



MINISTERIO DE  
AMBIENTE



**PANAMÁ**  
**TRANSFÓRMATE**  
Un llamado a la acción climática

# Agenda Climática de Panamá: Logros, Retos y Oportunidades 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024



## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS POR ACCIÓN CLIMÁTICA EN EQUIPO CON MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN:

- Revisión plan nacional de cambio climático del sector agropecuario 2018-2030.
- Elaboración, publicación y divulgación de informe de actualización de las contribuciones nacionales determinadas (CDN1) de Panamá.

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE MITIGACIÓN:

- Decreto Ejecutivo n°100 del 20 de octubre de 2020, reglamentación de capítulo de mitigación de la ley General de Ambiente. Crea el Programa Reduce tu Huella de Carbono, y dicta otras disposiciones.
- Capacitación de municipios en temas de mitigación al cambio climático.
- En coordinación con Secretaría de Energía:
  - Desarrollo de un mercado de calentadores solares de agua - proyecto termosolar.
  - Participación en el comité interinstitucional sobre movilidad eléctrica.
- Desarrollo de escenarios de mitigación para el establecimiento de los compromisos cuantitativos de las contribuciones determinadas a nivel nacional para los sectores: energía y UTCUTS conocido como bosques.
- Entrenamiento y creación de capacidades técnicas en el miambiente para el desarrollo de inventarios nacionales de GEI.
- Desarrollo del manual de procedimientos del sistema sostenible de inventarios nacionales de GEI.
- Inicio de serie temporal de inventario nacional de gases de efecto de invernadero 1994-2017.

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE ADAPTACION:

- Elaboración del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación en Panamá .
- Elaboración de Guía comunitaria para Riesgo, Vulnerabilidad y Resiliencia. Resolución: DM-128-2022 del 9 de junio de 2022
- Fortalecimiento de las capacidades de los municipios para incrementar su resiliencia ante el Cambio Climático.
- Proyecto Costas Arenosas en costas de Provincia de Colón.
- Concienciación y Sensibilización en temas de gestión del riesgo climático.
- Publicación de índice de vulnerabilidad al cambio climático de la República de Panamá
- Presentación de la Primera comunicación sobre adaptación en la CDN de Panamá

# AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ -2021

## PUBLICACIONES

- Elaboración y Publicación del “Manual de Etiquetadores de Cambio Climático” para la clasificación de los proyectos de inversión pública relevante para hacer frente a la crisis climática, en coordinación con Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Resolución N° DM-0110-2022 De miércoles 20 de abril de 2022.
- Elaboración y Publicación: Guía técnica de cambio climático para proyectos de inversión pública. Resolución N° DM-0131-2022.
- Documento técnico “proyecciones del costo de la adaptación al cambio climático al 2050 para los tres sectores prioritarios del país energía, agua y agricultura (arroz, maíz y frijol)”.
- Documento técnico sobre la recopilación y divulgación de experiencias y lecciones aprendidas de adaptación al cambio climático en Panamá.
- Documento técnico sobre la “evaluación de la huella hídrica en la cuenca hidrográfica del Río Chiriquí Viejo”.
- Documento técnico sobre la “evaluación de la huella hídrica en la cuenca hidrográfica del río santa maría”.

## INFORMES PRESENTADOS A CONVENCION MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (UNFCCC)

- Segundo Informe Bienal de Actualización de Mitigación al Cambio Climático (IBA2).
- Informe del Inventario Nacional con la Primera serie temporal de inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (1994-2017).
- Participación en COP26 de cambio climático.



## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS POR ACCIÓN CLIMÁTICA EN EQUIPO CON MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN:

- Elaboración y publicación de Plan Acción País por parte de Euroclima+.
- Inicio del proceso de elaboración de la Política de Cambio Climático.
- Inicio del proceso de elaboración de Ley Marco de Cambio Climático.
- Se trabajó con el ministerio de comercio e industrias, la homologación de normativas ISO relacionadas a mitigación y adaptación al cambio climático:
  - ✓ Norma técnica DGNTI- COPANIT ISO 14064-1:2018 Gases de Efecto Invernadero — parte 1: especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.
  - ✓ Norma técnica DGNTI COPANIT ISO 14046:2014 gestión ambiental - Huella de Agua - principios, requisitos y directrices.
  - ✓ DGNTI-COPANIT ISO 14064-2:2019 Gases de Efecto Invernadero —parte 1: especificación con orientación, a nivel de proyecto, para la cuantificación, el seguimiento y el informe de la reducción de emisiones o el aumento en las remociones de gases de efecto invernadero.
  - ✓ DGNTI-COPANIT ISO 14064-3:2019 Gases de Efecto Invernadero — parte 3: especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero.



## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS POR ACCIÓN CLIMÁTICA EN EQUIPO CON MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN:

- Culminación y graduación de la tercera academia sobre cambio climático para jóvenes líderes.
- Fortalecimiento de capacidades en financiamiento climático para banco nacional y caja de ahorros de Panamá.
- Entrenamiento de 18 instituciones públicas para el uso e implementación del “manual de etiquetadores de cambio climático”.
- Clasificación de proyectos de inversión pública nacional 2019, 2020 y 2021 para identificar proyectos verdes.
- Serie de capacitaciones sobre finanzas climáticas; fortaleciendo capacidades en torno a la gobernanza requerida para acceder el financiamiento climático y herramientas fundamentales al financiamiento climático. Dirigida a miembros de la banca nacional, instituciones públicas: MIAMBIENTE, SNE, MEF. En el marco del Readiness global: Fortalecimiento de la capacidad de las Entidades de Acceso Directo a través de la Comunidad de Práctica para Entidades de Acceso Directo CPDAE para acceder a financiamiento climático e implementar programas y proyectos de adaptación y mitigación (2021).

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE MITIGACIÓN:

- Implementación del Readiness: 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 – PREMAREF, Trabajo para fortalecimiento de la Autoridad Nacional Designada MIAMBIENTE ante el fondo verde del clima: programa de trabajo país y construcción de notas de concepto para ser presentadas ante el fvcforestal.
- Firma de declaratoria junto a Surinam y Bután como los únicos 3 países carbono negativos del planeta.
- Firma del pliego de metano en COP26, con CCAC (Secretaría de la Coalición de Aire Limpio y Clima).
- Presentación lanzamiento y ejecución del programa nacional reduce tu huella corporativo carbono (RTH corporativo-carbono).
- Lanzamiento y puesta en marcha del sistema sostenible de inventarios nacionales de gases de efecto invernadero de Panamá.
- Lanzamiento de la declaratoria de las 50 primeras organizaciones carbono neutral de Panamá.
- Establecimiento de los arreglos institucionales para el desarrollo del mercado nacional de carbono de Panamá. (Decreto ejecutivo 142 del 9 de diciembre de 2021).
- Asunción de Panamá como presidencia pro tempore de la red latinoamericana de inventarios nacionales de GEI.
- Desarrollo del mapatón 2021 para el levantamiento de las imágenes para el estudio del cambio y uso de la tierra como insumo para el inventario nacional de GEI.
- Capacitación de mujeres en la administración de proyectos de energía solar térmica con termosolar Panamá.

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE ADAPTACIÓN:

- Apoyar en la elaboración de la ley y reglamentación del instituto de meteorología e hidrología de Panamá.
- Decreto ejecutivo 135, de 30 de abril de 2021, sobre la adaptación al cambio climático global y dicta otras disposiciones, que reglamenta el capítulo de adaptación de la ley general de ambiente, que crea el Programa Reduce tu Huella Hídrico.
- Firma de Declaración de Glasgow sobre la huella hídrica justa para un desarrollo sostenible, inclusivo y resiliente al clima.
- Firma de MOU de cooperación entre la oficina de las naciones unidas de servicios para proyectos (UNOPS) y MIAMBIENTE, para la iniciativa de la transparencia en la acción climática (ICAT, por sus siglas en inglés)
- Evaluación de la huella hídrica de las cuencas hidrográficas del Rio Chiriquí Viejo y Rio Santa Maria bajo el programa de adaptación
- Levantamiento de información base para la estimación de los costos de adaptación en los sectores agua, energía y agricultura.



## AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ - 2022

### PUBLICACIONES PRESENTADAS A LA CONVENCIÓN MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (UNFCCC):

- Reporte de Información en Salvaguardas.
- Segundo Informe de Inventario Nacional.
- Primer Anexo Técnico de REDD+.
- Serie temporal de inventario de 2000 al 2019.
- Taller oficial de la CMNUCC a Interno del País para evaluar la calidad del Sistema Sostenible de Inventarios. Se generará un informe de evaluación de la calidad de los INGEIs para el País.
- Presentación de los Niveles de Referencia de Emisiones Forestales, en enero 2022 y su versión final en diciembre 2022.
- Publicado en SINIA, la Actualización de los Escenarios de Cambio Climático de precipitación y temperatura PARA LOS AÑOS 2030, 2050, 2070 y de ascenso del nivel del mar 2050.



# AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ - 2022

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS POR ACCIÓN CLIMÁTICA EN EQUIPO CON MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN:

- ▶ Elaboración y publicación de plan nacional de género y cambio climático. Decreto Ejecutivo No. 11 de 16 de junio de 2022.
- ▶ Estrategia nacional de acción por el empoderamiento climático (ENACE).
- ▶ Presentación del plan nacional de género y cambio climático, (Decreto Ejecutivo n° 10 de 16 de junio de 2022).
- ▶ Presentación del Plan Nacional de Acción Climática (Decreto Ejecutivo N° 10 de 16 de junio de 2022).
- ▶ Proyecto CBIT desarrollo de la primera etapa de plataforma nacional de transparencia climática. Se desarrollaron los módulos de SSINGEI, ReNA, ReNMI y M&E.
- ▶ Panamá se incorpora a la alianza de transparencia de GIZ. Acuerdo de Paris (PATPA, por sus siglas en inglés).
- ▶ Apoyo a la modernización de instrumentos normativos de EIA y auditorías ambientales, para la incorporación de cambio climático, análisis de variabilidad y riesgo climático y cálculo de huella de carbono.
- Segunda etapa de capacitaciones de etiquetadores climático seguimiento del proceso de aprobación de ley marco y política de cambio climático, capacitando a 28 instituciones del sector público.
- Preparación de Readiness para la alineación de los flujos financieros del sector privado de Panamá con los objetivos del acuerdo de Paris.
- Alineación del financiamiento público a los objetivos del acuerdo de París. Permitted que el presupuesto 2023, aprobado en septiembre del año pasado, por primera vez se identificara que el 20% del presupuesto nacional 2023 es de financiamiento climático.
- En gabinete se aprobó la Ley Marco de Cambio Climático.





# AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ 2022

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE MITIGACIÓN:

- ▶ Diseño para la implementación del mercado nacional de carbono de Panamá.
- ▶ Desarrollo de Estándares de Calidad para el Mercado de Carbono: protocolo forestal de Panamá para créditos de compensación de CAR (Climate Action Reserve).
- ▶ Resolución ministerial no. Dm-0207-2022, por la cual se establece la junta directiva de la bolsa panameña del carbono, tercer componente del mercado nacional de carbono de Panamá.
- ▶ Implementación del sistema sostenible de inventarios de gases de efecto invernadero (manuales y procedimientos).
- ▶ Actualización de la serie temporal del inventario nacional de gases de efecto invernadero.
- ▶ Ejecución de la iniciativa “la 50 primeras” empresas carbono neutro. Se inscribieron 158 empresas.
- ▶ Desarrollo del programa rth de carbono: (i) de productos agro y (ii) municipal (5 municipios)
- ▶ Niveles de referencia forestales.
- ▶ Participación en estrategia nacional de generación distribuida.
- ▶ Desarrollo del mercado de calentadores de agua solares.
- ▶ En apoyo a secretaría de energía:
  - ▶ Participación en hoja de ruta hidrógeno verde,
  - ▶ Participación en movilidad eléctrica y transporte bajo en carbono (EMOTION)
  - ▶ Participación en p. Regional de electromovilidad .
  - ▶ Participación comité interinstitucional de movilidad eléctrica (CIME),
  - ▶ “Avanzando con un enfoque regional hacia la movilidad eléctrica en América Latina” y Panamá como presidente Protempore,
  - ▶ Comité institucional de administración de la energía (para el Plan de Gestión Energética),
- ▶ En trabajo en equipo con el ministerio de salud (Minsa):
  - ▶ Grupo de gobernanza - calidad de aire y salud, con el ministerio de salud.
  - ▶ Participación en el Plan de Enfriamiento Panamá, con el ministerio de salud.





# AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ - 2022

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE MITIGACIÓN:

- Plan de reducción de emisiones del sector marítimo, con la Autoridad Marítima de Panamá.
- Plan de acción de emisiones aéreas, con aeronáutica civil.
- Elaboración de marcos estratégicos y financiamiento climático para reducir la deforestación y degradación forestal y orientar la inversión del GCF en Panamá.
- Preparación regional estratégica para permitir resiliencia de los 5 grandes bosques y comunidades de Mesoamérica (2 bosques de Panamá).
- Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMA) de (i) ganadería, (ii) café y (iii) arroz, propuesta para la CCAC reducción del metano y gestión de contaminantes de vida corta.
  - Contribución de la intensificación sostenible de la ganadería en las emisiones de metano CCAC.
  - Implementación Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono.
  - Participación en Asociación de Acción por el Clima y el Océano de la Cuenca del Pacífico (PROCAP).
  - Participación en proyecto valorando, protegiendo Y mejorando el capital natural costero - audubon internacional.
  - PRO-BLUE (seguimiento de proyecto).
  - Establecer el marco regulatorio para la distribución de beneficios de carbono azul, en el contexto del mercado nacional de carbono.
- Seguimiento al proceso de homologación de ISO 14064 parte 1, 2 Y 3 y adopción de la ISO 14065.
- Ciclos de conferencias generales A actores claves mef Y otras instituciones.
- Capacitaciones generales A actores claves diveda Y deia (curso de 40 H).
- Alianza para transparencia en el programa de gei del banco mundial.
- Preparación de la propuesta al fondo PMR-PMI Banco Mundial.
- Implementación en el país del pliego de metano en COP26, con ccac (secretaría de la coalición de aire limpio y clima).



# AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ - 2022

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE ADAPTACION:

- Implementación guía técnica comunitaria para la evaluación de vulnerabilidad, resiliencia y riesgo climático en 7 municipios del país.
- 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.
- Análisis de la brecha de género azul de Panamá.
- Inicio del proyecto Readiness: incrementando la resiliencia mediante soluciones basadas en naturaleza en las ciudades de América Latina. - Nature 4 Cities, cuatro municipios priorizados
- Proyección del costo de adaptación al cambio climático al 2050 para Panamá en los principales sectores económicos -agua, energía y agricultura.
- Desarrollo de medición de huella hídrica de productos.
- Formulación de nota conceptual de Proyecto Guna Yala para la resiliencia de las comunidades más vulnerable por el ascenso del nivel del mar.
- Formulación de propuesta para el rescate de especies agroforestales de importancia cultural y sostenibilidad de los medios de vida en la comarca Ngäbe Buglé, con CAF.
- Implementación del programa RTH - Hídrica Corporativo. 33 empresas ingresan al programa.
- Desarrollo del programa RTH - Hídrica: (i) de productos agro y (ii) municipal (5 municipios).
- Participación activa de los técnicos de adaptación al cambio climático en el comité institucional de cambio climático para el sector agropecuario.
- Resolución N° dm-0128-2022 de jueves 09 de junio de 2022, por la cual se aprueba la "guía técnica comunitaria para la adaptación".



# AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ - 2022

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE ADAPTACION:

- Apoyo en el fortalecimiento de capacidades en cambio climático a actores claves divida y deia (curso de 08 h) para el fortalecimiento de las capacidades institucionales ante en la modernización de los instrumentos normativos de eia y auditorías ambientales basada en el marco conceptual de cambio climático y análisis de variabilidad climática.
- Desarrollo del nodo climático de adaptación.
- Identificación de la vulnerabilidad del sector acuícola ante los impactos del cambio climático.
- Desarrollo de un Plan de Adaptación Municipal, que incluye índice de vulnerabilidad, mapa de riesgo climático y huella hídrica municipal EN: (I) Comarca Ngabe Buble – Kusapin y (II) Ocú.
- Desarrollo de la cuantificación de huella hídrica e índice de vulnerabilidad y riesgo climático en los municipios de chame y las palmas.
- Fortalecimiento del sistema de monitoreo y evaluación de adaptación al cambio climático en Panamá y desarrollo del sistema de pérdidas y daños.
- Desarrollo de la estrategia nacional de adaptación al cambio climático.
- Desarrollo de propuesta para el análisis del sector salud y vulnerabilidad al cambio climático.
- Desarrollo de los indicadores de riesgo climático.



## AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ - 2023

### INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS POR ACCIÓN CLIMÁTICA EN EQUIPO CON MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN:

- ▶ En espera del primer debate ley marco y política de cambio climático.
- ▶ Formulación de la estrategia nacional socioeconómica, inclusiva, baja en emisiones y resiliente al cambio climático de la república de Panamá al 2050.
- ▶ Formulación de la Segunda Contribución Determinada a Nivel Nacional (CDN2)
- ▶ Presentación de la Cuarta Comunicación Nacional Sobre Cambio Climático.
- ▶ Presentación de la estrategia nacional de acción por el empoderamiento climático (ENACE).
- ▶ Plataforma Nacional de Transparencia Climática:
  - ▶ módulo de medios de implementación de cambio climático.
  - ▶ 2 cursos gratuitos.
- ▶ Etiquetadores de cambio climático (IV fase), capacitando a 50 instituciones públicas.
- ▶ Implementación del plan nacional de género y cambio climático.
- ▶ Inicio de preparación de informe bienal de transparencia que se deberá presentar ante la convención de Cambio Climático.
- ▶ Presentación de la cuarta comunicación nacional sobre cambio climático, entre julio-noviembre 2022.



# AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ - 2023

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE MITIGACIÓN:

- ▶ Estrategia nacional para la reducción de emisiones por deforestación y degradación de los bosques (ENREDD+)
- ▶ Tercer año del Programa nacional reduce tu huella – carbono corporativo (se inscriben 202 empresas), municipal y productos
- ▶ Inicio de la etapa piloto del mercado nacional de carbono de Panamá (2023):
- ▶ Se cuenta con un formulario de registro de proyectos de compensación desarrollado y publicado en la página web de miambiente;
- ▶ La junta directiva de la bolsa panameña del carbono elige la entidad administradora de la bolsa, en enero 2023 (Latinex).
- ▶ Se inicia la adaptación del protocolo forestal de México a Panamá, de la mano de Climate Action Reserve (CAR) y CAF.
- ▶ Panamá asume la co-presidencia 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
- ▶ Panamá como sede del Latin American Climate Summit (LACS2023) durante el mes de junio, enfocado en la temática de carbono a nivel internacional.
- ▶ Ministerio de Ambiente lanza la actualización del plan de gestión de eficiencia energética para el período 2023-2028 en cumplimiento con el programa de administradores energéticos para una transición energética sostenible en el sector público.



# AGENDA CLIMÁTICA DE PANAMÁ - 2023

## INICIATIVAS INTEGRALES COORDINADAS DE ADAPTACION:

- ▶ Divulgación ante todos los sectores: públicos, privado, academia, sociedad civil, municipios de los escenarios de cambio climático para los años 2030, 2050, 2070 de las variables de temperatura y precipitación, y de ascenso del nivel del mar a 2025.
- ▶ Implementación del proyecto "incrementando la resiliencia a través de soluciones basadas en naturaleza (SBN) en ciudades latinoamericanas a través del proyecto Nature 4 Cities".
- ▶ Formulación del proyecto "integración de los conocimientos tradicionales de producción y las soluciones basadas en la naturaleza para aumentar la resiliencia al cambio climático en medios de vida en el territorio ngäbe-buglé y veraguas en la república de Panamá".
- ▶ Primera entrega de reconocimiento a las organizaciones inscritas en el Programa Nacional Reduce Tu Huella Corporativo - Hídrico
- ▶ Evaluación de la huella hídrica de productos agrícolas priorizados en las cuencas hidrográficas de los Ríos Chiriquí viejo y Santa María.
- ▶ Implementación y seguimiento del sistema de monitoreo y evaluación de la adaptación al cambio climático para monitoreo de los avances en adaptación al cambio climático a nivel nacional.
- ▶ Atlas interactivo de riesgo climático para los sectores de la NDC.
- ▶ Implementación y seguimiento del sistema de monitoreo y evaluación de las pérdidas y daños relacionables a cambio climático.
- ▶ Desarrollo de un manual nacional de soluciones basada en naturaleza.
- ▶ Inicio del desarrollo del Plan Nacional de Adaptación y de cuatro planes de adaptación sectoriales.
- ▶ Análisis de planes nacionales para asegurar una correcta gestión del recurso hídrico en actividades productivas del país a través de la herramienta water tracker, en coordinación con la dirección de seguridad hídrica.



# Proyectos Visibles

- ▶ Colaboración en la cumbre del clima de América Latina, con organización por la Asociación Internacional de Comercio de Emisiones (IETA, por sus siglas en inglés).
- ▶ Clima de América Latina y el Caribe (LACCW 2023), en coordinación con el Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC).
- ▶ Academia sobre cambio climático para jóvenes líderes, octava edición.
- ▶ Segunda contribución determinada a nivel nacional (CDN2).
- ▶ Estrategia nacional socioeconómica, inclusiva, baja en emisiones y resiliente al cambio climático.
- ▶ Informe bienal de transparencia (IBT).
- ▶ Cuarta Comunicación.
- ▶ desarrollo de la plataforma nacional de transparencia climática (PNTC), amplió el módulo de M&E para incluir indicadores de pérdidas y daños, se está trabajando en los módulos de seguimiento a la CDN, SNADCC, hub de conocimiento e incorporación de registro de proyectos de compensación.
- ▶ Presentación de la taxonomía sostenible de Panamá para el sistema financiero, noviembre 2023.
- ▶ Manual de los etiquetadores de cambio climático para el financiamiento público.
- ▶ plan nacional de adaptación al cambio climático, y planes sectoriales de adaptación para: recursos hídricos, agricultura y seguridad alimentaria, infraestructura y salud pública.
- ▶ Nature 4 Cities.
- ▶ Proyecto Cuencas Resilientes.
- ▶ Plan estratégico integral para el sustento técnico y económico de la transformación de la flota actual de MIAMBIENTE a vehículos 100% eléctricos, -fase I, para la adquisición de 5 autos eléctricos con plataforma de carga y almacenamiento suministrado de energía solar.
- ▶ Lanzamiento de un espacio de mercados de carbono dentro de la plataforma nacional de transparencia climática (2023 - 2024).
- ▶ Reglamentación del sistema nacional de compensación, segundo componente del mercado (2023-2024).
- ▶ Primera compra y venta de UNRE (2023-2024).





# Retos a 11 meses

- ▶ Climate week
- ▶ ACADEMIA SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO PARA JÓVENES LÍDERES, novena y decima edición.
- ▶ Presentación de: SEGUNDA CONTRIBUCIÓN DETERMINADA A NIVEL NACIONAL (CDN2)
- ▶ Presentación de: estrategia NACIONAL SOCIOECONÓMICA, INCLUSIVA, BAJA EN EMISIONES Y RESILIENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
- ▶ Presentación de: informe BIENAL DE TRANSPARENCIA
- ▶ Desarrollo los nuevos módulos de la plataforma nacional de transparencia climática (pntc) - sndacc / módulos de seguimiento de la cdn / hub de conocimiento
- ▶ Plan nacional de adaptación al cambio climático, y planes sectoriales de adaptación para: recursos hídricos, agricultura y seguridad alimentaria, infraestructura y salud pública
- ▶ Nature 4 cities.
- ▶ Proyecto Cuencas Resilientes.
- ▶ Plan estratégico integral para el sustento técnico y económico de la transformación de la flota actual de miambiente a vehículos 100% eléctricos, -fasei, para la adquisición de 5 autos eléctricos con plataforma de carga y almacenamiento suministrado de energía solar.
- ▶ Lanzamiento de un espacio de mercados de carbono dentro de la plataforma nacional de transparencia climática (2023 - 2024).
- ▶ Reglamentación del sistema nacional de compensación, segundo componente del mercado (2023-2024).
- ▶ Primera compra y venta de unre (2023-2024).
- ▶ Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático aprobado en la asamblea.
- ▶ Participación en cop28, noviembre 2023.
- ▶ Escenarios de mitigación al 2050.
- ▶ Organización de la semana del clima de américa latina y el caribe 2023.
- ▶ Levantamiento y migración de la nueva plataforma de registro y reporte de los programas nacionales reduce tu huella corporativo y municipal en sus componentes carbono e hídrico.

# Retos a 11 meses

- ▶ Tercer evento de premiación del programa reduce tu huella corporativo – carbono.
- ▶ Lanzamiento del estándar técnico del programa reduce tu huella municipal – carbono / productos – carbono.
- ▶ Lanzamiento de un espacio de mercados de carbono dentro de la plataforma nacional de transparencia climática (2023).
- ▶ Reglamentación del sistema nacional de compensación, segundo componente del mercado (2023-2024).
- ▶ Primera compra y venta de UNRE (2023-2024).
- ▶ Inicio del partnership for market implementation bajo el banco mundial para operativizar el mercado (2024).
- ▶ Fortaleciendo la resiliencia climática en medios de vida y ecosistemas costeros del pacífico central de Panamá.
- ▶ Presentación e implementación de estrategia socioeconómica inclusiva, baja en emisiones y resiliente al cambio climático de la República de Panamá al 2050.
- ▶ Lanzamiento del módulo de seguimiento a la CDN, en PNTC.
- ▶ Presentación e implementación de la CDN2.
- ▶ Desarrollo de los marcos legales sobre compras sostenibles.
- ▶ Desarrollo y actualización de planes de ordenamiento territorial que incluyan las variables de vulnerabilidad climática, riesgo climático, huella hídrica y medidas de adaptación, con el fin de obtener estrategias de desarrollo local que tomen en cuenta la adaptación al cambio climático.
- ▶ Implementación y actualización del sistema nacional de datos de adaptación al cambio climático (SNDACC).
- ▶ Desarrollo de la estrategia nacional para desplazados climáticos por ascenso del nivel del mar
- ▶ Desarrollo de una herramienta para la toma de decisiones de los pueblos indígenas con relación al desarrollo de las medidas de adaptación al cambio climático
- ▶ Actualización del índice de vulnerabilidad con los datos del nuevo censo 2023.
- ▶ Desarrollo del plan de adaptación al cambio climático para pueblos indígenas.
- ▶ Fondo nacional de adaptación al cambio climático de Panamá para el apoyo en la mejora de los medios de vida de la población.
- ▶ Fortalecimiento de capacidades en evaluación costo beneficio para el diseño y priorización de medidas de adaptación al cambio climático.



MINISTERIO DE  
AMBIENTE



**PANAMÁ**  
**TRANSFÓRMATE**  
Un llamado a la acción climática

# GRACIAS