Outlook

Remisión Informe SP-103-IT006-2026 – Visitas y ensayos de percolación

Desde Planeacion angelopolis-antioquia.gov.co <planeacion@angelopolis-antioquia.gov.co>
Fecha Jue 2026-08-06 17:56
Para consorcio.sisba@gmail.com <consorcio.sisba@gmail.com>; Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>; Gonzalo Antonio Figueredo Rodriguez <gonzalo_figueredo@corantioquia.gov.co>

1 archivo adjunto (3 MB)
SP-103-IT006-2026 INFORME VISITAS ENSAYOS DE PERCOLACIÓN.pdf;

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
MUNICIPIO DE ANGELÓPOLIS
Fecha: 12-ago-2026 10:57 AM Pág: 2
Anexos: 19 PÁGINAS
Archivar en: 040-COV2509-33/MUNICIPIO DE ANGELÓPOLIS/110-CD2509-253*PET
Radicado por: Andres Felipe Zapata Gomez

180-COE2608-32337
Favor citar este número al responder

Señora
LUISA FERNANDA GÓMEZ VILLEGAS
Subdirectora de Gestión Ambiental
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA – CORANTIOQUIA
Medellín, Antioquia

Señor
DARÍO LONDOÑO GONZÁLEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO SISBA
Medellín, Antioquia

Cordial saludo,

En el marco del Convenio Interadministrativo No. **040-COV2509-33** y del Contrato de Obra No. **SAMC-004-2026**, me permito remitir el **Informe Técnico SP-103-IT006-2026 – Informe de visitas y ensayos de percolación**, correspondiente a las actividades de campo realizadas en los predios de los beneficiarios del proyecto de instalación de sistemas sépticos rurales.

El informe contiene la metodología aplicada, los resultados obtenidos, las dimensiones recomendadas para las soluciones de absorción y el respectivo registro fotográfico.

Con la culminación de estas pruebas se continúa con las actividades de replanteo, preparación de los sitios e inicio de las excavaciones correspondientes, de acuerdo con los resultados técnicos obtenidos y bajo el seguimiento de la interventoría.

Se remite para su conocimiento, revisión, seguimiento e incorporación al expediente del convenio.

Agradezco confirmar recibido.

Atentamente,

--

180-COE2608-32337



Alcaldía de Angelópolis

Duván Camilo Toro Ruíz
Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial
Cel. 3003982482
planeacion@angelopolis-antioquia.gov.co
Calle 10 #9-61 Angelópolis, Antioquia
NIT: 890981493-5

SP-103-IT006-2026

INFORME TÉCNICO DE SUPERVISIÓN
VISITAS Y ENSAYOS DE PERCOLACIÓN

Contrato de obra No. SAMC-004-2026

Convenio Interadministrativo No. 040-COV2509-33

SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN DE SISTEMAS SÉPTICOS INDIVIDUALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ANGELÓPOLIS.

Angelópolis, Antioquia
6 de agosto de 2026

Documento consolidado por la supervisión municipal *con base en las actividades de campo, resultados y registro fotográfico aportados por CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERÍA S.A.S. - CODEIN, como contratista ejecutor.*

1. *IDENTIFICACIÓN GENERAL*

ENTIDAD CONTRATANTE	Municipio de Angelópolis
DEPENDENCIA	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial
CONVENIO	Convenio Interadministrativo No. 040-COV2509-33, suscrito con CORANTIOQUIA
CONTRATO DE OBRA	SAMC-004-2026
CONTRATISTA	Construcciones y Desarrollos de Ingeniería S.A.S. - CODEIN
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL	25 de junio de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN EL ACTA DE INICIO	25 de octubre de 2026
ACTIVIDAD REPORTADA	Visitas de campo y ensayos de percolación para la definición de soluciones de absorción
PERIODO DE LAS ACTIVIDADES	29, 30 y 31 de julio; 3 y 4 de agosto de 2026

2. *OBJETO Y ALCANCE DEL INFORME*

El presente informe tiene por objeto dejar constancia, desde la supervisión municipal, de las actividades de campo adelantadas para la realización de los ensayos de percolación en los predios de los beneficiarios previamente evaluados dentro del proyecto, consolidar los resultados obtenidos y documentar mediante registro fotográfico el avance material alcanzado.

