Outlook

RV: INFORME N° 4 CONVENIO 040-COV2409-97_Carolina

Desde Wilman Alberto Villadiego Castillo <wilman_villadiego@corantioquia.gov.co>
Fecha Jue 19/06/2025 11:18
Para Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>

Buenos días Sres. Cad, por favor radicar contenido de la carpeta denominada INFORME N° 4, adjunta en el enlace adjunto en el hilo del presente correo.

Nota: NO radicar la subcarpeta denominada INFORME GENERAL 4, toda vez que el contenido fue radicado bajo el consecutivo **180-COE2506-20571** de fecha 09 de junio de 2025

Saludos

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE
Fecha: 19-jun-2025 12:21 PM Pág: 3
Anexos: 30 PAGINAS Y 1 CD
180-COE2506-21833
Favor citar este número al responder
Archivar en: 040-COV2409-97/MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE/110-CD2409-
Radicado por: Manuela Cardona Cano

Wilman Villadiego Castillo
Profesional Universitario
Wilman_villadiego@corantioquia.gov.co
Subdirección Gestión Ambiental
Tel 4938888 ext 1831
Carrera 65 No 44 A-32
Medellín Antioquia
www corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA

De: Wilman Alberto Villadiego Castillo <wilman_villadiego@corantioquia.gov.co>
Enviado: viernes, 9 de mayo de 2025 14:25
Para: Adrián Ernesto Palomino Ceballos <adrian_palomino@corantioquia.gov.co>; Daniel Alberto Rodriguez Santos <drodriguez@corantioquia.gov.co>; Leidy Tatiana Rengifo Carvajal <lrengifo@corantioquia.gov.co>
Asunto: RV: INFORME N° 4 CONVENIO 040-COV2409-97_Carolina

Buenos días Sres. Supervisores de apoyo, reenvío link de acceso al informe 4 de avances y último, para su revisión y evaluación.

Compañero Daniel, para el taller (encuentro de formación) de manejo de residuos, mirar los anexos del informe 2.

180-COE2506-21833

Quedo atento a las evaluaciones y/o oportunidades de mejora.

Saludos

Wilman Villadiego Castillo
Profesional Universitario
Wilman_villadiego@corantioquia.gov.co
Subdirección Gestión Ambiental
Tel 4938888 ext 1831
Carrera 65 No 44 A-32
Medellín Antioquia
www corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA

De: oficina agroambiental <agroambientaloficina@gmail.com>
Enviado: martes, 25 de febrero de 2025 11:38
Para: Wilman Alberto Villadiego Castillo <wilman_villadiego@corantioquia.gov.co>
Asunto: Fwd: INFORME N° 3 CONVENIO 040-COV2409-97 de 2024

---------- Forwarded message ---------
De: **Agroambiental carolinadelprincipe-antioquia** <agroambiental@carolinadelprincipe-antioquia.gov.co>
Date: mar, 25 feb 2025 a la(s) 11:36 a.m.
Subject: Fwd: INFORME N° 3 CONVENIO 040-COV2409-97 de 2024
To: oficina agroambiental <agroambientaloficina@gmail.com>

Buenos días Wilman, comparto archivo en DRIVE con el informe relacionado. Muchas gracias, quedo atento.
https://drive.google.com/drive/folders/1VMTPvz-Dmf4roCwEfTuvQAE8E23vZUj0?usp=sharing

--

180-COE2506-21833

Alcaldía Municipal
Carolina del Príncipe

RAÚL MAZO VELÁSQUEZ
Secretario Agroambiental y de Turismo
Tel: +57 863 4033 - 3178637477Correo: agroambienta@carolinadelprincipe-antioquia.gov.coPág: www.carolinadelprincipe-antioquia.gov.co
Dir.: Carrera 50 # 49-50, Carolina del Príncipe - Antioquia

Realmente necesita imprimir este correo?

--

Alcaldía Municipal
Carolina del Príncipe

RAÚL MAZO VELÁSQUEZ
Secretario Agroambiental y de Turismo
Tel: +57 863 4033 - 3178637477Correo: agroambienta@carolinadelprincipe-antioquia.gov.coPág: www.carolinadelprincipe-antioquia.gov.co
Dir.: Carrera 50 # 49-50, Carolina del Príncipe - Antioquia

Realmente necesita imprimir este correo?



Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co, en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales así como la forma de ejercerlos. Con mucho gusto atenderemos todas sus observaciones, consultas o reclamos en: protecciondedatos@corantioquia.gov.co.

SISTEMA LOCAL DE ÁREAS PROTEGIDAS MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE Y OTROS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

040-COV2409-97

INFORME (FEBRERO)

WILMAN ALBERTO VILLADIEGO
SUPERVISOR CORANTIOQUIA

RAÚL MAZO VELASQUEZ
SUPERVISOR MUNICIPIO

JUAN CARLOS PEREZ SANCHEZ
GUARDIÁN PARA LA VIDA

CAROLINA DEL PRINCIPE, ANTIOQUIA
2025

TABLA DE CONTENIDO

1. 3
2. 3
   2.1. 3
   2.2. 3
   2.3. 12
   2.4. 13
   2.6. **¡Error! Marcador no definido.**
   2.7. 13
   2.8. 14
   2.9. 14
   2.10. 14
   2.11. 14
   2.12. 15
   2.13. **¡Error! Marcador no definido.**
3. TRACK DE LOS RECORRIDOS 10
4. REGISTRO FOTOGRAFICO 17
5. CONCLUSIONES 17
6. RECOMENDACIONES 14
7. **¡Error! Marcador no definido.**

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe detalla las experiencias y observaciones recopiladas durante las visitas realizadas a diversas reservas naturales en el mes de febrero del presente año Durante este periodo, se pudo apreciar la riqueza y diversidad de la flora, fauna y recurso hídrico de estas zonas protegidas, así como la importancia de conservarlos para las generaciones futuras.

