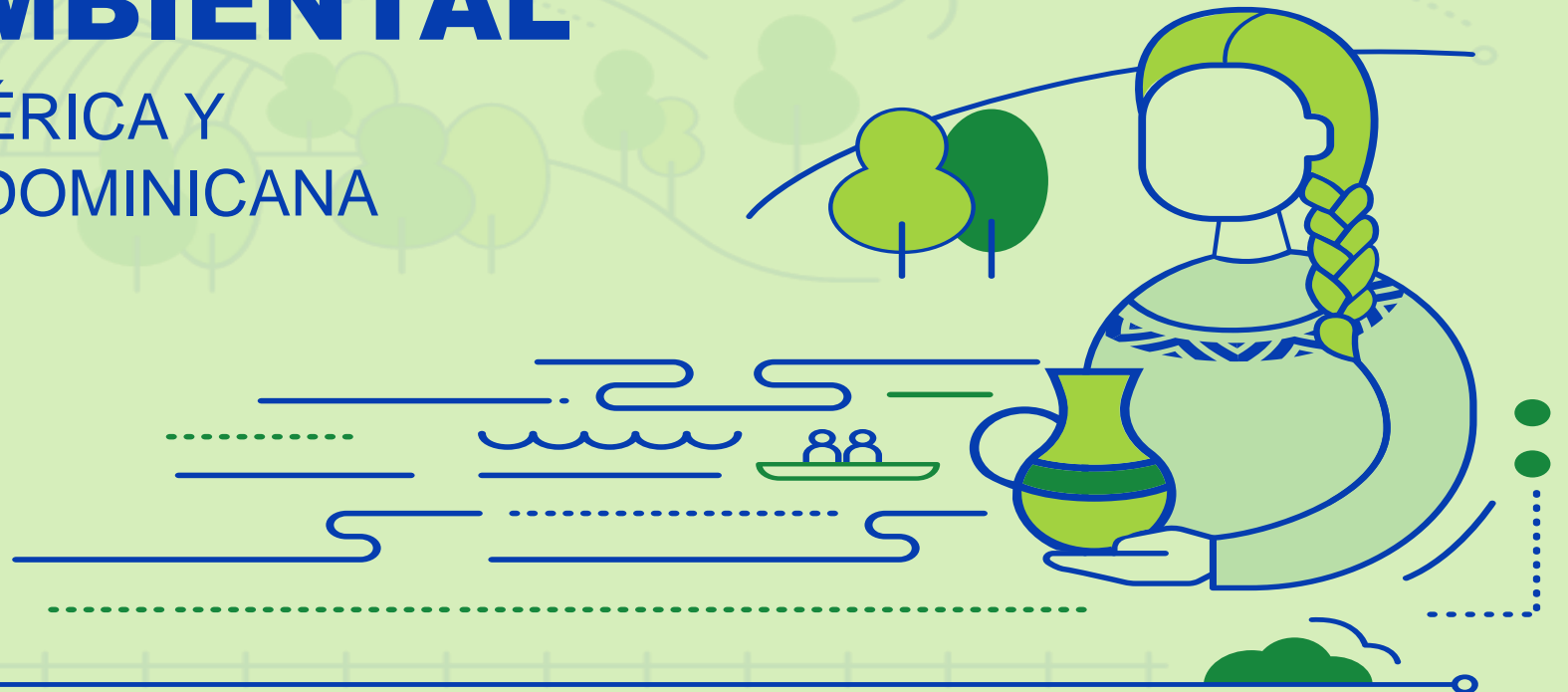


LANZAMIENTO DE INFORMES DE COHESIÓN SOCIAL

COHESIÓN SOCIOAMBIENTAL

EN CENTROAMÉRICA Y
LA REPÚBLICA DOMINICANA

Agosto 2022



Introducción

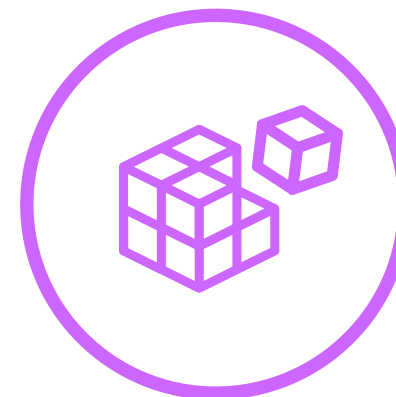
Cohesión social



Inclusión social



Gobernanza



Sentido de pertenencia

“La cohesión social democrática se considera un elemento fundamental para avanzar hacia un desarrollo sostenible e inclusivo en todas sus dimensiones; económica, social y ambiental, y un instrumento esencial para potenciar los Objetivos de Desarrollo Sostenible” (PNUD y AECID, 2021b. Reflexiones sobre Cohesión social. Lo que hemos aprendido).

Cohesión socioambiental

Existe un vínculo directo entre la cohesión social y la sostenibilidad ambiental, y entre la cohesión social y un acceso equitativo a los recursos naturales y una distribución equitativa de sus beneficios y de sus costes ambientales.

“La relación respetuosa, inclusiva, transparente, equitativa, dialogada y democrática entre el conjunto de los seres humanos y entre los seres humanos con la naturaleza en un espacio determinado.”

Cohesión socioambiental

Alta cohesión socioambiental



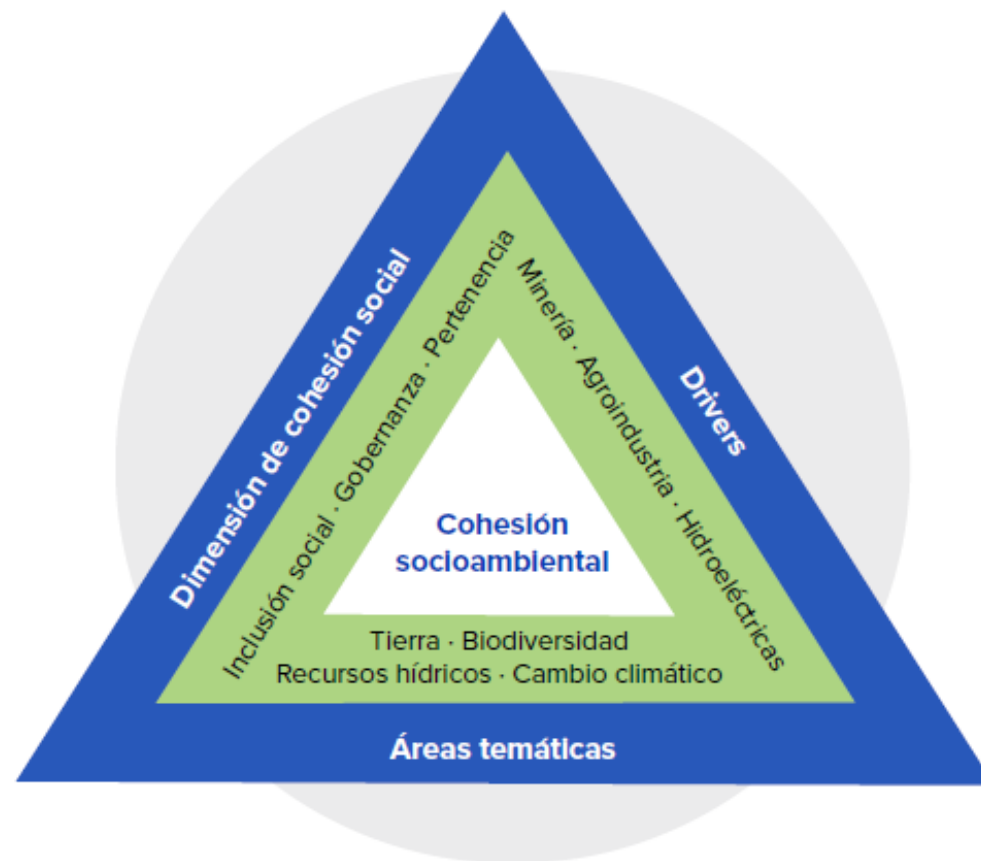
- Procesos de toma de decisiones en materia ambiental **democráticos, participativos y transparentes.**
- Las políticas públicas ambientales y las iniciativas productivas se realizan bajo un **marco legal** acorde a los estándares ambientales y sociales internacionales.

Baja cohesión socioambiental



- Marcada por la **exclusión, la inseguridad ciudadana, un escaso sentido de pertenencia y altos niveles de desigualdades socioambientales.**
- Las **políticas públicas** son insatisfactorias para una gran parte de la sociedad.
- Se dan **injusticias ambientales.**
- Mayor número de **conflictos socioambientales.**

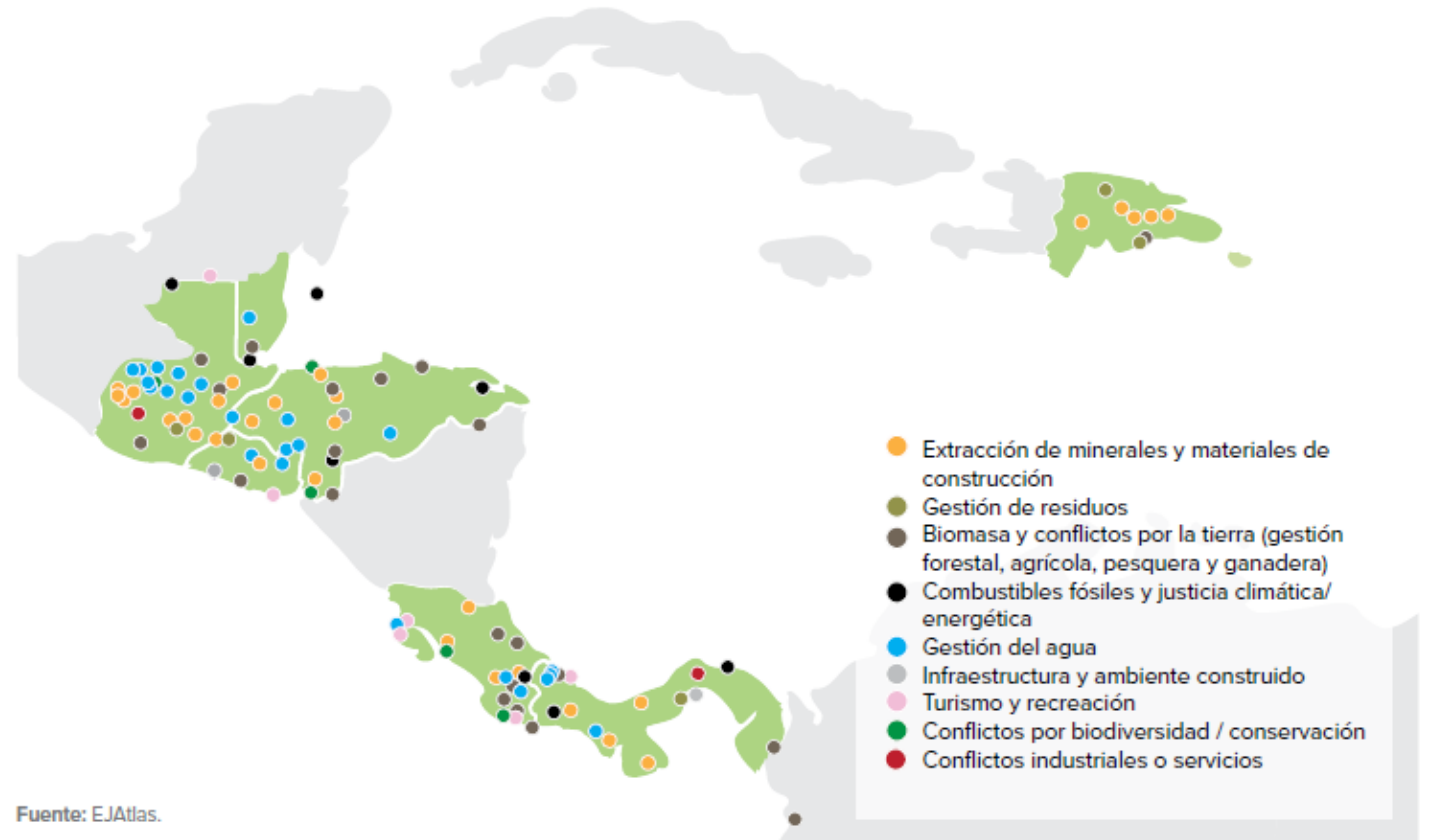
Marco analítico de cohesión socioambiental



Contextualizando la Cohesión socioambiental

En Centroamérica y la República Dominicana existe un gran número de conflictos socioambientales que suelen acontecer en aquellos territorios en los cuales se localizan

- **Proyectos hidroeléctricos**
- **Actividades mineras**
- **Actividades agroindustriales a gran escala**



Defensoras y defensores ambientales



Asesinatos de defensoras y defensores ambientales

2017

Honduras: 5
Guatemala: 3
República Dominicana: 2

2018

Guatemala: 16
Honduras: 4

2019

Honduras: 14
Guatemala: 12
Costa Rica: 1

2020*

Honduras: 17
Guatemala: 13
Costa Rica: 1

“Las obligaciones internacionales de derechos humanos exigen que los Estados respeten, protejan y realicen los derechos humanos que se encuentran en su territorio y/o su jurisdicción. Eso incluye el deber de proteger contra las violaciones de derechos humanos cometidas por terceros, incluidas las empresas.”

(Naciones Unidas. Derechos Humanos. Oficina del Alto Comisionado. (2011). Principios Rectores sobre las empresas y los derechos humanos: puesta en práctica del marco de las Naciones Unidas para “proteger, respetar y remediar. P.3).

* Datos recopilados por *Global Witness*.

Tratados internacionales sobre el medio ambiente

Acuerdo	Belice	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Panamá	República Dominicana
Acuerdo de Escazú⁸¹	F 24/09/2020	F 27/09/2018	N/A	F 27/09/2018	N/A	R 10/03/2020	F 27/09/2018
Acuerdo de París⁸²	R 22/04/2016	R 13/10/2016	R 27/03/2017	R 25/01/2017	R 21/09/2016	R 21/09/2016	R 21/09/2017
CITES⁸³	A 19/08/1986	R 30/06/1975	A 30/04/1987	R 07/11/1979	A 15/03/1985	R 17/08/1978	A 17/08/1986
Convenio del Agua⁸⁴	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Convenio de la Diversidad Biológica⁸⁵	R 30/12/1993	R 26/08/1994	R 08/09/1994	R 10/07/1995	R 31/07/1995	R 17/01/1995	R 25/11/1996
Convenio de Minamata⁸⁶	N/A	R 19/01/2017	A 20/06/2017	F 10/10/2013	R 22/03/2017	R 29/09/2015	R 20/03/2018
Convenio 169 OIT⁸⁷	N/A	R 02/04/1993	N/A	R 05/06/1996	R 28/03/1995	N/A	N/A
Convención de 1997⁸⁸	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Protocolo de Nagoya⁸⁹	N/A	F 06/07/2011	F 01/02/2012	Estado Miembro 12/10/2014	Estado Miembro 12/10/2014	Estado Miembro 12/10/2014	Estado Miembro 11/02/2015
RAMSAR⁹⁰	A 22/08/1998	R 27/04/1992	R 22/05/1999	A 26/10/1990	A 23/10/1993	A 26/11/1990	A 15/09/2002

F: Firma
R: Ratificación
A: Adhesión

Tierra y Minería



Fuente: PNUD 2016.

Riesgos socioambientales



Minería a gran escala



Ambientales

- ✓ Modificación de los cuerpos hídricos
- ✓ Contaminación de los cuerpos hídricos
- ✓ Producción de residuos sólidos (e.g. diques de cola)
- ✓ Contaminación del suelo
- ✓ Contaminación atmosférica (e.g. polvo en suspensión)
- ✓ Riesgos ambientales de gran impacto (p. ej. ruptura de diques de cola)



Sociales

- ✓ Ausencia o insatisfacción en los procesos de consulta previa e informada
- ✓ Escasa o nula distribución de beneficios a las comunidades
- ✓ Disputas sobre tierra, expropiaciones y reasentamiento de comunidades
- ✓ Violaciones de derechos humanos
- ✓ Problemas en la salud por la contaminación
- ✓ Pérdida de medios de vida por la contaminación
- ✓ Protestas, criminalización de las protestas y violencia
- ✓ Violencia contra comunidades y defensores ambientales



Riesgos socioambientales



MAPE aurífera informal



Ambientales

- ✓ Deforestación y erosión del suelo
- ✓ Impacto en los cuerpos hídricos (e.g. turbidez)
- ✓ Contaminación irremediable de los ecosistemas con mercurio (mayoritariamente agua, y también tierra y aire)
- ✓ Presencia de metilmercurio en los peces y la cadena alimentaria
- ✓ Contaminación atmosférica (e.g. polvo en suspensión)
- ✓ Contaminación con cianuro
- ✓ Daños irreparables en las llanuras aluviales



Sociales

- ✓ Pérdida de medios de vida y soberanía alimentaria de las comunidades aledañas por la contaminación de los cuerpos hídricos
- ✓ Problemas de salud derivados del mercurio¹²⁴
- ✓ Riesgos adicionales para mujeres embarazadas y feto por uso de mercurio
- ✓ Inmigración de trabajadores no documentados
- ✓ Auge de mafias y grupos criminales
- ✓ Invasión de los territorios colectivos de las comunidades; física, cultural y espiritual
- ✓ Aumento de la violencia e inseguridad
- ✓ Prostitución y trata de mujeres
- ✓ Ausencia de fiscalidad y evasión de divisas
- ✓ Trabajo infantil
- ✓ Tráfico de drogas asociado¹²⁵
- ✓ Riesgos laborales por falta de equipos apropiados

Biodiversidad

La alarmante degradación de los ecosistemas y de sus servicios ecosistémicos, en muchos casos irreversible, afecta al conjunto de los seres vivos, así como a los modos de vida y a la subsistencia de millones de personas en el mundo.

Agenda 2030



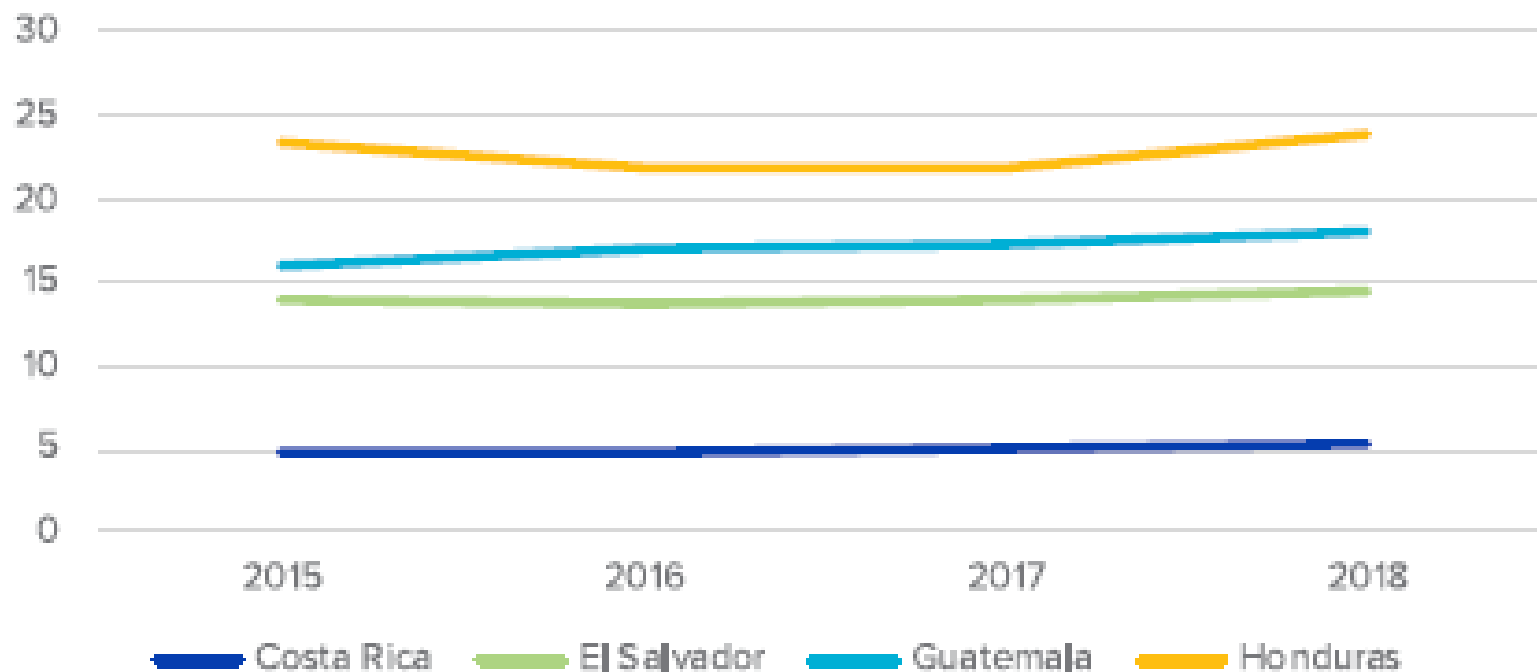
Monocultivos de palma aceitera y piña

Actualmente, **Costa Rica, Guatemala y Honduras** cuentan con políticas de biocombustibles que han intensificado y estimulado la expansión del cultivo de palma.



Monocultivos de palma aceitera y piña

Indicador ODS 2.1.2 Prevalencia de inseguridad alimentaria severa en el periodo 2015-2018, en porcentajes e incluyendo ambos sexos.



Nota: No existen datos para Belice, Panamá y República Dominicana, ni de años anteriores o posteriores a los presentados en UN Stats. La inseguridad alimentaria severa se ha incrementado en Guatemala y Honduras, y más ligeramente en El Salvador.

Fuente: UN Stats.

Riesgos socioambientales



Ambientales

- ✓ Tala de bosques
- ✓ Pérdida de árboles autóctonos y de biodiversidad
- ✓ Disminución en la absorción y almacenamiento de carbono, y del efecto mitigador del cambio climático
- ✓ Pérdida de variedades genéticas de plantas y de biodiversidad asociada
- ✓ Empobrecimiento de la calidad del suelo
- ✓ Aumento de sedimentación de los ríos, lagunas y humedales producto de la erosión
- ✓ Contaminación de recursos hídricos por los plaguicidas y los fertilizantes
- ✓ Aparición de nuevas plagas que afectan al ganado como la mosca hematófaga en los monocultivos de piña

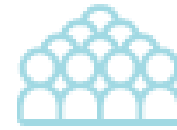


Sociales

- ✓ Eliminación de las prácticas agrícolas tradicionales
- ✓ Sustitución de cultivos tradicionales por cultivos orientados a la exportación
- ✓ Pérdida de soberanía alimentaria, de resiliencia e inseguridad alimentaria
- ✓ Concentración de tierras en manos de grandes corporaciones o propietarios
- ✓ Problemas de salud debidos a constantes fumigaciones y al uso de pesticidas y fertilizantes
- ✓ Violación de derechos laborales y sindicales como la prohibición de sindicalización en los monocultivos de piña²⁰⁰
- ✓ Trabajos precarizados
- ✓ Diferenciación salarial entre hombres y mujeres
- ✓ Acoso y abusos sexuales a mujeres
- ✓ Violencia contra comunidades y defensores ambientales
- ✓ Redistribución inequitativa de las ganancias derivadas de los monocultivos en las zonas afectadas
- ✓ Desconfianza de las comunidades respecto a los gobernantes y desafección política



Recursos hídricos



Población TOTAL
(urbana y rural)



Población TOTAL SIN
acceso a agua potable



Población URBANA SIN
acceso a agua potable



Población RURAL SIN
acceso a agua potable

Belice
Costa Rica
El Salvador
Guatemala
Honduras
Panamá
República Dominicana

375.769
4.949.954
6.388.126
16.914.970
9.429.013
4.106.769
10.513.104

0,5%
2,2%
6,2%
7,2%
8,8%
5,3%
15,3%

1,1%
0,4%
2,5%
1,6%
2,6%
2,3%
14,6%

0,0%
8,1%
13,5%
13,2%
16,2%
11,4%
18,1%

TOTAL

52.677.705

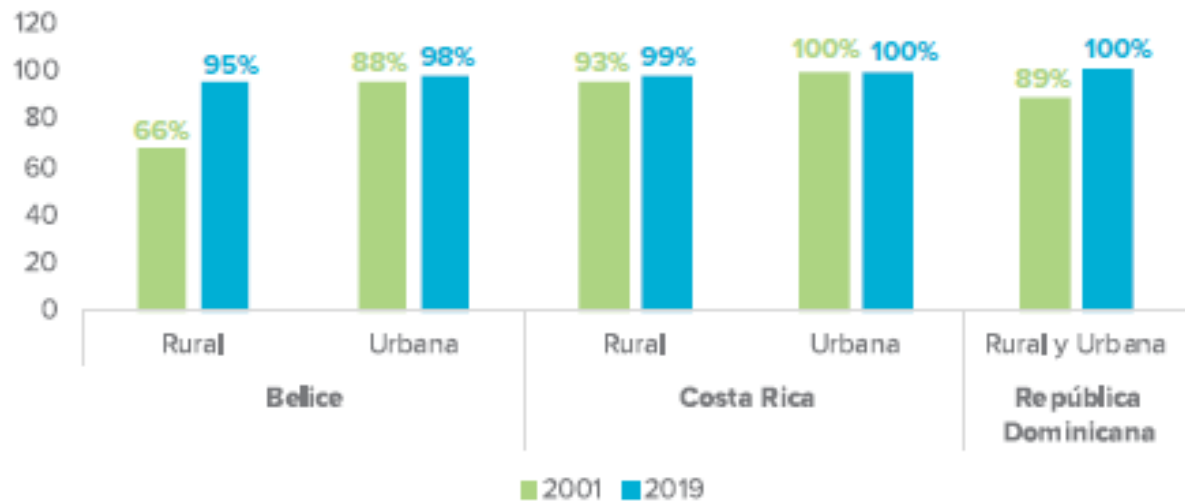
8,32%

5,12%

13,87%

Energía hidroeléctrica

Indicador ODS 7.1.1 Proporción de la población que tiene acceso a la electricidad.



© INIUD Guatemala / Gobierno Digital

Nota: No hay datos para El Salvador, Guatemala, Honduras o Panamá.

Fuente: UN Stats.

Riesgos socioambientales



Ambientales

- ✓ Tala de árboles y deforestación²⁸⁰
- ✓ Modificación de los cursos naturales de los ríos y arroyos e impacto en los caudales de los ríos²⁸¹
- ✓ Alteración de los ecosistemas y de la biodiversidad
- ✓ Impactos en los organismos acuáticos (e.g. peces)
- ✓ Transformaciones en la cobertura del suelo y terrenos productivos
- ✓ Cambio en los paisajes naturales y culturales
- ✓ Impactos en el nivel de agua de las capas freáticas
- ✓ Emisión de gas metano desde las represas en ambientes tropicales contribuyendo al calentamiento global

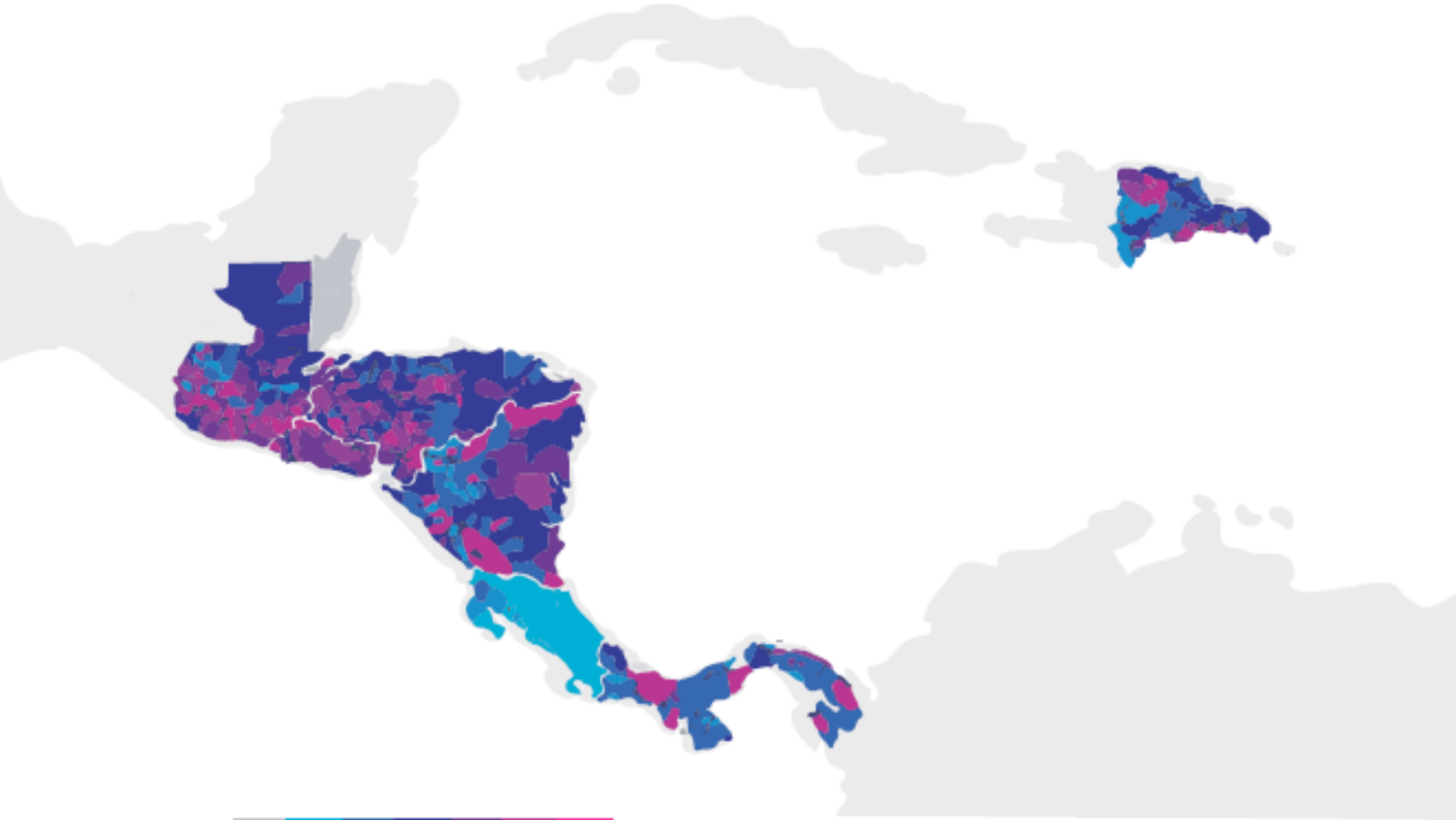


Sociales

- ✓ Impactos económicos y deterioro de medios de vida (e.g. de las comunidades que viven de la pesca de los ríos)
- ✓ Desplazamiento y reasentamiento de comunidades
- ✓ Impactos en la salud por falta de acceso a agua (e.g. resultante de las pérdidas de manantiales)
- ✓ Desaparición de medios de vida de comunidades que viven de actividades agropecuarias en las zonas inundadas por las represas
- ✓ Implicaciones en la seguridad alimentaria
- ✓ Falta de participación y marginalización de las comunidades afectadas
- ✓ Impacto en el sistema de transporte de algunas comunidades que dependen del curso natural de los ríos
- ✓ Afectación diferenciada en las mujeres y niñas, quienes deben buscar agua en lugares más alejados, ya que las mujeres son frecuentemente las responsables de buscar agua para el consumo doméstico²⁸²
- ✓ Agravio cultural y social a poblaciones indígenas y ancestrales, quienes poseen un vínculo cultural y social con el agua y sus territorios²⁸³
- ✓ Injusticia ambiental y desafección respecto a los gobernantes cuando las comunidades afectadas por los proyectos hidroeléctricos no reciben electrificación

Cambio climático

Vulnerabilidad climática en las cuencas hídricas de Centroamérica y la República Dominicana



Baja Media Alta

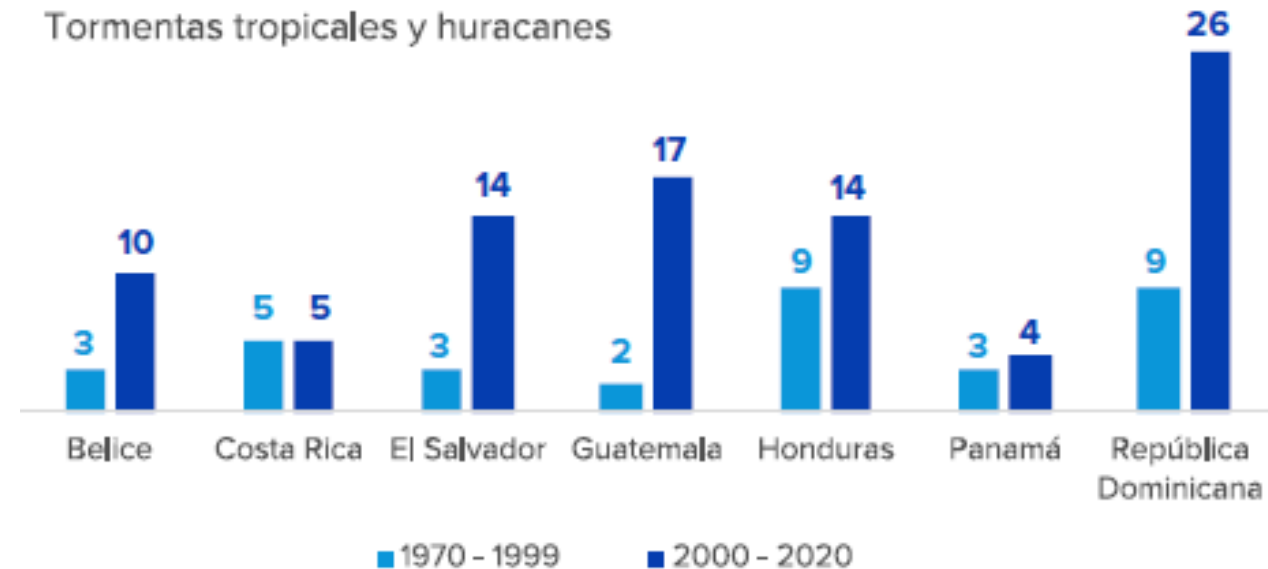
Fuente: PNUMA, 2020.²⁰

Tormentas tropicales, huracanes, y sequías en los períodos 1970-1999 y 2000-2020

Sequías

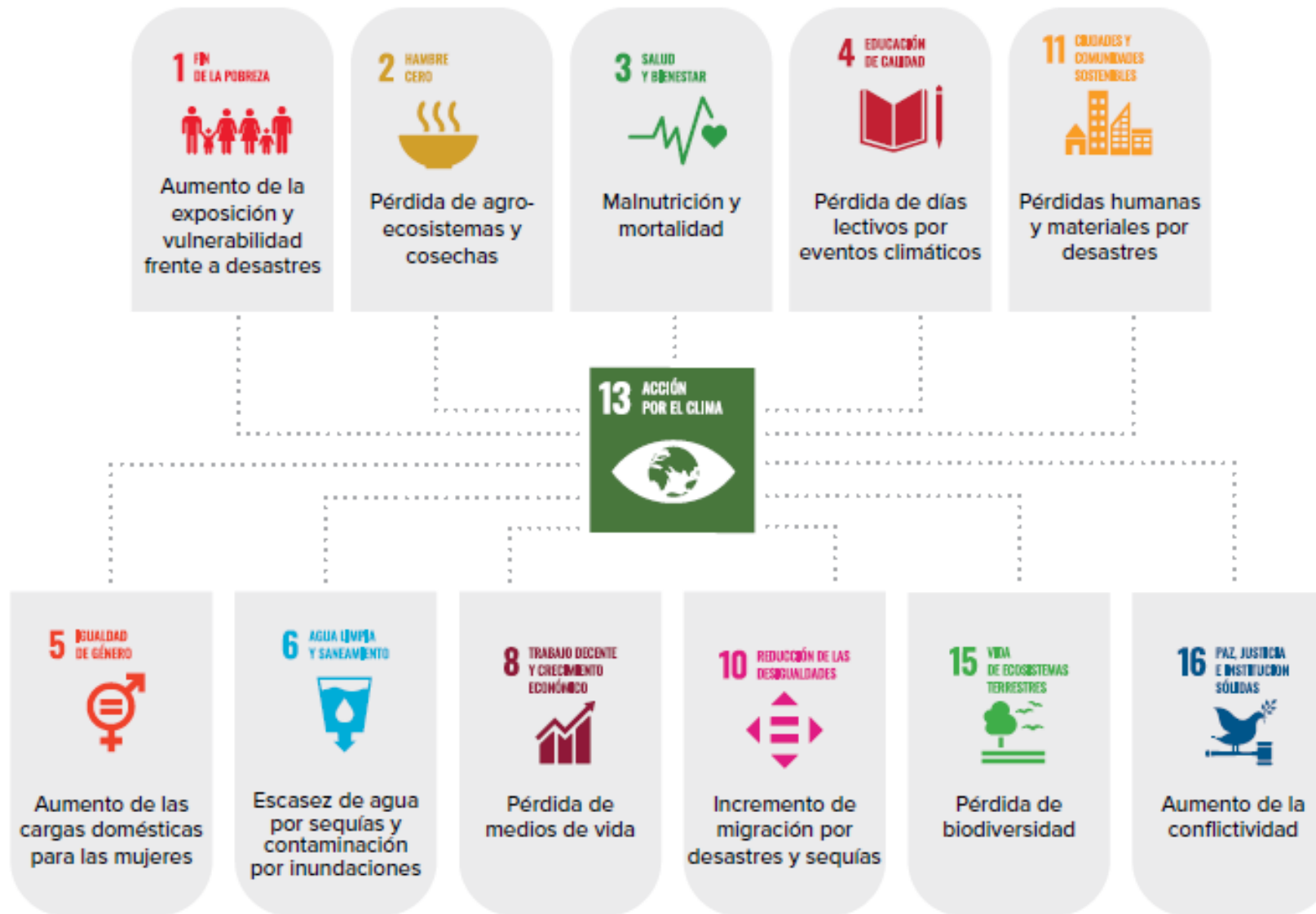


Tormentas tropicales y huracanes



Fuente: Elaboración propia con datos de EM-DAT (The International Disasters Database).

Cambio climático y ODS



Riesgos socioambientales



Ambientales

- ✓ Aumento de temperatura y cambios en los patrones climáticos
- ✓ Pérdida de biodiversidad terrestre
- ✓ Sequías más frecuentes y severas, incendios y pérdida de cosechas agrícolas y ganaderas
- ✓ Inundaciones más frecuentes y severas y pérdidas de sistemas productivos
- ✓ Deslizamientos de tierra
- ✓ Pérdida de masa forestal por huracanes
- ✓ Acidificación de los océanos y blanqueamiento de corales causando daños ecosistémicos para la fauna y la flora marina
- ✓ Subida del nivel del mar
- ✓ Salinización de los acuíferos por subida del nivel del mar
- ✓ Cambios en las corrientes marinas que afecta a los caladeros de peces



Sociales

- ✓ Hambrunas e inseguridad alimentaria
- ✓ Mayor dificultad de acceso al agua por parte de las mujeres y niñas (tradicionalmente las encargadas de recolectar agua)
- ✓ Pérdida de medios de vida: agricultura, ganadería, pesca
- ✓ Pérdida de territorios y patrimonio natural, cultural y espiritual
- ✓ Pérdida de días de colegio por desastres
- ✓ Muerte, enfermedades diarreicas y transmitidas por vectores por inundaciones
- ✓ Pérdida y daños de infraestructuras, viviendas y bienes materiales por tormentas tropicales y huracanes
- ✓ Desplazamientos y migraciones de personas
- ✓ Incremento de desigualdades
- ✓ Aumento de la inseguridad ciudadana y violencia durante las crisis, en especial contra las mujeres.

Lecciones aprendidas y recomendaciones de políticas

- Estudios de impacto social y ambiental
- Remediación socioambiental y restauración ecosistémica
- Investigación y establecimiento de líneas de base y monitoreo continuo
- Protección a las organizaciones comunitarias y a las y los defensores ambientales
- Fortalecimiento de los marcos regulatorios y el cumplimiento de la ley
- Consulta previa, libre e informada
- Espacios de diálogo
- Responsabilidad social de las empresas alineada con los planes de desarrollo municipal y regional
- Distribución equitativa de los beneficios directos e indirectos
- Concientización ciudadana y política
- Alternativas económicas: agricultura familiar, agroecología o turismo sostenible
- Hidroeléctricas a pequeña escala
- Vigilancia y alerta temprana ante eventos climáticos extremos
- Adaptación al cambio climático basado en la naturaleza
- Mitigación al cambio climático a través del fomento de una economía más circular

Propuesta de herramienta metodológica

Inclusión socioeconómica

	Tipo de medición
Proporción de la población que vive en hogares con acceso a los servicios básicos: agua, saneamiento y electricidad	Número y %
Proporción del gasto público total que se dedica a servicios esenciales, salud y protección social	Número y %
Proporción de la población con inseguridad alimentaria grave	Número y %
Incorporación de la educación socioambiental en las políticas nacionales de educación	Sí/No
Tasa de empleo formal e ingreso medio en las industrias extractivas y el sector agropecuario	Número y %
Número de víctimas (sexo y edad) de la trata de personas vinculada a proyectos extractivos y agroindustriales	Número

Gobernanza socioambiental

Legislación ambiental vigente y acorde a estándares internacionales	Sí/No
Inspecciones ambientales y sociales detalladas de proyectos extractivos, agroindustriales e hidroeléctricos	Fechas y proyectos
Pago de impuestos y porcentaje de regalías en proyectos extractivos	Dólares americanos y %
Transparencia institucional y rendición de cuentas	Encuestas de percepción ciudadana y EITI (para proyectos extractivos)
Derechos y seguridad de los defensores ambientales garantizados	Número de denuncias e imputaciones
Número de apelaciones exitosas de la ciudadanía relacionadas a temática socioambiental	Número

Participación y pertenencia

Acceso público a las evaluaciones de impacto socioambiental	Sí/No
Participación ciudadana en la legislación ambiental y modelos productivos	Sí/No
Número de consultas previa, libre e informada realizadas	Número
Participación y formación comunitaria en monitoreo de proyectos extractivos, agroindustriales, hidroeléctricos	Número de comités y miembros
Porcentaje de participación de mujeres y grupos vulnerables en todos los procesos	Número y %
Proporción de nuevas titulaciones de tierra y hectáreas cultivadas por pequeños agricultores	% Ha

Recursos naturales y ecosistemas

Proporción de los flujos de aguas residuales de origen minero y agrícola tratadas de manera adecuada a nivel local	Hm ³ y %
Nivel de estrés hídrico a nivel local: extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles	%
Pérdida, degradación y fragmentación de hábitats	Biodiversity Habitat Index (BHI)
Proporción de lugares importantes para la biodiversidad terrestre, marina y del agua dulce incluidos en zonas protegidas	Número y %
Proporción de gobiernos locales que adoptan y aplican estrategias locales de reducción del riesgo de desastres	Número y %
Proporción de gobiernos locales que adoptan planes de adaptación al cambio climático	Número y %

Conclusiones



“La humanidad está librando una guerra contra la naturaleza, y necesitamos reconstruir nuestra relación con ella”

António Guterres, Secretario General de las Naciones Unidas.

Primera Cumbre de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad. Septiembre de 2020.



infoSEGURA

 www.infosegura.org

   @infoseguraPNUD @PNUDLAC