

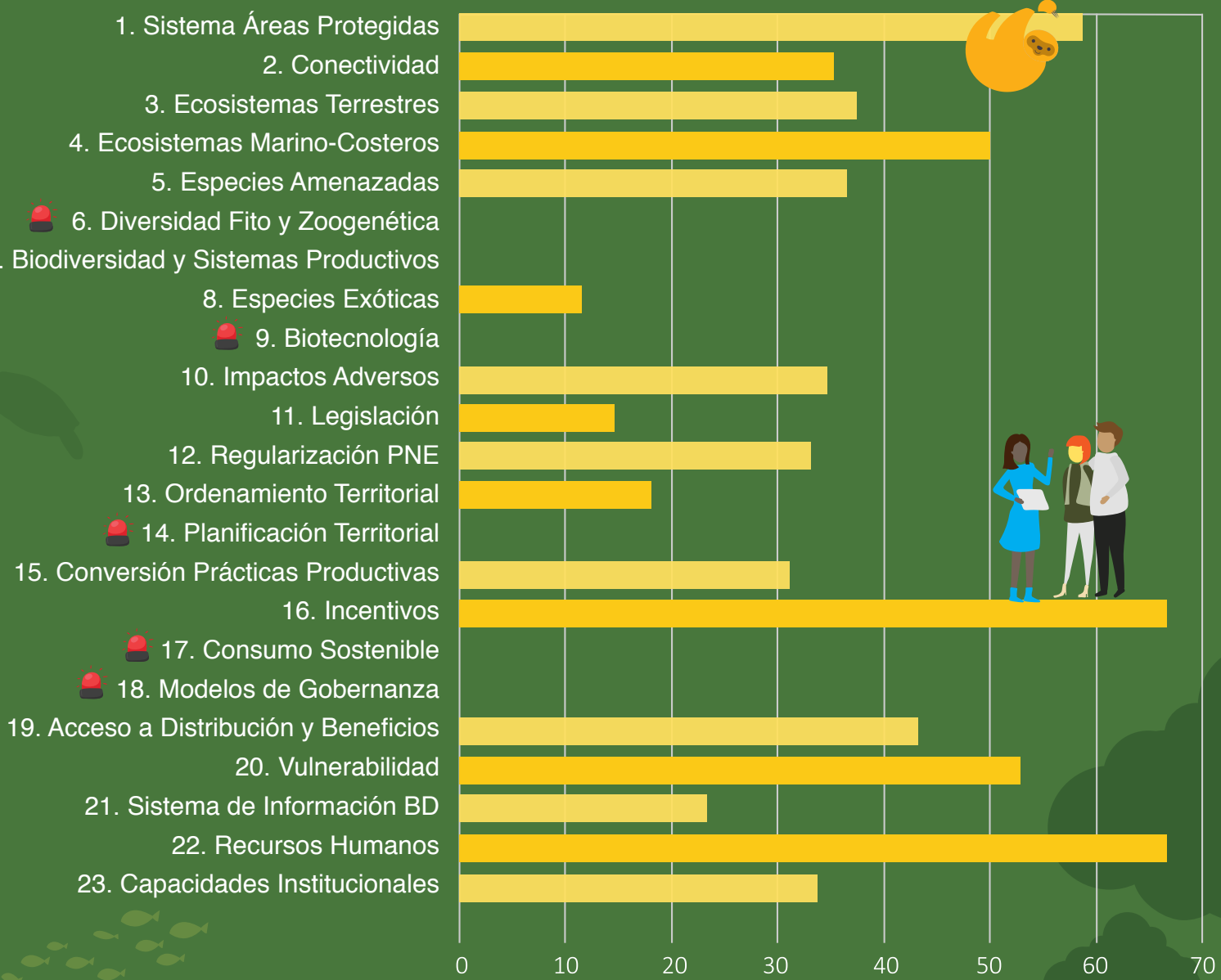


ESTRATEGIA NACIONAL DE BIODIVERSIDAD



REVERTIR TENDENCIAS SALVA EL PLANETA

METAS GLOBALES - ALCANCES HASTA 2015 - ENB



BD: Biodiversidad

PORCENTAJE DE AVANCE

Progreso promedio 29% de 23 metas

- 10% de las metas nacionales reportan un porcentaje de cumplimiento alto (90- 100%)
- 20% de las metas tienen un grado de cumplimiento medio (50 - 89%)
- 21% un porcentaje promedio de cumplimiento bajo (10 - 49%)
- 40% de las metas tienen un porcentaje de cumplimiento deficiente (menor a 10%)

Meta 1. Consolidar Sistema de Áreas Silvestres Protegidas

- 26,51% área terrestre protegida.
- 2,75% área marina protegida.
- Total 2,78 millones de hectáreas de áreas protegidas.

Meta 16. Incentivos

- Diversos mecanismos PSA, SAF, FBS, NAMA Café, NAMA ganadería, REDD+.
- Distinción ABS.

Meta 22. Mejorar recursos para gestión biodiversidad

- Índices de Gestión Institucional MINAE, SINAC, CONAGEBIO mejoran.
- Alianzas incrementan.

Menor avance: (precaución)

- Meta 10: Retrocede, 8% incremento en el remanente de plaguicidas en el país.
- Metas 14: Integrar enfoque ecosistémico intersectorial en planificación.
- Metas 6,7,9: Biodiversidad asociada a salud y sistemas productivos, recursos fito y zoogenéticos.
- Meta 17: La sociedad integra valores BD y servicios ecosistémicos para adoptar patrones de consumo sostenibles.
- Meta 18: Promover, fortalecer y reconocer diversos modelos de gobernanza.



METAS AICHI

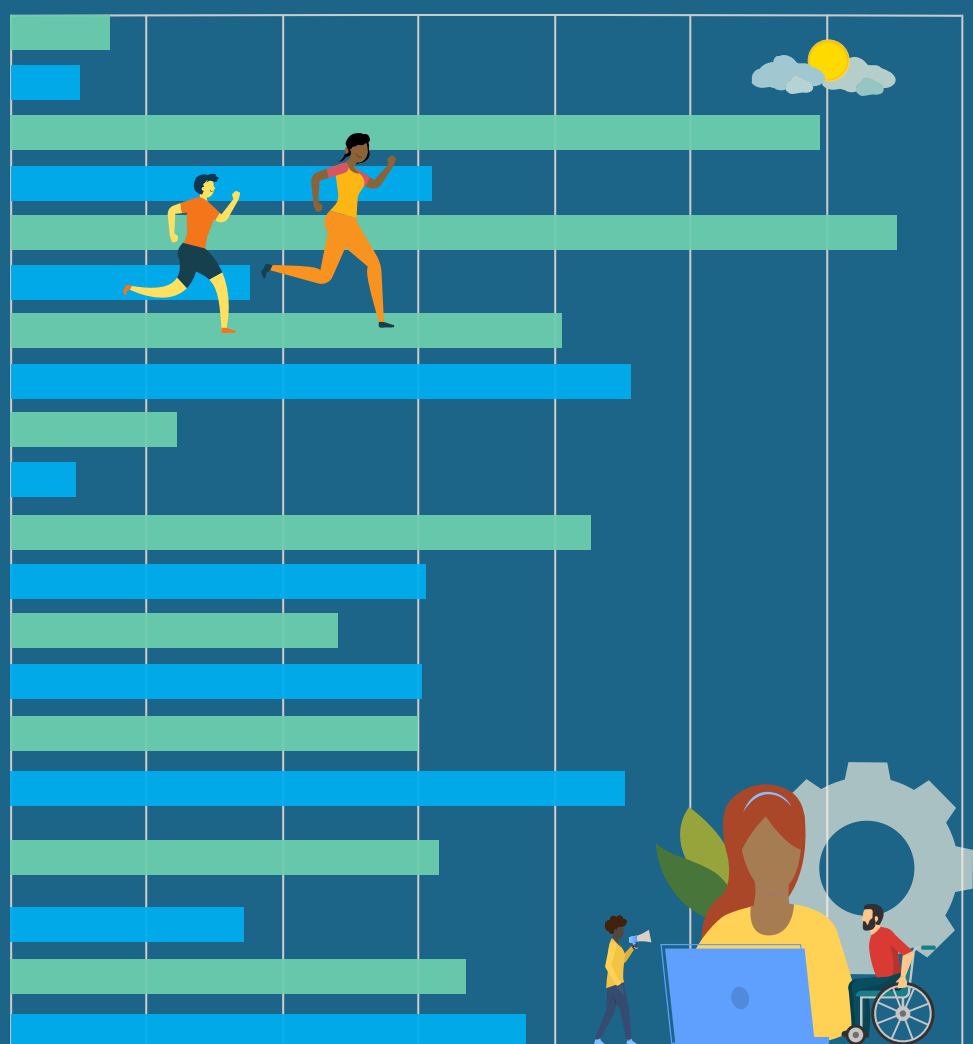


DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

METAS

31% Progreso promedio 20 Metas

1. Concienciación de los valores BD
2. Integración de los valores BD
3. Incentivos negativos y positivos
4. Producción y consumo sostenibles
5. Pérdida hábitats reducida a la mitad
6. Pesquerías sostenibles
7. Agri, acui y silvicultura sostenibles
8. Contaminación niveles no perjudiciales
9. Especies exóticas invasoras controladas
10. Presiones a ecosistemas minimizadas
11. Áreas Protegidas (17%, 10%) eficaces
12. Extinciones evitadas
13. Diversidad genética mantenida
14. Servicios ecosistémicos restaurados
15. Resiliencia y restauración
16. Operativización de Protocolo de Nagoya
17. Estrategia y Plan de Acción Nacional de Biodiversidad. Iniciada y adoptada
18. Conocimiento tradicional integrado
19. Avance, conocimiento, transferencia
20. Movilización de recursos incrementada



PORCENTAJE DE AVANCE

0 10 20 30 40 50 60 70



Meta 3 Aichi.
Coincide progreso en generación de incentivos (Meta 16 ENB)

- Diversos mecanismos: PSA, SAF, FBS, NAMA Café, NAMA Ganadería, REDD+.
- Primera distinción ABS Región (CONAGEBIO INTECO).
- Incrementó, 24% empresas con Certificado Sostenibilidad Turística.
- Financiamiento para emprendimientos verdes en corredores turísticos.

Meta 5 Aichi



- Costa Rica se comprometió en 2012 a restaurar 1 millón de hectáreas de tierras deforestadas y degradadas, 20% de su territorio nacional (Desafío de Bonn, la Iniciativa 20x20 y la Declaración de los Bosques, Plan de descarbonización).
- 350 mil hectáreas de restauración a partir de la implementación de iniciativas tanto a nivel nacional como local, por distintos actores públicos y privados, apoyados por varias agencias de cooperación técnica y financieras en el período 2014 – 2018.

Menor Progreso (Precaución)

- Meta 1: Concienciación de los valores de Biodiversidad.
- Meta 2: Integración de los valores de Biodiversidad.
- Meta 10: Presiones a ecosistemas minimizadas (transformación de ecosistemas, contaminación agroquímicos, contaminación urbana).



TENDENCIAS DEL ESTADO DE LA BIODIVERSIDAD EN PAISAJES TERRESTRES Y MARINOS



SEXTO INFORME AL CONVENIO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA - COSTA RICA 2014-2018

Cobertura Forestal

75,5%

del territorio terrestre con cobertura forestal

355,762

hectáreas de paisaje forestal restaurado durante 2014-2018 por múltiples iniciativas y actores



Ecosistemas Protegidos Marinos

Aumento significativo del área marina protegida

Respecto al periodo anterior (Quinto Informe al CDB 2011-2014).

Pasando a **2,75%** del territorio marino (ZEE) con la creación de nuevas áreas marinas protegidas en 2014 -2018



Conectividad Estructural de Paisajes

59%

área dentro de corredores biológicos con un índice de biodiversidad mayor a la media



67%

del área de CB evidencia una baja resistencia a la movilidad de la fauna



COBERTURA BOSQUES NATURALES

52,4%

Según último Inventario Forestal Nacional (2014)

32%

De avance de área restaurada al 2018, respecto a la meta de 1 millón de hectáreas por restaurar. Compromiso de Costa Rica ante Bonn Challenge.

61%

Cobertura meta esperada para 2020

70%

Cobertura forestal del país, entre 2000 y 2014, se perdió un 19% y se recuperó un 11%

Paisajes Forestales Intactos

Disminución del 2% entre 2000 - 2016



De las **18 especies arbóreas catalogadas en peligro de extinción** (1997-prohibido su aprovechamiento). 11 no fueron observadas en las parcelas permanentes de muestreo del Inventario Nacional Forestal.



Ecosistemas Protegidos Terrestres

Actualmente **se mantiene el 26%** del territorio terrestre sin disminución.



2 nuevos tipos de Corredores Biológicos Interurbanos y Corredores Biológicos Marinos

2 Propuestas de Corredores Biológicos en sitios definidos como Refugios Climáticos (CB Parismina y CB Amistosa)



Tendencias del estado de la biodiversidad

ECOSISTEMAS TERRESTRES



SEXTO INFORME AL CONVENIO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA - COSTA RICA 2014-2018

Datos Relevantes

67%

Del área bajo la categoría de Corredor Biológico presenta un índice de biodiversidad mayor a la media

8%

PSA para recuperación de cobertura forestal (2014-2018)

26,51%

Territorio Terrestre Protegido

92%

PSA conservación y mantenimiento de la cobertura boscosa (2014-2018)

157

Especies en peligro de extinción

165

Especies reducidas o amenazadas

46

Corredores Biológicos Terrestres. 1,9 millones de hectáreas

245.000

Contratos de PSA

Hectáreas al año distribuidas principalmente en corredores biológicos, áreas silvestres protegidas y territorios indígenas (entre 2014-2018)

Bosque Seco Tropical



Se recuperó en la última década; sin embargo, personas expertas consultadas indican que existen evidencias sobre los efectos negativos del cambio climático que ha ocasionado muertes masivas de árboles, y ausencia de especies clave en el inventario forestal. Además, es una región altamente vulnerable a sequía y en consecuencia incendios por variabilidad y cambio climático.



Bosque Húmedo Tropical



Existe deforestación por expansión de agroindustria. Las personas expertas consultadas reportan efectos negativos del cambio climático, disminución drástica en población de invertebrados en general.



Bosque Montano



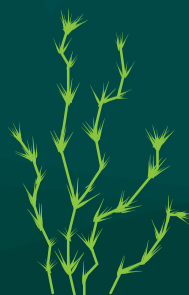
Se reportan niveles de deterioro de bajos a moderados y no se dispone de datos más actualizados.



Páramo



En el 5NR se reporta tendencia negativa o pérdida en relación a décadas 80's-90's. No existe evidencia de pérdida o recuperación para el 6NR, pero se estima que no se han producido pérdidas importantes según las personas consultadas.



TENDENCIAS DEL ESTADO DE LOS ECOSISTEMAS MARINO-COSTEROS Y HUMEDALES



SEXTO INFORME AL CONVENIO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA - COSTA RICA 2014-2018



Manglar

Cobertura de manglares ha disminuido entre 1990 (51350 ha) y 2013 (37420 ha). Afectación por aumento del nivel del mar, sedimentación y desecación.



Lagunas

Continúa la tendencia negativa reportada debido a afectación por sedimentación, eutrofización, desecación. Hay un cambio de tipo de humedal lacustre o palustre.



Pastos marinos

Se reporta una tendencia a la disminución de cobertura debido a afectación por aumento de temperatura de los océanos, aumento del nivel del mar, acidificación, sedimentación.



Arrecifes

Se mantienen la tendencia general a la pérdida de cobertura coralina debido a afectación por aumento de temperatura de los océanos, aumento del nivel del mar, acidificación, sedimentación, pesca insostenible.



Playas arenosas

Se cuenta con un protocolo de monitoreo específico para estas playas. Hay una tendencia negativa debido a la afectación por aumento del nivel del mar y procesos erosivos, pesca insostenible, sobrecarga de la visitación turística, sedimentación, infraestructura.

Existen 669 200 hectáreas de formaciones coralinas, de las cuales el 67% se encuentran dentro del sistema de áreas protegidas



Océanos y mares

En general estas poblaciones podrían estarse viendo afectadas por destrucción del hábitat, contaminación y presión pesquera. Esfuerzos relevantes por conservar y reducir presión a ecosistemas a partir de ampliación Áreas Marinas Protegidas (AMP), esfuerzos adicionales en Áreas Marinas de Pesca Responsable y diálogo a partir de la Plataforma de Pesquería Sostenible de Grandes Pelágicos.



Pantanos



Continúa la tendencia negativa reportada debido a afectación por sedimentación, eutrofización, drenajes, rellenos, incendios y contaminación. Se evidencian procesos de desecación y sedimentación en los pantanos o sistemas palustres de zona Norte y Caribe Norte.



Ríos



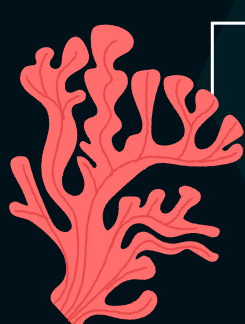
Presentan afectaciones por sedimentación, contaminación y otras vinculadas con los efectos esperados del cambio climático, en general la tendencia de estos ecosistemas es a mantenerse. Inician esfuerzos relevantes mediante Estrategia Nacional para la sustitución de plástico de un solo uso por alternativas renovables y compostables



TENDENCIAS DEL ESTADO DE GRUPOS TAXONÓMICOS A NIVEL DE ESPECIES

SEXTO INFORME AL CONVENIO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA - COSTA RICA 2014-2018

Dentro de 20 países con mayor diversidad de especies a nivel mundial



Corales

Pérdida durante últimas décadas. Compete por cobertura con el alga invasora (*Caulerpa sp.*).

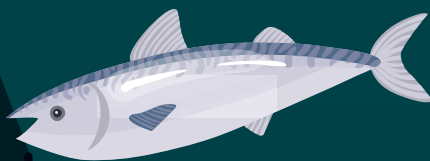
Aves



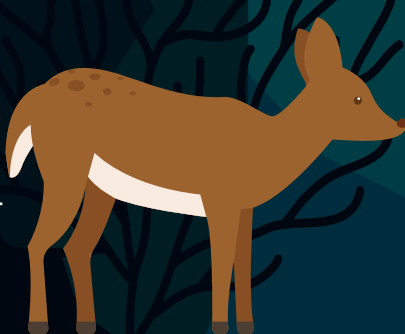
Disminución de poblaciones, aumento de especies amenazadas, personas expertas consultadas reportan que el 50% especies en Centroamérica están calificadas como vulnerables.

Peces óseos

Permanece estable en general, pero con poblaciones de corvina reina (*Cynoscion albus*) y del pez espada (*Xiphias gladius*) en descenso. Disminución en capturas.



Hábitat de más de medio millón de especies (6,5% de la biodiversidad conocida)



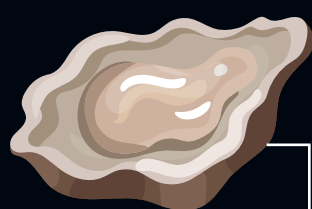
Mamíferos

Disminución de poblaciones, aumento de especies amenazadas.



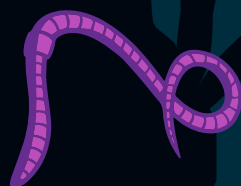
Reptiles

Las personas expertas indican una disminución de poblaciones y aumento de especies amenazadas. No se acuerda una tendencia general para el grupo.



Moluscos

Permanece estable en general. Presenta una disminución de poblaciones en las especies de valor comercial.



Anélidos

Se han deteriorado, personas expertas acuerdan que el grupo permanece estable.



Anfibios

El período presente reporta una disminución de poblaciones, aumento de especies amenazadas.

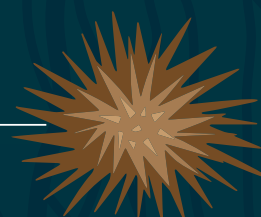


Plantas

No acuerda una tendencia general para el grupo.

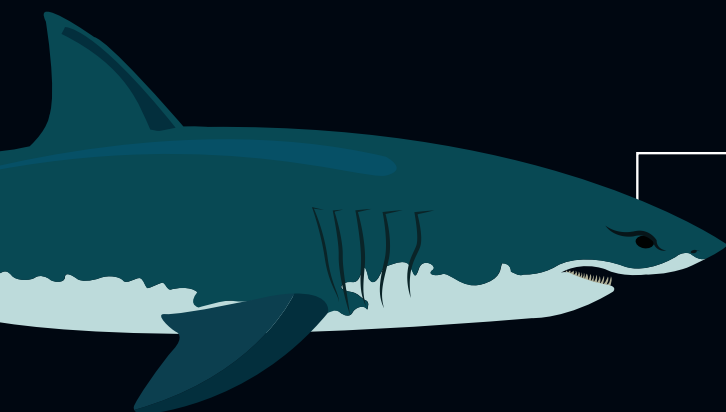
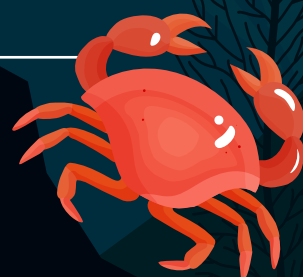
Equinodermos

El grupo permanece estable, pero se considera que su hábitat se ha deteriorado.



Crustáceos

Permanece estable en general. Presenta una disminución de poblaciones en las especies de valor comercial.



Peces cartilaginosos

Es el grupo marino más impactado y amenazado en forma directa por las actividades humanas, y presentan muchas poblaciones en descenso.



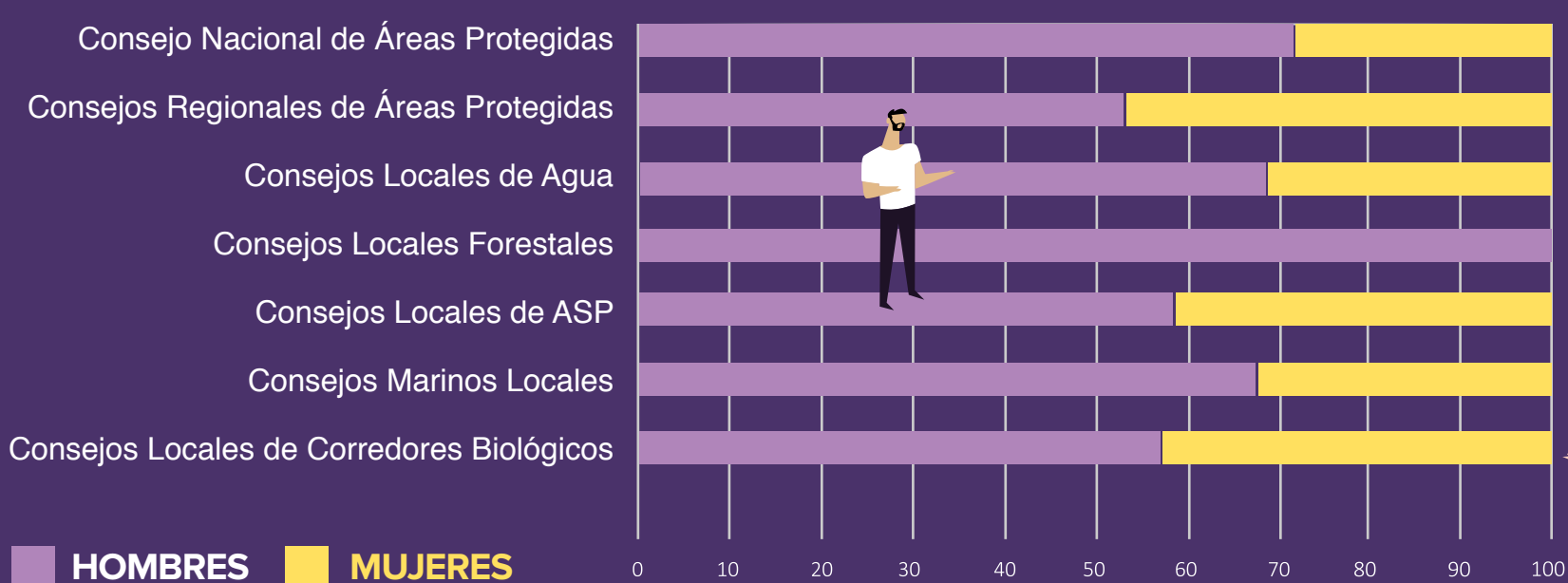
BIODIVERSIDAD

Integrando análisis de género



SEXTO INFORME AL CONVENIO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA - COSTA RICA 2014-2018

Representación de mujeres en estructuras de gobernanza vinculadas con biodiversidad a nivel nacional, regional y local



¿Participan las mujeres en la conservación de la biodiversidad? **SÍ**



- Promoviendo la eficiencia y una mayor diversidad de usos y prácticas de BD.
- En roles no tradicionales como bomberas forestales.
- Lideresas en acueductos comunales.
- Organizaciones de mujeres indígenas que promueven la salud y la defensa ambiental en los territorios indígenas.
- Rescatando la diversidad genética, como semillas de alimentos importantes y otros usos agrícolas.

MÁS PARTICIPACIÓN REQUIERE

- **Aumentar** vínculo entre género y BD
- **Reconocer** papel femenino en la gestión de la BD
- **Mayores oportunidades** de empleo y mejores salarios en zona rural
- **Acceso** a sectores productivos por ej. silvicultura y agricultura
- **Mejorar** condiciones de vida laboral en personal de campo BD
- **Mujeres con acceso** a financiamiento (PSA, préstamos, donaciones)
- **Igualdad** en toma de decisiones dentro de Consejos de Gestión de BD

BD: Biodiversidad

Promoviendo la igualdad

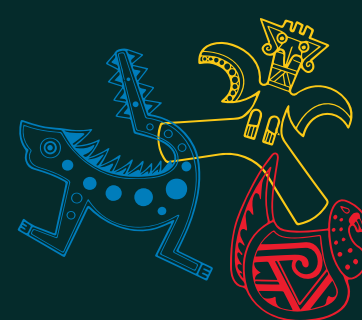
- Marco Internacional y Nacional para promover la igualdad.
- Ratificación del Convenio de Diversidad Biológica, Convención sobre la Eliminación de todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (CEDAW), Agenda 2030 Objetivos de Desarrollo Sostenible, y a nivel nacional Política Nacional para la Igualdad efectiva entre hombres y mujeres (PIEG), Política y Estrategia Nacional de Biodiversidad (entre otros).



Acciones

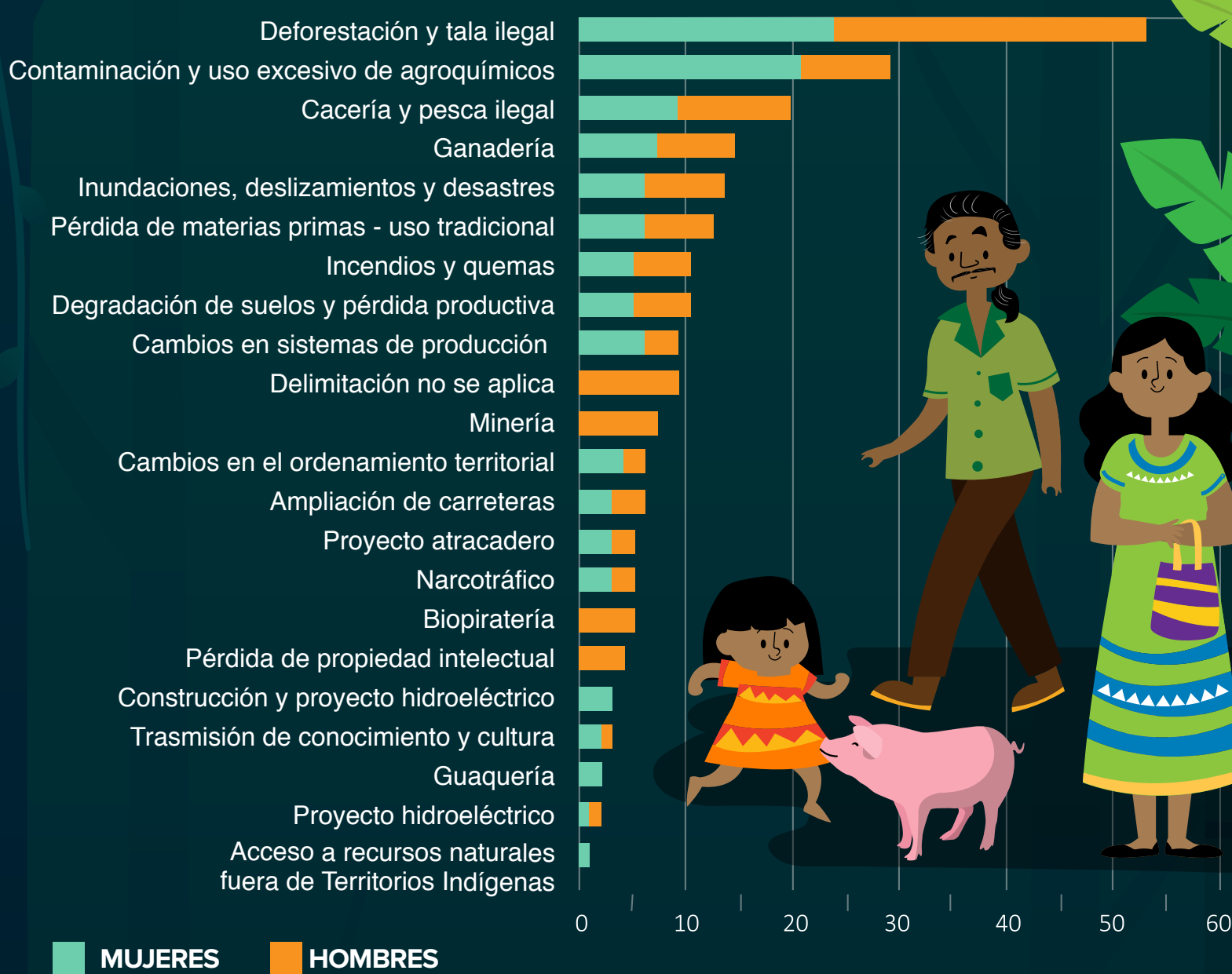
- Se desarrolló análisis de brecha de género para el SINAC.
- Análisis de género de cada una de las 23 Metas Nacionales de la ENB y 98 acciones estratégicas.
- Se identificaron 23 estudios de caso para ayudar a entender y visualizar una ruta para incorporar el género en la gestión de la biodiversidad.

Pueblos Indígenas y BIODIVERSIDAD



SEXTO INFORME AL CONVENIO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA - COSTA RICA 2014-2018

Amenazas sobre la biodiversidad en los territorios indígenas



En los territorios indígenas se encuentra:

16% de los bosques húmedos

14,8% de los húmedales

5,5% de los manglares

1728 km² de áreas protegidas y refugios de vida silvestre

En Costa Rica un **2,4%** de su población es indígena

8 Pueblos Indígenas:

Bribris, Cabécares, Borucas o Bruncas, Chooteegas, Huetares, Malekus o Guatusos, Ngöbes o Guaymies, Térrabas o Teribes

24 territorios indígenas

Los pueblos indígenas han utilizado de forma sostenible la biodiversidad desde sus prácticas milenarias, costumbres, alimentación, espiritualidad y medicina.

Desde 2018 Costa Rica cuenta con el Mecanismo General de Consulta a Pueblos Indígenas.

Para el 6IN, participaron 20 mujeres y 26 hombres dirigentes de 18 territorios indígenas de 6 pueblos indígenas, donde se describió los avances en los procesos de gestión y uso sostenible de la biodiversidad.

13 de las 98 metas nacionales formuladas para la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2016 -2025 tienen vinculación con procesos que se desarrollan en territorios indígenas.