REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

INFORME A LA NACIÓN

Logros Trascendentales

2021 - 2022

REPÚBLICA DE PANAMÁ

GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

INFORME A LA NACIÓN
Logros Trascendentales (del 1 de julio de 2021 al 1 de julio de 2022)

Ing. Milciades Concepción
Ministro de Ambiente

Mayo, 2022

INTRODUCCIÓN

Durante el período 1° de julio de 2021 al 1° de julio 2022, el Ministerio de Ambiente ha contribuido con el cumplimiento de las 125 acciones del Plan Estratégico de Gobierno 2019-2024 y las 15 acciones ambientales, el Plan Colmena, el Plan de Recuperación Verde, y el Pacto del Bicentenario, mediante la gestión administrativa de funcionamiento y la realización de actividades institucionales comprendidas en los cuatro programas de inversión.

Los logros alcanzados se fundamentan en el respeto a las leyes, normas y procedimientos establecidos, los 15 lineamientos ambientales, en cumplimiento de las prioridades de la gestión ambiental, que contribuyen a mejorar las condiciones ambientales como base para el desarrollo social, económico y ambiental del país.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Con los recursos financieros asignados al Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE), para el período julio 2021 a 30 de junio de 2022, pese a la situación de las finanzas públicas, se ejecutó a diciembre de 2021, 95% del presupuesto de funcionamiento del Ministerio de Ambiente. En cuanto a la ejecución presupuestaria del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), adscrito al MiAMBIENTE desde el 2020, se ha ejecutaod 90% del presupuesto de funcionamiento asignado.

En inversiones, se ejecutó el 100% para MIAmbiente y 87% CONADES.

En el primer semestre de 2022, MiAMBIENTE muestra un aumento de ingresos corrientes en la recaudación sobre lo programado, señal de una leve recuperación económica en las actividades del sector ambiental.

La proyección de ejecución global de presupuesto a junio 2022, para MIAMBIENTE es 84%, y para CONADES es de 94% de lo asignado.

Los resultados más significativos del período que cubre el informe son:

GESTIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONAL

- El Ministerio de Ambiente, en representación del Gobierno nacional ocupa la Presidencia Pro Tempore de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) del Sistema de Integración Centroamericano (SICA). Entre las acciones realizadas se destaca el Primer Congreso regional de Bosques y Paisajes Sostenible, del 6 al 8 de abril, en Panamá, participaron autoridades forestales de los países del SICA, socios estratégicos intrarregionales y extra regionales, organizaciones locales, pueblos indígenas, socios de la Cooperación Internacional, academia y consultores, que ratificaron la meta de preservar más del 40% de los bosques para mejorar la situación forestal de la región.

- Con el apoyo de la CCAD se logró la homologación de la Evaluación Ambiental Estratégica del Sitio de Patrimonio Mundial Natural UNESCO (SPM) "Reservas de la Cordillera Talamanca La Amistad" (Costa Rica – Panamá PILA) y el asesoramiento para la elaboración de la Evaluación Ambiental Estratégica para la actualización del Plan de Manejo del Parque Nacional Coiba, sitio de Patrimonio Mundial reconocido por la UNESCO.

- De los 152 corregimientos priorizados por el Ministerio de Ambiente para la Estrategia Plan Colmena, se han beneficiado a la fecha 60 corregimientos, con el desarrollo de 8 sistemas de Cosecha de Agua para consumo humano, beneficiando a una

población de 1,958 estudiantes de 6 corregimientos, creación de 17 nuevos viveros que producirán 895,000 plantones para reforestación en 17 corregimientos y la construcción de 254 Estufas Ecológicas en 37 corregimientos de todo el país beneficiando a una población de 2,500 personas.

- Se elaboró la Estrategia Nacional del Ambiente (ENA) 2021 - 2031 y su lanzamiento en julio de 2022. La participación para su elaboración contó con 215 visitas en la página web de MIAMBIENTE y 114 consultas de interesados directas al documento, se realizaron 5 talleres virtuales de validación de la ENA, con un total de 230 participantes de todo el país.

- Panamá lanza hoja de ruta para el cumplimiento de la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero NDC, dentro del marco del Acuerdo de París, con el objetivo de concertar iniciativas de financiamiento climático para la República de Panamá.

- Participación en el Foro Regional "Acuerdo Global sobre Plásticos, consensos desde América Latina y El Caribe", que busca impulsar acciones consensuadas entre los países de América Latina y el Caribe para el desarrollo de un acuerdo global para combatir la contaminación por plásticos.

- Panamá y el NOAH ReGen firman memorándum de entendimiento para promover la economía azul, en el marco de la realización de la COP 26, con el objetivo de promover una alianza estratégica de cooperación que contribuya al desarrollo socio-económico nacional e internacional bajo en emisiones y resiliente al cambio climático.

- MiAMBIENTE lanza su nueva revista informativa MiAcción Verde, una nueva herramienta que utiliza la institución, en su misión de divulgar, concienciar y sensibilizar a los panameños sobre valor del cuidado del ambiente, sus consecuencias y la realidad que vive el planeta.

- Se publicó web el Compendio Estadístico Ambiental del Ministerio de Ambiente 2021, datos administrativos y estadísticas ambientales disponibles para el análisis y la toma de decisiones.

ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

- Las áreas protegidas representan un pilar clave en la reactivación económica del país, principalmente, por la actividad turística y recreativa que se desarrolla tanto fuera como dentro de ellas.

- 149,752 personas han visitado las áreas protegidas entre julio de 2021 y marzo de 2022, esto ha incentivado la economía local y el turismo.

- Se coordina con las instancias gubernamentales, no gubernamentales y comunidades para promover mecanismos de gobernanza y alianzas estratégicas que permitan la conservación de nuestra biodiversidad, por lo que destacamos:
  - Ampliación de los límites del área protegida marina "Área de Recursos Manejados Cordillera de Coiba", posicionando a Panamá como Líder Mundial Azul alcanzando la meta de 30% de sus océanos con algún grado de gestión.

  - Ampliación de los límites del Área Protegida Refugio de Vida Silvestre isla Iguana, provincia de Los Santos, se cuadruplica la superficie protegida actual, asegurando la inclusión de las zonas de importancia ecológica para los grupos de especies marinas.

  - Se actualizó el Plan de Manejo del Parque Internacional La Amistad incorporando el proceso de Evaluación Ambiental Estratégica.

  - Se encuentra en elaboración el Plan de manejo del Parque Nacional Coiba, declarados Sitios Patrimonio Natural ante la UNESCO.

  - Homologación en proceso de la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) del Sitio de Patrimonio Natural de la Humanidad "Reservas de la Cordillera de Talamanca La Amistad/Parque Internacional La Amistad Costa Rica-Panamá".

  - Realización de Taller para la implementación del Programa de Monitoreo de la Efectividad de las Áreas Protegidas del SINAP, con la participación de personal técnico y guardaparques de las áreas protegidas del SINAP, en abril de 2022.

  - Se implementa a la resolución N° DM 0602-2017 del 11 de diciembre de 2017, que establece el cobro para ingresos de visitantes y servicios ambientales al Parque Nacional Coiba, a implementar a partir del 1 de julio de 2022.

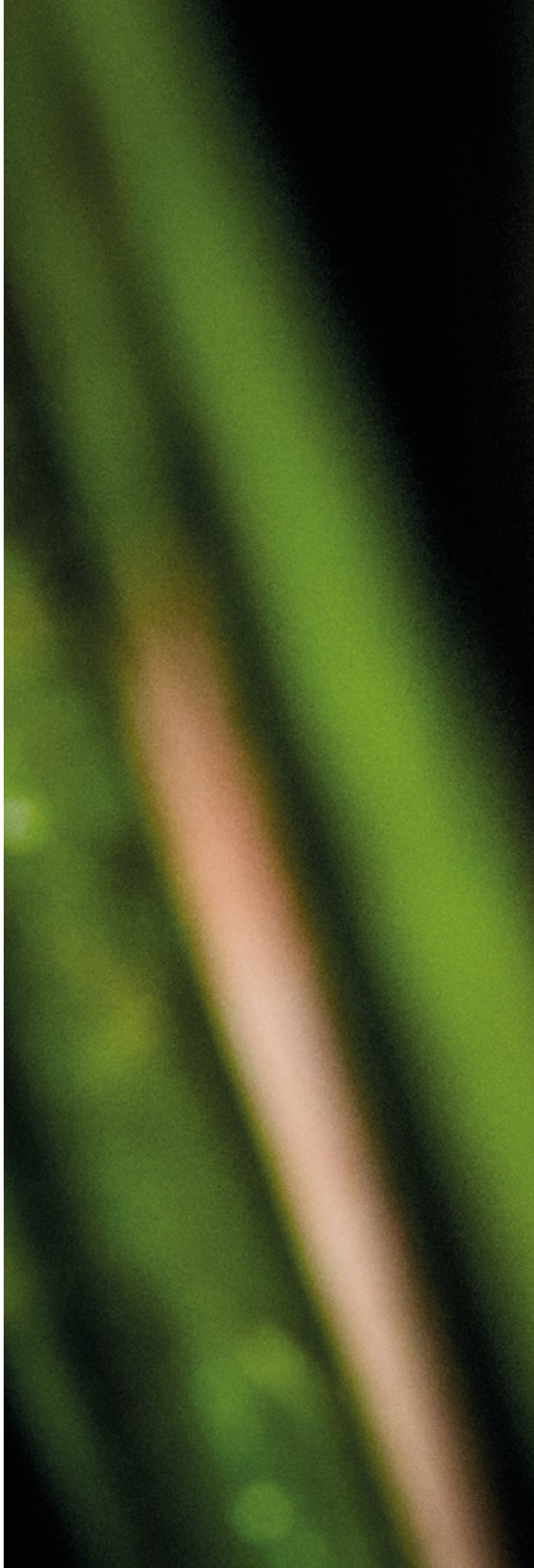
- Entre julio de 2021 y hasta marzo de 2022, se contabilizan un total de 5,456 patrullajes terrestres, acuáticos y operativos realizados en las áreas protegidas del país, logrando disminuir las actividades ilegales.

- Carta de Entendimiento suscrita con el Banco Mundial que compromete recursos económicos por el orden aproximado de B/.3,000,000.00 para fortalecer a largo plazo la conectividad del Corredor Biológico Mesoamericano.

Con el financiamiento del Fideicomiso de Agua, Áreas Protegidas y Vida Silvestre:

- Se inició la construcción de la Clínica Veterinaria para la fauna silvestre.

- Se realizan intercambios y entrenamientos para el análisis de integridad ecológica de los objetos de conservación de las áreas protegidas, a través del Convenio marco de Cooperación entre el Ministerio de Ambiente de la República de Panamá y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República de Cuba.



ECOSISTEMAS MARINO COSTEROS

- Política Nacional de Océanos, Estrategia y Plan de Acción Nacional aprobados, mediante el Decreto Ejecutivo N°27 de 15 de marzo de 2022, GO digital N°29499-B, de 21 de marzo de 2022.

- Lanzamiento del Plan de Acción Nacional de Basura Marina en conmemoración del Día Mundial de los Océanos y del Manual de Técnicas de Restauración para Áreas Degradadas de Manglar en Panamá, con el objetivo de asegurar de manera sostenible los esfuerzos realizados para la recuperación de áreas degradadas de manglar.

- Levantamiento de la línea base de la diversidad, distribución y cobertura de ecosistemas de corales y pastos marinos del Paisaje Protegido Isla Escudo de Veraguas, utilizando imágenes satelitales y fotografías y establecimiento de parcelas permanentes para el monitoreo de los ecosistemas de corales.

- Implementación del Programa de Monitoreo de Basura Marina y Micro plástico, mediante la realización de:
  - Limpiezas submarinas en los arrecifes de coral en el Refugio de Vida Silvestre Isla Iguana (25 buzos activos).
  - 17 colaboradores capacitados en inventarios para monitoreo en playas.
  - Capacitación 25 colaboradores en toma de muestras y de datos de mamíferos acuáticos encallados y análisis de muestras para buscar presencia de micro plásticos a nivel estomacal, en la provincia de Los Santos.
  - 12 Técnicos y guardaparques capacitados en el monitoreo de arrecifes de coral y pastos marinos, con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas en áreas protegidas marinas.

- 1563 voluntarios han participado en las Jornadas de limpieza de costas y mares en playas, manglares y áreas submarinas para la extracción de más de 31.78 toneladas de desechos sólidos.

- Dos campañas de Captura del Pez León, con más de 500 capturas realizadas en Comarcas de Guna Yala y Ngäbe Bugle en 2021, con el objetivo de erradicar el Pez León, especie invasora, que afecta directamente las poblaciones de peces en el Caribe Panameño.

- 200 unidades del Servicio Nacional Aeronaval y voluntarios capacitados en identificación y conservación de tortugas marinas pertenecientes a las comunidades de los sectores de Punta Chame (Panamá Oeste), Archipiélago Las Perlas (Panamá), Isla Cañas (Los Santos), Jaqué (Darién), Cascajilloso (Veraguas), Armila (Comarca Guna Yala), Playa la Barqueta (Chiriquí).

- Dos campañas, con 6 buceos diurnos y nocturnos, en donde se logró capturar 1,084 tortugas carey (Eretmochelys imbricata), (597 capturas y 487 recapturas), en el Parque Nacional Coiba, lugar más importante de forrajeo y alimentación de la tortuga carey, por lo

cual se ha llamado "la capital de carey en el Pacífico Oriental Tropical".

- Protección de 58,274 tortugas que anidaron durante las arribadas de 2021, en playa La Marinera, una de las 13 playas de mayor anidadas a nivel mundial. Y protección de 372 nidos de tortuga marina lora o golfina (Lepidochelys olivácea) que anidaron de manera solitaria, en la Reserva Playa La Marinera, Así como, 2 nidos de tortuga verde (Chelonia mydas).

- MiAMBIENTE realizó la Décima Conferencia de las Partes de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas, CIT (COP10).

- MiAMBIENTE se encuentra elaborando mecanismos que atiendan la problemática de la generación de Basura Marina y Micro plásticos, en conjunto con países de la región.

- Firma de la Declaración de Glasgow, en noviembre de 2021, en donde los presidentes y ministros de Ambiente de los países miembro del CMAR, se comprometieron a iniciar un proceso que busca elevar a reserva de la biósfera al área núcleo del Corredor Marino, fortaleciendo su importancia a nivel internacional.

CAMBIO CLIMÁTICO

Informes presentados a convención marco de las naciones unidas sobre el cambio climático (unfccc)

- Presentación del Segundo Informe Bienal junto con el Informe del Inventario Nacional con la primera serie temporal de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (1994-2017) que evidencian que Panamá es país carbono negativo.

Otras publicaciones

- Índice de Vulnerabilidad de la Republica de Panama, que evidencia que Panamá es muy vulnerable al cambio climático.
- "Manual de etiquetadores de cambio climático para proyectos de inversión pública", en coordinación con Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).
- "Guía Técnica de Cambio Climático para proyectos de inversión pública".
- "Guía Técnica Comunitaria para la Evaluación de Vulnerabilidad, Resiliencia y Riesgo Climático.
- "Proyecciones del Costo de la Adaptación al Cambio Climático al 2050 para los tres sectores prioritarios del país energía, agua y agricultura (arroz, maíz y frijol)".
- Documento técnico sobre la Recopilación y Divulgación de Experiencias y Lecciones Aprendidas de Adaptación al Cambio Climático en Panamá.
- Documento técnico sobre la "Evaluación de la Huella Hídrica en la Cuenca Hidrográfica del Río Chiriquí Viejo".
- Documento técnico sobre la "Evaluación de la Huella Hídrica en la Cuenca Hidrográfica del Río Santa María".

Logros 2021

- Lanzamiento y ejecución del Programa Nacional Reduce Tu Huella Corporativo Carbono (RTH Corporativo-Carbono).
- Lanzamiento y puesta en marcha del Sistema Sostenible de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero de Panamá.
- Establecimiento de los arreglos institucionales para el Desarrollo del Mercado Nacional de Carbono de Panamá. Decreto Ejecutivo 142 del 9 de diciembre de 2021).
- Presidencia Pro Tempore de la Red Latinoamericana de Inventarios Nacionales de GEI.
- Capacitación de Mujeres en la administración de proyectos de energía solar térmica con Termosolar Panamá.
- Apoyar en la creación del Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá.

- Decreto Ejecutivo 135, de 30 de abril de 2021, sobre la adaptación al cambio climático global y dicta otras disposiciones, Que reglamenta el Capítulo de Adaptación de la Ley General de Ambiente.

- Firma de Declaración de Glasgow sobre la Huella Hídrica Justa para un desarrollo sostenible, inclusivo y resiliente al clima.

- Firma de MOU de Cooperación entre la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) y MiAMBIENTE, para la Iniciativa de la transparencia en la Acción Climática (ICAT, por sus siglas en inglés).

- Proyecto "Incremento de resiliencia de Familias de las Comunidad rural El Picador" provincia de Veraguas.

- Elaboración del Plan Nacional de Acción Climática para la implementación de las CND1.

- Diseminación de los estudios de Vulnerabilidad y medidas de adaptación para la Cuenca del Santa María y Chiriquí Viejo.

- Aprobación del Plan Acción País por parte de Euroclima+.

- Aprobación de la hoja de ruta de Panamá con NDC Partnership.

Se trabajó con el Ministerio de Comercio e Industrias la homologación de normativas ISO relacionadas a mitigación y adaptación al cambio climático:

- Norma Técnica DGNTICOPANIT ISO 14046:2014 Gestión Ambiental - Huella de Agua - Principios, requisitos y directrices.

- ISO 14064-1:2018 Gases de efecto invernadero — Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.

- DGNTI-COPANIT ISO 14064-2:2019 Gases de efecto invernadero —Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de proyecto, para la cuantificación, el seguimiento y el informe de la reducción de emisiones o el aumento en las remociones de gases de efecto invernadero.

- DGNTI-COPANIT ISO 14064-3:2019 Gases de efecto invernadero — Parte 3: Especificación con orientación para la

validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero.

Participación en COP26 de Cambio Climático:

- En la Conferencia de las Partes (COP26) en Glasgow, Escocia del 31 de octubre al 12 de noviembre del 2021.

  Panamá participó con una delegación presencial lideradas por el Presidente de Panamá, S.E. Laurentino Cortizo, el Ministro de Ambiente, S.E. Milciades Concepción, y Directora de Cambio Climático Ligia Castro. Panamá participó de 340 reuniones de negociación, y se involucró directamente en diez (10) temáticas de negociación. Dentro de los logros destacados se encuentra la realización de 32 eventos en el Pabellón de Panamá, la participación como panelistas en 8 exposiciones organizadas por otras entidades y países, la gestión de B/.14,988,410.00 para financiamiento de proyectos a través de apoyo internacional.

Gobernanza de cambio climático:

- Decreto Ejecutivo No. 100 de 20 de octubre de 2020, se reglamenta el Capítulo II de Mitigación del Título V del Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá sobre la Mitigación del Cambio Climático Global.

- Decreto Ejecutivo No. 135 del 30 de abril del 2021, se reglamenta el Capítulo I de Adaptación del Título V del Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá sobre la Adaptación del Cambio Climático Global.

- Decreto Ejecutivo No. 142 de 9 de diciembre de 2021 que establece la hoja de ruta para desarrollar las bases técnicas y operativas para el funcionamiento de un mercado nacional de carbono en Panamá.

- Desarrollo de Ley Marco de Cambio Climático como paragua magno de las normativas y gobernanza nacional en materia de cambio climático, contando con la elevación de los documentos legales enlistados previamente dentro de esta nueva normativa robusteciendo la gobernanza climática a un nivel sectorial tanto como territorial.

- Actualización de la Política Nacional de Cambio Climático al 2050, la primera Política de Cambio Climático data del 2007 y establecida bajo el Protocolo de Kioto, las obligaciones internacionales del país han ido evolucionando al contexto internacional y nacional que actualmente conocemos al cumplimiento del Acuerdo de Paris ante la Convención.

INSTITUTO DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DE PANAMÁ (IMHPA)

Después de la Promulgación de la Ley-en marzo de 2021 se ha progresado:

- Cuenta con un Decreto ejecutivo sobre la reglamentación de la Ley.
- Se han realizado tres (3) reuniones de la Junta Directiva del IMHPA.
- Se han emitido 3 resoluciones de la Junta Directiva.
- Se estableció el Reglamento Interno de la Junta Directiva.
- Se realizó la Convocatoria a concurso para el puesto de Director y Subdirector General del IMHPA. El grupo de trabajo de la Junta Directiva revisó las 12 hojas de vida que se recibieron y los entrevistó, definiendo una terna para Director y una terna para Subdirector.
- La Junta Directiva recibió el informe del grupo trabajo de las dos ternas, y envió al Órgano Ejecutivo la propuesta, para que posteriormente el Presidente realice sus consideraciones y realice el anuncio formal del Director y Subdirector elegido.
- Edificio del IMHA se remodelará, próximamente se publicará la convocatoria de licitación pública.

PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL

Con la ejecución del Proyecto de Inversión: Supervisión de Monitoreo de la Calidad del Agua, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Monitoreo de Calidad del agua, en 4 provincias: Colón, Herrera, Los Santos y Panamá, en un total de 10 cuencas, 28 ríos, y se realizaron un total de 830 análisis de calidad de agua.

- Inspecciones y verificación de descargas en las provincias de Coclé, Colón, Herrera y Panamá, en las que se realizaron 259 análisis para verificar límites permisibles de normas. En total se ha beneficiado a 1,519, 572 hombres y 1,523,077 mujeres. Y una inversión de B/174,705.00.

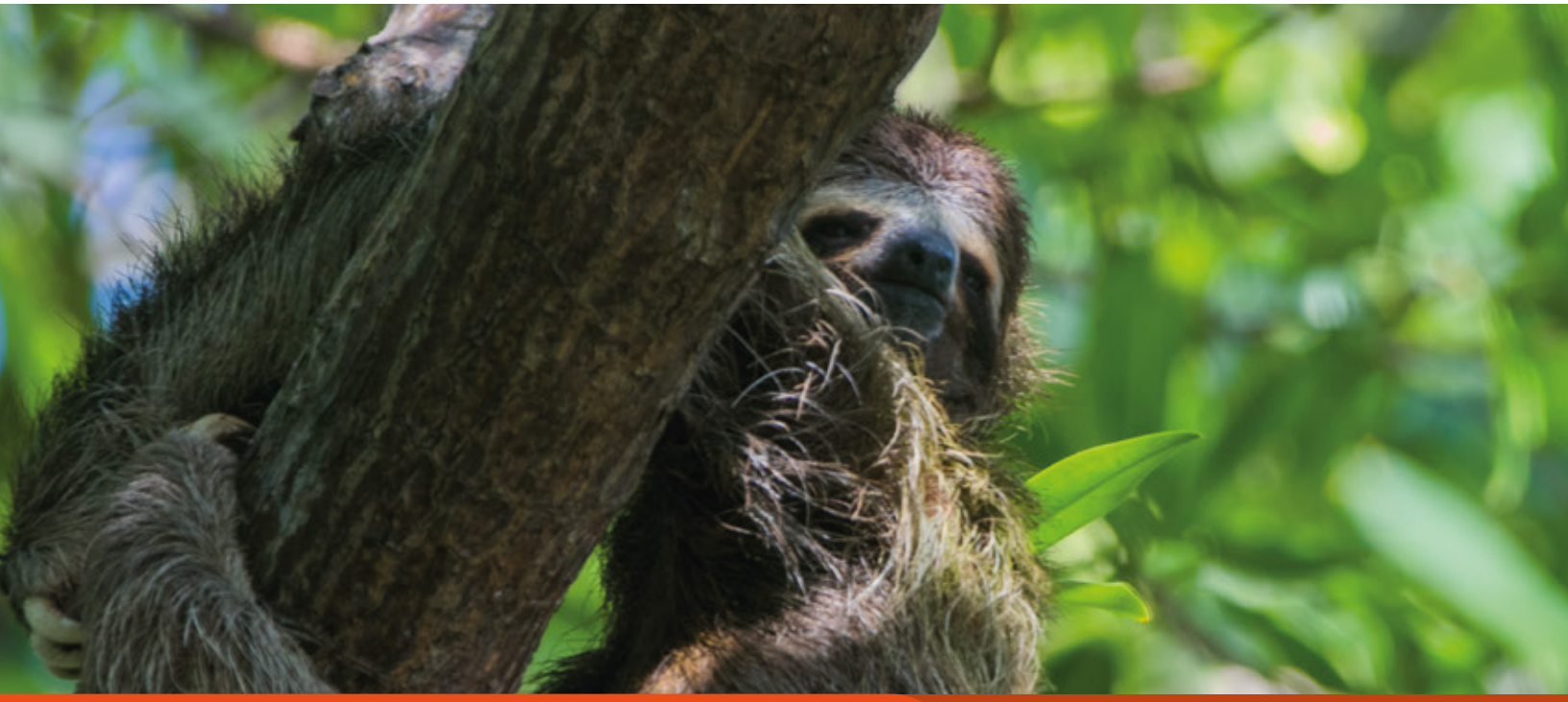
- Se modificaron los Decretos Ejecutivos: Eco-etiquetado, Auditorías Ambientales, con apoyo del proyecto "Modernización de los Instrumentos de Gestión Ambiental de la República de Panamá", basada en el Marco Conceptual de Cambio Climático y Análisis de Variabilidad Climática.

- Se atendió el derrame de combustible en la empresa Decal Panamá S.A., por una fatiga en una tubería de la fase 2, donde se impactó suelo por el producto derramado afectando aproximadamente 100 metros cuadrados y en el contorno marino se desplazó el producto derramado en aproximadamente una superficie de 44,894.16 metros cuadrados, en Isla Taboguilla, corregimiento y distrito de Taboga, provincia de Panamá.

- Se elaboró 35 Planes de Manejo del Fuego (prevención, control y extinción de imaves), para áreas protegidas y fuera

de áreas protegida, con la finalidad de evitar la ocurrencia de incendios a través de la planificación de medidas de prevención y el control oportuno a través de la preparación previa.

- Se realizó el lanzamiento de la campaña de Prevención de Incendios de Masas Vegetales 2022 (IMAVE), con el lema: "Panamá es vida, protégela del fuego", con el objetivo de sensibilizar a la población sobre las consecuencias ambientales que ocasionan los Incendios de Masas Vegetales, a la biodiversidad de fauna y flora, a la salud humana.



INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Se puso en marcha el Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Multipropósito, permitiendo la identificación de áreas que presentan pérdida de bosques a nivel nacional, gracias a la plataforma Secure Watch la cual contiene imágenes de satélites con una resolución espacial menores a 50cm. Los datos generados están vinculados con el Sistema Nacional de Información Ambiental - SINIA. Se capacitó a los guardaparques de las áreas protegidas sobre su uso para el control y vigilancia del 30% del territorio nacional, y se les equipó con drones, cámaras y computadores.

- El 22 de abril de 2022 realizamos el lanzamiento del Nuevo Mapa de Cobertura Boscosa y uso de suelo de la República de Panamá elaborado, con imágenes de alta resolución e imágenes diarias de 0.32 categorías encontradas dentro del territorio nacional. La cobertura boscosa aumentó 3%, por lo que el 68% del territorio del país son bosques.

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Se realizaron 4 Foros Públicos donde hubo una participación de 650 personas con el tema de Estudio de Impacto Ambiental categoría III, entre los que podemos mencionar los proyectos denominados Cruce de La Línea 3 por debajo del Canal de Panamá, promovido por el Metro de Panamá, S.A., y del Proyecto Ampliación de los Entronques Costa del Este e Hipódromo – Corredor Sur.

- Reactivación y actualización de Registro de 1,373 consultores Ambientales.

- Se realizaron 120 Inspecciones de campo para validar EsIA, cat. I, II y III.

CULTURA AMBIENTAL

- Con el financiamiento del Fideicomiso de Agua, Áreas Protegidas y Vida Silvestre:

  - Se propuso la creación de un programa de televisión de índole educativo / informativo, como una de las iniciativas de concienciación ambiental de la población panameña. El proyecto se denomina: "Construyendo un puente Natural entre los seres humanos y la Biodiversidad nacional". Cuenta con 4 programas de educación ambiental, que se transmitirán durante 12 semanas, con un público objetivo donde figuran los habitantes de las 10 provincias y las 5 comarcas.

  - Se ejecuta el Proyecto LED – Móvil de educación ambiental, el cual promueve campañas de gestión integral de residuos sólidos en los 23 corregimientos del distrito de Panamá y de San Miguelito.

- Se inició la consulta pública para la elaboración de la Política Nacional de Educación Ambiental: Estrategia y Plan de Acción.

- Se establecieron parcelas demostrativas para elevar la cultura de la silvicultura en la sociedad civil, la academia y socios estratégicos, a través de CEDESAM.

- Implementación de proyectos comunitarios mediante la aplicación de modelos sostenibles y agroecológicos de economía circular en alianza CEDESAM- IDIAP y productores de Bajo Bonito, provincia de Chiriquí, generando conocimiento, a través de investigación aplicada con microorganismo de

montaña (MM) para una producción armónica con la naturaleza en comunidades del Plan Colmena.

- Se realizaron 16 cursos de capacitación sobre fortalecimiento de capacidades para la conciencia ambiental, la economía circular y el mejoramiento de vida con énfasis el enfoque de Plan Colmena. Contó con 288 participantes de Farallón, Cabuya de Antón, El Jobo de Río Hato, El Cacao, Monte Oscuro de Capira Panamá Oeste; Quijé de Natá.

- Producción de plantones para programas de reforestación y plantaciones bioenergéticas dentro del Plan Colmena y generación de ingresos, en Farallón, Río Hato, Antón en Coclé.

SEGURIDAD HÍDRICA - AGUA

- Se han diseñado e instalado 5 sistemas de captación y aprovechamiento de agua lluvia (SCALL) para consumo humano, beneficiando a una población de 1,958 estudiantes de 5 corregimientos del Plan Colmena:
  - Uno en el Instituto Profesional y Técnico de Monte Lirio, distrito de Renacimiento, Chiriquí, con fondos de la Unión Europea, a través de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD).

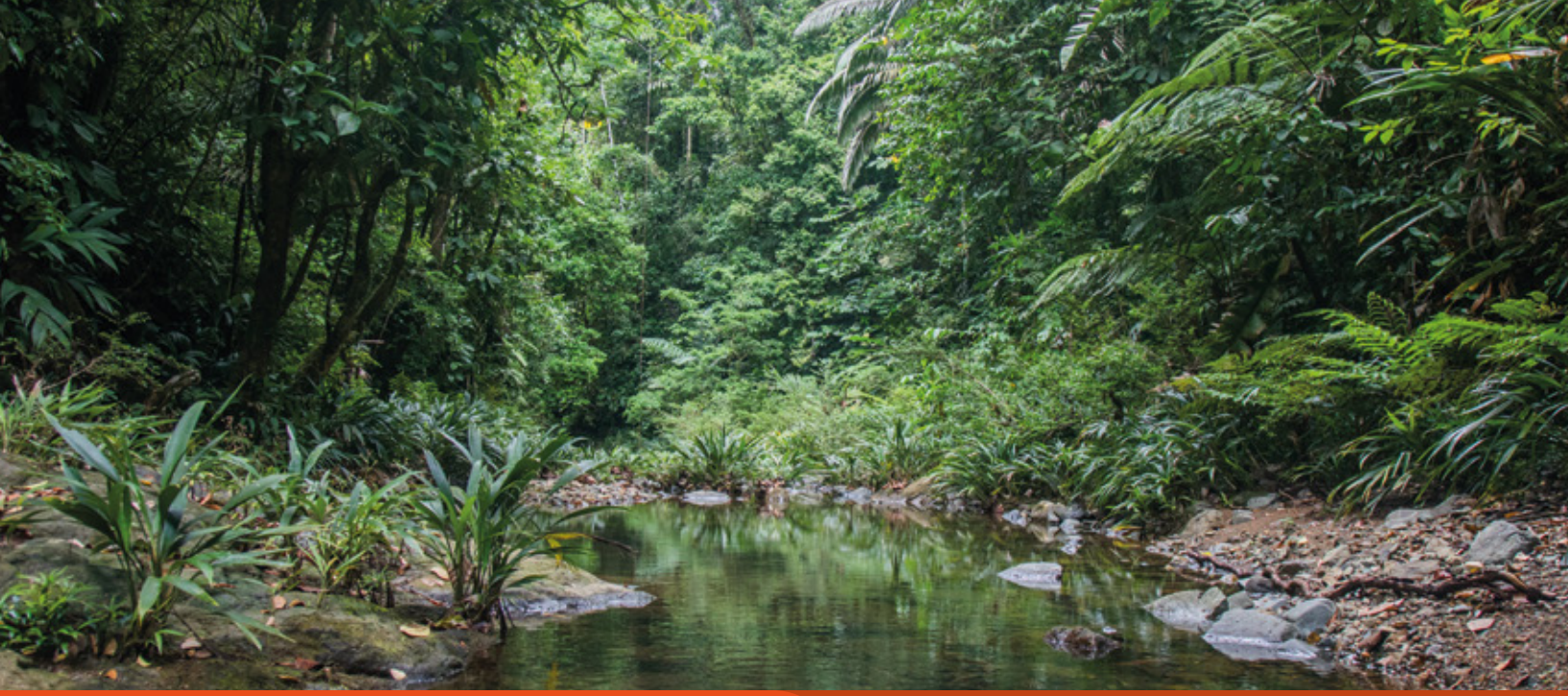
- Tres (3) colegios: Escuela La Venta, C.E.B.G. Bajo Grande y Escuela José Maria Cruz, en la provincia de Coclé.
- Uno (1) en Panamá Este en el Colegio José del Carmen Echevers.

- Se encuentra en ejecución el Plan de Acción para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de Panamá (PAGIRH 2022 – 2026), que tiene el objetivo de contribuir al aumento en la Seguridad Hídrica de Panamá, preservando nuestros ríos y cuencas.

- Formalizamos 44 comités de cuencas hidrográficas, 20 comités de Subcuencas hidrográficas y el primer comité de la Microcuenca río Lirí, en la provincia de Veraguas, como lo establece la Ley 44 de 5 de agosto de 2002 y su Decreto Ejecutivo 479 de 23 de abril de 2013.

- Diagnóstico Pormenorizado de la Cuenca Hidrográfica del Río Santa María (132) y el Estudio de Caso, para la Gestión del Conocimiento sobre Experiencias Locales elaborados.

- Plan de Seguridad Hídrica, del distrito de Tierras Altas, aprobado por el Concejo Municipal de Tierras Altas, a finales del año 2021.



FORESTAL (BOSQUES)

Logros 2021-2022

- Se logró un aumento de la cobertura boscosa en un 3%. De un 65 % de cobertura boscosa pasamos a un 68%, gracias a los esfuerzos de sensibilización, manejo y restauración, incluidos dentro del Programa Nacional de Restauración Forestal.

- Se realizó el lanzamiento del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal, que es un sistema digital que busca tener un mejor y mayor control de las restauraciones a nivel nacional.

- En la segunda etapa del Programa Nacional de Restauración (PNRF), se reafirma el compromiso de restaurar 50 mil hectáreas del país hasta el 2025. Para el año 2022 se lanzó el "Club de los Restauradores", iniciativa que busca generar una marca nacional y que dé a conocer los trabajos de reforestación a través de distintas categorías, según los aliados estratégicos del sector público, privado y otros.

- Se cerró un acuerdo de cooperación por $700,000 con el gobierno de Japón a través de la OIMT, para reforzar el sistema de trazabilidad forestal a nivel nacional.

- Por gestión del Ministerio de Ambiente se logró que un total de 50 estudiantes Panameños estudien ingeniería Forestal en la Universidad de Ciencias Forestales de Honduras, estos estudiantes provienen principalmente de las etnias Gnobe, Naso, Bri bri, Embera, Wounan, Guna.

- Concluimos con el proyecto restauración forestal de Tagua y Chunga en la provincia de Darién, que busca una articulación entre los temas forestales, culturales y ancestrales.

- Inauguramos el primer parque interactivo forestal en la provincia de Veraguas, con la colocación de códigos QR en los árboles del parque Santiago Apóstol.

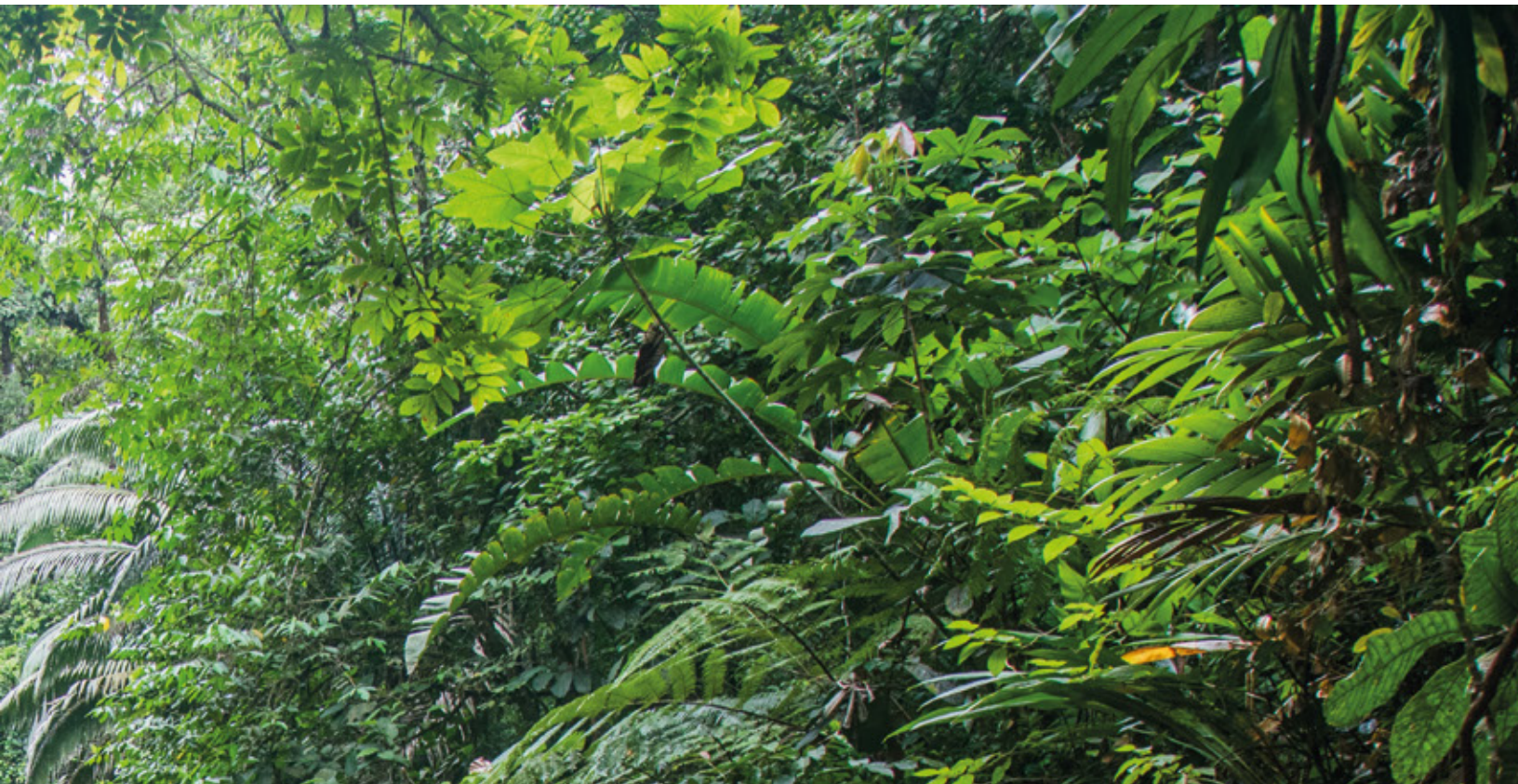
- Se realizaron 938 inspecciones a solicitudes de permisos de quema, en una superficie de 20,244.37 hectáreas y se otorgaron 772 autorizaciones a Empresas productoras de Caña de Azúcar y Alcohol, colonos y permisos de subsistencia, con una cosecha en verde de 4,032.36 hectáreas.

- Con el financiamiento del Fideicomiso de Agua, Áreas Protegidas y Vida Silvestre:

  - Se tiene un avance de 73.5% de ejecución del Proyecto Alianza por el millón de hectáreas, enfocado en la fiscalización y seguimiento a las reforestaciones realizada en el país.

  - Se concluyó el Proyecto Identificación de Tierras de Vocación Forestal con la elaboración del nuevo mapa de potencialidades forestales de la República de Panamá, a un costo de B/.235,000.

  - Concluyó exitosamente el Proyecto Implementación del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), es una plataforma capaz de brindar a todos los usuarios información ambiental en formatos geoespaciales, descargable, a un costo de B/.250,000. Al finalizar 2021 ya tenía un acumulado de más 78,066 visitas.



Cumplimiento de prioridades como Presidencia Pro Témpore de la CCAD

Como primera prioridad, fortalecimos el tema de la Restauración Forestal, a través de la realización del Primer Congreso Regional Forestal y de Paisajes Sostenibles.

- Se realizó el primer Congreso Regional, titulado bosques y paisajes sostenibles, en la primera semana del mes de abril. Permitiendo la actualización de las iniciativas en el sector forestal de la región en el marco del Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de Ecosistemas, el Desafío de Bonn, y la Iniciativa 20x20, entre otras iniciativas globales que involucran a nuestros países, participaron más de 1500 personas de 21 países distribuidos entre América, Europa y Asia.

- Como resultado del congreso forestal se elaboró la posición regional Forestal y de Paisajes Sostenibles y se presentó en el Décimo Quinto Congreso Mundial Forestal a realizarse en Seúl, Korea, en el mes de mayo.

Como segunda prioridad, impulsamos la presentación y cumplimiento de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas por parte de nuestros países de la Región SICA.

- Durante nuestra presidencia nos hemos reunido con los organismos financiadores y socios estratégicos para posicionar la región como bloque y obtener los recursos necesarios para seguir el cumplimiento de nuestras NDCs,

Como tercera prioridad, continuamos fortaleciendo el desarrollo de agendas intersectoriales con otras instancias SICA

- Durante nuestra Presidencia Pro Témpore realizamos el consejos de Ministros intersectoriales de Ambiente-Agricultura y Ambiente-Turismo, donde se parobaron las agendas intersectoriales que se ejecutarán en los próximos años, y que contribuirán al cumplimiento de nuestras Contribuciones Nacionalmente Determinadas.

- Asimismo, nos reunimos con el ppt de energía para comenzar la formulación de la agenda de cara al próximo semestre.

Como cuarta prioridad, asociada a la anterior, fortalecimos la Agenda Hídrica Regional, para avanzar en la gestión Integral del Recurso Hídrico en nuestros países.

- Promovimos los sistemas de Gobernanza para el uso sostenible del Agua, basados en nuestra experiencia en la cosecha de agua, donde consideramos es una ruta clave dentro de la región para asegurar el recurso hídrico.

Como quinta prioridad, definimos los parámetros para la homologación regional de estándares en diferentes temas ambientales estratégicos, tales como:

Logramos la reunión presencial de los 5 comités de la secretaria, Bosque, Agua, Cambio Climático, Calidad ambiental y Mares y biodiversidad, para iniciar la homologación regional en temas de corales, pastos marinos, calidad ambiental, bosques, cambio climático y sistemas de información ambiental.

También estas reuniones derivaron en elaboraciones de posiciones regionales de cara a los congresos mundiales y conferencias de las partes en cada una de las temáticas antes mencionadas.

Como sexta prioridad, realizamos una reunión con los Socios de la Cooperación para el Desarrollo.

- Nos reunimos con los principales socios estratégicos, fondo verde del clima, fondo de adaptación, GIZ, Unión Europea, entre otros, para seguir con proyectos que incluyan la agenda regional como una prioridad.

Como séptima prioridad, iniciamos el proceso para una Posición Regional de los países SICA ante la COP27 de Cambio Climático y ante la COP15 de Biodiversidad.

- Se elaboraron posiciones regionales para:
  - El congreso mundial forestal.
  - COP de Biodiversidad.

- COP de lucha contra la desertificación.
- COP de los convenios de Róterdam y Basilea.
- Estocolmo más 50.

Como octava prioridad, impulsamos la ejecución de la Estrategia Regional de la Selva Maya, el fortalecimiento del enfoque De la Cuenca al Arrecife en el Sistema Arrecifal Mesoamericano, y la construcción de una Estrategia para un Golfo de Fonseca Resiliente.

- Se logró el lanzamiento de esta importante estrategia que va más allá de nuestra región, ya que también incluye a México.

PROGRAMA CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE - CONADES

- El Gobierno Nacional a través del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES) está ejecutando 35 proyectos a nivel nacional, con una inversión superior a los 415 millones de balboas.
- Culminados las 3 primeras etapas de El Chorrillo del Programa Recuperando Mi Barrio, beneficiando a más de 18,000 personas, generando más de 4,300 empleos y apoyando al Plan de Reactivación Económica. El Programa tiene una inversión de 44

millones de balboas, que benefician a más de 8,400 familias y genera 25,000 plazas de empleos directos; y ha iniciado su ejecución en los corregimientos de Barrio Norte y Cristóbal, en la provincia de Colón, igualmente, en San Miguelito, en los corregimientos de José Domingo Espinar y Mateo Iturralde; en la provincia de Panamá, en San Joaquín en Pedregal, Barraza y Santa Ana.

- Para proveer del vital líquido a las comunidades en zonas rurales, en el Programa de Acueductos Rurales se puso en marcha el Sistema de Acueducto rural de la comunidad de El Caimito, en el distrito de Capira, y el Acueducto rural en El Cristo de Aguadulce, y la planta potabilizadora de Río Sereno en el distrito de Renacimiento.

- En las provincias de Herrera y Los Santos se está ejecutando el Proyecto de Lagunas de Oxidación, beneficiando a más de 190,000 habitantes.

- En la provincia de Panamá, los proyectos de Rehabilitación de los gimnasios deportivos Orlando Winter y Candela Gil y en Colón, las instalaciones deportivas de Achiote, Chagres y Unión Piña.

- 73% Avance físico del Proyecto Anillo Este que beneficiará a 854,294 residentes de Tocumen, 24 de diciembre y Panamá Este.

- 64% de avance en los trabajos en el Anillos Norte el cual beneficiará a las comunidades de Alcalde Díaz, Villa Grecia, Cerro Peñón, Las Cumbres, Gonzalillo, Unión Veragüense, Villa Cárdenas y San Lorenzo.

- Otros proyectos desarrollados: se logró la reactivación del sistema de tratamiento de aguas residuales y calles de Paritilla, en la provincia de Los Santos, así como el otorgamiento de la orden de proceder para el mantenimiento, rehabilitación y operación de las lagunas de oxidación den la Villa de Los Santos, Las Tablas, Pedasí, santo Domingo, La Arena y Monagrillo.

- En la Comarca Guna Yala se entregaron 2 puentes peatonales marinos entre las islas de Mulatupu y Tierra firma y entre San Ignacio de Tupile y la isla Miria, transformando de forma positiva la calidad de vida de más de 12,000 personas; y se entregó el Puente sobre el río Chame.

- En el Programa Complementario: se espera la asignación de partidas a los Proyectos de rehabilitación de los gimnasios deportivos Orlando Winter y Candela Gil, en la provincia de Panamá y en Colón, las instalaciones deportivas de Achiote, Chagres y Unión de Piñas.

- El Banco de Proyectos de CONADES tiene registrado unas 487 solicitudes a nivel nacional. En 2022, se cuenta con 35 proyectos priorizados en proceso de licitación, de los cuales 3 tienen orden de proceder.

- Se fortaleció las capacidades de los equipos de trabajo de CONADES, de las provincias de Veraguas, Los Santos, Herrera y Coclé con la realización de los talleres teórico – prácticos sobre formulación de proyectos de acuerdo con las normas del SINIP.

PACTO BICENTENARIO

- Como parte de los compromisos adquiridos por el Ministerio de Ambiente, en el Pacto del Bicentenario:

- Se gestionan los recursos para desarrollar los temas sobre incentivos forestales y pago de servicios ambientales como mecanismos de inclusión socioambiental, para la aplicación del Fondo Reforesta, las diferentes fuentes de capital para el pago por servicio ambiental y la política nacional de Pago por Servicios Ambientales, mediante la formulación de proyectos de inversiones.

- Gestión integral de desechos en Panamá, se impulsan iniciativas sobre "Reciclaje, reutilización y consumo responsable en Panamá", "Educación formal e informal de gestión integral de residuos y consumo responsable en Panamá", para complementar la gestión integral de residuos y consumo responsable. Así como la priorización del tema de Minería, esta última resultando en el documento "Memoria Viva, Política Nacional de Minería, fortalecimiento institucional del sector Minero en Panamá, en colaboración con el MICI.

- Por parte de CONADES, se avanza en la construcción de acueductos rurales en los distritos de Bocas del Toro y Almirante, así como la instalación y construcción de tanques de reservas de agua potable.

- Con la iniciativa de Centro de Operación Nacional de Escuelas 2022, CONADES hizo el mantenimiento y pintura de tres (3) pabellones, muro perimetral y marquesina en el Colegio de Artes y Oficios Melchor Lasso de la Vega.

REPÚBLICA DE PANAMÁ

GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE