INFORME N° 3 – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

04 de diciembre al 12 de diciembre de 2025

Contrato de obra N° IP 007 de 2025

SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PREFABRICADOS, EN EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL.

Contenido

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 3
2. INTRODUCCIÓN 3
3. OBJETIVO GENERAL 3
4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3
5. RELACIÓN DEL PERSONAL CONTRATISTA. 4
6. NOVEDADES DE INGRESO Y RETIRO DEL PERSONAL DE LA OBRA 4
7. MEDIDAS DE CONTROL IMPLEMENTADAS 5
8. LISTA DE ANEXOS 5
9. CONCLUSIONES 5

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATO:	IP – 007 de 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	Suministro, transporte, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas prefabricados, en el municipio de El Peñol
ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma De El Peñol - EAEP
CONTRATISTA:	Fundación para el Desarrollo Sostenible y el Bienestar – Fundación DSYB
SUPERVISIÓN:	Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
INTERVENTORIA	Corporación Académica Ambiental de la Universidad de Antioquia
VALOR DE LA OBRA:	$ 566.391.700
PLAZO INICIAL:	Cuatro (04) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin superar la fecha de terminación del contrato interadministrativo Nro CI016 de 2025 Suscrito con el municipio de El Peñol Antioquia
FECHA DE INICIO:	02 de septiembre de 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	03 octubre de 2025
Otro Si N° 1:	Ampliación hasta el 24 de octubre de 2025
Otro Si N° 2:	Ampliación 49 días hasta el 12 de diciembre de 2025

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al Informe N.° 3 de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y consolida las actividades ejecutadas durante el periodo final de ejecución del contrato, comprendido entre el 04 de diciembre y el 12 de diciembre de 2025, fecha en la cual finalizó el contrato conforme a lo establecido en el Otro Sí N.° 2.

Este informe tiene como finalidad dejar constancia del cierre del SG-SST del proyecto, así como del cumplimiento de las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo la verificación de paz y salvos del personal y proveedores

3. OBJETIVO GENERAL

Verificar y documentar el cumplimiento final de las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el cierre del contrato.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Consolidar la información del SG-SST correspondiente al periodo final del contrato.
2. Verificar la desvinculación adecuada del personal operativo y administrativo.
3. Confirmar la inexistencia de accidentes o enfermedades laborales al cierre del proyecto.
4. Dejar constancia de los paz y salvos de trabajadores y proveedores.

5. RELACIÓN DEL PERSONAL CONTRATISTA.

Administrativo

CARGO	NOMBRE
Residente de Obra	Anyi Álvarez Cartagena
Profesional SST	Maryuri Castaño

Operativo

CARGO	NOMBRE
Oficial	Joaquín Eduardo Gutiérrez Monsalve
Ayudante	Carlos Andrés Carmona Madrid
Ayudante	Wilfer Alfonso Cardona Rodríguez
Oficial	Jesus Antonio Castañeda
Ayudante	Luis Felipe Argumedo
Ayudante	Angel Vidal Ordoñez Yañez

6. NOVEDADES DE INGRESO Y RETIRO DEL PERSONAL DE LA OBRA

Durante el periodo final del contrato no se registraron nuevos ingresos de personal. Durante este periodo se realizó el retiro del personal operativo, en concordancia con la finalización de las actividades contractuales, garantizando el cumplimiento de los procedimientos internos y legales establecidos.

Índice de ausentismo por enfermedad laboral

No se ha registrado eventualidades en la obra, con respecto a enfermedad laboral. (0.0)

Índice de ausentismo por accidentes laborales

No se ha presentado dichos sucesos durante la ejecución de la obra. (0.0)

Durante la totalidad del proyecto **no se reportaron accidentes de trabajo ni enfermedades laborales**.

7. MEDIDAS DE CONTROL IMPLEMENTADAS Y CIERRE DEL SG-SST

Durante el periodo final se mantuvieron las medidas de control implementadas previamente, garantizando:

- Uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP).
- Cumplimiento de las normas de seguridad en las actividades finales.
- Verificación del orden y cierre de frentes de trabajo.

8. PAZ Y SALVOS DE TRABAJADORES Y PROVEEDORES

Como parte del cierre contractual, se verificó que:

1. El personal vinculado al proyecto cuenta con sus paz y salvos laborales, incluyendo pagos de salarios, prestaciones sociales y aportes a la seguridad social.
2. Los proveedores y contratistas relacionados con la ejecución del proyecto se encuentran a paz y salvo por los servicios prestados.

Los soportes correspondientes se anexan al presente informe.

9. LISTA DE ANEXOS

- Paz y salvos del personal vinculado al proyecto.
- Paz y salvos de proveedores.
- Soportes finales de afiliaciones a seguridad social.

10. CONCLUSIONES

Con la presentación del presente informe se deja constancia del cierre satisfactorio del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del contrato IP 007 de 2025. Durante el periodo final y a lo largo de la ejecución del proyecto no se registraron accidentes de trabajo ni enfermedades laborales, y se garantizó el cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales en materia de SST, así como la gestión adecuada de los paz y salvos de trabajadores y proveedores, permitiendo un cierre administrativo y contractual conforme a lo establecido.

Maryuri Castaño Mejía
Administradora en Salud Ocupacional

FUNDACIÓN DSYB

INFORME TECNICO N° 3 - FINAL

04 de Diciembre al 12 de diciembre de 2025

Contrato de obra N° IP 007 de 2025

SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PREFABRICADOS, EN EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL.

Contenido

INFORME TECNICO N° 2 1
Contrato de obra N° IP 007 de 2025 1
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 3
Pólizas 3
ASPECTOS TÉCNICOS 4
Descripción General Del Proyecto 4
Localización Del Proyecto 4
Actividades Del Proyecto: 5
Beneficiarios Ejecutados. 5
Registro Fotográfico 8
Materiales y elementos en obra. 10
Relación de certificados de calidad 10
Relación de correspondencia 11
BALANCE DEL PROYECTO 11
Resumen financiero del contrato 11
CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES 11

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATO:	IP – 007 de 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	Suministro, transporte, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas prefabricados, en el municipio de El Peñol
ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma De El Peñol - EAEP
CONTRATISTA:	Fundación para el Desarrollo Sostenible y el Bienestar – Fundación DSYB
SUPERVISIÓN:	Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
INTERVENTORIA	Corporación Académica Ambiental de la Universidad de Antioquia
VALOR DE LA OBRA:	$ 566.391.700
PLAZO INICIAL:	Cuatro (04) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin superar la fecha de terminación del contrato interadministrativo Nro CI016 de 2025 Suscrito con el municipio de El Peñol Antioquia
FECHA DE INICIO:	02 de septiembre de 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	03 octubre de 2025
Otro Si N° 1:	Ampliación hasta el 24 de octubre de 2025
Otro Si N° 2:	Ampliación 49 días hasta el 12 de diciembre de 2025

Pólizas

Pólizas Acta de inicio

No	TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		% del amparo	Suma asegurada	Aprobado		Compañía
		Desde	Hasta			SI	NO	
1	Cumplimiento	08/07/2025	08/07/2026	15	$84.958.755	x		Seguros del Estado
2	Salarios, prestaciones sociales	08/07/2025	08/11/2028	10	$56.639.170	x		
3	Estabilidad y Calidad de la obra	5 años		20	$ 113.278.340	x		
4	Responsabilidad Civil Extracontractual	08/07/2025	08/11/2025	300 SMMLV	$427.050.000	x		

No	TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		% del amparo	Suma asegurada	Aprobado		Compañía
		Desde	Hasta			SI	NO	
1	Cumplimiento	02/09/2025	02/09/2026	15	$84.958.755	x		Seguros del Estado
2	Salarios, prestaciones sociales	02/09/2025	03/01/2029	10	$56.639.170	x		
3	Estabilidad y Calidad de la obra	5 años		20	$ 113.278.340	x		
4	Responsabilidad Civil Extracontractual	02/09/2025	03/01/2026	300 SMMLV	$427.050.000	x		

Pólizas Otro Si N° 1 y 2

No	TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		% del amparo	Suma asegurada	Aprobado		Compañía
		Desde	Hasta			SI	NO	
1	Cumplimiento	02/09/2025	02/09/2026	15	$84.958.755	x		Seguros del Estado
2	Salarios, prestaciones sociales	02/09/2025	03/01/2029	10	$56.639.170	x		
3	Estabilidad y Calidad de la obra	5 años		20	$ 113.278.340	x		
4	Responsabilidad Civil Extracontractual	02/09/2025	03/01/2026	300 SMMLV	$427.050.000	x		

ASPECTOS TÉCNICOS

Descripción General Del Proyecto

El proyecto consiste en el suministro e instalación de sistemas sépticos individuales para el tratamiento de aguas residuales domésticas en viviendas rurales del municipio de El Peñol, Antioquia. Las actividades contemplan la excavación, conformación de base estructural, instalación de tanque séptico prefabricado, y sistema de drenaje o campo de infiltración, garantizando la correcta recolección, sedimentación y filtración de los vertimientos provenientes de las unidades sanitarias.

Localización Del Proyecto

El proyecto tiene lugar en la zona rural del municipio de El Peñol, en veredas donde habitan familias que carecen de sistemas adecuados para el manejo de aguas residuales.

Ilustración 1 Localización El Peñol

Actividades Del Proyecto:

De acuerdo al presupuesto oficial para la ejecución del proyecto las actividades a desarrollar son:

ACTIVIDADES CONTRACTUALES					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1.	Conexión vivienda y sistema de tratamiento	Un	100	$ 3.528.523	$ 352.852.300
2	Disposición de efluente pozo de absorción	Un	100	$ 835.188	$ 83.518.800
3	Transporte del casco urbano al sitio de la obra	Un	100	$ 236.566	$ 23.656.600
4	Valla publicitaria	Un	1	$ 715.500	$ 715.500
5	Capacitación en la operación y mantenimiento del sistema de tratamiento	Un	100	$ 35.123	$ 3.512.300

Para el suministro de los últimos pozos sépticos instalados en el proyecto, se contó con la participación del proveedor Green, quien acredita el cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas y ofrecen garantías que certifican la calidad, resistencia y durabilidad de los materiales suministrados. Estos fabricantes cumplen con los estándares establecidos, asegurando que los elementos entregados responden adecuadamente a las condiciones operativas y a las necesidades del proyecto

Beneficiarios Ejecutados.

En el presente informe se relacionan las intervenciones realizadas en el marco del contrato, correspondientes al periodo comprendido entre el 04 de diciembre y el 10 de diciembre, durante el cual se ejecutaron 14 pozos, cumpliendo con las actividades programadas y los lineamientos técnicos definidos para la construcción e instalación de sistemas sépticos individuales.

Con estas actividades, el contrato alcanza un total acumulado de 100 pozos ejecutados, equivalente a un 100% de avance físico de obra.

A continuación, se presenta la relación de beneficiarios atendidos durante el periodo comprendido entre el 04 de diciembre y el 10 de diciembre. En total, se registran 14 beneficiarios

ITEM	CEDULA	VEREDA	BENEFICIARIO	TELEFONO	SISTEMA PROYECTADO	SISTEMA EJECUTADO
1	21,963,463	DESPENSAS	MARIA ISABEL CEBALLOS CONTRERAS	3148509692	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
2	1,041,228,787	HORIZONTES	JONATHAN HERNANDEZ PEREZ	3116109535	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
3	70,953,741	HORIZONTES	JOSE ARNULFO GARCIA ZULUAGA	3,19264E+19	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
4	70,951,711	HORIZONTES	FABIO ALONSO MARIN	3128836303	MANGUERA AGRO MINERA	POZO INFILTRACIÓN
5	71,633,959	HORIZONTES	NELSON ALZATE CARDENA	3125328910	CAMPO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
6	3,541,478	MAGDALENA	JORGE ALIRIO GIL MONTES	3206569729	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
7	70,955,078	SALTO	RAUL EDUARDO MARÍN MARTÍNEZ	3134913776	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
8	71,595,841	SANTA INES	ORLANDO DE JESUS GUISAO	3147073184	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
9	8401099	PALMIRA	RAMON ELIAS MEDINA OQUENDO	3113494914	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
10	21907257	BONILLA	JOSE FINA QUINTERO GUTIEREZ	3122071223	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
11	42840827	LA CULEBRA	FANNYA ATEHORTUA ATEHORTUA	3147279483	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
12	1007115074	EL CHILCO	JOHN ALEXANDER MORALES HOYOS	3225386774	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
13	3431188	LA CHAPA	ANTONIO ELKIN CARDONA AVAROS	3122492909	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN
14	42842798	EL MORRO	GLADYS PATRICIA OSORIO ALZATE	3117622993	POZO INFILTRACIÓN	POZO INFILTRACIÓN

La ejecución de los sistemas sépticos en las viviendas inició con una verificación técnica en cada predio, con el fin de confirmar el punto de instalación previamente definido por el equipo técnico del municipio y la interventoría, una vez validada esta información, se procedió a realizar las excavaciones y la preparación del área, garantizando una superficie nivelada que permitiera el adecuado asentamiento de la estructura.

Posteriormente, se llevó a cabo la instalación del tanque séptico prefabricado, asegurando su correcta ubicación, nivelación y la conexión apropiada de las tuberías de entrada y salida. Después de ello, se implementó el sistema de drenaje o campo de infiltración, seguido del relleno y compactación del terreno para restablecer las condiciones originales de la zona intervenida.

Para finalizar, se realizaron pruebas de funcionamiento del sistema y se brindó al beneficiario la orientación necesaria sobre su uso, operación y mantenimiento.

Para el beneficiario FABIO ALONSO MARÍN, inicialmente previsto con sistema de manguera agro minera, y NELSON ALZATE CARDENA, inicialmente previsto con campo de infiltración, se realizó el cambio del sistema contemplado por un sistema de pozo de infiltración, con base en las condiciones reales verificadas durante las visitas técnicas a los predios. En el caso del beneficiario Fabio Alonso Marín, no fue posible identificar de manera clara y técnicamente viable la zona de descarga de la manguera agro minera dentro del predio, lo cual

impedía garantizar una adecuada disposición de las aguas tratadas. Por su parte, en el predio del beneficiario Nelson Álzate Cárdena se evidenció que el área disponible es insuficiente para la correcta instalación de un campo de infiltración, incumpliendo los requerimientos mínimos de espacio necesarios para su funcionamiento eficiente. En atención a lo anterior, y con el fin de asegurar la correcta operación del sistema, el cumplimiento de los criterios técnicos y ambientales, así como la sostenibilidad de la solución implementada, se definió el pozo de infiltración como la alternativa más viable y adecuada para ambos casos.

Al finalizar la ejecución de las actividades correspondientes a la instalación de los 100 pozos, conforme a lo establecido en el contrato, se procedió al retiro de la valla informativa que había sido instalada al inicio del contrato, dando así cumplimiento a las disposiciones contractuales y a los lineamientos establecidos para el cierre de las actividades del proyecto

						ACTA 3	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**Cantidad**	**Vr Total**
1.	Conexión vivienda y sistema de tratamiento	Un	100	$ 3.528.523	$ 352.852.300	14,00	$ 49.399.322,0
2	Disposición de efluente pozo de absorción	Un	100	$ 835.188	$ 83.518.800	14,00	$ 11.692.632,0
3	Transporte del casco urbano al sitio de la obra	Un	100	$ 236.566	$ 23.656.600	14,00	$ 3.311.924,0
4	Valla publicitaria	Un	1	$ 715.500	$ 715.500	-	$ -

5	Capacitación en la operación y mantenimiento del sistema de tratamiento	Un	100	$ 35.123	$ 3.512.300	14,00	$ 491.722,0
6	Costos indirectos (AU)	Un	100	$ 1.021.362	$ 102.136.200	14,00	$ 14.299.068,0
TOTAL OBRA					$ 566.391.700		$ 79.194.668,0

Registro Fotográfico

13/11/2025 4:05:51 p. m.
56° NE
Número de índice: 183

29/10/2025 4:26:41 p. m.
192° S
Altitud:1964.8msnm
Velocidad:0.0km/h
Número de índice: 123

14/11/2025 5:07:53 p. m.
210° SW
Número de índice: 198

13/11/2025 11:32:09 a. m.
81° E
Número de índice: 169

Materiales y elementos en obra.

A continuación, se presenta una relación de los materiales y los elementos utilizados en la ejecución de las actividades en el frente de obra.

MATERIALES	HERRAMIENTAS
Pintura	Palas
Pozos Green	Taladro
Pozos Productor IPB	Brochas
Triturado	
Bacterias	
Plástico	
Geotextil	

Relación de certificados de calidad

- FT-Agregados-para-concreto_250828_184954
- Certificado Green

Relación de correspondencia

Durante el periodo mencionado no se emitieron oficios, dado que no se presentaron novedades que requirieran su elaboración

BALANCE DEL PROYECTO

Resumen financiero del contrato

ITEM	VALOR
Acta N° 1	$ 226.985.980,00
Acta N° 2	$ 260.211.052,0
Acta N° 3	$ 79.194.668
AVANCE TOTAL	$ 566.391.700
Total valor Proyecto	$ 566.391.700
% de avance Financiero	100%
Saldo Contrato	$ 0

CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES

A la fecha del corte establecido, las actividades se ejecutaron en los beneficiarios previamente relacionados, en cumplimiento de las especificaciones técnicas, los lineamientos establecidos y el objeto contractual. Así mismo, se instaló la totalidad de los pozos de infiltración proyectados, alcanzando un total de 100 unidades, los cuales fueron ejecutados dentro del plazo contemplado y cumplen con las condiciones constructivas, técnicas y operativas requeridas para su adecuado funcionamiento.

Anyi Álvarez Cartagena

Anyi Marlín Álvarez Cartagena
Ing. Civil
Residente de Obra

Ovidio Villada Escobar
Representante Legal
Fundación para el Desarrollo Sostenible y el Bienestar – Fundación DSYB
Correo: fundaciondsyb1@gmail.com