

INFORME DE AVANCE Y EJECUCIÓN DE LA CUOTA N° 4
DEL MES DE ABRIL DE 2026

CORRESPONDIENTE AL
CONTRATO. 1.330.19.13-3750
DEL 14 DE ENERO DE 2026

CONTRATISTA
HENRY ZAMBRANO MUÑOZ
CC. 16.701.396 DE CALI

SUPERVISOR DEL CONTRATO
NASLY FERNANDA VIDALES GONZALEZ
C.C. 38.790.291

SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
VALLE DEL CAUCA

ABRIL 15 DE 2026

INTRODUCCIÓN: El siguiente informe ejecutivo tiene como propósito, presentar de manera detallada las actividades que se desarrollaron durante el mes de **ABRIL DE 2026**, lo anterior dando cumplimiento a las actividades asignadas por el supervisor del contrato, para esto se describen las actividades realizadas y se adjunta registro fotográfico, para la ejecución del contrato con un plan de trabajo organizado y relacionadas en el objeto del contrato.

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTAR LOS SERVICIOS COMO PROFESIONAL EN LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, CON EL FIN DE APOYAR LA REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS AL PROYECTO CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN INTEGRAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO – VALLE EN RUTA A LA DESCARBONIZACIÓN Y RESILIENCIA
ACTIVIDADES Y OBLIGACIONES DEL CONTRATO

1. Acompañar, apoyar y representar a la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Gobernación del Valle del Cauca ante las diferentes mesas de trabajo y eventos en los que se requiera su apoyo, según como sea direccionado por la supervisión y en el marco del proyecto objetivo del contrato. 2. Asesorar técnicamente y formular propuestas pilotos de cosecha de agua en cumplimientos del PIGCC del Departamento del Valle del Cauca. 3. Realizar el monitoreo y seguimiento de procesos de fortalecimiento e implementación de prácticas que aporten al cuidado de los bienes naturales del departamento en el marco del proyecto. 4. Elaborar, consolidar y presentar los informes, documentos técnicos, reportes, soportes y demás información que sea requerida por el supervisor del contrato o que resulte necesaria para el adecuado desarrollo, seguimiento y cumplimiento de las actividades del proyecto. 5. Participar en las mesas y sesiones del espacio Casan – Consea – Cotssan, aportando desde el componente técnico e institucional. Elaborar el respectivo informe de participación y presentar los soportes que respalden la asistencia y los aportes realizados. 6. Seguir las directrices impartidas por el supervisor con el fin de cumplir con los objetivos fijados por el modelo integrado de planeación y gestión MIPG.

ACTIVIDAD 1. Acompañar, apoyar y representar a la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Gobernación del Valle del Cauca ante las diferentes mesas de trabajo y eventos en los que se requiera su apoyo, según como sea direccionado por la supervisión y en el marco del proyecto objetivo del contrato.

- En representación de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible ante la Secretaría de Desarrollo Rural Agricultura y Pesca, se participa en el diligenciamiento de la matriz del Plan Agroecológico en compañía del profesional Sebastián Giraldo de planeación con el fin de verificar las metas

productos, línea de acción y estrategias de nuestros proyectos que le aportan al Plan Agroecológico del Departamento sea de forma directa o indirecta.

- En representación de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible ante la Secretaría de Desarrollo Rural Agricultura y Pesca, se participa en el diligenciamiento de la matriz del Plan de Soberanía Alimentaria en compañía del profesional Sebastián Giraldo de planeación con el fin de verificar el aporte de nuestro Plan de Acción a la ordenanza de Seguridad Alimentaria con nuestros proyectos de acuerdo con la línea estratégica y meta producto.
- Se participó en la elaboración del oficio de respuesta en compañía del profesional Sebastián Giraldo de Planeación a la solicitud de la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca referente al insumo de las matrices mencionadas, el cual fue remitido ante la entidad solicitante.
- En representación de la Subsecretaría de Desarrollo Sostenible de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se formula la propuesta del proyecto “Patios Productivos Familiares para la Seguridad Alimentaria y la Adaptación al Cambio Climático en el corregimiento Venecia, municipio de Trujillo, Valle del Cauca”, el cual se presentó en articulación con el ICLEI Colombia al fondo de resiliencia para niños, niñas y mujeres de Colombia, recibiendo respuesta del fondo informando nuestra participación y estamos a la espera de que nuestro proyecto sea financiado.
- Se participa en la reunión convocada por el despacho de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el fin de recibir inducción por parte del funcionario Andrés Peña de Planeación, para el diligenciamiento de la matriz que le apunta al Plan de Desarrollo, donde en esta se encuentra el seguimiento a las ordenanzas, las líneas estratégicas y proyectos para el cumplimiento por cada secretaría

A continuación, se presentan evidencias de lo actuado.

Fwd: Reiteración Articulación de metas producto con la política pública del Plan Agroecológico del Valle del Cauca

3 mensajes

Angela Yaneth Reyes Becerra <ayreyes@valledelcauca.gov.co>

17 de marzo de 2026 a las 5:24 p.m.

Para: Despacho SED <despachoseducacion@valledelcauca.gov.co>, Cultura Secretaria <secretariadecultura@valledelcauca.gov.co>, Vivienda y Hábitat Secretaria <viviendayhabitat@valledelcauca.gov.co>, Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible <secambienteydesarrollosostenible@valledelcauca.gov.co>, henzamu@gmail.com, Secretaria Paz Territorial <pazterritorial@valledelcauca.gov.co>, Jose Ignacio Muñoz Fernandez <jimunozf@valledelcauca.gov.co>, Secretaria Gestion del Riesgo <sgrd@valledelcauca.gov.co>, botanicamcn@inciva.gov.co, investigaciones@inciva.gov.co, jesanchez@acuavalle.gov.co
CC: Claudia Vanessa Beterio Orozco <cbeterio@valledelcauca.gov.co>

Cordial saludo,

En cumplimiento de los compromisos definidos en la reunión del 16 de marzo del presente año, convocada por el Departamento Administrativo de Planeación, se remite nuevamente la matriz de la Circular 30 con la propuesta de alineación de las metas de producto de cada dependencia con el Plan Agroecológico del Valle del Cauca – PLAEV 2024–2035.

Para el desarrollo de esta actividad, se dispone del siguiente enlace, donde se encuentran los archivos requeridos para su revisión y diligenciamiento:

https://drive.google.com/drive/folders/1AdYmhmsE7Oqa6OsFH6z9WnJ5vMTFPpUO?usp=drive_link

Al interior de la carpeta se deberán tener en cuenta los siguientes archivos:

1. "20250210_Plan Indicativo (PI) 2024-2027 - Propuesta PLAEV": En la hoja "MP", cada dependencia deberá filtrar su información y validar si las metas de producto clasificadas como directas o

Foto 1. Solicitud de información de las metas productos con la política del Plan Agroecológico del Valle del Cauca.

A	B	C	DE	EF	FG	GH	II	JJ	KK	LL
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD							
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD</							



Foto 3. Diligenciamiento de las Matrices Agroecológica y Soberanía Alimentaria en compañía del funcionario Sebastián Giraldo de Planeación

Suecia Clima <sueciaclima@fondoaccion.org> 12 de marzo de 2026 a las 3:51 p.m.
Para: Sergio Aranguren <sergio.aranguren@iclei.org>
CC: Alejandro González Valencia <alejandro.gonzalez@iclei.org>, Tatiana Ramos <tatiana.ramos@iclei.org>, "henzamu@gmail.com" <henzamu@gmail.com>, "nfvidales@valledelcauca.gov.co" <nfvidales@valledelcauca.gov.co>

Estimados(as) aplicantes,

Nos complace expresar nuestro más sincero agradecimiento por su valiosa participación en la convocatoria del Fondo de Resiliencia para niñas, niños y mujeres – Pacífico. La respuesta ha sido muy buena, y estamos emocionados por los más de 440 perfiles recibidos.

Ante la gran cantidad de solicitudes, nuestro equipo necesita un poco más de tiempo para evaluarlas detenidamente. Por lo tanto, nos gustaría informarles que daremos respuesta a todas las aplicaciones a más tardar en el mes de mayo de 2026.

Agradecemos su paciencia y comprensión. Su participación es fundamental para impulsar acciones de resiliencia significativas, y estamos comprometidos con seleccionar las propuestas que mejor se alineen con nuestros objetivos.

Nuevamente, gracias por su interés y esfuerzo. Mantendremos informados sobre el proceso de selección y cualquier novedad relacionada.

Agradecemos su paciencia y comprensión. Su participación es fundamental para impulsar acciones de resiliencia significativas, y estamos comprometidos con seleccionar las propuestas que mejor se alineen con nuestros objetivos.

Nuevamente, gracias por su interés y esfuerzo. Mantendremos informados sobre el proceso de selección y cualquier novedad relacionada.

Atentamente,



Equipo proyecto Bioeconomía, Acción por el Clima y Restauración Ecológica

Cra. 7 N° 32-33 Piso 27

Bogotá D.C., Colombia

www.fondoaccion.org

www.facebook.com/fondoaccion

Foto 4. Información de la inscripción de la Propuesta presentada ante la convocatoria región pacífica Fondo de Resiliencia para Niñas, Niños y Mujeres en Colombia a través del ICLEI-COLOMBIA



henry zambrano <henzamu@gmail.com>

Invitación: Reunión seguimiento planeación mar 7 abr 2026 8am - 2pm (COT)
(henzamu@gmail.com)

1 mensaje

Nasly Fernanda Vidales Gonzalez <nfvdales@valledelcauca.gov.co>

17 de marzo de 2026 a las 3:49 p.m.

