



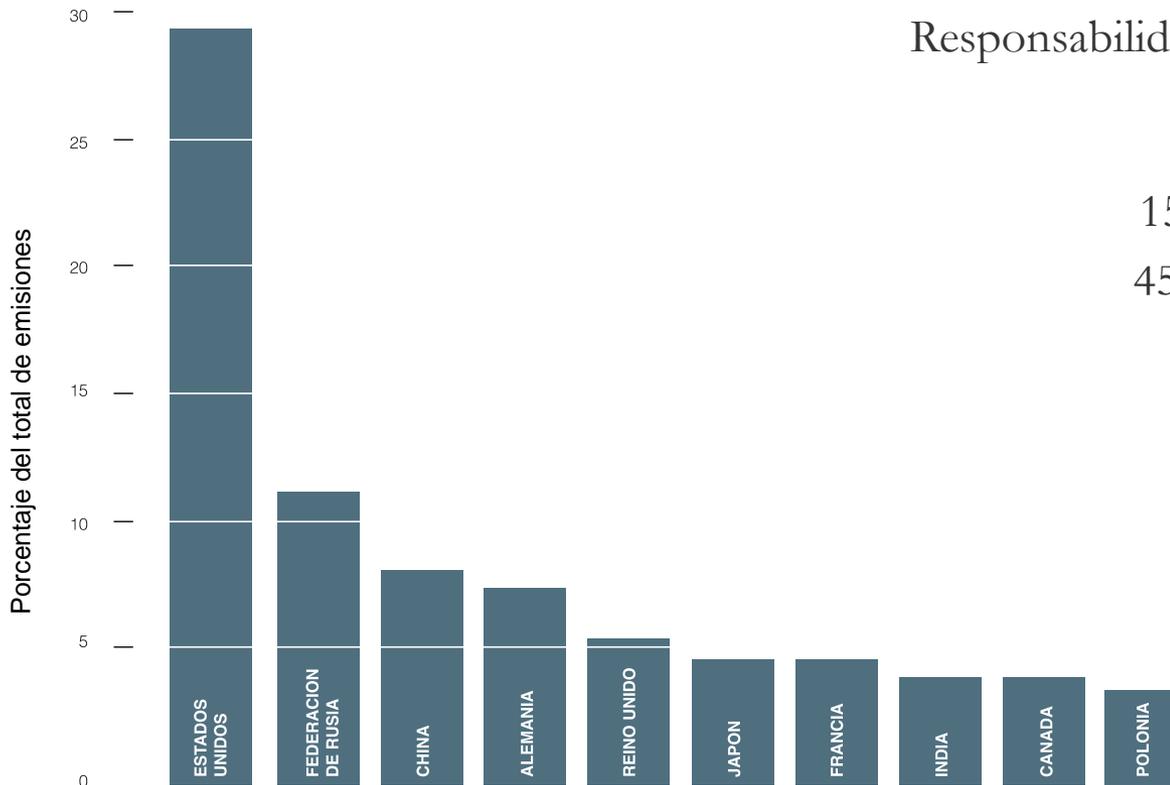
CAMBIO CLIMÁTICO Y ECOSISTEMAS
EN CENTROAMÉRICA

Pese a que Centroamérica es responsable tan solo del 0,5% de las emisiones mundiales de GEI es, entre las regiones tropicales de todo el planeta, la zona más vulnerable al cambio.



Concentración de emisiones en algunos países

MUNDO
PORCENTAJE DE LAS EMISIONES MUNDIALES DE CO₂ POR PAÍS
1840 - 2004



Responsabilidad en las emisiones de CO₂:

Países desarrollados:

15% de la población mundial
45% de las emisiones de CO₂

África Subsahariana:

11% de la población
2% de las emisiones

Países de ingreso bajos:

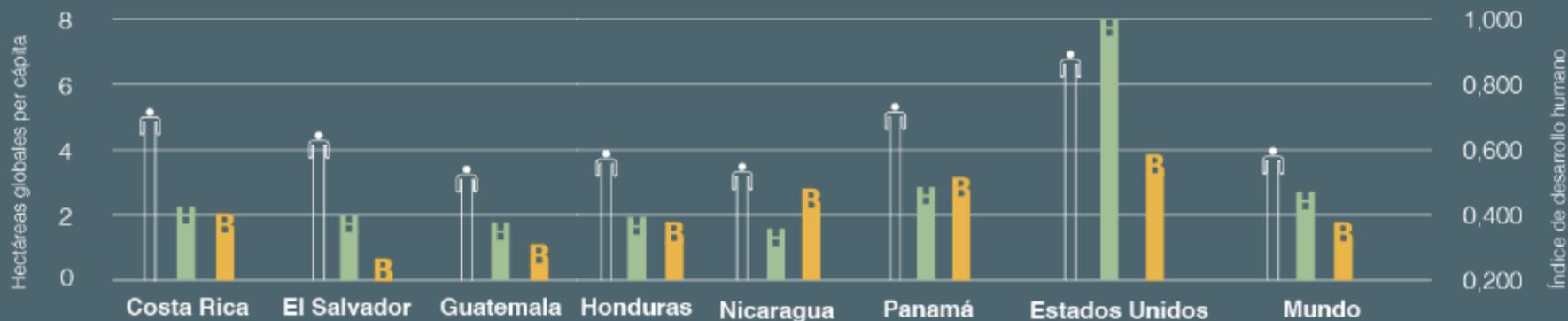
33% de la población
7% de las emisiones

En Centroamérica, solo Nicaragua y Panamá no tienen deuda ecológica; todos los demás países de la región consumen recursos a tasas mayores que la biocapacidad.

CENTROAMÉRICA, ESTADOS UNIDOS Y EL MUNDO HUELA ECOLÓGICA, BIOCAPACIDAD E IDH

2007

 IDH
  Huella
  Biocapacidad



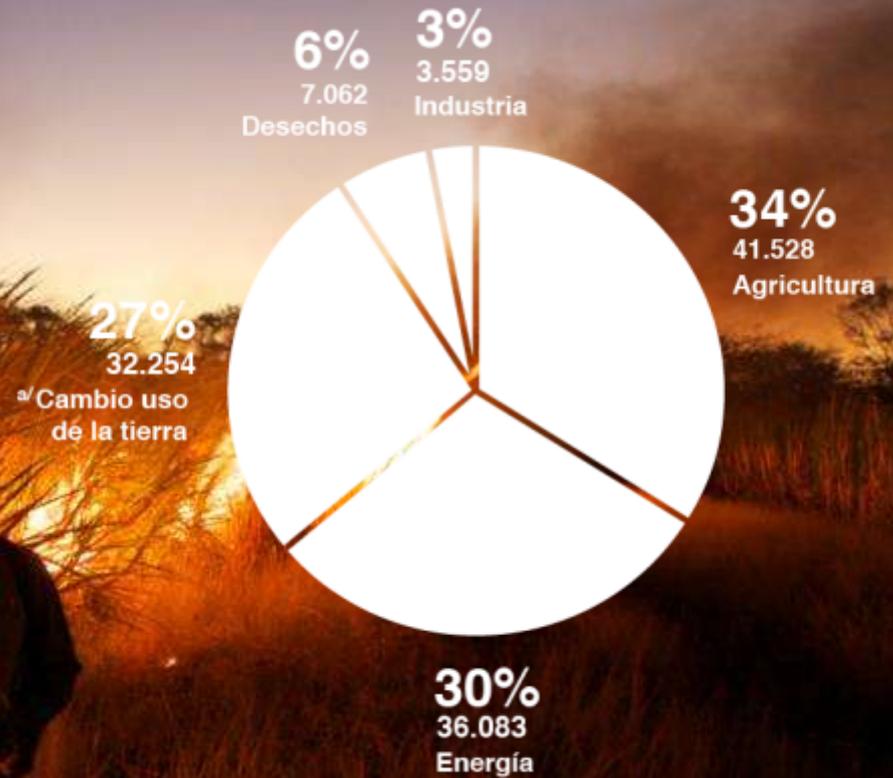
Centroamérica y el cambio climático

Las emisiones de GEI aumentaron en toda la región entre 1980 y 2006, y podrían seguir aumentando por:

- La escasa modernización tecnológica de los sectores agrícola y energético.
- La dependencia de fuentes de energía altamente contaminantes (pese al potencial para generar energía limpia).
- La creciente presión sobre el uso de los recursos naturales.
- El transporte público ineficiente que consume hidrocarburos.

CENTROAMÉRICA EMISIONES DE GEI POR ACTIVIDAD

2000
MILES DE TONELADAS CO₂



Fuente: Estado de la Región (2011) con base en los datos de CEPAL et al. (2010) a partir de los inventarios racionales del 2000.

Energía: un sector vulnerable al cambio climático

El sector energético es uno de los principales emisores de gases de efecto invernadero (GEI) en Centroamérica y al mismo tiempo, uno de los más sensibles al cambio climático.

CENTROAMÉRICA CONSUMO DE ENERGÍA SEGÚN FUENTE

2011

País	Petróleo y derivados	Carbón vegetal	Leña	Productos de Caña	Electricidad	Otras ^{2/}	TOTAL
Belice	69%	1%	2%	11%	16%		100%
Costa Rica	55%		12%	6%	20%	7%	100%
El Salvador	64%	1%	16%	4%	14%	1%	100%
Guatemala	32%	1%	59%		7%	2%	100%
Honduras ^{1/}	40%	2%	45%		12%	1%	100%
Nicaragua	39%		44%		11%	6%	100%
Panamá	68%		10%	2%	16%	4%	100%
TOTAL	46%	1%	36%	2%	12%	3%	100%



Primer fuente de energía



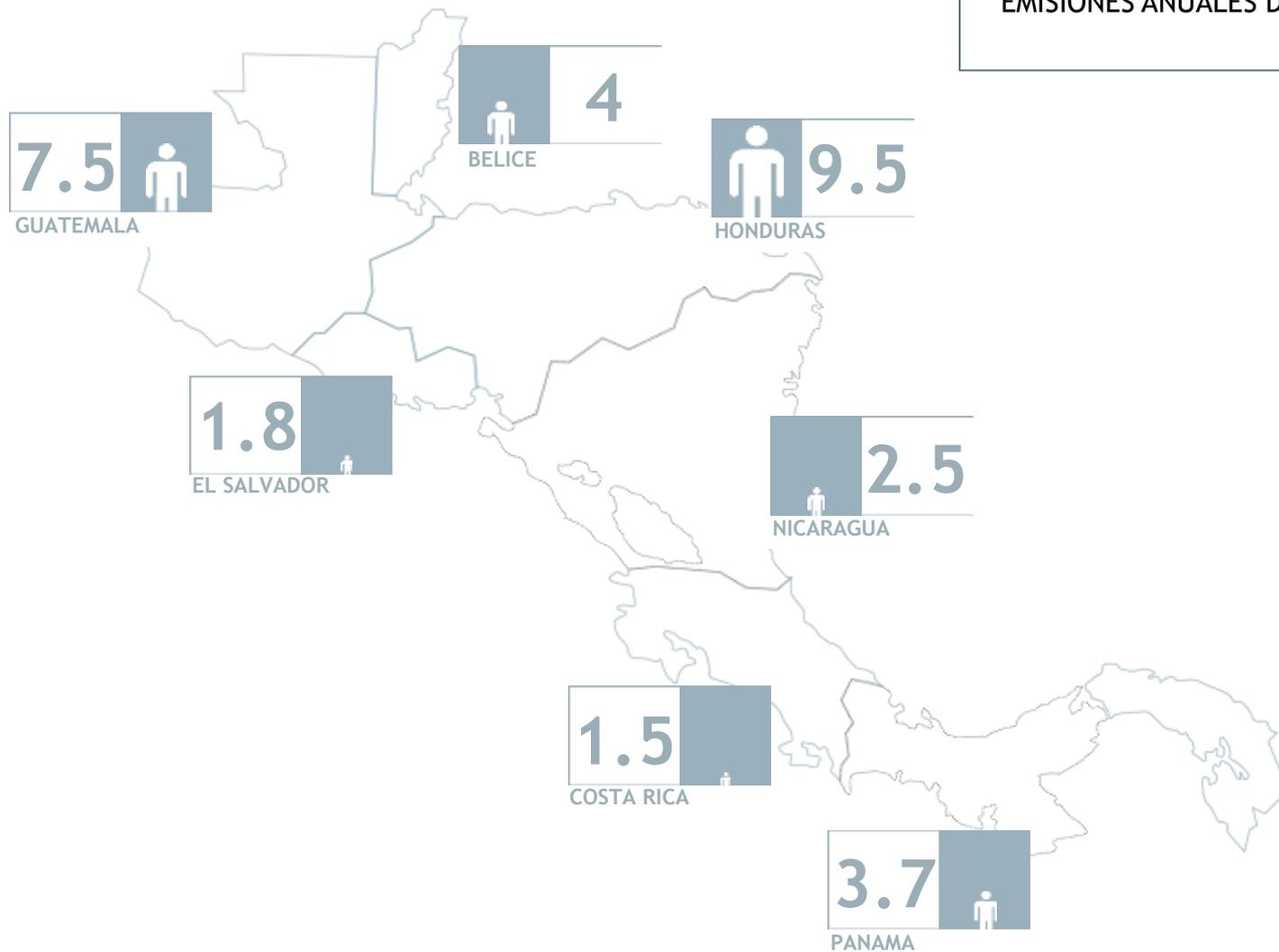
Segunda fuente de energía

^{1/} Consumo de carbón corresponde a carbón mineral

^{2/} Incluye coques, otras primarias y fuentes no energéticas

CENTROAMÉRICA
EMISIONES ANUALES DE GEI POR HABITANTE

2005



 (toneladas de CO₂ equivalente por habitante)

CENTROAMÉRICA ÁREAS PROPENSAS A SEQUÍAS E INUNDACIONES



Sequía



Área de inundación
(por elevación del nivel del mar)



Áreas normales
de inundación



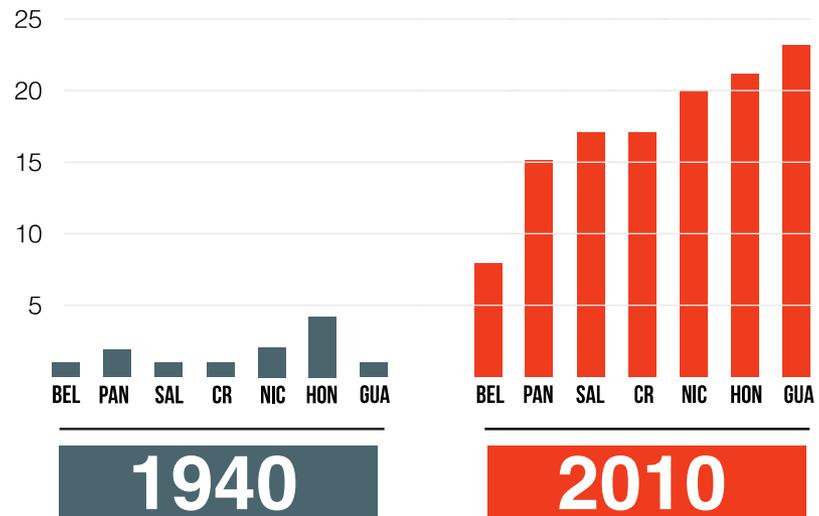
Zona a una elevación
de un metro a nivel del mar



El número de desastres asociados a tormentas ha aumentado en todo el mundo, y esa tendencia es todavía más drástica en Centroamérica.

CENTROAMÉRICA
NÚMERO DE DESASTRES METEOROLÓGICOS E
HIDROMETEOROLÓGICOS

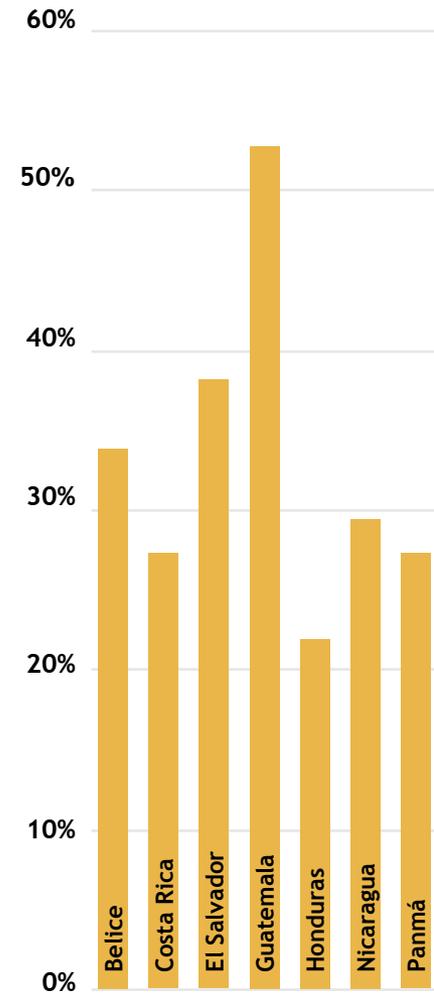
1940-2010



Fuente: Estado de la Región (2011) a partir de Lavell y Lavell (2010) con datos de EM-DAT.

CENTROAMÉRICA
PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN
ECONÓMICAMENTE ACTIVA
AGRÍCOLA EN LA PEA TOTAL
2009

En 2007 la agricultura aportó el 20% de las exportaciones centroamericanas. Es una fuente de divisas superada solamente por las remesas en El Salvador, Honduras y Guatemala, o por el turismo y los componentes electrónicos en Costa Rica.



Fuente: Cepal.

El cambio climático hace que las dificultades que ya tenemos para garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de nuestra población se vuelvan todavía más graves. En Centroamérica 1 de cada 3 niños y niñas menores de 5 años están desnutridos.

CENTROAMÉRICA
NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 5 AÑOS QUE PADECEN
DESNUTRICIÓN CRÓNICA

2008

PAIS	NIÑOS Y NIÑAS CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA	PORCENTAJE CON RESPECTO AL TOTAL DE NIÑOS Y NIÑAS
COSTA RICA	10.000	2,7%
EL SALVADOR	189.000	31,1%
GUATEMALA	1.123.000	51,9%
HONDURAS	263.000	27,1%
NICARAGUA	132.000	19,3%
PANAMA	79.000	22,9%
REGIÓN	1.796.000	34,9%

El cambio climático implica riesgos para el turismo

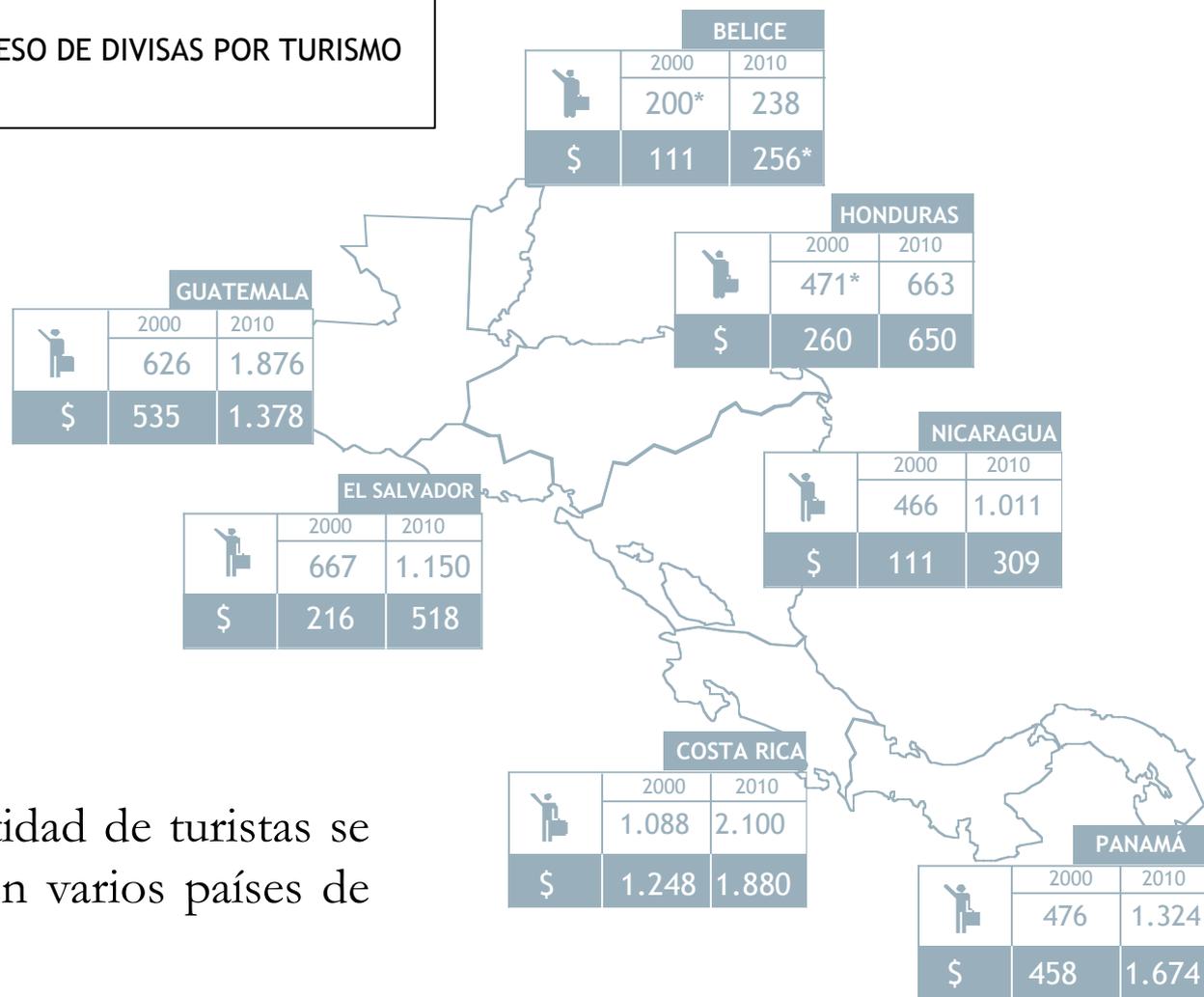


El rico patrimonio natural de nuestra región la ha convertido en un importante atractivo para el turismo y la recreación.

Los ingresos por turismo constituyen la principal actividad económica en Belice y el segundo sector más importante en El Salvador, Panamá y Costa Rica.

CENTROAMÉRICA
CANTIDAD DE TURISTAS E INGRESO DE DIVISAS POR TURISMO

2000 - 2010



Los ingresos y cantidad de turistas se duplicó o triplicó en varios países de la región.

Ingreso de turistas
1=1.000

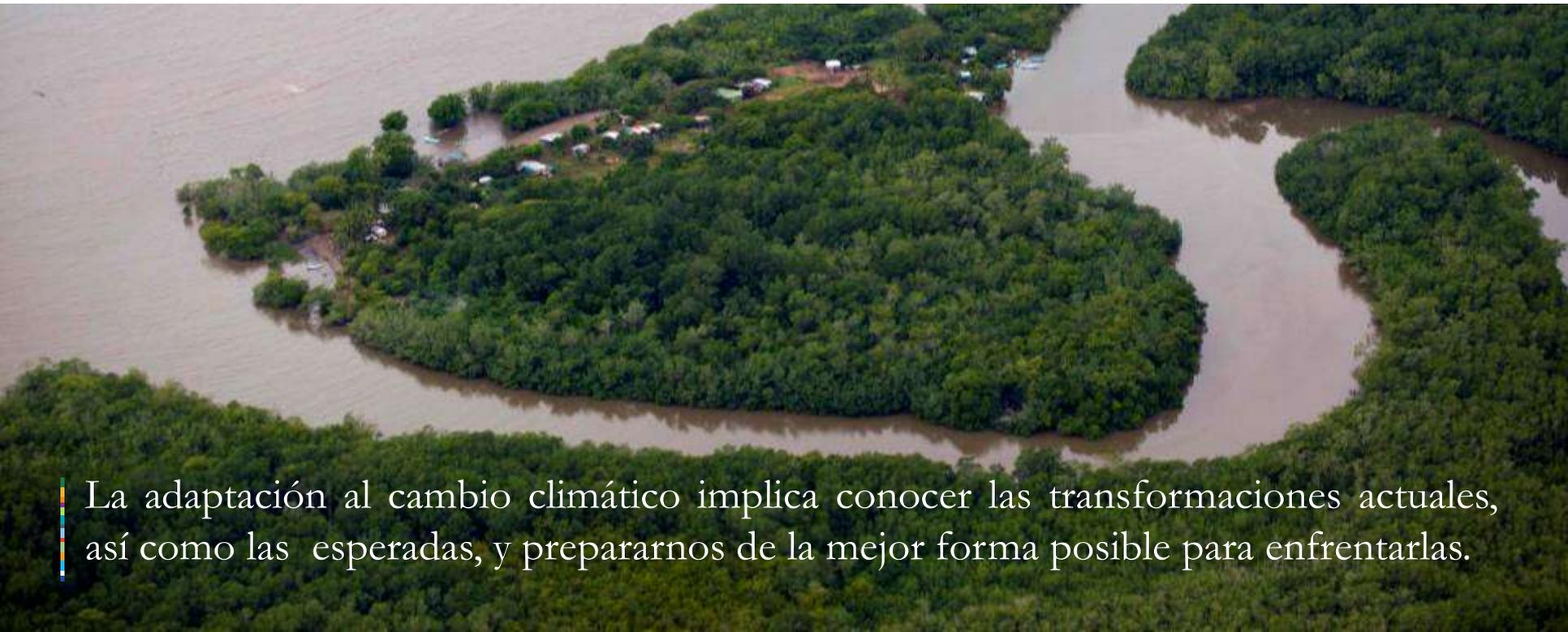
Generación de divisas
1=1.000.000

¿Qué es mitigación?



La mitigación del cambio climático significa reducir la cantidad de gases de efecto invernadero (GEI) que generamos y aumentar los sumideros o formas de captura.

¿Qué es adaptación?



La adaptación al cambio climático implica conocer las transformaciones actuales, así como las esperadas, y prepararnos de la mejor forma posible para enfrentarlas.

En Centroamérica existen 120 documentos que incluyen diagnósticos, políticas y estrategias nacionales sobre cambio climático.

Solo 65 de ellos plantean medidas concretas y siete del total identifican responsabilidades y recursos para su implementación.





Cambio climático evidencia nuestras debilidades en el estilo de desarrollo ...

... es una oportunidad para enfrentar articuladamente y desde una perspectiva centroamericana la construcción de una región más inclusiva y justa con las personas y con la naturaleza.