Resultados de las visitas realizadas en las reservas y áreas protegidas: la portuguesa, el Cedral, la Muños, La María, Ventanas, la Herradurita, el Zacatín; y los acueductos de las veredas: la Herradura, la María, la Camelia, Claritas, Miraflores y el acueducto municipal. Este se desarrolló en el mes de febrero del año 2025.

2.REPORTE DE ACTIVIDADES

2.1 Recorridos de Campo. A continuación, se detalla los recorridos de campo realizados en el mes de febrero de 2025

- **5/02/2025** En cumplimiento de las labores de control y vigilancia programadas, se llevó a cabo una visita a la bocatoma municipal, la cual se encuentra localizada en la parte baja de la Reserva El Zacatín, específicamente sobre la quebrada El Zacatín.
  Durante la inspección no se evidenciaron novedades adicionales a las ya reportadas en informes anteriores. El caudal actual de la quebrada se mantiene dentro de parámetros normales, sin indicios de alteraciones o disminuciones significativas. Asimismo, se constató que la calidad visual del recurso hídrico es óptima, observándose un cuerpo de agua con apariencia cristalina y sin presencia de residuos sólidos ni sedimentos visibles.
  El recorrido de inspección realizado abarcó una distancia total de **3,38 kilómetros**, tramo correspondiente desde el punto de acceso hasta la ubicación exacta de la bocatoma. Cabe destacar que el trayecto no puede ser extendido más allá de este punto, debido a que el predio presenta condiciones topográficas complejas, caracterizadas por formaciones rocosas abruptas (peñas) y una vegetación densa, lo que imposibilita el tránsito seguro por el sector.

- **6/02/2025**, se realizó una visita de vigilancia y control a la Reserva Natural El Cedral, ubicada en la vereda La Camelia, sector Alto de Tenche. El recorrido comprendió una distancia total de **8,58 kilómetros**, a través de caminos establecidos que actualmente se encuentran en buen estado de conservación y son utilizados regularmente para actividades de senderismo y caminatas ecológicas. Durante el recorrido se evidenció una notable diversidad de fauna silvestre. Entre las especies avistadas se destacan las siguientes:
  Garrapateros, colibríes, guacharacas, mirlas patinaranja, carriquíes y sinsontes; Cabe resaltar que el sinsonte es una especie endémica del municipio, aunque su población había disminuido significativamente en años anteriores debido a la captura para uso doméstico, actualmente es común observar grupos de estas aves en su hábitat natural, lo que indica una posible recuperación poblacional.
  Se observó además una colonia numerosa de gallinazos en una zona ganadera; esta concentración se atribuye, al parecer, a la presencia de un animal muerto (posiblemente un ternero). Adicionalmente, se identificaron otros elementos de la fauna local, tales como nidos de termitas, colonias de abejas africanas, arañas, así como insectos como mosquitos pequeños y zancudos.
  En cuanto a la cobertura vegetal, se observaron especies propias del ecosistema de montaña como: Casco de vaca, Tulipán africano, Sauce, Pinos Magnolio de monte.

- **7/02/2025** durante este recorrido en la Reserva Natural La María, ubicada en un predio perteneciente al municipio de Carolina del Príncipe, se registró una notable diversidad faunística, tanto en aves como en insectos. En aves se pudo observar las siguientes especies: Sinsontes: Aves de tamaño mediano a grande, con plumaje generalmente gris o pardo. Son conocidas por su capacidad para imitar una amplia variedad de sonidos, Y es un ave endémica de nuestro municipio
  Tirano piriri: Ave de tamaño mediano, con plumaje gris y una distintiva cresta en la cabeza. Habita en áreas abiertas y bordes de bosques, donde se alimenta de insectos y pequeños vertebrados. Torcazas: Paloma de tamaño mediano, con plumaje gris y una cola larga y puntiaguda. Se encuentra en bosques y áreas abiertas, alimentándose de semillas y frutos caídos.

Pájaro carpintero: Aves con picos fuertes y adaptados para perforar la corteza de los árboles en busca de insectos. Su plumaje varía según la especie, pero comúnmente presentan combinaciones de colores como negro, blanco y rojo.
Sirirí: Ave de tamaño mediano, con plumaje grisáceo y una cola larga. Es común en áreas abiertas y jardines, donde se alimenta de insectos y pequeños frutos.
En insectos se observaron las siguientes especies.
Mariposa pavo real: Mariposa de gran tamaño, con alas de color rojo intenso adornadas con ojos de color negro y azul. Se encuentra en bosques, prados y jardines, alimentándose del néctar de diversas flores. Sus orugas se alimentan principalmente de ortigas.
Mariposa lumbrera: Especie de mariposa de gran tamaño, con alas de colores brillantes y patrones distintivos. Habita en bosques tropicales y subtropicales, donde se alimenta del néctar de flores específicas.
Mariposa luminaria negra: Mariposa de tamaño mediano, con alas de color negro con manchas naranjas. Se encuentra en bosques y áreas abiertas, alimentándose de hojas y néctar de flores. **15,41 kilómetros**

