Outlook

Documentos de cumplimiento CONVENIO 040-COV2509-26

Desde umata entrerrios-antioquia.gov.co <umata@entrerrios-antioquia.gov.co>
Fecha Vie 28/11/2025 14:52
Para Adolfo Leon Correa Silva <acorrea@corantioquia.gov.co>; Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>

1 archivo adjunto (3 MB)

GAT-F-004 1. Informe de supervision convenio 040-COV2509-26.pdf;

Buenas tardes,
Envio entregables que evidencia el cumplimiento de las primeras actividades en el marco del convenio 040-COV2509-26
Quedamos atentos a sus comentarios
Saludos Cordiales

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
MUNICIPIO DE ENTRERRÍOS
Fecha: 28-nov-2025 03:08 PM Pág: 1
Anexos: 25 PÁGINAS
Archivar en: 040-COV2509-26/MUNICIPIO DE ENTRERRÍOS
Radicado por: Andres Felipe Zapata Gomez

180-COE2511-43498
Favor citar este número al responder

--

INFORME TÉCNICO

SECRETARÍA DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA, AMBIENTAL Y DESARROLLO COMUNITARIO

GESTIÓN PECUARIA Y AMBIENTAL

1. Información General:

Tipo de Informe	Supervisión
Asunto	Informe de avance sobre actividades realizadas en el marco del cumplimiento del convenio 040-COV2509-26 entre el municipio de Entrerríos y Corantioquia cuyo objeto es *"aunar esfuerzos con el municipio de Entrerríos para ejecución de las metas planteadas en el plan de acción 2024-2027, conectados por la vida".*
Interesado	CORANTIOQUIA
Número de visita	N/A
Acompañantes	N/A

2. Antecedentes:

Que el día 10 de septiembre de 2025 se radica minuta del convenio interadministrativo 040-COV2509-26 entre CORANTIOQUIA y el municipio de Entrerríos.

Mediante memorando 040MEM2509-6576 del 17 de septiembre de 2025 se designa como supervisor del convenio por parte de CORANTIOQUIA al señor Adolfo Correa Silva, identificado con cédula de ciudadanía 15509447 y de supervisora suplente a la señora Cindy Alejandra Pabón Ortega identificada con cédula de ciudadanía 1128400351.

Que el día 30 de septiembre de 2025, CORANTIOQUIA y el municipio de Entrerríos mediante acta 120-ACT2509-5843, dan inicio a convenio cuyo objeto es 040-COV2509-26 entre el municipio de Entrerríos y Corantioquia cuyo objeto es *"aunar esfuerzos con el municipio de Entrerríos para ejecución de las metas planteadas en el plan de acción 2024-2027, conectados por la vida".*

Que dentro de la minuta se pactaron los siguientes alcances y obligaciones especiales de las partes:

Alcance 1. Ejecutar acciones enmarcadas en las áreas protegidas y otras estrategias de conservación de la jurisdicción del municipio. **Actividad 1.1:** Desarrollar las acciones necesarias para la conservación, manejo y administración del Distrito Regional de Manejo Integrado Sistema de Paramos y Bosques Altos Andinos del Noroccidente Medio Antioqueño (SPBANMA) en la jurisdicción del Municipio de Entrerríos. **Subactividad 1.1.1:** Contratar un (1) guardián para la vida con el fin de habilitar el funcionamiento de un punto de atención ciudadana para la administración del Distrito Regional de Manejo Integrado Sistema de Paramos y Bosques Altos Andinos del Noroccidente Medio Antioqueño (SPBANMA). **Subactividad 1.1.2:** Desarrollo de acciones para la administración y manejo del área protegida, estrategias de conservación In situ, predios públicos destinados a la conservación o cuencas abastecedora de acueductos. **Alcance 2.** Acciones para la conservación de los ecosistemas estratégicos. **Actividad 2.1.** Fortalecimiento de Viveros para la conservación de los ecosistemas estratégicos. **Subactividad 2.1.1.** Fortalecimiento de Viveros para la conservación de los ecosistemas estratégicos. **Productos alcance 2:** El conveniante, entregará a la supervisión de la Corporación como productos del alcance 2 los siguientes elementos: Un (1) informe de actividades a contra entrega de insumos. Se deberá enviar un informe técnico que dé cuenta de lo entregado y su respectiva destinación, así como los soportes correspondientes. **Alcance 3:** Fortalecer las capacidades de los actores de las Juntas Administradoras de Acueductos y Juntas de Acción Comunales para la participación en la gestión ambiental y la planificación del patrimonio hídrico. **Actividad 3.1:** Desarrollar un (1) diagnóstico e identificación participativa con acueductos priorizados. Producto: Acta suscrita con la comunidad que adjunte el documento de diagnóstico de los procesos participativos. Este documento debe contener la priorización de acciones en uno de los sistemas de acueducto o de abastecimiento de agua para las comunidades (informe con fotos, listados de asistencia, relatorías, actas entre otros), con la respectiva propuesta metodológica y/o estrategia y costos de implementación, responsables, líneas de acción o de intervención de conservación ambiental definición de acción de conservación o protección ambiental con costo estimado de implementación. **Actividad 3.2:** Procesos de formación, asesoría técnica y de capacitación ambiental para el fortalecimiento en gobernanza del agua en cuencas o microcuencas abastecedoras de acueductos. Producto: Documento tipo informe de los encuentros de formación donde se evidencie el proceso de educación, con base de datos según el formato corporativo, registro fotográfico, relatorías o actas con listados de asistencia de los cinco (5) encuentros realizados. **Actividad 3.3:** Desarrollar acciones lúdico-pedagógicas de conservación, de conectividades biológicas o mejoramiento de las condiciones ambientales de los sistemas de acueductos

