



Informe de gestión anual Fundación Omacha

2024



Informe de gestión anual Fundación Omacha 2024

Fernando Trujillo, Ph.D.
Director Científico

Dalila Caicedo-Herrera.
Directora Ejecutiva

Cítese como:
Fundación Omacha, (2025).
Informe de gestión anual 2024.
Fundación Omacha, Bogotá D.C.

3ª edición, marzo 2025

Carrera 20 N° 133 – 32,
barrio La Calleja

Teléfono:
+57 (601) 6551489

recepcion@omacha.org

Bogotá D.C. Colombia

Tabla de contenido

Presentación... **5**

Gestión organizacional... **8**

Sede Amazonas... **14** Sede Caribe... **26** Sede Orinoco... **64** Programa Observadores

de Fauna Marina... **80** Participación en eventos nacionales e internacionales... **82**

Premiaciones... **84** Diseño, comunicaciones y prensa... **85**

Aliados durante el 2024... **90**



Delfines rosados (*Inia geoffrensis*), Puerto Nariño, Amazonas.
Foto: Julio García Robles, EDC Natura-Fundación Omacha.

Presentación

El año 2024 fue un período de grandes desafíos y logros para la Fundación Omacha, reafirmando nuestro compromiso con la conservación y el uso sostenible de ecosistemas y especies acuáticas especialmente en Colombia y en Suramérica. A través de nuestras acciones en las regiones del Amazonas, Orinoco y Caribe, hemos trabajado junto a comunidades locales y autoridades para fortalecer la gestión ambiental y generar conocimiento que contribuya a la toma de decisiones en materia ambiental.

Nuestras acciones se han dado en ecosistemas únicos como las zonas de manglar, ciénagas, bosque seco y litorales costeros en el Caribe; altillanura, sabanas, el escudo Guayanés, humedales y grandes ríos, en la Orinoquia y la Amazonia. Además, hemos apoyado el fortalecimiento de áreas protegidas de carácter nacional y regional, al igual que sitios Ramsar y OMEC.

En este informe de gestión, presentamos un balance detallado de nuestras actividades, organizadas por áreas de trabajo. En cada una de ellas, resaltamos los avances en investigación, educación ambiental, trabajo comunitario y conservación de especies y ecosistemas, en un trabajo constante y mancomunado con las comunidades y entidades aliadas. Además, compartimos los resultados de nuestras iniciativas en la formulación de proyectos, indicando la cantidad de propuestas elaboradas y presentadas, aquellas que fueron aceptadas y ejecutadas, así como las que no lograron financiamiento, con un análisis alentador de nuestra gestión.

También incluimos un análisis financiero que refleja la administración eficiente de los recursos, garantizando la transparencia y sostenibilidad de la fundación. Adicionalmente, se presentan datos sobre la contratación de personal clave para el logro de nuestros objetivos en varios sitios del país.

Así mismo, resaltamos los reconocimientos obtenidos durante el año, incluyendo los premios otorgados a nuestro director científico, que reflejan la dedicación y el impacto de la Fundación Omacha no solo a nivel nacional sino internacional. Por último, destacamos el trabajo de información y difusión, por medio de publicaciones impresas y digitales, noticias de incidencia regional, nacional e internacional, divulgación en nuestras redes sociales y la proyección nacional del documental *Cachicamo a ritmo de joropo*.

Agradecemos a nuestros aliados, colaboradores y comunidades locales quienes han hecho posible estos logros. Su apoyo y compromiso nos inspiran a seguir avanzando en nuestra misión de permanecer en las regiones para comprender e implementar dinámicas biológicas, sociales, culturales y económicas para avanzar en la conservación y desarrollo sostenible. Esperamos que este informe sea una herramienta útil para comprender el impacto de nuestra gestión, y un punto de partida para seguir sumando esfuerzos en pro de la conservación y desarrollo sostenible.

Fernando Trujillo, Ph.D.
Director Científico

Dalila Caicedo-Herrera.
Directora Ejecutiva

Registro de *Agamia agami*, ciénaga La Coroza, Córdoba.
Foto: Erika Paola Ortiz Gómez, Fundación Omacha



Gestión organizacional

En el año 2024, el área administrativa enfocó sus esfuerzos en el trabajo conjunto con la parte técnica, acompañando en la formulación y ejecución de los diferentes proyectos, con el fin de apoyar la toma de decisiones estratégicas que contribuyan al cumplimiento de las metas organizaciones y al fortalecimiento continuo de los procesos administrativos, velando por el cumplimiento de la normatividad legal vigente, en temas contables, contratación y seguridad social.

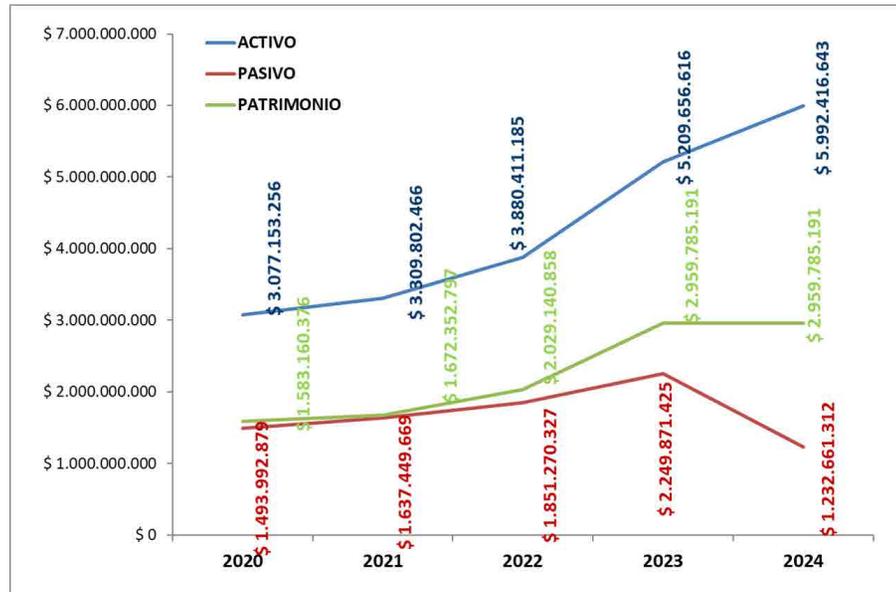
A continuación, se detallan los aspectos más relevantes relacionados con la gestión financiera, los procesos administrativos y de talento humano.

Propuestas gestionadas

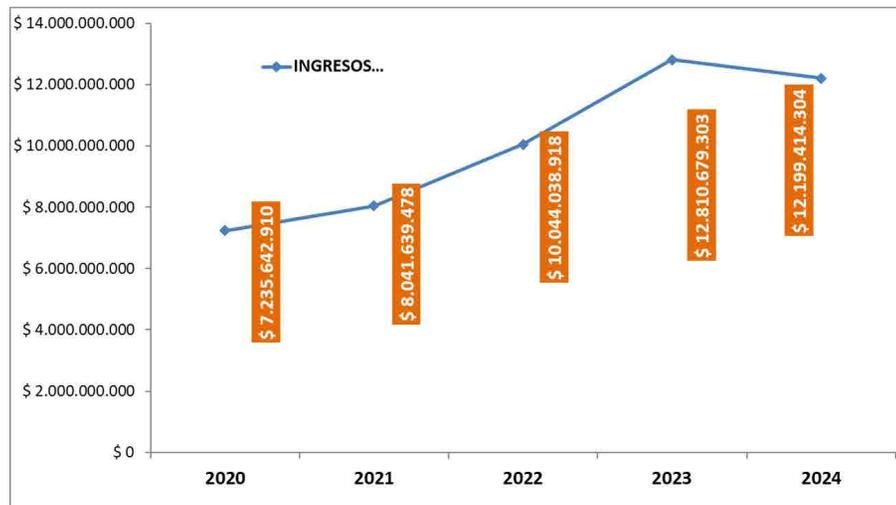


Gestión financiera

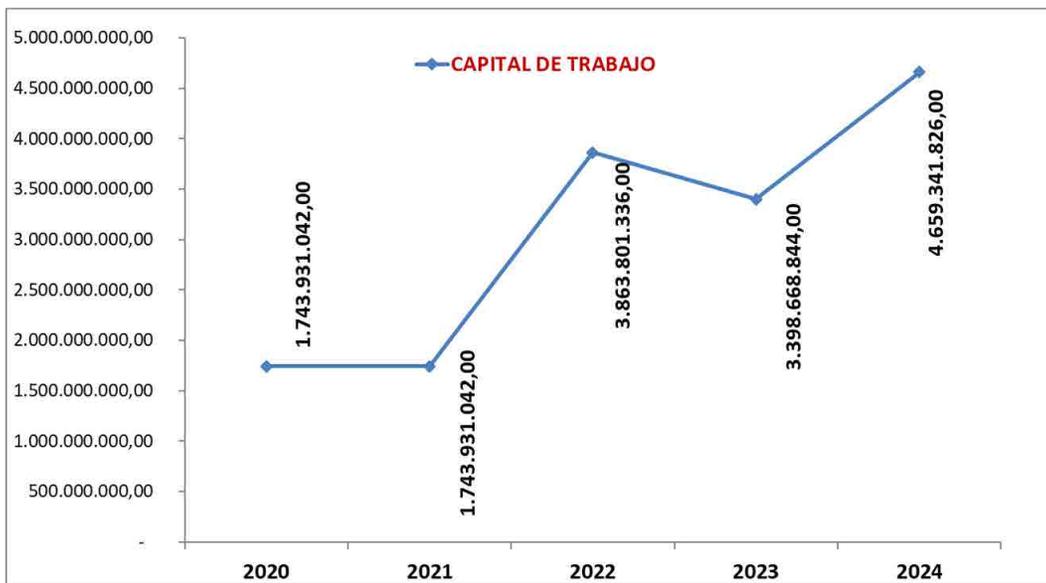
Estado de situación financiera



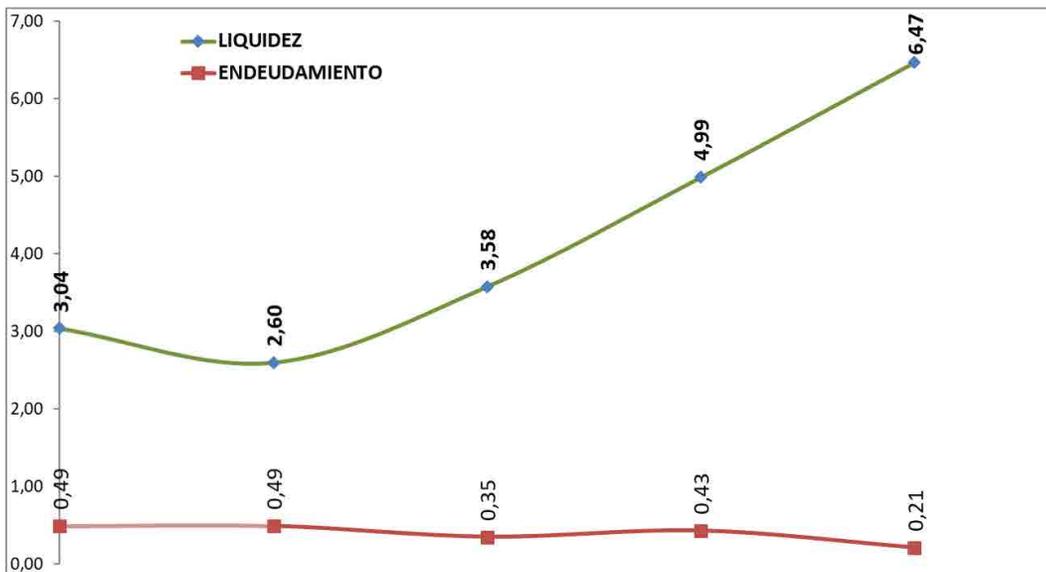
Ingresos operacionales



Capital de trabajo

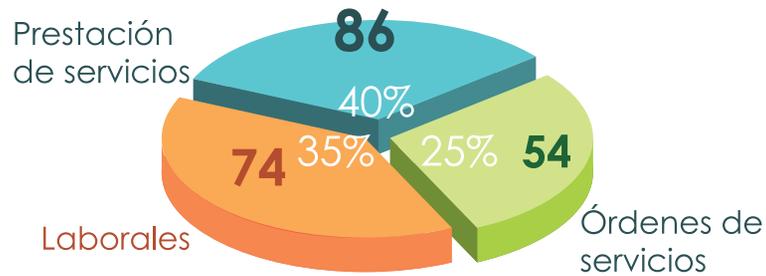


Indicadores financieros

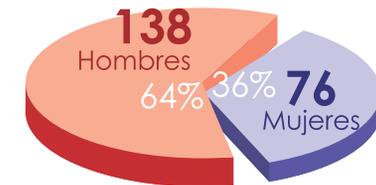


Tipos de contrato elaborados en el 2024

Durante el año 2024, se elaboraron un total de 214 contratos, de la siguiente forma:

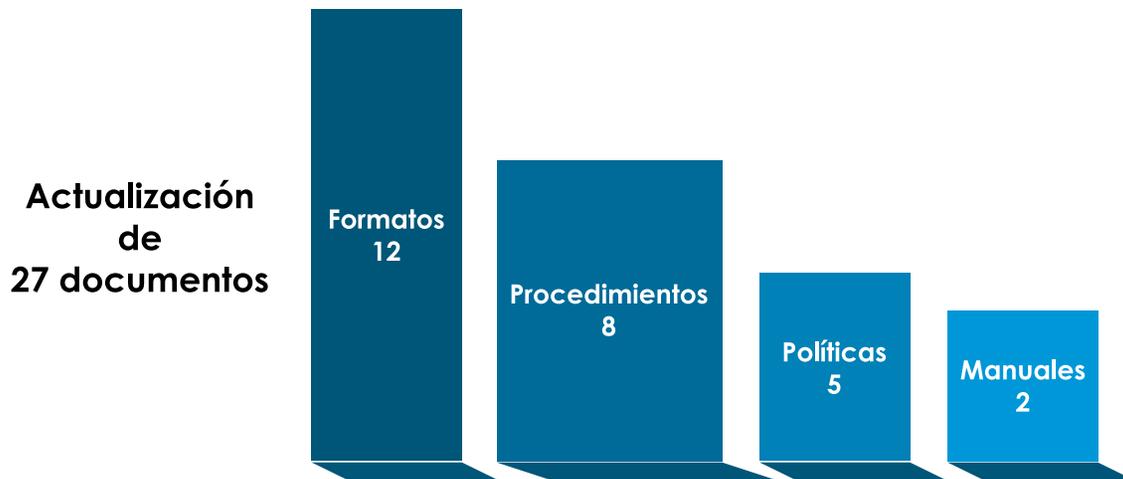


El total de mujeres y hombres vinculados fueron:



Calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo

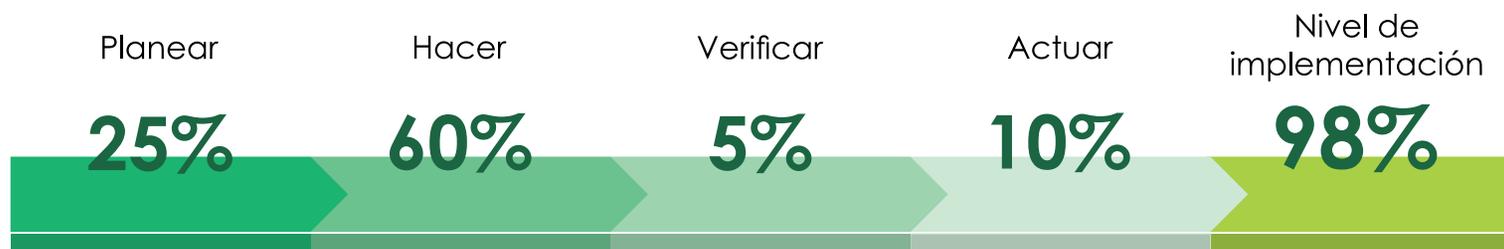
Actualización del Sistema de Gestión ISO 9001:2015



Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo



Estándares mínimos del SG-SST / Resolución 0312 de 2019



Capacitaciones y actividades relacionadas con Seguridad y Salud en el Trabajo

Colaboradores en general

- Deberes y derechos Sistema General de Riesgos Laborales.
- Peligros en Seguridad y salud en el Trabajo.
- Accidente ofídico.
- Protocolo de riesgo público.
- Higiene postural y manipulación de cargas.
- Estilos de vida y trabajo saludables.
- Peligros Biológicos y vacunación.
- Trabajo seguro en alturas.
- Movilidad Segura.
- Riesgos Mecánicos (Manejo Seguro de herramientas).
- Plan de prevención, preparación y respuesta a emergencias: primeros auxilios, técnicas de evacuación y rescate, prevención y control de fuego y simulacros de evacuación.
- Evaluaciones medicas ocupacionales.
- Plan estratégico de Seguridad Vial.

Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (Copasst)

- Desarrollo y participación de reuniones.
- Participación de Investigación y análisis de accidentes de trabajo.
- Validación Estándares mínimos SG-SST (Resolución 0312 del 2019).

Comité de Convivencia Laboral (CCL)

- Desarrollo y participación de reuniones.
- Prevención del acoso laboral.
- Informes de gestión con cero casos de reportes de quejas por presunto acoso laboral.



Sede **AMAZONAS**

Sitio Ramsar - OMEC Lagos de Tarapoto, Puerto Nariño, Amazonas.
Foto: Jorge García Melo, Fundación Omacha.

Conservation of rivers and wetlands in the Amazon through river dolphins

Evaluar la abundancia de los delfines de río en la parte alta de la cuenca del río Amazonas en Ecuador, Perú y Colombia, al igual que implementar acciones de conservación con comunidades locales en los sitios Ramsar de Cuyabeno (Ecuador) y Lagos de Tarapoto (Colombia).

Contratista del proyecto:

National Geographic/Rolex

Área de desarrollo del proyecto: cuenca del río Amazonas en Ecuador, Perú, Colombia y Brasil.

Resultados en cifras:

- * **1.038 kilómetros recorridos en las cuencas de los ríos** Cuyabeno, Aguarico, Napo y Amazonas.
- * **Evaluación de la tendencia poblacional de los delfines de río entre Iquitos (Perú) y Leticia (Colombia) estableciendo una reducción en el número de delfines en los últimos 30 años:** 52% para *Inia geoffrensis* y 37 % para *Sotalia fluviatilis*.
- * **Se evaluó la salud de 9 delfines en la Amazonia y se instalaron 6 transmisores satelitales.** Igualmente se evaluó la concentración de mercurio en esas especies.
- * **Se evaluó los niveles de mercurio en 64 peces de consumo,** en el sitio Ramsar OMEC Lagos de Tarapoto.
- * **Se plantaron 4.000 árboles nativos en el sitio Ramsar OMEC Lagos de Tarapoto,** con las comunidades indígenas.
- * **Se realizó un estudio del impacto del tráfico de embarcaciones en los delfines de río,** en el sitio Ramsar OMEC Lagos de Tarapoto.

* **Un estudio piloto con dispositivos acústicos F-PODs.**

* **Apoyo a los acuerdos de pesca** en los sitios Ramsar de Cuyabeno y lagos de Tarapoto.

* **Publicación de la guía** *Los peces y la pesca del Sitio Ramsar Cuyabeno – Lagartococha – Yasuní Amazonía ecuatoriana.*

* **Capacitación de más de 460 guías locales**, en buenas prácticas para la observación turística de delfines.

* **Evaluación de la biodiversidad acuática**, en pictografías del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete.

* **11 países firmantes de la Declaración Global para la conservación de los delfines de río en Asia y Suramérica.**

* **Más de un millón de reproducciones del podcast Lo que haces Cuenta: Amazonia**, de National Geographic.



Fernando Trujillo, director científico de la Fundación Omacha, durante las evaluaciones de salud de delfines de río.

Foto: Milena López, Fundación Omacha.

Pepeaderos para la Vida: reforestación del bosque inundado del municipio de Puerto Nariño

El objetivo es fortalecer las capacidades locales para el manejo y recuperación del bosque inundado, alineando las acciones con el *Plan de Vida del resguardo Ticoya* y el *Plan de Manejo del sitio Ramsar*. A través de un enfoque integral, se buscaba promover un aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, garantizando la conservación de los ecosistemas y contribuyendo a la seguridad alimentaria de las comunidades locales. Para lograrlo, se implementaron acciones específicas como la recuperación de la cobertura forestal mediante la siembra de especies nativas con participación comunitaria, la preservación y transmisión de los conocimientos ancestrales a través de herramientas educativas innovadoras, y la capacitación en prácticas de turismo de naturaleza sostenible. Este enfoque busca armonizar los objetivos ambientales, sociales y económicos, reforzando el vínculo entre las comunidades y su entorno natural para asegurar su bienestar a largo plazo.

Contratista del proyecto: Fondo Noruego para los Derechos Humanos

Área de desarrollo del proyecto: sitio Ramsar - OMEC Lagos de Tarapoto, Puerto Nariño, Amazonas.

Resultados en cifras:

- * **Siembra de 4.876 plántulas:** 11.5% más de plántulas que lo planeado, beneficiando a 97 familias. El promedio de plantas sembradas por beneficiario fue de 50,8.
- * **Siembra de 53 especies diferentes,** reduciendo el riesgo de monocultivos y promoviendo la resiliencia del bosque inundado frente al cambio climático.
- * **10 monitoreos realizados** en 4 meses.
- * **Más del 58% de los beneficiarios registrados fueron mujeres,** consolidando su rol en las iniciativas de manejo forestal y fortaleciendo su papel dentro de las comunidades.

* **Montaje de una exhibición con 41 piezas** entre tallas, pinturas, pirograbado, cerámicas y otras piezas elaboradas con artistas locales.

* **La exhibición de la Biblioteca del Bosque fue visitada por estudiantes y docentes de escuelas locales**, fomentando un mayor arraigo hacia el territorio y la conservación de su riqueza natural y cultural.

* **Semana Omacha con 25 clases:** una semana complementando las clases de ciencias, biología y sociales para estudiantes de sexto a undécimo grado, en Inaefra.

* **Capacitación en biodiversidad y economías alternativas:** 50 participantes entre los 2 cursos dictados.



Arriba:
adecuación de cajas tecnificadas en el
Curso de Meliponicultura – Economías
alternativas y sostenibles.

Abajo:
vivero de una beneficiaria del
programa de siembras.

Fotos: Pablo Ramos y Diana Trujillo.
Fundación Omacha

Los delfines de río (*Inia geoffrensis*) como centinelas de la salud de los ecosistemas acuáticos en la Amazonia colombiana

El proyecto tiene como objetivo evaluar la salud de las poblaciones de delfines de río (*Inia geoffrensis*) en dos sitios Ramsar de Colombia: el río Bitá en la Orinoquia y Tarapoto en la Amazonia, en el marco del enfoque One Health, que integra la salud de los ecosistemas, la fauna y las comunidades humanas. Para ello, se capturarán 10 individuos en cada área de estudio, para un total de 20 delfines, a los cuales se les realizarán evaluaciones clínicas y se tomarán muestras para diversos análisis. Estas incluyen hemograma, bioquímica sanguínea, serología y PCR para enfermedades infecciosas, así como medición de la concentración de mercurio. Además, se recolectarán hisopados del orificio respiratorio y apertura genital para el cultivo e identificación de bacterias resistentes, junto con muestras de tejido para estudios de genética y acumulación de mercurio. Adicionalmente, se instalarán tres transmisores satelitales para analizar la ecología del movimiento de la especie y comprender mejor sus patrones de desplazamiento en estos ecosistemas. Los datos obtenidos permitirán evaluar el estado de salud de estas poblaciones en áreas protegidas y su relación con la salud pública de las comunidades que dependen de estos ecosistemas. Para el 2024, se realizó la primera fase del proyecto en el sitio Ramsar Lagos de Tarapoto, en Amazonas.

Contratista del proyecto: Dolphin Quest organization.

Área de desarrollo del proyecto: sitio Ramsar - OMEC Lagos de Tarapoto y municipio de Puerto Nariño, Amazonas.

Resultados en cifras:

* **9 delfines con evaluación de salud**, 7 hembras y 2 machos, en la Amazonia.

* **Fortalecimiento de capacidades de 8 pescadores locales** de la comunidad de Puerto Esperanza y de un líder indígena de la comunidad de Mocagua, en la evaluación de salud de delfines y actuación frente a posibles rescates.

- * **Un delfín con transmisor instalado** para telemetría satelital.
- * **Aporte a los indicadores de la iniciativa Operación Grace**, liderada por National Marine Mammal Foundation.
- * **Primer registro de papiloma genital** en delfines de río, causado por un protozoo (Análisis en proceso).



Evaluación de salud de un individuo hembra de la especie *Inia geoffrensis*, por parte del dr. Daniel Alonso, médico veterinario y director científico de la Fundación Bioparque IKOZOA y la dra. Forrest Gómez, directora de Medicina de Conservación y Operación GRACE de la organización National Marine Mammal Foundation – NMME. Foto: Fernando Trujillo, Fundación Omacha.

Conservación de delfines de río

El objetivo trazado era realizar las estimaciones de abundancia de delfines en los ríos Casiquiare y río Negro, incluyendo la dinámica poblacional de los sitios Ramsar Río Bitá, Lagos de Tarapoto y EFI. Además de continuar el estudio genético de los delfines del río Caquetá (cuenca del Amazonas) para establecer su identificación taxonómica; la evaluación de la captura incidental (*bycatch*) de delfines en las cuencas Amazonas y Orinoco y, finalmente, el desarrollo de un protocolo y dos cursos prácticos con comunidades locales en avistamiento responsable de delfines de río, en el sitio Ramsar OMEC Lagos de Tarapoto y en San José del Guaviare.

Contratista del proyecto: WWF Colombia.

Área de desarrollo del proyecto: Amazonia y Orinoquia, en Colombia y Venezuela.

Resultados en cifras:

5 expediciones científicas realizadas para estimar la abundancia de delfines en tres sitios Ramsar/OMEC: Bitá, Tarapoto y EFI; igualmente en el río Orinoco, entre el río Meta y el río Inírida (Ruta de Humboldt), y en el río Casiquiare en Venezuela (conexión entre la Orinoquia y la Amazonia).

Dentro de la Expedición Binacional del Casiquiare se desarrolló una evaluación de salud de los delfines, y se instalaron transmisores satelitales en dos individuos como parte del programa de Telemetría Satelital de la Iniciativa SARDI. Se capturaron siete individuos de *I.g.humboldtiana* para evaluar la salud de esta población de delfines.

Cursos de buenas practicas en observación de delfines de río: Puerto Inírida, Concordia (46 participantes); lagos de Tarapoto (36 participantes).

76 entrevistas semiestructuradas para evaluar la problemática de captura accidental de delfines (bycatch), con pescadores en el sitio Ramsar OMEC Lagos de Tarapoto. Todos los pescadores que usan redes reconocen haber tenido problemas de interacción con delfines de río.

En la evaluación genética de los delfines se pudo observar la existencia de cinco haplogrupos principales: estos haplogrupos agruparon las muestras de: cuenca del Amazonas, canal Casiquiare, desembocadura del Amazonas, Alto Orinoco y Cuenca del Orinoco.



Vigías de los acuerdos de pesca en Tarapoto.
Foto: Fundación Omacha.



Centro de Conservación Amazónico Omacha

El 15 de julio del 2024, se inauguró el Centro de Conservación Amazónico, de la Fundación Omacha en Puerto Nariño, con la presencia de las autoridades locales (Alcaldía Municipal, Resguardo Ticoya, Parques Nacionales Naturales) y miembros de las comunidades locales.

Este centro fue construido con el apoyo de Bezos Earth Fund, Conservación Internacional Colombia, National Geographic Society y la organización Foundation for International Aid to Animals (FIAA).

Este centro tiene como base los siguientes pilares fundamentales:

- * **Investigación y monitoreo:** continuar con la investigación científica y el monitoreo de especies de fauna amenazadas y los ecosistemas donde habitan.
- * **Fortalecimiento del sitio Ramsar y OMEC:** consolidar el proceso del sitio Ramsar-OMEC lagos de Tarapoto.
- * **Alternativas económicas:** generar soluciones económicas para las comunidades locales basadas en la naturaleza.
- * **Educación ambiental:** fortalecer la educación ambiental a nivel local, formando a jóvenes en temas claves para la conservación de la Amazonia.
- * **Centro comunitario:** ser un centro de referencia para la comunidad y organizaciones ambientales que trabajan por el bienestar de la región.

Fernando Trujillo, director científico de la Fundación Omacha, en el Centro de Conservación Amazónico Omacha, Puerto Nariño, Amazonas. Foto: Jorge García Melo, Fundación Omacha.

Eventos locales y regionales

Día Mundial de los Humedales

- Febrero, 2024 -

La Fundación Omacha participó en la celebración del Día Mundial de los Humedales, en el municipio de Puerto Nariño, Amazonas y zona de influencia del Sitio Ramsar/OMEC Lagos de Tarapoto. Durante la jornada, el equipo de la fundación llevó a cabo actividades pedagógicas con un grupo de 20 niños, resaltando la importancia de los humedales y de especies de fauna claves como los delfines de río, manatíes y peces. A través de dinámicas didácticas, se explicó el papel fundamental de estos ecosistemas y la responsabilidad de las comunidades en su protección.

Además, una investigadora de la fundación participó en un conversatorio organizado por la Alcaldía de Puerto Nariño y el Resguardo Ticoya, donde se debatió sobre el rol de distintas instituciones en el uso, manejo y conservación de estos ecosistemas vitales.

