Outlook

Radicación documentos

Desde DANIELA BUILES SALAZAR <daniela.builes@desur.gov.co>
Fecha Lun 24/11/2025 11:59
Para Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>
CC Alexander Colorado Pérez <alexander_colorado@corantioquia.gov.co>; Saneamiento Hídrico <saneamiento_hidrico@corantioquia.gov.co>

2 archivos adjuntos (3 MB)
OF-18-SISBA-Campamento visitas en campo.pdf; Informe visitas CAMPAMENTO.pdf;

Buenos días,

Por favor radicar los documentos adjuntos y anexar al convenio 040-COV2412-127

Cordialmente,

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
EMPRESA DE VIVIENDA Y DESARROLLO
Fecha: 25-nov-2025 01:23 PM Pág: 2
Anexos: 20 PÁGINAS
180-COE2511-42969
Favor citar este número al responder
Archivar en: 040-COV2412-127/MUNICIPIO DE CAMPAMENTO/110-CD2411-312*PET
Radicado por: Elizabeth Mira Gómez

DESur
Pasión que transforma

Empresa de Vivienda y Desarrollo Urbano y Rural de Envigado "DESur"

Daniela Builes Salazar

Ingeniera Ambiental

(604) 4801300 Ext 117

daniela.builes@desur.gov.co

www.desur.gov.co

180-COE2511-42969

La información contenida en este e-mail es confidencial y solo puede ser utilizada por el individuo o la compañía a la cual está dirigido. Si no es usted el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y es sancionada por la ley. Si usted recibió este mensaje por error, le solicitamos eliminarlo de inmediato, notificarle de su error a la persona que lo envió y abstenerse de utilizar su contenido.

Consorcio SISBA

NIT 901.951.747

OF-18-SISBA-Campamento

Medellín, noviembre 24 de 2025

Doctor
Cristian Andrés Agudelo Posada
Alcalde municipal
Campamento Antioquia

Referencia: Contrato interventoría DESur-OC-165-2025 cuyo objeto es "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, AMBIENTAL Y CONTABLE DE LOS CONVENIOS QUE CELEBRARÁ LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA PARA EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU JURISDICCIÓN EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 040-COV2504-4"

Asunto: Informe de visita técnica de instalación parcial de los sistemas sépticos Convenio 040-COV2412-127

Respetado alcalde Cristian,

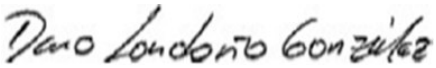
La interventoría en cumplimiento del Convenio 040-COV2412-127 de 2024, cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO", el 11 de noviembre de 2025 se realizó visita técnica de verificación a la instalación de diez (10) sistemas sépticos con capacidad de 1700 litros, en la Vereda Cañaveral, del Municipio d Campamento. El objetivo de la visita era evidenciar el cumplimiento de lo establecido en los estudios previos.

1. Tanque séptico correctamente instalado.
2. Trampa de grasas correctamente instalada.
3. Tanque séptico con sus respectivos sifón y respiradero (con malla mosquitera).
4. Pozo de infiltración sin empozamiento.
5. Existencia de caja para válvula de purga, acoples y descarga.
6. Sistema séptico operando correctamente.
7. Aplicación de pintura epóxica a tubería expuesta a la intemperie.
8. Sistemas sépticos inoculados.
9. Suministro de cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico instalado a los beneficiarios.
10. Dimensiones de tubería de entrada y salida al sistema séptico.

Contacto
Dirección: Cra 35A 15B 35 Edificio PRISMA oficina 818 Móvil: 301 9065154
Mail consorcio.sisba@gmail.com

Agradecemos su atención a este requerimiento, podrá enviar la información al correo electrónico consorcio.sisba@gmail.com.