- **10/02/2025** Se realizó una visita al acueducto veredal de la vereda Claritas, sin registrar novedades respecto a los informes anteriores. Como parte de las acciones de restauración ecológica en la zona, se procedió a la siembra de cinco (5) "tierra barrigo". Esta especie arbórea es reconocida por su capacidad para proteger fuentes hídricas, conservar suelos y recuperar áreas erosionadas, contribuyendo así a la estabilidad ecológica del entorno. Durante la jornada, se observó la presencia de fauna silvestre, incluyendo un mono tití, un ciempiés de gran tamaño y un conejo de monte; lo que resalta la biodiversidad presente en el área. En la institución educativa de la vereda, se llevó a cabo una capacitación ambiental dirigida a diez (10) niños de la comunidad. La formación incluyó temas sobre la importancia de la conservación del medio ambiente, el manejo adecuado de residuos y la protección de la biodiversidad local. Posteriormente, se realizó la plantación de cinco (5) árboles frutales en las zonas verdes de la escuela, promoviendo la educación ambiental práctica y el compromiso de los estudiantes con la sostenibilidad. **21,2 kilómetros**

- **11/02/2025** Se llevó a cabo una jornada de control y vigilancia en la Reserva La Muños y el Acueducto Veredal de la Vereda La Camelia, recorriendo un total de **7,52 kilómetros**. Sin embargo, debido a fallos técnicos en la aplicación de geolocalización, solo se registraron 4,80 kilómetros. Se anexan dos track de recorrido, para complementar la información y evidenciar la extensión real del monitoreo. El recorrido se realizó hasta el punto donde el camino lo permitió, ya que la totalidad de la reserva presenta vegetación densa y de difícil acceso, lo que limita la posibilidad de realizar recorridos más extensos.
  La visita realizada permitió verificar que tanto la infraestructura del acueducto como el caudal hídrico se mantienen en condiciones óptimas, sin novedades respecto a informes anteriores. No obstante, se recomienda continuar con las labores de vigilancia periódica y considerar la implementación de estrategias para mejorar el acceso y monitoreo en las zonas de difícil acceso de la reserva.

- **12/02/2025** Capacitación de salud ocupacional, En esta jornada de capacitación se dio a conocer la normatividad para un trabajo seguro, Reducir el riesgo de accidentes y enfermedades laborales. Permitir que los trabajadores realicen su trabajo de manera más segura. Mejora la satisfacción laboral, Conocer y aplicar la normatividad vigente para un trabajo seguro, Reducir el riesgo de accidentes y enfermedades laborales, Permitir que los trabajadores realicen sus tareas de manera más segura, Mejorar la satisfacción y bienestar laboral.

- **13/02/2025** Se llevó a cabo una jornada de control y vigilancia en el Acueducto Veredal de la Vereda La Herradura, recorriendo un total de **17,8 kilómetros.** Durante el recorrido, se observó que el caudal de agua es muy bajo y presenta turbidez, lo que podría estar relacionado con un derrumbe en la parte alta de la montaña, previamente reportado en informes anteriores.

Conclusiones: Caudal Hídrico: El flujo de agua en el acueducto es significativamente reducido y presenta turbidez, lo que indica una posible alteración en la fuente hídrica.
Bocatoma: Se evidenció que la bocatoma requiere mantenimiento urgente, ya que presenta una acumulación considerable de sedimentos, lo que podría estar afectando la captación eficiente del agua.

- **14/02/2025** Se llevó a cabo una jornada de observación y monitoreo en la Reserva La Herradurita, recorriendo un total de 19,8 kilómetros. Durante el recorrido, se evidenció una notable diversidad de fauna, tanto aviar como terrestre, y se constató el estado de los caminos de herradura que atraviesan la reserva.
  Los caminos tradicionales de herradura presentan un estado de conservación deficiente, principalmente debido a la falta de mantenimiento y al escaso tránsito por parte de los habitantes rurales. Esta situación dificulta el acceso y la conectividad dentro de la reserva. se registraron avistamientos de diversas especies, entre las que se destacan, guacharacas, sinsontes, gallinazos, torcazas, carriquí carpintero, águila cola blanca piranga roja y garrapatero; Reptiles: iguanas y lagartijas y en insectos libélulas

  15/02/2025 Se visitó la reserva Ventanas, que es colindante con la reserva de Tenche y la reserva La María. En esta reserva nace la cuenca que surte el acueducto de la vereda La María. Se pudo evidenciar gran variedad de fauna, tales como: carriquí, águila cola blanca, cuevas de armadillos, colibrí, pájaro carpintero, caciques candela, atrapamoscas, tanga verdiblanca, gran variedad de mariposas e insectos pequeños.
  La cobertura vegetal es predominantemente nativa, caracterizada por una notable diversidad de especies arbóreas propias de la región. También se identificaron flores silvestres, enredaderas, musgos y esponjas, lo cual indica un ecosistema con buen grado de conservación, humedad constante y suelos fértiles. (9.98 kilómetros)

- **16/02/2025** Se visitó la reserva El Zacatín Guanacas. La carretera se encuentra en buen estado; se identificaron algunos tramos del sistema de cerramiento (alambrado) en mal estado, lo cual representa una

vulnerabilidad en términos de control de ingreso, delimitación del área protegida y posibles afectaciones por el ingreso de ganado u otras actividades no autorizadas. Se recomienda priorizar acciones de mantenimiento y reposición del cercado deteriorado. A lo largo de la carretera se observó una considerable acumulación de residuos sólidos (basura), especialmente en los puntos cercanos a zonas de tránsito frecuente. La principal fuente de esta contaminación parece estar relacionada con actividades humanas asociadas a una finca agrícola localizada en la vereda. Según observaciones y testimonios locales, algunos empleados depositan residuos inadecuadamente durante su desplazamiento hacia el casco urbano. (**11,2 kilómetros**)

- **18/02/2025** En articulación con funcionarios de la Oficina de Medio Ambiente del municipio, se llevó a cabo una jornada de educación ambiental dirigida a la comunidad de la vereda *Claritas*. La actividad tuvo como objetivo principal fortalecer la conciencia ambiental y fomentar prácticas sostenibles para la protección de la fauna, la flora y los recursos hídricos del territorio. La jornada contó con la participación activa de diez (10) habitantes de la vereda, Los temas que se dieron a conocer fueron los siguientes: Reconocimiento y valoración de especies nativas de flora y fauna, importancia de los ecosistemas locales en la regulación hídrica, Buenas prácticas ambientales para la conservación del entorno, Manejo adecuado de residuos y prevención de la contaminación.
  Los participantes demostraron interés, apropiación del conocimiento transmitido y disposición para replicar las buenas prácticas ambientales en sus entornos familiares y comunitarios. Se identificaron zonas estratégicas que requieren especial atención en términos de conservación hídrica y restauración vegetal. **(14,77 Kilómetros)**

  19/02/2024 Se realizó una visita de control y vigilancia a la bocatoma municipal, Ubicada en la reserva El Zacatín, quebrada El Zacatín. No se reportan novedades diferentes a las mencionadas en informes anteriores., el caudal del agua fluye normalmente, se evidencio que el agua baja muy limpia y sin sedimentos **(4,19 kilómetros)** Cabe destacar que el trayecto no puede ser extendido más allá de este punto, debido a que el predio presenta condiciones topográficas

complejas, caracterizadas por formaciones rocosas abruptas (peñas) y una vegetación densa, lo que imposibilita el tránsito seguro por el sector.

- **21/02/2025** se realizó una visita de control y vigilancia a la Reserva *Zacatín - Guanacas*, con el propósito de llevar a cabo un recorrido de observación y registro de Fauna y flora presente en la zona. La jornada comprendió un trayecto aproximado de **11,0 kilómetros**, a través de caminos rurales con diferentes tipos de cobertura vegetal. Durante el recorrido se logró el avistamiento y registro visual de diversas especies de aves, entre las que se destacan: pinches, cucaracheros, torcazas, mirlas patinaranjas, pechi rojos, gallinazos, gavilanes, garrapateros, canarios silvestres, colibrí, maría maluca, volantineros, caravanas y entre otros. Esta diversidad de fauna refleja un ecosistema con buena salud ecológica y cobertura vegetal adecuada para la alimentación, anidación y refugio de aves.

- **22/02/2025** Se realizó una visita de control y vigilancia a la Reserva La Portuguesa, predio de propiedad del señor Fabio García, el cual hace parte del convenio de Pago por Servicios Ambientales (PSA), en el marco de estrategias de conservación hídrica y de biodiversidad implementadas en la región, El propósito principal de la jornada fue verificar el estado del cercamiento perimetral del área protegida, asegurando el cumplimiento de los criterios establecidos por el convenio PSA en cuanto a delimitación y protección física del predio. Se realizó un recorrido de **8,54 kilómetros**, el cual permitió inspeccionar la totalidad del perímetro de la reserva. Se constató que el área protegida se encuentra completamente cercada y tapada, cumpliendo con los lineamientos técnicos establecidos para su aislamiento y preservación. Durante la inspección se identificaron características ecológicas relevantes del predio, como la presencia de humedales y pequeños yacimientos de agua, los cuales aportan a la regulación hídrica local y ofrecen hábitat a múltiples especies.
  En el recorrido se registró el avistamiento de varias especies de fauna silvestre, destacando: carriquí, mariposa tigre larga y la mariposa cometa insectos, arañas, grillos verdes grande entre otros.

- .**24/02/2025** Se visitó el acueducto veredal, de la vereda Claritas realizando un recorrido total de **18.7 kilómetros**. El objetivo específico fue medir la bocatoma para definir los parámetros técnicos necesarios para la instalación de un cercamiento perimetral, el cual tiene como finalidad evitar el ingreso de semovientes al área de captación, protegiendo así la calidad del recurso hídrico. Como parte del seguimiento a acciones previas de educación ambiental, se realizó el mantenimiento y cuidado de los árboles frutales plantados en las zonas verdes de la institución educativa de la vereda Claritas. Estas labores incluyeron limpieza del terreno, abonos y control de maleza, promoviendo el desarrollo saludable de las especies plantadas.

- **25/02/2025** la Reserva El Cedral está ubicada en la vereda La Camelia Altos de Tenche, siendo un predio de propiedad del señor Carlos García, quien participa en el programa de Pago por Servicios Ambientales (PSA). Se realizó un recorrido de control y vigilancia de aproximadamente **10.2 kilómetros** con el fin de evaluar las condiciones ecológicas del área y verificar el estado del cercamiento y protección de la reserva. Durante la visita se observó una destacada presencia del árbol de Siete Cueros en proceso de floración, indicando un estado saludable de la vegetación nativa. La reserva destaca por su riqueza hídrica, evidenciada a través de la existencia de pequeños arroyos y humedales distribuidos dentro del predio, los cuales contribuyen a la regulación ambiental y al mantenimiento de la biodiversidad local. Se constató un alto nivel de compromiso por parte del propietario, reflejado en el mantenimiento adecuado del cercado y el tapado perimetral, lo cual garantiza la protección efectiva de la reserva frente a posibles impactos externos.

- **26/02/2024** En la vereda La Herradura se realizó una visita de control y vigilancia a los dos acueductos locales, en la cual se evidenció la necesidad de mantenimiento en ambas instalaciones. Se observaron rejas en mal estado, crecimiento excesivo de maleza que requiere ser guadañada, y la falta de cerramiento en la bocatoma del acueducto antiguo, lo cual permite el paso de ganado sobre esta zona, generando contaminación en el caudal de la quebrada.

Esta situación fue informada al señor Raúl Mazo, director de la Oficina Agroambiental, quien manifestó que ya se están adelantando gestiones para el mantenimiento de los acueductos.
Adicionalmente, se llevó a cabo una capacitación dirigida al grupo de la tercera edad de la vereda, abordando temas como: Educación ambiental, Manejo de residuos peligrosos, Cuidado y conservación de los recursos hídricos; En la vereda La Granja, se replicó esta misma capacitación con cuatro fincas ganaderas del sector, fomentando buenas prácticas ambientales en sus actividades productivas. **(19,1 kilómetros)** Nota: el formato de este track resulto con un problema y no se puede abrir, ya no cuento con estos track en el teléfono

- **28/02/03** Se procedió a la elaboración de los informes para la alcaldía municipal y para Corantioquia

- **05/03/ 2025** Se realizó una visita de control y vigilancia en la Reserva El Zacatín, ubicada en el Alto de Guanacas, con el objetivo de compensar rutas previamente recorridas cuyo kilometraje no alcanzó los 8 kilómetros. Durante esta jornada se recorrieron **9,9 kilómetros,** sin que se reportaran novedades adicionales a las ya mencionadas en apartados anteriores del informe.

- **13/05/2025** En la vereda Claritas se realizó el mantenimiento del acueducto, en una jornada de trabajo articulado con la Junta de Acción Comunal y la comunidad local, con la participación de 10 personas, incluyendo funcionarios de la Alcaldía Municipal. Durante la jornada, se llevó a cabo una limpieza de malezas en un área aproximada de 80 metros alrededor de la bocatoma, y se procedió a retirar arena, lodo y hojas acumuladas en esta, así como en el desarenadero. Además, se realizaron alrededor de 50 huecos para la instalación de estacones, los cuales fueron pintados con color amarillo en la parte superior para su identificación y con pintura vareta en la parte inferior, con el fin de proteger la madera de la humedad del suelo y garantizar su durabilidad**. (15,7 kilómetros)**

2.2 Reporte de Jornadas Educación Ambiental

- **10/02/2025** En la institución educativa de la vereda Claritas se llevó a cabo una jornada de capacitación ambiental dirigida a 10 niños, con el objetivo de fomentar la conciencia sobre la preservación, conservación y protección de la fauna, la flora y los recursos hídricos de la vereda. Como parte complementaria de la actividad, se realizó una plantación de cinco (5) árboles frutales en las zonas verdes de la institución, promoviendo así la recuperación ecológica del entorno y el fortalecimiento de los espacios naturales dentro del ámbito escolar.

- **18/02/2024** En compañía de funcionarios de la Oficina de Medio Ambiente del municipio, se llevó a cabo una jornada de educación ambiental en la vereda Claritas, dirigida a la comunidad local. La actividad contó con la participación de aproximadamente 12 personas, incluyendo 10 habitantes de la vereda. El objetivo de la jornada fue sensibilizar a los asistentes sobre la importancia de preservar y cuidar la fauna, la flora y los recursos hídricos del territorio, promoviendo prácticas sostenibles y el compromiso comunitario con la protección del entorno natural.

2.3 capacitaciones Guardianes

- **12/02/2025** Capacitación de salud ocupacional; Durante esta jornada de capacitación, también se socializó la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo, con el objetivo de: Reducir el riesgo de accidentes, enfermedades laborales, Fomentar prácticas seguras en el desarrollo de las actividades diarias, Promover un ambiente laboral más seguro y organizado, Contribuir a la mejora de la satisfacción y bienestar de los trabajadores.
  Esta formación buscó generar conciencia sobre la importancia de aplicar medidas preventivas en el entorno laboral, en concordancia con los lineamientos establecidos por la legislación nacional en seguridad ocupacional.

2.3 Reporte de atención al usuario

- No se reportaron nuevas solicitudes de atención al usuario distintas a las ya registradas en informes anteriores.

2.4 Reporte seguimiento predios públicos

- Se realizó la visita a los cinco predios públicos del municipio: Reserva La Muños, Reserva La María, Reserva La Herradurita, Reserva El Zacatín y Reserva Los Corozos. Durante el recorrido no se identificaron novedades adicionales a las ya reportadas en informes anteriores. No obstante, se diligenció la información correspondiente en los formatos de predios públicos, incluyendo la evidencia fotográfica de cada visita, conforme a los procedimientos establecidos para el seguimiento y monitoreo de estos espacios.

2.5 Seguimiento Fenológico

- En el municipio no se cuenta con árboles seleccionados que tengan códigos asignados en sus troncos. Según lo indicado en reuniones anteriores, la base de datos de árboles se encuentra desactualizada, por lo cual se informó que no era necesario diligenciar el formato correspondiente hasta tanto no se realice una actualización o de dicha información.

2.6 Recolección de semillas

- Durante las visitas realizadas en el mes de febrero, no se efectuó recolección de semillas, debido a las condiciones climáticas adversas presentadas durante este período. El intenso verano afectó la producción natural de muchas especies arbóreas, las cuales no generaron semillas en cantidad o calidad suficiente para su recolección.

