeano	21.388.173	2.300	La Potrera	Via al mar Km 11 # 41	6,3532420	-75,69654700	1	8	**TERMINADO**
	Alejandro Vélez Galeano	1.036.339.615		La Potrera	Via al mar Km 11 # 43	6,3532420	-75,69654700	1	6	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
6	Santiago Estrada Vásquez	1.025.885.066	1.800	La Potrera	Cra 198 # 162-437	6,3523580	-75,69623700	1	6	**TERMINADO**
7	Wilson Javier Estrada Rodríguez	71.337.760	1.800	La Potrera	Cra 198 # 162-439	6,3523580	-75,69623700	1	3	**TERMINADO**
8	Edison Esteban Ocampo Tobón	8.358.903	1.800	La Potrera	Via La Michereng a # 154 Clle 162 No 218-154	6,3511780	-75,69881700	1	4	**TERMINADO**
9	María Elvia Sánchez Sánchez	43.452.385	1.800	La Potrera	Via La Michereng a # 162 Clle 208 No 154 (0125)	6,3517110	-75,69813800	1	3	**TERMINADO**
10	Paula Andrea Piedrahita Muñoz	43.116.437	2.300	La Potrera	Contador de Luz 1460225100	6,3525230	-75,69758500	1	4	**TERMINADO**
	Jhoana Montoya Rueda	1.000.566.685		La Potrera	Contador de Luz 14682251201000	6,3525230	-75,69758500	1	3	**TERMINADO**
	María Deyanira Rueda	43.974.512		La Potrera	Contador de Luz 1422006025105	6,3525230	-75,69758500	1	3	**TERMINADO**
	María Virginia Betancur	21.792.174		La Potrera	Contador de Luz 140602251015	6,3525230	-75,69758500	1	3	**TERMINADO**
11	Oscar Duván Ospina Correa	71.227.905	1.800	La Potrera	Condaro de luz 1460239330	6,3518540	-75,70357500	1	2	**TERMINADO**
12	Gloria del Socorro Ríos Guerra	43.451.899	1.800	La Potrera	Condaro de luz 07080851707	6,3601930	-75,70365000	1	4	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
13	Soranyely Rueda	1.128.465.943	1.800	La Potrera	Potrera Parte baja Borde Via antigua San Jeronimo	6,3562890	-75,69277200	1	4	**TERMINADO**
14	Olga López Castro	32.200.071	1.800	La Potrera	Sector la Mosca	6,3548360	-75,69784500	1	2	**TERMINADO**
	Luz Enid López Cifuentes	21.896.884		La Potrera	Sector la Mosca	6,3548360	-75,69784500	1	4	**TERMINADO**
15	Jorge Armando Correa Ríos	1.128.478.292	1.800	La Potrera	Km 1 calle 125 No 197 - 560	6,3601930	-75,70365000	1	2	**TERMINADO**
	Iván Darío Ríos Pulgarín	1.000.895.491		La Potrera	Km 1 calle 125 No 197 - 562	6,3601930	-75,70365000	1	4	**TERMINADO**
16	Leidy Marfeni Cano Ospina	1.036.336.243	1.800	La Potrera	Parte baja (Los Cuyos)	6,3554980	-75,35355200	1	3	**TERMINADO**
17	Wilson Augusto Guerra Gutiérrez	98.495.748	1.800	La Potrera	Via La Potrera Kra 02-12 Finca La Fortaleza	6,3542920	75,70111000	1	5	**TERMINADO**
18	Wilmer Andrés Galeano	1.036.336.525	1.800	La Potrera	Parte alta	6,3508260	-75,70444700	1	4	**TERMINADO**
19	Hildebrando Ríos Piedrahita	1.028.013.387	2.300	La Potrera	Km 1 Potrera Via Al mar Sector La Mosca	6,3547120	-75,69777380	1	3	**TERMINADO**
	Ramon Arturo García Henao	3.523.705		La Potrera	Calle 185 No 197 - 107	6,3547120	-75,69777380	1	3	**TERMINADO**
	Gloria Cecilia Bedoya Gómez	43.703.067		La Potrera	Km 2 No 4-82 Call 185 No 197-109	6,3547120	-75,69777380	1	3	**TERMINADO**
	Mónica María Cano Bedoya	1.128.465.615		La Potrera	Calle 185 No 197 - 105	6,3547120	-75,69777380	1	3	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
	Andrés Felipe Cano Bedoya	1.216.714.075		La Potrera	Calle 185 No 197 - 111	6,3547120	-75,69777380	1	3	**TERMINADO**
20	Luz Bibiana Guerra Gutiérrez	43.675.628	1.800	La Potrera	Clle 212 No 170 - 514	6,3549680	-75,70104200	1	4	**TERMINADO**
29	Luis Eduardo Hernández Pulgarín	3.349.618	2.300	La Potrera	Calle 162 No 208-154 (0182)	6,3509570	-75,69926500	1	4	**TERMINADO**