Responder a: Nasly Fernanda Vidales Gonzalez <nfvdales@valledelcauca.gov.co>

Para: henzamu@gmail.com, segiraldo808@gmail.com, mauriciocastroquiceno@gmail.com, edwinandresosorio29@gmail.com, diegoalejandroroman71@gmail.com, Angie Obregon Estupiñan <aobregon@valledelcauca.gov.co>, sadsopl@gmail.com, gutierrezbetancourthnataia@gmail.com, carolinaao638@gmail.com, juandiegocastano97@gmail.com

Foto 4. Invitación reunión seguimiento planeación



Foto 5. Participación reunión seguimiento planeación

ACTIVIDAD 2. Asesorar técnicamente y formular propuestas pilotos de cosecha de agua en cumplimiento del PIGCC del Departamento del Valle del Cauca.

- Participé en la entrega de información del proyecto de cosecha de agua ante la secretaría general de la Gobernación del Valle, con el objeto de presentar este proyecto entre los de mayor impacto en el programa de rendición de cuentas de la Gobernadora Dilian Francisca Toro y se invitó a un representante de las familias beneficiarias del proyecto para que participara en el evento de rendición de cuentas, realizado en el auditorio de Telepacífico, se adjunta informe ejecutivo.
- Se recibe información por parte de la Secretaría de Desarrollo Sostenible que el proyecto de cosecha de agua para este año de acuerdo con su plan de acción no se tiene presupuesto, e informa el interés de asesorar el municipio de Sevilla en el tema de cosecha de agua, dado que este municipio ha informado la posibilidad de implementar este proyecto en la zona de alta montaña, para beneficiar a familias que tienen problema del recurso hídrico, se espera información más amplia de este municipio.

A continuación, se presentan evidencias de lo actuado



Sebastian Giraldo Planeacion SMADS

Llamar



Reenviado

Lo que pasa es que solicitamos de manera urgente la información del compromiso de la Secretaría de Ambiente relacionado con el tema de Cosechas de Agua con el fin de construir las piezas QR para la Sala de Experiencia con Rendición de Cuentas Permanente. Para esto, necesitamos que nos compartan la siguiente información:

1. Copy de máximo 6 líneas.
2. Nombre del proyecto o actividad (preferiblemente "Compromiso de conversatorios ciudadanos cumplido").
3. Número de beneficiarios.
4. Municipios impactados.
5. Inversión (\$ aproximada).
6. Foto en alta resolución (para impresión).
7. Link o enlace que direcciona a un reel de sus redes sociales donde se cuente la información mencionada.

11:53 a. m.

2. Nombre Proyecto: "Proyecto piloto de cosecha de agua por precipitación horizontal vereda Bélgica, municipio Roldanillo.
3. número de familias: 6
4. Municipio Impactado: Roldanillo
5. Inversión: 100 Millones

11:58 a. m. ✓

2. Nombre Proyecto: "Proyecto piloto de cosecha de agua por precipitación horizontal vereda Bélgica, municipio Roldanillo.
3. número de familias: 6
4. Municipio impactado: Roldanillo
5. Inversión: 100 Millones

11:58 a. m. ✓



Foto 6. Socialización de lo implementado del proyecto cosecha de agua al funcionario enlace de la secretaría de ambiente y desarrollo sostenible ante la secretaría general

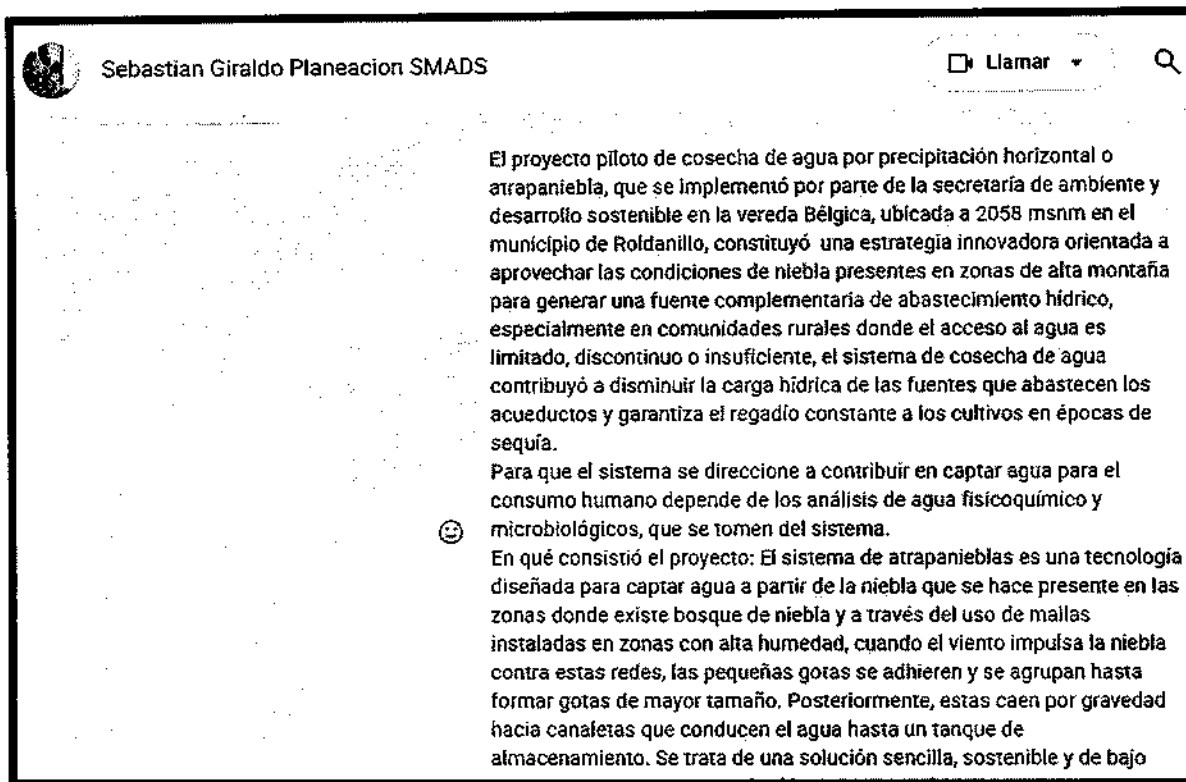


Foto 7. Socialización de lo implementado del proyecto cosecha de agua al funcionario enlace de la secretaría de ambiente y desarrollo sostenible ante la secretaría general

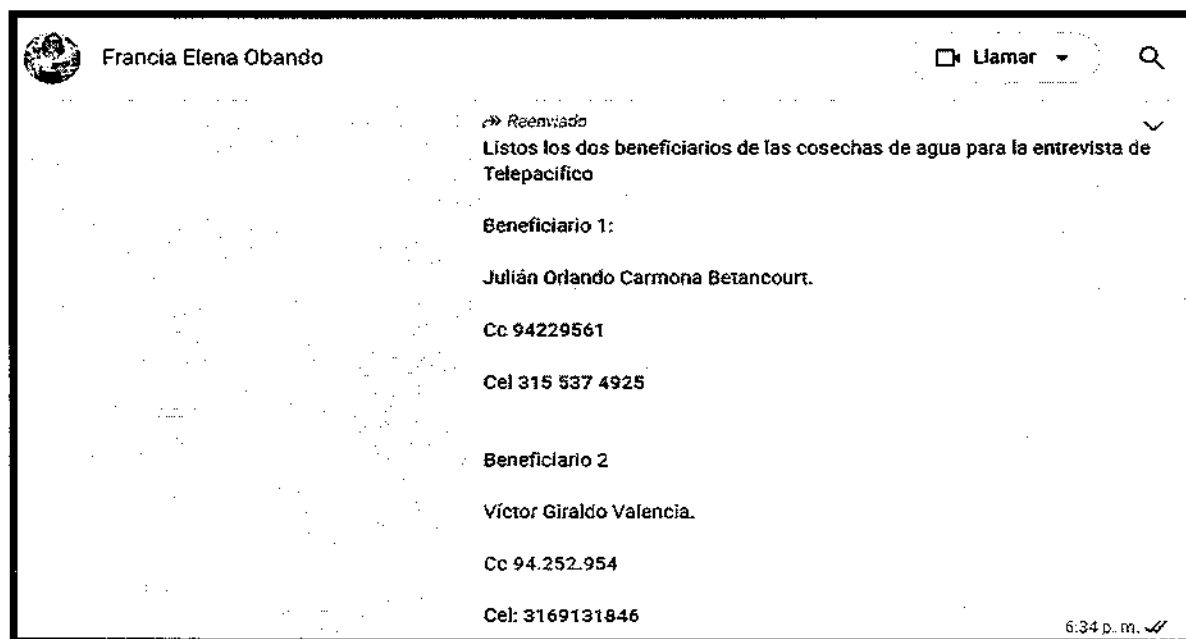


Foto 8. Información de los dos representantes de las familias beneficiarias que participarán del evento de rendición de cuentas a la secretaría de SADS.

ACTIVIDAD 3. Realizar el monitoreo y seguimiento de procesos de fortalecimiento e implementación de prácticas que aporten al cuidado de los bienes naturales del departamento en el marco del proyecto.

- Participé solicitando información de forma verbal a la funcionaria técnica del operador que implementa el proyecto en la vereda Bélgica, respecto a los ajustes que se estaban realizando para el buen funcionamiento del sistema implementado.
- Participé solicitando información al secretario de ambiente y agricultura de la alcaldía con el fin de tener información de la entrega de los filtros que se prometieron a las familias beneficiarias de los sistemas de cosecha de agua, estamos esperando la programación de la visita.