Monitoreo de biodiversidad para investigadores indígenas

- Julio, 2024 -

El curso se dictó entre el 16 y el 20 de julio. Se capacitaron 32 indígenas de diferentes comunidades: Puerto Nariño, Palmeras, Mocagua, Estrella Fluvial de Inírida EFI, en procesos de monitoreo pesquero.

Dentro de los participantes habían investigadores locales del proceso de los sitios Ramsar EFI y lagos de Tarapoto.

Evaluación de riesgo de delfines de río

- Julio, 2024 -

Entre los días 22 y 24 de Julio del 2024 se realizó el curso organizado por la Comisión Ballenera Internacional acerca de la evaluación de riesgo de capturas incidentales en la interacción entre alguna especie de interés y una pesquería.

El curso se llevó a cabo en el Centro de Conservación Amazónico de la Fundación Omacha en Puerto Nariño, Amazonas. Participaron 20 personas provenientes de diferentes países de Suramérica y se contó con tres personas del equipo de la Comisión Ballenera, dos instructoras (Ellen Hines, Fernanda Barilari) y una organizadora (Cecilia Passadore). El objetivo del curso fue capacitar equipos de trabajo en la evaluación de bycatch de delfines de río en las cuencas de la Amazonia, Orinoquia y el Tocantins/Araguaia.

Curso de Meliponicultura

- Noviembre, 2024 -

El Curso de Meliponicultura en Puerto Nariño, organizado por la Fundación Omacha, se realizó del 17 al 19 de noviembre con la participación de 19 personas, con el propósito de fomentar economías sostenibles en la región amazónica. La preparación incluyó la adquisición de insumos esenciales, como cajas modelo INPA y abejas obtenidas de una fuente local.

Durante el curso, los asistentes aprendieron sobre la importancia de los polinizadores, la biología de las abejas sin aguijón y la estructura de sus nidos. Las sesiones prácticas incluyeron la construcción de cajas tecnificadas y la distribución de los nidos, así como la preparación de cebos y trampas. Como parte del proceso, se adquirieron tres colmenas de especies nativas: *Melipona grandis*, *Melipona* sp. y *Scaptotrigona* sp., promoviendo así la conservación de estos polinizadores clave para la biodiversidad amazónica.

Sitio Ramsar - OMEC Lagos de Tarapoto, Puerto Nariño, Amazonas.
Foto: Jorge García Melo, Fundación Omacha.





Sede
CARIBE

D.R.M.I Cispatá, La Balsa y Tinajones, Córdoba.
Foto: Mónica Páez Vásquez, Fundación Omacha.

Implementación del protocolo para el manejo, avistamiento y ubicación de individuos de la especie manatí antillano (*Trichechus manatus manatus*)

Se implementó el “Protocolo para el manejo, avistamiento y ubicación de los individuos de la especie de manatí, en los sitios de actividad del proyecto LT Tolviejo – Bolívar 220 Kv”, en la zona de la ciénaga de María La Baja en el departamento de Bolívar. Este protocolo busca disminuir la interacción de la especie con las actividades propias de la construcción de las torres del proyecto energético, así como la atención inmediata de individuos que pudiesen verse afectados. El protocolo se implementó en la ciénaga de Juan Gomito, corregimiento de Rocha y el Caño Correa y Caño María, en el corregimiento de Correa.

Resultados en cifras:

- * **Tres socializaciones** del proyecto.
- * **Dos capacitaciones sobre la biología y conservación del manatí, con la comunidad** general.
- * **Tres capacitaciones sobre la biología y conservación del manatí con el personal de la empresa constructora**, para una total de 46 asistentes.
- * **76 entrevistas semiestructuradas**, 27 en la comunidad de Rocha y 49 en Correa.

Contratista del proyecto:
Celsia S.A.

Área de desarrollo del proyecto:
municipios de María La Baja y Arjona Bolívar.



Medición de la profundidad, en el Caño Correa.
Foto: Juan José Mazo.

Determinación del estado actual de la población de cangrejo azul *Cardisoma guanhumi*, en el DRMI Delta del Río Ranchería

El proyecto tuvo como objetivo determinar el estado actual de la población de *Cardisoma guanhumi* en el DRMI Delta del Río Ranchería, La Guajira, a través de un diagnóstico participativo y verificaciones en campo. Se evaluó la percepción de las comunidades locales sobre el cangrejo azul, su biología, ecología, conservación y usos culturales, además de generar conciencia sobre su importancia. Se realizaron procesos de educación ambiental, intercambio de saberes y monitoreos biológicos donde se identificaron amenazas y se promovieron estrategias de conservación en las comunidades de El Pasito, Cangrejito y Erapü La Raya. La información obtenida permitirá la formulación de acciones para el manejo sostenible de la especie.

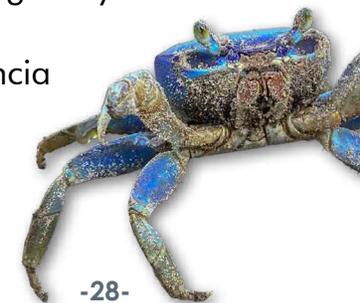
Resultados en cifras:

- * **Revisión bibliográfica de 123 documentos**, con información relevante sobre la especie.
- * **Cuatro monitoreos biológicos**, documentando siete especies de plantas en los hábitats del cangrejo azul.
- * **Se determinó un promedio de talla de 45,7 mm**, característico de individuos en etapa de transición.
- * **A través de cuatro espacios de intercambio de saberes en tres comunidades, con una participación promedio de 84 personas**, se recopiló información sobre la ecología y comportamiento del cangrejo azul, se caracterizó la percepción de las comunidades locales hacia la especie y se promovió la apropiación del territorio y su fauna en niños, jóvenes y adultos.
- * **Se identificaron las principales amenazas para la especie:** pérdida de hábitat, contaminación por residuos sólidos y caza.

Contratista del proyecto:
ISAGEN S.A. E.S.P.

Área de desarrollo del proyecto:
Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) del Delta del Río Ranchería, Riohacha y Manaure, La Guajira.

- * Se estimó una baja densidad poblacional de *Cardisoma guanhumi*, en el DRMI.
- * Se identificó que la temporada de muda o ecdisis, muda de los artrópodos, ocurre entre noviembre y diciembre, coincidiendo con la transición de la estación lluviosa a la seca.
- * Se estableció que la época de desove se desarrolla entre agosto y noviembre.
- * Se documentó la coexistencia del cangrejo azul con *Uca thayeri*, en su hábitat.





Somos parte del cambio y protegemos al cangrejo azul

Socialización de resultados en la comunidad de Cangrejito, La Guajira. Espacio de intercambio de saberes con la comunidad para compartir hallazgos sobre la ecología y conservación del cangrejo azul. Foto: Victoria Rodríguez, Fundación Omacha.

Convenio No. 001 de 2024: Atención, manejo y disposición final de la fauna silvestre ingresada al CAV de la CVS

Atención, manejo y disposición final de la fauna silvestre ingresada al CAV de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge - CVS, y desarrollo de acciones de prevención frente al tráfico ilegal de especies, en el departamento de Córdoba.

Contratista del proyecto: Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge.

Área de desarrollo del proyecto: departamento de Córdoba.

Resultados en cifras:

Manejo técnico, médico veterinario, biológico y zootécnico de la fauna silvestre ingresada al CAV de la CVS, que incluyó los tratamientos médicos aplicados, exámenes clínicos, dietas nutricionales, enriquecimientos ambientales, necropsias y la disposición final de los ejemplares.

* Médico veterinario:

Se reportaron 13 casos relevantes; los criterios médicos definidos para establecer como un caso relevante se relaciona con el grado de amenaza según UICN, patología poco común, patologías asociadas a efectos antropogénicos o a mala calidad ambiental, importancia si se asocia con problemas de salud pública o potencialmente peligrosa para la misma especie o para especies simpátricas.

Se llevo a cabo una identificación de los exámenes médicos realizados para los animales del CAV, los cuales se relacionan a continuación:

50 hemogramas y hemoparásitos, 9 serología, 14 química sanguínea, 23 coprologías, una histopatología, 2 urianálisis, 4 radiografías.

* Biológico:

Se implementaron ambientaciones mejorando así el bienestar y la calidad de vida de los animales. Para este aspecto se han realizado 226 enriquecimientos ambientales distribuidas entre físicos y social cada una adaptadas a las necesidades de los animales que se encuentran en las jaulas del CAV, utilizando materiales seguros, duraderos y cómodos para los animales.



Liberación de fauna silvestre, en el departamento de Córdoba. Rescate y protección de huevos de iguana (*Iguana iguana*) para la conservación de la especie. Fotos: Nataly Begambre Montes y María Isabel Moreno Álvarez, CAV CVS.

Estos procesos son importantes para rehabilitar y liberar la fauna que ingresa al CAV. **Durante este periodo, ingresaron 3.104 distribuidos en 746 aves, 117 mamíferos, 2.212 reptiles y 43 decápodos;** a cada uno se le realizó su respectiva valoración; estos datos se consignaron en las historias clínicas de cada ejemplar.

*** Nutricional:**

Se diseñaron e implementaron 148 dietas: 62 para mamíferos, 50 para aves y 36 para reptiles.

* **Movimientos de animales** realizados tanto por recepción (ingresos y nacimientos) de animales como por destinación final, hurto, escape, muerte (especificando causa y disposición final de los restos) o liberación.

Para este aspecto, **se reporta el ingreso de un total de 3.104 individuos** distribuidos de la siguiente manera:

- Ingresos: mamíferos 117, aves 746, reptiles 2.212, decápodos 43.
- Egresos (liberación, escape, remisión y muerte): mamíferos 107, aves 712, reptiles 2.937, decápodos 43.
- Liberación: mamíferos 72, aves 635, reptiles 1.896, decápodos 15.
- Escapes: mamíferos 1, aves 5, reptiles 2.
- Muertes: mamíferos 43, aves 98, reptiles 1.082.
- Remisión: durante este periodo, se realizó una remisión de fauna.

* **Seguimiento y monitoreo de las principales áreas naturales empleadas para la reubicación y reintroducción de especies silvestres:** se realizaron actividades de seguimiento en áreas naturales empleadas para la reubicación y reintroducción de especies silvestres.

DRMI Complejo de Humedales de Ayapel, RNSC Santa Fe, CCBS, RNSC La Esmeralda, DCS Turipaná, DRMI Sierra Chiquita, RNSC Santa Isabel, ciénaga de Betancí y RNSC Terraguarda.





* Educación ambiental y difusión:

El registro de actividades de difusión y educación ambiental para la conservación, recuperación y uso sostenible de la fauna silvestre del departamento de Córdoba.

En cuanto a las actividades relacionadas con jornadas de educación ambiental y divulgación, se desarrollaron las siguientes actividades:

Educación:

Se realizaron actividades que se distribuyen de la siguiente manera:

- * **7 OCTES:** en el eje vial Buenavista y Planeta Rica.
- * **16 OCTES adicionales,** en las vías del departamento.
- * **67 Talleres** con instituciones educativas.
- * **4 Talleres** con empresas.
- * **10 Talleres** con comunidad.
- * **24 Casos de atención** conflicto fauna – humano.
- * **74 Rescates** de fauna.
- * **26 Actividades de educación,** en el Aula Verde.

Difusión:

Se realizaron **240 publicaciones en las redes de Facebook, Twitter e Instagram de la CVS** difundiendo las actividades de liberación, talleres, datos importantes de fauna silvestre, para promover su conservación.

Operativo de Control y Tráfico de Especies Silvestres (OCTES).

Foto: Nataly Begambre Montes, CAV CVS.

Convenio de asociación No. 004 -2024: Piscícola

Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria, en el departamento de Córdoba.

Contratista del proyecto: Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge - CVS.

Área de desarrollo del proyecto: municipios Ayapel, Santa Cruz de Lorica y Sahagún, departamento de Córdoba.

Resultados en cifras:

* **Producción total de 12.331.200 entre postlarvas y alevinos** de bocachico y cachama.

* **5 repoblamientos en áreas protegidas** con un total de **1.000.000 de postlarvas y 760.000 alevinos** de bocachico.

* **10 talleres con 189 personas participantes**, en las comunidades del municipio de Sahagún.

* **Entrega de 333.000 alevinos de bocachico a 10 comunidades** del municipio de Sahagún para el fortalecimiento de actividades económicas y productivas.

* **Apoyo a 148 estudiantes adscritos a programas afines a la piscicultura**, mediante actividades que permitan fortalecer el conocimiento adquirido durante su formación académica.



Repoblamiento de alevinos de peces nativos en áreas protegidas del departamento de Córdoba, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.
Foto: Mónica Ballesteros, Fundación Omacha.

Convenio de cooperación No. 013-2024

Implementar acciones de conservación de los mamíferos acuáticos: manatí del Gran Caribe (*Trichechus manatus manatus*) y la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) en la cuenca baja del río Sinú, ejecutar estrategias de control y manejo de las especies invasoras: caracol gigante africano (*Achatina fulica*) y hormiga loca (*Nylanderia fulva*) en los municipios de Montería, Sahagún y Pueblo Nuevo, y realizar una estrategia de conservación para cinco especies de aves del orden Passeriformes: turpial amarillo (*Icterus nigrogularis*), canario (*Sicaris flaveola*), mochuelo (*Sporophila intermedia*), tusero (*Sporophila bouvronides*) y meriño (*Sporophila minuta*), en el departamento de Córdoba.

Contratista del proyecto: Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge - CVS.

1) Implementación de acciones de conservación de los mamíferos acuáticos: manatí del Gran Caribe (*Trichechus manatus*) y la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) en la cuenca baja del río Sinú

Área de desarrollo del proyecto: cuenca baja del río Sinú, departamento de Córdoba.

Se realizan acciones del orden biológico y comunitario para especies de diferentes grupos taxonómicos priorizadas por condiciones ecosistémicas en el departamento de Córdoba. Para 2024, se realizaron muestreos biológicos del manatí del Gran Caribe y la nutria neotropical, en la cuenca baja del río Sinú, para realizar mapas históricos de registros de las especies en la zona.

Resultados en cifras:

* **28 monitoreos terrestres y acuáticos** para el registro de *Trichechus manatus manatus* y *Lontra longicaudis*.

* **Una observación directa, dos audios y 28 comederos**, como registros de manatí del Gran Caribe.

* **Una observación directa, 12 registros en cámara trampa, cuatro huellas, 45 heces y una madriguera**, como registros de nutria neotropical.



Registro en cámara trampa de *Lontra longicaudis*, en el caño La Balsa, bajo Sinú.
Fotos: Fundación Omacha.

2) Ejecución de estrategias de control y manejo de las especies invasoras: caracol gigante africano (*Achatina fulica*) y hormiga loca (*Nylanderia fulva*)

Área de desarrollo del proyecto: municipios de Montería, Sahagún y Pueblo Nuevo, departamento de Córdoba.

En los municipios de Montería, Sahagún y Pueblo Nuevo, se identificaron y monitorearon sitios con afectación por las especies invasoras: hormiga loca y caracol gigante africano, seguidos por acciones de erradicación, manejo y control con la participación de la comunidad.

Resultados en cifras:

* **5 puntos de control de hormiga loca**, en Sahagún y Pueblo Nuevo.

* **Colecta de 25 kg de caracol gigante africano**, en el municipio de Montelibano, y entrega a la comunidad de kits de bioseguridad para el manejo y control de la especie.

Registro de caracol gigante africano
(*Achatina fulica*).
Foto: Katherine Piñeros, Fundación Omacha.



3) Desarrollo de una estrategia de conservación para cinco especies de aves del orden Passeriformes: turpial amarillo (*Icterus nigrogularis*), canario (*Sicalis flaveola*), mochuelo (*Sporophila intermedia*), tusero (*Sporophila bouvronides*) y meriño (*Sporophila minuta*)

Área de desarrollo del proyecto: RNSC del bajo y medio Sinú, Reserva La Esmeralda, y dos Distritos de Conservación de Suelo, departamento de Córdoba

Se realizaron muestreos biológicos para confirmar la presencia de cinco especies de aves Passeriformes: turpial amarillo, canario, mochuelo, tusero y meriño, en las RNSC del bajo y medio Sinú, la Reserva La Esmeralda y dos Distritos de Conservación de Suelo (DCS), con miras a la formulación de una estrategia de conservación a nivel departamental para estas especies.

Resultados en cifras:

*** Nueve áreas protegidas como articuladas**

en la estrategia de conservación de aves Passeriformes, en Córdoba.

*** Registro de 206 individuos** de *Sicalis flaveola*, **136 individuos** de *Sporophila intermedia*, **109 individuos** de *Icterus nigrogularis* y **12 individuos** de *Sporophila minuta*.

*** Más de 12 talleres y jornadas de educación ambiental**, en el marco del Convenio de cooperación 013-2024, para la apropiación de recursos naturales del territorio por parte de las comunidades y en pro de fortalecer su rol en la conservación de las mismas.

Registro de *Sporophila intermedia*.
Foto: Vanessa Caballero, Fundación Omacha.

Convenio de asociación No. 0010 -2024 Áreas Protegidas: D.R.M.I. Bahía de Cispatá, D.C.S. Sierra Chiquita y Humedales, y R.F.P.R. Cerro de Colosiná

Aunar esfuerzos para implementar el *Plan de manejo del área protegida marino costera Distrito Regional de Manejo Integrado de la Bahía de Cispatá, La Balsa, Tinajones y sectores aledaños del delta estuarino del río Sinú*, mediante acciones de educación ambiental, divulgación, monitoreo, uso sostenible, conservación y protección del ecosistema de manglar con la participación de las comunidades; además de implementar actividades de fortalecimiento comunitario orientadas al ecoturismo y divulgación en el *Distrito de Conservación de Suelo Sierra Chiquita y Humedales* y en la *Reserva Forestal Protectora Regional Cerro Colosiná*; permitiendo el avance y gestión en los planes de manejo en estas áreas protegidas; según su fecha de declaratoria: DRMI Cispatá, en 2006, DCS Sierra Chiquita y Humedales, en 2020, y finalmente la RFPR Cerro de Colosiná, en el 2023.

Contratista del proyecto: Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge - CVS.

Área de desarrollo del proyecto: municipios de San Antero, San Bernardo del Viento, Lórica, San Carlos y Montería, en el departamento de Córdoba.

Resultados en cifras:

1) D.R.M.I. Bahía de cispatá, La Balsa, Tinajones y sectores aledaños:

- * **Implementación de tres proyectos productivos:** dos con huertas comunitarias y un proyecto de abejas.
- * **Dos asociaciones participantes en huertas comunitarias:** Asociación de mujeres Productoras de la Región ASOMUPRE (16 visitas) y Asociación de Pescadores de Pareja ASPEP (15 visitas).
- * **Un proyecto productivo relacionado con abejas Apis**, promoviendo la investigación en el mejoramiento de reinas, con la Asociación Apisanantero.
- * **37 monitoreos en actividades de control y vigilancia**, de los cuales nueve fueron acuáticos y 28 terrestres.



Implementación de proyectos productivos ASPEP en el DRMI Cispata, sector Pareja, San Bernardo del Viento.
Foto: Yenyfer Moná, Fundación Omacha

* **28 Monitoreos terrestres que corresponden a los centros de acopio del aprovechamiento forestal sostenible:** 8 Cantarillo, 8 caño Lobo, 6 La Balsa y 6 en Tinajones.

* **Firma de 2 acuerdos voluntarios de conservación entre la CVS y propietarios de los predios El Guanábano y Nuevo Oriente,** como pilotos de acuerdos con ganaderos.

* **4 capacitaciones con las asociaciones de mangleros del DRMI,** en los temas de permisos de aprovechamiento e inventario forestal.

* **Un inventario forestal en San Antero y San Bernardo del Viento,** obteniendo la consolidación de información sobre la disponibilidad de recursos forestales para ambos municipios.

* **Acompañamiento a Asocaimán en el tema de caiman aguja (*Crocodylus acutus*):** se realizaron dos revisiones medico-veterinarias, de más de 200 individuos.

Las actividades de divulgación para esta área incluyeron:

* **Dos celebraciones ambientales:** el 26 de julio “El día de la Defensa del Manglar”, mediante concurso de avisos de madera con los Mangleros de San Bernardo del Viento, y la “Celebración del mes del manatí”, los días 7, 20 y 26 de septiembre participando la CVS y las comunidades de San Antero y San Bernardo en el sector de la Caño Lobo y La Balsa; mediante actividades lúdicas y pedagógicas relacionadas con la sensibilización de la protección y conservación de la especie.

6 encuentros en el sector hotelero abarcando 11 lugares: Los Tambos, Cangrejo Azul, Villa Leidy, Barbu de Piedra, Estuario, Villa Zaida, Tienda Amaya, Bucaneros, Kocoluu, Mangle Colorado y María Malata, en los cuales se brindó información sobre el área protegida y el programa Vida Manglar.

Se gestionaron y coordinaron cinco talleres directamente en instituciones educativas, y se reportan cinco talleres adicionales con instituciones educativas: una en septiembre Colegio Marsal de Lorica, dos en octubre I.E. Los Garzones e I.E. Berastegui; y dos en noviembre I.E. Canalete e I.E. Los Garzones.

10 publicaciones en redes sociales.

2) D.C.S. Sierra Chiquita y Humedales:

* **Tres actividades de divulgación del plan de manejo de área protegida** y dos actividades de reconocimiento de campo.

* **Un diagnóstico sobre el estado actual del área de estudio**, en términos biológicos y sociales.

* **Actividades adicionales de diálogo y concertación entre las comunidades** para lograr un proceso de disminución de tensiones frente al uso del suelo y las actividades productivas posibles dentro del área.

Distrito de Conservación de Suelos D.C.S.
Sierra Chiquita y Humedales.
Foto: Leonid Guerra, Fundación Omacha.

- * **Un espacio comunitario para la construcción participativa** de una valla informática.
- * **Dos capacitaciones:** residuos sólidos dirigida por la Fundación Natural Unidos por la Conservación y conflictos fauna silvestre/comunidad orientado por el personal de centro de fauna de CAV de la CVS.
- * **Instalación de dos vallas,** en DCS Sierra Chiquita y Humedales.
- * **Instalación de tres señaléticas sobre el bosque seco, mono titi y chavarrí, como objetos de conservación,** ubicadas en sitios estratégicos
- * **Una publicación sobre al área protegida en el periódico El Meridiano** de Córdoba.

3) R.F.P.R. Cerro de Colosiná

* **Quince encuentros:** educación ambiental, socialización, reconocimiento del área y construcción participativa dentro del área de influencia de la RPPR Cerro Colosiná; tanto con las comunidades locales y las instituciones educativas cercanas.

* **Dos espacios de capacitación:** el primero sobre turismo de naturaleza con Eduar Páez, miembro de la Sociedad Ornitológica de Córdoba SOC y el espacio de conflictos de fauna, orientado por el personal de centro de fauna de CAV de la CVS.

* **Un espacio para la comunidad estudiantil sobre avistamiento de aves,** en la cabecera municipal de San Carlos y la vereda Arroyo Grande.

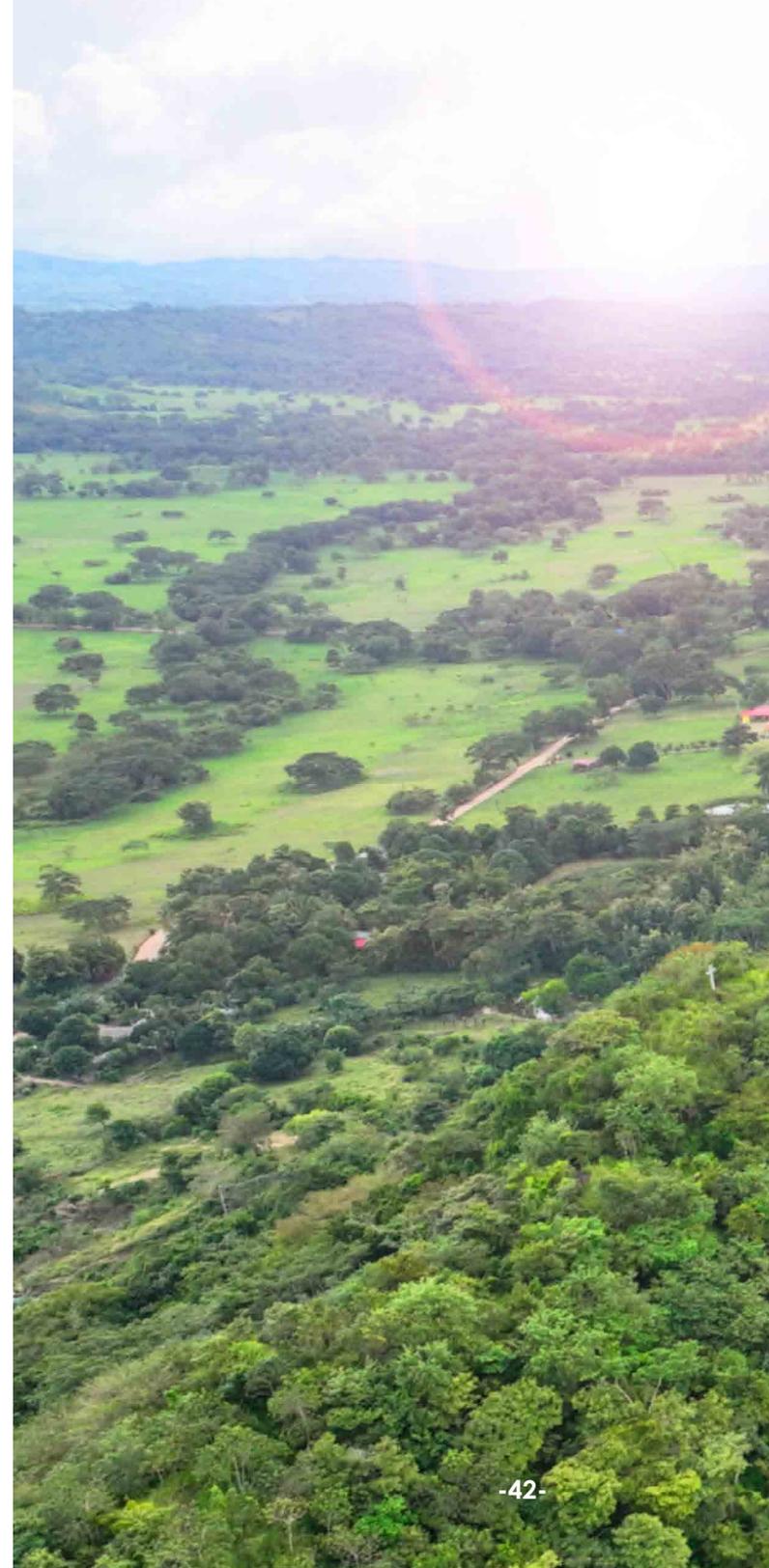
* **Un espacio para la construcción de la propuesta de publicaciones** de una valla informativa.

* **Diseño e instalación de dos vallas:** una en la entrada municipal y otra en la vereda Las Chalinás sobre el área protegida.

* **Una publicación de información en un medio local,** como parte de difusión sobre la importancia del Cerro Colosiná y su declaratoria.

* **Entrega de materiales e insumos para jornadas del limpieza y siembra,** en el área protegida.

* **Un taller infantil sobre reconocimiento de aves.**



Reserva Forestal Protectora Regional
R.F.P.R. Cerro Colosiná.
Foto: Leonid Guerra, Fundación Omacha.



Convenio de Colaboración 002-2024 relacionado con la conservación de manatíes en tres jurisdicciones, relacionadas con áreas de influencia de Hocol

Promoción e implementación de acciones para la conservación de los manatíes a través de una red de colaboración comunitaria, que permitiera proteger los ecosistemas de humedales y complejos cenagosos en las áreas de influencia de Hocol, promoviendo además el bienestar de las comunidades y fortaleciendo las relaciones con ellas. de esta forma se realizó trabajo en un componente biológico y social, en tres jurisdicciones adjudicadas a las CAR: CVS, CARDIQUE y CSB, sumado a un componente transversal de divulgación y comunicaciones generando apropiación por la especie manatí (*Trichechus manatus*) y los ecosistemas que habita.

Contratista del proyecto:

Fundación del Alto Magdalena – FAM y Hocol.

Área de desarrollo del proyecto:

Zambrano, Tacamocho y Tacamochito, departamento de Bolívar; ciénaga de Ayapel, departamento de Córdoba y Mompox: Los Piñeros, Santa Cruz, y Pinillos: Palomino, Palenquito y La Victoria, departamento de Bolívar.

Resultados en cifras:

- * **Seis reuniones** con las CAR involucradas: Cardique, CSB y CVS.
- * **7 talleres en instituciones educativas**, en la jurisdicción de Cardique en la línea de trabajo de educación.
- * **2 talleres para la atención a varamientos (Tacamocho y Tacamochito)**, en la región del Canal del Dique.
- * **Un taller de ciencia ciudadana**, en Zambrano, para el desarrollo de la estrategia de educación ambiental.



Para el diagnóstico del estado del manatí, en la región del Canal del Dique:

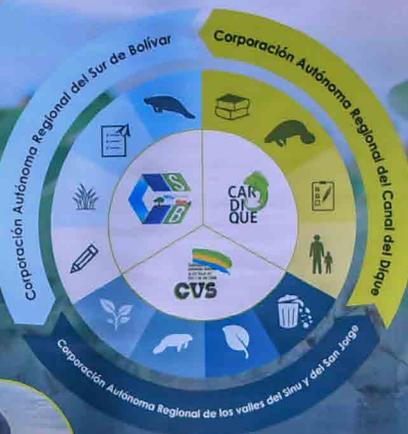
* **2 talleres de cartografía social:** Zambrano y Tacamocho.

* **26 entrevistas** en Zambrano, Tacamocho y Tacamochito.