Atentamente,



DARÍO LONDOÑO GONZÁLEZ
CC 98626387
Director de interventoría
Consorcio SISBA
Mail consorcio.sisba@gmail.com

110-

Código Dependencia-

Fecha- (de radicación)

Aspectos generales

Asunto: Informe de visita técnica de instalación parcial de los sistemas sépticos
Convenio 040-COV2412-127

Interesado: Municipio de Campamento

Expediente: Convenio 040-COV2412-127

Expedientes relacionados: N/A

Fecha de salida: Noviembre 10 de 2025 Hora de salida: 9:00 a.m.

Fecha de llegada: Noviembre 11 de 2025 Hora de llegada: 7:00 p.m.

Municipio: Campamento

Acompañantes: Carlos Andrés Guzmán Monsalve – funcionario de la UMATA
Deison Hernán Quintana Gutiérrez (Contratista)
Carlos Ernesto Gutiérrez Garabito Consorcio SISBA
Paola Andrea Pérez Monsalve Consorcio SISBA

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300

Cra. 65 # 44A 32
Medellín
493 88 88
@corantioquia.gov.co

110-

ANTECEDENTES:

Atender el saneamiento básico de las zonas rurales es una de las mayores preocupaciones de los municipios y las instituciones ambientales para lo cual se tienen estrategias con el fin de mejorar la calidad de vida y el bienestar de sus habitantes, una de las estrategias es la instalación de sistemas de tratamiento individuales de aguas residuales con el propósito de contribuir a la calidad de las fuentes hídricas, se justifica iniciar un proceso de contratación directa con el Municipio de Santa fe para el saneamiento hídrico rural.

El proyecto tiene como objeto “AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO”, el cual busca implementar sistemas de saneamiento básico a razón de mejorar la calidad de vida y el bienestar de la comunidad, incorporando en una sola intervención aspectos técnicos, sociales, de gestión y educativos, que permiten tomar conciencia de lo necesario que es un adecuado tratamiento de las aguas residuales.

Los Sistemas sépticos son uno de los sistemas de tratamiento de aguas residuales más usados universalmente. Son dispositivos hechos en diversos materiales, instalados casi siempre bajo tierra y herméticos, diseñados para descontaminar hasta en un 80% las aguas servidas que se generan en las labores domésticas.

Mediante oficio No. OF-09-SISBA-Campamento del 26 de agosto de 2025, la Interventoría del convenio aprueba las especificaciones técnicas de los sistemas sépticos de la marca **INGEAGUAS SAS** presentadas por el municipio de Campamento.

Durante la ejecución del convenio 040-COV2412-127, y con el propósito de que el municipio avance en la etapa de ejecución para la instalación de los sistemas sépticos, la Corporación entrega los lineamientos para el cumplimiento de estos, según el acta 110-ACT2412-4792 del 27 de diciembre de 2024. En el informe técnico de visita a la empresa **INGEAGUAS S.A.S** el pasado 25 de agosto del 2025, se verificaron y aprobaron **(10)** sistemas sépticos.

Los sistemas sépticos empleados para el municipio de CAMPAMENTO son recipientes cilíndricos horizontales, con tres (3) compartimientos internos, conformando por:

Compartimiento 1 (Sedimentación primaria): Los sólidos más pesados (materia fecal, sobras de comida, entre otros) van al fondo por sedimentación gravitacional, y los más livianos (grasas, natas, aceites, entre otros) se quedan en la superficie del agua por flotación.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300

Cra. 65 # 44A 32
Medellín
493 88 88
@corantioquia.gov.co

110-

Compartimiento 2 (Reactor Anaerobio): Sedimentación de los sólidos que no fueron retenidos en la primera cámara, dando inicio a la degradación de la materia orgánica a través de procesos biológicos anaerobios.

Compartimiento 3 (FAFA): El agua ingresa en forma ascendente a esta cámara que contiene rosetones tipo Biopack con cavidades para garantizar el área superficial, en donde se adhieren las colonias de bacterias.

Estos sistemas sépticos están diseñados para operar como plantas compactas de tratamiento de aguas residuales cloacales, con tazas de vertimiento de 0.0196 litros/s - persona - día. Por su parte, la empresa hace entrega de la respectiva trampa de grasas.

Cada sistema presenta los siguientes accesorios:

- Tubería de entrada en PVC sanitaria de 4”.
- TEE de 4” en tubería PVC sanitaria.
- 1 ventilaciones en tubería PVC sanitaria de 2”.
- TEE de 3” en tubería PVC sanitaria.
- Codo de 3” en tubería PVC sanitaria.
- Tapa para inspección y mantenimiento.
- Tubería de purga de lodos en PVC sanitaria de 2”.
- Tubería de entrada en PVC sanitaria de 3”.
- FAFA, rosetas plásticas (biopacks) de polipropileno de baja densidad.

En la siguiente imagen se muestra un esquema del sistema séptico suministrado por la empresa **INGEAGUAS S.A.S.**

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300

Cra. 65 # 44A 32
Medellín
493 88 88
@corantioquia.gov.co

110-

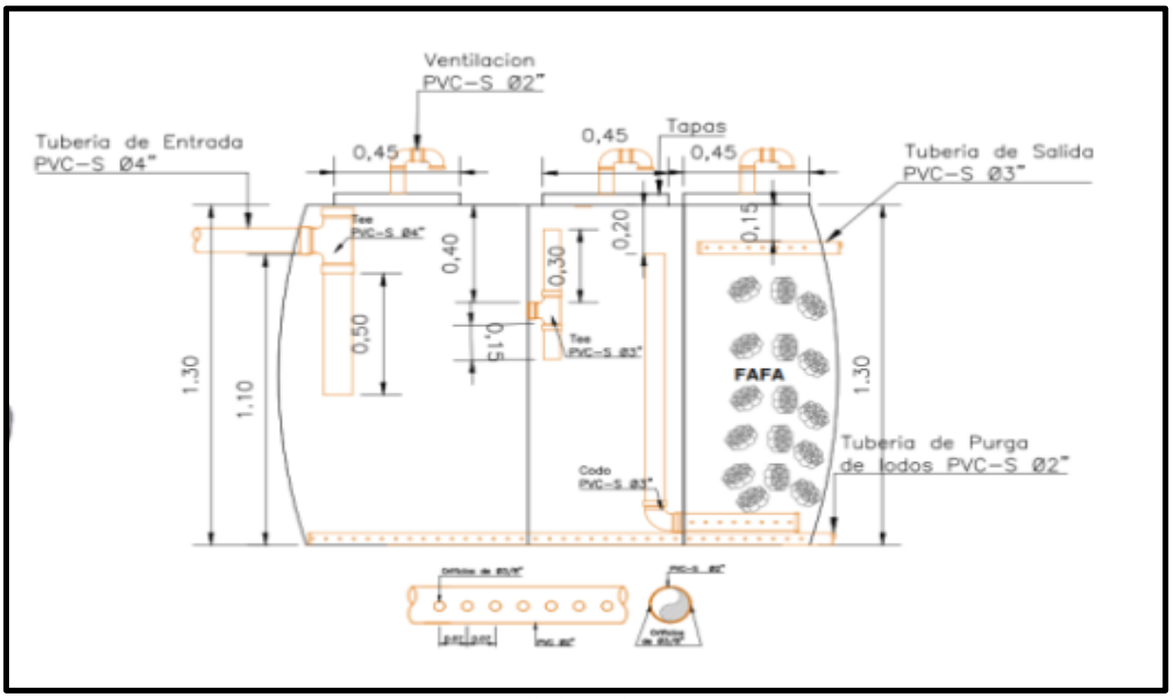


Imagen 1. Esquema de los Sistema Séptico Instalados.

El día 11 de noviembre del 2025, se realizó visita técnica de verificación a la instalación de los sistemas sépticos en la Vereda Cañaveral del Municipio de CAMPAMENTO, por la cual se inspeccionaron (10) sistemas sépticos con capacidad de 1700 litros.

SITUACIÓN ENCONTRADA:

En cumplimiento del Convenio 040-COV2412-127 de 2024, cuyo objeto es “AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO”, el 11 de noviembre de 2025 se realizó visita técnica de verificación a la instalación de diez (10) sistemas sépticos con capacidad de 1700 litros, en la Verda Cañaveral, del Municipio d Campamento. El objetivo de la visita era evidenciar el cumplimiento de lo establecido en los estudios previos.

1. Tanque séptico correctamente instalado.
2. Trampa de grasas correctamente instalada.
3. Tanque séptico con sus respectivos sifón y respiradero (con malla mosquitera).
4. Pozo de infiltración sin empozamiento.
5. Existencia de caja para válvula de purga, acoples y descarga.
6. Sistema séptico operando correctamente.
7. Aplicación de pintura epóxica a tubería expuesta a la intemperie.
8. Sistemas sépticos inoculados.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300

Cra. 65 # 44A 32
Medellín
493 88 88
@corantioquia.gov.co

110-

9. Suministro de cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico instalado a los beneficiarios.
10. Dimensiones de tubería de entrada y salida al sistema séptico.

En la tabla No.1, se relaciona el listado de los diez (10) beneficiarios visitados. Además, en el Anexo 1 se muestra el registro fotográfico y las observaciones de cada uno de los sistemas sépticos revisados.

Tabla 1. Listado de beneficiarios con sistema séptico instalado e inspeccionado.

N°	Beneficiario	Cedula	Municipio	Vereda	Sitio de descarga	Capacidad
1	Juan Esteban Peláez	1.036.641.439	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700
2	Diana Carolina Quintero	1.020.445.424	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700
3	Darío de Jesús Zapata	3.505.174	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700
4	Didier Mazo	********	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700
5	Luz Marina Roldan Zabala	32.555.689	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700
6	María Sofia Gómez Henao	22.222.173	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700
7	José Fernando Mazo	15.329.825	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700
8	María Jacinta Echavarría	39.430.838	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700
9	Octavio Muñoz	3.661.819	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700
10	Norelys Marín	22.215.899	Campamento	Cañaveral	Suelo	1.700

En la visita realizada el 11 de noviembre del 2025 se verificó la instalación de diez (10) sistemas sépticos, no obstante, es necesario realizar las siguientes acciones para dar total cumplimiento a lo establecido en los estudios previos entregados por la Corporación, así como a las demás obligaciones del convenio:

- Entregar certificado con las evidencias de inoculación de los sistemas sépticos.
- Entregar un informe consolidado de las cartillas de operación y mantenimiento del sistema séptico, suministradas a cada beneficiario.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300

Cra. 65 # 44A 32
Medellín
493 88 88
@corantioquia.gov.co

110-

Tabla 2. Consolidado de beneficiarios con sistemas sépticos instalados y avalados mediante el convenio 040-COV2412-127.

N°	Beneficiario	Cedula	Vereda	C. Norte	C. Este	Altitud	Sitio de descarga	Tanque Séptico	Fecha de visita	Trampa de grasas
1	Juan Esteban Peláez	1.036.641.439	Cañaveral	6°57'37.602"N	75°19'45.438"W	1750,7	SUELO	SI	11/11/2025	SI
2	Luz Marina Roldan Zabala	32.555.689	Cañaveral	6°59'5.028"N	75°20'30.786"W	2348,1	SUELO	SI	11/11/2025	SI
3	María Sofia Gómez Henao	22.222.173	Cañaveral	6°58'38.85"N	75°20'29.346"W	2182,2	SUELO	SI	11/11/2025	SI

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300

Cra. 65 # 44A 32
Medellín
493 88 88
@corantioquia.gov.co

110-

En la tabla N°3 se relacionan los beneficiarios que requieren hacer ajustes al sistema séptico para ser avalados.

Tabla 3. Consolidado de beneficiarios con sistemas sépticos con Observaciones

N°	Beneficiario	Cedula	Vereda	Observación
1	Diana Carolina Quintero	1.020.445.424	Cañaveral	Realizar conexión de la vivienda a la trampa de grasas
2	Darío de Jesús Zapata	3.505.174	Cañaveral	Realizar conexión de la vivienda a la trampa de grasas
3	Didier Mazo	********	Cañaveral	Realizar conexión de la vivienda al tanque séptico y a la trampa de grasas
4	José Fernando Mazo	15.329.825	Cañaveral	Realizar conexión de la vivienda a la trampa de grasas
5	María Jacinta Echavarría	39.430.838	Cañaveral	Realizar conexión de la vivienda a la trampa de grasas
6	Octavio Muñoz	3.661.819	Cañaveral	Realizar conexión de la vivienda a la trampa de grasas
7	Norelys Marín	22.215.899	Cañaveral	Realizar conexión de la vivienda a la trampa de grasas y eliminar obstrucción en tubería de entrada al tanque séptico para ponerlo en operación

Conclusiones:

1. En la visita realizada a la vereda Cañaveral del Municipio de Campamento el día 11 de noviembre del 2025, en el marco del convenio No. 040-COV2412-127 de 2024, se verificaron 10 sistemas sépticos instalados, de los cuales (3) son AVALADOS y (7) presentan observaciones para ser recibidos a satisfacción.

2. Los tres sistemas sépticos AVALADOS están en operación. Ver Tabla 2.

3. Se identificaron 7 sistemas sépticos sin tubería de conexión de la vivienda a la trampa de grasas y 2 tanques sépticos sin operación. Ver Tabla 3

4. Todos los sistemas sépticos instalados cuentan con una malla mosquitera en el sifón.

5. El Municipio enviará a la interventoría, los resultados de las pruebas de percolación realizadas a los campos de infiltración de los usuarios visitados.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300

Cra. 65 # 44A 32
Medellín
493 88 88
calidad@corantioquia.gov.co

110-

Es necesario recordarle al Municipio que en caso de presentarse mayores costos en la ejecución de las obras, ya sea por el incremento en las longitudes de las tuberías y/o por el cambio del sistema de descarga del vertimiento de fuente hídrica a campo de infiltración, u otros imprevistos deberán ser asumidos por el Municipio, tal como se indica en la Cláusula Tercera obligación #5 de la minuta del convenio: *…"En caso de presentarse durante la ejecución del convenio obras adicionales o extras derivadas de la ejecución del contrato de obra, éstas serán asumidas en su totalidad con cargo al presupuesto del municipio."*

Recomendaciones:

- Enviar a la interventoría los resultados de las pruebas de percolación, la cual debe cumplir con lo establecido en la resolución 0699 de 2021, particularmente en su artículo 4, parágrafo 2.

- Con el fin de llegar a un feliz término y dar cumplimiento a la correcta instalación de los sistemas sépticos con las especificaciones técnicas requeridas, se solicita al Municipio de Campamento atender las observaciones relacionadas en la Tabla 3.

- Enviar a la interventoría el informe de siembra de árboles.

CARLOS ERNESTO GUTIERREZ G
Ingeniero técnico a cargo

Copia: 040-COV2412-127

Elaboró: Paola Andrea Pérez Monsalve
Revisó: Carlos Esteban Gutierrez G

Fecha de elaboración: 2025-11-14

Anexo: Ficha Estado Sistemas Sépticos PDF **(18) PAGINAS**

Fecha de elaboración: 2025-11-14

NOTA: El presente informe no constituye decisión de fondo, frente a la solicitud del permiso, autorización, concesión o licencia ambiental requerida; por lo tanto, la implementación de obras o actividades en él recomendadas, no podrá realizarse hasta tanto no se haya expedido el respectivo acto administrativo.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Cra. 65 # 44A 32
Medellín
493 88 88
calidad@corantioquia.gov.co

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO DE ANTIOQUIA PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"						
CORANTIOQUIA	Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento					
MUNICIPIO:	Campamento		**VEREDA:**		Cañaveral	
BENEFICIARIO:	Juan Esteban Pelaez		**TERRITORIAL**		Tahamíes	
CÉDULA:	1.036.641.439		**TELÉFONO:**		3112262963	
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°57'37.602"N	**ESTE**	75°19'45.438"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):**	1750,7
TUBERÍA 3"	**Empalme vivienda – tanque (m):**	12,00	**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**		9,40	
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	12,00	**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**		8,70	
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO



ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO	1. El tanque séptico se encuentra instalado, tubería empalmada a la vivienda y en operación. 2. La trampa de grasa se encuentra instalada, tubería empalmada a la vivienda y en operación. 3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica. 4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera). 5. La descarga se realiza al SUELO. 6. El sistema cuenta con caja de válvula para lallave de purga, acoples y tubería de descarga. 7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos. 8. Al sistema está conectada 1 vivienda. 9. El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico. 10. Posterior la visita de Corantioquia se firmará acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico. 11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO DE ANTIOQUIA PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"						
CORANTIOQUIA	Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento					
MUNICIPIO:	Campamento		**VEREDA:**	Cañaveral		
BENEFICIARIO:	Diana Carolina Quintero		**TERRITORIAL**	Tahamíes		
CÉDULA:	1.020.445.424		**TELÉFONO:**	0		
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°58'52.374"N	**ESTE**	75°20'52.368"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):**	2248.0
TUBERÍA 3"	**Empalme vivienda – tanque (m):**	2,00	**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**	4,90		
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	0,00	**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**	1,20		
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO



ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO	1. El tanque séptico se encuentra instalado, tubería empalmada a la vivienda y en operación. 2. La trampa de grasa se encuentra instalada, la tubería no está empalmada a la vivienda y no está en operación. 3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica. 4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera). 5. La descarga se realiza al SUELO. 6. El sistema cuenta con caja de válvula para la llave de purga, acoples y tubería de descarga. 7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos. 8. Al sistema está conectada 1 vivienda. 9.El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico. 10. Posterior a la visita de Corantioquia se firmará acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico. 11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO DE ANTIOQUIA PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"						
CORANTIOQUIA	Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento					
MUNICIPIO:	Campamento		**VEREDA:**		Cañaveral	
BENEFICIARIO:	Dario de Jesús Zapata		**TERRITORIAL**		Tahamíes	
CÉDULA:	3.505.174		**TELÉFONO:**		0	
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°58'46.896"N	**ESTE**	75°20'41.466"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):**	2275
TUBERÍA 3"	**Empalme vivienda – tanque (m):**	1,00	**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**		5,50	
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	0,00	**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**		2,00	
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO



ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO

1. El tanque séptico se encuentra instalado, tubería empalmada a la vivienda y en operación.
2. La trampa de grasa se encuentra instalada, la tubería no está empalmada a la vivienda y no está en operación.
3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica.
4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera).
5. La descarga se realiza al SUELO.
6. El sistema cuenta con caja de válvula para la llave de purga, acoples y tubería de descarga.
7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos.
8. Al sistema está conectada 1 vivienda.
9. El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico.
10. Posterior la visita de Corantioquia se firmará acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico.
11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO DE ANTIOQUIA PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"						
CORANTIOQUIA	Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento					
MUNICIPIO:	Campamento		**VEREDA:**	Cañaveral		
BENEFICIARIO:	Didier Mazo		**TERRITORIAL**	Tahamíes		
CÉDULA:	0		**TELÉFONO:**	0		
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°58'58.146"N	**ESTE**	75°20'34.098"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):**	2315,3
TUBERÍA 3"	**Empalme vivienda – tanque (m):**	8,20	**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**	9,60		
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	0,00	**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**	2,00		
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO

ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO

1. El tanque séptico se encuentra instalado, la tubería no está empalmada a la vivienda y no está en operación.
2. La trampa de grasa se encuentra instalada, la tubería no está empalmada a la vivienda y no está en operación.
3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica.
4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera).
5. La descarga se realiza al SUELO.
6. El sistema cuenta con caja de válvula para la llave de purga, acoples y tubería de descarga.
7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos.
8. Al sistema se conectará 1 vivienda.
9. El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico.
10. Posterior la visita de Corantioquia se firmará acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico.
11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"

CORANTIOQUIA

Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento

MUNICIPIO:	Campamento			**VEREDA:**		Cañaveral	
BENEFICIARIO:	Luz Marina Roldan Zabala			**TERRITORIAL**		Tahamíes	
CÉDULA:	32.555.689			**TELÉFONO:**		0	
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°59'5.028"N		**ESTE**	75°20'30.786"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):**	2348,1
TUBERÍA 3":	**Empalme vivienda – tanque (m):**	20,40		**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**		6,40	
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	20,40		**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**		2,00	
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo						

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO



ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO

1. El tanque séptico se encuentra instalado, tubería empalmada a la vivienda y en operación.
2. La trampa de grasa se encuentra instalada, tubería empalmada a la vivienda y en operación.
3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica.
4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera).
5. La descarga se realiza al SUELO.
6. El sistema cuenta con caja de válvula para la llave de purga, acoples y tubería de descarga.
7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos.
8. Al sistema está conectada 1 vivienda.
9. El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico.
10. Posterior la visita de Corantioquia se firmará acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico.
11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"

CORANTIOQUIA

Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento

MUNICIPIO:	Campamento			**VEREDA:**		Cañaveral	
BENEFICIARIO:	María Sofía Gómez Henao			**TERRITORIAL**		Tahamíes	
CÉDULA:	22.222.173			**TELÉFONO:**		0	
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°58'38.85"N		**ESTE**	75°20'29.346"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):**	2182,2
TUBERÍA 3":	**Empalme vivienda – tanque (m):**	1,00		**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**		8,15	
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	10,00		**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**		10,50	
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo						

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO



ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO

1. El tanque séptico se encuentra instalado, tubería empalmada a la vivienda y en operación.
2. La trampa de grasa se encuentra instalada, tubería empalmada a la vivienda y en operación.
3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica.
4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera).
5. La descarga se realiza al SUELO.
6. El sistema cuenta con caja de válvula para la llave de purga, acoples y tubería de descarga.
7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos.
8. Al sistema está conectada 1 vivienda.
9. El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico.
10. Posterior la visita de Corantioquia se firmará acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico.
11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"

CORANTIOQUIA

Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento

MUNICIPIO:	Campamento		**VEREDA:**		Cañaveral
BENEFICIARIO:	José Fernando Mazo		**TERRITORIAL**		Tahamíes
CÉDULA:	15.329.825		**TELÉFONO:**		0
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°58'21.378"N	**ESTE**	75°20'29.94"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):** 2082,2
TUBERÍA 3":	**Empalme vivienda – tanque (m):**	1,20	**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**		7,10
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	0,00	**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**		1,20
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo				

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO



ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO

1. El tanque séptico se encuentra instalado, tubería empalmada a la vivienda y en operación.
2. La trampa de grasa se encuentra instalada, la tubería no está empalmada a la vivienda y no está en operación.
3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica.
4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera).
5. La descarga se realiza al SUELO.
6. El sistema cuenta con caja de válvula para la llave de purga, acoples y tubería de descarga.
7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos.
8. Al sistema está conectada 1 vivienda.
9. El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico.
10. Posterior la visita de Corantioquia se firma acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico.
11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"						
CORANTIOQUIA	Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento					
MUNICIPIO:	Campamento		**VEREDA:**		Cañaveral	
BENEFICIARIO:	María Jacinta Echavarría		**TERRITORIAL**		Tahamíes	
CÉDULA:	39.430.838		**TELÉFONO:**		0	
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°58'31.698"N	**ESTE**	75°20'54,27"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):**	2146,9
TUBERÍA 3"	**Empalme vivienda – tanque (m):**	8,90	**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**		7,00	
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	3,30	**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**		1,00	
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO



ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO	1. El tanque séptico se encuentra instalado, tubería empalmada a la vivienda y en operación. 2. La trampa de grasa se encuentra instalada, la tubería no está empalmada a la vivienda y no está en operación. 3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica. 4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera). 5. La descarga se realiza al SUELO. 6. El sistema cuenta con caja de válvula para lallave de purga, acoples y tubería de descarga. 7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos. 8. Al sistema está conectada 1 vivienda. 9.El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico. 10. Posterior la visita de Corantioquia se firma acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico. 11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"						
CORANTIOQUIA	Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento					
MUNICIPIO:	Campamento		**VEREDA:**		Cañaveral	
BENEFICIARIO:	Octavio Muñoz		**TERRITORIAL**		Tahamíes	
CÉDULA:	3.661.819		**TELÉFONO:**		3116205807	
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°58'39.048"N	**ESTE**	75°20'51.696"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):**	2187,7
TUBERÍA 3"	**Empalme vivienda – tanque (m):**	1,50	**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**		6,50	
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	0,50	**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**		2,00	
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO



ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO	1. El tanque séptico se encuentra instalado, tubería empalmada a la vivienda y en operación. 2. La trampa de grasa se encuentra instalada, la tubería no está empalmada a la vivienda y no está en operación. 3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica. 4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera). 5. La descarga se realiza al SUELO. 6. El sistema cuenta con caja de válvula para la llave de purga, acoples y tubería de descarga. 7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos. 8. Al sistema está conectada 1 vivienda. 9.El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico. 10. Posterior la visita de Corantioquia se firma acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico. 11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.

180-COE2511-42969

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS CON EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO PARA COFINANCIAR EL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL EN SU TERRITORIO"						
CORANTIOQUIA	Ficha Estado Sistemas Sépticos – Convenio N° 040-COV2412-127 Campamento					
MUNICIPIO:	Campamento		**VEREDA:**	Cañaveral		
BENEFICIARIO:	Norely Marín		**TERRITORIAL**	Tahamíes		
CÉDULA:	22.215.899		**TELÉFONO:**	3127621304		
GEORREFERENCIACIÓN SISTEMA SÉPTICO:	**NORTE**	6°58'39,75"N	**ESTE**	75°20'54.894"W	**ALTITUD (m.s.n.m.):**	2.181
TUBERÍA 3"	**Empalme vivienda – tanque (m):**	9,20	**Tanque - campo de infiltración + purga (m) 2"**	6,30		
TUBERÍA 2":	**Empalme vivienda – trampa grasa (m):**	0,20	**Trampa de grasa- campo de infiltración (m):**	2,00		
SITIO DE DESCARGA DE EFLUENTE:	Suelo					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PREDIO BENEFICIARIO



ROTULO DEL CONVENIO

TUBERIA SALIDA



TAPA Y RESPIRADERO



SISTEMA ABIERTO



VÁLVULA



PURGA



DESCARGA EFLUENTE

ESTADO DEL SISTEMA SÉPTICO	1. El tanque séptico se encuentra instalado, la tubería está empalmada a la vivienda y no está en operación. El usuario manifiesta que se presentó obstrucción. 2. La trampa de grasa se encuentra instalada, la tubería no está empalmada a la vivienda y no está en operación. 3. La tubería instalada está enterrada y algunos tramos expuestos se protejen con pintura epóxica. 4. El tanque posee sus respectivos, sifón y respiradero (con una malla mosquitera). 5. La descarga se realiza al SUELO. 6. El sistema cuenta con caja de válvula para la llave de purga, acoples y tubería de descarga. 7. Se realizó inoculación del sistema mediante bacterias suministradas por la empresa proveedora de los sistemas sépticos. 8. Al sistema se conectará 1 vivienda. 9.El usuario cuenta con la cartilla de operación y mantenimiento del sistema séptico. 10. Posterior la visita de Corantioquia se firmará acta de entrega y recibo a satisfacción del sistema séptico. 11. El Municipio debe aportar los resultados de la prueba de percolación.