A continuación, se presentan fotos evidencias de lo actuado para mejorar el sistema

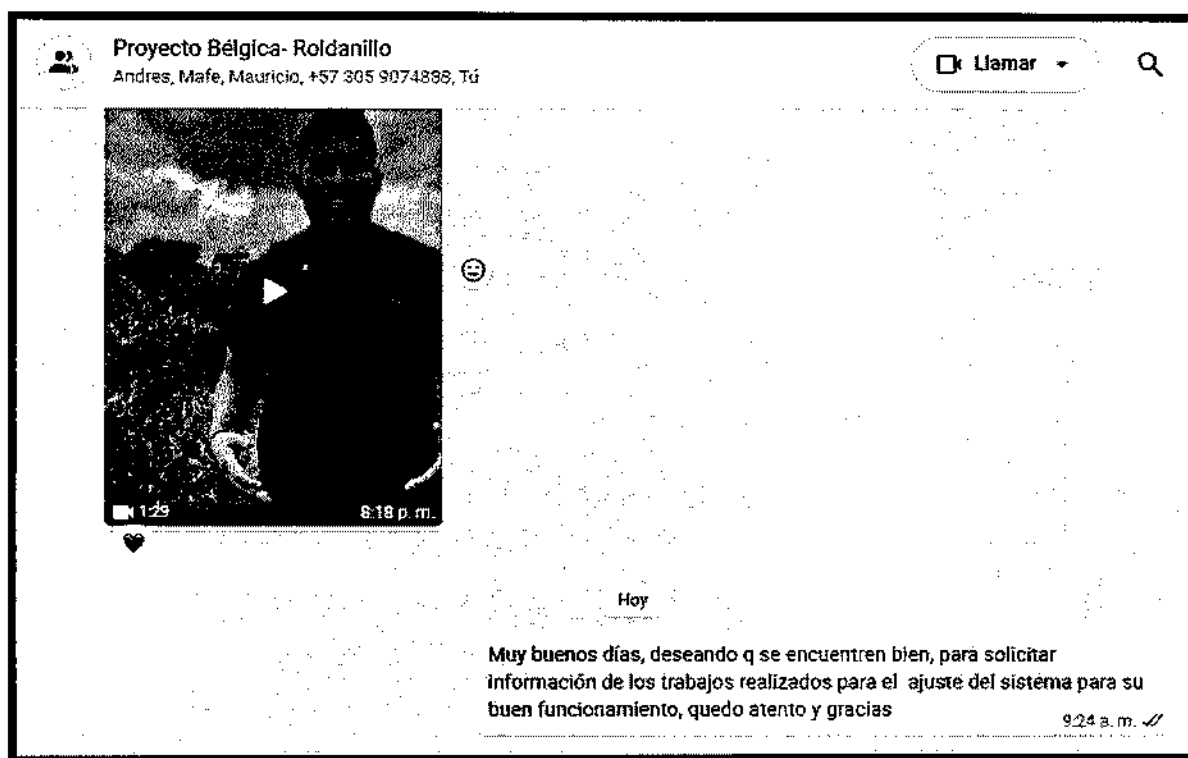


Foto 9. Solicitud de la información de los ajustes a la canaleta y malla del sistema de captación de agua por cosecha de agua Vereda Bélgica, municipio Roldanillo, al operador

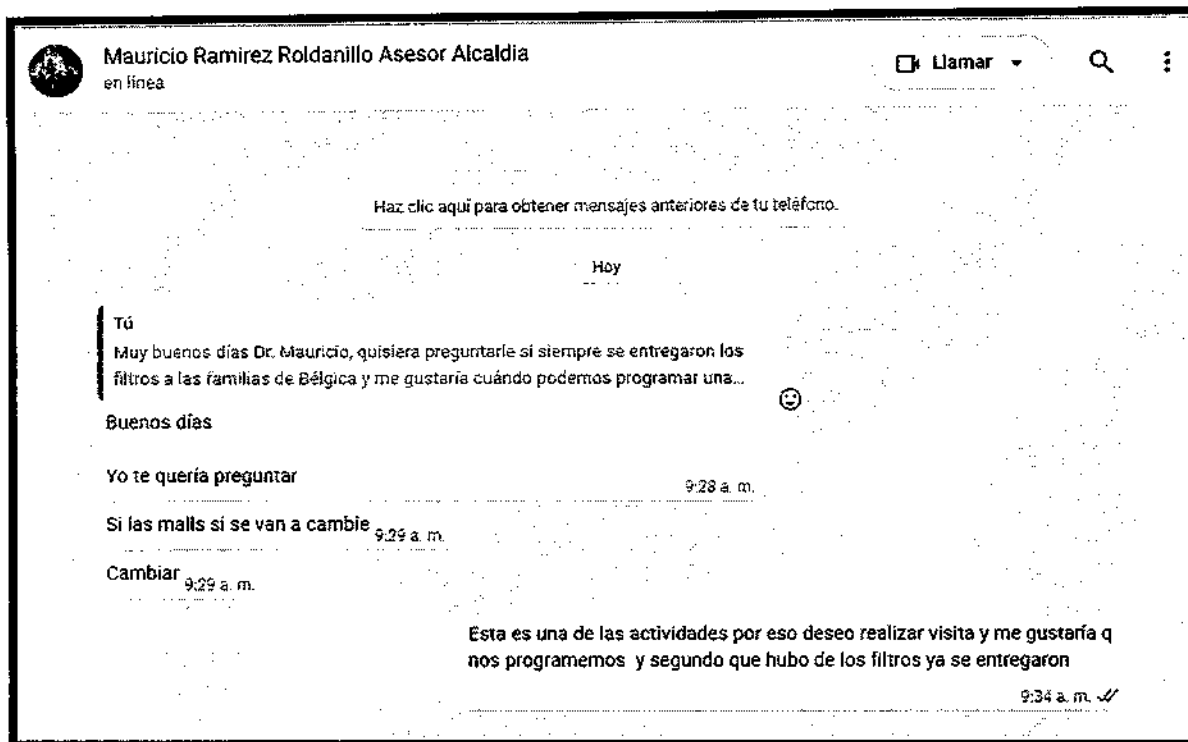


Foto 10. Solicitud de la información de los filtros para los beneficiarios del proyecto por parte de la alcaldía de Roldanillo.

ACTIVIDAD 4. Elaborar, consolidar y presentar los informes, documentos técnicos, reportes, soportes y demás información que sea requerida por el supervisor del contrato o que resulte necesaria para el adecuado desarrollo, seguimiento y cumplimiento de las actividades del proyecto.

- Participé en la elaboración del oficio en compañía del funcionario Sebastián Giraldo de planeación que fue enviado a la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca donde se les socializa la matriz agroecológica y la matriz de seguridad alimentaria del accionar de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible que le apunta a estos dos temas en el Departamento del Valle.
- Socialicé nuevamente el informe ejecutivo para los lineamientos en la recolección de información en el marco de rendición de cuentas vigencia 2025, referente al tema de cosecha de agua en cumplimiento a la circular 34 del 05 de marzo de 2026, de la secretaría general de la gobernación del Valle, el objeto de este informe se direcciona a presentar de manera técnica y descriptiva el desarrollo, ejecución y resultados del proyecto piloto de "Cosecha de Agua por Precipitación Horizontal" en la vereda Bélgica, así

como sus aportes al proyecto marco “Valle en Ruta a la Descarbonización y Resiliencia”.

- Participé en la reunión convocada por la subsecretaría de desarrollo sostenible para construir la propuesta de ecohuertas para la comuna 14, se atendió a la líder de la comunidad y se procederá a elaborar propuesta borrador que atienda la necesidad de un sector de la comuna 14

A continuación, se presenta un pantallazo de la matriz elaborada.

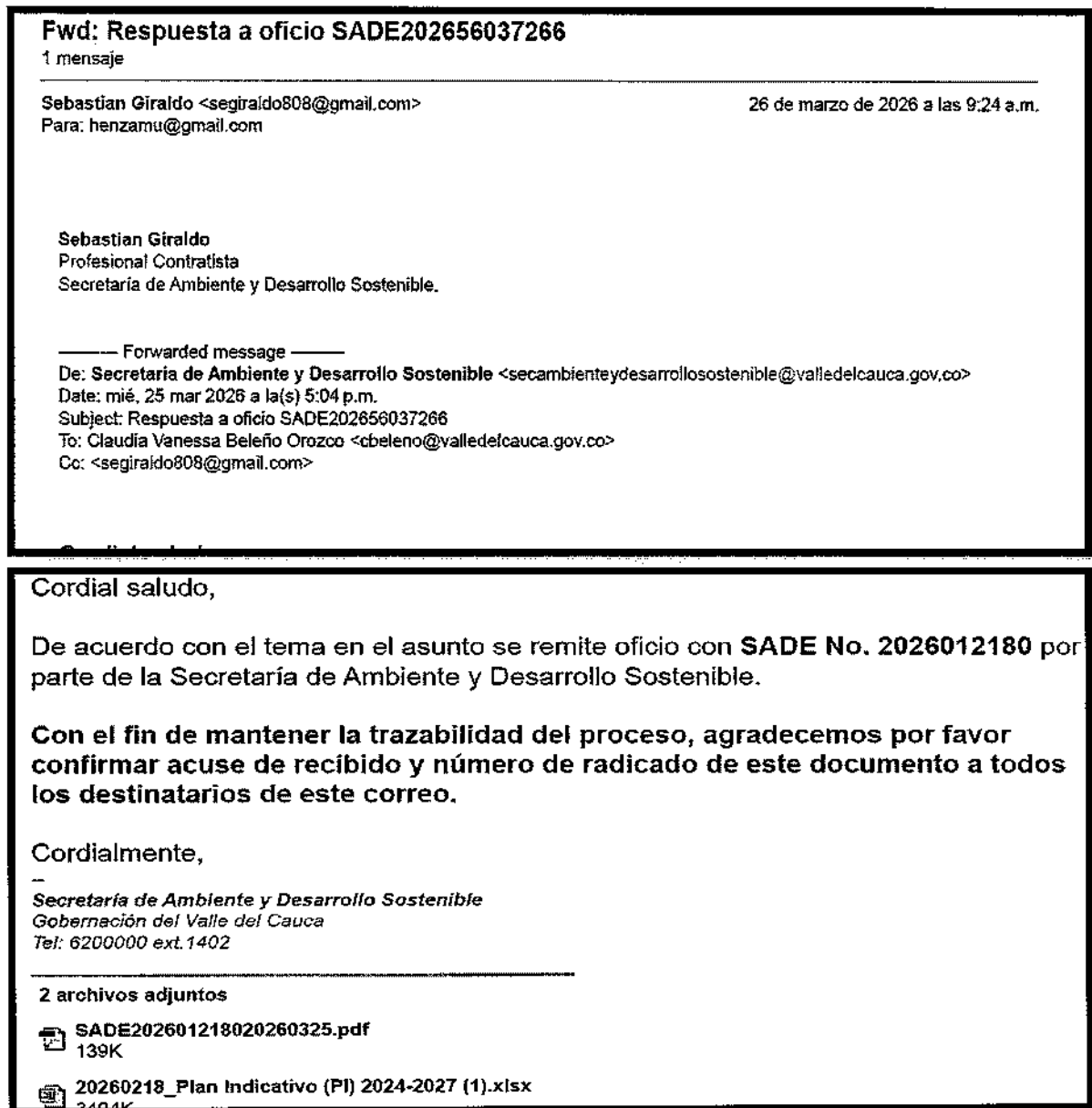


Foto 11. Oficio remitido a la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca

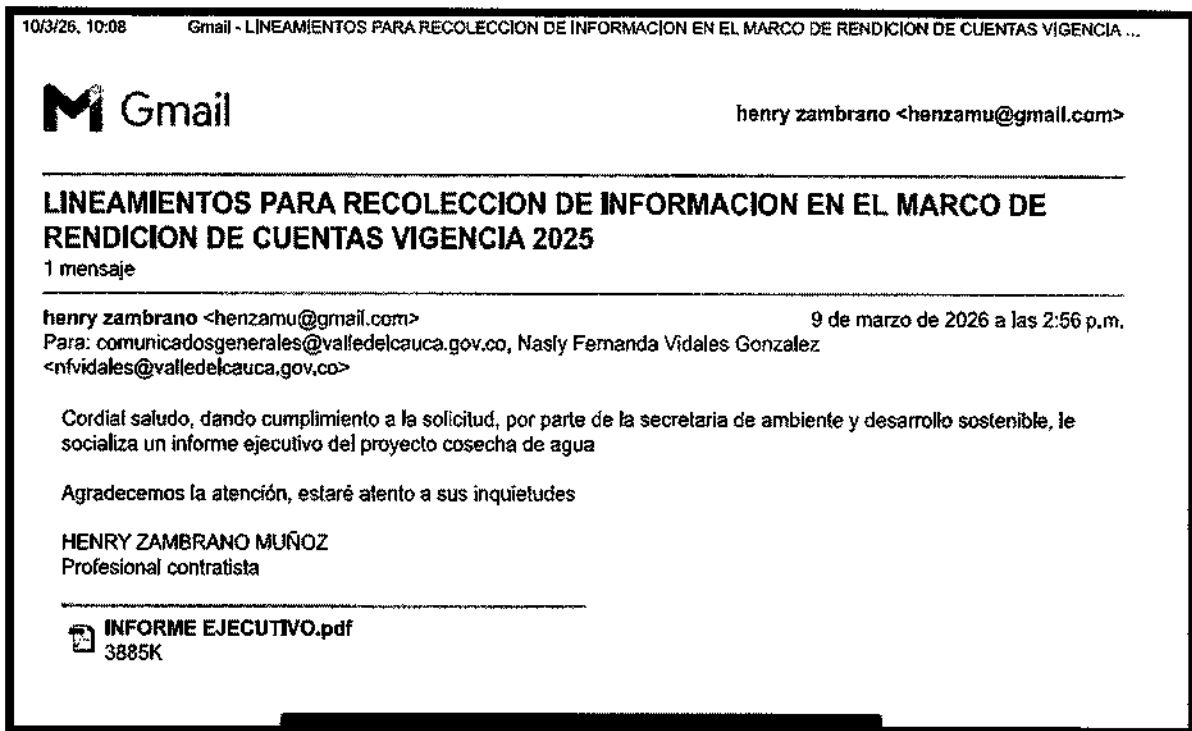


Foto 13. Pantallazo de la solicitud y entrega de la información para la recolección de información en el marco de rendición de cuentas vigencia 2025

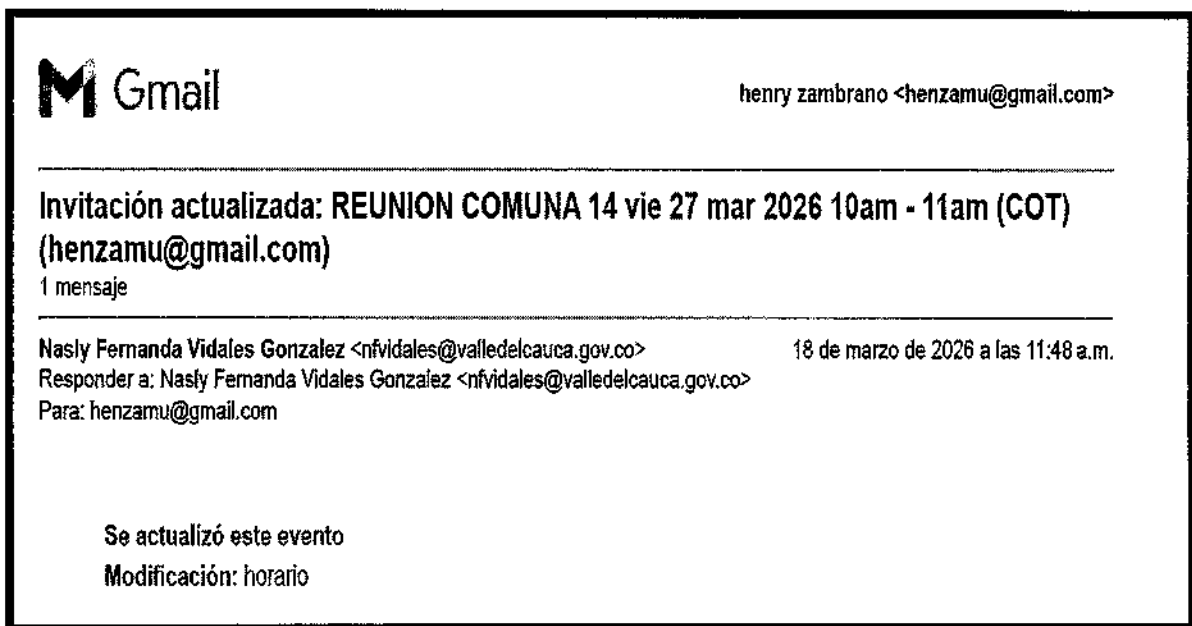


Foto 13. Pantallazo de la invitación a reunión con la comuna 14

ACTIVIDAD 5. Participar en las mesas y sesiones del espacio Casan – Consea – Cotssan, aportando desde el componente técnico e institucional. Elaborar el respectivo informe de participación y presentar los soportes que respalden la asistencia y los aportes realizados.

- Se programa en la agenda asistir a la segunda reunión del CONSEA 2026 como lo estipula el cronograma de sesiones ordinarias para el día 22 de abril, en representación de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, donde el principal tema a tratar se direcciona a la aprobación del nuevo reglamento de este consejo.

En la primera reunión, se analizó con los asistentes las observaciones hechas al reglamento interno por los participantes que conforman el concejo asesor y la oferta institucional de FINAGRO.

Se realizó informe de la participación a la reunión que se presentó ante la subsecretaria de desarrollo sostenible

A continuación, se presenta la programación de las fechas de reunión

Propuesta cronograma de sesiones ordinarias		
Mes	Día	Día de la semana
Abril	22	Miércoles
Junio	10	
Agosto	26	
Octubre	21	
Diciembre	3	Jueves

Foto 14. Programación de la agenda de reuniones del CONSEA.

ACTIVIDAD 6. Seguir las directrices impartidas por el supervisor con el fin de cumplir con los objetivos fijados por el modelo integrado de planeación y gestión MIPG.

- Participé en la capacitación realizada por la Secretaría de Ambiente Desarrollo Sostenible referente al Plan de Seguimiento al PIGCCT, cuyo objeto se direcciona a fortalecer la gobernanza ambiental, seguimiento y reporte a las metas de implementación del Plan Integral de Gestión al Cambio Climático, los objetivos específicos está direccionado en cuatro (4) pilares estratégicos los cuales son: coordinación interinstitucional, rutas de trabajo, flujo de información y acciones conjuntas, por parte del funcionario coordinador del PIGCCT, presenta la matriz de cambio climático y socializa el proceso de seguimiento por cada dependencia en contribuir a este plan.
- Participé en la capacitación código de integridad y ética a cargo del Dr. José Sandoval en el desarrollo de esta se tocaron temas como que es la justicia, cuando aparece la justicia, historia del concepto de justicia, las condiciones de discapacidad, características de la justicia

Se adjunta evidencia de la participación.

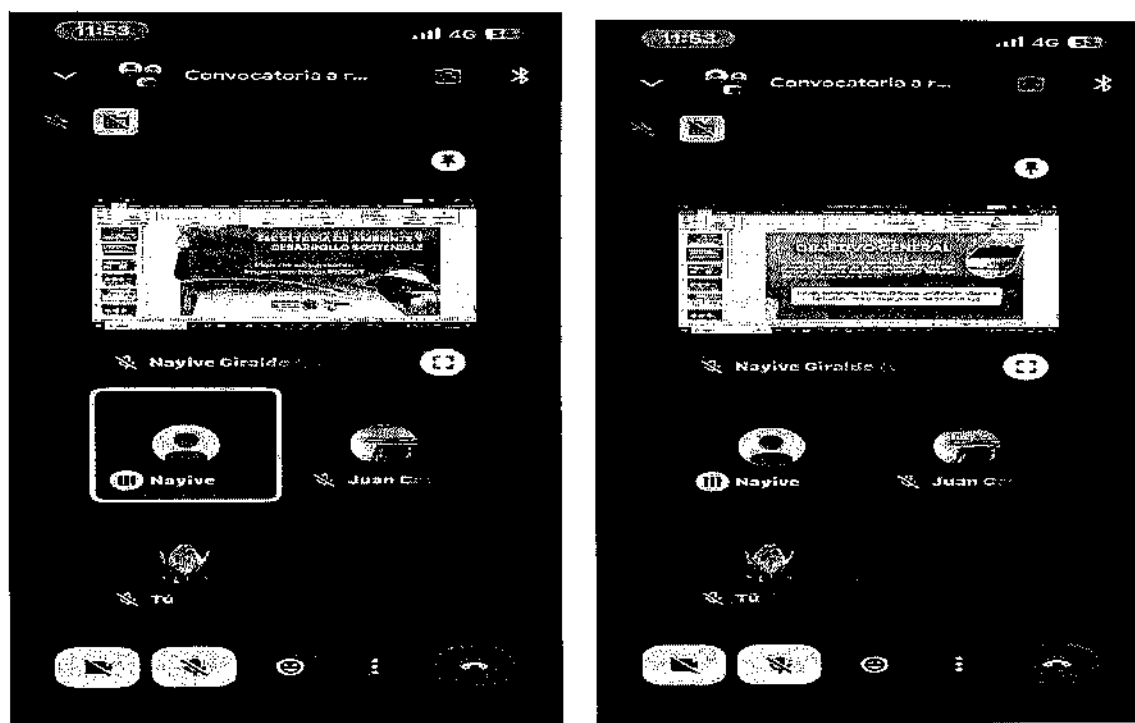


Foto 15. Capacitación de seguimiento al Plan Integral de Cambio Climático

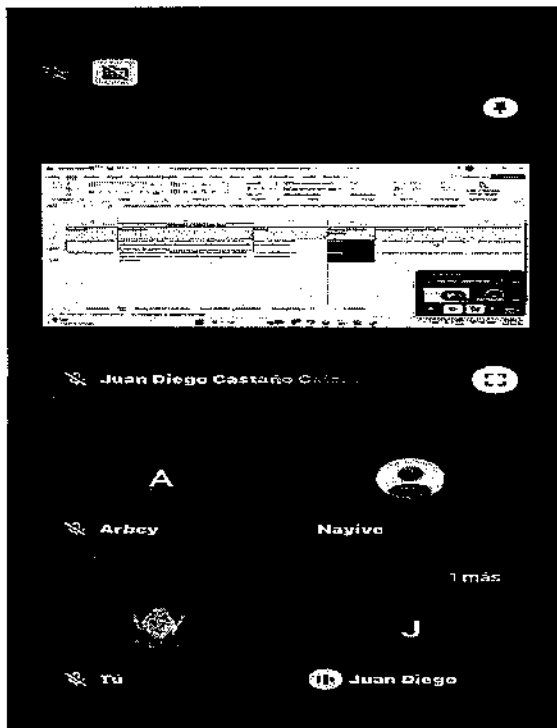


Foto 16. Socialización de la matriz de seguimiento al Plan Integral de Cambio Climático

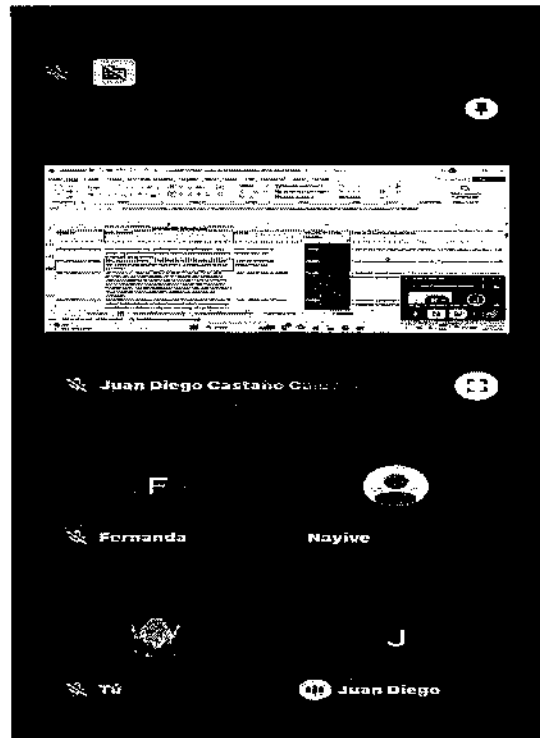


Foto 17. Capacitación sobre código de integridad y ética

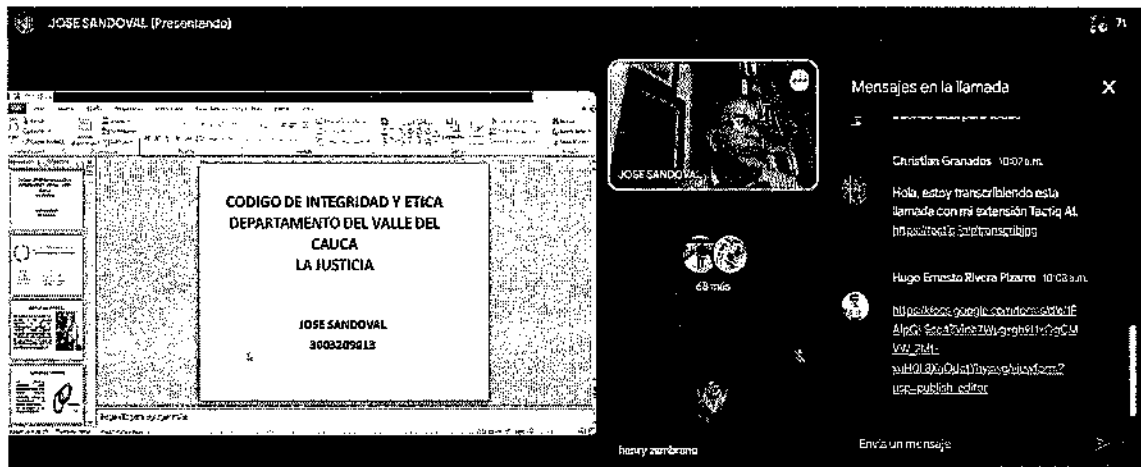


Foto 17. Capacitación sobre código de integridad y ética

Henry Zambrano Muñoz

HENRY ZAMBRANO MUÑOZ

CC. 16.701.396 DE CALI

CONTRATISTA

INFORME TECNICO EJECUTIVO

PROYECTO PILOTO DE COSECHA DE AGUA SISTEMA DE PRECIPITACIÓN HORIZONTAL EN LA VEREDA BELGICA DEL MUNICIPIO DE ROLDANILLO

INTRODUCCIÓN

De acuerdo con el Plan de Desarrollo 2024–2027 “Liderazgo que transforma”, la Gobernación del Valle del Cauca ha establecido como prioridad fortalecer la gestión integral del recurso hídrico y promover acciones que permitan incrementar la resiliencia de las comunidades frente a los efectos del cambio climático. En este marco estratégico, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible adelanta el proyecto “Contribución a la Gestión Integral del Cambio Climático – Valle en Ruta a la Descarbonización y Resiliencia”, mediante el cual se implementan iniciativas de mitigación y adaptación en los territorios más afectados por la variabilidad climática y la disminución de la disponibilidad de agua.

En coherencia con este propósito, se presenta el documento técnico correspondiente al proyecto piloto de cosecha de agua por precipitación horizontal, ejecutado en la vereda Bélgica, ubicada a 2058 msnm en el municipio de Roldanillo, este piloto constituye una estrategia innovadora orientada a aprovechar las condiciones de niebla presentes en zonas de alta montaña para generar una fuente complementaria de abastecimiento hídrico, especialmente en comunidades rurales donde el acceso al agua es limitado, discontinuo o insuficiente.

El desarrollo de este piloto se articula directamente con la meta producto MP PDD MP3300405013206003, consistente en cofinanciar 10 pilotos con acciones de adaptación y mitigación al cambio climático que garanticen la resiliencia del departamento del Valle del Cauca. En esta línea, y bajo los lineamientos establecidos por la supervisión del proyecto, se organizó, analizó la información técnica, social y operativa generada que permitirá tener en cuenta para futuras intervenciones similares, igualmente, se consolidaron recomendaciones orientadas al fortalecimiento de las acciones institucionales en materia de adaptación al cambio climático y gestión del recurso hídrico.

Durante la ejecución, las acciones desarrolladas se enfocaron en el acompañamiento técnico de las actividades específicas del proyecto, garantizando el cumplimiento total de sus objetivos. Entre estas acciones se destacan:

- La realización del diagnóstico técnico-participativo, que permitió identificar las zonas con mejores condiciones microclimáticas para la instalación de los sistemas de captación de niebla.
- El suministro de insumos y materiales necesarios para la construcción de los sistemas de captación por precipitación horizontal, dirigidos a las seis (6) familias beneficiarias de la vereda.
- La capacitación de las familias en el manejo, operación y mantenimiento de los sistemas instalados, asegurando su apropiación comunitaria y sostenibilidad técnica.

El acompañamiento se desarrolló de manera articulada y congruente con el rol de apoyo a la supervisión, verificando la correcta ejecución de cada fase del proyecto. Gracias a este proceso, las seis (6) familias beneficiadas cuentan ahora con una fuente complementaria y constante de agua, la cual puede ser utilizada para actividades agrícolas empleando en sistemas de riego para los cultivos, el aseo de infraestructura pecuaria y labores domésticas básicas. Este resultado representa un avance significativo en términos de seguridad hídrica para la comunidad.

La implementación de los sistemas de cosecha de agua por precipitación horizontal ha demostrado ser una alternativa ambientalmente apropiada y socialmente pertinente para mejorar la calidad de vida de la población. Además, contribuye a disminuir la presión sobre el caudal ecológico de la fuente hídrica que abastece a la vereda Bélgica, promoviendo un uso más equilibrado y sostenible del recurso. De igual manera, fortalece los procesos productivos familiares al garantizar la disponibilidad de agua en periodos de baja precipitación.

En un contexto donde el acceso al agua constituye uno de los desafíos más críticos para las zonas rurales del Valle del Cauca, debido a la variabilidad climática, la reducción de caudales y las limitaciones de infraestructura de abastecimiento, este piloto se configura como una experiencia demostrativa relevante para la construcción de resiliencia territorial. Su implementación no solo responde a las necesidades específicas del territorio, sino que también aporta a la adaptación comunitaria frente al cambio climático, promoviendo soluciones basadas en el conocimiento técnico y la participación de las comunidades rurales.

OBJETIVO DEL ENTREGABLE

Presentar de manera ejecutiva, técnica y descriptiva el desarrollo, ejecución y resultados del Proyecto Piloto de Cosecha de Agua por Precipitación Horizontal en la vereda Bélgica, así como sus aportes al proyecto marco “Valle en Ruta a la Descarbonización y Resiliencia”.

SÍNTESIS DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante la implementación del Proyecto Piloto de Cosecha de Agua por Precipitación Horizontal en la vereda Bélgica del municipio de Roldanillo, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través del operador que fue seleccionado por la convocatoria de mínima cuantía la Asociación Comunitaria León Giraldo, desarrolló un conjunto de acciones técnicas, comunitarias y operativas orientadas a asegurar la instalación, puesta en marcha y validación del sistema piloto. Entre las principales actividades realizadas se destacan:

- Socialización técnica del proyecto: Se llevaron a cabo espacios de diálogo y presentación con la comunidad beneficiaria, explicando los objetivos, alcance, beneficios esperados y responsabilidades durante la ejecución del piloto, garantizando apropiación inicial y participación informada.
- Con el diagnóstico técnico y participativo realizado por la alcaldía del municipio de Roldanillo para la selección de seis (6) familias cada una de estas representa un predio priorizado, se realizó la toma de datos en campo, análisis de las condiciones climáticas y microclimáticas, evaluación del relieve y de la cobertura vegetal, e identificación de los puntos con mayor potencial para la captación de agua por precipitación horizontal. Este análisis integró la percepción comunitaria y criterios técnicos para definir la ubicación óptima de cada neblinómetro que nos permitirá conocer la cantidad de agua captada por metro cuadrado y realizar una proyección de la capacidad de almacenamiento que se tendrá con el sistema a implementar.
- Entrega de insumos y materiales: Se suministraron todos los elementos necesarios para la construcción y puesta en marcha de los 10 neblinómetros colocados y ubicados estratégicamente en cinco predios de los seis (6) a beneficiar, que su función primordial fue el suministro de datos de la cantidad de agua captada por este sistema en 1 m^2 , como también, se entregaron a cada familia los materiales requeridos para el montaje de los sistemas (estructuras, mallas captadoras, anclajes, tuberías, tanques y accesorios), asegurando la disponibilidad completa de recursos para el montaje.
- Mediciones de precipitación horizontal: Durante un periodo corto, se instalaron y operaron neblinómetros para medir la captación potencial de niebla, generando datos base para validar el desempeño esperado de los sistemas y caracterizar el comportamiento local de la precipitación horizontal.
- Instalación de los seis sistemas de captación: Se ejecutó el montaje estructural, nivelación, ajuste de las mallas captadoras y conexión de las líneas de conducción hacia los tanques de almacenamiento. Se verificó la estabilidad de las estructuras y la correcta operación hidráulica de cada unidad.

- **Capacitación a las familias beneficiarias:** Se desarrollaron jornadas formativas sobre manejo y mantenimiento de los sistemas, buenas prácticas de gestión del recurso hídrico, higiene y potabilización básica del agua, y conceptos esenciales de cambio climático y adaptación comunitaria.
- **Análisis fisicoquímico del agua captada:** Se tomaron muestras del agua obtenida mediante los sistemas instalados para evaluar su calidad, identificar parámetros físicos y químicos relevantes y establecer recomendaciones de uso seguro.
- **Elaboración del informe detalle:** Se consolidó la información técnica y operativa generada durante el proceso, produciendo el informe técnico que describe de forma integral el desarrollo y los resultados del piloto.

Estas acciones permitieron una ejecución satisfactoria del proyecto piloto, garantizando la funcionalidad de los sistemas instalados y el aprovechamiento adecuado de la tecnología de captación de agua por precipitación horizontal en la comunidad beneficiaria.

DESARROLLO DEL PROYECTO

• Ubicación

El proyecto se desarrolló en la vereda Bélgica, ubicada en el corregimiento de Cajamarca, municipio de Roldanillo, en el departamento del Valle del Cauca. El área intervenida se encuentra a una altitud aproximada de 2058 msnm, en una zona de ladera caracterizada por pendientes pronunciadas, cobertura vegetal secundaria y presencia de usos agropecuarios dispersos.

La vereda se sitúa dentro de una franja de montaña donde se presentan condiciones microclimáticas particulares, entre las que destaca la ocurrencia frecuente y prolongada de niebla orográfica. Este fenómeno es generado por la interacción entre las masas de aire húmedo provenientes del valle geográfico y las elevaciones de la cordillera Occidental, lo que favorece procesos de condensación en horas de la madrugada y primeras horas del día.

Estas características convierten a la vereda Bélgica en un territorio con alto potencial para la captación de agua atmosférica, ya que la permanencia de nubes bajas y niebla densa incrementa la disponibilidad de humedad suspendida en el aire, condición fundamental para la eficiencia de los sistemas de cosecha de agua por precipitación horizontal o captadores de niebla.

Además, la zona presenta limitaciones en el acceso a fuentes hídricas convencionales, especialmente durante épocas secas, lo cual ha afectado históricamente la disponibilidad de agua para uso doméstico y agropecuario en las

familias residentes. Este contexto reforzó la pertinencia de implementar un proyecto piloto orientado a evaluar tecnologías alternativas de abastecimiento hídrico, adaptadas a las condiciones climáticas locales y a la dinámica rural de la vereda.

- **Caracterización de la Población Beneficiaria**

La población está conformada por familias campesinas dedicadas a la agricultura y a la producción de pequeña escala. La falta de acceso constante al agua representa un obstáculo permanente para sus actividades productivas y su calidad de vida. En temporadas secas, la disponibilidad del recurso disminuye significativamente, lo que afecta cultivos, actividades pecuarias y tareas domésticas.

Las seis familias beneficiarias mostraron alta disposición a participar, fortalecer capacidades y apropiarse del sistema de captación. Su organización comunitaria constituyó un elemento clave para la implementación del piloto.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- **Diagnóstico técnico participativo**

Se realizó un proceso sistemático de recopilación y análisis de información climática con el fin de caracterizar el potencial de captación de agua por precipitación horizontal en la zona de intervención. Para ello, se integraron los registros históricos de precipitación suministrados por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, los cuales permitieron conocer el comportamiento pluviométrico del municipio.

De manera complementaria, se llevó a cabo la georreferenciación precisa de los predios seleccionados, utilizando herramientas de posicionamiento, orientación, accesibilidad y coordenadas exactas de cada sitio. Esta información fue fundamental para identificar macrozonas con mayor exposición a flujos de niebla.

Posteriormente, se efectuó la instalación de neblinómetros (10) en puntos estratégicos, definidos a partir del diagnóstico técnico-participativo y de criterios como dirección de los vientos predominantes, presencia recurrente de niebla orográfica y disponibilidad de espacio seguro para el montaje. Cada neblinómetro fue georreferenciado individualmente, garantizando la trazabilidad de los datos obtenidos y facilitando futuros procesos de comparación y monitoreo.

Se suministraron diez kits de medición a las familias participantes, los cuales incluían instrumentos básicos para el registro sistemático de la captación diaria. Las mediciones se realizaron durante un periodo inicial de monitoreo de corta duración, bajo un protocolo unificado para estandarizar la toma de datos y asegurar la calidad de la información recopilada.

Como resultado de este proceso, se obtuvieron registros de captación de agua atmosférica con valores representativos, que evidencian el comportamiento del recurso en las condiciones climáticas locales y permiten evaluar la eficiencia potencial de los sistemas de captación por niebla proyectados para el piloto.

- **Instalación de los sistemas de captación**

En los seis predios se llevó a cabo la instalación estructural, fijación de mallas captadoras, nivelación y conexión al tanque de almacenamiento de 2000 l.

- **Capacitación**

Con el propósito de garantizar la adecuada apropiación comunitaria, el uso seguro del recurso hídrico y la sostenibilidad operativa de los sistemas de captación instalados, se desarrolló un componente de capacitación dirigido a las familias beneficiarias de la vereda Bélgica. Este proceso formativo buscó fortalecer conocimientos, habilidades y prácticas esenciales para el manejo integral del agua obtenida mediante la tecnología de precipitación horizontal, así como promover una comprensión más amplia de su relación con el entorno ambiental y los cambios climáticos actuales.

La estrategia pedagógica se basó en talleres participativos, adaptados a las dinámicas locales y diseñados para facilitar la transferencia de información técnica de manera sencilla, práctica y aplicable. Los contenidos se estructuraron de forma articulada, de modo que cada tema complementara al siguiente y permitiera construir una visión integral sobre el recurso hídrico y la operación del sistema. En este marco, los talleres abordaron cuatro ejes fundamentales:

- Higiene y uso del agua, orientado a promover prácticas seguras para el consumo y el almacenamiento del recurso captado.
- Manejo y mantenimiento del sistema, enfocado en garantizar el correcto funcionamiento, la durabilidad y la eficiencia de los captadores.
- Gestión del recurso hídrico, con énfasis en la planificación familiar y comunitaria del uso responsable del agua disponible.
- Cambio climático y protección ambiental, para contextualizar el proyecto dentro de los procesos de adaptación y la importancia de la conservación del territorio.

Esta secuencia permitió fortalecer capacidades locales y asegurar que las familias cuenten con las herramientas necesarias para maximizar los beneficios del proyecto piloto y contribuir a la sostenibilidad ambiental de la vereda.

Análisis del agua

Con el fin de evaluar la calidad del recurso hídrico obtenido a través de los sistemas de captación por precipitación horizontal y determinar su idoneidad para distintos usos dentro de los hogares beneficiarios, se realizó un proceso de análisis fisicoquímico de la muestra de agua recolectada. Este análisis constituye un paso fundamental dentro del piloto, ya que permite identificar las características básicas del líquido, verificar el cumplimiento de parámetros de referencia y establecer recomendaciones técnicas que orienten un uso seguro y adecuado del agua captada.

APORTE AL PROYECTO MARCO VALLE EN RUTA A LA DESCARBONIZACIÓN Y RESILIENCIA

Objetivo Específico 1: Desarrollar un mecanismo de seguimiento, monitoreo, verificación y reporte de acciones de mitigación/adaptación.

- El piloto generó datos reales sobre precipitación horizontal y captación potencial de agua.
- Aporta a la línea base departamental para procesos de monitoreo climático.

Objetivo Específico 2: Incrementar la cofinanciación de acciones comunitarias con resiliencia al cambio climático.

- Aumentó la capacidad comunitaria para adaptarse a la variabilidad climática.
- Fortaleció la relación institucional–comunitaria.
- Constituye un piloto replicable a nivel departamental.

CONCLUSIONES

A partir del proceso de implementación, seguimiento y evaluación del Proyecto Piloto de Cosecha de Agua por Precipitación Horizontal en la vereda Bélgica, se generó un conjunto de aprendizajes técnicos, comunitarios y operativos que permiten valorar el alcance y la pertinencia de la iniciativa en el contexto rural de alta montaña. Las conclusiones presentadas a continuación integran los resultados obtenidos, la experiencia de los beneficiarios y los insumos recopilados durante el desarrollo del proyecto y constituyen un insumo esencial para orientar decisiones futuras en materia de gestión hídrica y adaptación al cambio climático en el departamento. Estas conclusiones sintetizan los principales logros, impactos y

oportunidades identificadas, y sirven como base para fortalecer la replicabilidad, la escalabilidad y la sostenibilidad de este tipo de tecnologías alternativas, El sistema de cosecha de agua por precipitación horizontal representa una alternativa viable y sostenible para zonas rurales de alta montaña con limitaciones de acceso al recurso hídrico, a continuación se detallan las conclusiones sugeridas.

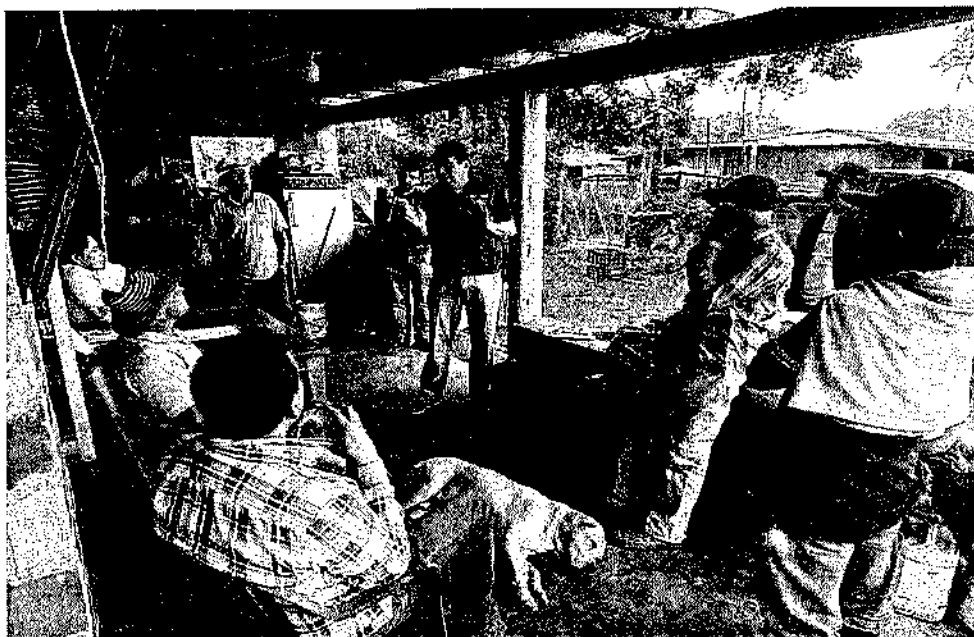
1. La implementación del piloto permitió mejorar la disponibilidad de agua para seis familias campesinas, contribuyendo a la seguridad hídrica local.
2. La comunidad adquirió capacidades para operar y mantener los sistemas, garantizando su sostenibilidad.
3. El proyecto redujo la presión sobre la fuente hídrica que abastece a la vereda Bélgica.
4. Los datos generados fortalecen las bases técnicas para futuros proyectos en el departamento.
5. El piloto se articula de manera directa con las metas del Plan de Desarrollo 2024–2027 y con las estrategias departamentales de adaptación al cambio climático.

RECOMENDACIONES

A partir del análisis de los resultados obtenidos durante la implementación del Proyecto Piloto de Cosecha de Agua por Precipitación Horizontal, así como de la interacción con la comunidad beneficiaria y la revisión del desempeño técnico de los sistemas instalados, se identificaron una serie de acciones clave orientadas a fortalecer la sostenibilidad, eficiencia y replicabilidad de la iniciativa. Las recomendaciones que se presentan a continuación buscan consolidar los aprendizajes alcanzados, potenciar el impacto del proyecto en el territorio y orientar futuras intervenciones en materia de gestión hídrica, adaptación climática y desarrollo rural. Estas sugerencias constituyen una guía práctica para la toma de decisiones y la planificación de fases posteriores o réplicas del modelo en otras zonas del departamento.

1. Ampliar la cobertura del proyecto a otras familias de la vereda y a otras zonas rurales con condiciones climáticas similares.
2. Realizar mantenimiento preventivo semestral de los sistemas de captación.
3. Implementar mejoras en los sistemas de almacenamiento del agua captada.
4. Continuar los procesos de formación comunitaria en gestión del recurso hídrico.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Socialización del proyecto piloto con la comunidad beneficiaria de la vereda Bélgica del municipio de Roldanillo por parte de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Departamento del Valle

5. Integrar los resultados del piloto a los sistemas de monitoreo departamental del cambio climático.
6. Evaluar el sistema en diferentes temporadas climáticas para validar su desempeño.
7. Gestionar alianzas para cofinanciar la ampliación del modelo en otros municipios.



Visita a los seis (6) predios beneficiados para conocer su topografía y condiciones para la ubicación del sistema de cosecha de agua



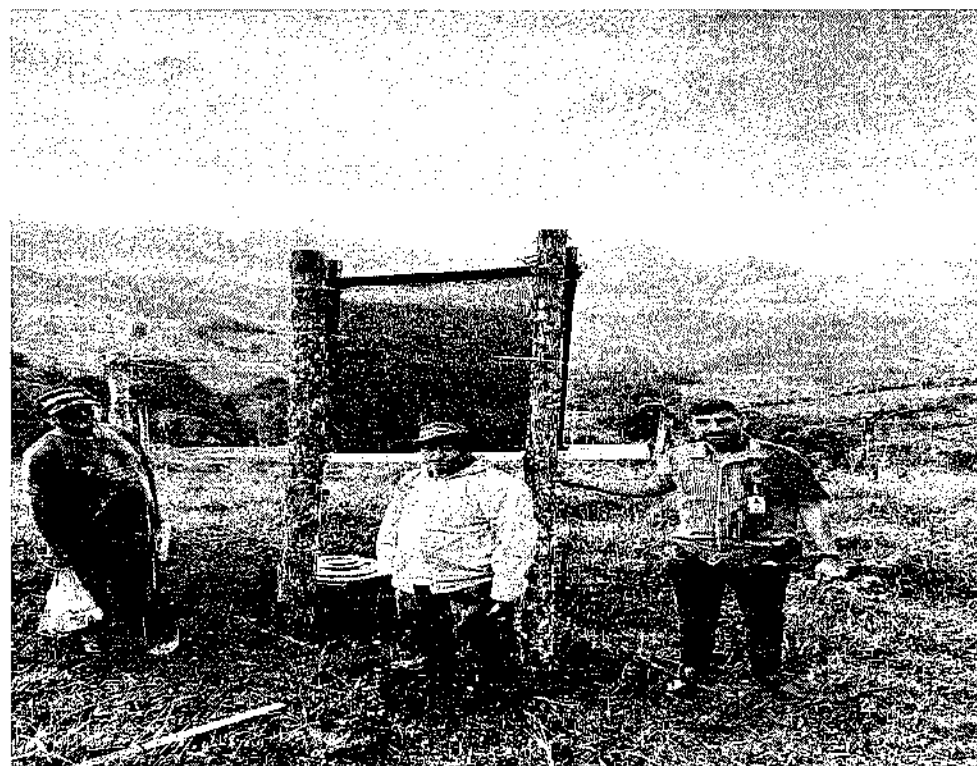
Visita a los seis (6) predios beneficiados para conocer su topografía y condiciones para la ubicación del sistema de cosecha de agua



Visita a los seis (6) predios beneficiados para conocer su topografía y condiciones para la ubicación del sistema de cosecha de agua



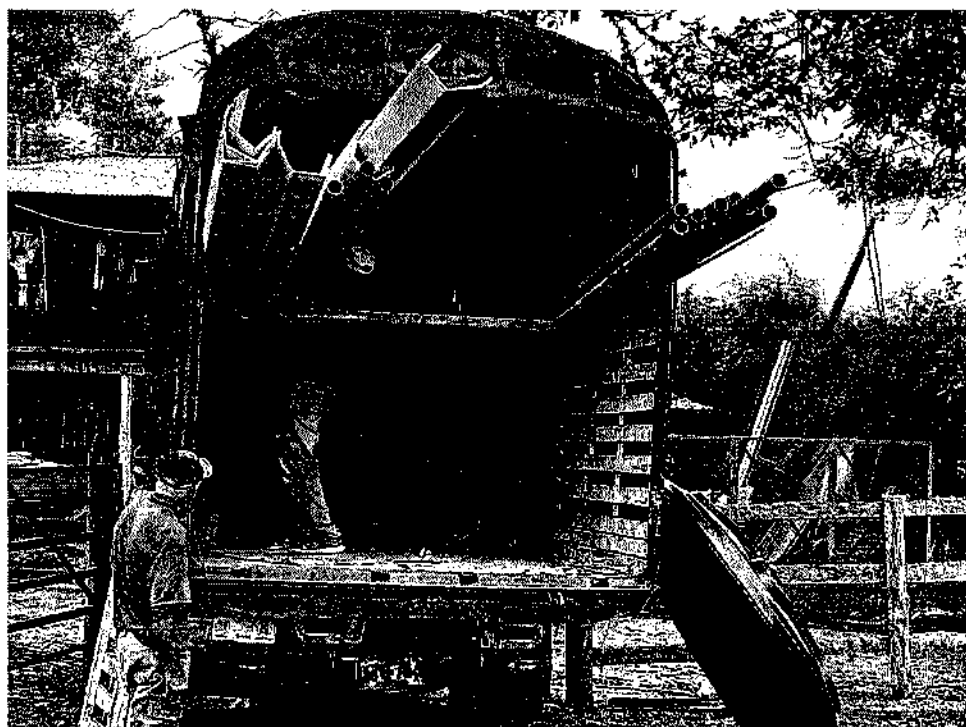
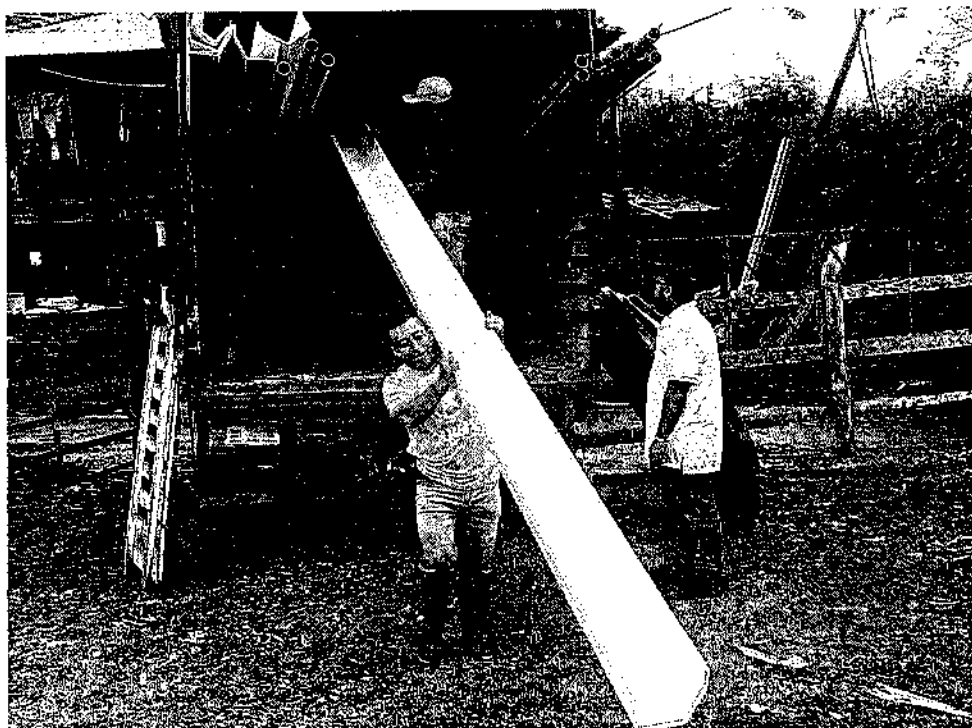
Entrega de materiales e insumos para el montaje de los 10 neblinómetros en los cinco predios seleccionados para el montaje e inicio de la medición de agua captada



Construcción de los neblinómetros con la participación de la comunidad beneficiada



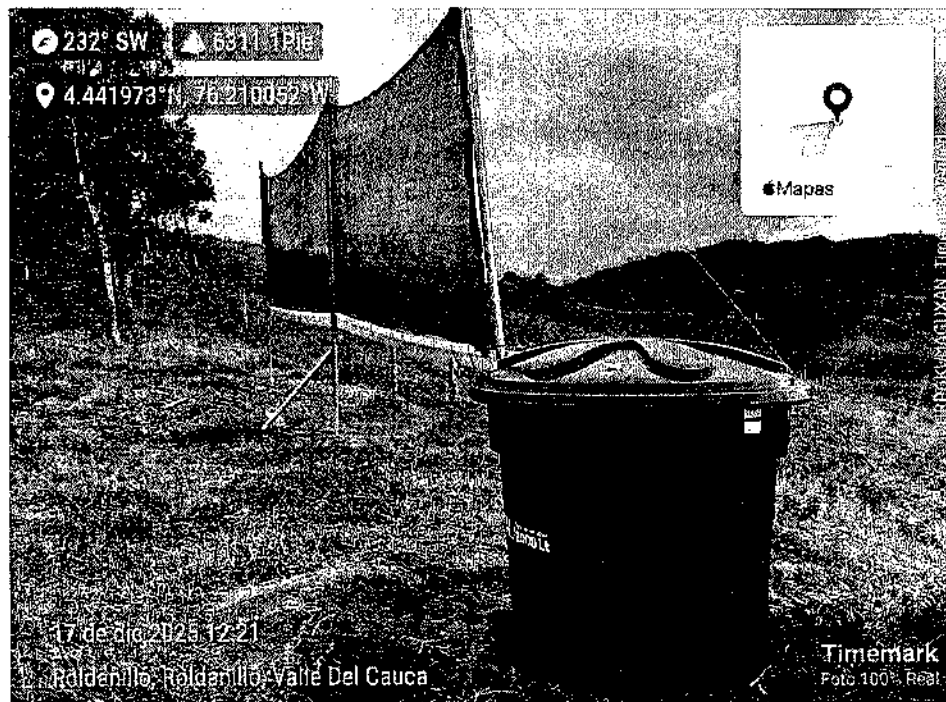
Revisión técnica del funcionamiento de los neblinómetros instalados por el sistema del proyecto piloto de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible



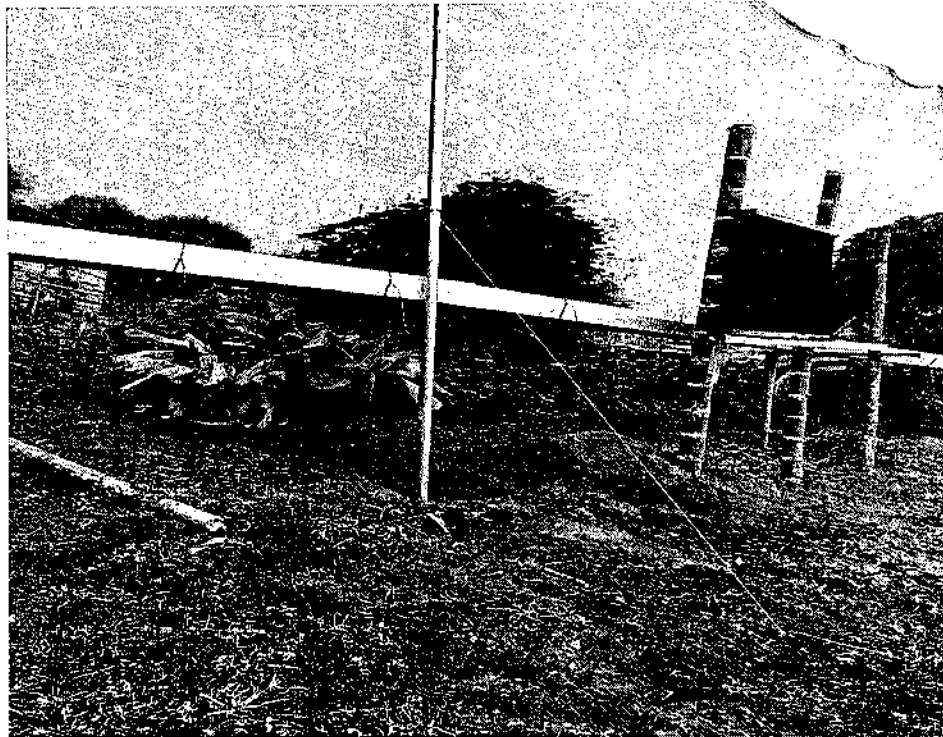
Entrega de los materiales e insumos para el montaje del sistema de cosecha de agua por precipitación horizontal



Entrega de los materiales e insumos para el montaje del sistema de cosecha de agua por precipitación horizontal



Implementación del sistema de cosecha de agua por precipitación horizontal



Implementación del sistema de cosecha de agua por precipitación horizontal