2.7 Reporte de Fauna

- Durante los recorridos de campo realizados en el mes de febrero se registraron un total de 70 avistamientos de fauna, predominando principalmente especies de aves. Resulta preocupante la ausencia de avistamientos de otras especies endémicas de la región, situación que podría estar asociada a la realización de los recorridos en horarios diurnos, cuando algunas especies tienen hábitos nocturnos, Se recomienda considerar el uso de tecnologías complementarias, como cámaras trampa y dispositivos de monitoreo pasivo, para obtener una mejor representación de la biodiversidad local y superar las limitaciones de observación directa durante el día. Ver anexos de reporte de fauna

2.8 Reporte de especies invasoras

- En la Reserva La Herradurita se evidenciaron algunos tramos con presencia de Braquipara (Brachiaria), especie que, con el tiempo, puede llegar a comportarse como planta invasora, afectando la cobertura vegetal nativa y alterando el equilibrio del ecosistema.

2.9 Reporte eventos morfodinámicos

- En el mes de febrero no se reportaron eventos morfodinámicos, diferentes a los reportados en informes anteriores

2.9 Reporte siembras o mantenimientos

- **24/02/2024** Se visitó el acueducto de la vereda Claritas, reserva la loma, con el fin de medir la bocatoma, para realizar un cercamiento a la presa y así evitar que los semovientes ingresen a ensuciar el agua. También se realizó un mantenimiento al camino del acueducto, limpieza de maleza; este se realizó en conjunto con algunos habitantes de la vereda. se realizó mantenimiento al os

árboles frutales que se plantaron en la escuela de la vereda claritas.

- **13/03/2025** En la vereda Claritas se realizó el mantenimiento del acueducto, en una jornada de trabajo articulado con la Junta de Acción Comunal y la comunidad local, con la participación de 10 personas, incluyendo funcionarios de la Alcaldía Municipal. Durante la jornada, se llevó a cabo una limpieza de malezas en un área aproximada de 80 metros alrededor de la bocatoma, y se procedió a retirar arena, lodo y hojas acumuladas en esta, así como en el desarenadero. Además, se realizaron alrededor de 50 huecos para la instalación de estacones, los cuales fueron pintados con color amarillo en la parte superior para su identificación y con pintura vareta en la parte inferior, con el fin de proteger la madera de la humedad del suelo y garantizar su durabilidad. Se plantaron alrededor de la bocatoma 80 arboles nativos y frutales

2.10 Reporte de especies ferales

- No se reportan novedades adicionales a las mencionadas en el informe correspondiente al mes de noviembre, en la vereda La María.

2.11 Información adicional

En los informes mensual se detalla las observaciones y vivencias obtenidas durante las visitas a diversas reservas naturales del municipio. El propósito de estos recorridos fue explorar la riqueza natural y la biodiversidad protegida en estos espacios, así como fortalecer el entendimiento sobre la importancia de conservar y preservar estos ecosistemas para las generaciones futuras.
Durante las salidas de campo, se pudo apreciar la belleza escénica de los paisajes naturales, la diversidad de flora y fauna, así como la calidad y abundancia de los recursos hídricos presentes. Estas áreas protegidas ofrecen un invaluable servicio ambiental, fundamental tanto para la localidad como para la región en general.

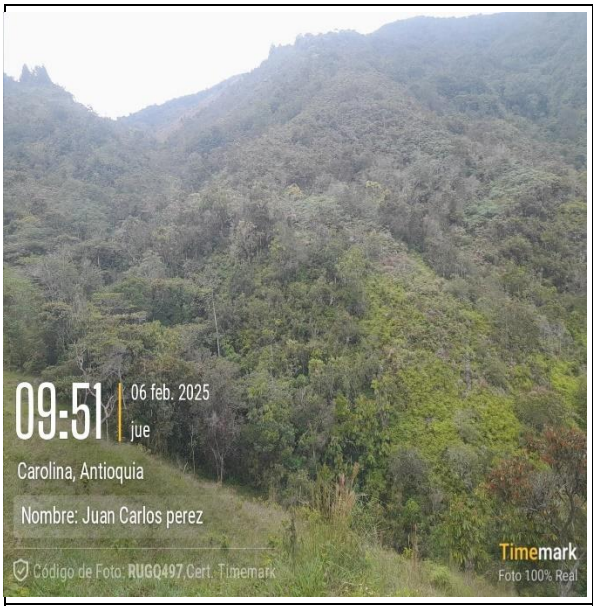
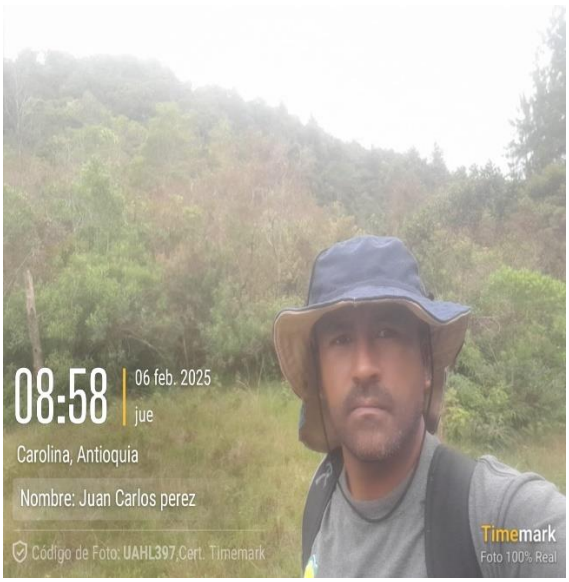
se describieron las particularidades de cada reserva visitada, se analizaron las actividades realizadas, y se registraron las observaciones y reflexiones surgidas durante los recorridos.
Este informe final busca contribuir a la sensibilización sobre la importancia de proteger nuestro patrimonio natural, motivando la adopción de prácticas responsables que garanticen la integridad y conservación de estos valiosos ecosistemas para las generaciones venideras. es importante destacar que Carolina del Príncipe es una región rica en áreas protegidas, fauna, flora y recursos hídricos. Sus reservas naturales no solo benefician al municipio, sino también a las comunidades vecinas. Por ello, resulta indispensable continuar con esta valiosa labor y promover una cultura ambiental que involucre a todos los habitantes del municipio.

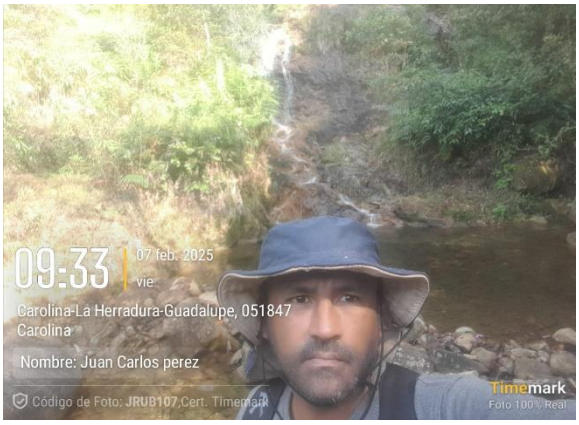
3.TRACK DE LOS RECORRIDOS

Durante los recorridos realizados a las zonas protegidas del municipio, se generaron un total de 17 tracks, cada uno con sus respectivos puntos de marcación geográfica. Estos archivos se adjuntan junto con los informes mensuales y sus respectivos anexos

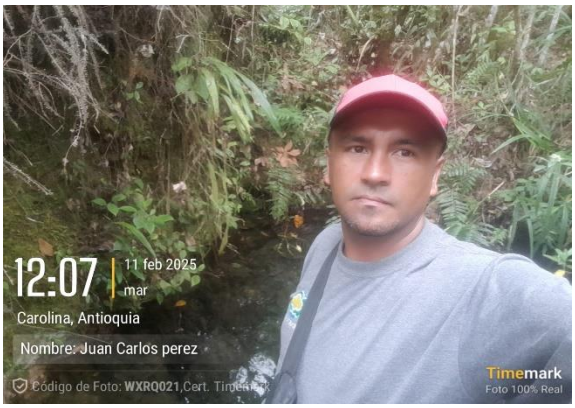
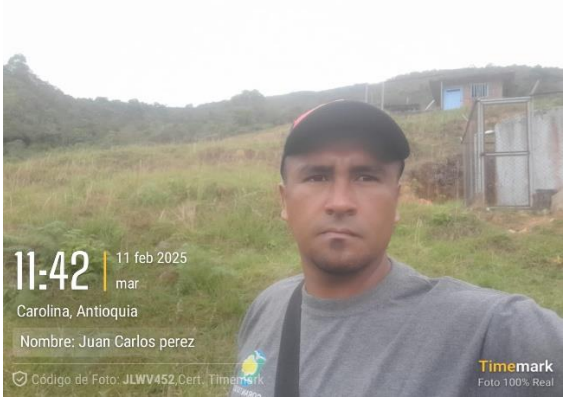
Adicionalmente, se desarrollaron otras actividades complementarias que, por diversas razones logísticas o técnicas, no quedaron registradas en los tracks de georreferenciación, pero sí fueron debidamente documentadas en los formatos de recorridos establecidos por el programa Guardián para la Vida.

4.REGISTRO FOTOGRAFICO

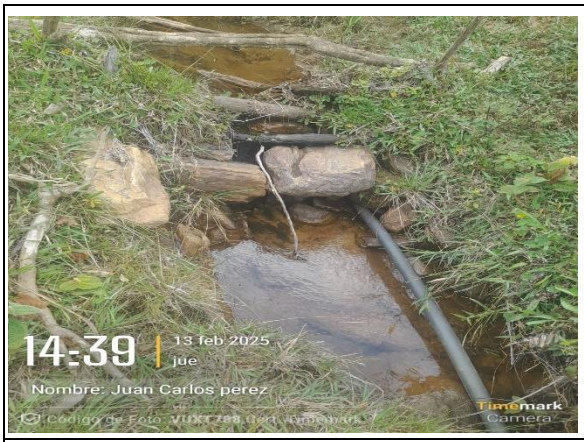
	
Fecha (06/02/2025 Vereda la camelia reserva el Cedral alto de tenche	Fecha (06/02/2025 Vereda la camelia reserva el Cedral alto de tenche

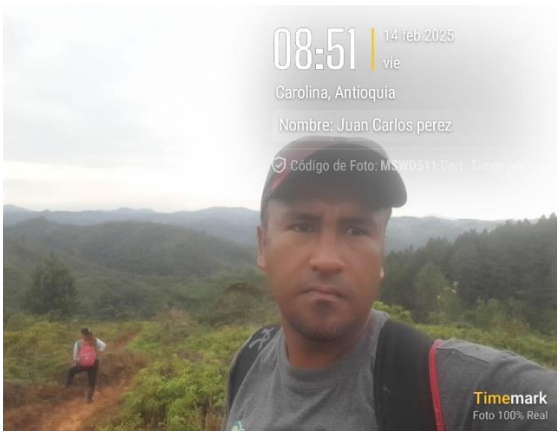
	
Fecha (7/02/2025), Vereda la María, Reserva la María	Fecha (7/02/2025), Vereda la María, Reserva la María

	
Fecha (10/02/2025 Vereda Clarita Acueducto	Fecha (10/02/2025 Vereda Clarita Acueducto

	
Fecha (11/02/2025), Vereda la camelia reserva la Muños	Fecha (11/02/2025), Vereda la camelia reserva la Muños

	
Fecha (12/02/2025), Capacitación de salud ocupacional	Fecha (12/02/2025), Capacitación de salud ocupacional

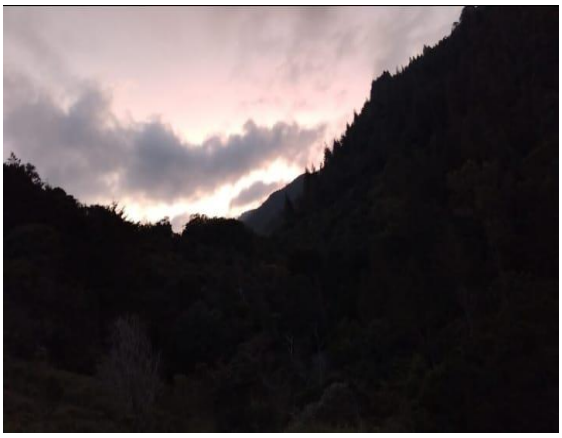
	
Fecha (13/02/2025) Vereda la Herradura	Fecha (13/02/2025) Vereda la Herradura

	
Fecha (14/02/2025), Vereda la Herradurita	Fecha (14/02/2025), Vereda la Herradurita

	
Fecha (15/02/2025), Reserva ventanas	Fecha (15/02/2025), Reserva ventanas

	
Fecha (16/02/2025), Zacatín-Guanacas	Fecha (16/02/2025), Zacatín-Guanacas

	
Fecha (18/02/2025), Vereda Claritas	Fecha (18/02/2025), Vereda Claritas

	
Fecha (19/02/2023), Bocatoma Municipal	Fecha (19/02/2023), Bocatoma Municipal

	
Fecha (21/02/2025) Zacatín-Guanacas	Fecha (21/02/2025) Zacatín-Guanacas

	
Fecha (22/02/2023), La Vega Reserva la portuguesa	Fecha (22/02/2023), La Vega Reserva la portuguesa

	
Fecha (26/02/2025) Vereda la camelia reserva el Cedral alto de tenche	Fecha (26/02/2025) Vereda la camelia reserva el Cedral alto de tenche

	
Fecha (27/02/2025 Vereda la María reserva la María	Fecha (27/02/2025 Vereda la María reserva la María

1. CONCLUSIONES

- **Reservas Forestales**: A través de los recorridos y actividades de campo, fue posible evaluar de manera general la salud del ecosistema forestal, considerando variables como la diversidad de especies, la estructura vegetal, la presencia de especies invasoras y las condiciones del suelo y del recurso hídrico.
  Se evidenció la presencia de Braquipara (Brachiaria sp.), una especie que puede comportarse como invasora, afectando negativamente la cobertura vegetal nativa y comprometiendo el equilibrio ecológico del ecosistema si no se implementan acciones de control.

- **En lo humano**: Durante el recorrido por la carretera de la Reserva El Zacatín, se evidenció un impacto negativo derivado de actividades humanas, manifestado principalmente en la acumulación de gran cantidad de residuos sólidos en las inmediaciones, lo cual afecta la calidad ambiental y la estética del área protegida. Adicionalmente, se registró la muerte de una serpiente cazadora, lo que podría estar relacionado con la presencia de vehículos o la intervención directa humana, evidenciando un impacto directo sobre la fauna local. Estos hechos subrayan la importancia de implementar medidas de manejo y educación ambiental para mitigar la contaminación, preservar la fauna silvestre y garantizar la conservación integral de la reserva.

- **Cambio climático**: Se puede evaluar la evidencia de los efectos del cambio climático en las reservas, bajo flujo en el caudal de las quebradas, se pudo evidenciar poca población de aves, escases de semillas de la flora.

6. RECOMENDACIONES

La figura del Guardian para la vida no solo es crucial para la protección de la flora y fauna local, sino que también desempeña un papel esencial en la educación ambiental y en la sensibilización de la comunidad sobre la importancia de conservar nuestros recursos naturales. Además, su presencia puede contribuir a la regulación de actividades recreativas, asegurando que se realicen de manera sostenible y respetuosa con el entorno.

Por lo tanto, solicitamos a Corantioquia considerar la implementación de un programa que incluya la designación de un guardián para la vi permanente en nuestro municipio. Creemos que esta medida no solo será beneficiosa para la conservación del medio ambiente, sino que también fortalecerá el vínculo entre la comunidad y su entorno natural.

7. ANEXOS

En el correo se anexa los siguientes archivos:

- Los Formularios de Excel diligenciados (Recorridos de campo, reporte de fauna, reporte especies invasoras, seguimiento fenológico, eventos morfodinámicos, siembras o mantenimientos, capacitaciones recibidas, seguimiento predios públicos, recolección semillas, especies ferales, atención al usuario, jornadas de educación ambiental).

JUAN CARLOS PEREZ SANCHEZ
Guardian 71537247
Contratista 040-COV2409-97 de 2024