* **8 recorridos para registrar la presencia de manatí:** 4 en Zambrano y 4 en Tacamocho.

Socialización de la ejecución del proyecto con funcionarios de CSB; y celebración del Día del manatí.
Fotos: Fundación Omacha.

Conservando los manatíes de Bolívar y Córdoba



Manatí del Gran Caribe
Trichechus manatus manatus

Objetivo:
Promover e implementar actividades para la conservación de manatíes a través de una red de trabajo comunitario que permita favorecer la protección de ecosistemas de humedales y/o complejos cenagosos identificados en las áreas de influencia de Hocal y que con ello también se propenda por el bienestar de las comunidades, fortaleciendo nuestra relación con estas.

- Talleres de sensibilización a instituciones educativas y comunidad en general.
- Identificar las áreas de presencia del manatí.
- Monitoreo participativo de la especie.

...ciudadana para el registro de manatíes.
...para diferentes actores.

...del territorio.

Educación ambiental en Ayapel:

- * **Una jornada de siembra de árbol, 2 jornadas de recolección y disposición adecuada de residuos sólidos.**
- * **Participación de 180 personas en la celebración ambiental: Día del manatí,** en el mes de septiembre.
- * **8 recorridos de investigación y monitoreo de manatíes,** en la región de Ayapel.
- * **Un taller para la atención de varamiento,** en el DRMI y Sitio Ramsar Complejo de Humedales de Ayapel.
- * **3 talleres: socialización del proyecto, atención a varamientos y ciencia ciudadana** en jurisdicción de CSB en Santa Cruz, Palomino y La Victoria.
- * **5 talleres de atención a varamientos, en jurisdicción de CSB:** Santa Cruz, Los Piñones, Palomino, Palenquito y La Victoria.
- * **32 entrevistas de conocimiento local, 2 talleres de cartografía social y 5 recorridos en los cuerpos de agua,** en jurisdicción de CSB.
- * **10 publicaciones en redes sociales,** de la Fundación Omacha, sobre el proyecto.
- * **Diseño y producción de 600 mochilas, 600 tarjetas de contacto y 300 cuadernos para registrar encuentros con manatíes,** distribuidos en las tres jurisdicciones.

Convenio de colaboración 009- 2024 relacionado con la implementación de Vivero Escuela

Implementación de un vivero escuela, en el municipio de Canalete, como mecanismo de restauración ecológica y estrategia de conservación ambiental comunitaria, que permita mitigar la pérdida de bosques y la sedimentación de los cuerpos de agua, adicional contribuir a la seguridad alimentaria apoyando jornada de huertas comunitarias.

Este proyecto se encuentra en ejecución parcial, su terminación es en el primer trimestre del año 2025.

Resultados en cifras:

- * **Una socialización con CVS, para presentación del proyecto**, como nueva área en el tema de Vivero Escuela.
- * **Una socialización en alcaldía municipal de Canalete** para presentar la propuesta.
- * **Un diagnóstico en asociaciones seleccionadas** por la Secretaría de Desarrollo Económico y Agroindustrial de Canalete.
- * **Un encuentro con 4** asociaciones.
- * **2 Asociaciones seleccionadas:** AMURECA, ASMURADEC.
- * **6 visitas de seguimiento**, entrega de insumos y materiales por asociación, adecuaciones y acondicionamiento de terreno.
- * **2 Viveros Escuela** en implementación.

Contratista del proyecto:

Fundación del Alto Magdalena – FAM y Hocol.

Área de desarrollo del proyecto:

municipio de Canalete, departamento de Córdoba.

- * **25 encuestas** de conocimientos previos.
- * **3 Capacitaciones por asociación** de 6 temáticas.
- * **Total familias participantes 62:** 35 Asociadas mujeres de AMURECA y 27 Asociados ASMURADEC, grupo mixto.
- * **Selección de especies Vegetales,** AMURECA: caracolí, ceiba blanca y roja, melina, campano y campano de Bleo. ASMURADEC: roble, campano, melina y cedro.
- * **Cada Vivero generará como mínimo 2.000 plántulas** para siembra.
- * **Los sitios priorizados serán establecidos con la alcaldía** municipal.
- * **Participantes en las siembras:** asociados y personas de la comunidad. Las siembras serán realizadas en el primer semestre del año 2025.

Implementación de vivero en AMURECA, fase inicial. Foto: Frank Martínez, Fundación Omacha



Convenio de colaboración 007-2024 relacionado con el manejo de abejas: apis y meliponas

Mediante este proyecto se implementa y fortalece acciones de recuperación productiva y sostenible en las áreas de interés de protección y conservación identificadas en las áreas de influencia de las operaciones de Hocol a través de proyectos apícolas (meliponicultura y/o apis) como actividad generadora de ingresos y servicios ambientales. Para ello se apoya el piloto de Apis en el D.C.S. ciénaga de Betancí y la implementación de proyecto de abejas meliponas, en el municipio de Canalete.

Este proyecto se encuentran en ejecución parcial, su terminación es en el primer trimestre del año 2025.

Contratista del proyecto:

Fundación del Alto Magdalena – FAM y Hocol.

Área de desarrollo del proyecto:

D.S.C. Ciénaga de Betancí, Montería y vereda Buenos Aires, en el municipio de Canalete.

Resultados en cifras:

D.C.S. Ciénaga de Betancí

- * **Entrega de insumos a 10 familias** que implementan para el proyecto de apis mellifera.
- * **8 encuentros** para las actividades de seguimiento.
- * **2 capacitaciones en temas de abejas:** alimentación y control de plagas.
- * **Una propuesta preliminar sobre el diseño gráfico de la marca: Mieles de Betancí,** en esta comunidad.

Municipio de Canalete:

- * **4 Capacitaciones a 12 familias** vinculadas con el tema de meliponas en Canalete.
- * **Instalación de meliponario**, en la vereda Buenos Aires Las Pavas.
- * **Entrega de insumos como parte del fortalecimiento de la asociación ASOASANTACRUZ**, que lideran el tema de abejas apis e incursionaron en el tema de meliponas.
- * **Participación de la Secretaría de Agricultura**, en el proceso de abejas meliponas en Canalete.
- * **3 Visitas de seguimiento.**



Apiario en la ciénaga de Betancí, Montería, grupo piloto: actividad de instalación de láminas y revisión de abejas apis. Fotos: Yenyfer Moná, Fundación Omacha.

Visita de la empresa Hocol durante la Semana de la Sostenibilidad

Durante la Semana de la Sostenibilidad de la empresa Hocol, en el mes de mayo, se programó una actividad de campo en la cual participaron contratistas de la empresa, desplazándose desde diferentes ciudades al municipio de Lorica, para conocer el trabajo realizado en los temas de sociales y biológicos de la fundación y en los cuales la empresa es partícipe.

En el desarrollo de la actividad, participaron 12 contratistas de la empresa quienes conocieron los ejes de trabajo: manatí, abejas meliponas, piscicultura y artesanías. Además, participaron en la elaboración de artesanías en barro y conocieron el proceso de rehabilitación de un manatí (*Trichechus manatus manatus*), en la Estación Piscícola de la CVS, en el municipio de Santa Cruz de Lorica.



Taller de artesanal con personal de la empresa Hocol, estación piscícola de la CVS, Lorica.
Foto: Yenyfer Moná, Fundación Omacha

Delfines y aves de Morrosquillo

Aunar esfuerzos para conservar ecosistemas acuáticos y terrestres del Golfo de Morrosquillo, desarrollando una estrategia socioambiental para el conocimiento, fortalecimiento comunitario y ambiental de pescadores y de procesos productivos turísticos, que promuevan la protección de especies animales con énfasis en aves y delfines.

Contratista del proyecto:
Oleoducto Central S.A. - OCENSA.

Área de desarrollo del proyecto:
Golfo de Morrosquillo,
departamentos Córdoba y Sucre.

Resultados en cifras:



57 avistamientos de
4 especies de delfines marinos



*10.558 registros de aves de 230 especies

*69 actividades.

*1.831 personas vinculadas,

*56 organizaciones participantes:

15 asociaciones de pescadores,

13 instituciones educativas,

24 iniciativas turísticas,

3 autoridades ambientales,
empleados y contratistas de
Ocensa.

*52 registros de ciencia ciudadana de diferentes actores.



Registro de avetorillo (*Ixobrychus exilis*)
en el DRMI La Caimanera, Sucre.
Foto: María Fernanda Pereira, Fundación Omacha

Programa Vida Manglar

La Fundación Omacha, como socia aliada el programa Vida Manglar en su rol de acompañamiento y enlace con la comunidad; sumando al monitoreo de la biodiversidad con las especies de fauna como el manatí, nutria y caimán, desarrolló un trabajo articulado con los demás socios del programa, procurando el cumplimiento de los indicadores establecidos, así como la recopilación de información para la preparación de la documentación a incluir en el II reporte del monitoreo, para continuar el proceso de certificación de los bonos de carbono, cuya venta beneficia a las comunidades, mediante la implementación de proyectos en el área protegida del DRMI Cispatá, La Balsa, Tinajones y sectores aledaños.

Contratista del proyecto:
Programa Vida Manglar.

Área de desarrollo del proyecto:
municipios San Antero, San Bernardo del Viento y Lorica, departamento de Córdoba.

Resultados en cifras:

- * **Participación en 12 espacios quincenales** del Comité Técnico.
- * **Gestión de recursos**, mediante donaciones extranjera, para las actividades de restauración de manglar apoyando esta línea estratégica.
- * **Acompañamiento a más de nueve visitas** al programa entre las cuales se encuentran: Contraloría General de la República, Alcaldía San Bernardo, Proterra, Universidad Nacional, Ocesa, Gobernación de Córdoba, Conservación Internacional, entre otros.
- * **Participación en el lanzamiento del documental *Blu Carbon***, reservado para las comunidades del DRMI Cispatá, realizado en la ciudad de Montería.
- * **Atención a visita del grupo de *Semillero Propágulos de Vida Manglar***, en el municipio de Lorica; con una participación de 80 personas, entre niños, jóvenes y adultos, para conocer los temas de biodiversidad.

* **Coordinación del trabajo de limpieza de caños**, de los cuáles se realizaron los encuentros con las asociaciones de mangleros en los municipios de San Antero y San Bernardo del Viento; y la verificación preliminar de las áreas como actividades de campo.

* **Establecimiento de 6 convenios con las asociaciones de mangleros de San Bernardo del Viento**, logrando la intervención manual de seis caños en el sector de Camaronera y Tinajones, con una intervención total de 3.011 metros lineales, restaurando 25 ha de manglar.

* **Desarrollo de los monitoreos de manatí y nutria**, con el acompañamiento comunitario registrando la presencia de las especies.



Actividades de limpieza de caños,
en el municipio de San Bernardo del Viento;
diciembre de 2024.
Foto: Beatriz Alvarado, Fundación Omacha.

Monitoreos biológicos en áreas de Cerrejón

La Fundación Omacha realiza monitoreos periódicos de los componentes hidrobiológicos, flora y fauna en diferentes zonas del complejo minero de Cerrejón.

Contratista del proyecto:
CERREJÓN - Carbones del Cerrejón Limited.

Área de desarrollo del proyecto:
Puerto Bolívar y Valle del Cerrejón,
departamento de La Guajira.

Resultados en cifras:

- * **Cuatro monitoreos trimestrales de hidrobiológicos**, en 25 puntos en el valle del Cerrejón.
- * **Cuatro monitoreos de fauna terrestre e hidrobiológicos**, en la desviación parcial del arroyo Bruno.
- * **Segunda fase monitoreo fauna**, en el cauce antiguo del segmento desviado del arroyo Bruno.
- * **Un monitoreo del estado de rehabilitación**, en cuatro parcelas de Puerto Bolívar.



Registro de *Cardinalis phoeniceus* (Juvenil) –
Cardenal Guajiro, caracterización de fauna en la
Línea Férrea Cerrejón.
Foto: Estefanía Izquierdo, Fundación Omacha.

* Una caracterización de fauna terrestre, en la zona norte de la Línea Férrea.

* Un monitoreo de la fauna terrestre asociada a 11 áreas de rehabilitación, en el valle del Cerrejón.

* Primera fase: Levantamiento de la línea base, en la Reserva Natural de la Sociedad Civil Mushaisa Santa Helena, Aguas Blancas, en temporada de lluvias.



Izquierda: Registro de rana verde *Scarthyla vigilans*, monitoreo trimestral de fauna e hidrobiológicos en la desviación parcial de arroyo Bruno. Arriba: arroyo Bruno y paisaje de la Estación 2, levantamiento de la línea base RNSC Santa Helena, Mushaisa, Aguas Blancas. Fotos: Víctor Hugo Capera Moreno, Fundación Omacha.

Rehabilitación de manatíes

La Fundación Omacha rescató a un manatí neonato, de 3 meses de edad aproximadamente, en agosto de 2023, entre los municipios de Córdoba y Tacamocho en Bolívar (jurisdicción de Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE). Este manatí fue llamado Upegui, en honor a uno de sus funcionarios que recientemente había fallecido.

Este manatí fue entregado en custodia a la Fundación Omacha, y mediante la cooperación institucional con la CVS fue llevado a instalaciones de la Estación Piscícola de la CVS, en Lórica, para iniciar su rehabilitación. Entre los diagnósticos realizados, se encontró que el animal presentaba una fractura en el cigomático y lesiones superficiales en la piel, como producto de colisión con embarcación, además de deshidratación y otros traumatismos menores.

Upegui ha estado al cuidado permanentemente de veterinarios, biólogos y personal logrando a la fecha su estabilización, la implementación de protocolos de alimentación, exámenes y seguimiento, para lograr a futuro contemplar sus proceso de liberación. Con su presencia, en las instalaciones, se ha logrado sensibilizar a niños y adultos durante las visitas que se realizan en la estación, donde se encuentra en animal.

Datos del proceso de rehabilitación:

- * **11 análisis de muestras de sangre para evaluación clínica**, del individuo en rehabilitación.
- * **16 análisis morfométricos** para el monitoreo de su desarrollo.
- * **3 evaluaciones de conducta**, ante las comunes anomalías que presentan animales silvestres en cautiverio.
- * **6 enriquecimientos ambientales aplicados periódica y aleatoriamente**, favoreciendo el bienestar del animal en custodia.
- * **Atención a visitas y desarrollo de actividades pedagógicas** para dar a conocer las generalidades sobre le manatí y sensibilizar al público sobre su conservación.



Individuo juvenil de manatí del Gran Caribe (*Trichechus manatus manatus*), en rehabilitación.
Foto: Fundación Omacha.

Centro de Rehabilitación de Fauna - Cerrejón (CRFC)

La Fundación Omacha realiza los rescates programados y emergencias de la fauna en diferentes áreas a intervenir en el complejo minero de Cerrejón, así como la sensibilización y educación ambiental a comunidades visitantes, estudiantil, empleados, contratistas y residentes en el área residencial Mushaisa.

