

MENSAJE DE LA DIRECCIÓN NACIONAL CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático afecta desproporcionadamente a los países altamente vulnerables del Sur global, exacerbando los desafíos socioeconómicos existentes y creando nuevos riesgos.

Eventos climáticos extremos y de lento progreso, como la intensificación de los fenómenos meteorológicos extremos, aumento de nivel del mar, pérdida de biodiversidad, inseguridad alimentaria, entre otros son ejemplo de ello. Estos impactos afectan significativamente a las poblaciones más vulnerables, como las mujeres, niños, personas con discapacidad, poblaciones indígenas y comunidades locales, debido a que las desigualdades sociales, económicas y de salud que se entrelazan con la vulnerabilidad climática.

Es imperativo incorporar consideraciones sobre el cambio climático en la formulación de políticas públicas debido al impacto profundo y de largo alcance que poseen los cambios ambientales en los sistemas sociales, económicos y ecológicos. Por esto, se deben priorizar acciones y políticas que respondan oportunamente a los efectos adversos del cambio climático, ya que la degradación ambiental plantea amenazas importantes al bienestar humano, la biodiversidad y la estabilidad global.

Las políticas integrales para un futuro sostenible no solo deben reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también deben promover la resiliencia al cambio climático, fomentando la estabilidad económica, la equidad social y la salud ambiental. Dar prioridad a la sostenibilidad en la formulación de políticas, es una inversión en un futuro resiliente y equitativo, que garantice que las sociedades puedan adaptarse a las condiciones climáticas cambiantes, y al mismo tiempo, minimizar el daño a las poblaciones y ecosistemas vulnerables.

Por esto, es importante cuidar y usar de forma racional los recursos disponibles y necesarios para mantener nuestros medios de vida. Por ejemplo, podemos destacar el papel de los bosques en la lucha contra el cambio climático. Los bosques son vitales para la seguridad hídrica y el ciclo global del agua al regular la cantidad, la calidad y el momento del agua; además, brindan funciones protectoras contra la erosión del suelo y las costas, las inundaciones y las avalanchas.

Los bosques son esenciales para mantener la salud de los ecosistemas acuáticos y garantizar un suministro de agua sostenible y de calidad para las comunidades humanas y la vida silvestre. La interconexión entre los bosques y el agua destaca la necesidad de abordar la gestión forestal de manera integral para preservar la salud de ambos recursos. Sabiendo que el cambio climático es compleja y multidimensional, que requiere atención especializada; el Ministerio de Ambiente, a través de la

Dirección de Cambio Climático (DCC), ha desarrollado políticas públicas que permitan identificar prioridades, establecer objetivos y formular estrategias para promover un desarrollo bajo en emisiones e incrementar la resiliencia a los impactos climáticos.

Frente a los apremiantes desafíos globales relacionados con el cambio climático, los equipos de los departamentos de Adaptación y Resiliencia, Mitigación y Acción Climática, conformados por profesionales en diversas áreas, de la Dirección de Cambio Climático han demostrado compromiso, innovación y un espíritu de colaboración inquebrantables.



A través de esfuerzos colectivos, hemos logrado hitos importantes y realizado contribuciones significativas para fomentar la sostenibilidad, la resiliencia y el desarrollo bajo en emisiones en el territorio nacional. En nuestra memoria 2023, deseamos plasmar el arduo trabajo y logros que nos han impulsado en el cumplimiento de nuestra misión de abordar y combatir los complejos problemas que plantea el cambio climático en la actualidad. Así, seguiremos avanzando hacia un futuro más sostenible y resiliente.

En la búsqueda de convertir a Panamá en un país resiliente y bajo en emisiones se han desarrollado diversas iniciativas para la adaptación y mitigación al cambio climático. Para esto se utilizan herramientas de estimación que nos permiten reconocer en primer lugar, la variabilidad climática y sus efectos y por otro lado conocer los sectores más emisores del país.

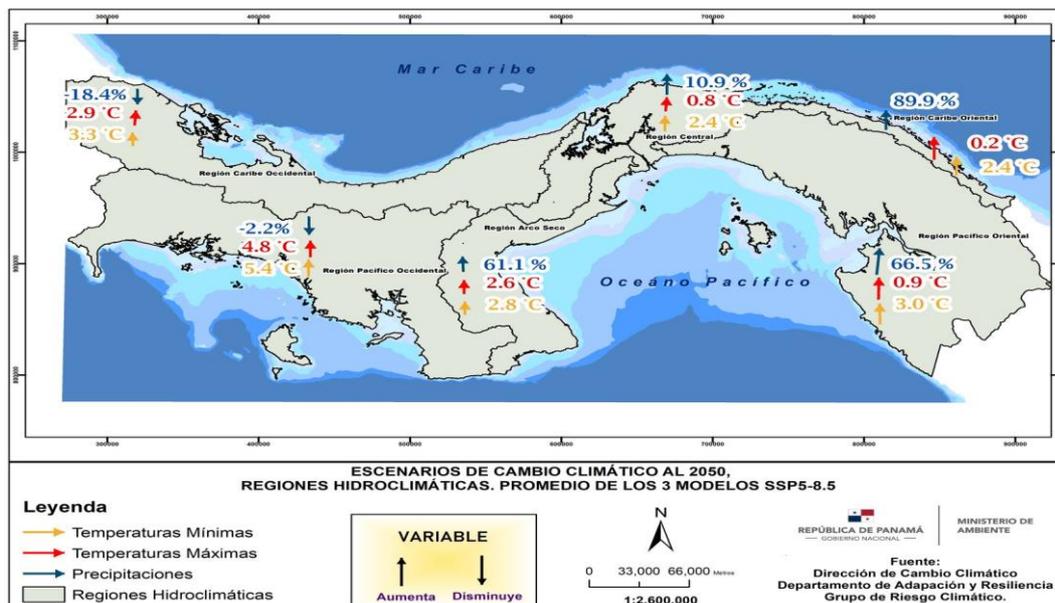
A través de los Escenarios de Cambio Climático, que contiene una línea base donde consideramos temperatura, precipitación y ascenso del nivel del mar, nos permite realizar un análisis de vulnerabilidad y riesgo a nivel regional. Se resalta el trabajo llevado a cabo a nivel municipal para, la evaluación de la huella hídrica y el desarrollo del Índice de Vulnerabilidad a nivel municipal; en los municipios de Chame, Las Palmas, David y

Aguadulce. Con respecto al perfil de emisiones del país, a través de la Cuarta Comunicación se presentó el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (2000-2019), siendo uno de sus objetivos servir como base para una hoja de ruta hacia la descarbonización de la economía panameña.

Junto con los resultados de estas estimaciones, se han implementado medidas de gestión para asegurar el progreso del país en planificación de la acción climática mediante proyectos y planes dirigidos a la adaptación y mitigación al cambio climático.

A través del Programa Reduce Tu Huella, primer programa estatal de carácter voluntario para la gestión de la huella de carbono e hídrica a nivel municipal, corporativa y de productos en la República de Panamá se estableció un proceso estandarizado para identificar, calcular, reportar y verificar la huella de carbono e hídrica dentro de los límites operacionales de municipalidades, organizaciones públicas, privadas y de la sociedad civil, así como de productos desarrollados dentro del territorio nacional.

Consciente de la importancia de la educación como herramienta para la acción climática, la Dirección de cambio climático ha desarrollado acciones con el fin de sensibilizar y capacitar a los diversos sectores del país.





Resiliencia Climática



El **Módulo de Resiliencia Climática** se ha diseñado para fortalecer la capacidad en la implementación efectiva de acciones de adaptación al cambio climático, alineadas con el Plan Nacional y los Planes Sectoriales de Adaptación (NAPs).

¿Cuál es su objetivo?

Este módulo tiene como objetivos:

- Divulgar estrategias adaptativas para enfrentar los desafíos del cambio climático, promoviendo la resiliencia climática alineada con los objetivos y prioridades nacionales de adaptación.
- Desarrollar la capacidad de adaptación del país y fortalecer la participación de las partes interesadas para planificar, financiar, implementar, monitorear e informar sobre procesos estratégicos de adaptación y comunicar conocimientos sobre la adaptación al cambio climático.




¿Cómo está conformado?

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático: impulsa la capacidad sostenible del país y el fortalecimiento de participación de los actores clave en la planificación, financiamiento, implementación y comunicación de estrategias de adaptación de cambio climático en Panamá.

Acciones de Adaptación: formulación, diseño e implementación de proyectos resilientes, abordando la adaptación en sectores claves para el desarrollo del país.



¿Qué herramientas proporcionará el módulo?

Desarrollo y Actualización del Plan Nacional y los Planes Sectoriales de Adaptación (NAPs):

- Divulgación del proceso de elaboración y actualización de NAPs para garantizar una alineación estratégica a nivel nacional.
- Integración de datos recientes de los escenarios socioeconómicos para mejorar la relevancia y la eficacia de los planes.

Acciones de adaptación:

- Acceso a información de los programas, proyectos, informes e iniciativas de adaptación a nivel nacional.

Esto lo hemos logrado aplicando acciones transversales en fortalecimiento de capacidades como el cierre de la consulta pública para la “Taxonomía de Finanzas Sostenibles de Panamá” dirigida al sector privado, la actualización de proyectos con estándares de cambio climático a través de los Etiquetadores de Cambio Climático para Proyectos de Inversión Pública, el Plan de Género Azul, la graduación de 91 jóvenes en la Academia de Cambio Climático para Jóvenes Líderes, avances en el proceso de actualización de la CDN2, en el desarrollo de la Estrategia Socioeconómica Inclusiva Baja en Emisiones y Resiliente al Cambio Climático de Panamá al 2050 (ELP), en la formulación Ley Marco de Cambio Climático en debate en la Asamblea Nacional y la Estrategia Nacional de Empoderamiento Climático (ENACE) y la Plataforma de Transparencia Climática, donde se pueden encontrar todos los documentos públicos trabajados en la Dirección.

Es vital la suma de esfuerzos colectivos en la acción climática por parte de la generación actual para asegurar un futuro sostenible para las generaciones venideras. El cambio climático representa uno de los mayores desafíos globales, con impactos significativos en el medio ambiente, la economía y la calidad de vida. La acción climática requiere una respuesta global y un compromiso sostenido de la sociedad, gobiernos, empresas y comunidades para forjar un legado positivo que perdure en el tiempo.

Ligia Castro de Doens

Directora Nacional de Cambio Climático

Junio, 2024

INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS POR ACCIÓN CLIMÁTICA EN EQUIPO CONMITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN

ACTUALIZACIÓN DEL CUMPLIMIENTO PLAN DE ACCIÓN EUROCLIMA+ - PANAMÁ

Los Diálogos País entre la UE y Panamá iniciaron en 2021, siendo trabajados por la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y por la Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAP) como agencia implementadora; dando como resultado el avance de implementación de siete acciones, priorizadas en tres ámbitos pertenecientes al Plan Acción País Panamá, fundamentadas en la Contribución Determinada a nivel nacional (CDN1), como se detallan:

Fortalecimiento de la gobernanza de cambio climático

- Acción 1: Desarrollar la Estrategia de Desarrollo Socioeconómico, Inclusiva, Baja en Carbono y Resiliente al Cambio Climático de la República de Panamá al 2050. Ha sido completada y su presentación se hará en un evento con los actores clave relacionados.
- Acción 2: Establecer el Marco Regulatorio para la distribución de beneficios del carbono azul en el contexto del Mercado Nacional de Carbono.

El Marco Regulatorio ha culminado su primera fase, que incluye la elaboración y aprobación sobre las concesiones administrativas de proyectos de carbono azul en zonas de manglar. En diciembre del 2023 se inició la segunda fase, el borrador de decreto se encuentra en consulta pública.

Acción 3: Desarrollar la Estrategia Nacional de Empoderamiento Climático con enfoque de género, intergeneracional, y de derechos humanos, hacia una sociedad baja en carbono y resiliente.



En agosto 2023, se inició con el proceso de participación por medio de talleres y consultas con la sociedad, seguidas del estudio de percepción, actualmente la estrategia se encuentra en proceso de ejecución. Se ha identificado los actores e instrumentos prioritarios de difusión, esto permitirá ser el medio de implementación para la ejecución de la Estrategia de Desarrollo Económico y Social Baja en Carbono en la República de Panamá al 2050, se cuenta con un avance del 60% de acuerdo con el cronograma.

Reforzamiento del marco de transparencia

- Acción 4: Actualizar y ampliar la Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC) para el seguimiento del progreso de los compromisos climáticos del país.

Los avances de esta acción incluyen el desarrollo de la herramienta digital llamada “Módulo de Seguimiento a la CDN”, el desarrollo de manuales para el usuario sobre este módulo y talleres regionales para su divulgación, se tiene un avance del 75% de acuerdo con el cronograma.

Gestión de la vulnerabilidad y el riesgo

- Acción 5: Desarrollar acciones integradas para el diseño e implementación de Soluciones basadas en la Naturaleza en el marco de los compromisos dispuestos en la CDN1 de Panamá.

Actualmente, se realizan los intercambios regionales con los países España, Colombia y Costa Rica, se ha concluido el análisis del potencial de aplicación de soluciones basadas en naturaleza en Panamá, se trabaja el Manual y Guía técnica para los desarrolladores de proyectos, se tiene un avance del 40% de acuerdo con el cronograma.

- Acción 6: Fomentar economías locales sustentables y resilientes en sectores estratégicos de la CDN1 de Panamá facilitando innovaciones en el ambiente urbano/rural. Aumentar las capacidades para la reducción del riesgo climático y resiliencia en los asentamientos humanos.

En agosto 2022 se da el lanzamiento del proyecto en la Ciudad de Panamá y en Kusapín se realizan las giras de campo correspondientes a la gestión y seguimiento del proyecto, para diciembre del 2023 se trabaja en la formulación de proyectos de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) de inversión para Kusapín sobre cosecha de agua, producción resiliente y agroforestería, se tiene un avance del 60% de avance de acuerdo con el cronograma.

Conclusiones

Las iniciativas respaldadas por Euroclima+ se encuentran actualmente en curso de ejecución, destacando un progreso significativo en sus respectivos niveles de avance. Estos proyectos reflejan el firme compromiso y dedicación del país hacia la transición justa y ecológica. Este continuo impulso evidencia los esfuerzos sostenidos para abordar los desafíos climáticos y promover prácticas sostenibles en concordancia con

los objetivos de desarrollo sostenible.

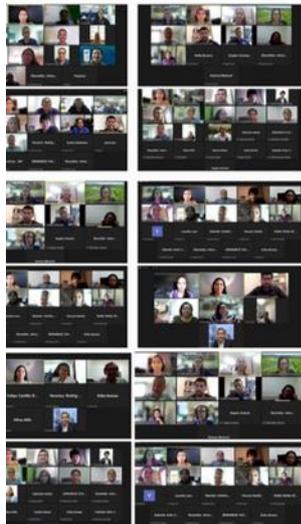
Para mayor información, visitar la dirección:
<https://dcc.miambiente.gob.pa/>

ESTRATEGIA NACIONAL SOCIOECONÓMICA, INCLUSIVA, BAJA EN EMISIONES Y RESILIENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ AL 2050

También conocida como Estrategia de Largo Plazo de Panamá, permite priorizar acciones, evaluar los costos-beneficios de su implementación en el marco de las circunstancias nacionales y las necesidades de desarrollo socioeconómico del país. Identifica qué condiciones habilitantes son clave para impulsar la descarbonización de la economía e incrementar la resiliencia.

Establece la visión de mantener la condición de país carbono negativo en sus 10 sectores priorizados. Para lograrlo, se requiere incrementar la restauración y conservación en los sectores de bosques, biodiversidad, costas y mares, para mantener e incrementar niveles de absorción, así como en los otros 7 sectores y áreas priorizadas mencionadas en la CDN1. Se busca mantenernos como país carbono negativo al 2050. Con este fin, se preparó simultáneamente la CDN2, que permitirá reducir la vulnerabilidad e incrementar la adaptación y resiliencia al cambio climático. Se mantiene la coherencia entre la agenda climática a corto y mediano plazo, así como las acciones a largo plazo, mientras se mantiene un enfoque integrado de mitigación-adaptación como eje orientador.

**GUNDA RONDA DE TALLERES
MARZO 2023**



TOTAL DE PARTICIPANTES- SEGUNDA RONDA



La segunda ronda de talleres tuvo un balance total de **105 participantes** siendo **86 mujeres** y **31 hombres** (lo cual suma 117, sin embargo, doce (12) participantes no especificaron sexo).



SEGUNDA CONTRIBUCIÓN DETERMINADA A NIVEL NACIONAL (CDN2)

El Ministerio de Ambiente ha completado el desarrollo de la nueva Contribución Determinada a Nivel Nacional (CDN2), alcanzando un progreso del 100%. Esta iniciativa ha elevado la ambición climática del país con el objetivo de mantener nuestra condición de carbono negativo para el año 2050, respondiendo al llamado realizado en la COP26 para aumentar los niveles de ambición a nivel mundial. La CDN2 se centró en una estrecha coordinación con la Estrategia Nacional Socioeconómica, Inclusiva, Baja en Emisiones y Resiliente al Cambio Climático de la República de Panamá para el año 2050, ambas formuladas de manera simultánea.

Por otro lado, se llevaron a cabo talleres de co-creación en febrero y marzo de 2023 con actores clave de distintos grupos de la sociedad (sector público, privado, ONGs, sociedad civil, jóvenes, academia y comunidad científica); así como 6 talleres de consulta participativa para la presentación de la declaración de los posibles nuevos compromisos ante distintos grupos de la sociedad durante el mes de octubre de 2023.

En cuanto al 2024, en abril se realizó la presentación del borrador y fue sometido a consulta pública el documento por 20 días hábiles; en mayo se presenta a la convención el documento final.

Presentación de la Cuarta Comunicación Nacional Sobre Cambio Climático Ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, presentó su Cuarta Comunicación Nacional sobre Cambio Climático de Panamá. Esta comunicación incluye el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI) y acciones de

mitigación. Además, se han presentado los Escenarios de Cambio Climático para las variables de temperatura y precipitación hasta el 2030, 2050 y 2070, así como los Escenarios de Aumento del Nivel del Mar al 2050. Asimismo, se han compartido las acciones e iniciativas de adaptación, desarrolladas a nivel nacional.

ESTRATEGIA NACIONAL DE ACCIÓN POR EL EMPODERAMIENTO CLIMÁTICO (ENACE).

Esta estrategia refleja el firme compromiso del país en la lucha contra el cambio climático y en el fortalecimiento de la resiliencia de nuestras comunidades frente a sus impactos. Diseñada con el objetivo de integrar la Acción para el Empoderamiento Climático (ACE) en las políticas públicas nacionales, ENACE promueve la formación y la sensibilización del público sobre el cambio climático, facilita la participación ciudadana en la respuesta climática y fortalece la cooperación internacional para asegurar recursos para abordar los desafíos climáticos.

La implementación de ENACE requerirá la colaboración de múltiples actores y la asignación de recursos adecuados. Se ha establecido un cronograma riguroso con metas claras y se llevará a cabo un monitoreo constante para asegurar el progreso hacia los objetivos establecidos.

Se espera que ENACE tenga un impacto significativo en el empoderamiento climático a nivel nacional, fortaleciendo la capacidad de nuestras comunidades para enfrentar los desafíos climáticos y construir un futuro más sostenible y resiliente.

ENACE representa un paso importante en nuestro compromiso con el cambio climático y la protección del medio ambiente.

IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE GÉNERO Y CAMBIO CLIMÁTICO

Se lleva a cabo la divulgación del PNGCC en todo el territorio nacional, logrando una participación en las 14 regiones con la metodología “aprender haciendo”, con una participación de 511 personas, 320 mujeres y 191 hombres, de diferentes edades.

Se logró un proceso de aprendizaje y fortalecimiento de capacidades, aumentando las capacidades y conocimientos en el tema de Igualdad de Género, desde el nivel técnico con los analistas de cambio climático, técnicos interinstitucionales, sociedad civil, grupos organizados entre otros, sin distinción de edad, raza, etnia o cultura, este trabajo en desarrollo tiene como objetivo; facilitar la labor de quienes diseñan, implementan y monitorean las diferentes iniciativas de cambio climático, permitiéndoles trabajar de manera integral desde una perspectiva de género buscando disminuir las desigualdades existentes.

Por otro lado, se realizó la presentación del Plan de Acción de género azul una herramienta estratégica para guiar, coordinar y promover acciones específicas que contribuyan a alcanzar los objetivos del Gobierno de Panamá relacionados con la equidad de género en los sectores de la economía azul. Ayuda a establecer políticas inclusivas, fomenta la colaboración y facilita el monitoreo y la evaluación de los avances, lo que permite ajustar las estrategias según sea necesario para lograr eliminar las brechas de género identificadas.

MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN

Se actualizó la base de datos de información sobre el apoyo recibido por Panamá con la información suministrada por parte del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y el Ministerio de Relaciones Exteriores (MIRE) a través de los formatos tabulares solicitados bajo la convención, esta actividad finalizó con el análisis de los resultados plasmados en el informe final. Por otro lado, se trabajó en las necesidades requeridas por Panamá para fortalecer las acciones climáticas trazadas a largo y corto plazo; para ello, se actualizó toda la información contenida en el último BUR presentado y se verificó con los distintos departamentos de la dirección de cambio climático, para la estimación de los costos de las acciones. También se plantea llevar la información a verificación por parte de las entidades externas, con el objetivo de que la información sea complementada.

PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA CLIMÁTICA (PNTC)

Durante el 2023, se realizaron mejoras significativas en la Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC), con el objetivo de fortalecer la acción climática en Panamá. Se estableció el Módulo de Seguimiento a la Contribución Determinada a Nivel Nacional (CDN), con el fin de transparentar los compromisos climáticos del país y supervisar su cumplimiento. También se amplió el módulo de Monitoreo y Evaluación (M&E) de la Adaptación para incluir indicadores de Pérdidas y Daños, proporcionando así información valiosa para fortalecer la resiliencia ante el cambio climático. Además, se creó el espacio del Mercado Nacional de Carbono para facilitar la participación de los actores del mercado en actividades de reducción de emisiones.

El Hub de Conocimiento se ha expandido, ofreciendo ahora dos cursos gratuitos para aumentar el conocimiento en conceptos de cambio climático y preparar a profesionales en la inclusión de criterios climáticos en los Estudios de Impacto Ambiental. Además, se está actualizando este hub para incluir más cursos y recursos.

La PNTC también incluye otros módulos importantes, como el Sistema Sostenible de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (SSINGEI), el Registro Nacional de Acciones (ReNA), el Módulo de

Monitoreo y Evaluación de la Adaptación, el Módulo de Seguimiento y el Módulo de Vulnerabilidad y Riesgo Climático. Todos estos módulos buscan proporcionar información clave y herramientas para fortalecer la acción climática en Panamá.

Finalmente, se está desarrollando el Módulo de Reduce Tu Huella de Carbono e Hídrica para administrar los programas de gestión de emisiones y huella hídrica, con énfasis en la participación de entidades corporativas y municipales.

Adicionalmente, durante este período, se ha dado inicio al proceso de migración de datos de la página web del programa Reduce Tu Huella (carbono e hídrico) a los módulos correspondientes de la plataforma. Además, se ha trabajado arduamente en la propuesta de proyecto para obtener financiamiento de la Iniciativa de Fomento de Capacidades para la Transparencia Climática (CBIT) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF).

Por otro lado, estamos elaborando el módulo del Sistema Nacional de Datos de Adaptación al Cambio Climático (SNDACC), que será integrado a la Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC). Este módulo servirá como un mecanismo oficial para la gestión, monitoreo, reporte y registro de las iniciativas que guiarán al país hacia un desarrollo sostenible, bajo en emisiones, inclusivo y resiliente frente a la crisis climática.

El SNDACC incluirá información crucial como la generación de escenarios de cambio climático, la proyección del ascenso del nivel del mar y mapas de riesgo climático basados en análisis de índices extremos climáticos para variables como la precipitación y la temperatura.

Se ha continuado construyendo el módulo del Hub de Conocimiento, que ahora incluye dos cursos gratuitos. El primero está diseñado para aumentar el conocimiento en conceptos de cambio climático, mientras que el segundo está dirigido a preparar a los profesionales involucrados en la inclusión de criterios de cambio climático dentro de los Estudios de Impacto Ambiental en el marco de la Política Nacional de Cambio Climático.



Se desarrolló el primer Borrador de la Taxonomía de Finanzas Sostenibles de Panamá, que incluyó una revisión de políticas nacionales, definición de objetivos estratégicos y ambientales de la Taxonomía de Panamá, luego, se hizo una identificación y priorización de los sectores económicos de Panamá.

Se inició el proceso de migración de datos de la página web del programa Reduce Tu Huella (carbono e hídrico) a los módulos correspondientes. Adicionalmente, se trabajó en la propuesta de proyecto para obtener financiamiento de la Iniciativa de Fomento de Capacidades para la Transparencia Climática (CBIT) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés).

Por otro lado, se está elaborando el módulo del Sistema Nacional de Datos de Adaptación al Cambio Climático (SNDACC), que estará incorporado a la PNTC. El mismo servirá como mecanismo oficial para el gestión, monitoreo, reporte y registro de las iniciativas que encaminen al país hacia el desarrollo sostenible, bajo en emisiones, inclusivo y resiliente a la crisis climática.

Entre la información que se incorporará al SNDACC se encuentra:

- Generación de Escenarios de Cambio Climático
- Generación de Escenarios de Ascenso del Nivel del Mar
- Mapas de Riesgo Climático en base a los análisis de índice de extremo climático para las variables de precipitación y temperatura.

PRESENTACIÓN DE LA TAXONOMÍA SOSTENIBLE DE PANAMÁ PARA EL SISTEMA FINANCIERO

En junio de 2023, se elaboró el primer borrador de la Taxonomía de Finanzas Sostenibles de Panamá. Esto implicó una revisión de las políticas nacionales, la definición de objetivos estratégicos y ambientales, así como la identificación y priorización de los sectores económicos del país, incluyendo el PIB, el INGEI, entre otros. Esta taxonomía sostenible se presentó en noviembre de 2023 para su implementación en el sistema financiero panameño.

En julio y agosto de 2023, se desarrollaron las mesas técnicas de discusión de la taxonomía sostenible de Panamá, contando con la participación de 300 actores del sector público, privado, agencias internacionales, sector financiero; donde se discutieron, y se desarrollaron los criterios de elegibilidad y requisitos de cumplimiento por sectores/actividades económicas (Energía, Adaptación, Transporte, Agua, Residuos, Manufactura, Agricultura, Ganadería, Forestal, y TIC. (Julio – Agosto) Actualmente, la Taxonomía de Panamá se encuentra en consulta pública en las páginas web de la SBP, SMV y SSRP, los meses de noviembre y diciembre.

En 2024, durante enero se mantuvo las comunicaciones internas con el equipo técnico del PNUMA en el que se incluyeron los comentarios emitidos durante la consulta pública, continuamente a la revisión del documento, se concretó con el resto del equipo del Grupo de Finanzas Sostenibles de Panamá la metodología y futuros pasos para el Lanzamiento de la Taxonomía de Finanzas Sostenibles de Panamá, posteriormente se ejecutó el Lanzamiento a finales de marzo, actualmente se ha trabajado en la difusión de la Taxonomía en el sector financiero privado, el mismo incluye un proceso de pilotaje ideado para 6 bancos, 3 seguros y 3 inversores (fondos de pensión), una vez ejecutado el proceso de pilotaje se diseñará una guía para agilizar su implementación en el sistema financiero panameño.

MANUAL DE LOS ETIQUETADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL FINANCIAMIENTO PÚBLICO.

Los Etiquetadores de Cambio Climático (ECC) permiten priorizar proyectos de inversión pública al incluir criterios climáticos específicos en el presupuesto del año en curso. Para este propósito, se han establecido importantes arreglos institucionales. En primer lugar, la Resolución DM-110-22, publicada en la Gaceta Oficial N.º 29528-A el martes 5 de mayo de 2020, adoptó el Manual de Implementación de los Etiquetadores de Cambio Climático para Proyectos de Inversión Pública-2020.

Este manual permite identificar y proponer para el presupuesto público anual los proyectos de inversión que incorporan medidas de adaptación, mitigación o transversales. Además, la Resolución DM-0131-2022, publicada en la Gaceta Oficial N.º 20565-A el lunes 27 de junio de 2022, estableció la Guía Técnica de Cambio Climático para la Planificación, Pre-Factibilidad y Factibilidad de los Proyectos de Inversión Pública-2022.

Esta guía orienta a las unidades técnicas sobre cómo incorporar criterios de mitigación y adaptación al cambio climático en los proyectos de inversión. En 2024, se actualiza el manual para asegurar un lenguaje común basado en la ciencia y hacer compatible la taxonomía con los etiquetadores de cambio climático.



PARTICIPACIÓN DE PANAMÁ EN LA COP 28

La delegación panameña en la COP28, compuesta por representantes de entidades gubernamentales y no gubernamentales. Con el apoyo de organismos como Euroclima+, FAO, Pew Charitable Trust, Asociación Independiente de América Latina y el Caribe (AILAC), CMNUCC; así como Programas de empoderamiento para los jóvenes como “Operación COP” y Climate Youth Negotiator Programme, se logró conformar a una la delegación panameña de 24 delegados, de los cuales 70% son mujeres.

El equipo técnico negociador, con un promedio de edad de 30 años y un Panamá participó activamente en 74 eventos paralelos, 51 eventos donde panameños y panameñas fueron invitados como panelistas en diferentes pabellones y 23 eventos desarrollados en el Pabellón de Panamá. Adicional a esto, se pudo concertar más de 25 reuniones bilaterales sobre futuros proyectos y acuerdos de cooperación internacional.

Entre los temas tratados en las negociaciones estuvieron el Fondo de Pérdidas y Daños, que de manera histórica tuvo aprobación unánime el primer día de la COP; la Red de Santiago, un mecanismo para catalizar asistencia técnica en pérdidas y daños; Mercados de Carbono, la nueva meta cuantificada de financiamiento climático, la meta global de adaptación, entre otros ítems de agenda.

El tema principal de la COP28 fue el Balance Mundial, el cual permite no solamente conocer los avances en los progresos alcanzados basados en el Acuerdo de París, sino que, además, marca el rumbo para los pasos necesarios que debemos como comunidad internacional, afrontar para evitar mayores impactos por el cambio climático.

En cuanto a la transversalidad, Panamá sigue de cerca las negociaciones

sobre creación de capacidades y género, impulsando medidas específicas para proteger a mujeres y niñas. La prioridad es lograr resultados ambiciosos que cumplan con los objetivos del Acuerdo de París.



INFORME BIENAL DE TRANSPARENCIA (IBT)

El proyecto del primer informe de esta naturaleza, a reportarse ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) y a publicarse en Panamá al 2024, ha logrado un progreso del 90% desde su lanzamiento en febrero del 2023. Está en la fase final de compilación y diagramación por capacidades nacionales, y se configura como herramienta significativa para informar sobre el estado actual del país en relación con la mitigación y adaptación al cambio climático.

Comparte las mejores prácticas, resalta las políticas y medidas innovadoras implementadas por el país para intensificar la ambición y la acción climática. Además, abordará un nuevo inventario que abarcará una serie temporal del 2000-2021.

El IBT-1 de Panamá, incluye información sobre:

- Informe de Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero
- Información necesaria para realizar un seguimiento de los progresos alcanzados en la implementación y logro de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional en virtud del Acuerdo de París
- Información relacionada con los efectos del cambio climático y a la labor de adaptación en virtud del artículo 7 del Acuerdo de París
- Información sobre el apoyo requerido y recibido financiero, de desarrollo y transferencia de tecnología y de creación de capacidades.

El Informe Bienal de Transparencia (IBT-1) es un informe que estará presentando Panamá cada dos años como país firmante del Acuerdo de París.

SEMANA DEL CLIMA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (LACCW 2023), EN COORDINACIÓN CON CONVENCIÓN MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (UNFCCC).

Panamá fue la sede de la Semana del Clima para la Región de América Latina y el Caribe, que reunió a más de 2,000 participantes de 35 países y 50 eventos diarios, del 23 al 27 de octubre. Durante este encuentro, los países lograron avanzar en la búsqueda de consensos, sensibilización y el fortalecimiento de capacidades, preparándose para una participación más contundente en la COP28 en 2023.

La diversidad de participantes garantizó una perspectiva amplia y enriquecedora, abordando temas clave como sistemas energéticos e industria, ciudades y transportes sostenibles, tierras, océanos, alimentos y agua, así como sociedades, salud, medios de subsistencia y economías.

Como país anfitrión, Panamá destacó temas como el empoderamiento de jóvenes, equidad de género, financiamiento climático, transparencia climática y la participación del sector privado en la gestión de su huella de carbono e hídrica. En el segmento de alto nivel, ministros de ambiente, economía y finanzas dialogaron sobre la transición justa, el financiamiento de la adaptación y el Balance Mundial.



El evento, apoyado por la Federación Interamericana de Cemento (FICEM) para ser Carbono Neutral, y con gestión sostenible de desechos gracias al sector privado, se destacó por su organización, resiliencia y liderazgo regional.

ACADEMIA SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO PARA JÓVENES LÍDERES

La "Academia sobre Cambio Climático para Jóvenes Líderes" es un programa intensivo que se ha dedicado durante 5 años a fortalecer las capacidades de jóvenes para comprender, analizar y abordar el cambio climático en todas sus dimensiones. A través de esta iniciativa, se ha brindado a los/as participantes una sólida base de conocimientos y habilidades prácticas que les permiten enfrentar los desafíos climáticos de manera efectiva.

Se han ejecutado 8 versiones desde el 2019 al 2023, teniendo como hito que en el 2023 se hayan podido realizar 3 versiones, en comparación a años anteriores. De las 8 versiones realizadas, se han tenido como resultado 170 jóvenes, 52 hombres y 118 mujeres, a nivel nacional, con capacidades fortalecidas para abordar el cambio climático.

En la publicación ¡Jóvenes panameños ¡liderando la acción climática! se comparten 14 historias de éxito de egresados de las 5 primeras academias que hoy por hoy, influyen en la acción climática <https://online.fliphtml5.com/eebm/xirq/>.

INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE MITIGACIÓN

ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES (ENREDD+)

Su formulación fue a través del proyecto Readiness “Preparación de marcos estratégicos y financiamiento climático para reducir la deforestación y la degradación de los bosques, y guiar la inversión del Fondo Verde para el Clima en Panamá” (PREMAREF Panamá), financiado por el Fondo Verde para el Clima y la FAO como Agencia Implementadora, en la elaboración de los documentos estratégicos para el cumplimiento de los cuatro pilares del Marco de Varsovia requeridos por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC):

1. Contar con una Estrategia Nacional REDD+ (ENREDD+)
2. La presentación de los Niveles de Referencia Forestales (NRF)
3. Manual de Medición, Reporte y Verificación (MRV)
4. Sistema de Información de Salvaguardas (SIS)

A su vez, se realizaron giras de sensibilización sobre la Estrategia REDD+ a nivel nacional, enfocándose principalmente en la participación de los pueblos indígenas.

AVANCES EN EL MERCADO NACIONAL DE CARBONO DE PANAMÁ (MNCP)

Panamá inició la creación de un Mercado Nacional de Carbono (MNCP), para promover el desarrollo de una economía baja en emisiones basada en la compra y venta de unidades de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Este MNCP se fundamenta en dos Decretos Ejecutivos: a través del Artículo 50 del Decreto Ejecutivo No. 100 del 20 de octubre del 2020, y a través del Decreto Ejecutivo No. 142 del 9 de diciembre de 2021.

El MNCP se ha estructurado bajo tres (3) componentes: 1. El Programa Nacional Reduce Tu Huella (PNRTH); 2. El Sistema Nacional de Compensación de Emisiones de GEI de Panamá (SNCP); 3. La Bolsa Panameña Del Carbono (BPC).



-Se realizó un Memorándum de Entendimiento con 4 Mecanismos de Acreditación priorizados bajo el MNCP, con el objetivo de propiciar el trabajo colaborativo y el fortalecimiento de capacidades técnicas del equipo de Mercados, la revisión de las metodologías disponibles bajo cada uno de los Mecanismos de Acreditación, y las metodologías con posibilidades de adaptación y homologación a las circunstancias nacionales. Estos Mecanismos de Acreditación son: Gold Standard, Climate Action Reserve, Verra, Plan Vivo.

-Se trabajó en el fortalecimiento de capacidades con el equipo del California Air Resources Board (CARB), equipo técnico que lidera el Mercado Cap And Trade de California.

-Se avanzó en el desarrollo de un instrumento legal que estructure el Sistema Nacional de Compensación de Emisiones de GEI de Panamá (SNCP), segundo componente del MNCP, de manera que se cuente con un proceso formalmente establecido para el registro, aprobación y seguimiento de proyectos de compensación que busquen la generación de UNRE (Unidades Nacionales de Reducción de Emisiones). Esta actividad se lleva a cabo con especialistas internacionales en la temática de Mercados de Carbono.

-Panamá asume la copresidencia del Carbon Pricing in The Americas (CPA), tratado firmado entre varios países, a través del cual se comprometen a incluir instrumentos del precio al carbono como parte de sus políticas climáticas para cumplir los objetivos del Acuerdo de París, y generar espacios de colaboración e intercambio entre países del continente americano.



-Se llevó a cabo un trabajo colaborativo con La Bolsa Latinoamericana de Valores (Latinex) para la creación de la Bolsa Panameña del Carbono (BPC), tercer componente del MNCP. Dentro de este trabajo, y posterior a la segunda reunión de Junta Directiva de la BPC, se aprueba el proceso definido para la generación de UNRE bajo el SNCP, y su comercialización dentro de la BPC, incluyendo el registro de compradores y vendedores de UNR.

-La Junta Directiva de la Bolsa Panameña del Carbono (BPC) elige la entidad administradora de la bolsa, en enero 2023 (Latinex).

-Se desarrolló, aprobó y publicó el Protocolo Forestal de Panamá para la generación de créditos de Compensación bajo el MNCP, documento trabajado con Climate Action Reserve y adaptado del Protocolo Forestal de México, con apoyo financiero del Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF). Este Protocolo espera incentivar el desarrollo de proyectos forestales para la generación de UNRE.

-Se realizó el lanzamiento de un espacio de mercados de carbono dentro de la Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC). En este espacio hay información variada sobre los mercados de carbono, herramientas, preguntas frecuentes y el acceso al Registro de Proyectos de Compensación, aún en desarrollo.



- Conoce el MNCP
- Marco Legal
- Componentes
- Herramientas
- Preguntas frecuentes
- Registro de proyecto de compensación

Texto Ilustrativo Del MNCP

¿Qué es un mercado de carbono?
Es un espacio, físico o virtual, en donde se establece un sistema de comercio de carbono que permite a los emisores de gases de efecto invernadero (GEI) Reportar sus emisiones y a los inversionistas comprar y vender el derecho al uso de "Una tonelada de Carbono de Equivalente" (tCO₂e) que equivale a una tonelada de carbono que debe ser retirada de la atmósfera que no ha ocurrido.

¿Qué es el Mercado Nacional de Carbono de Panamá (MNCP)?
Es una plataforma creada por el Gobierno de Panamá a través del cual las organizaciones y personas físicas pueden comprar y vender los derechos de emisión de carbono de forma voluntaria o debido a un requisito de ley, en el caso de las empresas que deben cumplir con las obligaciones que se han fijado al sector climático.

¿Cómo operará el MNCP?
El Mercado Nacional de Carbono de Panamá operará en un formato de mercado de carbono de tipo "cap and trade" (límite y comercio). El límite se refiere al total de emisiones permitidas por el gobierno de Panamá, y el comercio se refiere a la compra y venta de los derechos de emisión de carbono (DEE) que se han emitido por las empresas que deben cumplir con las obligaciones que se han fijado al sector climático.

¿Cuáles son los principales componentes del MNCP?
El MNCP está conformado por tres componentes principales: el Sistema Nacional de Compensación de GEI de Panamá (SINCP), el Sistema Nacional de Registro de Emisiones de GEI de Panamá (SINREG) y el Sistema Nacional de Comercio de Carbono (SINCC).

¿Qué avances tiene el MNCP actualmente?
El MNCP ha avanzado significativamente desde su creación en 2021. Actualmente, se ha completado el registro de las empresas que participan en el mercado, se han emitido los primeros DEE y se ha iniciado el comercio de carbono. El SINCP ya ha emitido más de 10 millones de DEE, y el SINREG ya ha registrado más de 10 millones de emisiones de GEI.

Para mayor información contacta a:
Ministerio de Ambiente y Ordenamiento Territorial
Ministerio de Economía y Finanzas
Ministerio de Energía y Minas

[Ampliar / Descargar](#)

Colaboración en la Cumbre del Clima de América Latina, organizado por la Asociación Internacional de Comercio de Emisiones (IETA, por sus siglas en inglés)

Este evento se realizó del 27 al 29 de junio de 2023, con el objetivo de abordar el creciente panorama de los mercados de carbono, específicamente enfocados en la región de América Latina y el Caribe, generando un espacio de cooperación e intercambio entre diversos actores relacionados con la temática de mercados y expertos latinoamericanos y mundiales. El evento contó con sesiones en formato híbrido, permitiendo la participación virtual, además de sesiones de plenarias de alto nivel, talleres temáticos, mesas redondas, entre otros.

SISTEMA SOSTENIBLE DE INVENTARIOS NACIONALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Desde su implementación en 2021, Panamá ha desarrollado tres inventarios. El INGEI2024 es el tercer inventario preparado desde el establecimiento del Sistema Sostenible de Inventarios Nacionales de GEI de Panamá el cual ha permitido institucionalizar el proceso, mejorar la calidad de la información y el fomento de capacidades nacionales.

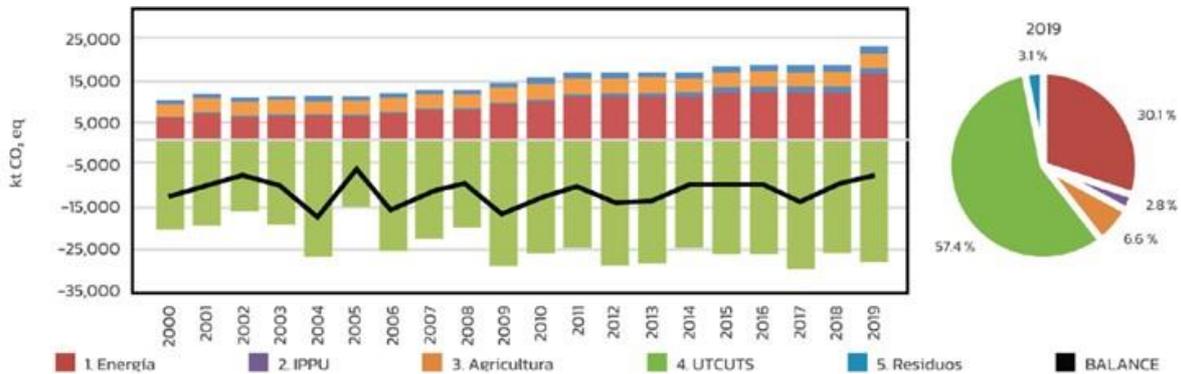
La presentación de estos informes no solo garantiza el acceso a la información climática en Panamá, sino que también refuerza las capacidades nacionales y contribuye a la implementación exitosa del Acuerdo de París.

Asimismo, para conocer el cambio de uso de la tierra, así como el porcentaje actual de cobertura boscosa en Panamá, un grupo de 20 expertos panameños realizó el Mapatón, un levantamiento de datos geoespaciales del país que recoge información comparativa generada durante los últimos 3 años utilizando la herramienta Collect Earth Online.

DCC

Memoria Octubre 2019- junio 2024

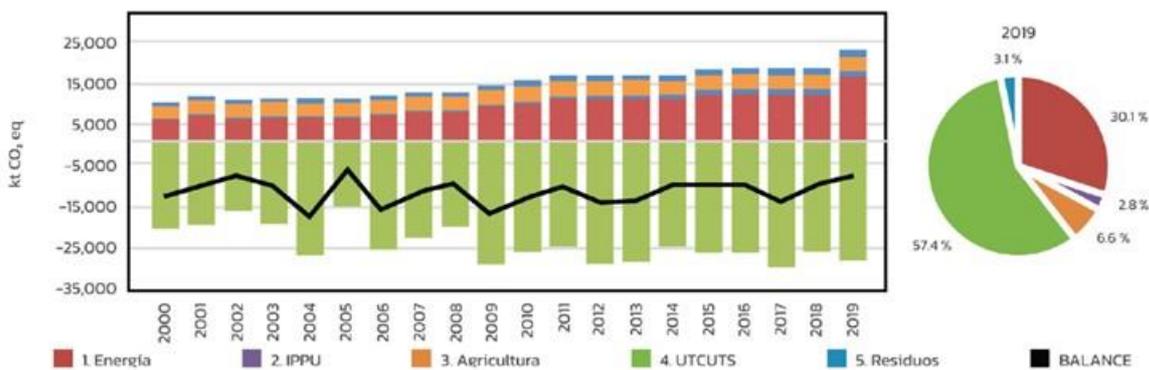
Esta actividad permite generar datos de actividad, confiables, robustos para el desarrollo del próximo inventario que será presentado en 2024.



Fuente: Elaboración propia, Departamento de Mitigación, Dirección de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente, 2022.

Balance nacional de gases de efecto invernadero 2000-2019 por sector (Kt CO₂eq)

Durante 2024 se está desarrollando una tercera serie temporal que contempla la actualización de la serie temporal de 2000-2021 para su reporte como parte del Primer informe bienal de transparencia ante la convención de cambio climático. El cual debe publicarse antes del 31 de diciembre del 2024 y actualizarse cada 2 años.



Fuente: Elaboración propia, Departamento de Mitigación, Dirección de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente, 2022.

COMITÉ DE ENERGÍA

En 2021, como parte de la Estrategia de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ENUREE), se reactivó el Programa de Administradores Energéticos bajo la coordinación de la Secretaría Nacional de Energía. El Comité de Energía del Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) coordinado por la Dirección de Cambio Climático ha elaborado y actualizado los Planes de Gestión de Eficiencia Energética para la institución, que detallan el consumo eléctrico y de combustible, así como las metas de reducción de consumos y eficiencia energética propuestas, incluyendo el cálculo de la huella de carbono de la institución.

Por otro lado, en 2023, MiAMBIENTE adjudicó el proyecto “Plan Estratégico Integral para el sustento técnico y económico de la transformación de la flota actual del MiAMBIENTE a vehículos 100% eléctricos”. Este proyecto incluye la adquisición inicial de cinco vehículos eléctricos, junto con un estudio técnico y económico para transformar gradualmente toda la flota nacional.

Es un programa de reemplazo de flota gubernamental a eléctrica, que busca reducir emisiones, costos de operación y promover tecnologías más limpias, impactando positivamente el sector transporte. Donde, se incentiva una estrategia de energía sostenible con equidad e inclusión, el mismo se financia por UFISI, y cuenta con orden de proceder, tiene un tiempo de desarrollo de un año.

CARBONO AZUL

En Panamá destacan dos acciones de carbono azul pertenecientes al Plan de Acción País EUROCLIMA+ Panamá, dentro del cual se plantearon proyectos y consultorías para la asistencia técnica del Ministerio de Ambiente

La Acción 2 que busca “Establecer el marco regulatorio para la distribución de carbono azul en el contexto de Mercado Nacional de Carbono”; inició su segunda fase en octubre 2023, en la cual se realizó la consulta pública del Decreto Ejecutivo que regula los requisitos, las condiciones y el procedimiento de la concesión administrativa, para proyectos de generación de unidades de reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en zonas de manglar) para la validación de la propuesta normativa.

INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS EN EL DEPARTAMENTO DE ADAPTACION Y RESILIENCIA

PROYECTOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO CLIMÁTICO

Orientadas a proporcionar información y datos esenciales para evaluar las vulnerabilidades específicas y el riesgo climático a las que se enfrentan los sectores y comunidades a nivel nacional, con el fin de proporcionar información base para diseñar estrategias de adaptación eficaces que permitan incrementar la resiliencia de las zonas más vulnerables del país.

Lanzamiento del proyecto Desarrollo de una base de datos de Dinámicas Marinas en las Costas Panameñas para Evaluar los Impactos y Vulnerabilidad por Ascenso del Nivel del Mar.

Evento realizado en enero de 2023, con el propósito de presentar la base de datos sobre aumento del nivel del mar para desarrollar herramientas para la evaluación del riesgo en costas panameñas y con ello implementar medidas de adaptación.



Figura x: Lanzamiento de base de datos sobre ascenso del nivel del mar.

Estudio de Riesgo por efectos del Cambio Climático y generación del Atlas interactivo de visualización de los resultados para la República de Panamá.

En 2023 se inició la ejecución del proyecto de Atlas interactivo, donde se han realizado talleres de identificación de información para el estudio, también se realizaron las sesiones de socialización de los primeros resultados del estudio del Atlas interactivo de riesgo climático en las instalaciones del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con el objetivo de validar los resultados obtenidos sobre las amenazas climáticas que han sido identificadas por los diferentes actores clave del país y su impacto. desarrollados durante la primera fase del Sistema de Monitoreo y Evaluación.



Figura x: sesiones con los actores claves.

Durante el 2024 se han realizado reuniones de seguimiento, con la finalidad de presentar los avances de los productos para la visualización del visor del atlas de riesgo climático, y realizar el lanzamiento oficial.

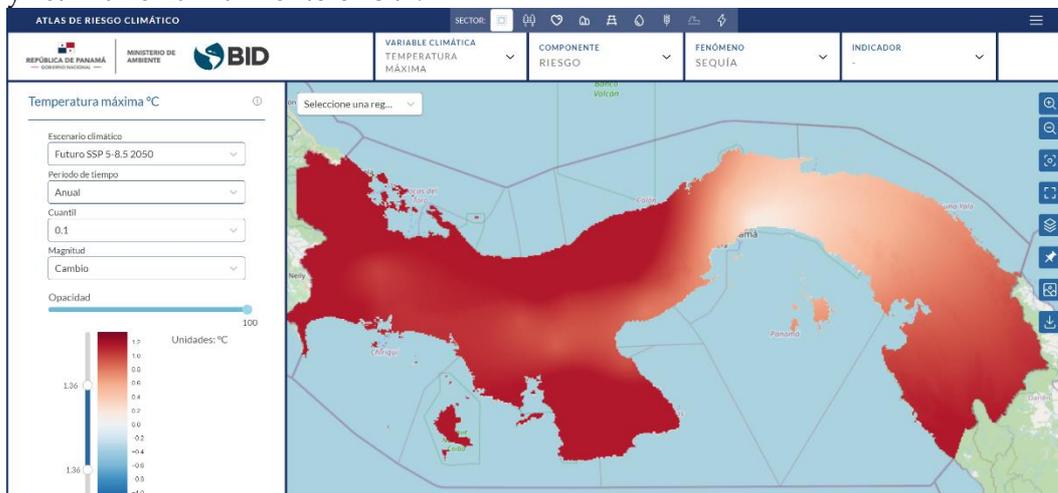


Figura x: visor del Atlas de Riesgo Climático.

Fomentando la adaptación al cambio climático en Panamá a través del enfoque ecosistémico para la seguridad hídrica a nivel de cuencas hidrográficas. En 2023 se realizó el lanzamiento del proyecto, financiado a través del Programa EUROCLIMA+. Con este proyecto, el Ministerio de Ambiente, con el apoyo del Programa de la ONU para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Delegación de la Unión Europea en Panamá, busca aumentar la resiliencia ante el cambio climático del sector hídrico del país, seguido se realizó la primera reunión con el Comité Directivo del proyecto (MiAMBIENTE y PNUMA), con la finalidad de presentar la estructura del proyecto, productos esperados y el plan de implementación.

En lo que va del 2024 se han realizado reuniones virtuales de seguimiento al proceso administrativo para la identificación del coordinador del proyecto y equipo técnico. Se organiza taller con los jefes de sección de cambio climático a nivel nacional para la socialización del proyecto.



Figura x: lanzamiento del proyecto.



Figura x: comité directivo.

Actualización de Escenarios de Cambio Climático 2030 – 2050 – 2070-2100.

En cumplimiento de la resolución N° DM-0151-2023 el Ministerio de Ambiente realiza la gestión para la actualización de los escenarios de cambio climático en base al período de referencia 2022.

Esta actualización se generó a través de modelos estadísticos, información que fue calibrada con datos de estaciones meteorológicas en base a una serie de al menos 30 años de variables de precipitación y temperatura, cumpliendo con los criterios establecidos por el Panel Intergubernamental en Cambio Climático (IPCC), se realizaron reuniones de seguimiento para la actualización de los escenarios de cambio climático para la aplicación de modelos estadísticos, esta información se utilizará para predecir el

comportamiento de las variables con base de datos históricas previas y conjunto de variables predictoras cada dos años.

En la semana del 19 al 22 de marzo de 2024 se realizó la capacitación de Escenarios de Cambio Climático, por parte de los especialistas de IH Cantabria, con la finalidad de fortalecer las capacidades de los técnicos del Ministerio de Ambiente en la generación, uso y análisis de la información generada a través de los Escenarios de Cambio Climático.



Figura x: Transferencia de conocimientos.

Durante el 2024 se han realizado presentaciones con los datos finales de los escenarios de cambio climático a diferentes actores claves.



Figura x: Presentación de escenarios.

Índice de vulnerabilidad Municipal.

En 2023 se realizó el lanzamiento del proyecto Fortalecimiento de capacidades de los municipios para incrementar su resiliencia ante el Cambio Climático, en los municipios de David, Las Palmas, Chame y Aguadulce y en septiembre de 2023 se realizó el taller de presentación de resultados, con el objetivo de compartir los avances, experiencias y lecciones aprendidas del proceso de generación y reforzamiento de capacidades, así como el desarrollo de información científica local en los distritos de David, Las Palmas, Aguadulce y Chame.



Figura x: lanzamiento del proyecto

Índice de Vulnerabilidad Nacional.

Se está trabajando en las gestiones para la actualización del índice de vulnerabilidad nacional, con la finalidad de establecer un plan de sensibilización y herramientas para el fortalecimiento de capacidades a las comunidades más vulnerables al cambio climático.

Fortalecimiento de Capacidades Nacionales y Locales para la Reducción del Riesgo Climático y Resiliencia en los Asentamientos Humanos en los Distritos en Kusapin, comarca Ngäbe-Buglé.

En marzo y julio se realizaron capacitaciones con el objetivo de generar capacidades nacionales y locales en el distrito de Kusapin, para apoyar la reducción de la vulnerabilidad, la gestión del riesgo climático y mejora de resiliencia en asentamientos humanos en el territorio, y se generaron mapas de susceptibilidad a deslizamientos e inundaciones en los corregimientos del distrito de Kusapin, con la finalidad de conocer las áreas más vulnerables a los eventos extremos.



Figura x. Capacitaciones en Kusapin

Asistencia técnica para el desarrollo de un estudio de vulnerabilidad al riesgo climático en el Golfo de Montijo.

El objetivo principal es analizar los riesgos climáticos asociados a las dinámicas marinas y sus impactos por el ascenso del nivel del mar y formular medidas de adaptación para las comunidades localizadas en el Golfo de Montijo en Panamá, en marco de este proyecto se han realizado talleres y reuniones con los actores de diferentes comunidades y la entrega del producto 0 y 1.



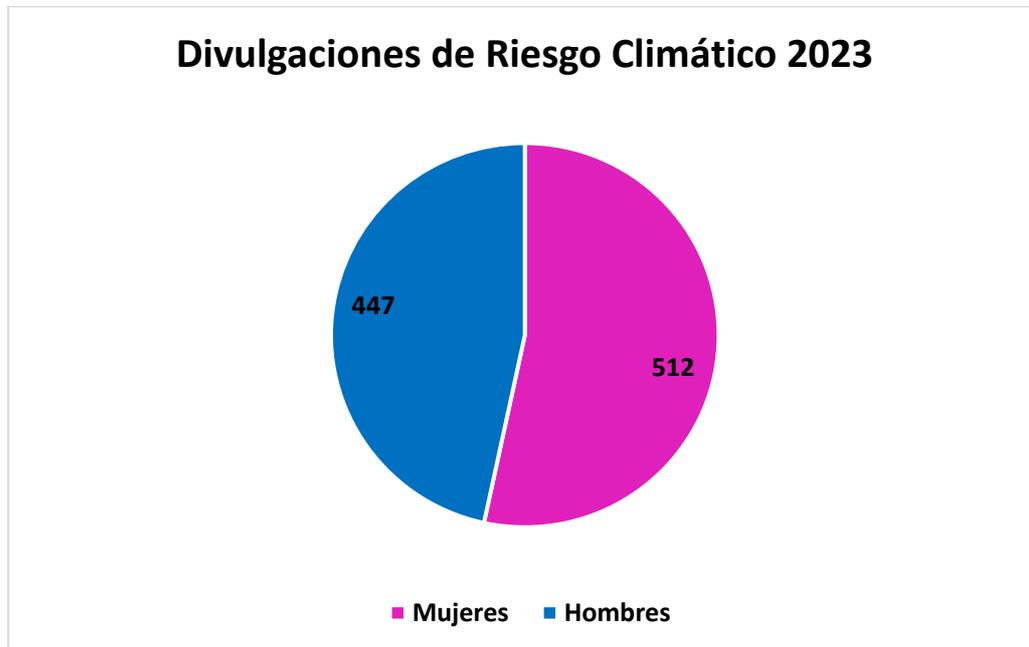
Figura x. Reunión de seguimiento

Generación de geodatabase y metadatos de la información geoespacial de riesgo climático.

Con el objetivo de contar con información estructurada de los diferentes datos geospaciales generados y que se estarán generando desde el equipo de riesgo climático, se ha trabajado en organizar todos los datos cumpliendo con los estándares nacionales tanto de formato de estructura como de llenado de metadatos siguiendo el Perfil Latinoamericano en su versión 2.

Divulgaciones de riesgo climático 2023.

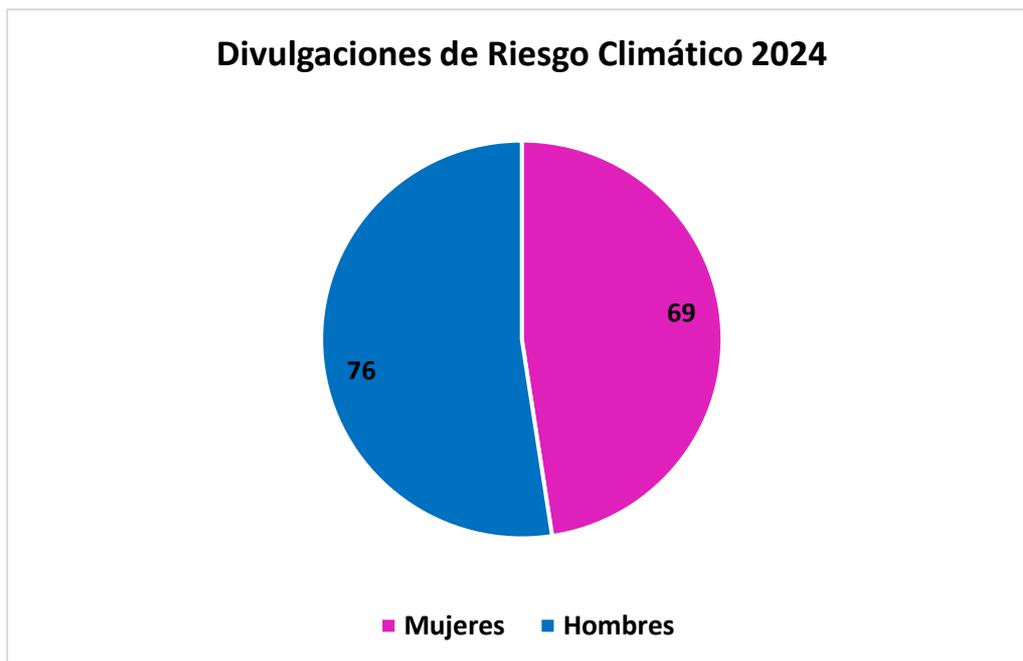
En el año 2023 el equipo de vulnerabilidad y riesgo realizó una serie de talleres y reuniones con la finalidad de fortalecer las capacidades de actores claves a nivel nacional, se contabilizó una participación de 959 personas en total, de los cuales 512 eran mujeres y 447 eran hombres.



Gráfica x. Divulgaciones de riesgo climático 2023

Divulgaciones de riesgo climático 2024.

En los primeros meses del año el equipo de vulnerabilidad y riesgo ha realizado una serie de talleres y reuniones con la finalidad de fortalecer las capacidades de actores claves a nivel nacional, se contabilizó una participación de 145 personas en total, de los cuales 69 eran mujeres y 76 eran hombres.



Gráfica x. Divulgaciones de riesgo climático 2024

PROYECTOS DE ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA CLIMÁTICA

Están orientados a limitar los impactos, reducir las vulnerabilidades e incrementar la resiliencia frente al cambio del clima de los sistemas humanos y naturales.

Culminación del proyecto “Programa de Adaptación al Cambio Climático a través del Manejo Integrado del Recurso Hídrico en Panamá”

El programa centró sus esfuerzos en la gestión resiliente del agua para mejorar la seguridad alimentaria y energética a nivel nacional, mediante un enfoque integrado y de base comunitaria en las cuencas hidrográficas de los ríos Chiriquí Viejo y Santa María.

El programa se finalizó en el 2023 y contó con los siguientes resultados:

Aumento de la Capacidad de Adaptación:

Instalación de 50 sistemas de recolección de agua (SCALL) en hogares.

Capacitación de 100 personas en el uso y mantenimiento de estos sistemas.

Establecimiento de 26 fincas con proyectos agroforestales climáticamente inteligentes.

Instrumentos de Manejo de Agua Resilientes al Clima:

Desarrollo de planes distritales de seguridad hídrica.

Estudios de vulnerabilidad climática y pre diseño de medidas de adaptación.

Fortalecimiento de la Capacidad Local:

Implementación de 45 estaciones agrometeorológicas automáticas.

Establecimiento de sistemas de alerta temprana para inundaciones y sequías.

Conciencia y Plataforma de Conocimiento:

Alcance directo a 1,605 personas a través de talleres.

Socialización de estudios de vulnerabilidad llegando a aproximadamente 163,328 personas.



Figura 1. Sistema de cosecha de agua de lluvia

DESARROLLO DEL PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN Y DE CUATRO PLANES DE ADAPTACIÓN SECTORIALES.

El proyecto Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (NAP Panamá) es una iniciativa financiada por el Fondo Verde del Clima e impulsada por el Ministerio de Ambiente y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Su objetivo es mejorar la base de conocimientos sobre los riesgos climáticos y la vulnerabilidad, y optimizar los esfuerzos a través de planes temáticos de adaptación que cubren áreas como: infraestructura, energía, biodiversidad, agricultura, asentamientos humanos resilientes, gestión integrada de cuencas y sistemas costeros.

Actualmente se encuentra elaborando la fase de análisis de riesgo, impacto y vulnerabilidad climática con enfoque sectorial e incorporando el desarrollo de escenarios socioeconómicos con enfoque de cambio climático para vincular la agenda de desarrollo con la planificación de la adaptación a corto, mediano y largo plazo con la colaboración de la Facultad de Economía de la Universidad de Panamá. Así mismo se han desarrollado dos (2) talleres con los actores clave y puntos focales de los sectores priorizados en el proyecto NAP Panamá a fin de presentar el proyecto y establecer las principales necesidades de información que existen en cada sector.



Figura 2. Sesión de trabajo para la formulación de los escenarios socioeconómicos asociados al cambio climático.

Por otro lado, con el apoyo del NDC Partnership, se elaborarán planes específicos para los sectores de Energía, Biodiversidad y Marino-Costero.

DESARROLLO DEL MANUAL NACIONAL DE SOLUCIONES BASADA EN LA NATURALEZA.

El manual proporcionará orientación sobre la identificación y selección de SbN, siguiendo las directrices establecidas por la UICN, en los sectores y áreas priorizadas a nivel nacional. Se detallará el proceso paso a paso, explorando estrategias para la identificación específica de SbN y analizando los impactos en el contexto del cambio climático.

Actualmente se encuentra en proceso de elaboración el Decreto Ejecutivo que aprueba el Manual para proceder con la consulta pública de ambos documentos.

Desarrollo de la Hoja de Ruta de Economía Circular con enfoque de Cambio Climático.

El Ministerio de Ambiente, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) realizó una serie de talleres de acercamiento, trabajo y priorización de líneas de acción para la construcción de la Hoja de Ruta de Economía Circular con enfoque de Cambio Climático. Actualmente, el documento final se encuentra en consulta pública en conjunto con el Decreto Ejecutivo que lo aprobará.

Desarrollo del Plan de Acción de Género Azul.

Se desarrolló un Análisis de las Brechas de Género en todos los sectores de la economía azul y un análisis profundo en dos zonas costeras vulnerables: Garachiné en Darién y Almirante en Bocas del Toro, que generó como resultado un Plan de Acción de Género Azul.

El plan y la resolución que lo adoptará se encuentran en consulta pública.

Implementación del proyecto “Fortalecimiento de capacidades nacionales y locales para la reducción del riesgo climático y resiliencia en los asentamientos humanos en el distrito de Kusapín, Comarca Ngäbe Buglé.” El proyecto se desarrolla con el apoyo de la Unión Europea a través del programa Euroclima+. Se desarrolló un análisis de vulnerabilidad climática local y mapas de riesgo terrestre y costero, a partir del cual se presentó su Plan Municipal de Adaptación y Resiliencia, con el fin de proporcionar una herramienta de gestión climática para el territorio y el Plan de Monitoreo y Evaluación de las acciones de adaptación.

Actualmente se gestiona la implementación de medidas de adaptación en Kusapín bajo el enfoque de soluciones basadas en naturaleza.



Figura 3. Taller comunitario para la producción sostenible.

Implementación del proyecto “Aumento de la resiliencia a través de Soluciones basadas en la Naturaleza en ciudades de América Latina (Nature4Cities Latam).”

En el año 2023 y 2024, se crearon los grupos de trabajo para la identificación de oportunidades de financiamiento de las SbN y el plan de involucramiento del sector privado. Así mismo, se desarrolló una línea base para iniciar el desarrollo de los análisis de vulnerabilidad y riesgo climático, así como para el desarrollo del plan de adaptación basada en la naturaleza de cada ciudad.



Figura 4. Taller de N4C en las ciudades identificadas

Inicio del proyecto Adaptación Basada en Ecosistemas para Aumentar la Resiliencia al Cambio Climático en el Corredor Seco Centroamericano y las Zonas Áridas de la República Dominicana.

MiAMBIENTE con el financiamiento del Fondo Verde para el Clima (GCF) desarrolla este estudio, del cual se está gestionando el taller de inicio con los actores claves de proyecto.

Implementación del proyecto “Manejo sostenible de la tierra y restauración de paisajes productivos en cuencas hidrográficas, para la implementación de las metas

nacionales de Neutralidad de la Degradación de la Tierra (NDT) en Panamá Golfo de Chiriquí.”

Se identificaron seis (6) productores los cuales se beneficiarán con los programas de huella de agua y huella de carbono acompañado de los planes de negocios y estrategias para los beneficiarios. Se realizó el fortalecimiento de capacidades técnicas y productivas.

Inicio del proyecto Evaluación de impactos socioeconómicos de las Pérdidas y Daños (actuales y futuros) a nivel sectorial de acuerdo con la CDN1 de Panamá: el proyecto se ejecuta con el apoyo económico del programa de Promesa Climática del PNUD.

Actualmente, se desarrolló el plan de trabajo y está en coordinación el taller con actores claves del proyecto.

Desarrollo de la Evaluación del Riesgo y Vulnerabilidad Climática en los Municipios de Tonosí y Macaracas, Provincia de Los Santos.

Se desarrolló el mapa de índice de vulnerabilidad y riesgo climático de la zona, a partir del cual se elaboró su Plan de Adaptación al cambio climático de Tonosí y Macaracas. De igual forma, se fortaleció las capacidades de la población a través de la divulgación de los resultados del estudio.

Fortalecimiento de capacidades a municipios para incrementar su resiliencia ante el cambio climático en el Municipio de Ocú, provincia de Herrera.

Se hizo entrega de los productos como resultado del proyecto al Municipio de Ocú, entre ellos: la evaluación de la huella hídrica y carbono, análisis de vulnerabilidad y riesgo climático, plan de adaptación y fortalecimiento de capacidades.

Desarrollo del módulo de adaptación en la Plataforma Nacional de Transparencia Climática.

Se incorporó el módulo de adaptación y resiliencia con el fin de generar información sobre avances en la implementación de las acciones de adaptación.

PROYECTOS DE REDUCE TU HUELLA HÍDRICA

Orientados a gestionar la huella hídrica a nivel corporativo, municipal y productos a nivel nacional para implementar estrategias de adaptación al recurso hídrico.

Programa Nacional Reduce tu Huella Hídrica – Corporativo.

En el primer año de implementación oficial del programa se realizó el evento titulado: Primera Entrega de Reconocimientos del Programa Reduce tu Huella Corporativo - Hídrico en donde se premió a 15 organizaciones por completar de forma exitosa la cuantificación de su huella hídrica. A su vez, se reconoció a 30 empresas por establecer su compromiso para realizar la cuantificación como inicio de la gestión más sostenible del recurso hídrico. Actualmente, en el segundo periodo se mantienen registradas en la plataforma aproximadamente 62 organizaciones y de manera preliminar 33 empresas obtendrán el reconocimiento de cuantificación y 8 aplicarán al siguiente nivel de reducción, respectivamente.

Programa Nacional Reduce tu Huella Hídrica - Municipal.

En marco del Proyecto de fortalecimiento de capacidades de los municipios para incrementar su resiliencia ante el cambio climático se impartieron talleres en los que se explicó la metodología de cuantificación de la huella hídrica municipal en los municipios de David, Las Palmas, Aguadulce y Chame. Dentro de este proyecto también se realizó el pilotaje de Reduce tu Huella Municipal - Hídrico en donde se cuantificó la huella hídrica de estos cuatro municipios, y se presentaron los resultados presentación de avances de la fase piloto del Programa Reduce tu Huella y Construye tu Resiliencia Municipal. Actualmente se está trabajando en el desarrollo del módulo y herramienta de cálculo del programa RTH Municipal Hídrico, las cuales estarán alojadas en la Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC). Esto se está llevando a cabo por medio de una consultoría con Greencode y financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Adicional, se continúa trabajando en el pilotaje del programa con nuevos municipios. En ese sentido, se han iniciado las actividades de fortalecimiento de capacidades con el municipio de Boquete y se ha hecho el acercamiento con los municipios de Dolega y Gualaca.

Programa Nacional Reduce tu Huella Hídrica - Productos.

Finalizó el primer año del proyecto “Manejo sostenible de la tierra y restauración de paisajes productivos en cuencas hidrográficas para la implementación de las Metas Nacionales de Neutralidad de la Degradación de la Tierra (NDT) en Panamá”, en donde se trabajó con tres productores y se adquirieron tres (3) medidores de consumo de agua para el cálculo de la huella de agua del maíz y plátano. Este estudio se desarrolló como un paso inicial para la aplicación de buenas prácticas de uso sostenible del agua y reducción de la contaminación. Se presentaron los resultados en la actividad “Fortalecimiento de capacidades de la Huella de Agua y Huella de Carbono en el marco del Proyecto GEF NDT+ Panamá” junto con acciones de reducción de la huella de agua en su versión 2.



Actualización y migración de la Plataforma Reduce tu Huella hacia la Plataforma Nacional de Transparencia Climática.

Con apoyo del BID se dio inicio a este proceso el cual incluirá las herramientas necesarias para el registro y reporte de las organizaciones públicas, privadas y de la sociedad civil y de los municipios para mejorar el uso, consumo y contaminación del agua a los programas RTH Corporativo y Municipal.



Implementación de la Herramienta Water Tracker.

Se recibió el Documento País de la iniciativa Water Tracker para la integración del recurso hídrico en las políticas climáticas. Como resultado del primer año de trabajo en esta iniciativa internacional, se ha destacado de Panamá la robustez de sus documentos de planificación nacional en cuanto acción climática y se identifica la necesidad de fortalecimiento de las capacidades interinstitucionales para una gestión integral y sostenible del recurso hídrico.

Asesoría Técnica.

Por medio del programa El Agua Nos Une - COSUDE, para el mejoramiento continuo de los componentes del Programa Reduce tu Huella Hídrica se ha brindado acompañamiento en dos instancias con al equipo técnico del Ministerio de Ambiente de Panamá. En primer lugar, se han llevado a cabo fortalecimientos de capacidades técnicas en conceptos y metodologías de Huella hídrica y Huella de Agua a través de sesiones sincrónicas. En segunda instancia, parte del equipo y tres entidades del sector privado también se encuentran participando del curso virtual Huella de Agua ISO 14046: Gestión Sostenible y Políticas Públicas.

SISTEMAS DE MONITOREO Y EVALUACIÓN: ADAPTACIÓN Y PÉRDIDAS Y DAÑOS

Orientados a medir el avance en la implementación de intervenciones para reducir la vulnerabilidad, mejorar la capacidad adaptativa y apoyar el bienestar general de las poblaciones afectadas por el cambio climático.

Desarrollado el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático.

El Ministerio de Ambiente a través de la Dirección de Cambio Climático, en el año 2021 desarrolló el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación el cual cuenta con veintiún (21) indicadores que permiten dar seguimiento a la adaptación al cambio climático a nivel nacional.

Desarrollo del Sistema de Monitoreo y Evaluación de las Pérdidas y Daños relacionables a Cambio Climático.

En el año 2022 para fortalecer el Sistema M&E de Panamá se desarrolló una segunda fase que comprende la automatización del cálculo de los indicadores y su inclusión en la Plataforma Nacional de Transparencia Climática, así como la construcción de dieciséis (16) indicadores de Pérdidas y Daños relacionables a cambio climático.

Fortalecimiento de Capacidades en el Módulo de M&E.

Se ha trabajado en las capacitaciones del módulo de M&E dentro de la PNTC a las diferentes entidades proveedoras de datos, con el objetivo de enseñar sobre el uso del módulo para registrar la información utilizada en los indicadores de adaptación desarrollados durante la primera fase del Sistema de Monitoreo y Evaluación.

Puesta en marcha de la cooperación y el apoyo técnico entre la Plataforma sobre Desplazamiento por Desastre y el Ministerio de Ambiente.

Se ha iniciado el proceso de implementación para abordar el desplazamiento climático en Panamá, ocasionado por eventos climáticos extremos, de lento desarrollo o relacionados con el cambio climático y temas ambientales.

Desarrollo de Talleres.

Para el Fortalecimiento de los Indicadores de Adaptación y de Pérdidas y Daños del Sistema de Monitoreo y Evaluación (M&E), estos talleres se desarrollaron en las provincias de Chiriquí, Los Santos y Coclé contando con la participación de los actores claves.



Figura X: Talleres de Fortalecimiento del Sistema M&E – Indicadores de Pérdidas y Daños

Asistencia Técnica.

Se dio inicio a la asistencia técnica con el Apoyo financiero de la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) para fortalecer el Sistema de Monitoreo y Evaluación en cumplimiento con los compromisos de las NDC mediante la evaluación de la funcionalidad y mejora del Sistema del Monitoreo y Evaluación de Panamá.

Implementación de proyecto.

Por medio de recursos financieros de La Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT), Panamá fortalecerá el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático, mediante el desarrollo de herramientas y documentos técnicos que puedan ser aplicables a nivel nacional para la toma de decisiones, así como el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Pérdidas y Daños relacionables a cambio climático desarrollando metodologías para el análisis y comprensión del impacto de las pérdidas económicas y no económicas.

Marco Legal Fortalecido.

Se ha desarrollado la resolución ministerial que aprueba el "Sistema de Monitoreo, Evaluación y Reporte de la Adaptación de Panamá" (M&E - Adaptación Panamá), una herramienta fundamental para medir los avances en la adaptación al cambio climático en el país.

Elaboración del primer informe anual del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático.

El primer informe del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá tiene como objetivo presentar los avances del sistema en el periodo de 2021 a 2023.

Elaboración del primer informe anual del Sistema de Monitoreo y Evaluación de Pérdidas y Daños relacionables al Cambio Climático en Panamá.

Este primer informe se enfoca en presentar un registro de las Pérdidas y los Daños a través de los dieciséis (16) indicadores desarrollados en el año 2022. Además, recopila los logros alcanzados, lecciones aprendidas, y la hoja de ruta del sistema con su visión a corto, mediano y largo plazo.

INICIATIVAS NO REEMBOLSABLES EN LA DCC

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REEMBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
REMODELACIÓN Y HABILITACIÓN DEL EDIFICIO #809 PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL INSTITUTO DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DE PANAMÁ	2023	Mitigación	UFISI	B/.4,566,795.07	En Ejecución
PLAN ESTRATÉGICO PARA EL SUSTENTO TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LA TRANSFORMACIÓN DE LA FLOTA ACTUAL DE MIAMBIENTE A VEHÍCULOS 100% ELÉCTRICOS – ETAPA 1	2023	Mitigación	UFISI	B/.2,037,323.51	En Ejecución
“EVALUACIÓN DEL RIESGO Y VULNERABILIDAD CLIMÁTICA EN LOS MUNICIPIOS DE TONOSÍ Y MACARACAS, PROVINCIA DE LOS SANTOS, PARA INCREMENTAR SU RESILIENCIA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO	2023	Adaptación y Resiliencia	UFISI	B/.100,000.00	Finalizado
PROGRAMA REDUCE TU HUELLA Y CONSTRUYE TU RESILIENCIA, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE	2023	Acción Climática	UFISI	B/.524,400.00	Finalizado
Semana Regional del Clima de América Latina y el Caribe- (LACCW) 2023	2023	Acción Climática	UFISI	B/.1,800,000.00	Finalizado
“Manual de Identificación de Especies para la Arborización de Pueblos y Ciudades de la República de Panamá”	2024	Mitigación	NDCPARTNERSHIP	B/.63,100.00	En Formulación
Apoyo a la proyección de GEI y estimación de impactos de acciones de mitigación	2024	Mitigación	NDCPARTNERSHIP	B/.120,000.00	En Formulación

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REENBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
Incremento de la participación del sector público y privado en los planes nacionales para la implementación de la circularidad económica con enfoque de cambio climático en Panamá.	2024	Mitigación	NDCPARTNERSHIP	B/.252,750.00	En Gestión
Plan de Forestal de Adaptación	2024	Adaptación y Resiliencia	NDCPARTNERSHIP	B/.250,000.00	En Gestión
Soporte técnico para el desarrollo del Programa Reduzca la Huella Hídrica de su Producto	2024	Adaptación y Resiliencia	NDCPARTNERSHIP	B/.202,700.00	En Gestión
Actualización del modelo Topográfico Nacional de la República de Panamá para actualizar los Escenarios del Nivel Medio del Mar (NMM)	2024	Adaptación y Resiliencia	NDCPARTNERSHIP	B/.700,000.00	En Gestión
Devaluación del terreno por aumento del nivel del mar y desplazamiento climático.	2024	Adaptación y Resiliencia	NDCPARTNERSHIP	B/.362,700.00	En Gestión
Desarrollo de indicadores de seguimiento y evaluación del financiamiento climático en Panamá e implementación del Registro Nacional de Medios de Implementación en la Plataforma Nacional de Transparencia.	2024	Acción Climática	NDCPARTNERSHIP	B/.710,900.00	En Gestión
Definir un marco claro de roles y responsabilidades de las instituciones estatales y locales en la implementación efectiva de la ENACE, junto con la creación de lineamientos para facilitar su aplicación. Esto garantizará que el país cumpla con sus compromisos sectoriales de la NDC para promover la sostenibilidad y la competitividad a largo plazo en un entorno de desarrollo resiliente al clima.	2024	Acción Climática	NDCPARTNERSHIP	B/.374,212.00	En Gestión

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REENBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
Fortalecer el sistema de monitoreo, seguimiento y recolección de información de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) a través de la implementación de herramientas tecnológicas innovadoras.	2024	Acción Climática	NDCPARTNERSHIP	B/.450,000.00	En Gestión
Apoyo al desarrollo del Sistema Nacional de Compensación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero del Mercado Nacional de Carbono de Panamá a través del desarrollo de un protocolo para el desarrollo de proyectos de residuos, para contribuir al cumplimiento de los compromisos de la NDC y los mecanismos del Artículo 6.	2024	Mitigación	NDCPARTNERSHIP	B/.150,000.00	En Gestión
RE1: Alineamiento de los flujos financieros del sector público	2024	Acción Climática	Euroclima	B/.115,000.00	En Gestión
RE2. Fortalecido capacidades para la implementación de la Taxonomía sostenible y la guía de Riesgo Climático para el Sistema Financiero privado a nivel Nacional.	2024	Acción Climática	Euroclima	B/.65,000.00	En Gestión
RE3: Desarrollado y accesible los mercados de carbono	2024	Mitigación	Euroclima	B/.166,500.00	En Gestión
SAP- Incorporación de Cambio Climático Transversalmente en el proceso de Inversión Pública	2024	Acción Climática	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.25,000,000.00	En Gestión
RE1: Alineamiento de los flujos financieros del sector público	2024	Acción Climática	DCC/ EUROCLIMA+	B/.96,000.00	En Formulación
RE2: Fortalecido el sistema de Taxonomía verde en el ámbito Nacional y Municipal.	2024	Acción Climática	DCC/ EUROCLIMA+	B/.54,000.00	En Formulación

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REENBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
RE3: Desarrollado y accesible los mercados de carbono..	2024	Acción Climática	DCC/ EUROCLIMA+	B/.150,000.00	En Formulación
Acción 1. Desarrollar la Estrategia de desarrollo económico y social baja en carbono de la República de Panamá al 2050 (FIAPP)	2023	Acción Climática	DCC/ EUROCLIMA+	B/.350,000.00	En Ejecución
Acción 3. Desarrollar la Estrategia Nacional de Empoderamiento Climático con enfoque de género, hacia la reducción de gases de efecto invernadero y la resiliencia a los efectos del cambio climático (FIAPP)	2023	Acción Climática	DCC/ EUROCLIMA+	B/.250,000.00	En Ejecución
Actualización de la CDN; Panamá Carbono negativo	2023	Acción Climática	NDC PARTNERSHIP	B/.37,780.00	En Ejecución
Fortalecimiento de capacidades en Cambio Climático, para niños, niñas, jóvenes, tomadores de decisiones y crear un hub de conocimientos en Panamá.	2023	Acción Climática	CAF	B/.349,100.00	En Ejecución
Mejora de los medios de vida a través del acceso al agua, la salud y la seguridad alimentaria a través de la innovación y la transferencia de tecnología a la población de la provincia de Darién de la República de Panamá.	2023	Adaptación y Resiliencia	FA	B/.249,941.00	En Formulación
Elaboración de la cuarta comunicación nacional y del segundo informe bienal de actualización en el marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (Proyecto NIM)	2023	Mitigación	GEF	B/.945,000.00	Finalizado

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REENBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
Alineamiento de los flujos del sector financiero panameño con los Objetivos del Acuerdo de Paris. (Aligning financial flows of the Panamanian financial sector with the Paris agreement climate change goals)	2022	Acción Climática	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.796,133.00	En Ejecución
Plan Nacional de finanzas climáticas para el Ministerio de Economía y Finanzas/ Bancos Nacionales estructurado (PAF)	2022	Acción Climática	NDC PARTNERSHIP	B/.261,000.00	En Ejecución
Red Jóvenes Acción Climática, Academia Juvenil de Panamá en proceso	2022	Acción Climática	NDC PARTNERSHIP	B/.41,790.00	En Ejecución
Desarrollados planes de Acción Climática a nivel sub nacional (Planes de acción Climática a nivel Municipal)	2022	Acción Climática	NDC PARTNERSHIP	B/.40,000.00	En Ejecución
Readiness Support Plan (RSP), Partnership for Market Implementation (PMI) para el diseño del mercado nacional de carbono (sistema de compensación; oferta) y programas de gestión de huella de carbono a diferentes niveles (organizacional, productos, proyectos; demanda).	2022	Mitigación	BM	B/.2,000,000.00	En Ejecución
Acción 2. Establecer el marco regulatorio para la distribución de los beneficios del carbono azul en el contexto del Mercado Nacional de Carbono (FIAPP)	2022	Mitigación	DCC/ EUROCLIMA+	B/.250,000.00	Finalizado
Acción 8. Establecimiento del Programa Reduce Tu Huella – productos a nivel nacional (GIZ)	2022	Mitigación	DCC/ EUROCLIMA+	B/.250,000.00	En Ejecución
Consultoría para el levantamiento de la nueva plataforma de registro y reporte de los Programas Nacionales Reduce Tu Huella Corporativo y Municipal en sus componentes Carbono e Hídrico	2023	Mitigación	BID	B/.220,000.00	En Ejecución

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REENBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
Mejorada la participación, el conocimiento y el involucramiento del sector privado en los planes y esfuerzos nacionales para avanzar y aumentar la implementación y ambición de la economía circular	2022	Mitigación	NDC PARTNERSHIP	B/.0.00	En Ejecución
Mejorados los Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero para el desarrollo de los mismos acuerdo a las modalidades, procedimientos y directrices del marco reforzado de transparencia del acuerdo de París	2022	Mitigación	NDC PARTNERSHIP - PNUD	B/.75,000.00	En Ejecución
Primer Informe Bienal de Transparencia Ante la CMNUCC Nota: en coordinación con Acción Climática.	2022	Mitigación	GEF	B/.440,000.00	En Ejecución
Acción 4 Actualizar y ampliar la Plataforma de Transparencia Climática para el seguimiento del progreso de los compromisos climáticos (FIIAPP). Nota: en coordinación con Acción Climática.	2022	Mitigación	DCC/ EUROCLIMA+	B/.250,000.00	En Ejecución
Acción 6 Aumentar las capacidades para la reducción de riesgo climático y resiliencia en los asentamientos humanos. Nota: en coordinación con Acción Climática.	2022	Adaptación y Resiliencia	DCC/ EUROCLIMA+	B/.366,285.42	En Ejecución
Acción 7 Fomentar la conservación, uso sostenible y restauración de ecosistemas marinos y costeros en la República de Panamá para la puesta en valor del carbono azul (EF) Adaptación. Nota: en coordinación con Adaptación	2022	Mitigación	DCC/ EUROCLIMA+	B/.250,000.00	En Ejecución
Readiness 2020 Creación de capacidades para la aplicación del Plan Nacional de Adaptación a nivel sectorial en Panamá. (NAP)	2022	Adaptación y Resiliencia	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.2,999,029.37	En Ejecución

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REENBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
Nature4Cities: Aumento de la resiliencia a través de soluciones basadas en la naturaleza en Panamá	2022	Adaptación y Resiliencia	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.2,999,029.37	En Ejecución
“Manejo sostenible de la tierra y restauración de paisajes productivos en cuencas hidrográficas para la implementación de las metas nacionales de Neutralidad de la Degradación de la Tierra (NDT) en Panamá.” Nota: En coordinación con Mitigación.	2022	Adaptación y Resiliencia	GEF	B/.50,000.00	En Ejecución
Acción 5 Desarrollar acciones integradas para el diseño e implementación en Soluciones Basadas en la Naturaleza en el marco de los compromisos dispuestos en la CDN1 de Panamá (FIIAPP). Nota: en coordinación con Acción Climática.	2022	Adaptación y Resiliencia	DCC/ EUROCLIMA+	B/.250,000.00	En Ejecución
Acción 9. Introducción y transferencias de tecnologías verdes para afrontar el cambio climático en el sector, transporte en Panamá (GIZ y PNUMA)	2022	Mitigación	DCC/ EUROCLIMA+	B/.250,000.00	En Formulación
Programa de País: Fortaleciendo la Resiliencia Climática en Medios de Vida y Ecosistemas Costeros del Pacífico Central de Panamá, Panamá Oeste, Coclé y Herrera.	2022	Adaptación y Resiliencia	FA	B/.10,000,000.00	En Formulación
Programa de Innovación: Desarrollo de la innovación Forestal al cambio climático en la comarca Ngobe Bugle con especies nativas.	2022	Adaptación y Resiliencia	FA	B/.5,000,000.00	En Formulación
Desarrollo de Datos de Dinámica Marinas en las costas Panameñas para evaluar impactos y vulnerabilidad por ascenso del nivel del mar al 2050	2022	Adaptación y Resiliencia	CTCN	B/.250,000.00	Finalizado

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REENBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al cambio climático y desarrollo de indicadores de pérdidas y daños.	2022	Adaptación y Resiliencia	ICAT	B/.250,000.00	Finalizado
Iniciada la implementación del Plan de género en todos los sectores de la NDC con acciones climáticas generadas desde los Planes de adaptación y Mitigación	2022	Acción Climática	NDC PARTNERSHIP	B/.40,000.00	Finalizado
Proyecto "Desarrollo de la Plataforma Nacional para la Transparencia Climática" (SSINGEI + Registro de Emisiones y Acciones de Mitigación)	2022	Mitigación	FMAM (GEF)	B/.850,000.00	Finalizado
Just in Time: Diseño conceptual del marco de MRV y otros estudios técnicos	2022	Mitigación	BM	N/A	Finalizado
Desarrollo del Plan Nacional de Acción Climática para fortalecer la capacidad de planificación e implementación de la CDN1 Actualizada.	2021	Acción Climática	BM	B/.300,000.00	Finalizado
Readiness 2020 Preparación estratégica regional para permitir la resiliencia de los 5 grandes bosques y comunidades de Mesoamérica. Propuesta sometida por el Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica.(WCS)	2020	Mitigación	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.100,000.00	En Ejecución
Proyecto Binacional: Fortaleciendo la capacidad adaptativa y de resiliencia de Cuba y Panamá con base en el fomento de intercambio de experiencias exitosas para enfrentar el Cambio Climático	2020	Adaptación y Resiliencia	FA	B/.7,000,000.00	En Formulación

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REENBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
Proyecto Binacional: Mejorar la resiliencia climática en las comunidades costeras de Limón, Costa Rica y Bocas del Toro, Panamá a través de soluciones basadas en Naturaleza aplicados a los medios de vida.	2020	Adaptación y Resiliencia	FA	B/.5,346,500.00	En Formulación
Readiness 2020 Fortalecimiento de las capacidades de los bancos de desarrollo nacionales y regionales, que son miembros del Club Internacional de Finanzas para el Desarrollo (IDFC) y la Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD)	2020	Acción Climática	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.700,000.00	Finalizado
Readiness 2020 Preparación de marcos estratégicos y financiación climática para reducir la deforestación y la degradación de los bosques y orientar la inversión del Fondo Verde para el Clima en Panamá	2020	Mitigación	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.800,000.00	Finalizado
Readiness 2019 Avanzar en un enfoque regional de la movilidad electrónica en América Latina	2019	Mitigación	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.2,800,000.00	En Ejecución
Adaptación al Cambio Climático a través de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Panamá	2019	Adaptación y Resiliencia	FA	B/.797,754.00	Finalizado
Iniciativa Paquete de Mejora de la Acción Climática (CAEP) + Promesa Climática	2018	Acción Climática	NDC PARTNERSHIP	B/.111,672.61	Finalizado
Readiness 2017 Desarrollo de marcos estratégicos para establecer y fortalecer la autoridad nacional designada, preparación de programas de país y soporte a entidades acreditadas y de acceso directo	2017	Acción Climática	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.895,667.05	Finalizado

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REENBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
Adaptación basada en ecosistemas y medidas transformacionales para aumentar la resiliencia al cambio climático en el corredor seco centroamericano y las zonas áridas de la República Dominicana	2017	Adaptación y Resiliencia	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.1,000,000.00	En Gestión
Hoja de Ruta para el sector de Economía Circular con enfoque de Cambio Climático	2023	Adaptación y Resiliencia	Promesa Climática, PNUD	B/.10,000.00	En Ejecución
Servicios de alerta temprana y pronóstico de amenazas múltiples para aumentar las inversiones en adaptación climática en Costa Rica, Panamá y la República Dominicana	2024	Adaptación y Resiliencia	Fondo de Adaptación	B/.14,000,000.00	En Formulación
Incremento de la Adaptación en Panamá Oeste, bajo el esquema de soluciones basadas en la naturaleza en comunidades altamente vulnerables ante los efectos del cambio climático	2022	Adaptación y Resiliencia	Fondo Verde para el Clima (GCF)	B/.25,000,000.00	En Formulación
Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de Adaptación al Cambio Climático y del Sistema de Pérdidas y Daños Relacionables al Cambio Climático en Panamá	2024	Adaptación y Resiliencia	ICAT	B/.168,740.00	En Gestión
Actualización de la Estrategia de Biodiversidad y Plan de Acción con enfoque de cambio climático	2024	Adaptación y Resiliencia	NDCPARTNERSHIP	B/.98,100.00	En Gestión
Plan de Adaptación al cambio climático para el sector marino-costero	2024	Adaptación y Resiliencia	NDCPARTNERSHIP	B/.98,100.00	En Gestión
Plan de Adaptación del sector energético	2024	Adaptación y Resiliencia	NDCPARTNERSHIP	B/.98,100.00	En Gestión
Asistencia técnica para fortalecer el seguimiento de los compromisos de las NDC en Panamá.	2024	Adaptación y Resiliencia	FAO	B/.92,488.00	En Ejecución

A JUNIO DE 2024					
INICIATIVAS NO REEMBOLSABLES DCC					
Proyecto	Año	Departamento	Organismo de apoyo	Monto	Estatus - junio 2024
Evaluación de los impactos socioeconómicos de las pérdidas y daños en los sectores CDN1	2024	Adaptación y Resiliencia	Promesa Climática, PNUD	B/.90,000.00	En Ejecución

PRODUCTOS DESARROLLADOS POR DCC, A JUNIO 2024.

Categoría (en función de las CDN (a corto Plazo) y de la Estrategia a Largo plazo de CC al 2050)	Nombre	Estado	Inicio	Fin	Departamento/Área
Estratégica	ENACE: Estrategia Nacional de Acción para el Empoderamiento Climático. 2022.	Edición y Diseño	2022	2024	Acción Climática
Estratégica	ELP: Estrategia Nacional de Desarrollo Socioeconómico, Inclusivo, Bajo en Emisiones y Resiliente al Cambio Climático al año 2050 de Panamá. 2024.	Edición y Diseño	2023	2024	Acción Climática
Estratégica	Estrategia Nacional Para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los Bosques. Estrategia Nacional REDD+ Panamá, 2022- 2041. 2022.	Publicada	2022	2022	Mitigación
Estratégica	CDN1: Primera Contribución Determinada a Nivel Nacional de Panamá, actualizada. 2022	Publicada	2019	2020	Acción Climática
Estratégica	CDN2: Segunda Contribución Determinada a Nivel Nacional de Panamá. 2024	Edición y Diseño	2023	2024	Acción Climática
Estratégica	Plan Nacional de Género y Cambio Climático. 2022.	Publicada	2022	2022	Acción Climática
Estratégica	Plan Nacional de Acción Climática de Panamá (PNACC). 2022	Publicada	2021	2022	Acción Climática
Estratégica	Taxonomía de Finanzas Sostenibles de Panamá. 2024.	Publicada	2023	2024	Acción Climática
Política	Política Nacional de Cambio Climático. 2023.	Publicada	2022	2023	Acción Climática
Política	Decreto Ejecutivo N 3 que adopta la Política Nacional e Cambio Climático 2050. 2023.	Publicada	2019	2023	Acción Climática

Categoría (en función de las CDN (a corto Plazo) y de la Estrategia a Largo plazo de CC al 2050)	Nombre	Estado	Inicio	Fin	Departamento/Área
Política	Fondo de Adaptación al Cambio Climático (FONAC). 2023.	Creado	2022	2023	Adaptación
Reglamentaria	Programa Reduce Tu Huella Corporativo (RTH Corporativo)	Publicada	2020	2020	Mitigación
Reglamentaria	Resolución Ministerial DM-0224-2021 de 5 de mayo de 2021. que reglamenta el Estándar Técnico RTH Corporativo – Carbono	Publicada	2020	2021	Mitigación
Reglamentaria	Decreto Ejecutivo No. 100 de 20 de octubre de 2020, Reglamentación del capítulo de mitigación de la Ley general de ambiente. 2020. Gaceta Oficial No. 29138-C	Publicada	2020	2020	Mitigación
Reglamentaria	Decreto ejecutivo 135 de 30 de abril de 2021, Reglamentación del capítulo de adaptación de la Ley general de ambiente. 2021.	Creado	2020	2021	Adaptación
Reglamentaria	Decreto Ejecutivo No. 142 de 9 de diciembre de 2021, por el cual se establece de forma progresiva y gradual el Mercado Nacional de Carbono de Panamá (MNCP). Gaceta Oficial No. N° 29430-C	Publicada	2021	2021	Mitigación
Reglamentaria	Resolución N° DM-0138-2022 5 de julio de 2022, Que adopta El Manual de Procedimientos del Sistema Sostenible de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (SSINGEI). Gaceta OficialNo. 29581-C	Publicada	2021	2022	Mitigación

Categoría (en función de las CDN (a corto Plazo) y de la Estrategia a Largo plazo de CC al 2050)	Nombre	Estado	Inicio	Fin	Departamento/Área
Reglamentaria	Resolución No. DM 0002-2024 12 de enero de 2024, Que adopta el Informe de Inventario Nacional 2022, que incluye el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero de Panamá 2000-2019. Gaceta Oficial No. 29966-B	Publicada	2023	2024	Mitigación
Reglamentaria	Modifican y adicionan artículos al Decreto Ejecutivo No. 100 de 20 de octubre de 2020, se reglamenta el Capítulo II 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, crea el Programa Nacional Reduce Tu Huella para la gestión y monitoreo del desarrollo económico y social bajo en carbono en la República de Panamá. Y el Decreto Ejecutivo No. 142 de 9 de diciembre de 2021, que Establece de forma progresiva y gradual el Mercado Nacional de Carbono de Panamá (MNCP).	Creado	2023	2024	Mitigación
Reglamentaria	Informe de Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI) 2024	Edición y Diseño	2023	2024	Mitigación
Reglamentaria	Decreto Ejecutivo que regula los requisitos, las condiciones y el procedimiento de la concesión administrativa, para proyectos de generación de unidades de reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en zonas de manglar).	En Creación	2022	2022	Mitigación

Categoría (en función de las CDN (a corto Plazo) y de la Estrategia a Largo plazo de CC al 2050)	Nombre	Estado	Inicio	Fin	Departamento/Área
Programática	Hoja de Ruta para el sector de Economía Circular con enfoque de cambio climático	Edición y Diseño	2023	2024	Adaptación
Reglamentaria	Resolución DM-0128-2022, Por la cual se aprueba la Guía Técnica Comunitaria para la adaptación y riesgo climático	Publicada	2020	2022	Adaptación
Reglamentaria	Resolución DM-0127-2022, Por la cual se aprueba el Índice de Vulnerabilidad al Cambio Climático de la República de Panamá	Publicada	2021	2022	Adaptación
Reglamentaria	Resolución DM-0151-2023 Por la cual se aprueba el manual de procedimientos para la generación de escenarios de cambio climático de la República de Panamá	Publicada	2022	2023	Adaptación
Reglamentaria	Resolución Por la cual se aprueba el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá	Publicada	2023	2024	Adaptación
Reglamentaria	Manual de Soluciones Basadas en la Naturaleza y Gestión del Cambio Climático en Panamá	Edición y Diseño	2023	2024	Adaptación
Reglamentaria	Decreto Ejecutivo Por el cual se adopta la Estrategia Nacional de Desarrollo Socioeconómico, Inclusivo, Bajo en Emisiones y Resiliente al Cambio Climático al Año 2050 de Panamá (ELP PANAMÁ) y dicta otras disposiciones.	En Creación	2024	2024	Acción Climática