veredal, municipal o multiveredal**.** Producto: Documento con la metodología propuesta para las jornadas de participación y apropiación social de las acciones de restauración, preservación cerramiento y/o aislamiento, el cual deberá ser aprobado y revisado por la supervisión de CORANTIOQUIA antes de su ejecución en campo. Documento que compile las actas de cada una de las jornadas de participación, capacitación y apropiación social de las acciones de restauración y preservación con su registro fotográfico y listados de asistencia. Documento sistematizado que evidencie el proceso lúdico-pedagógico de implementación de las acciones de restauración, conservación o protección con las respectivas relatorías, registro fotográfico, informes-técnicos. Acciones implementadas, ejecutadas y establecidas en el territorio de manera participativa. **ALCANCE 4.** Esquema de Pago de Servicios Ambientales PSA. **Actividad 4.1:** Validación y Pagos por Servicios Ambientales (PSA). **Subactividad 4.1.1:** Revisión Jurídica y Técnica de Predios. Producto: Informe Integral: Compilación de resultados de la revisión, incluyendo alteraciones en el área de conservación y análisis de la documentación jurídica. Acta del Comité Técnico: Evaluación de los predios que continuarán en el proceso y decisiones sobre aquellos que finalizarán su participación. Archivo Digital y Físico: Para cada beneficiario se deberá tener el certificado de titularidad, certificación bancaria, acta de compromiso, y metodología de pago en especie. **Actividad 4.2:** Georreferenciación Entrega de la información georreferenciada de los PSA en formatos KMZ y/o Shape para su integración en el Sistema de Información Geográfica (SIG). **Subactividad 4.2.1.** Geodatabase y Georreferencia: Producto de la geodatabase con la georreferencia de los PSA. Producto: Geodatabase con georreferencia de los PSA en formatos KMZ y/o Shape. **Subactividad 4.2.2.** Base de Datos de Costo de Oportunidad: Base de datos que indica el costo de oportunidad y el valor del incentivo para cada propietario. Producto: Una (1) base de datos donde se indica el costo de oportunidad y el valor del incentivo a pagar de cada uno de los propietarios, poseedores o tenedores. **Subactividad 4.2.3.** Información Financiera: Base de datos con la información financiera para calcular el costo de oportunidad de cada ecosistema. Producto: Una Base de datos con la información financiera analizada para calcular el Costo de oportunidad para cada ecosistema estratégico. **Actividad 4.3:** Actualización de Acuerdos de Voluntades. Formalización de acuerdos actualizados, firmados por las partes conforme al modelo establecido. **Subactividad 4.3.1:** Formulación de Acuerdos de Voluntades. Producto: Documentación formalizada y firmada de los acuerdos de voluntades. **Actividad 4.4:** Realización de Pagos. Informe sobre los pagos realizados, incluyendo los soportes financieros y el estado de cuentas, con certificación de inversión en especie si corresponde. **Subactividad 4.4.1:** Informe de Pagos y Soportes Financieros. Producto: Informe detallado de pagos y soportes financieros, incluyendo certificación de inversión en especie. **Alcance 5:** Desarrollo de actividades educativo-Ambientales para el fortalecimiento de 1 núcleo de 10 familias con el fin de desarrollar buenas prácticas sostenibles con familias campesinas. **Actividad 5.1.** Contratación y aprestamiento del grupo de trabajo: **Actividad 5.1.1**. Inducción al técnico.

Producto: Acta de inducción, Listados de asistencia, suscripción contrato y acta de inicio del técnico contratado. **Actividad 5.1.2**. establecimiento del plan de trabajo y propuesta metodológica. Producto: Plan de trabajo con el respectivo cronograma y la propuesta metodológica en un archivo en Word. **Actividad 5.1.3** Plan Comunicacional. Producto: documento que soporte el plan comunicacional. **Actividad 5.2.** Desarrollo de proceso educativo para el fortalecimiento de 1 núcleo de 10 familias del programa Hogares Ecológicos, para realizar buenas prácticas sostenibles con familias campesinas. **Actividad 5.2.1**. Encuentro de socialización y aprestamiento. Producto: Formulario de Inscripción, acta nombramiento promotores, Listado de asistencia y fotografías. **Actividad 5.2.2**. Realizar un encuentro participativo del núcleo veredal por medio de la herramienta de Indicadores de Sostenibilidad. Producto: Matriz de indicadores de sostenibilidad, Acta de compromiso diagnostico con el plan de formación para los cinco encuentros restantes, listado de asistencia, 5 fichas de planeación para cinco (5) encuentros, acta de entrega de distintivos (camiseta tipo polo + pava) y fotografías. **Actividad 5.2.3** Desarrollo de la formación en las familias campesinas con la estrategia Hogares Ecológicos. Producto: Para cada encuentro se debe entregar, ficha ejecución del encuentro, listado de asistencia, matriz de indicadores de sostenibilidad y fotografías. **Actividad 5.2.4**. Visitas de acompañamiento integral a Hogares Ecológicos. Producto: ficha de la visita, fotografías y acta diagnostica de cada parcela. **Actividad 5.2.5**. Implementación de cuatro (4) tecnologías apropiadas y diez (10) kits en las parcelas de las familias.

3. Situación Encontrada:

Teniendo en cuenta lo anterior y con el fin de dar cumplimiento a lo indicado en el convenio, desde la supervisión del municipio de Entrerríos se presenta el siguiente avance de actividades realizadas por cada una de las líneas estratégicas:

Alcance 1. *Ejecutar acciones enmarcadas en las áreas protegidas y otras estrategias de conservación de la jurisdicción del municipio.* ***Actividad 1.1:*** *Desarrollar las acciones necesarias para la conservación, manejo y administración del Distrito Regional de Manejo Integrado Sistema de Paramos y Bosques Altos Andinos del Noroccidente Medio Antioqueño (SPBANMA) en la jurisdicción del Municipio de Entrerríos.*

Subactividad 1.1.1: *Contratar un (1) guardián para la vida con el fin de habilitar el funcionamiento de un punto de atención ciudadana para la administración del Distrito Regional de Manejo Integrado Sistema de Paramos y Bosques Altos Andinos del Noroccidente Medio Antioqueño (SPBANMA).*

En cuanto a la subactividad mencionada anteriormente informamos que la administración municipal adelantó proceso de contratación del guardabosques, para constancia se relaciona al presente informe el anexo y el contrato firmado.

Por otro lado, en la **Subactividad 1.1.2:** Desarrollo de acciones para la administración y manejo del área protegida, estrategias de conservación In situ, predios públicos destinados a la conservación o cuencas abastecedora de acueductos se han realizado las siguientes actividades:

Se han realizado recorridos priorizados dentro del DRMI y predios públicos que son de gran importancia para el municipio de la siguiente forma:

La floresta

Se realizaron 2 vistas durante el periodo reportado en el predio donde se registró el ingreso de semovientes dentro del área de restauración activa, con alteraciones en el suelo y pequeñas especies en estado de regeneración natural. Se identifico que el estado de coberturas de restauración pasiva altas se encuentra en buen estado, al igual que las fuentes hídricas presentes en el predio. en uno de los recorridos realizados en el predio se realizó la actividad de resiembra con especies nativas como Quimula, cedro, laurel y Camargo, ayudando así a una restauración activa que ayude a mejorar condiciones del suelo y el paso a sucesión ecológica.

La veta

Durante la vista realizada en el predio se verifica el buen estado en los aislamientos que protegen el área del ingreso de semovientes, se identifica buen estado de conservación en las coberturas y buen proceso de regeneración natural. Se evidencia buen estado y condiciones de las fuentes hídricas que pasan por el predio.

Sabanas

En el recorrido realizado en este predio se evidencia el alto grado de conservación de las áreas, solo cuenta con una pequeña alteración en el suelo en zonas del sendero utilizado por turistas, pero en términos de protección no se idéntica hallazgos de importancia que alteren el ecosistema.

La Argelia

Durante la vista realizada en el predio se verifica el buen estado en los aislamientos que protegen el área del ingreso de semovientes, se identifica buen estado de conservación en las coberturas y buen proceso de regeneración natural. Se evidencia buen estado y condiciones de las fuentes hídricas que pasan por el predio sin embargo se encontró una captación de agua ilegal la cual fue notificada, asi mismo se intervino con funcionarios de la alcaldía como el inspector de la policía y la ingeniera ambiental donde se hizo el recorrido y posteriormente se le pidió a la persona que retirara esa captación y pidiera una concepción de agua.

Paulandia

Durante la vista realizada en el predio se verifica el buen estado en los aislamientos que protegen el área del ingreso de semovientes, se identifica buen estado de conservación en las coberturas y buen proceso de regeneración natural. Se evidencia buen estado y condiciones de las fuentes hídricas que pasan por el predio.

El Gallo

Durante la vista realizada en el predio se verifica el buen estado en los aislamientos que protegen el área del ingreso de semovientes, se identifica buen estado de conservación en las coberturas y buen proceso de regeneración natural. Se evidencia buen estado y condiciones de las fuentes hídricas que pasan por el predio.

Aguas abastecedoras tesorero

Se evidencio especies invasoras en un área de 2 metros cuadrados, los cuales están alterando el adecuado crecimiento de especies nativas que dan paso a la sucesión en restauración, en términos generales del estado de la fuente hídrica se evidencia buen estado y sin ninguna novedad que altere la sanidad y estado de protección.

La cola del Marrano

Durante el recorrido se evidencio buen estado de los aislamientos fuentes hídricas y regeneración pasiva en buen proceso.

Capacitaciones

Se realizó una jornada de capacitación con la comunidad de la vereda El Filo, en el municipio de Entrerríos, a la cual asistieron 15 personas. Durante la actividad se habló sobre la importancia de la protección y el cuidado del medio ambiente, enfatizando en la sensibilización sobre el rol de la comunidad en la conservación de los recursos naturales y en la prevención de prácticas que generen afectaciones a los ecosistemas. La actividad permitió fortalecer el conocimiento ambiental de los asistentes y promover acciones responsables en favor de la sostenibilidad de la zona.

Reporte de atención al usuario

durante el periodo no se registraron reportes de atención al usuario.

Reporte seguimiento predios públicos

El control y monitoreo en los predios públicos destinados a la conservación en el municipio de Entrerrios se realizan mediante recorridos de campo para evaluar el estado actual de los ecosistemas, identificación de afectaciones o riesgos, revisión del cumplimiento de las disposiciones ambientales, documentación fotográfica, levantamiento de información técnica y registro de hallazgos relevantes. A continuación, se describen las vistas en los 3 predios públicos dentro del área de jurisdicción.

Sabanas

En el recorrido realizado en este predio se evidencia el alto grado de conservación de las áreas, solo cuenta con una pequeña alteración en el suelo en zonas del sendero utilizado por turistas, pero en términos de protección no se idéntica hallazgos de importancia que alteren el ecosistema.

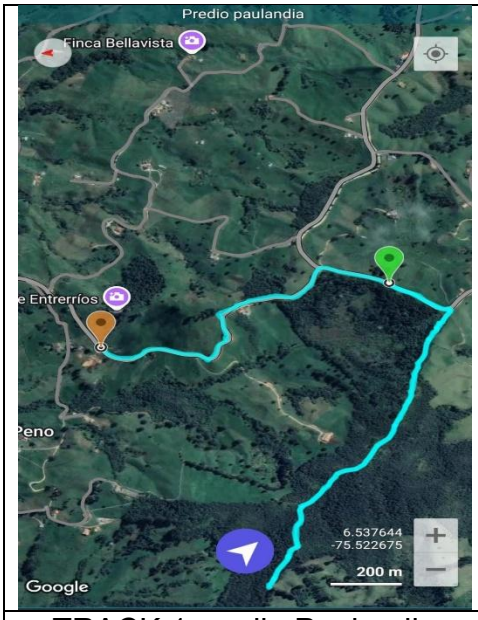
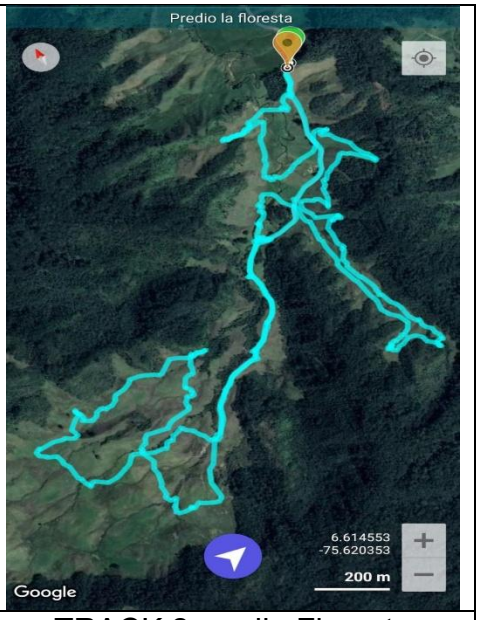
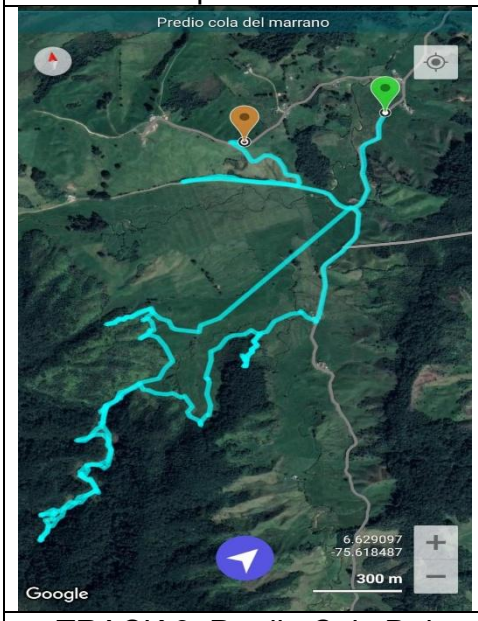
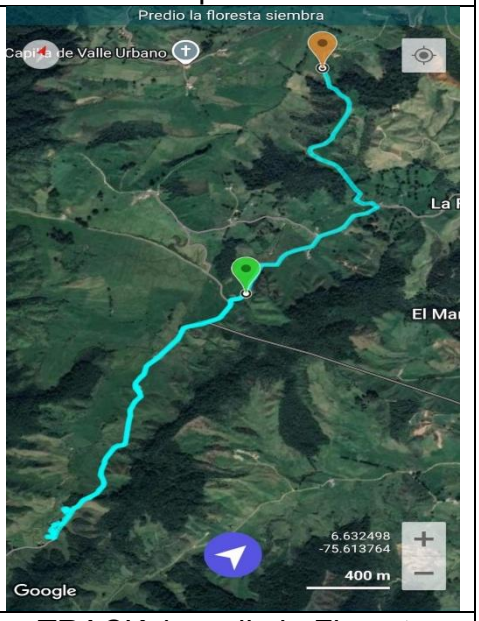
Paulandia

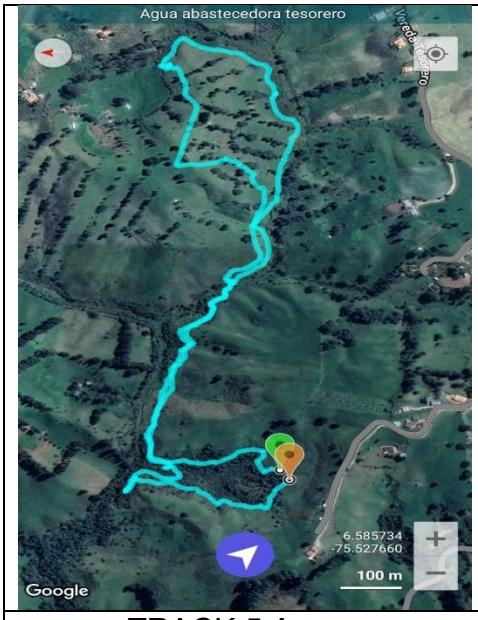
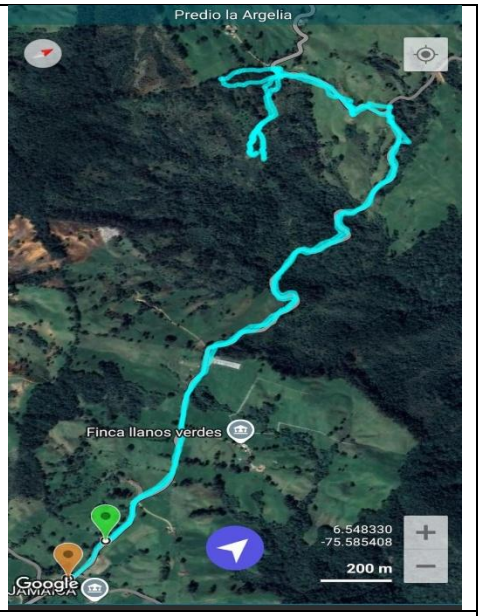
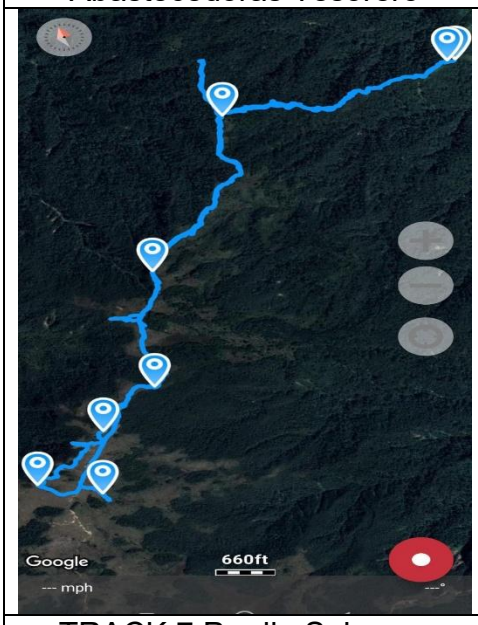
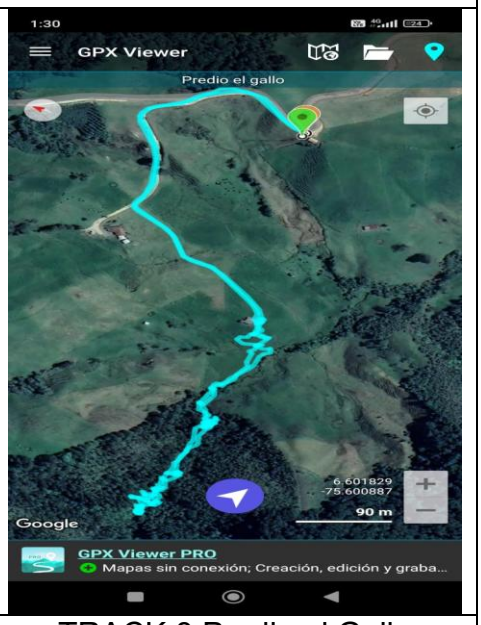
Durante la vista realizada en el predio se verifica el buen estado en los aislamientos que protegen el área del ingreso de semovientes, se identifica buen estado de conservación en las coberturas y buen proceso de regeneración natural. Se evidencia buen estado y condiciones de las fuentes hídricas que pasan por el predio.

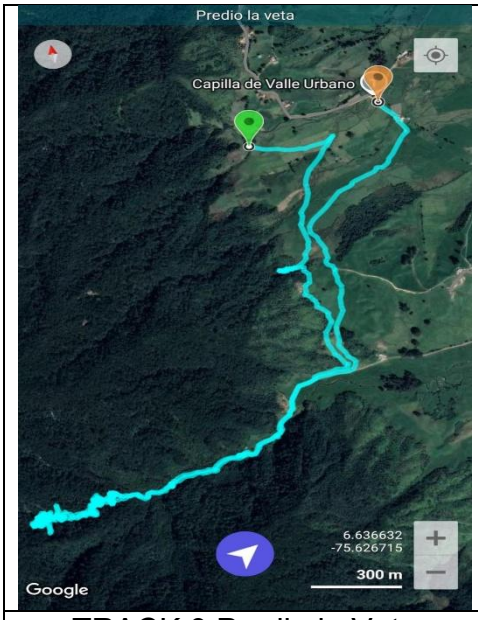
La Floresta

Se realizaron 2 vistas durante el periodo reportado en el predio donde se registró el ingreso de semovientes dentro del área de restauración activa, con alteraciones en el suelo y pequeñas especies en estado de regeneración natural. Se identifico que el estado de coberturas de restauración pasiva altas se encuentra en buen estado, al igual que las fuentes hídricas presentes en el predio. en uno de los recorridos realizados en el predio se realizó la actividad de resiembra con especies nativas como Quimula, cedro, laurel y Camargo, ayudando así a una restauración activa que ayude a mejorar condiciones del suelo y el paso a sucesión ecológica.

TRACK DE LOS RECORRIDOS

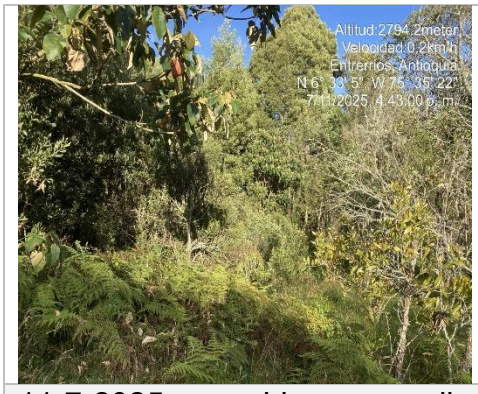
	
TRACK 1 predio Paulandia	TRACK 2 predio Floresta
	
TRACK 3 Predio Cola Del marrano	TRACK 4 predio la Floresta

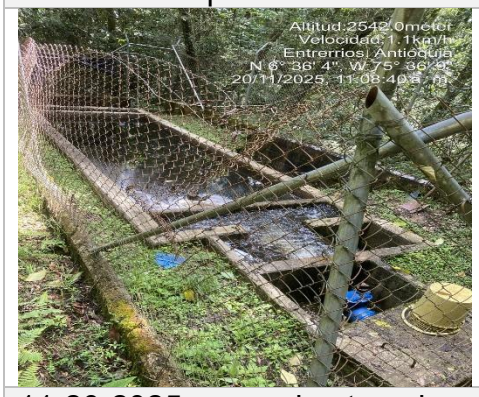
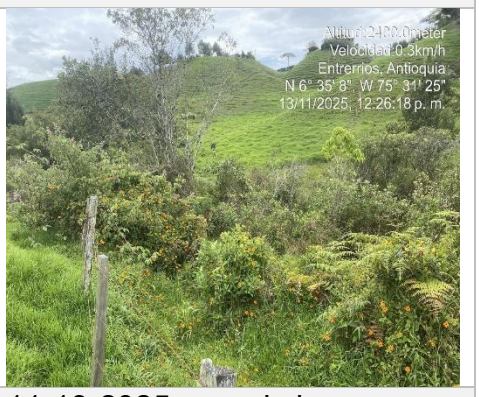
	
TRACK 5 Aguas Abastecedoras Tesorero	TRACK 6 predio la Argelia
	
TRACK 7 Predio Sabanas	TRACK 8 Predio el Gallo

	
TRACK 9 Predio la Veta	

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
11-5-2025 Recorrido por predio La Floresta	11-6-2025 recorrido por agua abastecedora acueducto La Veta

	
11-7-2025 recorrido por predio la Argelia	11-10-2025 recorrido por predio la cola del marrano
	
11-11-2025 predio sabanas	11-12-2025 jornada de educación ambiental vereda el Filo
	
11-13-2025 agua abastecedora acueducto municipal	11-14-2025 capacitación Corantioquia sobre especies de fauna amenazadas

	
11-18-2025 siembra de árboles nativos en el predio la floresta	11-19-2025 predio publico Paulandia
	
11-20-2025 agua abastecedora de acueducto municipal predio el Gallo	11-13-2025 especie invasora en agua abastecedora de acueducto municipal

La información general a detalle se puede consultar en el informe presentado por el contratista el cual se anexa al presente informe de supervisión con su respectivo KMZ, TRACK.

De las visitas realizadas se derivan las siguientes conclusiones y recomendaciones:

CONCLUSIONES

- Es necesario la presencia contaste de guardianes para la vida en las áreas protegidas por que esto demuestra el compromiso de la corporación con la conservación de los recursos naturales.
- Dificultad para realizar los recorridos en campo por trochas o caminos cerrados.
- La conservación de los ecosistemas es fundamental para la vida
- La educación y la participación ciudadana son claves para la protección del medio ambiente

RECOMENDACIONES

- Se sugiere que se haga efectiva la entrega de dotación para lograr una mejor identificación en el municipio al momento de realizar los recorridos por motivos de seguridad.
- Hacer más control y vigilancia sobre ingreso de semovientes en las áreas de conservación
- Se propone implementar vallas informativas en el área protegida que informe las restricciones existentes
- Evaluar la distancia de los recorridos ya que en la mayoría de estas áreas no es necesario recorrer 8 kilómetros por que el área es muy pequeña o en su defecto la vegetación es muy densa y no permite el ingreso.

Respecto al **Alcance 2.** Acciones para la conservación de los ecosistemas estratégicos.

Actividad 2.1. Fortalecimiento de Viveros para la conservación de los ecosistemas estratégicos.

Subactividad 2.1.1. Fortalecimiento de Viveros para la conservación de los ecosistemas estratégicos.

Productos alcance 2: El conveniente, entregará a la supervisión de la Corporación como productos del alcance 2 los siguientes elementos: Un (1) informe de actividades a contra entrega de insumos. Se deberá enviar un informe técnico que dé cuenta de lo entregado y su respectiva destinación, así como los soportes correspondientes.

Teniendo en cuenta lo solicitado para el cumplimento de este ítem, se anexa al presente informe estudios previos para la contratación de suministro de insumos para el vivero municipal por valor de 9.000.000 y el CDP emitido por la secretaria de hacienda del municipio.

Con respecto al **Alcance 3:** Fortalecer las capacidades de los actores de las Juntas Administradoras de Acueductos y Juntas de Acción Comunales para la participación en la gestión ambiental y la planificación del patrimonio hídrico. **Actividad 3.1:** Desarrollar un (1) diagnóstico e identificación participativa con acueductos priorizados. Producto: Acta suscrita con la comunidad que adjunte el documento de diagnóstico de los procesos participativos. Este documento debe contener la priorización de acciones en uno de los sistemas de acueducto o de abastecimiento de agua para las comunidades (informe con fotos, listados de asistencia, relatorías, actas entre otros), con la respectiva propuesta metodológica y/o estrategia y costos de implementación, responsables, líneas de acción o de intervención de conservación ambiental definición de acción de conservación o protección ambiental con costo estimado de implementación. **Actividad 3.2:** Procesos de formación, asesoría técnica y de capacitación ambiental para el fortalecimiento en gobernanza del agua en cuencas o microcuencas abastecedoras de acueductos. Producto: Documento tipo informe de los encuentros de formación donde se evidencie el proceso de educación, con base de datos según el formato corporativo, registro fotográfico, relatorías o actas con listados de asistencia de los cinco (5) encuentros realizados. **Actividad 3.3:** Desarrollar acciones lúdico-pedagógicas de conservación, d e conectividades biológicas o mejoramiento de las condiciones ambientales de los sistemas de acueductos veredal, municipal o multiveredal**.** Producto: Documento con la metodología propuesta para las jornadas de participación y apropiación social de las acciones de restauración, preservación cerramiento y/o aislamiento, el cual deberá ser aprobado y revisado por la supervisión de CORANTIOQUIA antes de su ejecución en campo. Documento que compile las actas de cada una de las jornadas de participación, capacitación y apropiación social de las acciones de restauración y preservación con su registro fotográfico y listados de asistencia. Documento sistematizado que evidencie el proceso lúdico-pedagógico de implementación de las acciones de restauración, conservación o protección con las respectivas

relatorías, registro fotográfico, informes-técnicos. Acciones implementadas, ejecutadas y establecidas en el territorio de manera participativa.

Dando cumplimiento al alcance 3, nos permitimos informar que se realizaron las siguientes actividades:

Se realiza un calendario del alcance 3 con el fin de indicar los días de trabajo comunitario y las actividades a realizar el cual se anexa al presente informe.

Se realiza metodología de trabajo a fin de definir los temas a tratar y los materiales a suministrar a la comunidad para el desarrollo de las actividades.

Se realiza acta de reunión con el acueducto veredal La Veta, en la cual se realiza la presentación del convenio y el diagnostico participativo donde el acueducto queda con los siguientes compromisos:

Compromiso	**Responsable**	**Fecha de logro aaaa-mm-dd**
Revisar la información en cuanto a trámites legales para conocer las necesidades actuales	Dalia Gutiérrez Villa	2025-11-06
Responder preguntas de información de conocimiento básico del acueducto para realizar diagnóstico.	Dalia Gutiérrez Villa	2022-05-06
Trasmitir información y convocar a la junta directiva para participar del diagnóstico comunitario.	Dalia Gutiérrez Villa	2025-11-12
La administradora expresó su interés en participar activamente y en convocar a los actores interesados en la junta directiva.	Dalia Gutiérrez Villa	2025-11-05
Mantener comunicación constante con la administración del	Yuliana Andrea López	2025-11-05

Compromiso	**Responsable**	**Fecha de logro aaaa-mm-dd**
acueducto para el desarrollo del convenio.		
Informar a los fontaneros para atender la visita de diagnóstico participativo con la JAC, la Junta directiva y demás usuarios.	Dalia Gutiérrez Villa	2025-11-20
Agendar la visita de diagnóstico participativo en el acueducto en conjunto con las acciones comunales y demás participantes.	Yuliana Andrea López	2025-11-11

Se realiza diagnóstico del sistema de acueducto La Veta de la siguiente manera:

En la mañana del día 17 de noviembre se realizó la visita de participación y diagnóstico comunitaria al Acueducto Multiveredal La Veta, ubicado en la vereda El Filo, municipio de Entrerríos. La actividad contó con la participación de integrantes de la Acción Comunal, el representante del acueducto, los fontaneros encargados de la operación del sistema y miembros de la comunidad en general.

El acueducto multiveredal La Veta, se encuentra ubicado en el predio publico La Veta, y este dentro del área protegida del DRMI- SPBNMA (Distrito Regional de Manejo Integrado del Sistema de Paramos y Bosques Altoandinos del Noroccidente Medio Antioqueño). Un sitio de alto interés por la oferta hídrica y ecosistémica.

El ecosistema presente es bosque altoandino con una altitud de 2700 y 2800 msnm, caracterizado por temperaturas frías, vegetación densa, entre las especies forestales se observa roble de tierra fría (*Quercus humboldtii*), siete cueros *(Tibouchina lepidota),* chagualo *(Myrsine guianensis),* encenillo *(Weinmannia tormentosa)*, chusque *(Chusquea),* amarrabollo (*Meriania nobilis)*,laurel *(Laurus nobilis)*, helecho sarro *(Cyathea arborea),* mano de oso o cheflera (*Schefflera trianae*), y palma de cera (*Ceroxylon quindiuense),*la cual ha sido sembrada por habitantes de la comunidad en diferentes proyectos desde la JAC e iniciativas ambientales. Este ecosistema se ubica en una zona estratégica que tiene conectividad con el Páramo Santa Inés, lo que lo convierte en un corredor biológico fundamental y la conservación de procesos ecológicos.

La jornada inició alrededor de las 9:30 a.m. con el registro de los asistentes y un saludo de bienvenida. En este espacio se explicó el propósito del nuevo convenio entre la administración

municipal y la autoridad ambiental visita, que consistía en conocer de primera mano las condiciones actuales del sistema, identificar necesidades y fortalecer el diálogo entre la comunidad y los operadores del acueducto. También se dieron algunas indicaciones básicas de seguridad para el desplazamiento por los diferentes puntos del recorrido.

Posteriormente, el grupo se dirigió hacia la bocatoma. Durante el trayecto, los fontaneros ofrecieron una introducción sobre la importancia del área de captación y el papel fundamental que este punto cumple en el abastecimiento de agua para las veredas atendidas por el acueducto. Al llegar a la bocatoma, se realizó una revisión detallada de su estado. Se observaron las condiciones de los elementos estructurales, el entorno inmediato y los posibles riesgos asociados a sedimentación, obstrucciones o afectaciones por factores ambientales. Los operadores explicaron el funcionamiento actual y respondieron a inquietudes de los asistentes.

Seguidamente, se visitaron los sistemas complementarios del acueducto, como el desarenador, y otras infraestructuras presentes en la ruta. En cada punto se ofreció una explicación de su funcionamiento, mantenimiento requerido y principales desafíos, como lo han sido las crecientes y avenidas torrenciales que los ha llevado a realizar trabajos de obra con mayor seguridad, precisión, resistencia y opciones de abastecimiento del recurso hídrico.

Así mismo, se visitó la zona de potabilización, donde los fontaneros ofrecieron una explicación detallada sobre el tratamiento del agua. Durante esta observación se describieron cada una de las etapas del proceso:

1. **Sedimentación:** para la remoción de partículas gruesas.
2. **Floculación**: mediante la aplicación de coagulantes que permiten agrupar partículas finas.
3. **Decantación**: donde los flóculos formados se depositan en el fondo, aclarando el agua.
4. **Desinfección**: etapa clave para eliminar microorganismos patógenos.
5. **Almacenamiento:** en tres tanques principales, donde se regula la cantidad de agua tratada y su estabilidad antes de la distribución.

Los operadores señalaron que, además de los tanques principales, en algunas zonas de las veredas abastecidas existen tanques secundarios que permiten remover o ajustar la desinfección según la distancia y la calidad del agua al llegar a cada sector. Estos puntos son estratégicos para garantizar un nivel adecuado de cloro residual en toda la red.

Durante la visita se revisó la documentación que llevan los fontaneros, incluyendo:

- Registros de caudal diario
- Controles de desinfección
- Test de jarras, que se realizan cuando hay variación en la calidad del agua cruda, con el fin de determinar la dosis adecuada de coagulantes.

Estos registros permiten evaluar el comportamiento del sistema, tomar decisiones operativas y cumplir con los requerimientos de calidad exigidos por la normatividad.

Al finalizar el recorrido, se realizó un espacio de diálogo donde se socializaron los hallazgos del recorrido, se discutieron necesidades de mantenimiento ante todo de las redes de tubería, oportunidades de mejora y se recogieron inquietudes de las comunidades usuarias. La jornada culminó con un almuerzo comunitario, que permitió continuar la conversación en un ambiente más cercano y fortalecer la confianza entre operadores y habitantes de la vereda.

Datos Generales

Bocatoma con rejilla de captación, elaborada en concreto, desarenador en concreto, tanques de almacenamiento en concreto y fibra.

Fecha de visita de diagnóstico: 17/11/2025
Nombre del acueducto: Acueducto multiveredal La Veta
Persona jurídica: Sí: x NIT: 811.032.661-8 No: _
Nombre representante legal: Luis Argiro Lopera Avendaño
Contacto: 3104173076
Nombre persona encargada del sistema y/o fontanero: Dalia Gutiérrez Villa
Contacto: 3104177325
Cargo: Administradora

1 Población y Usos del Agua

Nº de asociados/suscriptores del acueducto: 750 usuarios
Nº Población beneficiada del acueducto: 3000
Descripción de actividades diferentes a las domesticas que se benefician del agua: Cultivos, agropecuario, instituciones educativas.

2 Legalidad Permisos Ambientales

¿Tiene concesión de aguas? Si: X No__
Expediente: 130TH1-1996-23
Estado: Vigente
Numero de Resolución que otorga concesión:
Período de vigencia: 10 años hasta 14 de junio 2028
Caudal concesionado (Litros/segundo): 15.042 l/s
¿Cuenta con el Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA)? Si, vence en diciembre de 2025.
¿Tiene requerimientos ante la autoridad ambiental? No

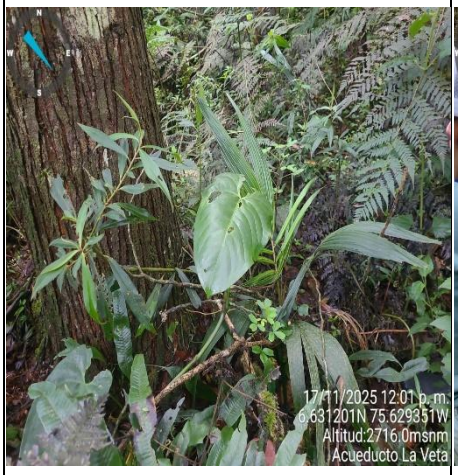
3 Infraestructuras

4 Bocatoma

Coordenadas punto de captación:
Latitud Norte: 6.630886° N Longitud Oeste: 75.629944 º W
Cota (msnm) 2726
Aforos
Caudal de la fuente hídrica (Litros/segundo):
Caudal captado (Litros/segundo): 15.41 l/s
Caudal rebose bocatoma (Litros/segundo):
Descripción de la bocatoma: La bocatoma corresponde a una estructura tipo presa construida en concreto, garantizando una captación estable incluso durante variaciones del nivel del agua.
La estructura cuenta con una rejilla de captación ubicada en la parte frontal, la cual actúa como elemento de protección contra el ingreso de materiales sólidos como hojas, ramas, sedimentos gruesos y otros residuos arrastrados por la corriente. El agua captada es conducida hacia una tubería recolectora, encargada de transportar el caudal derivado desde la bocatoma hasta el desarenador.

5 Desarenador

Coordenadas desarenador: N/A
Latitud Norte: 6.631038º N Longitud Oeste: 75.629735 º W
Cota (msnm): 2725
Aforos
Caudal ingreso al desarenador (Litros/segundo): 15.41 l/s
Caudal rebose desarenador (Litros/segundo):.
Descripción del desarenador: El desarenador en concreto, ubicado después de la bocatoma y antes de la conducción principal. Esta estructura tiene la función de reducir la velocidad del agua para permitir que las partículas de mayor peso principalmente arenas, gravas finas y sedimentos se depositen en el fondo.
Se encuentra un medidor de caudal tipo vertedero triangular, construido en concreto y ubicado inmediatamente aguas abajo de la bocatoma. Este vertedero consiste en una abertura en forma de “V”, usualmente de 90°, permite estimar el caudal que ingresa al acueducto mediante fórmulas hidrométricas normalizadas, lo que lo convierte en un instrumento confiable para la cuantificación de caudales bajos y medianos, ideales para acueductos veredales. Y desde allí tubería que se extiende hasta la planta donde se realiza la potabilización.

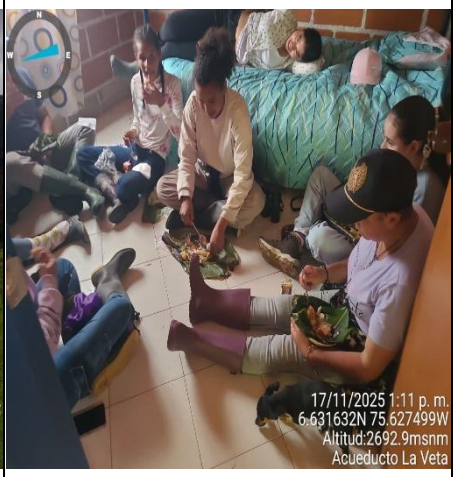

17/11/2025 12:01 p. m.
6.631201N 75.629351W
Altitud:2716.0msnm
Acueducto La Veta


17/11/2025 12:14 p. m.
6.631509N 75.627713W
Altitud:2695.5msnm
Acueducto La Veta


17/11/2025 12:31 p. m.
6.631632N 75.627611W
Altitud:2701.2msnm
Acueducto La Veta


17/11/2025 12:43 p. m.
6.631659N 75.627661W
Altitud:2695.5msnm
Acueducto La Veta


17/11/2025 1:57 p. m.
6.633983N 75.625132W
Altitud:2665.0msnm
Acueducto La Veta

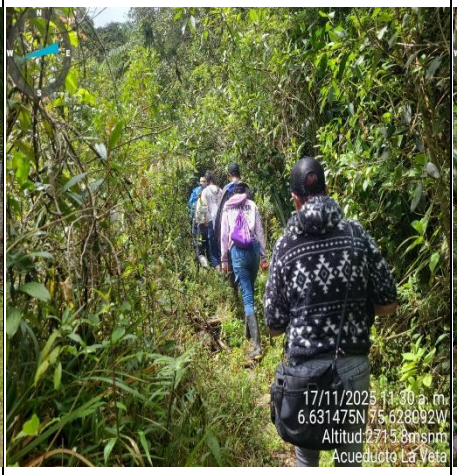
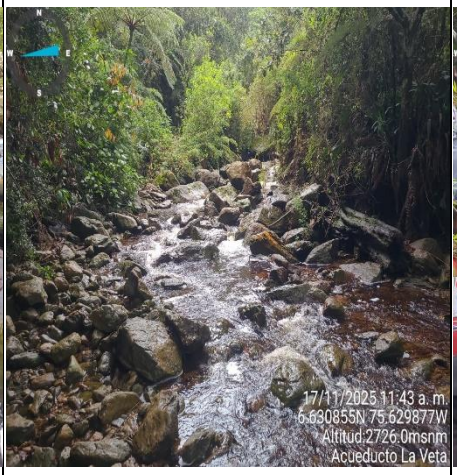

17/11/2025 1:11 p. m.
6.631632N 75.627499W
Altitud:2692.9msnm
Acueducto La Veta


17/11/2025 1:51 p. m.
6.632262N 75.626456W
Altitud:2676.6msnm
Acueducto La Veta


17/11/2025 11:48 a. m.
6.630874N 75.629878W
Altitud:2728.5msnm
Acueducto La Veta

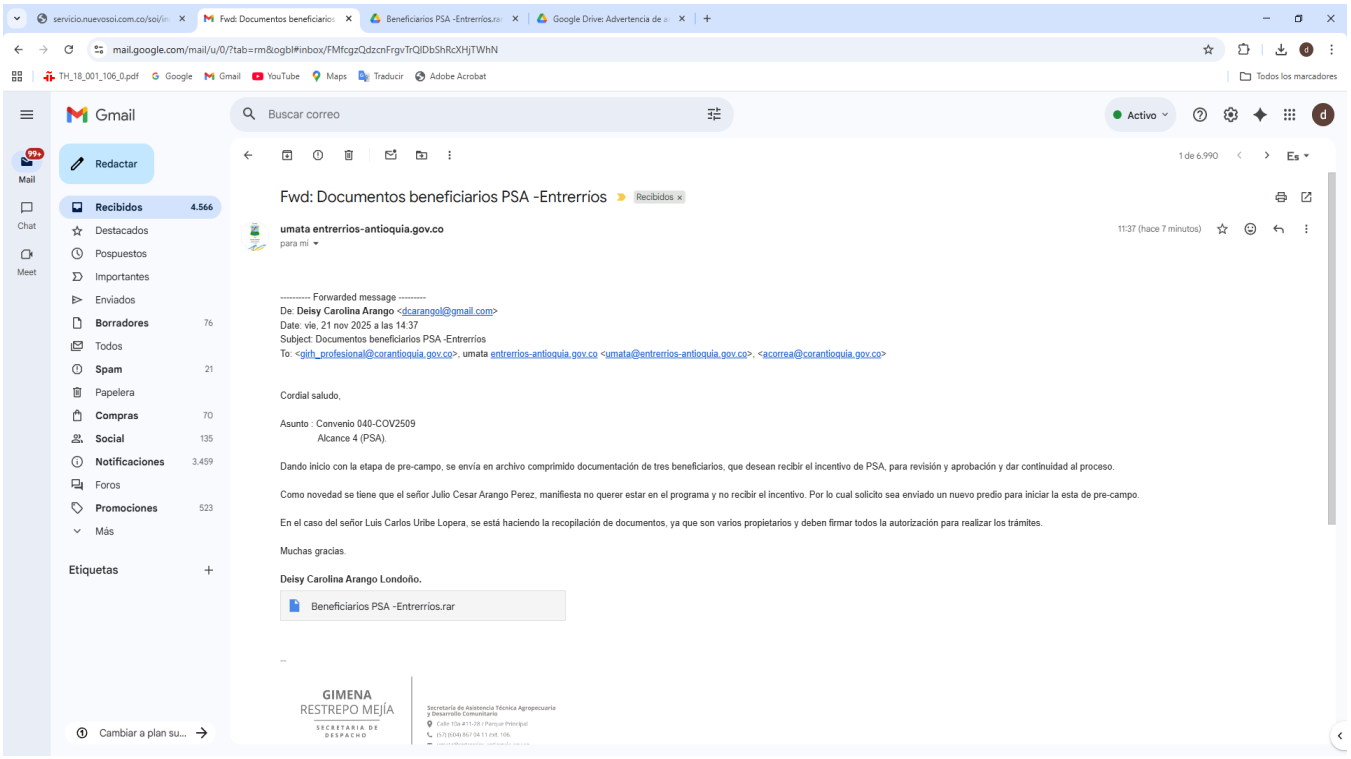

17/11/2025 12:25 p. m.
6.631517N 75.627652W
Altitud:2697.0msnm
Acueducto La Veta


17/11/2025 12:11 p. m.
6.631568N 75.627743W
Altitud:2707.8msnm
Acueducto La Veta

17/11/2025 11:21 a. m. 6.631491N 75.627528W Altitud:2693.8msnm Acueducto La Veta	17/11/2025 11:30 a. m. 6.631475N 75.628092W Altitud:2715.8msnm Acueducto La Veta	17/11/2025 11:32 a. m. 6.631281N 75.628444W Altitud:2736.6msnm Acueducto La Veta
17/11/2025 11:48 a. m. 6.630874N 75.629878W Altitud:2728.5msnm Acueducto La Veta	17/11/2025 11:43 a. m. 6.630855N 75.629877W Altitud:2726.0msnm Acueducto La Veta	17/11/2025 11:49 a. m. 6.630857N 75.629939W Altitud:2720.6msnm Acueducto La Veta

Respecto al **ALCANCE 4.** Esquema de Pago de Servicios Ambientales PSA. **Actividad 4.1:** Validación y Pagos por Servicios Ambientales (PSA). **Subactividad 4.1.1:** Revisión Jurídica y Técnica de Predios. Producto: Informe Integral: Compilación de resultados de la revisión, incluyendo alteraciones en el área de conservación y análisis de la documentación jurídica. Acta del Comité Técnico: Evaluación de los predios que continuarán en el proceso y decisiones sobre aquellos que finalizarán su participación. Archivo Digital y Físico: Para cada beneficiario se deberá tener el certificado de titularidad, certificación bancaria, acta de compromiso, y metodología de pago en especie. **Actividad 4.2:** Georreferenciación Entrega de la información georreferenciada de los PSA en formatos KMZ y/o Shape para su integración en el Sistema de Información Geográfica (SIG). **Subactividad 4.2.1.** Geodatabase y Georreferencia: Producto de la geodatabase con la georreferencia de los PSA. Producto: Geodatabase con georreferencia de los PSA en formatos KMZ y/o Shape. **Subactividad 4.2.2.** Base de Datos de Costo de Oportunidad: Base de datos que indica el costo de oportunidad y el valor del incentivo para cada propietario. Producto: Una (1) base de datos donde se indica el costo de oportunidad y el valor del incentivo a pagar de cada uno de los propietarios, poseedores o tenedores. **Subactividad 4.2.3.** Información Financiera: Base de datos con la información financiera para calcular el costo de oportunidad de cada ecosistema. Producto: Una Base de datos con la información financiera analizada para calcular el Costo de oportunidad para cada ecosistema estratégico. **Actividad 4.3:** Actualización de Acuerdos de Voluntades. Formalización de acuerdos actualizados, firmados por las partes conforme al modelo establecido. **Subactividad 4.3.1:** Formulación de Acuerdos de Voluntades. Producto: Documentación formalizada y firmada de los acuerdos de voluntades. **Actividad 4.4:** Realización de Pagos. Informe sobre los pagos realizados, incluyendo los soportes financieros y el estado de cuentas, con certificación de inversión en especie si corresponde. **Subactividad 4.4.1:** Informe de Pagos y Soportes Financieros. Producto: Informe detallado de pagos y soportes financieros, incluyendo certificación de inversión en especie.

Teniendo en cuenta lo anterior nos permitimos informar que se recopilo la información de 3 de los 5 predios a beneficiar por pagos por servicios ambientales, los cuales se enviraron para revisión y aprobación del área técnica y jurídica de CORANTOQUIA mediante correo electrónico como se evidencia continuación:



Los documentos enviados a revisión se anexarán al presente informe.

En el . **Alcance 5** donde se indica el Desarrollo de actividades educativo-Ambientales para el fortalecimiento de 1 núcleo de 10 familias con el fin de desarrollar buenas prácticas sostenibles con familias campesinas. **Actividad 5.1.** Contratación y aprestamiento del grupo de trabajo: **Actividad 5.1.1**. Inducción al técnico. Producto: Acta de inducción, Listados de asistencia, suscripción contrato y acta de inicio del técnico contratado. **Actividad 5.1.2**. establecimiento del plan de trabajo y propuesta metodológica. Producto: Plan de trabajo con el respectivo cronograma y la propuesta metodológica en un archivo en Word. **Actividad 5.1.3** Plan Comunicacional. Producto: documento que soporte el plan comunicacional. **Actividad 5.2.** Desarrollo de proceso educativo para el fortalecimiento de 1 núcleo de 10 familias del programa Hogares Ecológicos, para realizar buenas prácticas sostenibles con familias campesinas. **Actividad 5.2.1**. Encuentro de socialización y aprestamiento. Producto: Formulario de Inscripción, acta nombramiento promotores, Listado de asistencia y fotografías. **Actividad 5.2.2**. Realizar un encuentro participativo del núcleo veredal por medio de la herramienta de Indicadores de Sostenibilidad. Producto: Matriz de indicadores de sostenibilidad, Acta de compromiso diagnostico con el plan de formación para los cinco encuentros restantes, listado de asistencia, 5 fichas de planeación para cinco (5) encuentros, acta de entrega de distintivos (camiseta tipo polo + pava) y fotografías. **Actividad 5.2.3** Desarrollo de la formación en las

familias campesinas con la estrategia Hogares Ecológicos. Producto: Para cada encuentro se debe entregar, ficha ejecución del encuentro, listado de asistencia, matriz de indicadores de sostenibilidad y fotografías. **Actividad 5.2.4**. Visitas de acompañamiento integral a Hogares Ecológicos. Producto: ficha de la visita, fotografías y acta diagnostica de cada parcela. **Actividad 5.2.5**. Implementación de cuatro (4) tecnologías apropiadas y diez (10) kits en las parcelas de las familias.

Con el fin de dar cumplimento a lo solicitado, indicamos que se realizaron las siguientes actividades:

La administración municipal adelantó proceso de contratación de la persona encargada de realizar las actividades de Hogares ecológicos, para constancia se relaciona al presente informe el anexo y el contrato firmado.

Se realiza establecimiento del plan de trabajo y propuesta metodológica haciendo Plan de trabajo con el respectivo cronograma y la propuesta metodológica en un archivo en Word el cual se anexa al presente informe.

Desde CORANTIOQUIA se brindó la inducción a contratista de hogares ecológicos, de acuerdo a esto se anexa acta de inducción.

Teniendo en cuenta en cuenta la información suministrada en el presente informe se evidencia que se ha venido adelantando y dando cumplimiento a las diferentes actividades por cada una de las líneas establecidas en el convenio 040-COV2509-26

GIMENA RESTREPO MEJÍA
Secretaria de Asistencia Técnica Agropecuaria,
Ambiental y Desarrollo Comunitario

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Proyectó	Daniel Fernando Castaño Duque Contratista técnico operativo		28/11/2025
Revisó y aprobó	Gimena Restrepo Mejía Secretaria de Asistencia Técnica Agropecuaria, Ambiental y Desarrollo Comunitario Supervisor de convenio 040-COV2509-26		28/11/2025
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			