El documento incorpora la información técnica y las fotografías entregadas por el contratista CODEIN S.A.S. La Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial las organiza como soporte de seguimiento contractual y para su remisión a CORANTIOQUIA y a la interventoría.

3. ANTECEDENTES Y ESTADO DE LA ACTUACIÓN

En desarrollo del Convenio Interadministrativo No. 040-COV2509-33, el Municipio debe adelantar el suministro, transporte e instalación de sistemas sépticos individuales en la zona rural. Los informes de diagnóstico definieron beneficiarios y puntos de intervención sujetos, entre otros aspectos, a la realización de ensayos de infiltración o percolación y a la revisión de los trámites ambientales aplicables.

Con fundamento en dichos antecedentes, el contratista programó y ejecutó las jornadas de campo que se describen en este informe, con acompañamiento del Municipio de Angelópolis. La actividad permite contar con un insumo técnico concreto para continuar la etapa constructiva y definir las dimensiones de las soluciones de absorción en cada predio.

4. METODOLOGÍA EMPLEADA

1. Localización del sitio proyectado para el sistema séptico y el pozo de absorción, procurando un área con condiciones de nivelación adecuadas.
2. Excavación inicial de aproximadamente 0,60 m × 0,60 m, con profundidad entre 0,40 m y 0,50 m.
3. Conformación de un pozo interior de 0,30 m × 0,30 m y 0,30 m de profundidad, incorporando una capa de triturado en el fondo.
4. Saturación constante del pozo interior con agua durante un periodo aproximado de tres (3) horas.
5. Instalación de una regla de medición, llenado hasta una altura de 15 cm y registro del tiempo requerido para que la columna de agua descendiera 2,5 cm.

5. BENEFICIARIOS VISITADOS

La siguiente relación se transcribe del cuadro presentado por el contratista. Los campos sin información en el soporte original se identifican con raya (—) o con la observación correspondiente.

N.º	Beneficiario	Cédula	Vereda	Fecha del ensayo	Acceso
1	Leydi Julieth Ortiz Colorado	1.015.276.642	El Barro	29 de julio	Vehicular
2	Francisco Luis Ortiz Betancur	70.220.240	El Barro	29 y 30 de julio	Vehicular
3	Víctor Hugo Parra Posada	8.355.391	El Barro	29 y 30 de julio	Vehicular
4	Germin Alberto Ortiz González	—	El Barro	30 de julio	Vehicular y peatonal

5	Francisco Luis Pareja Diez	70.545.450	Santa Bárbara	31 de julio	Vehicular
6	Juan Carlos Polania	—	Santa Rita	31 de julio	Vehicular
7	Luz Dary Vanegas Pérez	—	Santa Rita	31 de julio	Vehicular
8	Libia Elena González Barrera	—	Santa Rita	31 de julio	Vehicular
9	Juan Carlos Quiceno	—	No indicada en el soporte	3 de agosto	Vehicular
10	Marta Eugenia González	—	El Barro	3 de agosto	Vehicular y peatonal
11	Lina María Cárdenas Toro	43.912.228	Pajonal	3 y 4 de agosto	Vehicular
12	Fabio David Zapata Blandon	70.221.321	Pajonal	3 y 4 de agosto	Vehicular
13	Yenni Lorena Arredondo	—	Santa Rita	4 de agosto	Vehicular y peatonal

6. *RESULTADOS DE LOS ENSAYOS*

Los tiempos registrados para el descenso de 2,5 cm de la columna de agua permitieron establecer el área lateral requerida y las dimensiones sugeridas para las soluciones de absorción. El consolidado es el siguiente:

