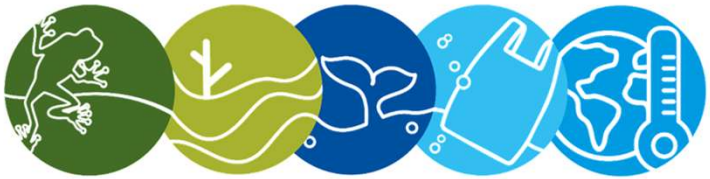
GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME

MINISTERIO DE AMBIENTE

PACTO DE PANAMÁ CON LA NATURALEZA

(NATURE PLEDGE)



GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME

MINISTERIO DE AMBIENTE

CONTEXTO Y ANTECEDENTES DEL NATURE PLEDGE

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

CONTEXTO GLOBAL:
CONVENCIONES DE RÍO

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

CMNUCC
Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional

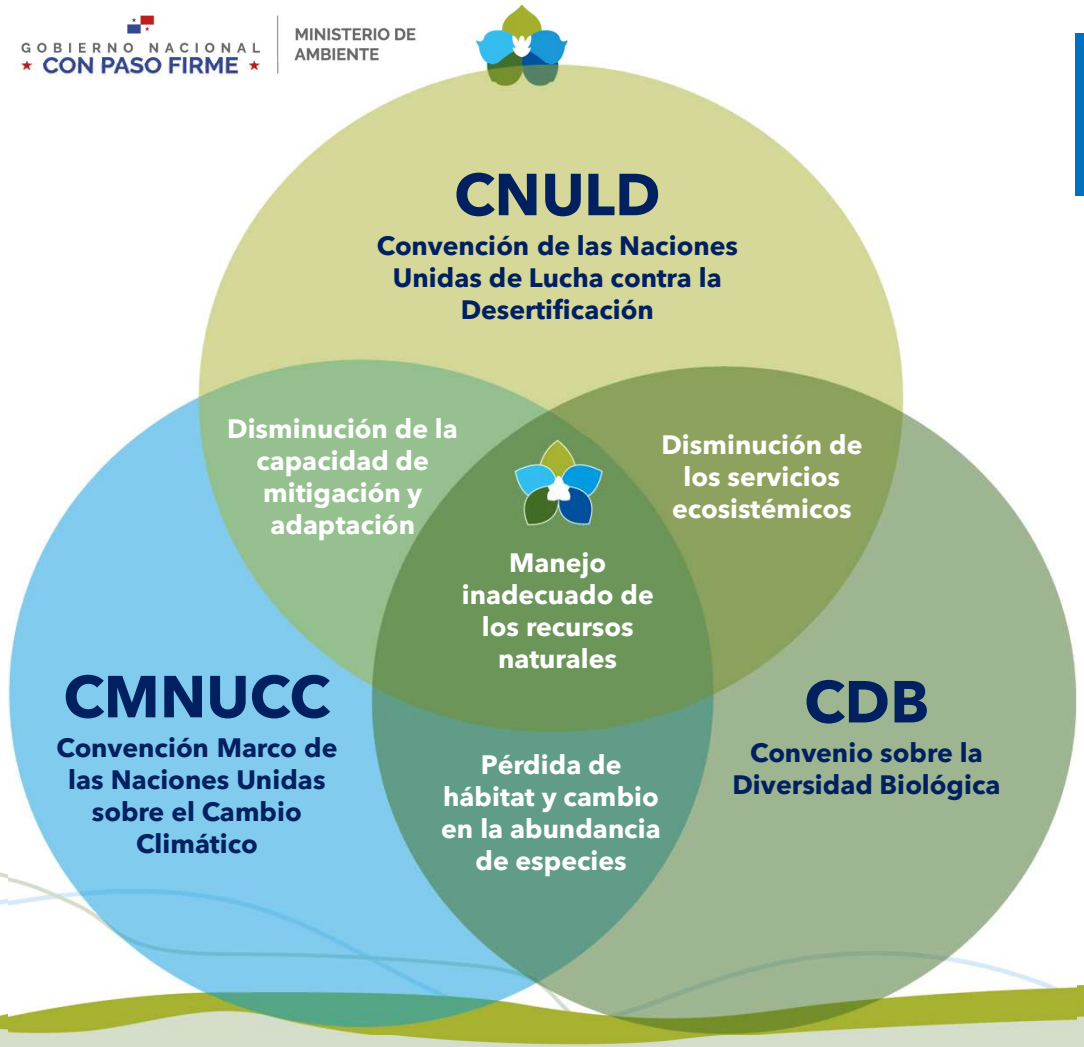
CDB
Estrategia de Biodiversidad y Plan de Acción

CNULD
Estrategia de Neutralidad de Degradación de Tierras

El **cambio climático, la desertificación** y **la pérdida de biodiversidad** están profundamente interrelacionados y representan desafíos existenciales para la humanidad. Estas problemáticas comenzaron a abordarse de manera coordinada **a partir de 1992**, con la creación de las Convenciones de Río, de las cuales **Panamá es parte desde 1995**.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

CONTEXTO GLOBAL:
¿POR QUÉ SINERGIAS?



Amenazas interrelacionadas y los objetivos de las convenciones de Río

LLAMADO A LA SINERGIA

- **Informes conjuntos**
- **Decisiones recientes**
- **Organismos técnicos internacionales**

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

CONTEXTO NACIONAL:
DESAFÍOS ESTRUCTURALES

DIFICULTADES ENCONTRADAS POR LA FALTA DE SINERGIA

DUPLICACIÓN DE ESFUERZOS ENTRE INSTITUCIONES

USO INEFICIENTE DE RECURSOS TÉCNICOS Y FINANCIEROS

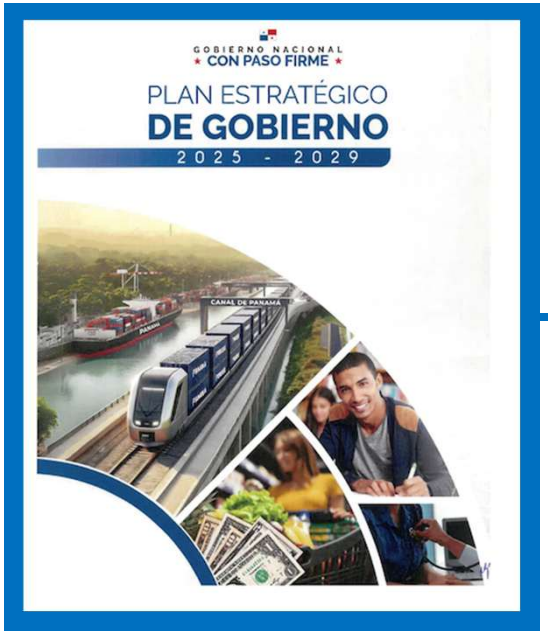
DEBILIDAD EN LA ARTICULACIÓN DISCURSIVA ENTRE INSTRUMENTOS AMBIENTALES CLAVE

DESCOORDINACIÓN EN EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS

RETOS PARA REPORTAR DE FORMA COHERENTE ANTE LOS MECANISMOS INTERNACIONALES

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

CONTEXTO NACIONAL:
MANDATO POLÍTICO



4.5. Diálogo y conciencia nacional

ACCIONES POR IMPLEMENTAR

- *Para involucrar actores decisivos a todos los niveles:*

  Presentar ante la ONU un **compromiso internacional unificado** para la protección de la naturaleza ("**nature pledge**"), de manera que Panamá sea el primer país del mundo en hacerlo, con metas de **clima, biodiversidad** y **desertificación**.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

NATURE PLEDGE

¿Qué es?

Compromiso integral para abordar de manera **sinérgica y ambiciosa** los desafíos ambientales que enfrenta el país en cambio climático, biodiversidad y desertificación.

Alcance

Se entrará exclusivamente en los compromisos establecidos sobre clima, biodiversidad y desertificación.

Sin embargo, también adopta una visión más amplia que reconoce otras problemáticas ambientales prioritarias para el país, como la gestión de los plásticos y la protección de los océanos, comprometiéndose a tenerlas en cuenta en la acción nacional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

COMPILAR COMPROMISOS CLAROS Y MEDIBLES

IDENTIFICAR SINERGIAS

FACILITAR UNA IMPLEMENTACIÓN CONJUNTA

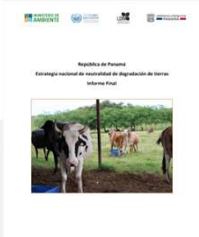
IDENTIFICAR INVERSIONES INTELIGENTES

FACILITAR UNA MAYOR COMPRENSIÓN

ALINEAMIENTO DE FLUJOS FINANCIEROS CON LOS OBJETIVOS AMBIENTALES Y CLIMÁTICOS

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

METAS ACTUALES

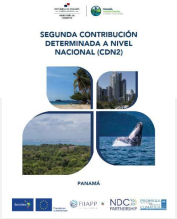


2018

NDT

2018

NBSAP



2024

CDN2

MC1

2025

Nature Pledge

- Declaración país
- Meta integrada
- Actualización de compromisos sobre clima, biodiversidad, y desertificación como anexos.

Metas	**5**	**24**	**64**
Alcance	**Degradación y desertificación de suelo**	**Conservación de la biodiversidad**	**Mitigación y adaptación al CC**

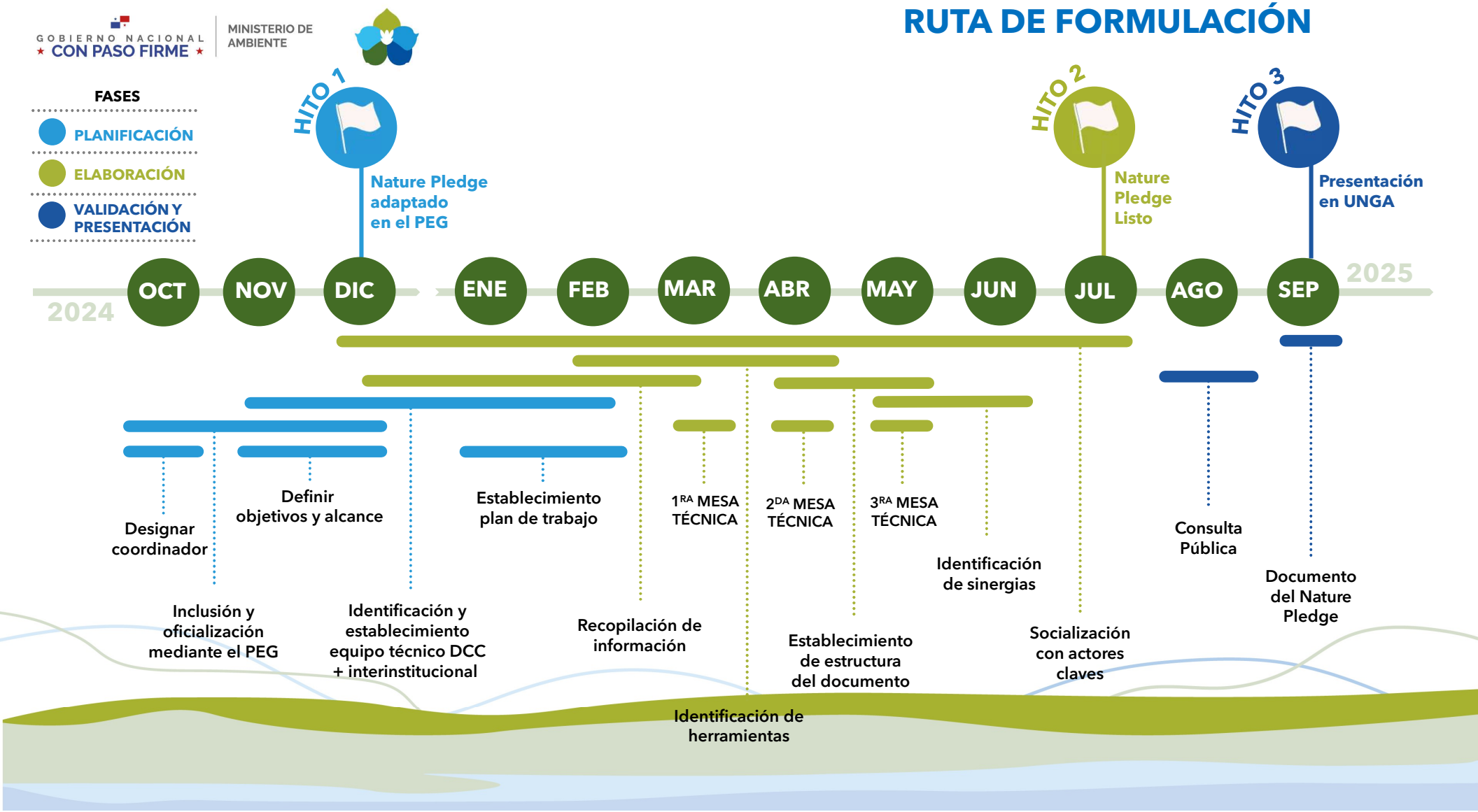
Slide 8

MC1 Cambiar logo
Megan Alexandra Chen Chung, 2025-09-04T19:21:27.440

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME

MINISTERIO DE AMBIENTE

AVANCES


GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE
RUTA DE FORMULACIÓN
FASES
PLANIFICACIÓN
ELABORACIÓN
VALIDACIÓN Y PRESENTACIÓN
HITO 1
Nature Pledge adaptado en el PEG
HITO 2
Nature Pledge Listo
HITO 3
Presentación en UNGA
2024
2025
OCT
NOV
DIC
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
Designar coordinador
Inclusión y oficialización mediante el PEG
Definir objetivos y alcance
Identificación y establecimiento equipo técnico DCC + interinstitucional
Establecimiento plan de trabajo
Recopilación de información
1RA MESA TÉCNICA
Identificación de herramientas
2DA MESA TÉCNICA
Establecimiento de estructura del documento
3RA MESA TÉCNICA
Identificación de sinergias
Socialización con actores claves
Consulta Pública
Documento del Nature Pledge

MC1

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ACTORES INVOLUCRADOS

Convenciones de Río

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

Convenio de Diversidad Biológica

DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

Convención de las Naciones Unidas para la Lucha contra la Desertificación

DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA

Otras Convenciones

Tratado Mundial de Plásticos

DIRECCIÓN DE VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO AMB.

Convención sobre los Humedales

DIRECCIÓN DE COSTAS Y MARES

Direcciones / Oficinas Nacionales

- Forestal
- Información Ambiental
- Política Ambiental
- Cultura Ambiental
- Cooperación Técnica
- Asesoría Legal

Slide 11

MC1 Cambiar logo
Megan Alexandra Chen Chung, 2025-09-04T19:23:33.489

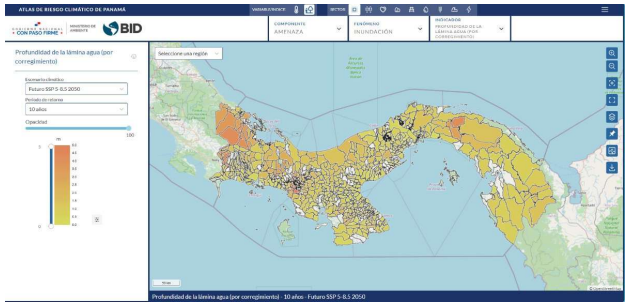
GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME

MINISTERIO DE AMBIENTE

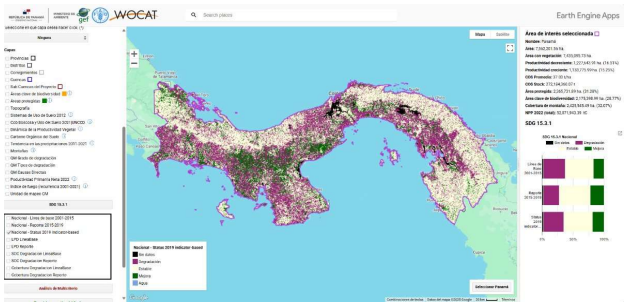
01	CONACCP	Comité Nacional de Cambio Climático de Panamá
02	CONALSED	Comité Nacional de Lucha contra la Sequía y la desertificación
03	CIB	Comisión Interinstitucional de Biodiversidad
04	Transversal	Aliados y Socios Estratégicos

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

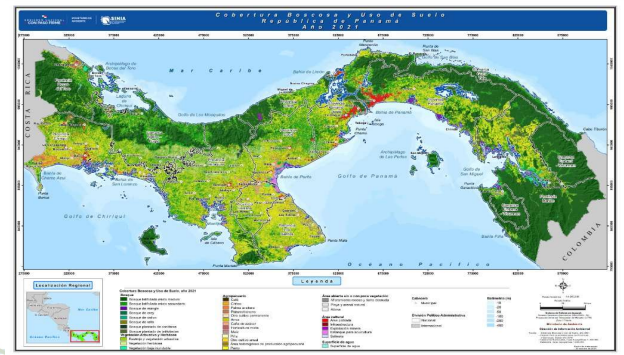
PRINCIPALES HALLAZGOS



01 ATLAS DE RIESGO CLIMÁTICO



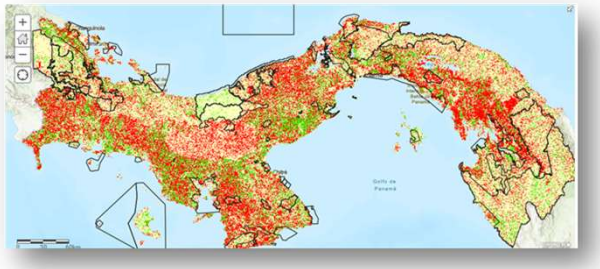
02 MAPA DE TIERRAS DEGRADADAS



03 MAPA DE COBERTURA FORESTAL

04 MAPATÓN / CAMBIO DE USO DEL SUELO

LO QUE TENEMOS



LO QUE QUEREMOS LOGRAR

- Integrar procesos
- Sistema MRV
- Consideración de escenarios
- Evitar la doble contabilidad

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

MESAS TÉCNICAS

Mesa Técnica 01

- Iniciativa del Nature Pledge
- Compromisos nacionales + globales
- Insumos estratégicos
- FODA
- Metodología de trabajo

Mesa Técnica 02

- Cruce de información
- Año base/referencia
- Instrumentos normativos/ técnicos
- Homologación de definiciones claves

Mesa Técnica 03

- Nature Pledge + LMCC y Transición Verde
- Meta integral de restauración
- Proyectos de restauración/reforestación
- Metas actuales
- Políticas nacionales vigentes

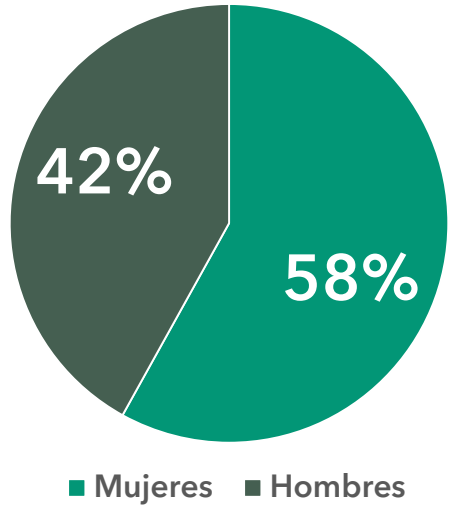
GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

SESIONES BILATERALES

Sesiones Bilaterales **30**

Mesas de Trabajo **3**

Sesiones de Socialización **6**



MC1

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROPUESTA

Slide 16

MC1 Cambiar logo
Megan Alexandra Chen Chung, 2025-09-04T19:32:35.305

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO

43 Metas

Declaración Política

- Gobernanza
- Género
- Poblaciones vulnerables
- Transición Justa
- Juventud

Enfoques

- **Anexo 1: CDN 3.0**
  - Comunicación de Adaptación
- **Anexo 2: ENB**
- **Anexo 3: NDT**

Anexos Técnicos

Mitigación

1

1

Adaptación

23

Biodiversidad

18

Degradación de Tierras

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

¿Qué establece?

01 Visión

02 Principios

03 Compromiso

04 Posición país

Elementos diferenciales

- Aprobación → Consejo de Gabinete
- Integra → Compromisos de Panamá

- Enfoque → Justicia ambiental, inclusión y participación
- Reconocimiento → Sector privado, academia, sociedad civil y juventudes
- Evidencia → Articulación interinstitucional

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ANEXOS TÉCNICOS

	Anexo 1	Anexo 2	Anexo 3
	CAMBIO CLIMÁTICO	BIODIVERSIDAD	DESERTIFICACIÓN
Instrumento	Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional	Estrategia Nacional de Biodiversidad	Estrategia de Neutralidad de la Degradación de la Tierra
Contenido	Meta de mitigación (cuantitativa) y metas de adaptación (cualitativa) en %	Objetivos nacionales, indicadores y líneas estratégicas	Objetivos estratégicos, metas de restauración, zonas priorizadas
Enfoque	Conectar compromisos ya adquiridos	Actualización de compromisos ante el Marco Kunming-Montreal	Actualización de compromisos ante el Marco Estratégico de la Lucha contra la Desertificación
Objetivo	• Aumentar la capacidad de absorción • Reducir emisiones de GEI • Monitorear progreso de herramientas • Aumentar resiliencia	• Reducir la pérdida de biodiversidad • Restaurar ecosistemas degradados • Conservar zonas marinas y terrestres	• Restaurar ecosistemas y neutralizar la degradación de las tierras

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

¿CÓMO SE PRESENTARÁ?

	CDN 3.0	ENB	NDT
	• Aumentar la capacidad de absorción	• Reducir la perdida de biodiversidad • Restaurar ecosistemas degradados • Conservar zonas marinas y terrestres	• Restaurar ecosistemas y neutralizar la degradación de las tierras
META INTEGRAL AL 2035	• **Restauración de 100,000 ha de las cuales 2,500 serán manglares**	• **Restauración del 15% de los ecosistemas con enfoque en ACB, cuencas hidrográficas, zonas de amortiguamiento, manglares y tierras de vocación forestal**	• **Alcanzar la neutralidad en la degradación de la tierra para el año 2030, lo que implica recuperar al menos 100,000 hectáreas**
OTRAS METAS	• Reducir el 11% de las emisiones al 2035 en energía, industrias y refrigerantes, residuos y agricultura	• Ordenar y zonificar las áreas claves de biodiversidad • Conservar el 30% de las áreas terrestres y marinas • Reducir la contaminación y los efectos acumulativos (plaguicidas y plásticos) • Impulsar la producción y el consumo sostenibles, reduciendo la huella ecológica	• Elevar el bienestar y la resiliencia de las comunidades en áreas afectadas por la degradación • Fortalecer la resiliencia nacional ante sequías y eventos extremos • Las iniciativas NDT contribuirán simultáneamente a las metas nacionales de conservación de la biodiversidad

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

EJES TEMÁTICOS

Eje 1
MITIGACIÓN

Integra las metas que contribuyen a la mitigación del cambio climático, **reducción de emisiones, aumento en la captura de carbono y conservación de ecosistemas**.

Eje 2
ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA

Integran las metas que refuerzan la resiliencia, fomentando la **adaptación basada en ecosistemas y comunidades preparadas ante un clima cambiante.**

Eje 3
CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

Convergen metas que **evitan nuevas pérdidas de tierras sanas, reducen la degradación en curso y revertir la degradación actual por medio de la rehabilitación.**

Eje 4
IMPLEMENTACIÓN

Define como se organizará y apoyará las acciones de los ejes anteriores, **mediante los medios de implementación: gobernanza, financiamiento, tecnología y capacidades.**

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

LECCIONES APRENDIDAS Y BUENAS PRÁCTICAS

Involucramiento de actores locales

Facilita el entendimiento de la estructura de los gobiernos locales en materia de gobernanza y financiamiento.

Apropiación comunitaria

La participación de la comunidad y la apropiación por parte de las autoridades locales es un aspecto clave para la sostenibilidad de un proyecto a largo plazo

Soluciones Basadas en la Naturaleza

Integrar SbN en los planes locales permite escalar soluciones efectivas y replicables que responden a las realidades territoriales

Integración del conocimiento local e indígena

La integración del conocimiento local e indígena fortalece la pertinencia cultural y la aceptación de las medidas de adaptación

Incorporación de sistemas de seguimiento y evaluación

Garantiza el cumplimiento de los objetivos y se maximizan los impactos

Cooperación y fortalecimiento interinstitucional

La cooperación interinstitucional fortalece la implementación de programas de adaptación y mejora la cobertura geográfica y sectorial

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

Contribución Determinada a Nivel Nacional

CARACTERÍSTICAS DE LA ACTUALIZACIÓN

- Visión a corto plazo 2025 – 2035
- Responden al Balance Mundial 2024
- Aumenta la ambición Residuos y refrigerantes
- Mayor transparencia

Meta de Mitigación		Meta de Adaptación
Cuantitativa	Tipo de meta	Cualitativa
Emisiones reducidas (Cantidad de CO_2 eq)	Indicadores	Progreso alcanzado (Porcentaje %)
Sectores del inventario (IPCC)	Alcance	Áreas priorizadas para la adaptación
Inventario Nacional de GEI	Monitoreo	Sistema de Monitoreo y Evaluación (M&E) de la adaptación

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

Contribución Determinada a Nivel Nacional

Meta de Mitigación

Mantener **la carbono neutralidad al 2035**, por medio de planes y estrategias dentro de los sectores, energía, residuos, industria y agricultura que permitan un desarrollo bajo en carbono y que **reduzca en 11% las emisiones de gases de efecto invernadero**, y la **restauración de 100,000 hectáreas** (incluyendo 2,500 hectáreas de manglar) entre 2026 y 2035.

Asegurar que la población, economía y los ecosistemas estratégicos del país sean **resilientes frente a los impactos del cambio climático, la pérdida de biodiversidad y degradación de la tierra**, garantizando medios de vida sostenibles para las generaciones presentes y futuras, alcanzable mediante una adaptación transformadora, gradual e inclusiva.

Meta de Adaptación

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

Estrategia Nacional de Biodiversidad

Antes	*Ahora*
5 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	4 OBJETIVOS GENERALES
20 METAS AICHI	23 METAS GLOBALES
2011-2020	2025-2030
24 METAS NACIONALES	23 METAS BORRADORES NACIONALES

MARCO MUNDIAL DE BIODIVERSIDAD
de Kunming - Montreal

METAS NACIONALES VALIDADAS

8	Reducir amenazas a la diversidad biológica
5	Cubrir las necesidades sosteniblemente
10	Herramientas y soluciones para la implementación
23	Alineadas al Marco Kumming - Montreal

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ANEXO 2 PROPUESTO

EJE TEMÁTICO 1 - MITIGACIÓN

Meta 7 (2030): Reducir a la mitad el exceso de nutrientes y riesgo de plaguicidas, sustancias químicas peligrosas, etc. y el aumento de tecnologías limpias.

Meta 8 (2035): Reducir 11% de gases de efecto invernadero e implementar soluciones y enfoques basados en la naturaleza.

Meta 10 (2035): Haber implementado sistemas de agrosilvicultura, agrobiodiversidad y sistemas pastoriles.

Meta 11 (2035): Haber apoyado la restauración y conservación natural, por medio de la recuperación de 100,000 hectáreas.

¿QUÉ BENEFICIA?

- Agricultura más limpia y saludable.
- Aire más limpio con menos gases contaminantes.
- Más bosques, manglares y ecosistemas que protegen a las comunidades.
- Campos más productivos y resistentes a sequías.
- Recuperación de grandes áreas naturales.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ANEXO 2 PROPUESTO

EJE TEMÁTICO 2 – ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA

Meta 9 (2030): Promover la gestión sostenible de especies silvestres.

Meta 12 (2030): Aumentar la superficie, calidad, conectividad y acceso a espacios verdes y azules.

Meta 16 (2030): Impulsar y apoyar la producción y consumo sostenible, disminuyendo los desperdicios y consumos excesivos.

Meta 22 (2030): Fortalecer la protección de defensores ambientales, protección de conocimiento tradicional.

Meta 23 (2030): Integrar igualdad de género y participación equitativa en todos los niveles de decisión.

¿QUÉ BENEFICIA?

- Protección de especies silvestres.
- Más parques, ríos y mares limpios y accesibles.
- Comunidades más saludables y con espacios de recreación.
- Menos desperdicio de comida y recursos.
- Protección del conocimiento ancestral e indígena.
- Participación igualitaria de mujeres y hombres en decisiones.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ANEXO 2 PROPUESTO

EJE TEMÁTICO 3 – CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

Meta 1 (2030): Ordenar y zonificar considerando áreas protegidas, áreas clave para biodiversidad, etc.

Meta 2 (2035): Restaurar el 15% de las áreas degradadas, de las 100,000 hectáreas meta.

Meta 3 (2030): Fortalecer Sistema Nacional de Áreas Protegidas, incrementando su gestión 40% terrestre y 50% marino-costero.

Meta 4 (2030): Haber adoptado medidas urgentes para detener la extinción de especies amenazadas.

Meta 5 (2030): Fortalecer capacidades y coordinación interinstitucional para controlar tráfico ilegal silvestre, respetando los usos acostumbrados de los pueblos indígenas y comunidades locales.

Meta 6 (2030): Haber implementado mecanismos para minimizar o controlar especies exóticas invasoras, reduciendo su introducción.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ANEXO 2 PROPUESTO

EJE TEMÁTICO 3 – CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

¿QUÉ BENEFICIA?

- Protección de bosques, ríos y áreas clave para la biodiversidad.
- Recuperación de tierras degradadas para asegurar alimentos y agua.
- Más ecosistemas sanos que benefician a las comunidades.
- Más áreas protegidas bien gestionadas en tierra y mar.
- Conservación de especies y recursos naturales para las futuras generaciones.
- Detener la pérdida de especies en peligro.
- Mayor control del tráfico ilegal de fauna y flora.
- Respeto y apoyo a prácticas tradicionales de comunidades e indígenas.
- Control de especies invasoras que dañan ecosistemas.
- Protección de cultivos, agua y biodiversidad nativa.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ANEXO 2 PROPUESTO

EJE TEMÁTICO 4 - IMPLEMENTACIÓN

Meta 13 (2030): Establecer medidas legales que garanticen equidad en la información, recursos genéticos y conocimientos tradicionales.

Meta 14 (2030): Incorporar criterios de conservación y uso sostenible en planes, programas, etc.

Meta 15 (2030): Implementar normas que aumenten la transparencia de las empresas sobre los impactos a la biodiversidad en la cadena de valor.

Meta 17 (2030): Diseñar estrategia de implementación del Protocolo de Cartagena.

Meta 18 (2030): Identificar y comenzar la reducción gradual de incentivos perjudiciales a la biodiversidad.

Meta 19 (2030): Movilizar recursos financieros nacionales e internacionales para implementar la estrategia de biodiversidad.

Meta 20 (2030): Impulsar las capacidades y tecnología para la implementación de la estrategia de biodiversidad.

Meta 21 (2030): Fortalecer los mecanismos de divulgación de información sobre biodiversidad.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ANEXO 2 PROPUESTO

EJE TEMÁTICO 4 – IMPLEMENTACIÓN

¿QUÉ BENEFICIA?

- Garantizar acceso justo a información y recursos naturales.
- Programas y planes más sostenibles.
- Empresas más responsables y transparentes.
- Reducción de subsidios y apoyos que dañan la biodiversidad.
- Promoción de incentivos que beneficien al ambiente y a la gente.
- Más recursos financieros para proyectos verdes.
- Más acceso a tecnología y conocimientos modernos.
- Mejores capacidades para proteger la biodiversidad.
- Información clara y accesible para todos.
- Más participación ciudadana y educación ambiental.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

Estrategia de Neutralidad de Tierras

Evitar

Reducir

Revertir

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

1

Restaurar ecosistemas y neutralizar la degradación de las tierras

2

Mejorar las condiciones de vida de las poblaciones afectadas

3

Adaptarse a la sequía y aumentar la resiliencia

4

Generar beneficios ambientales globales

5

Movilizar recursos financieros y no financieros

EJE TEMÁTICO 1 - MITIGACIÓN

- **Reducir la deforestación ilegal**, aspirando a cero pérdidas netas de bosque para el 2035.
- **Conservar y aumentar el carbono orgánico** del suelo.
- Aportar **1 millón de ton acumuladas de dióxido de carbono equivalente** al sector de Usos de la Tierra y Cambios en Uso de la Tierra y Silvicultura.

¿QUÉ BENEFICIA?

- Mayor capacidad de los suelos para retener agua y nutrientes.
- Reducción de emisiones contaminantes que agravan el cambio climático.
- Protección de ecosistemas y apoyo a medios de vida rurales.

EJE TEMÁTICO 2 – ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA

- Resiliencia en cuencas prioritarias: Contemplar prácticas de **conservación del suelo y aguas**, asegurando la **conexión de corredores biológicos.**
- Adaptación basada en ecosistemas: **Restaurar ecosistemas de manglar, bosques ribereños y zonas de amortiguamiento**, como parte de las 100,000 ha.
- Sistemas de alerta temprana y respuesta: Establecer **sistemas operativos** que cubran todas las **regiones vulnerables**.
- Mejoras de las condiciones de vida: Impulsar el **desarrollo comunitario** a **zonas** adyacentes a principales **parques nacionales y áreas protegidas**.
- Planes de adaptación al cambio climático (2026): Contar con **planes sectoriales de adaptación** en sectores como agricultura, ganadería.

EJE TEMÁTICO 2 – ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA

¿QUÉ BENEFICIA?

- Ríos y fuentes de agua más protegidos.
- Mayor seguridad hídrica para las comunidades.
- Manglares y bosques que actúan como barreras naturales contra inundaciones.
- Más vida silvestre y ecosistemas sanos que sostienen a las comunidades.
- Mayor protección frente a desastres naturales.
- Comunidades preparadas y con menos riesgos.
- Desarrollo sostenible en comunidades rurales.
- Más oportunidades de empleo local cerca de áreas protegidas.
- Agricultura y ganadería más resistentes a sequías e inundaciones.

EJE TEMÁTICO 3 – CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

- **Restauración de tierras degradadas:** Alcanzar la neutralidad, priorizando cuencas claves.
- **Restauración de tierras agrícolas y ganaderas:** Rehabilitar al menos 60,000ha de tierras agropecuarias degradadas.
- **Conservación de ecosistemas naturales:** Proteger todas las zonas de alto valor ecológico remanente, evitando su conversión o degradación.
- **Corredores ecológicos y conectividad (2030):** Implementar corredores biológicos en al menos Azuero, Coclé y Veraguas.
- **Elaborar e implementar planes de manejo en todas las áreas protegidas.**

EJE TEMÁTICO 3 – CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

¿QUÉ BENEFICIA?

- Más tierras fértiles y productivas para la agricultura y ganadería.
- Mayor disponibilidad de agua limpia en cuencas claves.
- Protección de bosques, ríos y zonas de alto valor ecológico.
- Conexión de hábitats que permiten la supervivencia de especies.
- Reducción de la pérdida de biodiversidad y mejora de los servicios de la naturaleza.
- Mejor gestión de áreas protegidas para beneficio de comunidades y ecosistemas.

EJE TEMÁTICO 4 - IMPLEMENTACIÓN

- **Gobernanza integrada:** Establecer el Comité de Clima, Biodiversidad y Tierra.
- **Marco legal y política habilitantes (2026):** Adoptar instrumentos que apoyen a la Neutralidad de la Degradación de Tierras.
- **Financiamiento sostenible (2030):** Movilizar al menos $500 millones hacia acciones sinérgicas clima, biodiversidad y desertificación.
- **Capacidad técnica y ciencia:** Formar técnicos, agricultores y productores, en alianza con el MIDA.
- **Entrenar nuevos guardaparques:** Reforzar los sistemas de monitoreo y aumentar la protección en áreas protegidas.
- **Definir estructuras operativas y financieras:** Asegurar la sostenibilidad de las AP y desarrollo de las comunidades vecinas.
- **Reactivas los comités de cuencas:** Impulsar planes hidrológicos, involucrando diversos actores clave y garantizar disponibilidad de agua.

EJE TEMÁTICO 4 – IMPLEMENTACIÓN

¿QUÉ BENEFICIA?

- Mejor coordinación nacional en temas de clima, biodiversidad y tierras.
- Reglas claras que fortalecen la protección de suelos y ecosistemas.
- Más recursos financieros para proyectos verdes y comunitarios.
- Técnicos, agricultores y productores con más conocimientos y herramientas sostenibles.
- Aumento en guardaparques preparados para proteger la naturaleza.
- Comunidades vecinas a las áreas protegidas con más oportunidades.
- Mayor seguridad hídrica gracias a planes de manejo de cuencas.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

NATURE PLEDGE

INDICADORES Y SEGUIMIENTO A LAS METAS

Con el objetivo de asegurar el seguimiento efectivo de los compromisos el documento incluirá indicadores específicos como:

- **Reducción de Emisiones de CO_2**
- **Medidas de reducción de la degradación de suelos**
- **Número de hectáreas de bosques conservados y restaurados**
- **Indicadores de monitoreo y evaluación de la adaptación**

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME

MINISTERIO DE AMBIENTE

Metas CDN, Neutralidad de la Tierra y Biodiversidad

CDN				NDT	Biodiversidad
Sector	Hectáreas	Metas (acciones)	Año meta	2030	2030
Agricultura	**130,000**	Restauración a través de Sistemas Agroforestales y Silvopastoriles, (MIDA-Sector privado)	**2050**	Al 2030 se ha incrementado la cobertura boscosa en un 26 % de tierras degradadas. El diagnóstico que hicieron en ese momento fue de (1,006,819 hectáreas).	Al 2030, se habrán restaurado, en forma prioritaria, al menos el 15% de las áreas degradadas a nivel nacional, focalizadas en Áreas Clave de Biodiversidad (ACB), cuencas hidrográficas, zonas de amortiguamiento, manglares y tierras de vocación forestal.
Forestal	50,000	PNRF (acciones descritas en la Ley 69 de incentivos forestales), (Dirección Forestal con el sector privado).	**2050**		
Biodiversidad	50,341	5% de ecosistemas degradados (referencia el 13% de las tierras degradadas, estudio del 2020? (Dirección de Áreas protegidas con sector privado).	**2030**		
Cuencas H.		**Por definir (Planes de manejo de las cuencas hidrográficas, cual es el área de intervención)**	**2028**		
Total	**230,341**			**261,773 hectáreas (26%)**	**151,023 hectáreas (solo referencia**

Meta unificada, es la suma de todos los compromisos actuales cuantificados (hectáreas).
Fases: Definir el área de intervención, ¿tierras degradadas?, hay información actualizada para cada compromiso y cuanto se ha implementado.

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

ANTES DEL NATURE PLEDGE

CDN Bosques

Responsable: DIFOR + Sector Privado
Año meta: 2050

CDN Marino Costero

Responsable: DICOMAR
Año meta: 2028

CDN Agricultura

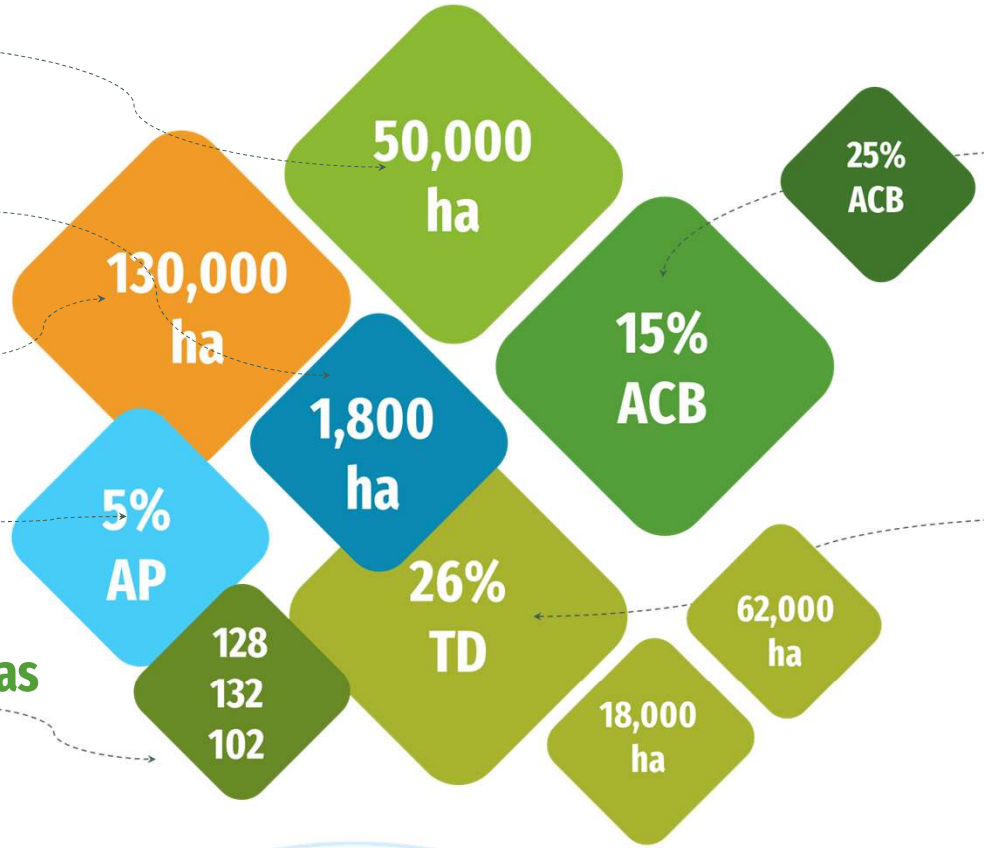
Responsible: MIDA + Sector Privado
Año meta 2040

CDN Biodiversidad

Responsible: DAPVS + Sector privado
Año meta: 2030

CDN Gestión de Cuencas

Responsible: DSH + Sector privado
Año meta: 2030



ENB 2018

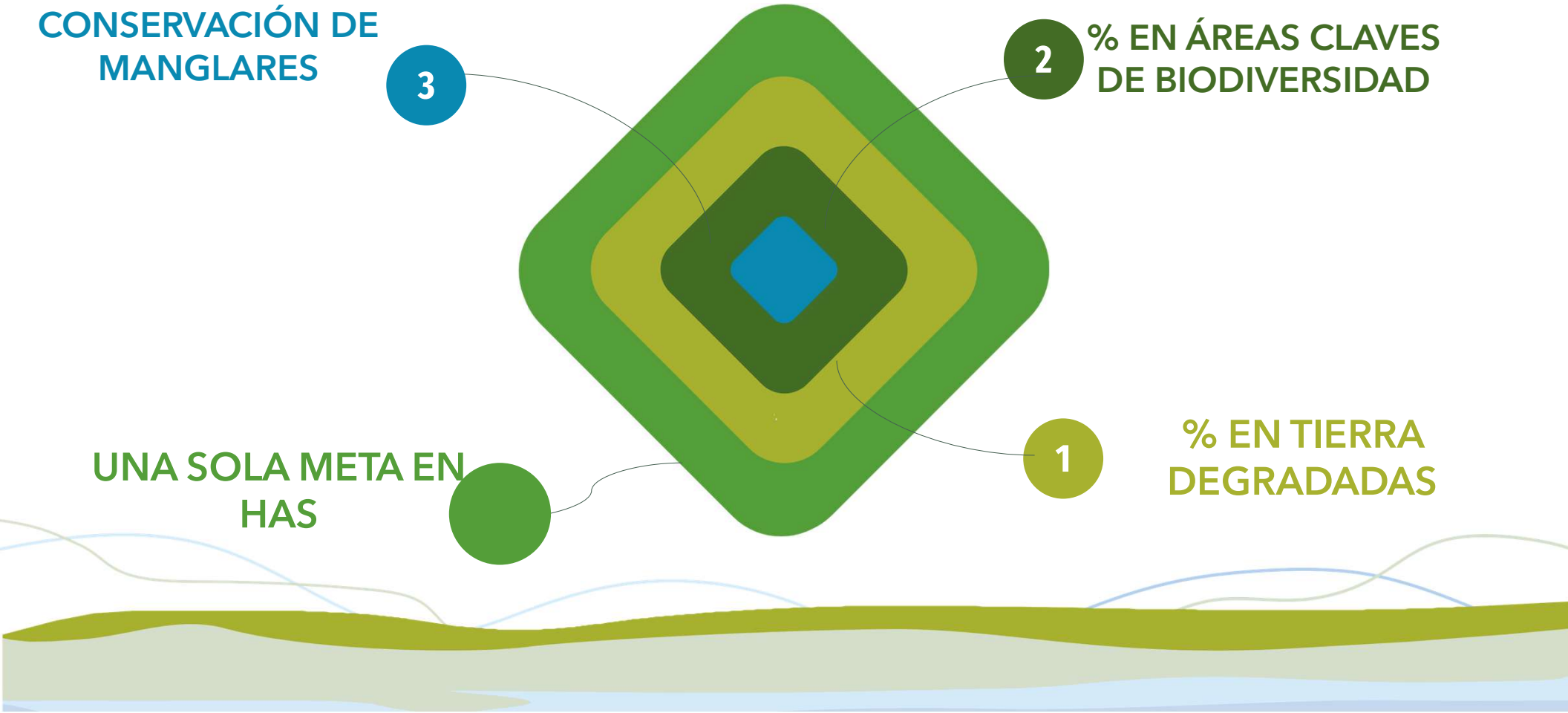
Responsable: Dirección de Áreas Protegidas
Año meta: 2030

NDT 2018

Responsable: Dirección de Seguridad Hídrica
Año meta: 2030

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

DESPUÉS DEL NATURE PLEDGE



GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

META INTEGRAL

RESTAURACIÓN

100,000 HECTÁREAS AL 2035

Equivalente

Restaurar **la mitad de la provincia de Herrera,** aproximadamente.

Absorción de alrededor de 5 millones toneladas de CO_2 acumuladas

Mejorar la productividad de la tierra

Recuperar el corredor biológico mesoamericano

Restauración de áreas protegidas

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

META INTEGRAL DESMENUZADA

RESTAURACIÓN

100,000 HECTÁREAS AL 2035

Modalidades	Establecidas en el Programa Nacional de Restauración Forestal
Monitoreo	Sistema Monitoreo Restauración Forestal Sistema de Información y Gestión Agropecuaria de Panamá
¿Donde?	Áreas protegidas Áreas degradadas
¿Cómo?	Apoyo internacional Alianzas estratégicas Monetizar el Fondo Reforesta
¿Quién?	MiAMBIENTE MIDA Socios Estratégicos ACP

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

MODALIDADES

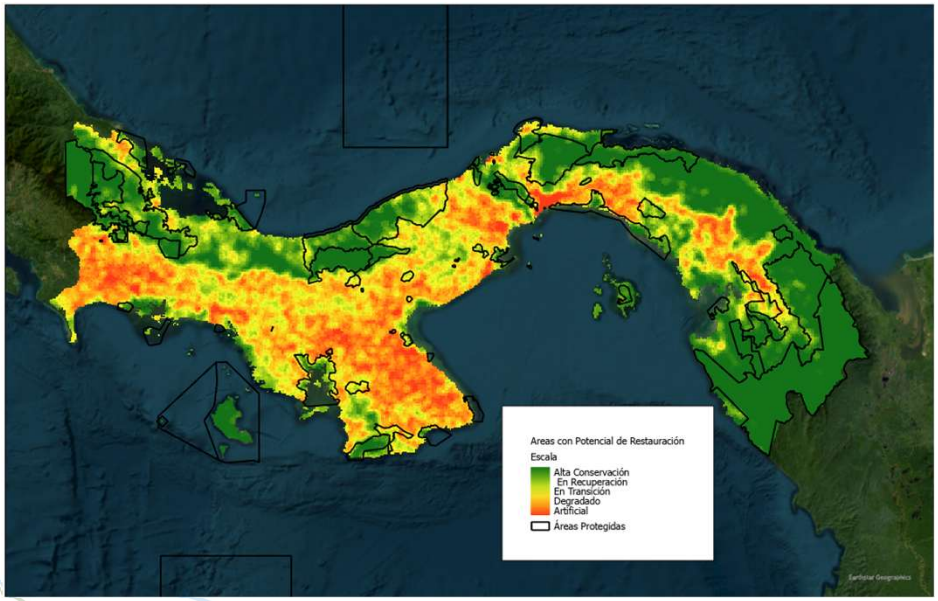
	2035	Ha/año	Absorciones al 2035 en t CO_2	Costo/ha Balboas	Costo total al 2035 Balboas	Responsable
Plantación Forestal	2,500	250	67,417	3,500	B/. 625,000.00	DIFOR/DSH
Reforestación en manglar	2,500	250	56,820	3,000	B/. 625,000.00	DICOMAR
Regeneración natural asistida	2,700	270	51,853	1,500	B/. 729,000.00	DIFOR/DAPVS
Restauración de bosque natural	5,350	535	34,289	3,000	B/. 2,862,250.00	DIFOR/DAPVS
Sistema Agroforestal	23,950	2395	333,738	3,980	B/. 57,360,250.00	MIDA/DIFOR/DSH
Sistema Silvopastoril	63,000	6300	348,290	2,064	B/. 396,900,000.00	MIDA/DIFOR/DSH
Total	100,000	10,000	892,408	17,044	B/. 459,101,500.00	PNRF

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

¿DÓNDE?

Con el Mapatón se han identificado 105,607 ha dentro del SINAP con potencial de restauración, lo que representa un 19% de su superficie total. El siguiente ranking destaca las áreas con mayor proporción de terreno a restaurar:

Áreas con potencial de restauración



TOP10

Área Protegida	*Superficie del AP Ha*	*Área potencial para restaurar en Ha*	*% de potencial de Restauración*
Los Pozos de Calobre	423	211	50%
La Tronosa	16,181	5,985	37%
Cerro Cerrezuela	1,357	388	29%
El Montuoso	12,535	3,482	28%
Altos de Campana	4,921	1,342	27%
Filo del Tallo-Canglón	38,016	9,898	26%
Majé	18,739	4,064	22%
Portobelo	27,055	5,507	20%
Cerro Guacamaya	5,118	931	18%

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE AMBIENTE

CAMINO A SEGUIR

Ley de Cambio Climático y Transición Verde

Bases jurídicas para la acción climática

Estrategia de Cambio Climático y Transición Verde

Visión a Largo Plazo
Lineamiento nacionales

Nature Pledge

Compromisos a corto plazo

¿Cómo lo lograremos?

- Involucrar a todos los actores mediante el Comité de Clima, Biodiversidad y Tierra
- Metas claras
- Fomentar la cooperación técnica
- Crear capacidades nacionales
- Articular mecanismos financieros
- Condicionamiento a financiamiento externo, sin deuda

Presentación

- Consulta Pública
- Aprobación Consejo de Gabinete
- Presentación en UNGA

GOBIERNO NACIONAL

CON PASO FIRME

MINISTERIO DE AMBIENTE

¿ALGUNA PREGUNTA?

¡GRACIAS!
THANK YOU!

@miambientepma

@ministeriodeambientepanama

@MiAmbientePma