

MINAMBIENTE

LOGROS ADSCRITAS Y VÍNCULADAS/ 2022 2025

MINAMBIENTE/

1. **Reducción histórica de la deforestación (SI)** La meta de Gobierno es reducir un 20% la deforestación cada año respecto a 2021 (174.103 ha). Gracias a todos los esfuerzos hechos, el Gobierno del cambio ha obtenido resultados históricos: -

En 2022, la deforestación se redujo un 29% (123.517 ha). –

En 2023, la deforestación se redujo un 54% (79.256 ha). La cifra de deforestación de 2023 es la más baja de los últimos 24 años. –

En 2024, la deforestación se redujo un 34% (113.608 ha). La cifra de deforestación de 2024 es la segunda más baja de los últimos 24 años. –

En el primer trimestre de 2025, la deforestación se redujo un 33% respecto al mismo periodo en 2024.

Soportes gráficos: Página 17 del documento de logros del IDEAM •

2. **Conservar Paga** - Pagos por servicios ambientales: Se han fortalecido las relaciones con las comunidades y organizaciones campesinas con más presencia institucional, diálogo y capacidades en el territorio para que sean ellos quienes cuiden el agua y el territorio, especialmente en la Amazonía.

El 98% de las familias con acuerdos de conservación está cumpliendo. A la fecha, tenemos cerca de 11 mil familias vinculadas al programa de pagos por servicios ambientales. **MAPA – en presentación del FPVB (Diapositiva 3)** o A la fecha el ministerio, mediante el programa Conservar Paga del Fondo para la Vida y la Biodiversidad, ha autorizado nueve (9) ciclos de dispersión, con lo cual se han autorizado en total pagos de incentivos económicos a las familias por \$ 22 mil millones.

Vale la pena precisar que cada familia recibe como incentivo mensual \$900.000. Lo anterior permite la conservación de mas de 160 mil ha de bosque.

4. **Restauración (SI)** El Gobierno del cambio diseñó la Estrategia Nacional de Restauración ENR 2023 – 2026 para dar cumplimiento a la ambiciosa meta de establecer 753.783 nuevas ha bajo procesos de restauración de ecosistemas terrestres y marino costeros.

- Hemos logrado al **15 de agosto de 2025 las 701 mil ha** en proceso de restauración, de las cuales 405 mil ha se encuentran en fase de ejecución. **(EN GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN) MAPA**

7. Logros Normativos Históricos (SI)

En cumplimiento del plan de gobierno el Ministerio ha presentado avances claves para habilitar un marco legal frente a la Transición Energética Justa, al reconocimiento de los territorios ancestrales de las comunidades de la Sierra Nevada de Santa Marta y al cumplimiento e implementación del Acuerdo Escazú.

1. Ampliación del PNN y la Reserva de la Sierra Nevada de Santa Marta: En el marco de la reglamentación del Plan Nacional de Desarrollo y en concordancia con la ruta de formalización del territorio del Pueblo Indígena Arhuaco, se expidió la Resolución No. 363 del 27 de marzo de 2024 para la ampliar el área y prorrogar el término de duración de la zona de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y el medio ambiente del Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta. Esta acción se encamina a la protección de importantes ecosistemas, fuentes de agua y sitios culturales y sagrados de interés de las comunidades.

2. Zonas de Reserva Campesina: En 2024 se expidió, junto con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la modificación del Decreto número 1777 de 1996 – Constitución de Zonas de Reserva Campesina (ZRC), sin sustracción, en Zonas de Reserva Forestal de Ley 2a de 1959. Gracias a esto, durante 2024 se aprobaron dos (2) Zonas de Reserva Campesina ZRC una en Padrera, Valle del Cauca, y otra en Alto Sinú, Córdoba.

3. Publicación a comentarios del decreto para la facilitación de trámites para proyectos de energía solar: Hasta el 05 de agosto de 2025 el Ministerio publicó a consulta nacional el proyecto de decreto que establece una figura innovadora para el proceso de licenciamiento ambiental para proyectos de energía solar fotovoltaica con capacidad instalada igual o superior a diez (10) megavatios (MW) hasta una capacidad instalada menor o igual a cien (100) megavatios (MW). Con este proyecto de decreto establecemos el inicio de un marco regulatorio ambiental que soportará la meta del Gobierno del Cambio para lograr una transición energética justa con la incorporación de al menos 6 GW de capacidad instalada a partir de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER) al sistema eléctrico colombiano. o LAEólica o LASolar

4. Publicación a comentarios del decreto Comisión Intersectorial para la implementación del Acuerdo de Escazú: En línea con la ratificación del Acuerdo de Escazú, publicamos a comentarios hasta el 16 de agosto de 2025 el proyecto de decreto que conforma la Comisión Intersectorial para la implementación del Acuerdo.

La creación de esta Comisión Intersectorial es un paso histórico y fundamental en el país, para asegurar una implementación efectiva, participativa, con enfoque de derechos humanos, de género, étnico, territorial y generacional.

Esta consulta permitirá aportar una mirada territorial y diferencial, fortalecer la transparencia y la legitimidad del proceso, asegurar que las voces de los pueblos, comunidades, mujeres y juventudes defensoras del ambiente sean escuchadas.

9. Operativos contra el delito de la deforestación de la Amazonía - CONALDEF (SI) En los dos últimos años, el Consejo Nacional de Lucha contra la Deforestación y otros Delitos Ambientales (CONALDEF) ha movilizó la capacidad del Estado colombiano para enfrentar las estructuras ilegales que amenazan los bosques, el agua y la biodiversidad del país. Con operaciones de alto impacto,

coordinación interinstitucional y participación comunitaria, el CONALDEF se posiciona como el principal instrumento de articulación para la protección ambiental y la seguridad territorial.

PARA MOSTRAR EL SIGUIENTE MAPA (en presentación de CONALDEF- diapositiva 1) :

1. Eliminar nombres o títulos de los operativos;
2. Eliminar descripción de los resultados y flechas;
3. En síntesis sólo mostrar las regiones en donde se han realizado los operativos.

10. COP 16 (SI)

La realización de la COP16 del Convenio sobre Diversidad Biológica en Cali - Colombia, fue un honor y a la vez un reto de enormes proporciones debido al corto tiempo para su preparación, sin embargo, la organización del evento conformado por personas con el más alto sentido de compromiso y responsabilidad, además de la coordinación armoniosa con las diferentes entidades gubernamentales tanto nacionales como territoriales y la fuerza pública, permitió el desarrollo de un evento sin precedentes en el país, el cual marcó un hito en la educación y movilización de la sociedad colombiana. Su gestión eficiente garantizó el control de los aspectos logísticos, técnicos y programáticos del evento, lo cual permitió que el desarrollo de este se realizará de manera exitosa logrando resultados dentro de los que se destacan:

- Fondo Cali: Creación del Fondo Cali, un mecanismo multilateral para recaudar recursos económicos provenientes del uso de la información genética digital de la biodiversidad para su posterior reparto justo y equitativo. Sectores que contribuirán al fondo: farmacéutico, biotecnológico y agrícola.
- Saberes vivos: Establecimiento del nuevo órgano subsidiario para pueblos indígenas y comunidades locales que fortalece acciones y proyectos asociados a sus saberes tradicionales, innovaciones y prácticas. También se aprobó el programa de trabajo para estas comunidades al 2030.
- Afrodescendientes, custodios de la biodiversidad: El reconocimiento del rol de los afrodescendientes como actores fundamentales en la protección de la biodiversidad les dará acceso a recursos para financiar sus iniciativas de gestión sostenible y a participar en discusiones ambientales globales.
- Coalición Mundial por la Paz con la Naturaleza: Colombia lanzó oficialmente este movimiento global, un llamado global para tomar acciones para la protección de la biodiversidad. A esta iniciativa se unieron 31 países, la Unión Europea, 40 organizaciones y más de 140.000 personas.
- Protección de áreas marinas: Aprobación del acuerdo global para identificar y conservar áreas marinas de alta importancia ecológica en aguas internacionales luego de 8 años de negociaciones.
- Biodiversidad y clima: Aprobación del enfoque estratégico para la integración de la biodiversidad a nivel intersectorial para la promoción de políticas y prácticas sostenibles, en especial en el sector

agricultura y turismo. Además, la aprobación de la sinergia entre las agendas de biodiversidad y cambio climático.

- La COP de la gente: Las comunidades estuvieron en el centro de las discusiones. Se presentaron 42 declaratorias, manifiestos y documentos de política, generados por los distintos sectores para la protección y conservación de la biodiversidad, que fueron llevados a las reuniones de negociación.

- La Zona Verde más grande de la historia: En 350.000 m², desde el centro hasta el oriente de Cali, se vivió la movilización social más grande en la historia de las COP. Este fue el epicentro de múltiples actividades académicas y culturales con más de 1.000.000 de visitantes.

- La mayor participación en la Zona Azul: Cerca de 25.000 personas acreditadas para participar en la COP16. El Centro de Eventos Valle del Pacífico recibió 10.000 personas a diario para participar en reuniones, eventos paralelos, conferencias de prensa y negociaciones.

- Una COP que subió de nivel: La biodiversidad se posicionó al mismo nivel del cambio climático y la descarbonización en la agenda ambiental internacional con la participación de:

- Secretario General de Naciones Unidas. • 5 de jefes de Estado. • ¿Cuántos países participaron? Participación Global • Representación del 77% de las partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

- 151 países de los 5 continentes (África 25.16%, Asia 25.82%, Europa 22.51%, América 19.86% y Oceanía 9.27%) Participación Altos Delegados

- 5 Presidentes (Ecuador, Surinam, Guinea-Bissau, Haití, Armenia) • 1 Vicepresidente (Bolivia)

- Secretario General de la ONU (Antonio Guterres)

- 110 Ministros • 33 Viceministros • 18 Países con Delegación de Alto Nivel • 81 Agencias y Organizaciones • 24 Otras Autoridades Total de 175 delegados de alto nivel • 3.000 empresas del sector privado. • Delegados de alto nivel de organismos multilaterales: UNESCO, PNUMA, PNUD, BID. • Organizaciones No Gubernamentales: WWF, TNC, Greenpeace, Earth Action.

- Representantes de pueblos indígenas y comunidades locales y de los Grupos Mayores del Convenio. ¿Cuántos? Durante la COP16, se acreditaron un total de 18,573 personas provenientes de diversas entidades y sectores. Entre los grupos más representados, se encuentran los Gobiernos Partes, con 3,907 acreditados, y las organizaciones no gubernamentales (ONG), que sumaron 4,335. Otros sectores importantes fueron los medios de comunicación, con 668 acreditados, y los grupos académicos e investigativos, que contaron con 747 representantes. Además, hubo una destacada participación de comunidades locales e indígenas, con 630 acreditados de los IPLCs (Indigenous Peoples and Local Communities), así como una significativa presencia del sector privado, con 1,262 acreditados de la industria y los negocios.

Estos datos reflejan la amplia y diversa representación de actores comprometidos con la conservación y la biodiversidad durante el evento.

- Impacto económico: • Generación de más de 4.000 empleos. • USD37 millones de inversión. • 97% ocupación hotelera en la ciudad de Cali. • Más de USD80 millones de generados en acuerdos de cooperación y con el sector privado para la protección de la biodiversidad.

▪ FERIA DE ECONOMÍAS DE LA BIODIVERSIDAD EN CIFRAS

De acuerdo con los reportes las ventas ascendieron a \$502.391.583, el 83% de las ventas se concentraron en las Economías Populares y el restante en los Mercados Campesinos. Esto puede ser consecuencia del tipo de productos ofertados, puesto que las Economías Populares en su mayoría ofrecían productos transformados y empacados de fácil transporte, la feria fue visitada por población visitante a la ciudad de Cali y con frecuencia este tipo de población no cuenta con la posibilidad para la preparación de alimentos para el consumo, razón por la cual los productos que se comercializan en fresco pueden ser menos apetecidos por esta población.

Por otro lado, los valores de los productos sin transformar son inferiores a aquellos en donde ya haya un proceso de agregación de valor.

La Actividad productiva con mayor predominancia fue “Agroindustria alimentaria”, las iniciativas agroecológicas, de custodios de semillas y de productos procesados en general fueron las que tuvieron mayor representación con el 32% del total participantes, mientras que la categoría de Empaques ecológicos tuvo la menor representación con 0,3%.

A la Zona Verde ingresaron más de 1.000.000 de personas de acuerdo con el reporte realizado por la Gerencia de la COP16 y esto permitió que además de las transacciones comerciales, las Economías Populares y Mercados Campesinos, lograran establecer alianzas y contactos para futuras ventas o encadenamientos.

De acuerdo con la información recopilada 88% de los expositores logro establecer enlaces para futuras compras y 76% para futuras alianzas. De la población que participó como expositora 33,2% fue población campesina que fue el grupo con mayor representatividad, seguido por la comunidad afrocolombiana con 12,2%, se contó con iniciativas de todos los grupos poblacionales.

ANLA / AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES

LOGROS/

- 1.- La transición energética avanza**
- 2.- La transición energética crece mas de 3.8 GW licencias en 3 años**
- 3.- Reingeniería institucional para enfrentar nuevas realidades**
- 4.- Más seguimiento ambiental en menos tiempo**

1. Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Título del logro: La transición energética avanza al doble de velocidad

* Descripción: En tan solo tres años, ya se han licenciado 35 proyectos de energía limpia: parques solares, parques eólicos y líneas de transmisión.

Significa un 67 % más de proyectos que en todo el periodo de gobierno anterior. Y lo más importante, el ritmo se ha duplicado: ahora se aprueban 11,7 proyectos por año, frente a apenas 5,2 en el pasado.

* Inversión asociada:

* Resultados cuantitativos:

35 licencias ambientales para proyectos de Transición Energética Justa:

- 19 proyectos de generación (fotovoltaicos y eólicos)
- 16 proyectos de líneas de transmisión asociadas

* Soportes audiovisuales:

* Soportes cartográficos:.

*Comparación con gobiernos anteriores:

Durante el Gobierno del presidente Gustavo Petro, la ANLA ha otorgado 35 licencias

ambientales para proyectos de Transición Energética Justa:

- **19 proyectos de generación (fotovoltaicos y eólicos)**
- **16 proyectos de líneas de transmisión asociadas**

Durante el Gobierno del expresidente Iván Duque, la ANLA otorgó 21 licencias ambientales para proyectos de Transición Energética Justa:

- 15 proyectos de generación (fotovoltaicos y eólicos)
- 6 proyectos de líneas de transmisión asociadas

*Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia.

Título del logro: La transición energética crece: más de 3.8 GW

licenciados en tres años

* Descripción:

En solo tres años, el Gobierno del Cambio ha licenciado proyectos de energías renovables que suman 3.8 GW de capacidad.

Este avance ya supera lo alcanzado en los cuatro años del gobierno anterior (3,1 GW) y significa que hoy Colombia cuenta con 701 MW adicionales de energía limpia.

* Inversión asociada:

* Resultados cuantitativos:

19 proyectos de un total de 3.838,9 Mw (3,8 Gw), con un promedio de 191,5 Mw (casi 0,2 Gw).

* Soportes audiovisuales:

* Soportes cartográficos:.

*Comparación con gobiernos anteriores:

Gobierno DUQUE: 15 proyectos de un total de 3.137,6 Mw (3,1 Gw), con un promedio de 209,2 Mw (0,2 Gw) por proyecto.

Gobierno Petro: 19 proyectos de un total de 3.838,9 Mw (3,8 Gw), con un promedio de 191,5 Mw (casi 0,2 Gw).

*Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia.

Reporte sectorial de entidades adscritas y vinculadas

1. Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Título del logro: Reingeniería institucional para enfrentar la nueva

realidad energética

*** Descripción:**

Con la Resolución 0968 de 2025, la ANLA dio un paso histórico hacia la modernización de la gestión ambiental:

Se creó el Grupo de Transición Energética Justa, especializado en la evaluación de proyectos de energías renovables.

Se transformó el antiguo Grupo de Hidrocarburos, en el Grupo de Hidrocarburos y Energías del Subsuelo, ampliando su alcance hacia nuevas fuentes como el hidrógeno y la geotermia.

Se incorporó la inteligencia artificial como herramienta para consolidar un motor de innovación permanente, capaz de explorar, probar y adaptar tecnologías emergentes a los desafíos ambientales de Colombia.

*** Inversión asociada:**

*** Resultados cuantitativos:**

*** Soportes audiovisuales:**

*** Soportes cartográficos:.**

***Comparación con gobiernos anteriores:**

*Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia.

Título del logro: **Cumplimos al 100 % con los tiempos de evaluación en licencias ambientales**

* Descripción:

Desde mayo de 2025 la ANLA alcanzó un hecho histórico: todas las solicitudes de licencias ambientales se están resolviendo dentro de los plazos que marca la ley.

Antes, no siempre se lograba. Entre 2020 y 2021 el cumplimiento apenas llegaba al 93 % y en 2022–2024 se mantenía en niveles del 95 %.

Hoy la diferencia es clara: alcanzamos el 100 % y lo sostenemos, incluso con el aumento de proyectos solares, eólicos y de transmisión que trae la transición energética.

* Inversión asociada:

* Resultados cuantitativos:

* Soportes audiovisuales:

* Soportes cartográficos:.

*Comparación con gobiernos anteriores:

Entre 2020 y 2021 el cumplimiento apenas llegaba al 93 %

En 2022–2024 se mantenía en niveles del 95 %.

2025: 100%

*Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia.

Título del logro: **Más seguimiento ambiental en menos tiempo**

* Descripción:

En solo tres años, el Gobierno del Cambio, a través de la ANLA, realizó 3.497 visitas de seguimiento ambiental, superando ampliamente las 2.243 visitas hechas durante los cuatro años del gobierno anterior.

Esto significa 1.254 visitas más, un 56 % de aumento, que demuestra cómo hoy el país cuenta con un seguimiento más riguroso, cercano y eficiente.

* Inversión asociada:

* Resultados cuantitativos:

* Soportes audiovisuales:

* Soportes cartográficos:.

*Comparación con gobiernos anteriores:

Gobierno Petro: 3.497 visitas en tres años

Gobierno Duque: 2.243 visitas en 4 años.

*Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia.

Título del logro: Más seguimiento ambiental en menos tiempo

* Descripción:

En solo tres años, el Gobierno del Cambio, a través de la ANLA, realizó 3.497 visitas de seguimiento ambiental, superando ampliamente las 2.243 visitas hechas durante los cuatro años del gobierno anterior.

Esto significa 1.254 visitas más, un 56 % de aumento, que demuestra cómo hoy el país cuenta con un seguimiento más riguroso, cercano y eficiente.

* Inversión asociada:

* Resultados cuantitativos:

* Soportes audiovisuales:

* Soportes cartográficos:.

*Comparación con gobiernos anteriores:

Gobierno Petro: 3.497 visitas en tres años

Gobierno Duque: 2.243 visitas en 4 años.

*Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo,

si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia.

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

Descripción: El Instituto SINCHI ha consolidado avances estratégicos que fortalecen la bioeconomía y la gestión sostenible de los recursos naturales en la Amazonía colombiana.

Estos hitos no solo evidencian la capacidad de innovación territorial, sino que también constituyen referentes para la transición hacia modelos productivos resilientes, inclusivos y ambientalmente responsables.

*** Logro 2: Transformando núcleos de deforestación en núcleos de desarrollo forestal y de la biodiversidad: restauración y conservación de bosques amazónicos con comunidades locales ***

Descripción: • Restauración participativa: Se restauraron 4,762 hectáreas utilizando un enfoque de Regeneración Natural Asistida (RNA), beneficiando a 723 familias. Este trabajo se enmarcó en 23 acuerdos de conservación con Juntas de Acción Comunal en Cuemaní, Cartagena del Chaira-Caquetá.

• Contención de la deforestación: Producto de la intervención del Instituto SINCHI en el año 2023, se logró evitar la pérdida de 7.139 hectáreas de bosque en el núcleo de desarrollo forestal de Cuemaní (Caquetá) y 2.991 hectáreas en el de Mapiripán, Caquetá.

• Conservación de bosques amazónicos: Mediante la aplicación de un incentivo a la conservación tipo PSA se conservaron 44,821 hectáreas de bosque, beneficiando a 285 familias en el núcleo de desarrollo forestal de Mapiripán. La afectación en esta área fue de solo el 0.13% entre mayo de 2023 y febrero de 2024. Estos logros fueron posibles gracias a la financiación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (FONAM) y el Instituto SINCHI aportando la información provista por el Sistema de Información Ambiental de la Amazonia - SIATAC. * Inversión asociada: El monto total de la inversión ejecutada fue de \$25.993.815.121 con recursos Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - FONAM vigencia 2023, así: \$ 18.463.653.916 en Cuemaní Cartagena del Chaira- Caquetá \$ 7.530.161.205 en Mapiripán Meta.

* Resultados cuantitativos: 1008 familias gestoras de cambio (723 en Caquetá y 285 en el sur del Meta) 4762 has de bosques degradados, restauradas. 81.452 has de bosque conservadas, en 2023. *

Soportes audiovisuales: <https://sinchi.org.co/index.php/instituto-sinchi-contribuye-a-la-historica-reduccion-de-la-deforestacion-en-la-amazonia-colombiana> Se comparte enlace con los archivos audiovisuales y fotografías. https://ticminambiente.my.sharepoint.com/:f:/r/personal/sinchi_minambiente_gov_co/Documents/LogrosSinchi3anos?csf=1&web=1&e=OSVTvj * Soportes cartográficos:

Figura 1. Localización de los núcleos Cuemaní en Cartagena del Chaira Caquetá (Izquierda) y Mapiripan en el Meta (derecha). Fuente. Sinchi-Laboratorio SIGySR, 2024. *Comparación con gobiernos anteriores: Tabla 1. Pérdida de bosque en núcleos de Cuemaní Caquetá y Mapiripan Meta entre los periodos 2022 y 2023. Localidad Pérdida de bosques 2021 -2022 Has Pérdida de bosque 2022-2023 Has Reducción Has % de reducción Cuemaní en Caquetá 12.187 5.048 7.139 41% Mapiripan en Meta 4.644 1.653 2.991 36% Fuente de Datos: MoSCAL - SIATAC, 2024 *Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia.

La región amazónica colombiana en el año 2023 presentó una disminución del 38% en la deforestación. En 2022 se deforestaron 71.185 hectáreas en contraste con la cifra de 2023 que se redujo a 44.274 ha afectada.

La reducción fue del 38%. Como se reporta en la tabla 1 la reducción en la pérdida de bosque de los núcleos de Cuemaní y Mapiripan durante 2023 fue en promedio 39%. Esto fue el reflejo de una inversión cercana a los \$ 26.350.344.405 que no se había dado en estos núcleos en años anteriores. *

Logro 3: Proyecto Macarena Sostenible con más Capacidad para la Paz “Mascapaz” *

Descripción: El proyecto tuvo como propósito contribuir a la paz y bienestar de la población de cuatro municipios del sur del Meta: Mesetas, Puerto Rico, San Juan de Arama y Vistahermosa; en el marco del cumplimiento de los

acuerdos de paz. Se organizó en cuatro resultados: R1. Desarrollo económico local, R2. Medio ambiente y ordenamiento territorial, R3. Desarrollo social-cultural y R4. Gobernanza.

El Instituto SINCHI con este proyecto impactó el territorio del sur del Meta, contribuyendo en el avance de la implementación del Plan Integral de Manejo Ambiental (PIMA) del Distrito de Manejo Integral -DMI Macarena Norte del AMEM (Área de Manejo Especial de la Macarena), lo mismo con mejoras en los procesos de producción rural y transformación de la producción, con información científica y la experiencia acumulada de todos los procesos de investigación realizada, para que la población de estos municipios hoy día tengan más herramientas y fortalezas adquiridas para gestionar de manera sostenible el territorio y los recursos naturales. * Inversión asociada: El monto de la inversión fue de \$ 5.954.956.900 con recursos del Fondo Europeo para la Paz de la Unión Europea en Colombia y aportes de contrapartida de las entidades cosolicitantes: Instituto SINCHI, Gobernación del Meta, Agencia para Infraestructura del Meta (AIM), Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial de la Macarena – Cormacarena, Corporación Desarrollo para la paz del piedemonte oriental – Cordepaz, y la Corporación por la defensa ambiental y el desarrollo sostenible de la AMEM – Corpoamem.

* Resultados cuantitativos:

- 3.200 familias campesinas apoyadas con modelos de producción en agroforestería, silvopastoriles y abonos verdes. Se diseñó y aplicó un modelo de asistencia técnica bajo un enfoque de campesinos para campesinos con apoyo institucional, para la producción con arreglos silvopastoriles, agroforestales, restauración productiva, piscicultura, apicultura y ecoturismo; y el uso de bioabonos, como parte de lineamientos de agroecología.
- 18 asociaciones campesinas e indígenas fortalecidas en producción, transformación y registros INVIMA para 35 productos, de lácteos, cacao y saha inchi.
- 20 prestadores turísticos de área de la AMEM formalizados y capacitados en temas administrativos, legales y contables; y de igual manera en aspectos de guianza turística, rescate aéreo y acuático y primeros auxilios.

- El Instituto SINCHI realizó inventarios de flora y fauna en el sector de Morrobello de Mesetas para generar información científica de la biodiversidad como insumo para la caracterización de senderos turísticos.

- 200 familias campesinas de las ZRC Agrogüejar-Cafre con modelos de producción sostenible. - 400 familias productoras en encadenamientos productivos de cacao, café, leche, hortofrutícola. - Un centro de acopio lechero adecuado (Agasanjuan) en San Juan de Arama, Meta - 300 familias con predios en proceso de formalización propiedad, para que los campesinos sean propietarios.

- 2.200 jóvenes estudiantes apoyados a través de excursiones conocen tu territorio, Catedra Meta y proyectos ambientales, - Se mejoró la infraestructura de 32 escuelas rurales, con pequeñas obras como batería de baños, techos, pisos, servicios fotovoltaicos. - 2.400 personas beneficiadas directamente con la construcción de un puente en la vereda Santa Helena del municipio de Mesetas. - 30 procesos organizativos de liderazgo ambiental e identidad campesina apoyados en los municipios de Mesetas, Puerto Rico, San Juan de Arama y Vistahermosa. - 3 iniciativas PDET implementadas para mejorar los procesos productivos y el manejo ambiental del territorio, en el marco de la agenda PDET de la ART en la subregión Macarena-Guaviare: i) Mejoramiento del sistema de ganadería y lácteos (ASOGAURME) en Uribe, Meta, ii) Planta de producción de bioabonos (ASOMUCAPI) en Vistahermosa, Meta, y, iii) núcleo de productores de lima acida Tahití (ASOAGROLLERAS) en Puerto Lleras, Meta. - Material divulgativo; fueron producidos y publicados más de 15 videos mostrando resultados del proyecto, incluido un video que sintetiza todos los resultados del proyecto. De igual manera se construyó y actualizo el micrositio web del proyecto en el portal del SINCHI: <https://www.sinchi.org.co/macarena-sostenible-con-capacidad-para-la-paz> * Soportes audiovisuales: audiovisual con evidencias de soporte de las acciones realizadas y los productos alcanzados. En un micrositio en el portal del SINCHI: <https://sinchi.org.co/macarena-sostenible-con-capacidad-para-la-paz>: <https://sinchi.org.co/publicaciones12> <https://sinchi.org.co/galeria-videos-mascapaz> <https://sinchi.org.co/galeria-fotos-mascapaz> <https://sinchi.org.co/galeria-post-redes-mascapaz> <https://sinchi.org.co/galeria-audioreels-mascapaz>

<https://sinchi.org.co/podcats> <https://www.sinchi.org.co/catedra-meta> *
Soportes cartográficos:

Figura 1. Localización de la zona de intervención del proyecto Mascapaz. Municipios de San Juan de Arama, Puerto Rico, Mesetas, Puerto Lleras, Uribe y Vistahermosa, del departamento del Meta *Comparación con gobiernos anteriores:

En esta región luego del acuerdo de paz con las antiguas FARC EP, la cooperación internacional desde la Unión Europea a través del Fondo Europeo para la Paz, y la concurrencia de las instituciones nacionales, bajo la coordinación del Instituto SINCHI, realizaron las intervenciones del proyecto Mascapaz, en temas clave como el desarrollo económico local, el acceso a tierras, los procesos de restauración ecológica, al igual que en el mejoramiento de la infraestructura social para la adecuación y la accesibilidad vial, como también en nuevos contenidos en los currículos de las instituciones educativas de la región, especialmente para fortalecer el arraigo territorial; y en el fortalecimiento de capacidades de las comunidades rurales (campesinos e indígenas) para la gestión y gobernanza territorial. *Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia. Durante el periodo 2022-2024 se gestionó buena parte de las acciones del proyecto, principalmente en los temas de mejoramiento de infraestructura básica de 32 escuelas rurales, la construcción de un puente sobre el caño Santo Domingo en Mesetas, la implementación de las 3 iniciativas PDET y el proceso de apoyo al proceso de adjudicación de tierras.

*** Logro 5: Inclusión de los bailes tradicionales de La Chorrera, Amazonas en la lista representativa de Patrimonio Cultural e Inmaterial de la Nación ***

Descripción: A partir de los Indicadores de Bienestar Humano Indígena, se identificó que las manifestaciones culturales en La Chorrera se encontraban en un estado crítico. Frente a esta situación, las autoridades tradicionales y los sabedores tomaron la iniciativa de fortalecer los bailes tradicionales de los cuatro pueblos: uitoto minika, bora, okaina y muinane.

Con este propósito, solicitaron apoyo técnico y financiero al Instituto SINCHI, y se dio inicio al proceso de postulación, el cual requería la formulación de un Plan Especial de Salvaguarda.

La estructuración de este plan tomó aproximadamente tres años y se desarrolló mediante un proceso participativo e inclusivo, en el que sabedoras y sabedores, jóvenes y adultos, se involucraron activamente.

Durante este proceso, se evidenció la importancia de estas manifestaciones culturales, no solo como expresiones artísticas, sino como parte fundamental de los sistemas de pensamiento y espiritualidad de los pueblos indígenas.

Esto permitió responder a los campos y criterios establecidos por la política de patrimonio del Ministerio de las Culturas, las Artes y los Saberes, logrando así que la postulación fuera aceptada y finalmente aprobada por el Consejo de Patrimonio.

De esta manera, el reconocimiento de los sistemas complejos de pensamiento indígena, expresados a través de los bailes tradicionales y sus relaciones espirituales con las entidades del territorio y el cuidado de la selva, se convierte en un elemento clave para la valoración, recuperación y respeto de la interculturalidad entre la sociedad mayoritaria y los saberes ancestrales de los pueblos indígenas.

*** Inversión asociada: \$ 373.000.000** con fuente Presupuesto General de la Nación recursos de Funcionamiento e Inversión del Sector Ambiente *

Resultados cuantitativos: Los bailes tradicionales que sustentan los pueblos uitoto minika, bora, okaina y muinane de La Chorrera en el departamento del Amazonas, son celebraciones de carácter ritual a través de las cuales se armonizan las relaciones entre el hombre, la naturaleza y lo divino para garantizar una convivencia sana y el bienestar general de la humanidad, en el presente y en el futuro. Para lograr la inclusión de estas expresiones artísticas que forman parte esencial de la cultura y la identidad de estas comunidades, dentro del patrimonio cultural de la nación, fue necesario avanzar en la formulación del Plan Especial de Salvaguarda.

El proceso que culminó con su inclusión en la Lista Representativa del Patrimonio Cultural de la Nación.

* Soportes audiovisuales: Se comparte enlace con los archivos audiovisuales y fotografías: https://ticminambiente.my.sharepoint.com/:f:/r/personal/sinchi_minambiente_gov_co/Documents/LogrosSinchi3anos?csf=1&web=1&e=OSVTvj

* Soportes cartográficos:

Comparación con gobiernos anteriores:

Durante este gobierno, los bailes tradicionales de La Chorrera fueron reconocidos oficialmente como una manifestación dentro de la Lista Representativa del Patrimonio Cultural de la Nación. Esta inclusión quedó registrada en el Acta N.º 1 del año 2025 del Consejo Nacional de Patrimonio Cultural (CNPC), durante su primera sesión ordinaria celebrada el 25 de julio de 2025, garantizando así el reconocimiento nacional de su valor cultural.

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA / PNNC

FALTA SELECCIONAR LOS LOGROS POR LA M

- 1. Aumento de la protección de la representatividad biológica y ecosistémica del país**
- 2. Reconocimiento internacional al buen manejo en procesos de conservación de áreas protegidas**
- 3. Consolidación de fondos financieros de apoyo al manejo del patrimonio natural y cultural protegido por Parques Nacionales**
- 4. Restauración (ha)**
- 5. Predios + Infraestructura**

IDEAM / Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

* **Título del logro 1: Mejoramos la capacidad de generación de información climática y de alertas e implementamos un enfoque territorial**

* Descripción: La misionalidad del Ideam dicta un esfuerzo ininterrumpido (24/7) que permita tener información ambiental y alertas climáticas oportunas, para esto es fundamental contar con capacidades humanas en condiciones de responder a este reto particular.

Para lograrlo se gestionó la mejora de las condiciones de espacios de trabajo de todos nuestros funcionarios/as.

Así mismo, este fortalecimiento se enmarca en una apuesta institucional de enfoque territorial que acoge en todas nuestras sedes y se logró de la siguiente manera:

Fortalecimiento de capacidades territoriales a través de 2 componentes esenciales:

1) Intervención física de infraestructura: Mejora significativa del entorno laboral para más de 400 funcionarios, a través de la adecuación de áreas y puestos de trabajo en las 2 sedes de Bogotá, 10 áreas operativas, 2 sedes de radio sondeo y 27 aeropuertos. Lo anterior, en cumplimiento de los compromisos con los colaboradores del Instituto para favorecer la productividad y bienestar en el trabajo.

2) Mejora en la oportunidad de la información esencial para la gestión de riesgo y planificación ambiental:

Para fortalecer la oportunidad y obtención de datos hidrometeorológicos hemos **adicionado 106 estaciones desde el año 2022** a nuestra red nacional de monitoreo automática, ubicadas en territorios priorizados y reestablecido los servicios de comunicaciones de cerca de 400 estaciones involucrando recursos propios con incorporación de módulos GPRS en 284 estaciones y 60 estaciones con recuperación de transmisión satelital vía INMARSAT. Así

mismo, se pusieron en funcionamiento 4 radares a través del esfuerzo conjunto con la UNGRD a través del convenio No. 9677-PPAL001-369-2023 que nos permite asegurar la generación de información continua y soportada en servicios de comunicación satelital vía INMARSAT. * Inversión asociada:

1) Intervención física de infraestructura: Inversión en mantenimiento adecuación y dotación de sedes (2023-2025): \$4.617 millones de recursos de inversión del PGN.

2) Fortalecimiento a red de monitoreo y radares meteorológicos: Con una inversión aproximada de \$8.500 millones de la UNGRD (radares) \$7.200 millones PGN (estaciones).

* Resultados cuantitativos: 1) Intervención física de infraestructura: 2 sedes en Bogotá, 10 áreas operativas y 2 sedes de radio sondeo.

Dotaciones en 27 aeropuertos. 2) Fortalecimiento a red de monitoreo y radares meteorológicos:

106 estaciones automáticas modernizadas, puesta en funcionamiento de 4 radares meteorológicos (que se encontraban apagados) con transmisión de información. * Soportes audiovisuales:

Logro 1 * Soportes cartográficos: Vincule mapas para ilustrar la ubicación de los proyectos, mostrando el área de impacto y cómo se distribuyeron los recursos geográficamente. Logro 1 * Comparación con gobiernos anteriores: Número de proyectos Presupuestados ejecutados o Personas beneficiadas Cambio Intervención física de infraestructura y renovación de equipos 14 (total de áreas físicas fortalecidas) \$4.617 millones PGN Directas: Más de 400 funcionarios/as del instituto ANTES: Deterioro de sedes y elementos de trabajo que impactan sobre la eficiencia laboral y por tanto en la oportunidad y calidad de información de cómputo Indirectas: Usuarios del Ideam AHORA: Espacios de trabajo seguros y equipos adecuados para el trabajo de procesamiento de datos con un impacto en la oportunidad en la información para todos nuestros usuarios que la apropian para la toma de decisiones Mejora en la oportunidad de la información esencial para la gestión de riesgo y planificación ambiental 2 (Adición presupuestada a estaciones + UNGRD) \$8.500 millones UNGRD \$7.200 millones PGN \$ 50 millones Directas: Usuarios de la información: sector de

riesgos, agricultura , salud, transporte , energía, academia y ciudadanía en general ANTES: Escasez de datos por estaciones sin transmisión y radares apagados AHORA: Estaciones transmitiendo datos en tiempo cuasi real, radares encendidos transmitiendo información, impacto significativo en alertas tempranas para la gestión de riesgo de desastre y la planificación territorial *Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia. Las diferencias se deben a varios factores: Las prioridades y la planificación mejoraron notoriamente logrando cambios visibles, tangibles e históricos, como en nuestras sedes, ya que el bienestar de la ciudadanía incluyendo nuestros funcionarios es una prioridad. También, el enfoque territorial permitió evaluar necesidades puntuales de monitoreo en los territorios y empezar a cubrir esos vacíos. La articulación interinstitucional y el fortalecimiento de lazos con la UNGRD, permitió avanzar en el fortalecimiento de capacidades de monitoreo esenciales para el país. *Título del logro 2: Logramos una modernización tecnológica para el instituto, subsanando un rezago histórico * Descripción: El Ideam es un establecimiento público que tiene como misión generar conocimiento ambiental para la toma de decisiones de todos los sectores nacionales y territoriales. Esa misión demanda responder a procesos técnicos y tecnológicos altamente especializados. En línea con esto, se logró un hito al renovar la infraestructura tecnológica con relación a hardware y software, y equipos de monitoreo que permiten obtener, almacenar, procesar y divulgar la información de manera eficiente, oportuna y confiable. Con la modernización tecnológica se fortaleció la capacidad de cómputo e infraestructura tecnológica del Ideam mediante la expansión y optimización de soluciones de infraestructura hiperconvergente (HCI) con Nutanix. Esta adquisición permitió robustecer los sistemas de información de apoyo, mejorando significativamente la eficiencia y el procesamiento de datos críticos de la entidad. Se fortaleció el posicionamiento digital del Ideam mediante la construcción de la nueva Sede Electrónica. Además, se actualizó exitosamente el CMS Drupal a su versión 10 estable, mejorando seguridad y funcionalidad, y se optimizó la navegación en la sección de servicios del mapa de procesos, mejorando significativamente la experiencia del usuario y el acceso a información clave. Se consolidó la implementación de la suite de Microsoft 365, integrando herramientas

avanzadas de productividad y colaboración en la nube. Esta migración ha fortalecido la eficiencia operativa, facilitando la comunicación interna y externa, y potenciando la colaboración entre equipos. Las aplicaciones de Microsoft 365, con sus capacidades de almacenamiento seguro y acceso remoto, han permitido al Ideam mantener una continuidad operativa robusta, mejorar la gestión de proyectos y asegurar una mayor adaptabilidad a las necesidades cambiantes del entorno tecnológico

- * Inversión asociada: \$16.252 millones para fortalecimiento del monitoreo hidrometeorológico (equipos de estaciones automáticas, insumos y equipos de calidad del agua).
- \$13.000 millones para fortalecimiento de sistemas de información y desarrollo de software (alertas tempranas de deforestación, modernización tecnológica).
- \$1.100 millones para fortalecimiento de la divulgación del conocimiento y gestión documental.
- \$350 millones en equipos de laboratorio, en particular un analizador de mercurio

* Resultados cuantitativos:

- Más de 500 equipos tecnológicos adquiridos (hidrometeorológicos, cómputo y digitalización, impresoras, pantallas entre otros).
- Más de 1.1 millones de usuarios activos han interactuado con la plataforma, lo que evidencia una amplia acogida por parte del público.
- El grupo etario con mayor participación corresponde a personas entre 18 y 34 años, demostrando una fuerte conexión con las audiencias jóvenes y digitales.
- Desde el lanzamiento de la nueva versión del sitio, se han registrado más de 4 millones de vistas, reflejando un incremento significativo en el tráfico y el interés por la información climatológica y ambiental ofrecida por el Ideam.
- Consolidación de la Suite Microsoft 365 en el Ideam para integrar y optimizar las herramientas de productividad.
- En 2024 se analizaron 169 muestras de mercurio total en agua y sedimentos mejorando el límite de detección.

* Soportes audiovisuales: <https://www.ideam.gov.co/> Que hace el laboratorio de calidad ambiental <https://www.youtube.com/watch?v=mlo5iQloQ6U>

Logro 2 * Soportes cartográficos: Vincule mapas para ilustrar la ubicación de los proyectos, mostrando el área de impacto y cómo se distribuyeron los recursos geográficamente. Logro 2

*Comparación con gobiernos anteriores: Item Número de proyectos Presupuesto ejecutado Modernización tecnológica 3 (informática, equipos especializados y redes) \$30.702 millones Personas beneficiadas Todos los usuarios del instituto (sector privado, sector público, sector académico, ciudadanía en general) Cambio Antes: Un instituto con un

rezago tecnológico significativo que dificultaba el cumplimiento de su misión AHORA: Un instituto con capacidades tecnológicas que permiten disponer de manera más eficiente la información que genera y aportar a la democratización del conocimiento *Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia. La gestión actual logró la mayor adición presupuestal de la última década para el Ideam, superando en 100% las inversiones extraordinarias de gobiernos anteriores. Este aumento permitió cerrar brechas tecnológicas, mejorar la frecuencia y precisión de los datos hidrometeorológicos, y avanzar en la acción climática con herramientas modernas de información. La diferencia significativa radica en la articulación de la inversión con las transformaciones del PND 2022–2026, el fortalecimiento de la cooperación interinstitucional y la modernización tecnológica integral de la entidad.

*Título del logro 3: Mejoramos la disponibilidad y acceso a la información apostándole a la democratización del conocimiento * Descripción: La información que genera el Ideam es esencial para la toma de decisiones en diferentes esferas, para la planificación territorial, el seguimiento a compromisos internacionales y al plan nacional de desarrollo. Es por esto, que la accesibilidad a nuestra información es un paso habilitante para un sinnúmero de hojas de rutas y proyectos. En esta línea hemos generado un nuevo portal web con mejora en la accesibilidad de la información que incorpora herramientas como geovisores desde bosques, pronósticos, alertas, escenarios climáticos territoriales y datos hidrológicos. • Geovisor de Pronósticos y Alertas: Desarrollo de un aplicativo gráfico que permite la difusión de información de pronósticos y alertas para el país, con mejor presentación y de fácil acceso para los colombianos. Este storymap permite el acceso a la información de pronósticos, alertas (incendios, deslizamientos, inundaciones, ciclones tropicales, crecientes súbitos y tiempo extremo). Esto permitió facilitar la democratización de la información para la toma de decisiones para proteger la vida y bienes de las entidades relacionadas con la gestión del riesgo territorial. Informe Diario de Condiciones Hidrometeorológicas • FEWS: se actualizó la versión de la plataforma FEWS-web, con la modernización de la plataforma FEWS-Colombia se logró actualizar

la versión y los contenidos de FEWS Web, la versión ahora permite visualizar y descargar más información incluyendo precipitación, información sobre los principales embalses adicional a las alertas hidrológicas vigentes y los datos de niveles y caudales estimados. <https://fews.ideam.gov.co/visorfews> • Tableros interactivos: diseñados para explorar, comprender y descargar la información generada de manera intuitiva y amigable: Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de Colombia (1990-2021), <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZDJkMzJiNGQtYTc3OC00NTI1LTgxZTA3ZWZkNDQzliwidCI6ImRlMmZmZmVklTYwYjgtNDJiMi1hNDY1LTAwZmVIMWRlMDRiYSIsImMiOiJ9&pageName=da3131a332d54acd5c19>

Informe del Estado de la calidad del Aire en Colombia 2023, <https://storymaps.arcgis.com/stories/8d565731dfb1413eb679f9bd904de1c5>

Informe del Estado del Ambiente y los recursos naturales renovables 2023, <https://storymaps.arcgis.com/stories/82ec6da3b47b47cfbbe3d263b437a6c0>

Escenarios de Cambio Climático a nivel nacional y departamental: <https://visualizador.ideam.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/660ec48de9454157b54adc074b1f38fd> a Story Map de seguimiento a la Mojana: Se dispuso un story map con el contexto y seguimiento las condiciones de inundación de la Mojana.

<https://storymaps.arcgis.com/stories/780a093f01964e0ba57ca06fd4f9c4ea>
<https://storymaps.arcgis.com/stories/780a093f01964e0ba57ca06fd4f9c4ea> •

DATOS ABIERTOS: En pro de la democratización de la información se han actualizado. En pro de la democratización de la información el IDEAM ha publicado fortalecido la caracterización y publicación de información en el portal <https://www.datos.gov.co/>, con 47 datos abiertos y 25 mapas publicados de acceso público. * Inversión asociada: Alrededor de \$1.200 millones de inversión del PGN y \$2.000 de Fondo para la vida. * Resultados cuantitativos: 1 herramienta geoespacial de referencia: GEOVISOR Bosques y Deforestación con datos de 20 años. 1 plataforma modernizada: FEWS-Colombia Web, con 5 nuevas funcionalidades (capas de referencia, reportes de precipitación, reportes de temperatura, información de embalses, cuencas binacionales), 3 webinars nacionales realizados en 2024 con más de 1.200 asistentes en total (SINA, academia y ciudadanía) y la incorporación de flujos de información sobre alertas tempranas de deforestación e hidrología con

alcance nacional. 5 tableros interactivos de información ambiental 47 conjuntos de datos abiertos publicados en el portal gov.co 25 mapas publicados de acceso publico 4 capacitación de encuentros regionales con autoridades Ambientales Cali, Medellín y Santa Marta * Soportes audiovisuales: Geovisor <https://www.ideam.gov.co/temas/monitoreo-de-bosques/geovisor> FEWS: Tutorial Fews-web <https://fews.ideam.gov.co/visorfews> <https://acortar.link/DxqGpa> (Conjunto de Datos abiertos de IDEAM en gov.co) https://youtu.be/tJbbjuV_m1A?si=Lx3ayTKN0qx5YOWn <https://youtu.be/A3ZEKgpCjK8?si=-3v2wW9h7KTKhmmT> Capacitaciones Autoridades Ambientales: Santa Marta: <https://x.com/ideamcolombia/status/1902113937933693142?s=46> <https://x.com/ideamcolombia/status/1902416154464862342?s=46> <https://x.com/IDEAMColombia/status/1902801612118036911> Medellín <https://x.com/IDEAMColombia/status/1907517749934309609> <https://x.com/ideamcolombia/status/1907835066278936985?s=46> <https://x.com/ideamcolombia/status/1908260115020443678?s=46> Cali <https://x.com/ideamcolombia/status/1917004599954702841?s=46> <https://x.com/IDEAMColombia/status/191759890371461974> <https://x.com/IDEAMColombia/status/1917601689877582078> <https://x.com/IDEAMColombia/status/1917004607504474287> Bogotá <https://x.com/IDEAMColombia/status/1927766269350010927> <https://x.com/IDEAMColombia/status/1927766274802606560> <https://x.com/IDEAMColombia/status/1928174576866881622> <https://x.com/IDEAMColombia/status/1928174585557430484> <https://www.instagram.com/p/DKgJKgsMb8D/>

* Soportes cartográficos: N/A *Comparación con gobiernos anteriores: item Número de Proyectos Presupuesto Ejecutado Personas beneficiadas N/A acciones de fortalecimiento \$1.200 millones PGN \$2.000 millones Fondo para la vida CAMBIO Directos: todos los sectores usuarios de la información del Ideam ANTES: Información dispuesta en formatos obsoletos, difícil acceso y rezagos en la entrega, ocasionando un impacto negativo en la dinamización de planificación en todos los sectores AHORA: Información de fácil acceso, abierta al público, e interactiva. Aumento de democratización del conocimiento por

estrategias contextualizadas de divulgación y registro en plataforma de datosabiertos.gov *Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia.

La gestión actual ha duplicado el número de herramientas digitales, ampliado las funcionalidades y fortalecido la divulgación a través de webinars y acceso público en línea.

Esto refleja un incremento en la inversión tecnológica y en la eficiencia institucional, respondiendo a la necesidad de transparencia climática y acceso oportuno a información para la gestión de riesgos y planificación territorial.

*** Título del logro 4: Fortalecimos el Monitoreo ambiental participativo ***

Descripción: El Ideam tiene la tarea de facilitar la toma de decisiones, esto implica además de generar información técnica y facilitar su acceso, trabajar con la ciudadanía y los diferentes sectores para generar conocimiento ambiental.

En esta línea durante este gobierno nos hemos enfocado en mejorar las capacidades en línea de monitoreo participativo en diferentes territorios a nivel nacional, aquí algunos de estos procesos:

- Mejoramos la capacidad de adaptación de las Comunidades Andinas a través de los servicios climáticos- ENANDES: Este proyecto contribuye a la toma de decisiones climáticamente inteligentes en las sociedades andinas y garantizan la participación de las comunidades indígenas y locales en la conservación de la biodiversidad.
- Promovemos el ejercicio de participación y ciencia ciudadana a través del Monitoreo Ambiental Participativo en la Alta Montaña (MAPAM): Se consolidó un modelo de monitoreo climático y glaciar, participativo y sostenible, que fomenta la ciencia ciudadana, el diálogo intergeneracional y la incorporación de la mujer rural en procesos de toma de decisiones y adaptación territorial.
- Fortalecimiento del conocimiento meteorológico y ambiental en el departamento de la Guajira: Se desplegó un equipo encargado de realizar un

acercamiento a los diferentes e instituciones educativas del departamento, logrando articular con 39 instituciones del territorio la entrega de 50 pluviómetros educativos y 50 termohigrómetros, destinados al fortalecimiento del conocimiento meteorológico en la zona por parte de los estudiantes pertenecientes a las instituciones mencionadas.

- Definición del Monitoreo Comunitario Ambiental Indígena- MACI: En articulación con los pueblos indígenas, esto se desarrolló en el primer encuentro para el fortalecimiento técnico, pedagógico y financiero de los procesos de monitoreo comunitario realizado el 03, 04 y 05 de diciembre de 2023

- Se amplió la convocatoria y talleres territoriales de difusión de información ante las temporadas de ciclones tropicales 2023, 2024 y 2025; se actualizó el protocolo nacional de respuesta con unificación de piezas gráficas de 5 entidades nacionales. Se tradujeron las alertas tempranas a Wayunaiki y Creole para las comunidades raizales e indígenas. Esta actividad dio cobertura a 904 municipios de la región caribe, andina y pacífica.

- Escuela de conocimientos y saberes del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono: El Ideam en propósito de trabajo con las comunidades que habitan los bosques naturales del país, las cuales interactúan directamente con las personas o grupos sociales que, influenciadas o motivadas por una serie de factores o causas subyacentes, toman la decisión de convertir los bosques naturales hacia otras coberturas y usos, ha estructurado, desarrollado y promovido espacios de encuentro con las comunidades en el marco del seminario nacional de bosques, proponiendo el dialogo de saberes con las entidades gubernamentales, la academia y otras comunidades en torno al bosque, todo ello con inversiones en la logística necesaria para el traslado, acomodación y encuentro, lideradas por un equipo de colaboradores directos del Ideam.

- Desarrollo de Módulos de Capacitación del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono para la comunidad: El ideam ha desarrollado 3 módulos de capacitación enfocados en el manejo de Sistemas de Información Geográfica y Ordenamiento Forestal del Territorio para fortalecer los conocimientos comunitarios en estas temáticas. * Inversión asociada: El Ideam-Proyecto

ENANDES, se ejecuta con recursos de la Organización Mundial de Meteorología, con una inversión de USD1,060,793.00; para el desarrollo cuatro fases finalizadas en 2025 correspondiente a \$4.357 millones de pesos incorporados a los recursos propios del Instituto.

El proceso de adquisición de los elementos para el monitoreo en la Guajira se ejecutó a través de un suministro con el contrato 710 de 2023 por un valor de \$ 28,4 millones. El Ideam ejecutó el convenio Interadministrativo 622 en el año 2023 con la Organización Nacional Indígena de Colombia- ONIC,” como resultado se obtuvo el diseño y la formulación de la hoja de ruta en conjunto con los pueblos y organizaciones indígenas para el fortalecimiento técnico, pedagógico y financiero de los procesos de Monitoreo Comunitario Ambiental Indígena – MACI. Por un valor de \$500 millones.

La inversión total en los talleres de ciclones tropicales no supero los 60 millones de pesos en gastos de personal y material de difusión. Escuela de conocimientos y saberes del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono con una inversión aproximada en el último trienio de \$400 millones sumando la participación comunitaria en el seminario nacional de bosques y costos de equipo humano coordinador.

MAPAM con una inversión aproximada en el último trienio de \$80 millones sumando el equipo de trabajo, logística e implementos.

* Resultados cuantitativos: El proyecto “Mejora de la Capacidad de Adaptación de las Comunidades Andinas a través de los Servicios Climáticos - ENANDES” se desarrolla en Popayán, Totoró y Puracé en el departamento del Cauca, en las cinco (5) subcuencas de los ríos Molino, Vinagre, Palacé, Pisojé y Piedras, tributarios del río Cauca, que cuentan con una extensión aproximada de 52.500 Hectáreas (Ha).

- Participan comunidades de seis (6) resguardos indígenas, • cinco (5) asociaciones de campesinos, • ocho (8) juntas de acción comunal, • nueve (9) sedes de instituciones educativas, quienes se encuentran en 40 veredas.
- Se ha logrado impactar de manera directa a mil ciento veinticinco (1125) familias y de manera indirecta a seis mil ciento siete (6107) familias, así mismo a mil cincuenta y seis (1056) estudiantes. Con el Monitoreo Comunitario

Ambiental Indígena – MACI: • Definición de concepto no propio Monitoreo Comunitario Ambiental Indígena- MACI. • Identificación de 104 iniciativas de Monitoreo comunitario Ambiental Indígena- MACI • Articulación con los 115 pueblos indígenas Del monitoreo glaciario al Monitoreo Ambiental Participativo en la Alta Montaña - MAPAM • MAPAM ha trabajado en 21 puntos de monitoreo climático en escuelas rurales • 32 escuelas rurales y 3 colectivos locales * Soportes audiovisuales: Logro 4
<https://www.ideam.gov.co/transparencia/informacion-de-la-entidad/eventos/charla-comunitaria-la-mejora-de-la-capacidad-adaptativa-de-las-comunidades> <https://www.ideam.gov.co/transparencia/informacion-de-la-entidad/eventos/charla-red-de-custodios-de-semillas-nativas-criollas-y-soberania-alimentaria>

* Soportes cartográficos: <https://www.ideam.gov.co/participa/colaboracion-e-innovacion/monitoreo-ambiental-participativo-en-la-alta-montana-mapam>
MAPAM - Monitoreo Ambiental Participativo en la Alta Montaña - Google My Maps <https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Boletines-agroclim%C3%A1ticos> ENANDES VISOR MACI

*Comparación con gobiernos anteriores:

- No hay antecedente de inversión para Monitoreo Comunitario Indígena - MACI *Destaque las diferencias significativas y explique el porqué de los cambios, por ejemplo, si hubo un aumento en la inversión o una mejora en la eficiencia.

La actual gestión evidencia un salto cualitativo y cuantitativo en el alcance territorial, la inclusión social y la producción de información climática confiable.

La certificación estadística por parte del DANE legitima el trabajo técnico del Ideam, mientras que el involucramiento de mujeres, niños y comunidades indígenas fortalece la sostenibilidad social de los proyectos.

El aumento de beneficiarios se debe a la combinación de cooperación internacional (ENANDES), nuevas metodologías de monitoreo participativo y la integración de actores locales en la gestión del conocimiento climático.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER von HUMBOLDT

FALTA SELECCIONAR LOS LOGROS POR PARTE DE LA MINISTRA

1. Contribución a la gestión integral del bosque en el núcleo Yaguara II *
Título del logro: Fortalecimiento de la gobernanza territorial y de las capacidades para el diálogo ambiental en el NDFB Yaguara II.

* Descripción: En 2023 y 2024, el Instituto Humboldt implementó un proyecto en el núcleo de desarrollo forestal y de la biodiversidad (NDFB) Yaguara II en el que se abordó el fortalecimiento de la gobernanza territorial y de las capacidades para el diálogo ambiental entre las instituciones y las comunidades indígenas y campesinas. Además, se inició el proceso de implementación de estrategias de restauración en 420 hectáreas degradadas del núcleo foresta

2. Turismo científico en territorios ancestrales: Nariño Bio * Título del logro: Primera oferta de turismo científico de base comunitaria, La Planada

* Descripción: Mediante el proyecto “Turismo científico en territorios ancestrales: Nariño Bio”, ejecutado entre 2019 y noviembre de 2023, en colaboración con la Gobernación de Nariño, la Universidad de Nariño, la Reserva Natural La Planada y el Resguardo Indígena Awá Pialapí–Pueblo Viejo, se codiseñó una estrategia de turismo científico de naturaleza en el territorio ancestral Awá, a través de un proceso de innovación social. Gracias a la integración de conocimientos científicos y tradicionales de la comunidad Awá, la Reserva Natural La Planada ahora cuenta con senderos que exploran plantas, aves, herpetos, epífitas, mariposas y sonidos, y los visitantes pueden aprender sobre la cultura Awá, incluyendo tejidos, artesanías y gastronomía.

3. COP16: participación del Insituto Humboldt

* Título del logro: Liderazgo en la COP16 de Biodiversidad (Cali) y designación como centro subregional de apoyo técnico-científico.

* Descripción: El Instituto jugó un papel fundamental en el proceso preparatorio y en el desarrollo de la COP16 del Convenio de Diversidad Biológica, en apoyo al Gobierno Nacional con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Minambiente) y Cancillería.

Lideró frentes de trabajo como el apoyo a la delegación en la negociación y la coordinación de espacios paralelos.

En concreto, tuvo cuatro roles:

- 1) coordinación del Subcomité Científico Académico,
- 2) participación en la delegación nacional,
- 3) copresidencia del Consorcio de Socios Científicos del CDB (CSP) y
- 4) anfitrión de La Casa Humboldt.

Como coordinador del Subcomité Científico Académico, el Instituto aportó insumos técnicos y científicos para la construcción de la posición del país.

Convocó a más de veinticinco entidades, con dieciocho reuniones y diez sesiones con veintitrés expertos. Lideró nueve eventos en la Zona Verde y un panel en el Pabellón Colombia, posicionando a Colombia en temas como biología sintética y secuencias digitales de información. En el rol de apoyo a la negociación, aportó insumos en SBI-4, SBI-5 y SBSTTA-26.

Lideró procesos de fortalecimiento de capacidades de negociación con Minambiente y Cancillería, y capacitaciones a periodistas en alianza con diversas entidades.

Participó oficialmente en la delegación de Colombia con dos integrantes en el equipo negociador, en tres ítems de la agenda: mecanismo de planeación, monitoreo, reporte y verificación; desarrollo de capacidades, cooperación técnica y científica, CHM y gestión del conocimiento; y necesidades técnicas y científicas. Como copresidente del CSP, lideró el Sexto Foro de Ciencia y Política sobre Biodiversidad con más de noventa científicos y expertos de cinco

continentes, cuyos resultados se presentaron en el Segmento de Alto Nivel de la COP16, resaltando la urgencia de articular los sistemas de conocimiento indígena y científico y la importancia de integrar los enfoques de biodiversidad y cambio climático.

La Casa Humboldt, diseñada e implementada por el Instituto, fue un espacio de divulgación y apropiación social de la biodiversidad con programación gratuita durante doce días y nueve exhibiciones permanentes, conectando con más de 29 400 visitantes.

Previo a la COP, el Instituto apoyó la actualización del PAB como coordinador del componente de monitoreo y seguimiento, aportando en la formulación de indicadores, consolidación de sistemas de información e identificación de arreglos institucionales.

Finalmente, durante la COP16 se anunció que el Instituto Humboldt fue designado como centro subregional de apoyo técnico y científico del CDB para doce países de América Latina y el Caribe, en el marco del MMB, tras un proceso competitivo de selección de 18 entidades a nivel global.

4. SiB Colombia

* Título del logro: SiB Colombia: hacia una cultura de datos abiertos con más de 34 millones de datos sobre la biodiversidad de Colombia * Descripción:

El Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB Colombia) es una iniciativa nacional que tiene como propósito brindar acceso libre a información sobre la diversidad biológica del país para la construcción de una sociedad sostenible.

Esta iniciativa facilita la publicación en línea de datos e información sobre biodiversidad y su acceso a una amplia variedad de audiencias, apoyando de forma oportuna y eficiente la gestión integral de la biodiversidad.

En consecuencia, se constituye en la mayor red de datos sobre biodiversidad del país y la segunda más grande del Sistema Global de Información sobre Biodiversidad (GBIF, por sus siglas en inglés), con 254 organizaciones publicadoras. A la fecha el sistema logró regionalizar el conocimiento de la

biodiversidad a nivel departamental a través de la plataforma Biodiversidad en cifras. * Inversión asociada: \$446.899.473 recursos públicos para el 2024 y \$684.136.715 para 2023.

5. BIOverso

* Título del logro: Instituto Humboldt inaugura BIOverso, el nuevo museo experimental de biodiversidad en Villa de Leyva

* Descripción: En el marco de la celebración de sus 30 años, el Instituto Humboldt inaugura BIOverso, el primer museo experimental de biodiversidad en Colombia.

Inaugurado en el Claustro de San Agustín en Villa de Leyva, BIOverso es un espacio creado para acercar la biodiversidad a la sociedad a través de experiencias inmersivas que combinan ciencia, arte y conocimiento local.

Su apertura contó con el apoyo de la Alcaldía de Villa de Leyva, la Gobernación de Boyacá y recursos del Sistema General de Regalías gestionados por Minciencias.

Este museo es un espacio que permite a los visitantes y locales explorar la riqueza natural y cultural del país. Es un espacio inmersivo que despierta los sentidos y transforma la manera en que nos relacionamos con la vida que nos rodea.

A través de experiencias interactivas, narrativas envolventes y lenguajes diversos, conectamos el conocimiento con la emoción para inspirar nuevas formas de entender y habitar Colombia.

Hasta el momento se han presentado las exposiciones temporales de Biofilia, Huella de Bosque, Memorias del Suelo, Libélulas: hijas del agua, hadas del aire y la Muestra conmemorativa por los 30 años del Instituto.

Este espacio fortalece la oferta cultural y turística del departamento y convierte a Villa de Leyva en pionero de un turismo centrado en naturaleza, biodiversidad y ciencia.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES DEL PACÍFICO/ IIAP

LOGRO 1

*** Título del logro: ADQUISICIÓN E EQUIPAMIENTO DE SEDES ADMINISTRATIVA Y DE INVESTIGACIONES**

* Descripción: Se adquirió y dotó una moderna sede administrativa para el uso de funcionarios en condiciones de dignidad y buen clima de trabajo con capacidad para más de 100 personas, auditorios, salas de reuniones, etc.

Adicionalmente, la sede investigaciones, ha sido fortalecida con la incorporación de bioespacios para el desarrollo de procesos de investigaciones experimentales, en este propósito adecuamos infraestructura física y tecnológica en cerca de una hectárea de bosque pluvial ubicado en el interior de la sede, ahí adelantamos estudios funcionales de las características ecológicas de los ecosistemas de la región, este espacio incluye un sendero pedagógico de más de 200 metros lineales.

A lo anterior se suma un laboratorio para el manejo y producción de material vegetal de especies nativas (Semillas, plántulas y sustratos).

También implementamos una unidad de adaptación, producción y manejo de especies ícticas nativas; todo lo aquí implementado responde a la necesidad de impulsar especies pioneras para restauración y producción de peces, abordándolo desde un enfoque bioeconómico para promover el desarrollo, la competitividad y sustituir las economías ilícitas.

LOGRO 2

*** Título del logro: IMPULSO A PROCESOS DE DESARROLLO LOCAL PARA LA SUSTITUCIÓN DE ECONOMÍAS ILÍCITAS**

* Descripción: Se impulsaron en los últimos 3 años con aportes tanto del gobierno nacional como de la cooperación internacional procesos productivos

sostenibles relacionados con agroecología, pesca y restauración, en el litoral pacífico chocoano, Gorgona, Sanquianga y cuenca del Atrato.

Estas gestiones multisectoriales se destacan por favorecer la planificación participativa de recursos naturales, el desarrollo económico sostenible y competitivo del territorio y manejo adecuado de las problemáticas ambientales.

LOGRO 5

*** Título del logro: PROTECCIÓN DE ESPECIES DE ALTO INTERÉS CIENTÍFICO Y LOCAL MEDIANTE PROCESOS DE MONITOREO COMUNITARIO**

* Descripción: Se consolidó un proceso de monitoreo comunitario de mamíferos terrestres, mediante la instalación de cámaras trampa en las localidades de Joví, Coquí, Nuquí y Panguí. El estudio se centró en seis especies de felinos (*Panthera onca*, *Puma concolor*, *Herpailurus yagouaroundi*, *Leopardus tigrinus*, *L. wiedii* y *L. pardalis*), priorizando la recolección de datos sobre su presencia, épocas reproductivas, patrones de actividad diaria y dinámicas de interacción trófica con presas potenciales.

La instalación de parcelas de monitoreo en los manglares periurbanos de Nuquí, Buenaventura, Guapi y Tumaco ha permitido evaluar su dinámica ecológica, proporcionando información clave sobre la regeneración natural, la estabilidad de la estructura forestal y los procesos de sucesión en estos ecosistemas estratégicos.

Además, este trabajo ha facilitado el monitoreo de especies hidrobiológicas asociadas al manglar, como *Anadara tuberculosa* y *A. similis*, en localidades como Coquí, Tribugá y Jurubirá (Nuquí, Chocó), Guapi (Cauca) y Tumaco (Nariño), permitiendo analizar su distribución, abundancia y respuesta a factores ambientales.

En los ecosistemas marino-costeros y continentales del Chocó Biogeográfico, se ha fortalecido el monitoreo comunitario de tortugas, tanto marinas (*Carey* *Eretmochelys imbricata* y Golfina *Lepidochelys olivacea*) como continentales

(*Rhinoclemmys melanosterna* y *Trachemys medemi*), a través de un enfoque participativo que integra el conocimiento local con criterios científicos para la protección de estas especies.

Paralelamente, se logró el avistamiento de 40 individuos de manatí antillano (*Trichechus manatus*) en la cuenca baja del río Atrato, lo que proporciona información clave sobre la distribución y presencia de esta especie en la región, contribuyendo al diseño de protocolo de monitoreo comunitario, que permite el fortalecimiento de capacidades locales, generación de conocimiento etnoecológico y articulación comunitaria para la conservación y manejo para su protección.

INVEMAR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINO-COSTERAS "JOSE BENITO VIVES DE ANDRÉIS"

1. Programa de Geociencias Marinas y Costeras - GEO

*** Título del logro: Acceso a agua segura con energía solar en comunidades palafíticas de la Ciénaga Grande de Santa Marta.**

* Descripción: Un párrafo breve que explique en qué consistió el logro y su propósito. El proyecto “Agua Segura” implementado por INVEMAR con recursos del SGR, desarrolló innovaciones con energías no convencionales y sostenibles para garantizar agua de calidad en las comunidades palafíticas de Nueva Venecia y Buenavista (Ciénaga Grande de Santa Marta). Se diseñaron e instalaron granjas de agua, que incluyen sistemas de tratamiento con paneles solares y destiladores solares basados en el principio de evaporación–condensación y rayos UV.

Además, se instaló una estación hidrometeorológica para el monitoreo casi en tiempo real de variables climáticas, hidrológicas y de calidad del agua, fortaleciendo la resiliencia comunitaria y promoviendo la autogestión local en la operación y mantenimiento de los sistemas.

3. Coordinación Investigación e Información para la Gestión Marina y Costera

*** Título del logro: Acuerdo social para instalación del Consejo Territorial del Agua Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM).**

* Descripción: El Consejo territorial del agua la CGSM, es la plataforma o instancia de diálogo e intercambio para promover la gestión integrada del paisaje y el ordenamiento territorial al rededor del agua del sitio RAMSAR y Reserva de Biosfera CGSM.

Actualmente, está conformado por seis (6) mesas territoriales y una (1) asamblea general, los cuales son escenarios para la democratización de la información, justicia social y promoción de acciones para una gestión eficiente y sostenible del agua y la biodiversidad.

El lanzamiento oficial y acuerdo social para su instalación tuvo lugar en Santa Marta el 16 de octubre de 2024, durante el evento PreCOP16, presidido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en el cual participaron más de 100 actores (90% correspondientes a representantes de comunidades locales y el 10% restante correspondía a entes territoriales y entidades de gobierno).

4. Programa de Valoración y Aprovechamiento de los Recursos Marinos y Costeros - VAR

*** Título del logro: Gestión sostenible e integrada del paisaje Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM)** a través de: Un plan de manejo del sitio RAMSAR CGSM actualizado; La creación de 6 mesas regionales para la gestión socioambiental; La identificación de 15 instancias de participación público-privadas para gestión del recurso hídrico; La restauración de 30 Ha de manglar;

La creación del 15 emprendimientos comunitarios basados en cadenas de valor de aviturismo, turismo de cultura anfibia, gestión de residuos sólidos y pesca vivencial; La suscripción de un acuerdo de pesca comercial y de manejo del recurso jaiba; y Acciones evaluadas para recuperación del recursos hídrico.

5. Programa de Calidad Ambiental Marina - CAM

*** Título del logro: Implementación de acciones de Restauración de 15 hectáreas de manglar en la isla de Providencia y 156 hectáreas en la Ciénaga Grande de Santa Marta, en el marco del Convenio.**

* Descripción: En el marco del Convenio 924 de 2023 suscrito entre INVEMAR y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se implementaron acciones de restauración en 15 hectáreas de manglar de la isla de Providencia para reestablecer su capacidad de protección costera mediante la recuperación de su estructura y capacidad reproductiva.

Para ello, se llevó a cabo la reconfiguración de cuatro flujos hídricos en el PNN Old Providence McBean Lagoon (200 metros lineales), el retiro de 204 tubos de PVC de plántulas sembradas en 2021 en los sectores de Santa Catalina y Jones Point; y la limpieza y adecuación de terreno en Manzanillo para sembrar 2.486 plántulas de mangle.

Adicionalmente, se retiraron 392,6 kg de residuos sólidos en los sectores intervenidos dentro del proyecto, se vincularon 23 hombres y 4 mujeres de la comunidad a la ejecución de las acciones y se capacitó a 20 personas de la comunidad en temas de restauración ecológica, importancia ambiental y cultural del manglar, monitoreo y servicios ecosistémicos, fomentando el liderazgo comunitario y la sostenibilidad de las acciones.

En el caso de la Ciénaga grande de Santa Marta se implementaron acciones de restauración en 156 hectáreas de manglar en el sector Caño Clarín Nuevo – KM22 (PNN Vía Parque Isla Salamanca - VIPIS), por medio de la rehabilitación seis canales (1953 metros lineales) y un paleocauce (12287 metros lineales), la remoción de vegetación muerta y macrófitas (3,5 km del caño Clarín Nuevo), la remoción de sedimentos que fueron empleados para la construcción de pilas para regeneración natural y siembra.

Adicionalmente se contó con la participación de 31 personas de la comunidad local en la implementación de las acciones.

A nivel nacional dentro del convenio se elaboró el mapa de las áreas prioritarias para restauración de manglares en Colombia (Caribe Insular, Caribe Continental y Pacífico)