	Sandra Milena Cano	43.704.337		La Potrera	Potrera parte alta	6,3509570	-75,69926500	1	4	**TERMINADO**
	Gildardo de Jesús Gonzales	71.530.938		La Potrera	Potrera parte alta	6,3509570	-75,69926500	1	3	**TERMINADO**
	John Fredy Hernández	98.580.560		La Potrera	Potrera parte alta	6,3509570	-75,69926500	1	2	**TERMINADO**
32	Jorge Aicardo Hernández Pulgarín	3.568.525	1.800	La Potrera	Potrera Parte Alta	6,3512510	-75,69966100	1	3	**TERMINADO**
	Natalia Hernández O.	43.779.939		La Potrera	Potrera Parte Alta	6,3512510	-75,69966100	1	3	**TERMINADO**
91	Alejandra Pulgarín A.	1.017.205.072	1.800	La Potrera	Via al mar Km 11 No 372 Clle 185 No 1197-72	6,3557200	-75,69667000	1	6	**TERMINADO**
92	Manuel Fernando Ortiz P	1.036.339.323	1.800	La Potrera	Via al mar Km+10 #719	6,3504740	-75,69521900	1	4	**TERMINADO**
93	Guillermo León Palacio	70.053.748	1.800	La Potrera	Escuela la potrera	6,3561990	-75,69986300	1	4	**TERMINADO**
21	Miguel Adolfo Molina	71.638.989	1.800	La Volcana	La volcana parte baja	6,3337150	-75,69593800	1	4	**TERMINADO**
22	Daniel Alberto Arroyave Bastidas.	3.349.604	1.800	La Volcana	EL Mono Kr 198 No 121 - 295	6,3352150	-75,69358300	1	6	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
23	Jorge William Muñoz Muñoz	71 531 806	1.800	La Volcana	Volcana Parte Alta	6,3350030	-75,68987600	1	3	**TERMINADO**
	Mary Luz Muñoz Muñoz	43.980.065		La Volcana	Volcana Parte Alta	6,3350030	-75,68987600	1	2	**TERMINADO**
	Carlos Mario Muñoz	98.567.982		La Volcana	Volcana Parte Alta	6,3350030	-75,68987600	1	2	**TERMINADO**
	Héctor de Jesús Muñoz Muñoz	3.349.344		La Volcana	Volcana Parte Alta	6,3350030	-75,68987600	1	3	**TERMINADO**
24	Iván de Jesús Muñoz Muñoz	15 263 815	1.800	La Volcana	Via la Colimocha Parte baja No 197 Clle 125 No 200 - 197	6,3353010	-75,69635800	1	2	**TERMINADO**
25	Mary Luz Ospina Bedoya	43.972.734	1.800	La Volcana	Via la Colimocha Parte baja No 270 Clle 125 No 200 - 272	6,3363790	-75,69627900	1	4	**TERMINADO**
	Enry Reinals Macea	1.003.127.240		La Volcana	Via la Colimocha Parte baja No 270 Clle 125 No 200 - 270	6,3363790	-75,69627900	1	3	**TERMINADO**
26	Adriana Yanet Cardona Muñoz	43.979.828	2.300	La Volcana	Vereda la Volcana parte baja La Colimocha	6,3368040	-75,69663100	1	4	**TERMINADO**
	María Eunice Muñoz Pulgarín	43.652.328		La Volcana	Vereda la Volcana parte baja La Colimocha	6,3368040	-75,69663100	1	4	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
	Nelson de Jesús Cardona Muñoz	1.036.336.677		La Volcana	Vereda la Volcana parte baja La Colimocha	6,3368040	-75,69663100	1	3	**TERMINADO**
27	Blanca Lilian Bedoya Arroyave	21.388.023	1.800	La Volcana	La volcana parte baja	6,3373150	-75,69245560	1	14	**TERMINADO**
28	Carlos Guillermo Pérez Mejía	15.253.759	1.800	La Volcana	La volcana Parte Alta	6,3407530	-75,67833420	1	3	**TERMINADO**
	Ana Julia Muñoz	21.388.135		La Volcana	La volcana Parte Alta	6,3407530	-75,67833420	1	4	**TERMINADO**
30	Orlando Álvarez Correa	71 580.837	1.800	La Volcana	Contador de luz 00000001	6,3417780	-75,69040000	1	4	**TERMINADO**
31	Luis Carlos Muñoz Muñoz.	70.111.596	1.800	La Volcana	La volcana parte baja	6,3297140	-75,69297600	1	3	**TERMINADO**
	Hernan Jairo Muñoz Ortiz	70.103.752		La Volcana	La volcana parte baja	6,3297140	-75,69297600	1	3	**TERMINADO**
40	Fredy Alexander Quintero	1.017.194.327	1.800	La Volcana	Km5 Via al mar Volcana parte alta	6,3385200	-75,67144300	1	3	**TERMINADO**
33	Sergio Seir Cano Cano	71.526.242	1.800	La Aldea	al lado del restaurante y parador rancho alegre	6,3481380	-75,70822400	1	7	**TERMINADO**
34	Duver Mary Holguín Toro	43.684.994	1.800	La Aldea	Parte Baja	6,3384700	-75,70035300	1	2	**TERMINADO**
35	Lida Maricela Gómez Velásquez	1.042.769.460	1.800	La Aldea	El Hoyo	6,3338106	-75,69997567	1	4	**TERMINADO**
36	Hugo Antonio Posada Chavarría	98.710.208	1.800	La Aldea	Parte Baja	6,3416840	-75,70746600	1	4	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
37	Leonardo de Jesús Restrepo González	70.119.419	2.300	La Aldea	La aldea Sector el Hoyo	6,3401430	-75,69885900	1	3	**TERMINADO**
	Alcides de Jesús Ortiz	70.127.683		La Aldea	La aldea Sector el Hoyo	6,3401430	-75,69885900	1	3	**TERMINADO**
	Zeneida Álvarez Muñoz	43.730.966		La Aldea	La aldea Sector el Hoyo	6,3401430	-75,69885900	1	3	**TERMINADO**
	Hojeda Yesenia Fernández	43.847.793		La Aldea	La aldea Sector el Hoyo	6,3401430	-75,69885900	1	2	**TERMINADO**
	Celia Alvares	22.005.065		La Aldea	La aldea Sector el Hoyo	6,3401430	-75,69885900	1	3	**TERMINADO**
	Argenio de Jesús Álvarez	71.714.210		La Aldea	La aldea Sector el Hoyo	6,3401430	-75,69885900	1	3	**TERMINADO**
38	Ramiro de Jesús Correa	15.265.078	2.300	La Aldea	Parte Baja Placa de Microfutbol	6,3407090	-75,70425900	1	6	**TERMINADO**
	Erica Bedoya	No suministro		La Aldea	Parte Baja Placa de Microfutbol	6,3407090	-75,70425900	1	1	**TERMINADO**
	Natalia Bedoya	No suministro		La Aldea	Parte Baja Placa de Microfutbol	6,3407090	-75,70425900	1	2	**TERMINADO**
	Hernán Correa	No suministro		La Aldea	Parte Baja Placa de Microfutbol	6,3407090	-75,70425900	1	1	**TERMINADO**
	Jorge Eliécer Correa	No suministro		La Aldea	Parte Baja Placa de Microfutbol	6,3407090	-75,70425900	1	3	**TERMINADO**
	María Mona Delgado	No suministro		La Aldea	Parte Baja Placa de Microfutbol	6,3407090	-75,70425900	1	2	**TERMINADO**
39	Ashly Julieth Rueda Piedrahita	1.032.010.872	1.800	La Aldea	Telefono rojo hacia abajo por la aldea parte alta	6,3473340	-75,70114200	1	4	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
41	Richard Estiven Viana durango	1.214.719.009	1.800	La Aldea	La Aldea Parte baja	6,3409960	-75,70239900	1	3	**TERMINADO**
42	Eisenhower de Jesús Sierra Álvarez	70.071.548	1.800	La Aldea	Aldea Parte alta la Cruz	6,3488180	-75,70019300	1	4	**TERMINADO**
43	María Florinda Gómez	43.262.362	1.800	La Aldea	Parte alta Km+1 No 364 Cra 208 No 139-304 La Aldea	6,3480500	-75,69741100	1	6	**TERMINADO**
44	Maira Alejandra Aricapa Ospina	1.022.092.829	1.800	Urquita	Vereda urquita parte alta	6,3611560	-75,69292600	1	4	**TERMINADO**
45	Socorro Montoya	21.387.913	1.800	Urquita	Kra 199 # 204 -50 Km 15 (924)	6,3664250	-75,69893900	1	5	**TERMINADO**
46	Diana Milena Ortiz Cano	32.298.504	1.800	Urquita	Vereda Urquita parte alta cerca la sede comunal	6,3659870	-75,69916300	1	4	**TERMINADO**
47	Adriana María Ruiz Mona	43.539.788	2.300	Urquita	Vereda Urquita Parte alta	6,3621400	-75,69399300	1	3	**TERMINADO**
	Leidy Johana Álvarez Correa	32.352.041		Urquita	Vereda Urquita Parte alta	6,3621400	-75,69399300	1	4	**TERMINADO**
	José Gabriel Ruiz Mona	8.472.189		Urquita	Vereda Urquita Parte alta	6,3621400	-75,69399300	1	4	**TERMINADO**
	María Mercedes Mona Ruiz	22.004.676		Urquita	Vereda Urquita Parte alta	6,3621400	-75,69399300	1	3	**TERMINADO**
48	Joel de Jesús Loaiza Castaño	3.614.672	1.800	Urquita	Urquita parte alta.	6,3628730	-75,69338400	1	3	**TERMINADO**
49	Yuly Marcela Ortiz Cano	1.036.337.461	1.800	Urquita	Clle 199 No 204 - 91	6,3662730	-75,69937300	1	4	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
	Jairo De Jesús Ortiz Cano	8.253.523		Urquita	Clle 199 No 204 - 91	6,3662730	-75,69937300	1	2	**TERMINADO**
50	German Martínez	70.122.186	1.800	Urquita	Antiguo Peaje	6,3628730	-75,70373400	1	3	**TERMINADO**
51	Luis Eduardo Bello	8.311.951	1.800	Urquita	Via al Mar Km + 13	6,3658260	-75,69553200	1	4	**TERMINADO**
52	Arcadio de Jesús Escudero Maldonado	3.621.249	1.800	Urquita	Tienda la mona	6,3663640	-75,69653000	1	2	**TERMINADO**
	Julián Antonio Escudero			Urquita	Tienda la mona	6,3663640	-75,69653000	1	3	**TERMINADO**
53	José Gabriel Maldonado	8.354.744	1.800	Urquita	Via al Mar Km + 13	6,3653070	-75,69504800	1	4	**TERMINADO**
54	María Rubiela Bastidas Ortiz	32.493.301	1.800	Urquita	Via al mar antiguo peaje	6,3691970	-75,70218400	1	6	**TERMINADO**
55	John Fredy Velásquez Bedoya	1.216.715.812	1.800	Urquita	Urquita parte baja limite con vereda Meztizal, San Jeronimo	6,3713020	-75,71397900	1	3	**TERMINADO**
56	Jaime de Jesús Atehortúa Arango	71.050.002	1.800	Urquita	Via el retorno Km+ 1 Cra 219 No 212-72 (01-30)	6,3700760	-75,70818300	1	4	**TERMINADO**
57	Eliecer Tubequia Zapata	1.036.336.468	1.800	Urquita	Via al mar Km+15	6,3727350	-75,70558800	1	3	**TERMINADO**
	Eliana Tuberquia	1.128.418.943		Urquita	Via al mar Km+15	6,3727350	-75,70558800	1	3	**TERMINADO**
58	Rubicela del socorro Bedoya Muñoz	22.005.397	1.800	Urquita	Via al mar Km+15 #189 Cra	6,3715010	-75,70579200	1	4	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
					201 No 210-633					
	Nicolas Guerra	8.177.924		Urquita	Via al mar Km+15 #189 Cra 201 No 210-633	6,3715010	-75,70579200	1	3	**TERMINADO**
59	Marcel Arroyave Álvarez	8.470.239	1.800	Urquita	Via Al mar urquita parte alta Tienda la mona	6,3661170	-75,69757900	1	8	**TERMINADO**
60	Flor María Muñoz Cardona	32.407.705	1.800	Urquita	Via los Rieles No 199 Cra 196 No 204-199	6,3672170	-75,69836000	1	4	**TERMINADO**
61	Rocío Galeano Pérez	21.388.197	1.800	Urquita	Km +12 No 869 Cra 194 No 185-693(180)	6,3608900	-75,69394900		5	**TERMINADO**
62	Marco Tulio Álvarez Álvarez	3.406.830	1.800	Urquita	Via al mar Km 15 No 111 Cra 201 - 210745	6,3723320	-75,70603500	1	6	**TERMINADO**
63	Luz Mary Ortiz	43.976.001	1.800	Urquita	Via Doble Calzada Km + 18 Estadero La Mona	6,3644000	-75,71421900	1	4	**TERMINADO**
	Jesús Humberto Rojas	71.845.466		Urquita	Via Doble Calzada Km + 18 Estadero La Mona	6,3644000	-75,71421900	1	3	**TERMINADO**
64	Juan Camilo Taborda Álvarez	1.128.465.129	1.800	La Frisola	El Ventiadero parte alta	6,3250830	-75,70575500	1	2	**TERMINADO**
65	Sandra Bernal	43.797.063	1.800	La Frisola	El Ventiadero parte alta	6,3244790	-75,70252200	1	10	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
	Tiberio de Jesús Orrego	71.758.476		La Frisola	El Ventiadero parte alta	6,3244790	-75,70252200	1	2	**TERMINADO**
66	Alba Mery Torres	43.152.532	1.800	La Frisola	Contaor de luz # 146014	6,3258450	-75,70330200	1	2	**TERMINADO**
67	Claudia María Suarez Bastidas	21.388.228	1.800	La Frisola	Ventiadero	6,3252710	-75,70605100	1	3	**TERMINADO**
68	Adriana María Correa Muñoz	43.704.315	2.300	La Frisola	Cra 217 # 116 - 544 Via Raton pelado	6,3312430	-75,69919300	1	2	**TERMINADO**
	Luis Eduardo Correa	8.239.023		La Frisola	Cra 217 # 116 - 544 Via Raton pelado	6,3312430	-75,69919300	1	3	**TERMINADO**
	Camila Pulgarín	1.216.722.186		La Frisola	Cra 217 # 116 - 544 Via Raton pelado	6,3312430	-75,69919300	1	4	**TERMINADO**
	Luz Edilma Correa M.	43.731.074		La Frisola	Cra 217 # 116 - 544 Via Raton pelado	6,3312430	-75,69919300	1	4	**TERMINADO**
69	Laura Cristina Sánchez Giraldo	43.455.920	1.800	La Frisola	Clle 85 A CRA 39-67 La Primera casa ingresando a la vereda	6,3250020	-75,69015800	1	3	**TERMINADO**
70	Rodrigo de Jesús Arboleda	35.210.020	1.800	La Frisola	La primera casa en la entrada a la vereda	6,3488390	-75,71393800	1	8	**TERMINADO**
71	Joel David Flórez Duncan	1.129.535.592	1.800	La Frisola	Junto a la entrada escuela La Frisola	6,3271850	-75,70016000	1	3	**TERMINADO**
72	Fredy Gómez Gómez	15.265.737	1.800	La Suiza	Arriba de la plantaA bordo de carretera	6,3124570	-75,70244600	1	3	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
	Daniela Gómez	1.025.882.975		La Suiza	Arriba de la plantaA bordo de carretera	6,3124570	-75,70244600	1	3	**TERMINADO**
73	Hely Yohana Álvarez	1.037.638.864	1.800	La Suiza	Suiza Cra 230 # 88 - 381 (0164)	6,3133220	-75,70541600	1	4	**TERMINADO**
74	Johan Alexander Torre	98.764.289	1.800	La Suiza	Ventiadero parte alta	6,3263850	-75,70309600	1	2	**TERMINADO**
75	Edilsa Cordero	34.990.186	1.800	La Suiza	Vía a la China, cerca a la casa de Enidia Contador de luz # 900000	6,3124570	-75,70244600	1	2	**TERMINADO**
76	Mary Nelly Suarez	43.503.320	1.800	La Suiza	Sector Conrrado Gallo de la escuela la suiza hacia abajo	6,3207670	-75,70624800	1	8	**TERMINADO**
77	Luz Adriana Trejos Cataño	24.742.271	1.800	La Suiza	Sector Murrapala Finca Bello Alejandria 1967	6,3268800	-75,77063400	1	3	**TERMINADO**
78	Ancizar Aristizábal	79.827.331	1.800	La Suiza	Vendiadero	6,3244050	-75,70558900	1	4	**TERMINADO**
79	Bernardo Salinas Monas	15.525.869	1.800	La Suiza	La Suisa Sector la Soledad	6,3222930	-75,71602400	1	4	**TERMINADO**
80	Flor Enice Estrada	1.193.542.744	1.800	La sucia	La Sucia Sector los Azules	6,3581480	-75,71448700	1	8	**TERMINADO**
81	León de Jesús Álvarez	7.166.986	1.800	La sucia	La Sucia sector Los Azules	6,3598840	-75,71168000	1	6	**TERMINADO**
82	Jorge Enrique Acebedo Carmona	8.472.232	1.800	La Sucia	Km + 5 sector el Km 19	6,3546540	-75,70858200	1	4	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
					Vereda La sucia Via doble calzada					
	Anderson Acevedo Bedolla	1.216.726.975		La Sucia	Km + 5 sector el Km 19 Vereda La sucia Via doble calzada	6,3546540	-75,70858200	1	3	**TERMINADO**
83	Maribel Acevedo Carmona	43.704.415	1.800	La Sucia	Km + 05 Sector el Km 19 via doble calzada	6,3553280	-75,70817400	1	3	**TERMINADO**
	Jesús María Tuberquia Correa	71.339.506		La Sucia	Km + 05 Sector el Km 19 via doble calzada	6,3553280	-75,70817400	1	3	**TERMINADO**
	María Rosmira Carmona O.	22.004.296		La Sucia	Km + 05 Sector el Km 19 via doble calzada	6,3553280	-75,70817400	1	2	**TERMINADO**
84	Eduardo Acevedo Cano	70.075.627	1.800	La Sucia	La Sucia Sector Popayan	6,3447210	-75,71123400	1	5	**TERMINADO**
85	John Edison Correa Muñoz	1.039.886.286	1.800	La Sucia	Vereda La sucia sector parte baja tienda Katherine	6,3484890	-75,71282000	1	4	**TERMINADO**
86	Héctor De Jesús Ortiz Arteaga	71.664.498	1.800	La Sucia	Vereda La sucia parte baja Tienda Ketherine	6,3490790	-75,71384400	1	3	**TERMINADO**
87	John Alexander Arroyave	1.036.339.118	1.800	La Centralidad	Km + 01 Via palmitas	6,3391370	-75,68934000	1	4	**TERMINADO**

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

INFORMACIÓN DE BENEFICIARIORIOS FINALES OBJETO: PP-Suministrar, transportar e instalar pozos sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas. Contrato No 4600106239 de 2025										
No Pozo	**NOMBRE**	**CEDULA**	**CAP. LITROS**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS NORTE:**	**COORDENADAS ESTE:**	**FAMILIAS BENEFICIADAS**	**HABITAN**	**ESTADO**
					Finca Las Moras					
88	Antonio Parra Lopera	1.128.273.872	1.800	La Centralidad	Km + 01 Via palmitas Antes de la Finca Las Moras	6,3403480	-75,68974700	1	6	**TERMINADO**
89	Darío de Jesús Yace	70.052.961	1.800	La Centralidad	Km + 01 Via palmitas Despues de la Finca Las Moras	6,3401480	-75,68924600	1	4	**TERMINADO**
90	María Elena Campuzano	1.017.146.324	1.800	La Centralidad	Via antigua al mar diagonal al Centro de salud	6,3433030	-75,68986000	1	4	**TERMINADO**

9.2 Obra contractual

Con la centralidad se culmina la intervención de instalación de los sistemas sépticos, garantizando que todas las actividades se desarrollaran en óptimas condiciones.

Previamente y durante la ejecución del proyecto se realizaron visitas técnicas a los predios de los beneficiarios, con el propósito de:

- Verificar que las condiciones del terreno fueran adecuadas para el desarrollo de las obras.
- Efectuar medidas in situ necesarias para la correcta instalación.
- Informar a los propietarios sobre las características del sistema séptico y el proceso que se llevaría a cabo en sus predios
- Elaborar actas de vecindad, con el fi de registrar el estado actual de las viviendas pertinentes.
- Definir la ubicación precisa de todos los componentes del sistema séptico
- La realización de la inoculación y puesta en marcha del sistema séptico
- La realización de las actas de cierre y recolección de datos necesarios para llenar el formulario del registro único de vertimientos.
- Entrega de volantes informativos a la comunidad involucrada directamente como indirectamente

Estas acciones permitieron asegurar la transparencia del proyecto, la participación informada de los beneficiarios y la correcta implementación de los sistemas, en cumplimiento de los lineamientos técnicos y administrativos establecidos inicialmente.

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

9.3 Suministro, transporte e Instalación de tubería

- Localización de eje
- Excavación manual
- Acopio de material proviene de la excavación, debidamente seleccionado y almacenado correctamente con plástico.
- Instalación de tubería de PVC sanitaria
- Lleno con material a préstamo o selecto de la excavación.

9.4 Suministro, transporte e Instalación de pozos sépticos

- Excavación manual para la sección del pozo séptico.
- Suministro e instalación de pozos sépticos en fibra de vidrio.
- Instalación de sifón y conexiones hidráulicas sanitarias
- Empalme de tubería que sale de las viviendas a la tubería nueva del pozo

9.5 Suministro, transporte e instalación de campo de absorción

- Excavación manual
- Suministro e instalación de cajas de gaseosas plásticas
- Instalación de conexiones hidráulicas para el campo de infiltración
- Instalación de geotextil NT 2000
- Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación

9.6 Suministro, transporte e instalación de purga para lavado del sistema séptico

- Excavación manual.
- Instalación de tubería.
- Instalación de válvula para purga.
- Instalación de caja válvula.

10. Equipo

Tabla 11 Suministro de equipos

Maquinaria y equipos disponibles en obra	Cantidad
Taladro percutor	2
Pulidoras	2
Motobomba	1
Canguro	1
Planta Eléctrica	1

11. Empleados

11.1 Personal administrativo

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Tabla 12 Personal administrativo de la obra

Personal Administrativo	Descripción
1	Residente de Obra
2	Auxiliar residente
1	Profesional Social
1	Auxiliar de Administrativo (almacenista)
1	Tecnólogo seguridad y salud en el trabajo SST. y ambiental
1	Gestor de Calidad
1	Coordinador de Compras

11.2 Personal operativo

Durante la ejecución de la obra se procuró mantener, e la medida de lo posible, un número constante de personas en el frente de trabajo. Esta estrategia permitió garantizar el cumplimiento del cronograma establecido inicialmente y asegurar el desarrollo oportuno de las actividades prevista según el cronograma.

Asimismo, se promovió la vinculación de personal operativo de la zona, priorizando la participación de jóvenes en rango de 18 a 28 años, en concordancia con los criterios definidos desde la etapa de planeación del proyecto. Esta práctica no solo contribuyo al cumplimiento de los compromisos adquiridos, sino que también fortaleció la integración comunitaria y genero oportunidades del primer empleo local.

Tabla 13 Personal operativo de la obra

Personal Operativo	Descripción
3	Oficiales
7	Ayudantes

12. Conclusiones y recomendaciones

12.1 Recomendaciones

- Mantenimiento periódico: Los Beneficiarios deben aplicar las instrucciones de las catillas entregadas para garantizar la durabilidad y buen funcionamiento de los sistemas.

12.2 Conclusiones

- Cumplimiento total del contrato: Se alcanzó el 100% del avance físico y presupuestal, ejecutando

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

todas las actividades previstas en el cronograma, incluyendo excavaciones, instalaciones de tubería, pozos sépticos, campos de absorción y válvulas de purga.

- Impacto ambiental positivo: La obra contribuye a mitigar la problemática de vertimientos de agua residuales en quebradas y terrenos abiertos, reduciendo riesgos de salubridad y malos olores en las veredas impactadas por los sistemas sépticos.

13.Registro fotográfico

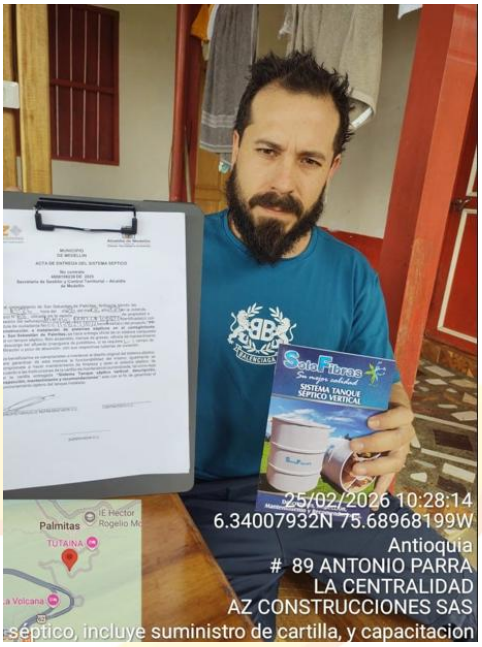
Tabla 14 Registro fotográfico

Caja Válvula	Sistema Séptico
	

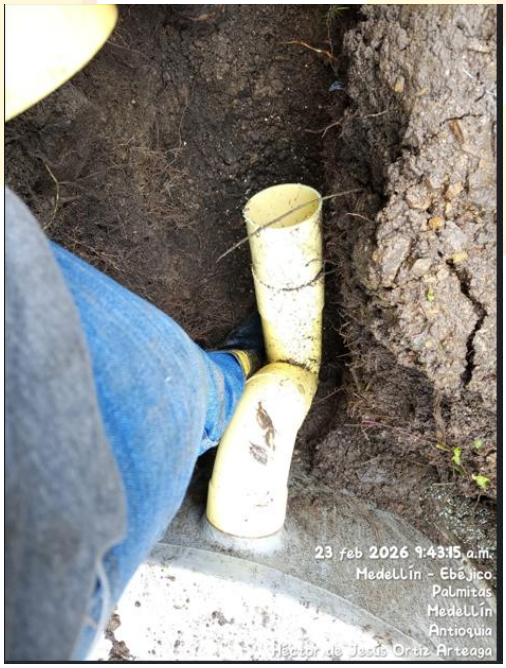
Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Sistema Séptico	Campo de absorción
	
Campo de Absorción	**Transición de polietileno a PVC**
	

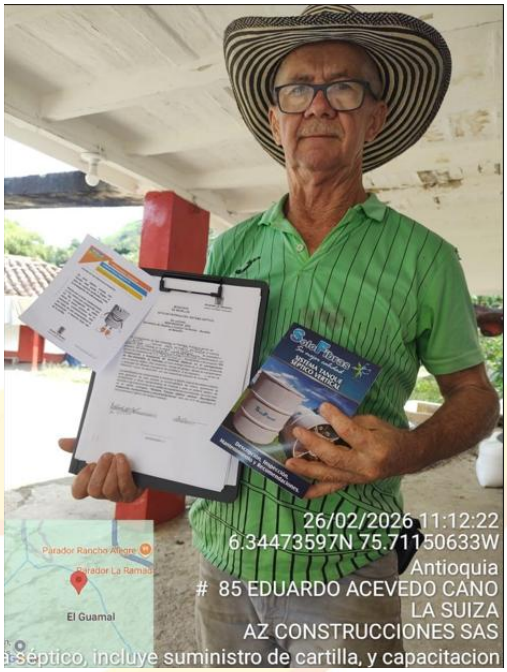
Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Capacitación Beneficiarios	Entrega de Cartilla de mantenimiento de pozo
	
Inoculación	**Sistema Séptico**
	

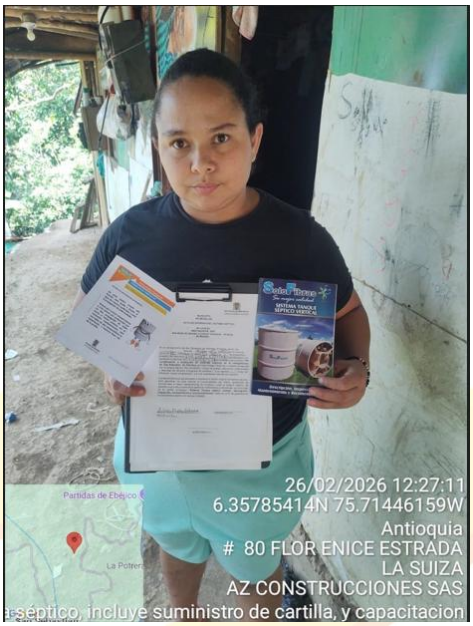
Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Accesorios de 4”	Purga de lodos
	
Sifón de 4”	Campo de absorción
	

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Inoculación	Entrega cartilla de mantenimiento
	
Capacitación beneficiarios	**Pozo Vertical**
	

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia

Roca	Inoculación
	

Edilson Ramiro Orrego Henao
Residente de obra AZ Construcciones S.A.S

Carrera 80A # 52B 71
PBX: (4) 408 56 02
E-mail: az@azconstrucciones.co
Medellín - Colombia