Contratista del proyecto:

CERREJÓN - Carbones del Cerrejón Limited.

Área de desarrollo del proyecto:

Complejo minero Cerrejón y áreas de influencia de mina, Vía férrea y Puerto Bolívar – La Guajira.

Resultados en cifras:

* **Rescate mediante actividades programadas a 720 animales** (68.5 %), en un área de 342.8 hectáreas, mientras que por rescates de emergencias fueron 331 individuos (31.4 %). Animales ingresados: 1.051 especímenes.

* **Se atendieron 101 caso categorizados como falsos rescates.**

* **Se logró la liberación de 977 animales** (92.9 %).

* **Se liberaron 1.000 tortuguillos de la especie *Trachemys callirostris* (hicotea), y 26 individuos de *Chelonoidis carbonarius* (morrocoy)**, en el programa de conservación de especies con algún grado de amenaza.

* **Se recibieron 99 visitas en el Centro de Fauna correspondientes a 1.304 visitantes** entre comunidades, empleados, estudiantes, familiares de residentes y visitantes externos.

*** Se dictaron 15 charlas de educación ambiental a 316 personas** de las comunidades aledañas al complejo minero y vía férrea, referentes a la fauna presente en Cerrejón, cómo prevenir los accidentes ofídicos y qué hacer en caso de una mordedura de serpientes.

*** La clase con mayor número de reportes en el periodo 2024 fueron los reptiles logrando rescatar 877 (94.7 %) individuos;** y con cifras inferiores aves con 79 (7,5 %) ejemplares, mamíferos con 77 (7.3 %) animales, la clase anfibia 17 (1.6 %) especímenes y actinopterygii con un (0.09 %) animal.



Valoración de camaleón *Polychrus marmoratus* producto de rescate programado en área mina Cerrejón.
Foto: José Gabriel Nisperuza, Centro de Rehabilitación de Fauna - Cerrejón (CRFC), Fundación Omacha.

Eventos locales y regionales

Participación en la reformulación de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico – PNGIRH

- 9 de mayo, 2024 -

La Fundación Omacha participó en los encuentros orientados a construir el diagnóstico para la reformulación de la PNGIRH, dirigidos por la Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico – DGIRH del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, desarrollados en la ciudad de Montería.

Participación en la mesa de diálogo popular por la pesca y la acuicultura “Pacto por la Gobernanza Productiva y Sostenible”

- 7 junio, 2024 -

La Fundación Omacha participó en Lórica en la mesa de diálogo popular por la pesca y la acuicultura, “Pacto por la Gobernanza Productiva y Sostenible”. Estas mesas de trabajo tuvieron como objetivo promover, acompañar y evaluar el desarrollo del sector en la región, así como crear una ruta de trabajo interinstitucional. A esta mesa participaron alrededor de 300 pescadores del bajo Sinú.

Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente

- 5 de junio, 2024 -

Con motivo de la celebración ambiental, se desarrollaron actividades para el Día Mundial del Medio Ambiente en la Institución Educativa David Sánchez Julio, en Lórica. Se contó con la participación de los grados sexto a once, en la elaboración de seis murales, con una jornada de aprendizaje y arte, obteniendo expresiones artísticas que embellecieron las instalaciones.

Apoyo en el rescate de tres manatíes, en Aguachica

- 11 de junio, 2024 -

La Fundación Omacha apoyó el rescate y liberación de tres manatíes: dos machos y una hembra, en el sitio conocido como Choco Viejo, Aguachica, Cesar, en coordinación institucional con la Corporación Autónoma Regional del Cesar, WCS Proyecto Vida Silvestre, Red de Varamientos de Manatí en el Magdalena Medio, Ecopetrol, Cabildo Verde y la comunidad.

Contribución a la actualización del Plan de Acción de Biodiversidad de Colombia- 2030

- 27 de junio, 2024 -

La Fundación Omacha participó en el encuentro regional, con el objetivo de promover la participación de los actores priorizados para contribuir a la actualización conjunta del Plan de Acción de Biodiversidad de Colombia al 2030, para el cumplimiento de los objetivos y las metas del Marco Global de Biodiversidad Kunming Montreal.

Celebración del Mes del manatí

- Septiembre, 2024 -

Durante el mes de septiembre se llevaron a cabo diferentes actividades en torno a la celebración del Mes del manatí, destacando la presencia de la especie en diferentes áreas protegidas de Córdoba; especialmente para el complejo cenagoso del bajo Sinú. Se dio prioridad a la población infantil, realizando diferentes actividades lúdicas en instalaciones de la CVS, en la Estación Piscícola, en la Institución Educativa David Sánchez Julio, donde se originó el Club Amigos del Manatí, y en el Colegio Maryah.



En Gamarra, se llevó a cabo la reubicación de una manatí hembra, en el río Magdalena

- 8 de junio, 2024 -

Gracias al aviso de los pescadores del municipio de Gamarra, departamento de Cesar, y de un voluntario de la Defensa Civil Colombiana, se llevó a cabo el traslado de una manatí que se encontraba en un cuerpo de agua temporal, y fue reubicada en el río Magdalena. Después de la verificación de la presencia de la manatí, por parte de la Corporación Autónoma Regional del Cesar – Corpocezar, se llevó a cabo la reubicación del animal, en coordinación con Corpocezar, la Alcaldía Municipal de Gamarra, pescadores de la Junta de Acción Comunal del corregimiento de Puerto Viejo y profesionales de la Fundación Omacha.



La Fundación Omacha participó en la liberación de los manatíes Genemaka y Sobrado de Tiburón, en Santa Marta

- 28 de septiembre, 2024 -

Genemaka y Sobrado de Tiburón son dos manatíes del Gran Caribe, que fueron liberados en la desembocadura del río Perico Aguao (Magdalena), llevaban puestos unos cinturones con transmisores VHF y GPS gracias al compromiso del Centro de Conservación de Manatíes del Caribe (Puerto Rico) y la Fundación Omacha, para la conservación de estos emblemáticos mamíferos acuáticos, del Caribe de Colombia.

An aerial photograph of a wide, brown river (the Orinoco) flowing through a lush green landscape. The river occupies the left and center of the frame. To the right, a dense forest (the Bojonawi Natural Reserve) borders the river. In the background, there are rolling hills and a cloudy sky. The text 'Sede ORINOCO' is overlaid on the left side of the image.

Sede **ORINOCO**

A la izquierda el río Orinoco, a la derecha Reserva Natural de la Sociedad Civil Bojonawi; municipio de Puerto Carreño, Vichada. Foto: Juan David Palencia, Fundación Omacha.

Reserva Natural de la Sociedad Civil Bojonawi

La Reserva Natural de la Sociedad Civil Bojonawi se encuentra al nororiente del departamento de Vichada, Orinoquia colombiana. La ubicación de la Reserva la convierte en área focal de conservación dentro de la Reserva de Biósfera El Tuparro, juega un papel fundamental en la conservación de la biodiversidad de la Orinoquia. La conforma tres predios privados aliados en los cuales, desde su conformación, se han desarrollado múltiples trabajos de investigación enfocados en la conservación de especies amenazadas y la educación ambiental contando con el apoyo de universidades nacionales e internacionales, centros de investigación, diferentes ONG aliadas, comunidad y colaboradores locales.

Resultados en cifras:

- * **Mantenimiento de 17.625 árboles nativos**, en zonas de restauración de la reserva: limpieza y fertilización con abonos orgánicos.
- * **Siembra de 350 árboles frutales en zona de influencia de fauna** con cuatro especies nativas y de la región: cachicamo (*Calophyllum brasiliense*), Jobo (*Spondias mombin*), Marañón (*Anacardium occidentale*) y Moriche (*Mauritia flexuosa*).
- * **24 animales liberados y reubicados en zonas naturales de la reserva:** cuatro galápagas (*Podocnemis vogli*), tres tembladores (*Electrophorus electricus*), 10 morrocoy (*Chelonoides carbonaria*), dos boa tornasol (*Epicrates maurus*), dos anacondas (*Eunectes murinus*), dos falsas mapaná (*Helicops angulatus*), una tortuga charapa (*Podocnemis expansa*), un cachicamo nueve bandas (*Dasypus novemcinctus*). 13 individuos fueron entregados por Corporinoquia y 12 a partir de entregas voluntarias de la comunidad a través de la Fundación Yahui. El transporte de los animales es posible gracias al acompañamiento de la Armada Nacional de Colombia y Policía Nacional de Colombia.
- * **Participación en el V Congreso de ambiente, ciencia y territorio** organizado por la Gobernación de Vichada, como ponente resaltando el trabajo de investigación y rol de la Bojonawi en el territorio.

De igual forma, se desarrollan actividades de recepción y rehabilitación de fauna producto del tráfico ilegal de especies.

Ubicación: municipio de Puerto Carreño, departamento de Vichada.

* **Fototrampeo con 12.987horas/cámara trampa** en donde se obtuvo el registro de 32 especies distribuidas en tres clases: reptilia (16%), aves (17%) y mammalia (67%). Se destaca la presencia de felinos en la reserva por sus registros de reproducción para tres especies: Puma (*Puma concolor*): hembra con tres crías (enero 2024), Jaguar (*Panthera onca*): hembra en gestación (diciembre 2024) y Ocelotes (*Leopardus pardalis*): madre y cría juvenil (diciembre 2024).

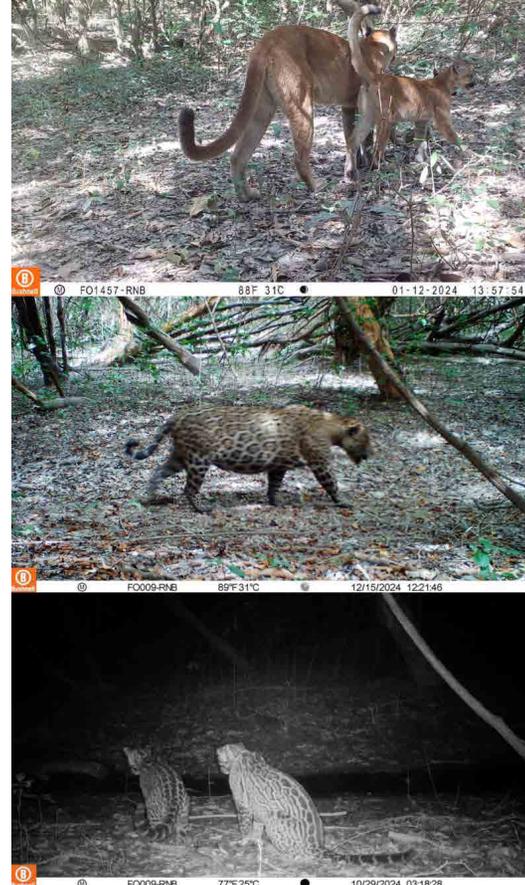
* **Seis animales rehabilitados:** dos nutrias gigantes juveniles (*Pteronura brasiliensis*), una danta (*Tapirus terrestris*), un loro (*Amazona ochrocephala*) y dos guacamayas (*Ara chloropterus*). Todos los individuos fueron rehabilitados y reintroducidos en su hábitat natural, excepto la danta que aún está en proceso para volver a su hábitat.

* **Área de importancia para la conservación de los murciélagos (AICOM):** la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM) certificó a la Reserva Natural de la Sociedad Civil Bojonawi como un Área de importancia para la conservación de los murciélagos: en la reserva se registran 40 especies de murciélagos.

* **Firma de dos acuerdos voluntarios de conservación-producción** “Conectando la Orinoquia” para el proyecto GEF Orinoco liderado por WWF Colombia.

* **Celebración del October Big Day 2024** que contó con la participación de 13 personas con el fin de aportar datos a esta iniciativa a nivel mundial con 34 registros de avifauna reportados ese día. Por otro lado, se resaltó la importancia de la reserva con sitio AICOM en el Vichada

* **Recepción de 734 visitantes** locales, nacionales e internacionales a la reserva que comprenden turistas, amantes de la naturaleza, investigadores, militares, entre otros.



Registros de felinos en cámaras trampa.
Fotos: Erica Gómez y Rubén Grisales,
Fundación Omacha.

Se destaca la visita del doctor Carlos Alberto Carrillo director de la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres quien visitó las áreas más sensibles al fuego, por los incendios ocasionados todos los años en Bojonawi. Se le mostró las afectaciones y tiempo de recuperación de los bosques.

* **Conformación de la primera BRICOM-MIF (Brigada Comunitaria en Manejo Integral del Fuego)** en Bojonawi con seis miembros, capacitación y dotación por la Fundación APEIBA bajo el apoyo financiero de Re-Wild, en la iniciativa de fortalecer Reservas Naturales de la Sociedad Civil en el manejo integral del fuego.

* **Control y mitigación de cinco incendios** originados en la reserva y uno en predios vecinos protegiendo así al menos 3.000 hectáreas de bosques de galería, sabana y morichales. Dos de estos incendios fueron apagados gracias al apoyo del Cuerpo de Bomberos de Puerro Carreño.



Control de incendios forestales por parte de la BRICOM MIF Bojonawi y Cuerpo de Bomberos de Puerro Carreño.
Foto: Erica Gómez, Fundación Omacha.



Danta de tierras bajas (*Tapirus terrestris*) registrada en cámaras trampa al interior del área de estudio. Foto: Gabriel Rodríguez, Fundación Omacha.



Camera ID: PGM013

68 °F 20 °C



12

Evaluación de la presencia de dantas de tierras bajas (*Tapirus terrestris*) al interior del Área de Desarrollo Caracara

El proyecto buscó generar la línea base de conocimiento de la danta de tierras bajas (*Tapirus terrestris*) al interior del área de estudio, evaluando su presencia, hábitats idóneos para la especie y otros lugares estratégicos y la conectividad entre parches de bosque, a su vez, se reportaron otras especies de fauna registradas en cámaras trampa. Este proyecto se desarrolló entre los años 2023 y 2024.

Contratista del proyecto: Cepsa Colombia S.A.

Área de desarrollo del proyecto: Vereda Alto Manacacías, Puerto Gaitán, Meta.

Resultados en cifras:

* **20 cámaras trampa instaladas para un esfuerzo de muestreo de 1.962 noches/cámara** que permitieron el **registro de 17 especies de aves y 16 de mamíferos.**

* **59 registros fotográficos validos de *Tapirus terrestris*** que representan un índice de abundancia relativa de 3,01% y una frecuencia relativa de 8,9% respecto al total de especies registradas mediante cámaras trampa.

* **19 registros indirectos de *Tapirus terrestris***, entre estos heces y rasros de alimentación.

* **Un modelo de probabilidad de ocupación y uso de hábitat de *Tapirus terrestris***, al interior área de estudio.

Análisis de conectividad en los paisajes productivos priorizados en el Mosaico Ramsar Bitá – Reserva de Biósfera El Tuparro

El objetivo del proyecto era realizar un análisis de conectividad en los paisajes productivos, identificar y seleccionar predios estratégicos para diseñar rutas de conectividad, elaborar planes prediales participativos y firmar los acuerdos de conservación – producción que favorezcan la conectividad del paisaje de sabana de altillanura en el Mosaico Ramsar Bitá - Reserva de Biósfera El Tuparro.

Resultados en cifras:

- * **50 talleres participativos para la construcción de planes de manejo y firmas de acuerdo** de conservación-producción.
- * **170 participantes** en actividades de socialización.
- * **40 familias productoras de Puerto Carreño y La Primavera vinculadas** al proyecto.
- * **40 acuerdos de conservación-producción** firmados.
- * **40 planes prediales y/o de manejo ambiental creados o actualizados.**
- * **Un modelo de conectividad ecológica entre el Ramsar Bitá y la Reserva de Biósfera El Tuparro**, basado en las especies jaguar (*Panthera onca*) y tapir (*Tapirus terrestris*).

Contratista del proyecto:

WWF Colombia.

Área de desarrollo del proyecto:

municipios de Puerto Carreño y La Primavera, Vichada.



Talleres para la consolidación de planes de manejo de los predios vinculados.
Foto: Fundación Omacha

Levantamiento de información ambiental clave en las áreas abastecedoras de los municipios a intervenir para la identificación de la EEP y la frontera agrícola para su integración en la planeación territorial y sectorial a escalas apropiadas

El proyecto buscó establecer la línea base del conocimiento en biodiversidad de flora y fauna como insumo para definir la Estructura Ecológica Principal y conectividad para los municipios de Tame, Saravena, Fortul y Puerto Rondón (Arauca, Colombia), mediante la construcción de representaciones espaciales de indicadores de diversidad, la generación de modelos de distribución potencial y de nicho ecológico y el establecimiento de un programa de monitoreo participativo de la biodiversidad.

Resultados en cifras:

- * **16 personas capacitadas y certificadas, en 54 talleres**, para el desarrollo del monitoreo participativo.
- * **3.270 observaciones cargadas a la plataforma iNaturalist, correspondientes a 1.106 especies**, dentro de las cuales se encuentran 544 especies de plantas vasculares, 38 de peces, 19 de anfibios, 39 de reptiles, 201 de aves y 35 especies de mamíferos.
- * **22 reinstalaciones de cámara trampa** para un esfuerzo de muestreo de 255 noche/cámara.
- * **17 especies de mamíferos, 6 de aves y 2 de reptiles registradas**, en cámaras trampa.
- * **7 especies modeladas espacialmente a través de un análisis de nicho ecológico:** moriche (*Mauritia flexuosa*), guabina (*Hoplias malabaricus*), tortuga (*Podocnemis vogli*), guacamaya verde (*Ara militaris*),

Contratista del proyecto:
WWF Colombia.

Área de desarrollo del proyecto:
municipios de Tame, Saravena, Fortul y Puerto Rondón, departamento de Arauca.

armadillo (*Dasypus novemcinctus*), puma (*Puma concolor*) y tapir (*Tapirus terrestris*).

* **35 salidas gráficas asociadas a indicadores de diversidad de especies**, dentro del área de estudio.

Manejo y conservación de la tortuga Charapa (*Podocnemis expansa*), en la cuenca media del río Meta

Fortalecer las acciones de conservación que los habitantes de Santa María de La Virgen desarrollan en el área de cuidado especial de la tortuga charapa (*Podocnemis expansa*) en el río Meta, límite entre los departamentos de Arauca y Vichada.

Contratista del proyecto:
WCS Colombia.

Área de desarrollo del proyecto:
cuenca media del río Meta, en los departamentos de Arauca y Vichada.

Resultados en cifras:

* **Un diagnóstico pesquero a partir de 52 encuestas realizadas a habitantes de la vereda La Virgen** y la zona de influencia del proyecto, con el cual se determinó el estado actual de la pesca en la zona y la conservación de la Tortuga Charapa.

* **Cuatro encuentros** con autoridades ambientales y pesqueras (AUNAP y Corporinoquia), Fuerzas Militares (Policía Nacional y Armada Nacional) y comunidad del área de influencia, mejorando la comunicación y apoyo interinstitucional.

* **23 carnet de pesca gestionados con la AUNAP** para la comunidad de La Virgen.

* **Una asociación pesquera y productiva consolidada por la comunidad**, gracias a la gestión interinstitucional gestionada por Fundación Omacha con la AUNAP.



* **1.195 personas entre estudiantes y docentes participantes de la Exhibición itinerante de la Tortuga Charapa** pertenecientes a 13 instituciones educativas de los municipios de Arauca (1), La Primavera (1) y Puerto Carreño (11) tanto en zona rural (7) como en el casco urbano (6).

* **Una jornada de exhibición itinerante de la Tortuga Charapa,** en el barrio Santa Teresita con la participación de aproximadamente 143 personas.

Presentación de la Exhibición itinerante de la Tortuga Charapa, en instituciones educativas de Puerto Carreño; y aplicación de encuestas a pescadores y habitantes para consolidar el diagnóstico pesquero del área de influencia de conservación de la tortuga charapa.
Fotos: Jonathan Zea y Érica Gómez, Fundación Omacha.

Delfines de río: especies clave para la conservación de ríos y humedales de la cuenca del Orinoco

El objetivo principal fue evaluar las poblaciones de delfines de río (*Inia geoffrensis*) mediante estimaciones de abundancia y un análisis de salud de varios ejemplares capturados que incluyó parámetros genéticos, de mercurio y sanguíneos.

Esta zona geográfica es de gran relevancia debido a que tiene una de las mayores tasas de deforestación del país y muy susceptible al estrés hídrico. El proyecto, además de información científica, ayudó a reforzar la actividad turística de avistamiento de delfines como alternativa económica sostenible, ya que en los últimos años el turismo había sido una empresa en crecimiento en esta región.

Resultados en cifras:

- * **Fortalecimiento de capacidades en avistamiento responsable** de delfines de río a 17 guías turísticos.
- * **275 km del río Guayabero muestreados**, aplicando la metodología de estimación de abundancia de delfines de río.
- * **45 delfines registrados durante la expedición**, para la estimación de abundancia de delfines de río.
- * **Un delfín con evaluación de salud.**
- * **Registro de un jaguar (*Panthera onca*) juvenil** durante el esfuerzo de muestreo de abundancia de delfines de río en el Guayabero.

Contratista del proyecto:

National Geographic.

Área de desarrollo del proyecto:

río Guayabero, La Macarena,
departamento de Meta.



Delfines rosados (*Inia geoffrensis*), en el río Guayabero, Meta.
Foto: Fernando Trujillo, Fundación Omacha.

Expedición Ruta Humboldt

Durante la Expedición Ruta Humboldt 2024, se recorrieron más de 411 km en el río Orinoco y sus afluentes, registrando 153 individuos de *Inia geoffrensis*, incluyendo once crías. Aunque se observó una reducción en los avistamientos en comparación con años anteriores, es necesario realizar un análisis detallado de abundancia considerando el área del hábitat. Estos datos son clave para la conservación de la especie, permitiendo identificar amenazas y orientar estrategias de protección en la región.

Con esta expedición se suman tres expediciones con el mismo recorrido con el fin de empezar a establecer tendencias poblacionales en esta sección del río.

Contratista del proyecto: Whitley Fund For Nature y WWF Colombia.

Área de desarrollo del proyecto: río Orinoco, Puerto Carreño a Inírida.

Resultados en cifras:

*** Se realizó un recorrido total de 411,51 km por el río Orinoco** desde Puerto Carreño (Vichada) hasta la Estrella Fluvial de Inírida (Guainía), luego por el río Guaviare y finalmente por el río Inírida.

Se realizaron un total de 163 transectos, de los cuales 108 fueron transectos en banda y 55 en línea.

*** 110 avistamientos, sumando un total de 153 individuos** de *Inia geoffrensis*, entre los cuales se identificaron once crías.



Registro de delfín rosado (*Inia geoffrensis*), durante la Expedición Ruta Humboldt.
Foto: María Jimena Valderrama, Fundación Omacha.

Consejo de cuenca del río Bitá

Participación en el *Consejo de cuenca del río Bitá*, como instancia consultiva y representativa de todos los actores que viven y desarrollan actividades dentro de la cuenca hidrográfica del río Bitá (Artículo 48, Decreto 1640 de 2012).

Área de desarrollo del proyecto:
Cuenca del río Bitá, departamento de Vichada.

Resultados en cifras:

- * **La Fundación Omacha participa en la mesa directiva del Consejo de Cuenca del río Bitá**, con el cargo de presidencia.
- * **Participación en cinco encuentros propiciados por el Proyecto GEF Orinoco**, en donde los miembros del Consejo se han capacitado y afianzado en su rol de gobernanza.
- * **Un encuentro con la Unidad de Gestión de Riesgo y desastres** (Alcaldía de Puerto Carreño y Gobernación de Vichada) para consolidar apoyo para la atención de incendios en la Cuenca del río Bitá.
- * **Un encuentro con la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres**, y su subdirectora la doctora María Mesa, para definir las acciones en el marco institucional y legal para la prevención y manejo integral del fuego para la cuenca del río Bitá.
- * **Participación en el V Congreso de ambiente, ciencia y territorio**, organizado por la Gobernación de Vichada, como ponente y representante del Consejo de cuenca.

Eventos locales y regionales

Celebración del Día Mundial de los Humedales en Puerto Carreño. Se desarrolló un ciclo paseo en torno a tres humedales urbanos, destacando su importancia ecológica y conexión con grandes ríos como el río Orinoco, Meta y Bitá. Se contó con la participación de 41 personas.

Participación en tres encuentros acerca de la elaboración del “Plan de gestión para la Reserva de Biósfera del Tuparro”, espacio liderado por Fundación Natura y WWF, en el marco del proyecto GEF Orinoco.

Participación en la celebración del Global Big Day en Puerto Carreño impartiendo un taller sobre observación de aves a jóvenes del grupo “amigos del turismo” liderado por la Policía Nacional, 43 jóvenes participaron del taller.

Participación y toma de decisiones en la mesa de trabajo del SIDAP para la creación del Plan Operativo Anual 2024, resaltando las Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC) para el turismo.

Celebración del día mundial del medio ambiente con una feria ambiental en la Institución Educativa María Inmaculada con la participación de al menos 438 estudiantes. Apoyo en la construcción del Plan de Trabajo de la región Turística.

Participación en el Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) liderado por Corporinoquia.

Participación en tres encuentros de la Mesa Agroclimática Vichada.

Participación en dos jornadas de mesas de trabajo en torno al Plan de Desarrollo departamental y municipal.

Participación en dos talleres de capacitación sobre el manejo integral del fuego, liderado por ECOLMOD.



Celebración del día de los humedales con ciclo paseo por los humedales de Puerto Carreño.
Foto: Érica Gómez, Fundación Omacha.



Río Bitá, humedal de importancia internacional sitio
Ramar y OMEC.
Foto: Fernando Trujillo, Fundación Omacha.

A photograph of three bottlenose dolphins leaping from the water. The dolphins are captured in mid-air, their bodies arched as they move from the bottom right towards the top left. The water is a deep, clear blue, and the dolphins' sleek, grey bodies are highlighted by the sunlight. The dolphins' heads are pointed upwards, and their dorsal fins are visible. The overall scene is dynamic and captures a moment of natural beauty in the ocean.

Programa Observadores de Fauna Marina

Registro de delfín hocico de botella (*Tursiops truncatus*), en el Caribe colombiano.
Foto: Felipe Ballesteros, Fundación Omacha.

El programa Observadores de Fauna Marina, de la Fundación Omacha, colecta información sobre la presencia y distribución de especies de cetáceos, tortugas, aves marinas y especies amenazadas, desde el año 2008, utilizando diferentes plataformas de oportunidad como buques de investigación, buques de control y vigilancia, buques de prospección sísmica, plataformas petroleras, embarcaciones pesqueras y de turismo.

Así mismo, el programa propende por el cumplimiento de la legislación colombiana para minimizar los posibles impactos de las actividades de prospección sísmica sobre la fauna marina, mediante la presencia de los observadores a bordo, utilizando la metodología internacional de la Joint Nature Conservations Committee (JNCC).

Resultados en cifras:

- * **19 embarques de monitoreo de macrofauna marina**, en diferentes áreas del Caribe colombiano.
- * **2.634 avistamientos** de macrofauna marina.
- * **44 reportes de mamíferos marinos**, con al menos **una familia de ballenas** y **5 especies de delfines**.
- * **1.836 reportes de aves**, con más de **180 especies**.

Contratista del proyecto:
varios contratistas.

Área de desarrollo del proyecto:
Mar Caribe, vigencia 2024.



* **751 reportes de peces**, con al menos **5 especies**.



Registros de águila pescadora (*Pandion haliaetus*) y de halcón peregrino (*Falco peregrinus*), en el Caribe colombiano. Fotos: Kelly Delgado y Felipe Ballesteros, OFM - Fundación Omacha.

Participación en eventos nacionales e internacionales

Participación en el V Congreso Colombiano de Mastozoología

-14 de marzo, 2024-

La Fundación Omacha participó en el V Simposio Colombiano de perezosos, armadillos y hormigueros, en el marco del Congreso de Mastozoología, presentando los trabajos: *Efecto de las fases lunares sobre los patrones de actividad de armadillos en los Llanos Orientales de Colombia*, y *Ecología espacial y ocupación del ocarro (*Priodontes maximus*) en agroecosistemas con plantaciones de palma de aceite en los Llanos Orientales, Colombia*. Además se proyectó el documental *Cachicamo a ritmo de joropo* y el libro: *Armadillos de los Llanos Orientales de Colombia*.

Cumbre Rapa Nui 2024: Unidos por los Océanos

- 3 al 5 abril, 2024 -

El Director científico de la Fundación Omacha, realizó una presentación sobre el impacto de plásticos y microplásticos en la biodiversidad marina. Organizado por Naciones Unidas en la isla de Rapa Nui, Chile. La Cumbre de Líderes del Pacífico Rapa Nui 2024, que se llevó a cabo en la emblemática isla de Rapa Nui, Chile. Fue un evento trascendental en la lucha global contra la contaminación plástica y microplástica, destacando la urgente necesidad de proteger nuestros océanos. Organizada por la Municipalidad de Rapa Nui, con el apoyo del Sistema de las Naciones Unidas en Chile, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, y el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, esta cumbre internacional de alto nivel tiene como objetivo convocar a líderes de diversas islas y territorios ribereños del Pacífico para abordar colectivamente este desafío ambiental crítico.

Monitoreo de vertebrados acuáticos amenazados en la Amazonia y Orinoquia colombiana

- 6 de junio, 2024 -

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Fundación Omacha trabajaron en la construcción y publicación del audiovisual: [¿Cómo estudiamos las poblaciones de delfines de río?](#), así como en la guía [Monitoreo de vertebrados acuáticos amenazados en la Amazonia y Orinoquia colombiana](#) en la cual se presentan las metodologías asociadas al monitoreo de delfines de río, manatíes, nutrias, además de cocodrilos y caimanes, cuya aplicación deberá ser promovida por parte de instituciones públicas y privadas, organizaciones no gubernamentales, comunidades locales y grupos étnicos. Este trabajo fue presentado en un evento organizado por el ministerio y la fundación, en Bogotá D.C.

Seminario-taller sobre Manatíes, nutrias y otros mamíferos acuáticos colombianos

-14 de agosto, 2024-

Los directores de la Fundación Omacha, Fernando Trujillo y Dalila Caicedo-Herrera, participaron en el Seminario-taller sobre Manatíes, nutrias y otros mamíferos acuáticos colombianos, organizado por la Biblioteca Luis Angel Arango, en Bogotá D.C.

Oceánica Aventura Inmersiva

-17 de octubre al presente-

La Fundación Omacha participa en Oceánica, una inmersión extraordinaria en los ricos y diversos ecosistemas marinos de Colombia. El objetivo es concientizar al público sobre la singular belleza y la importancia crucial de conservar y restaurar estos entornos vitales.

16ª Conferencia de las Partes de la Convención sobre la Diversidad Biológica de las Naciones Unidas

- 21 octubre al 1º noviembre, 2024 -

Durante la COP 16 de Biodiversidad realizada en la ciudad de Cali, la Fundación Omacha tuvo una participación activa con presentaciones en la zona azul y la zona verde. Se participó en un foro de finanzas de la biodiversidad, impacto del mercurio, presentación de iniciativas internacionales de conservación de delfines de río, el sitio Ramsar del Bitá como ejemplo de manejo de humedales y el lanzamiento del documental de National Geographic/ Disney sobre la Amazonia, entre otros. El director científico de la Fundación Omacha fue invitado a ser embajador del Convenio de Minamata.



Proyección del documental Blue Carbon: Nature's Hidden Power

-28 de septiembre, 2024-

Los socios del programa Vida Manglar compartieron con las comunidades de mangleros del departamento de Córdoba la proyección del documental *Blue Carbon: Nature's Hidden Power* ([Más info](#)). En este documental se visibilizan las acciones que adelanta el programa Vida Manglar, en compañía de las comunidades del municipio de San Antero, en Córdoba. Además de otros proyectos en Estados Unidos, Senegal, Vietnam, Francia y Brasil.

Conservación de Vida Silvestre - Pantanal

- Diciembre, 2024 -

El director científico de la Fundación Omacha Fernando Trujillo participó en el curso de Conservación de Vida Silvestre en Pantanal, Brasil como profesor de evaluación de mamíferos acuáticos, en particular nutrias. El curso fue organizado por el Instituto Tamandua y FIAA. En el curso participaron más de 30 estudiantes de Brasil, Argentina, Francia y España.

Premiaciones



Explorador del Año 2024 National Geographic/Rolex

El director científico de la Fundación Omacha fue reconocido como el explorador del año por National Geographic y Rolex, convirtiéndose en el primer Latinoamericano que recibe esta distinción. La entrega del premio se realizó en la embajada de Australia en Washington en el mes de junio. El reconocimiento se hizo por todos los años de trabajo y dedicación en la conservación de la Amazonia a través de los delfines.



Tallberg-SFN-Elliasson Global Leadership Prize 2024

Este reconocimiento se hace a líderes por su papel en la transformación positiva de problemas globales. Cuenta con componentes sociales, económicos, políticos y ambientales. El premio fue recibido por el director científico, Fernando Trujillo en la Universidad de Pavia, Italia, en enero del 2025.

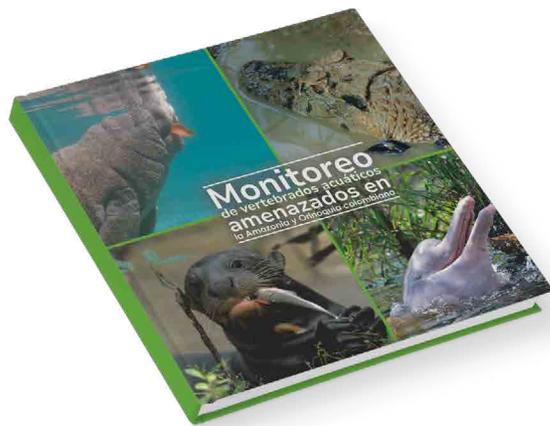


Diseño, comunicaciones y prensa

Transmitir el conocimiento generado sobre la riqueza natural de Colombia hace parte de la misión organizacional de la Fundación Omacha. Por lo tanto, trabajamos en la edición y publicación de artículos científicos, planes de manejo y conservación de especies de fauna amenazadas, libros de colección, cartillas y guías de campo ilustradas.

Publicaciones

Las publicaciones se encuentran disponibles para descargar de la página web www.omacha.org en formato PDF.



Monitoreo de vertebrados acuáticos amenazados en la Amazonia y Orinoquia colombiana

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Fundación Omacha



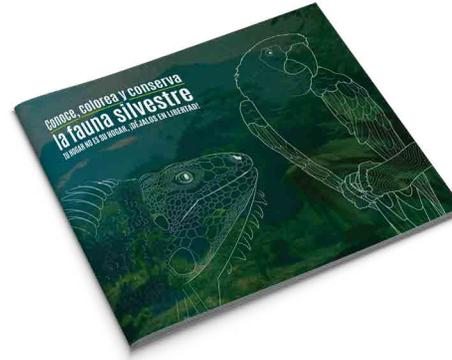
Fauna silvestre del Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI La Mata de la Urama

Petroeléctrica de los Llanos Ltda. y Fundación Omacha



Delfines del Golfo de Morrosquillo: Catálogo digital de fotoidentificación

OCENSA y Fundación Omacha



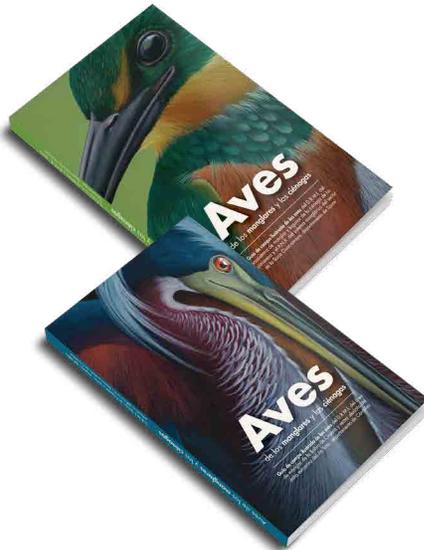
Conoce, colorea y conserva la fauna silvestre CAV CVS

Corporación Autónoma Regional de los Valles del
Sinú y del San Jorge -CVS-
y Fundación Omacha



Los peces y la pesca del Sitio Ramsar Cuyabeno – Lagartococha – Yasuní Amazonía ecuatoriana

BYOS y Fundación Omacha



Aves de los manglares y las ciénagas. Guía de campo ilustrada de las aves del DRMI del ecosistema de manglar y lagunar de la ciénaga de La Caimanera y el PNR del sistema manglárico del sector de la Boca de Guacamaya, departamento de Sucre

OCENSA y Fundación Omacha

Aves de los manglares y las ciénagas. Guía de campo ilustrada de las aves del DRMI del área de manglar de la Bahía de Cispatá y sector aledaño del delta estuarino del río Sinú, departamento de Córdoba

OCENSA y Fundación Omacha

Cachicamo a ritmo de joropo

El documental *Cachicamo a ritmo de joropo*, una coproducción de la Fundación Omacha y Fotosíntesis en el marco del Programa de conservación y manejo de los armadillos de los Llanos Orientales de Colombia, fue proyectado en las salas de Cine Colombia, en noviembre de 2024.



Noticias en prensa nacional e internacional



Fernando Trujillo, el explorador del año
2024 Rolex National Geographic

news.nationalgeographic.org

www.rolex.org

www.bbc.com

www.france24.com

www.elespectador.com

www.rtvnoticias.com

www.caracol.com.co

www.semana.com

www.elcolombiano.com

www.forbesargentina.com

www.vanguardia.com

www.wradio.com.co

www.eltiempo.com

www.utadeo.edu.co

www.infobae.com

www.swissinfo.ch

www.noticiascaracol.com

www.lafm.com.co

www.bluradio.com

Yo, José Gabriel

YouTube: El Espectador

100 Nuevos líderes de Colombia
Fernando Trujillo, el protector de los
delfines de río y sus ecosistemas

elpais.com

Guardianes Ancestrales: un especial de
Llamado a la Tierra

cnnspanol.cnn.com

Evaluación de la salud de los delfines
de río en la Amazonia colombiana
en medio de la sequía extrema

www.nmmf.org

www.elnuevosiglo.com.co

www.elespectador.com

www.periodicodelmeta.com

www.wradio.com.co



Inauguración del Centro de Conservación
Amazónico Omacha: un hito en la protección
de la biodiversidad amazónica

www.conservation.org.co

www.ntn24.com

www.semana.com

www.revistaecoguia.com



El monitoreo de vertebrados
acuáticos amenazados en la
Amazonia y Orinoquia colombiana es
fundamental para garantizar su
conservación

www.elnuevosiglo.com.co

La Reserva Bojonawi fue certificada como
un Área de Importancia para la
Conservación de los Murciélagos

www.javeriana.edu.co

www.elnuevosiglo.com.co

www.revistaecoguia.com

www.swissinfo.ch

www.elcolombiano.com

www.elmorichal.com

www.infobae.com



Liberación de pumas rehabilitados,
en el PNN Paramillo

www.parquesnacionales.gov.co

www.elespectador.com

www.caracol.com.co

www.wradio.com.co

www.noticiasrcn.com

Manatíes, caimanes y tortugas,
entre los animales más afectados por
fenómeno de El Niño

www.wradio.com.co

La lucha contra la pérdida del hábitat
del cangrejo azul

www.elheraldo.co

Las noticias fueron gestionadas por la Fundación
Omacha, sus aliados en los diferentes proyectos, o
directamente por medios de prensa.

Redes sociales



Aliados durante el 2024

- Alcaldías Municipales Puerto Carreño y La Primavera
- Alcaldía Municipal Puerto Nariño
- Alcaldías Municipales San Antero y San Bernardo del Viento
- Alcaldías Municipales Tame, Saravena, Fortul y Puerto Rondón
- Aquabiósfera
- AMURECA
- Apisananero
- Armada Nacional de Colombia
- ASMURADDEC
- ASOASANTACRUZ
- Asocaimán
- Asociación de Mujeres Productoras de la Región ASOMUPRE
- Asociación de Pescadores de Pareja ASPEP
- Asociación Solinia
- Asociaciones de Mangleros del D.R.M.I. Cispatá
- ASOCOPEORI
- ASVIBAP
- Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca - AUNAP

- Bezos Earth Fund
- Bomberos de Puerto Carreño

- Cabildo Menor Indígena de Gambote
- CANAPRO Ambiental
- Celsia S.A.
- Cepsa Colombia S.A.
- CERREJÓN - Carbones del Cerrejón Limited
- Cine Colombia S.A.S.
- Colegio Marsal de Loricá
- Comunidad vereda Buenos Aires de Canalete
- Comunidad vereda Maracayo
- Comunidades municipio Sahagún
- Comunidades El Pasito, Erapu La Raya y Cangrejito
- Consejo Comunitario de Correa
- Consejo Comunitario de Rocha
- Conservación Internacional Colombia

- Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique - Cardique
- Corporación Autónoma Regional de La Guajira - Corpoguajira
- Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia Corporinoquia
- Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar – CSB
- Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico - CDA
- Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonía - Corpoamazonía
- Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge- CVS

- Defensa Civil Colombiana
- Delfines y aves de Morrosquillo: 15 asociaciones de pescadores, 13 instituciones educativas, 24 iniciativas turísticas.
- Dolphin Quest Organization

- EGS Americas

- FAPAM San Carlos
- FIAA Foundation for International Aid to Animals
- Fondo Noruego para los Derechos Humanos - FNDH
- Forest First Colombia
- Fotosíntesis Colombia S.A.S.
- Fundación Bioparque - IKOZOA
- Fundación del Alto Magdalena – FAM
- Fundación APEIBA
- Fundación Yáhui

- Gobernación Vichada
- Guardianes de Ambiente y Paz
- Grupo de investigación Ecología del Paisaje y Modelación de Ecosistemas - Ecolmod
- Grupo Miele de Betancí

- Hocol
- INGEAG S.A.
- Ingecontrol
- Iniciativa Suramericana de Delfines de Río - SARDI
- Institución Educativa Berastegui
- Institución Educativa Canalete
- Institución Educativa de la Comunidad de Erapu La Raya
- Institución Educativa Los Garzones
- Instituciones Educativas del Vichada: José Eustasio Rivera, Carranza sede José Celestino Mutis, José Antonio Gaitán sede La Virgen, Víctor Samuel Andrade, María Inmaculada, Bilingüe Calarcá anexa El Merey, El Aceitico, Carlos Palau Ospina, La Conquista, Aprendo Jugando (privada), Normal Superior Federico Lleras Acosta, Jorge Eliécer Gaitán y El Maravilloso Mundo de los Niños
- Instituto Aqualite
- Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés- Invemar
- Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
- Inverbosques S.A.
- ISAGEN S.A. E.S.P.
- Junta de Acción Comunal Sierra Chiquita, Córdoba
- Junta de Acción Comunal vereda Santa María de la Virgen, Cravo Norte, Arauca
- Junta de Acción Comunal Nueva Antioquia, La Primavera, Vichada
- Junta de Acción Comunal Barrio Santa Teresita, Puerto Carreño, Vichada
- Junta de Acción Comunal Vereda Alto Manacacías, Meta
- Laboratorio de Ecología Molecular de la Universidad de los Andes
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- National Geographic/Rolex
- National Marine Mammal Foundation
- Oleoducto Central S.A. - OCENSA
- Parques Nacionales Naturales de Colombia
- Parque Nacional Natural El Tuparro
- Policía Nacional de Colombia
- Pontificia Universidad Javeriana
- Proyecto Sotalia
- Reserva Natural de la Sociedad Civil Mushaisa Santa Helena
- Reserva Natural de la Sociedad Civil Bojonawi
- Resguardo Ticoya
- Re-Wild
- ROSMUC
- Secretaría de Desarrollo Económico y Agroindustrial de Canalete
- SHELL
- Universidad de los Andes
- Universidad EAN
- Universidad Nacional de Colombia
- Viajeros del Orinoco
- Vida Manglar: 14 Asociaciones de Mangleros (7 en San antero, 6 en San Antero y 1 en Lórica), 3 Asociaciones de ecoturismo (Asocaimán, Covicompacgra, Apracag), 2 Asociaciones relacionadas con abejas (Asomiel, Apisanantero), gremio de ganaderos, Instituciones Educativas, sector hotelero de San Antero y San Bernardo del Viento
- WCS Colombia
- Whitley Fund for Nature
- WWF Colombia
- WWF Ecuador
- Zoológico de Cali



www.omacha.org

Marzo 2025
Bogotá D.C. Colombia