N.º	Beneficiario	Tiempo de descenso	Área lateral	Dimensión o solución sugerida
1	Leydi Julieth Ortiz Colorado	40 segundos	3,6 m²	1,20 × 1,00 × 1,00 m
2	Francisco Luis Ortiz Betancur	3 minutos	5,2 m²	1,36 × 1,20 × 1,15 m
3	Víctor Hugo Parra Posada	4 minutos	6,0 m²	1,36 × 1,20 × 1,20 m
4	Germin Alberto Ortiz González	45 segundos	3,6 m²	1,20 × 1,00 × 1,00 m
5	Francisco Luis Pareja Diez	2 minutos	4,4 m²	1,36 × 1,20 × 1,00 m
6	Juan Carlos Polania	3 minutos	5,2 m²	1,36 × 1,20 × 1,15 m
7	Luz Dary Vanegas Pérez	15 minutos	12,0 m²*	Combinación de zanja y pozo de absorción
8	Libia Elena González Barrera	3 minutos	5,2 m²	1,36 × 1,20 × 1,15 m
9	Juan Carlos Quiceno	3 minutos	5,2 m²	1,36 × 1,20 × 1,15 m
10	Marta Eugenia González	3 minutos	5,2 m²	1,36 × 1,20 × 1,15 m
11	Lina María Cárdenas Toro	15 minutos	12,0 m²*	Combinación de zanja y pozo de absorción
12	Fabio David Zapata Blandon	15 minutos	12,0 m²*	Combinación de zanja y pozo de absorción

13	Yenni Lorena Arredondo	Pozo de absorción en bloque	—	1,20 × 1,20 × 1,40 m

*Para **Luz Dary Vanegas Pérez, Lina María Cárdenas Toro y Fabio David Zapata Blandon**, el soporte indica que existe área suficiente para combinar zanjas de absorción y pozos de absorción.*

7. ANÁLISIS DE AVANCE

La ejecución de trece (13) ensayos en cinco jornadas de campo constituye una actividad material y verificable del contrato. A partir de los resultados se dispone de parámetros individualizados para orientar las obras en cada predio y organizar los frentes de intervención.

Con la culminación de esta actividad, la supervisión municipal deja constancia de que se cuenta con el insumo técnico para programar el replanteo, la limpieza de las áreas y las excavaciones preparatorias asociadas a la ubicación de los tanques sépticos y sus componentes. La construcción definitiva de los pozos de absorción y la instalación de los sistemas deberán ejecutarse en los puntos autorizados, una vez se surtan la revisión de los ensayos por la interventoría, la verificación ambiental correspondiente y la inspección física previa de los sistemas fabricados, cuando resulte exigible.

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se incorpora la totalidad del registro fotográfico aportado por el contratista, organizado por beneficiario. Las imágenes documentan la localización, excavación, saturación y medición desarrolladas durante las jornadas de campo.

8.1. Leydi Julieth Ortiz Colorado

Vereda	El Barro	**Fecha**	29 de julio
Resultado	40 segundos	**Solución sugerida**	1,20 × 1,00 × 1,00 m









8.2. Francisco Luis Ortiz Betancur

Vereda	El Barro	**Fecha**	29 y 30 de julio
Resultado	3 minutos	**Solución sugerida**	1,36 × 1,20 × 1,15 m









8.3. Víctor Hugo Parra Posada

Vereda	El Barro	**Fecha**	29 y 30 de julio
Resultado	4 minutos	**Solución sugerida**	1,36 × 1,20 × 1,20 m









8.4. Germin Alberto Ortiz González

Vereda	El Barro	**Fecha**	30 de julio
Resultado	45 segundos	**Solución sugerida**	1,20 × 1,00 × 1,00 m









8.5. Francisco Luis Pareja Diez

Vereda	Santa Bárbara	**Fecha**	31 de julio
Resultado	2 minutos	**Solución sugerida**	1,36 × 1,20 × 1,00 m









8.6. Juan Carlos Polania

Vereda	Santa Rita	**Fecha**	31 de julio
Resultado	3 minutos	**Solución sugerida**	1,36 × 1,20 × 1,15 m





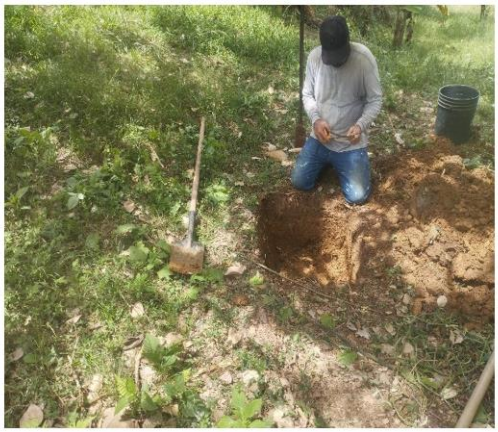




8.7. Luz Dary Vanegas Pérez

Vereda	Santa Rita	**Fecha**	31 de julio
Resultado	15 minutos	**Solución sugerida**	Combinación de zanja y pozo de absorción









8.8. Libia Elena González Barrera

Vereda	Santa Rita	**Fecha**	31 de julio
Resultado	3 minutos	**Solución sugerida**	1,36 × 1,20 × 1,15 m









8.9. Juan Carlos Quiceno

Vereda	No indicada en el soporte	**Fecha**	3 de agosto
Resultado	3 minutos	**Solución sugerida**	1,36 × 1,20 × 1,15 m









8.10. Marta Eugenia González

Vereda	El Barro	**Fecha**	3 de agosto
Resultado	3 minutos	**Solución sugerida**	1,36 × 1,20 × 1,15 m









8.11. Lina María Cárdenas Toro

Vereda	Pajonal	**Fecha**	3 y 4 de agosto
Resultado	15 minutos	**Solución sugerida**	Combinación de zanja y pozo de absorción









8.12. Fabio David Zapata Blandon

Vereda	Pajonal	**Fecha**	3 y 4 de agosto
Resultado	15 minutos	**Solución sugerida**	Combinación de zanja y pozo de absorción







8.13. Yenni Lorena Arredondo

Vereda	Santa Rita	**Fecha**	4 de agosto
Resultado	Pozo de absorción en bloque	**Solución sugerida**	1,20 × 1,20 × 1,40 m









9. CONCLUSIONES Y CONTINUIDAD DE LA EJECUCIÓN

1. Se realizaron ensayos de percolación en trece (13) predios durante los días 29, 30 y 31 de julio y 3 y 4 de agosto de 2026.
2. Los ensayos permitieron determinar tiempos de infiltración, áreas laterales y soluciones de absorción diferenciadas para cada beneficiario.
3. El informe cuenta con evidencia fotográfica completa de las actividades de localización, excavación, saturación y medición ejecutadas en campo.
4. Los resultados constituyen un avance técnico y material que permite organizar los frentes de obra y dar continuidad inmediata a las actividades preparatorias de replanteo, limpieza y excavación para la ubicación de los sistemas.
5. La construcción definitiva de los pozos de absorción deberá ajustarse a las dimensiones determinadas, a la revisión de la interventoría, a la verificación de CORANTIOQUIA y a los requisitos ambientales aplicables.
6. La instalación de los sistemas sépticos se adelantará en los puntos previamente evaluados y una vez se cumplan las condiciones técnicas previas, incluida la inspección física de los sistemas fabricados cuando corresponda.

10. CONSTANCIA DE SUPERVISIÓN

La Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial deja constancia de la recepción y consolidación del informe de campo presentado por el contratista, así como de la existencia de los resultados y registros fotográficos incorporados. El presente documento se remite a la interventoría y a CORANTIOQUIA para su conocimiento, revisión y seguimiento dentro del expediente del convenio y del contrato de obra.

RESPONSABLE DEL ASISTIDO	**DUVAN CAMILO TORO RUIZZ**
CARGO	SECRETARIO PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL
FIRMA	
RESPONSABLE DE LA ENTIDAD	**DUVAN CAMILO TORO RUIZZ**
CARGO	SECRETARIO PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL
VISTO BUENO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL	