



República de Nicaragua
Presidencia de la República
Secretaría de Cambio Climático

CRISIS CLIMÁTICA Y POSICIÓN DE NICARAGUA ANTE LA 26 CONFERENCIA DE LAS PARTES DE CAMBIO CLIMÁTICO (COP26)

Secretaría de Cambio Climático
Presidencia de la República
República de Nicaragua

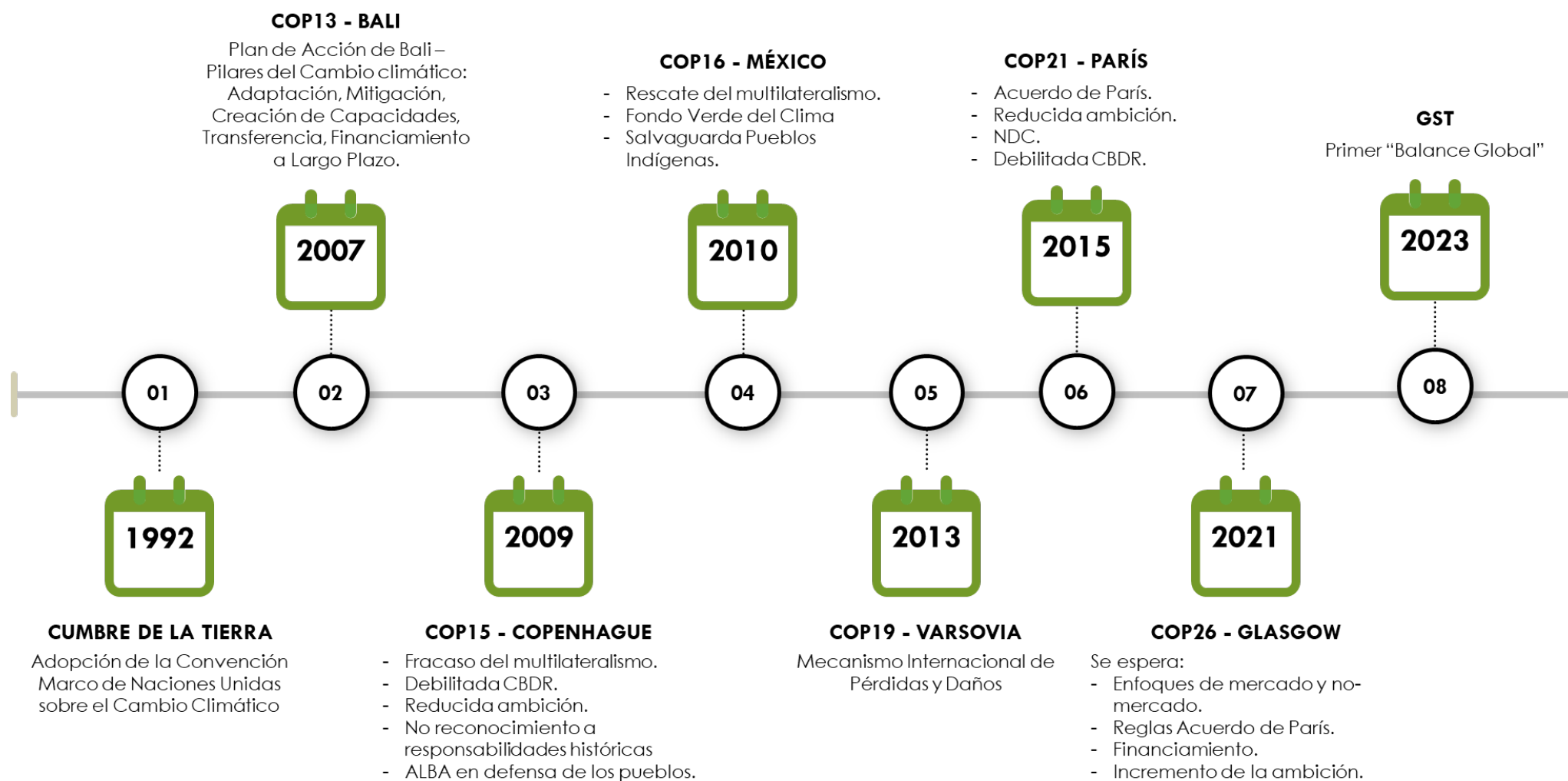
CRISIS CLIMÁTICA Y POSICIÓN DE NICARAGUA ANTE LA 26 CONFERENCIA DE LAS PARTES DE CAMBIO CLIMÁTICO (COP26)

Contenido:

- El Acuerdo de París
- ¿Por qué hablamos de Crisis Climática?
- Anomalías del clima en Nicaragua
- Avances más importantes de Nicaragua para enfrentar el cambio climático
- Estado actual de las Negociaciones Climáticas
- Posición de Nicaragua

CONVENCIÓN MARCO DE NACIONES UNIDAS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

EL ACUERDO DE PARÍS



HITOS RELEVANTES DE LAS NEGOCIACIONES CLIMÁTICAS

ACUERDO DE PARÍS

OBJETIVO: FORTALECER LA IMPLEMENTACION DE LA CMNUCC



- ✓ Su objetivo es limitar el calentamiento mundial muy por debajo de 2 °C, preferiblemente a 1,5 °C, en comparación con los niveles preindustriales.
- ✓ **Contribuciones Nacionalmente Determinadas**, según Responsabilidades Comunes pero Diferenciadas y Capacidades Respectivas.
- ✓ Países desarrollados deben llegar su máximo de emisiones e iniciar el descenso (peaking).
- ✓ Financiamiento para los países en desarrollo para adaptación, Pérdidas y Daños.
- ✓ **Mecanismo de Transparencia Reforzado**: Unificación de reportes ante la CMNUCC, Verificación Internacional, MRV robusto.

¿POR QUÉ HABLAMOS DE “CRISIS CLIMÁTICA”?

CEPAL RECONOCE 4 CRISIS QUE AFECTAN A LOS PAÍSES EN DESARROLLO



LA CRISIS CLIMÁTICA “PERÍODO DE NO RETORNO”

La **crisis climática** es producida por el aumento de la temperatura, que a su vez lo generan las emisiones de los países desarrollados.

Problema Global, pero de impactos locales en grupos y sectores vulnerables como: Mujeres, Niños, Comunidades indígenas y rurales, y Sector agropecuario, ambiente y bosques.

La **Inacción Climática** generará mayores pérdidas y daños a la economía.

La **crisis climática** es la principal amenaza para cumplir el bienestar socioeconómico.

La **crisis climática** exacerba las condiciones socioeconómicas preexistentes en nuestra economías, aumentado la pobreza y la desigualdad entre países en desarrollo y desarrollados.

EMISIONES MUNDIALES DE GEI

Emisiones actuales son superiores a

59,000 millones de t de CO₂e

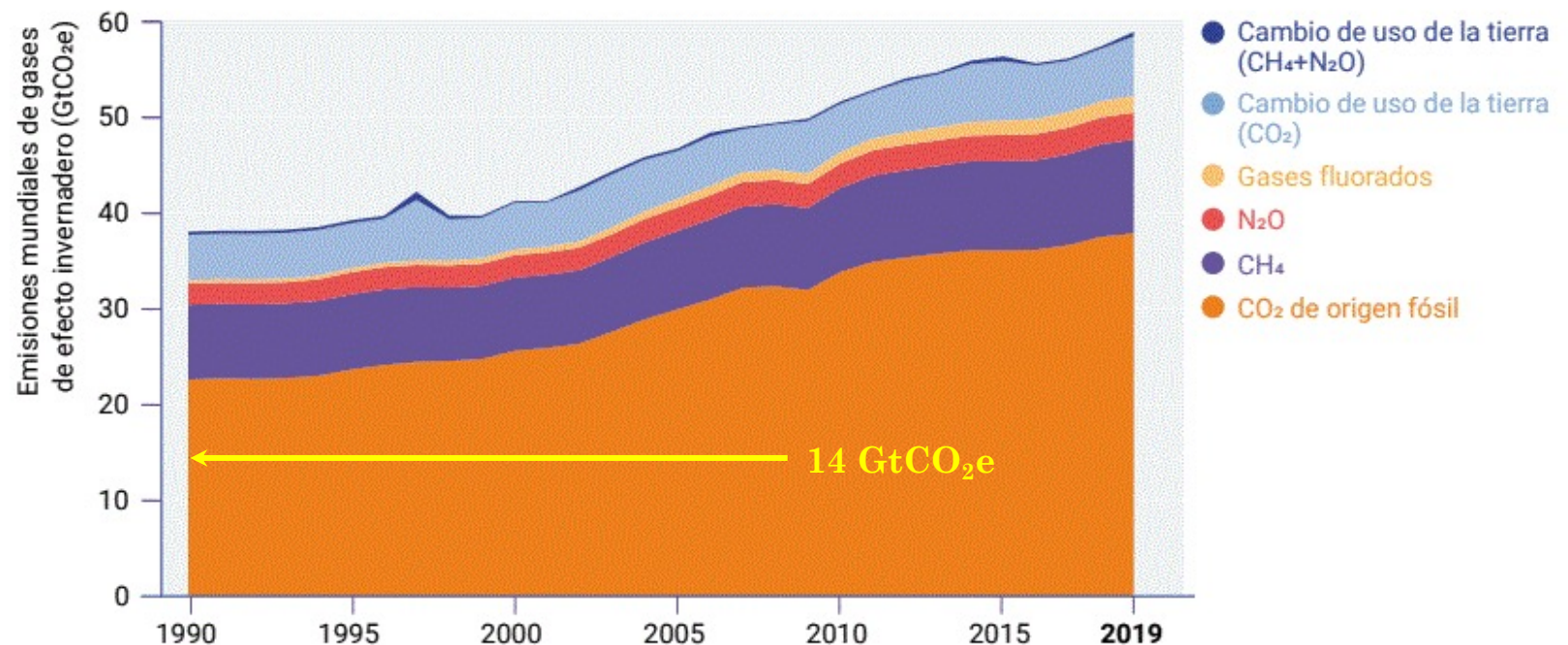
Norma indica que no deben ser mayores a

14,000 millones de t de CO₂e

Hay una sobrecarga en la atmósfera de

45,000 millones de t de CO₂e

Gráfico ES.1: Emisiones mundiales de GEI y su origen



Fuente: PNUMA. 2020. *Emissions GAP Report 2020*.

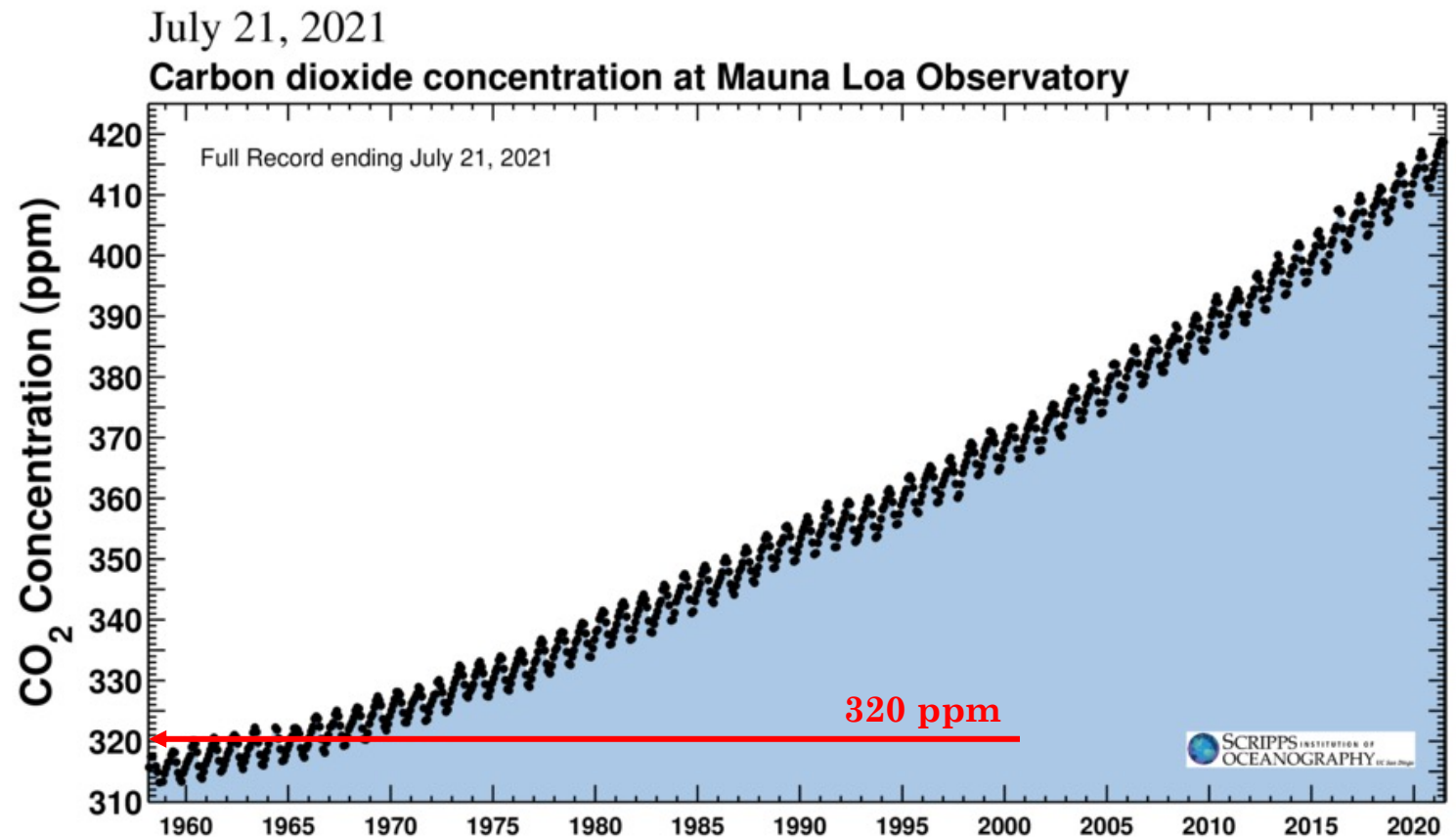
CONCENTRACIÓN ACTUAL DE CO₂ EN LA ATMÓSFERA

Concentración al 21 de julio
de 2021:

416.62 ppm

Norma máxima según la
ciencia:

320 ppm

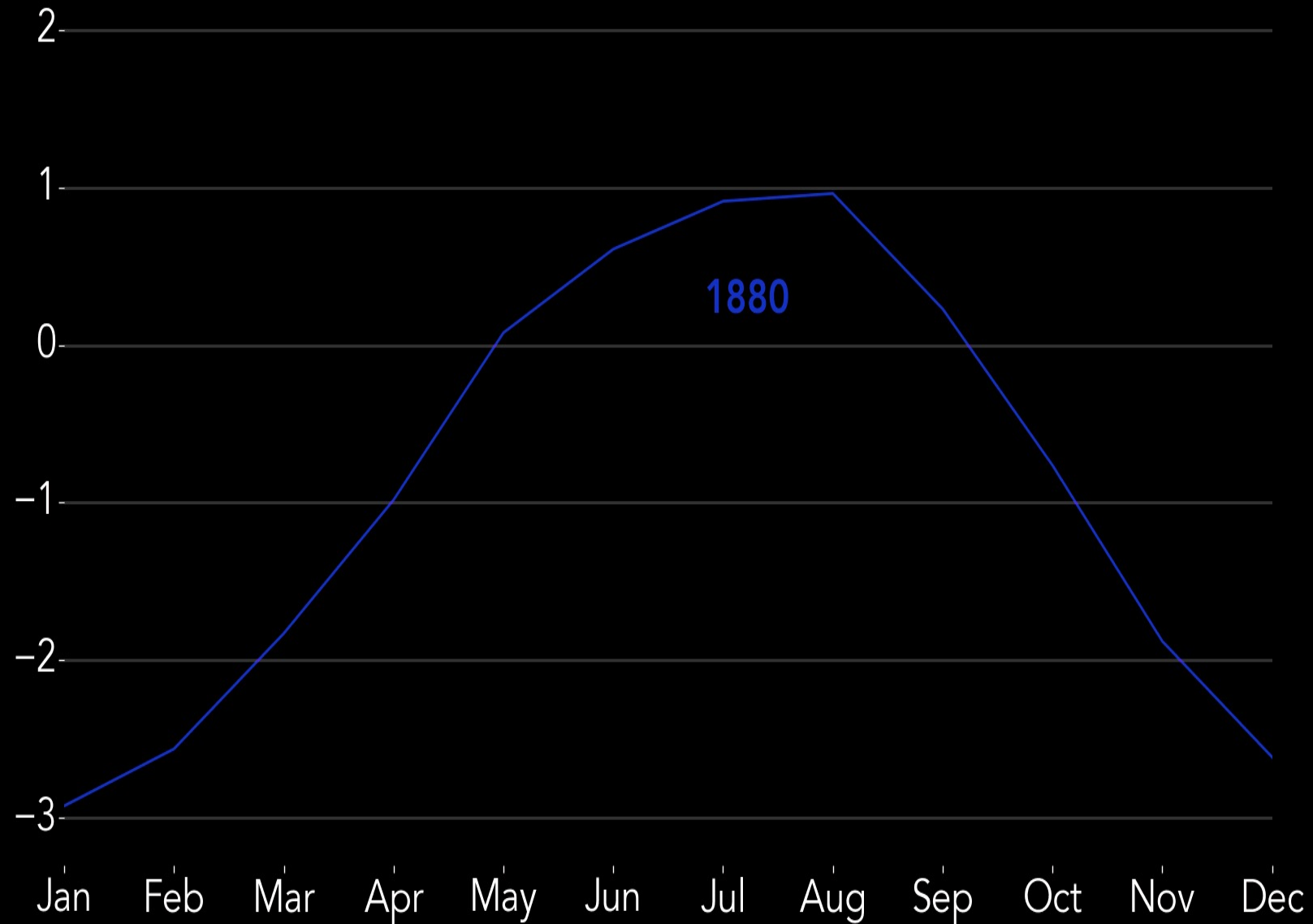


Fuente: <https://keelingcurve.ucsd.edu/>

Temperature Anomaly (°C)

(Difference from 1980-2015 annual mean)

Record Years

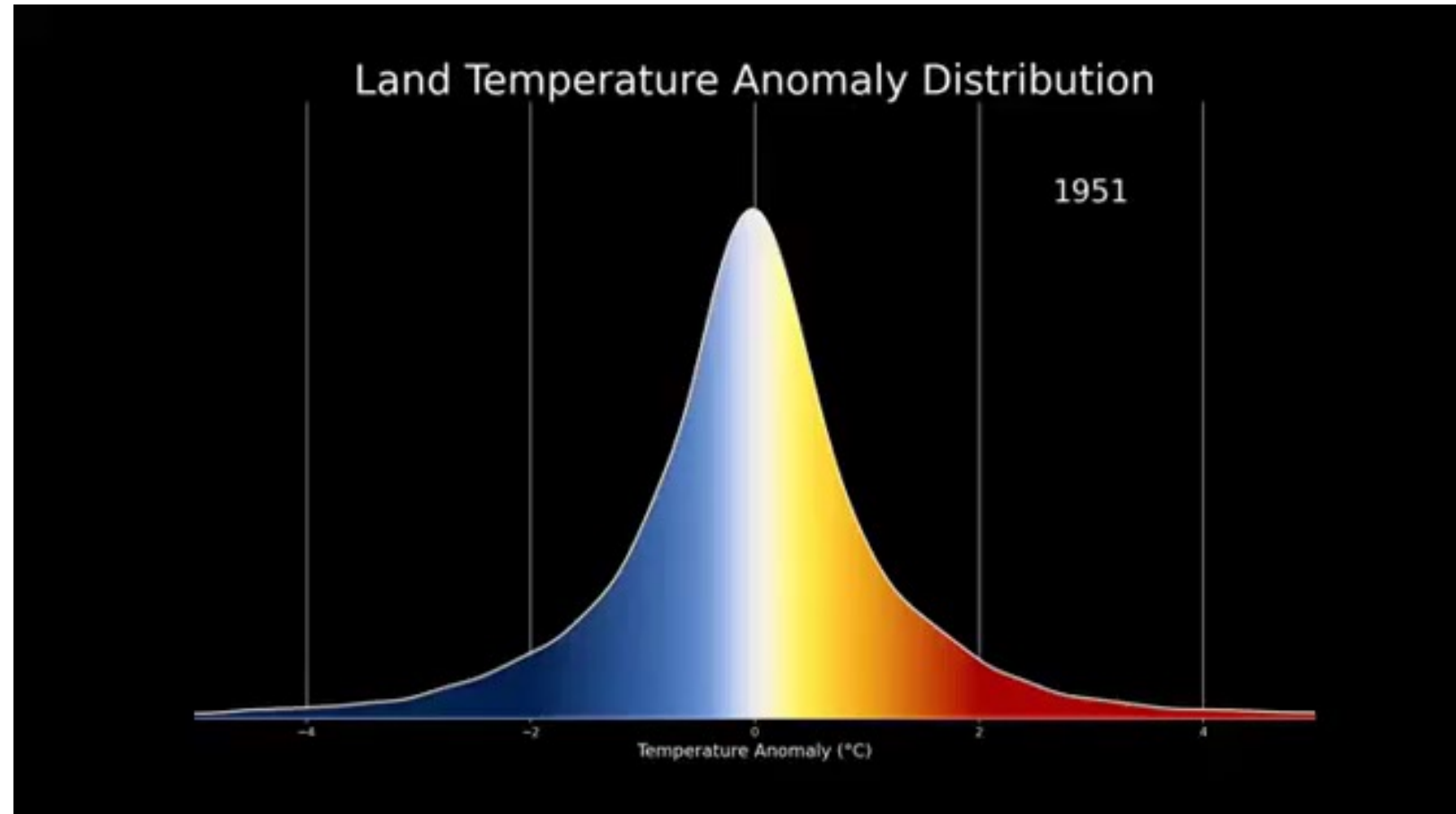


CAMBIOS EN LA TEMPERATURA TERRESTRE DESDE 1950

A medida que las temperaturas de la tierra han aumentado desde 1950, **los días más calurosos se han vuelto más comunes y los días más fríos se han vuelto menos comunes.**

A medida que la curva de la campana se acorta, se puede ver que más datos tienden hacia la derecha, revelando **días cada vez más calurosos.**

Fuente: climate.nasa.gov



RESPONSABILIDADES COMUNES PERO DIFERENCIADAS Y CAPACIDADES RESPECTIVA. POR QUE?

Principales emisores de CO₂ En millones de toneladas anuales

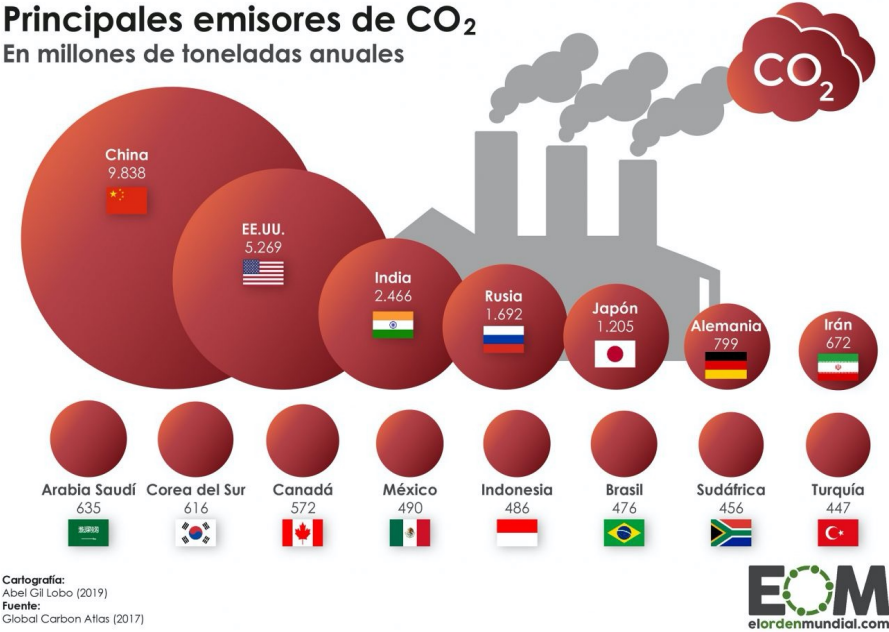


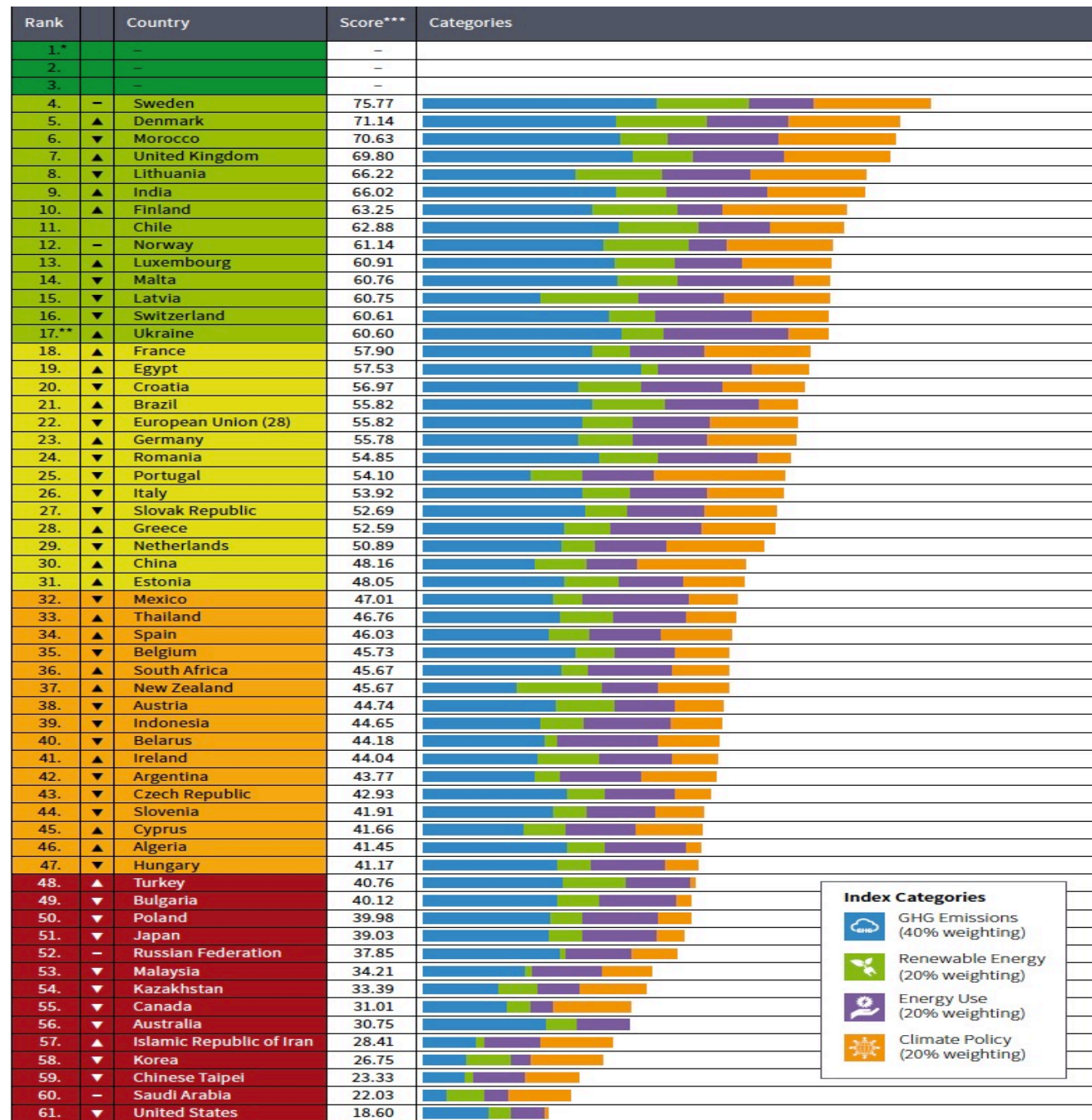
Table 2: The Long-Term Climate Risk Index (CRI): the 10 countries most affected from 1998 to 2017 (annual averages)

CRI 1998–2017 (1997–2016)	Country	CRI score	Death toll	Deaths per 100 000 inhabitants	Total losses in million US\$ PPP	Losses per unit GDP in %	Number of events (total 1998–2017)
1 (100)	Puerto Rico	7.83	150.05	4.061	5 033.16	4.204	25
2 (1)	Honduras	13.00	302.45	4.215	556.56	1.846	66
3 (3)	Myanmar	13.17	7 048.85	14.392	1 275.96	0.661	47
4 (2)	Haiti	15.17	281.30	2.921	418.21	2.642	77
5 (5)	Philippines	19.67	867.40	0.971	2 932.15	0.576	307
6 (4)	Nicaragua	20.33	163.60	2.945	223.25	1.009	45
7 (6)	Bangladesh	26.67	635.50	0.433	2 403.84	0.640	190
8 (7)	Pakistan	30.17	512.40	0.315	3 826.03	0.567	145
9 (8)	Vietnam	31.67	296.40	0.350	2 064.74	0.516	220
10 (44)	Dominica	33.00	3.35	4.718	132.59	21.205	8

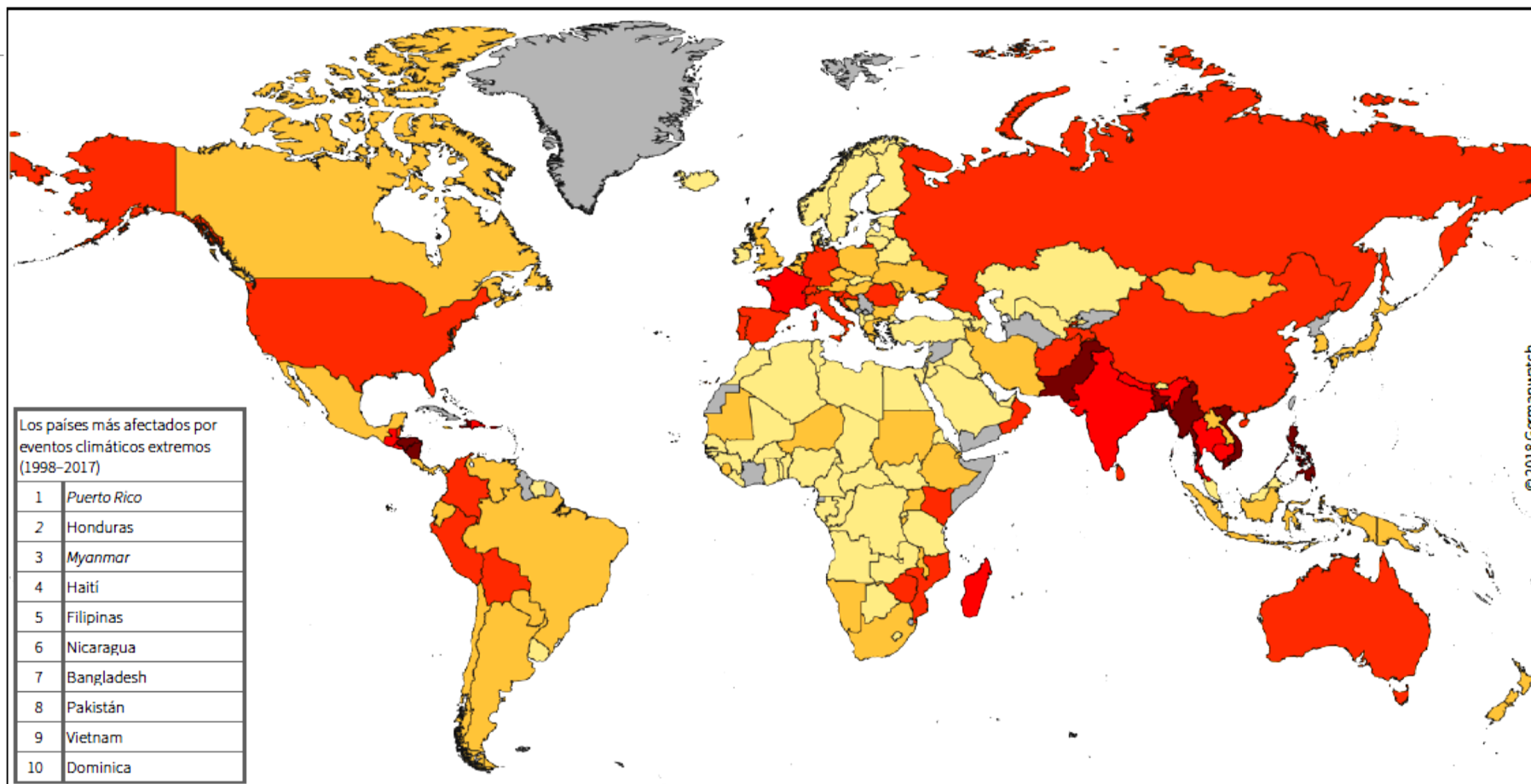


INDICE DE DESEMPEÑO CLIMATICO 2019

Fuente:
GermaWatch



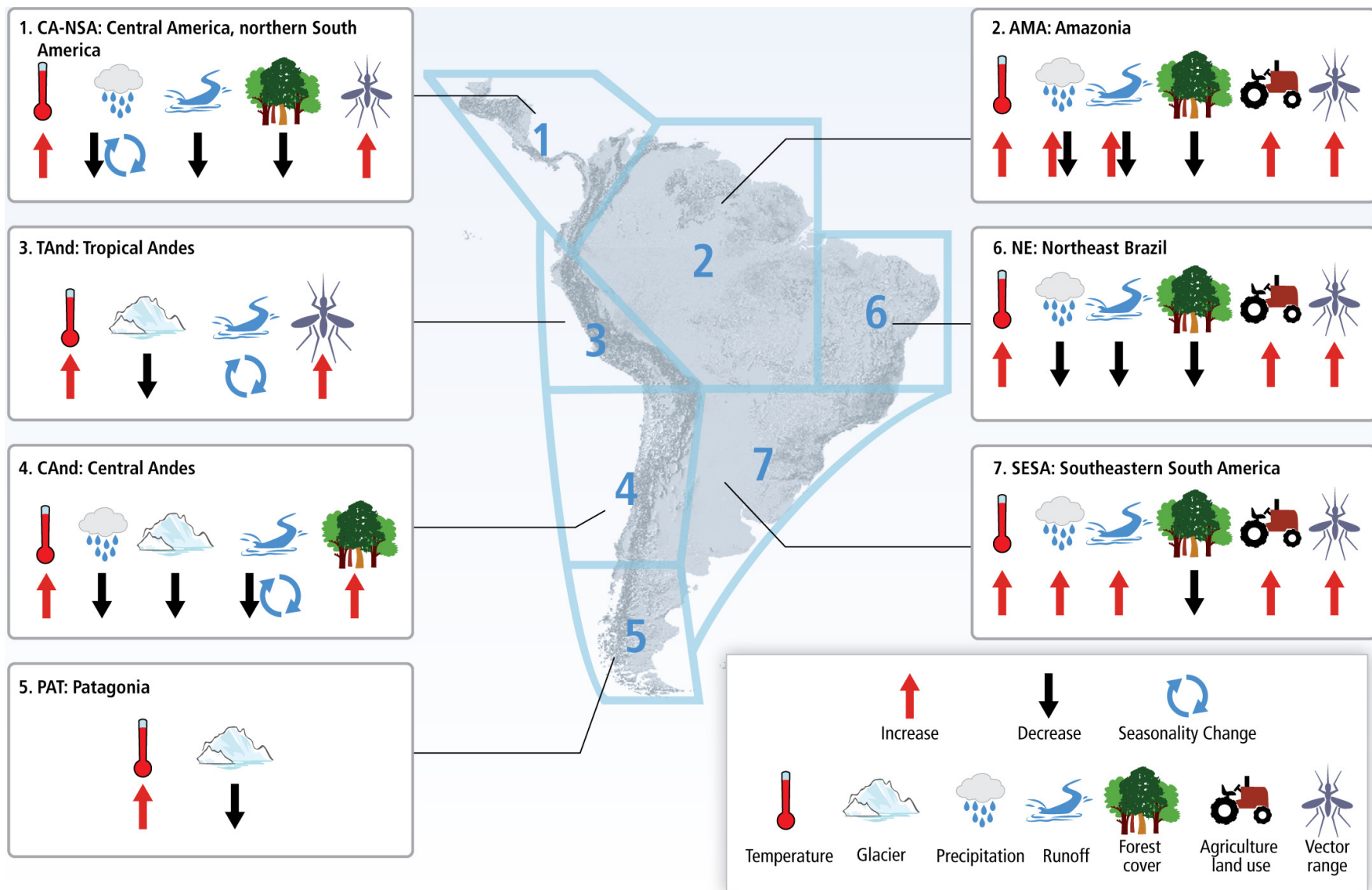
MAPA DEL MUNDO CON EL ÍNDICE DE RIESGO CLIMÁTICO GLOBAL



En cursiva: Los países en que 90% de las pérdidas / los casos mortales ocurrieron dentro de un año/o un evento.

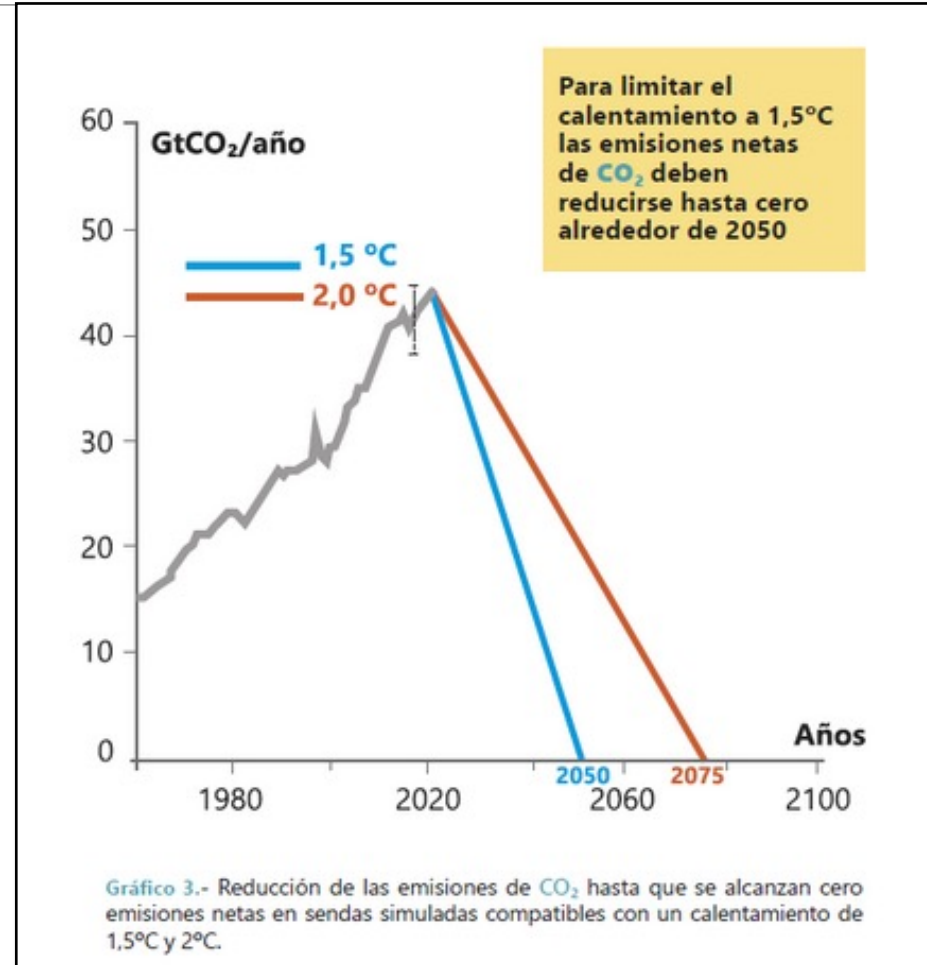
Índice de Riesgo Climático Global: Ranking 1998-2017

1-10 11-20 21-50 51-100 >100 Datos no disponibles



Resumen de cambios observados en el clima y otros factores medioambientales en regiones representativas en América del Sur y Central

QUE NOS DICE LA CIENCIA PARA CUMPLIR EL ACUERDO DE PARIS ?



¿CUÁLES SERIAN LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMATICO?

SEGÚN PNUMA, 1.5°C AL 2025

MENOS AGUA



4.6 mil millones de personas vivirán con escasez extrema de agua en 2080.

(Banco Mundial, 2013)

MENOS ALIMENTOS



20 a 25 millones más de niños desnutridos menores de 5 años en 2050.

(IPCC, 2014)

PEORES CONDICIONES DE SALUD



250,000 muertes adicionales por año entre 2030 y 2050.

(OMS, 2014)

MAYOR TASA DE EXTINCIÓN DE ESPECIES



A +2 °C, el 5.2% de las especies se extinguirá; A +3 °C sería del 8.5%, y

A +4.3 °C, será de un catastrófico 16%.

(Urban, 2015)

MENOS BIENESTAR



200 millones de personas podrían ser migrantes ambientales en 2050.

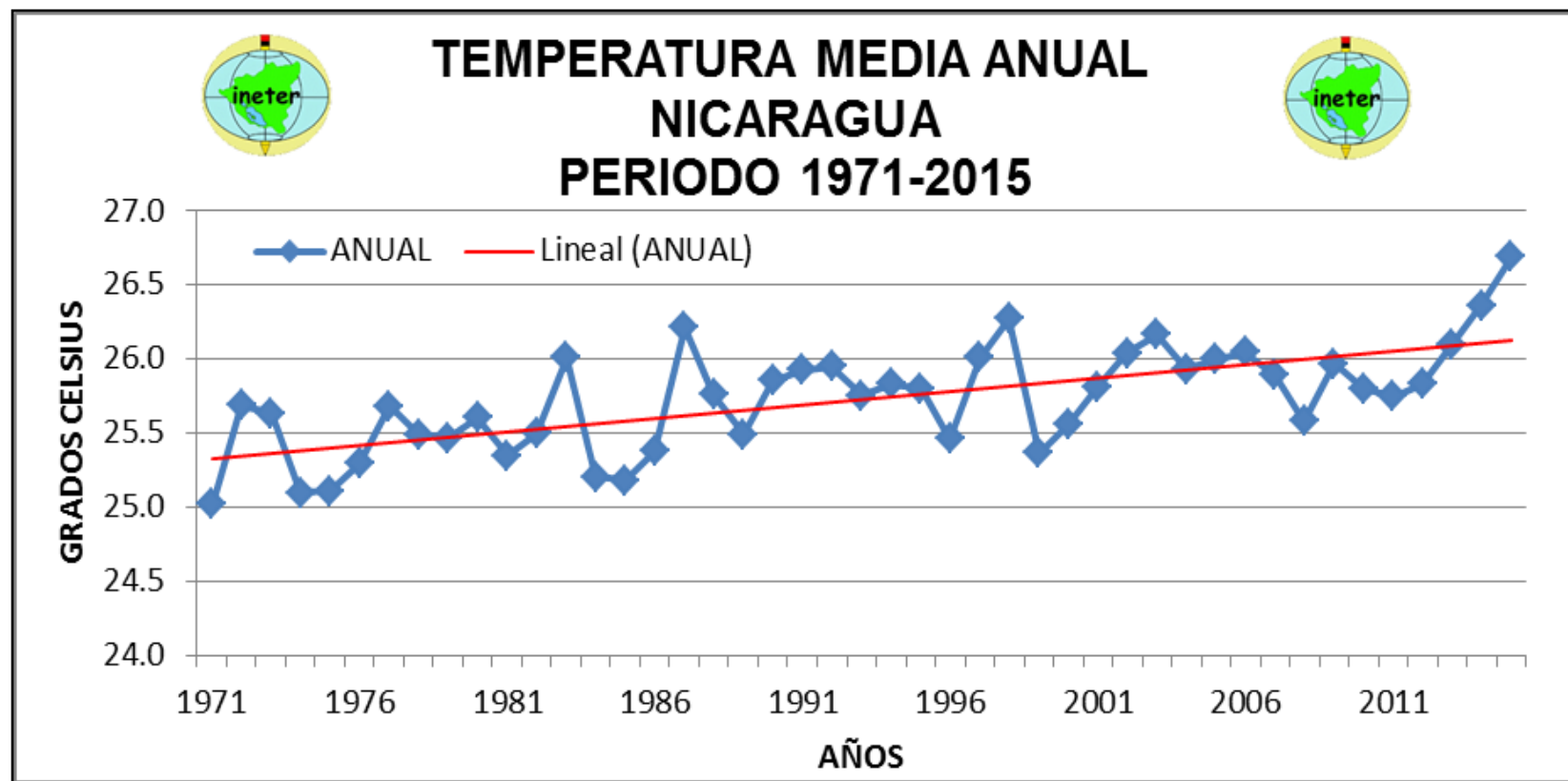
(IPCC, 2014).

EVIDENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN NICARAGUA

CAMBIOS HISTÓRICOS DE LA TEMPERATURA EN NICARAGUA

La tendencia de la temperatura en Nicaragua muestra un aumento sostenido por décadas.

**AUMENTO DE +1.7°C ENTRE
1971 Y 2015**



CAMBIOS HISTÓRICOS DE LA TEMPERATURA EN NICARAGUA

Vistos en detalle:

En todas las estaciones, **los datos de temperatura mínima absoluta mostraron incrementos, entre décadas extremas, que varían de 0.2°C a 1.6°C.**

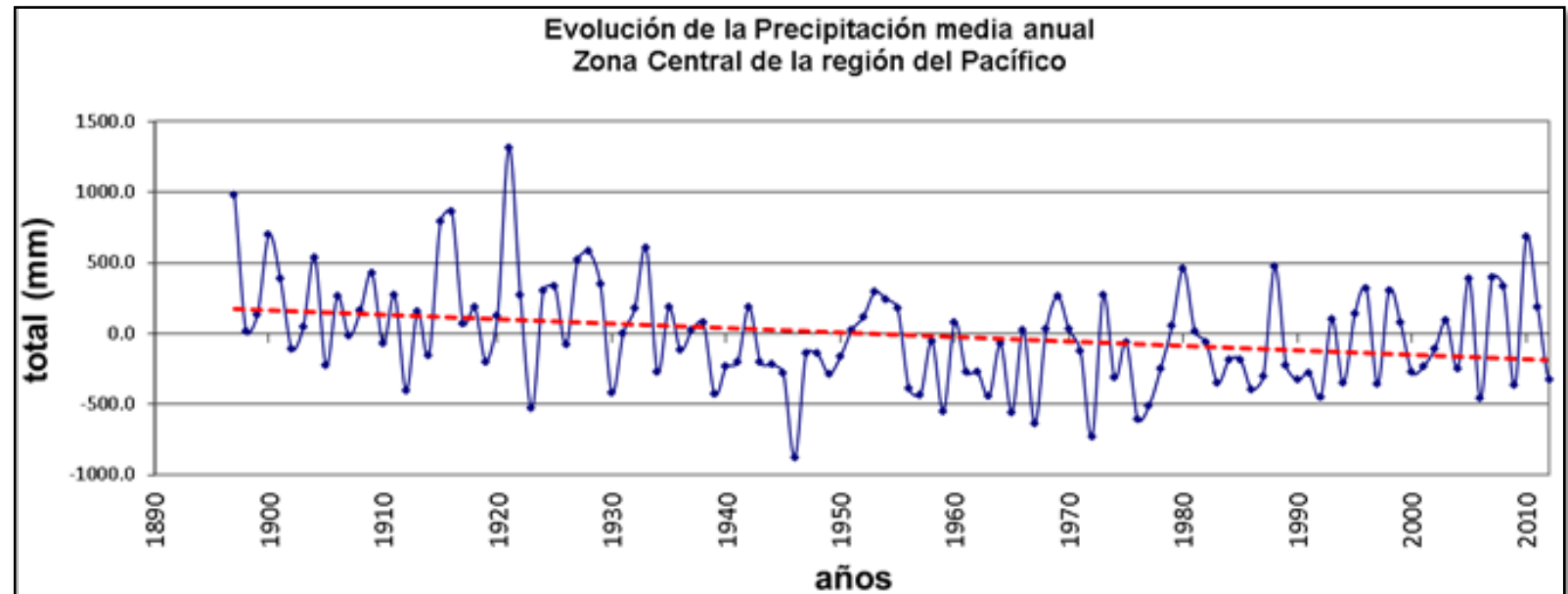
Aumentos similares presentaron las temperaturas máximas absolutas, con excepción de Chinandega y Masatepe que mostraron descensos del orden de -0.3°C y -0.8°C, respectivamente.

Regiones climáticas	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2015
Pacífico Occidental	0.1	0.3	0.3	0.5
Pacífico Central	0.2	0.3	0.5	0.8
Pacífico Sur	-0.1	-	0.2	0.4
Centro Norte	0.1	0.4	0.7	0.7
Centro Sur	0.1	0.5	0.6	0.9
RACCN-RACCS	0.4	0.6	0.7	0.9
Anomalía Nacional	0.1	0.4	0.5	0.7

Fuente: INETER, 2015

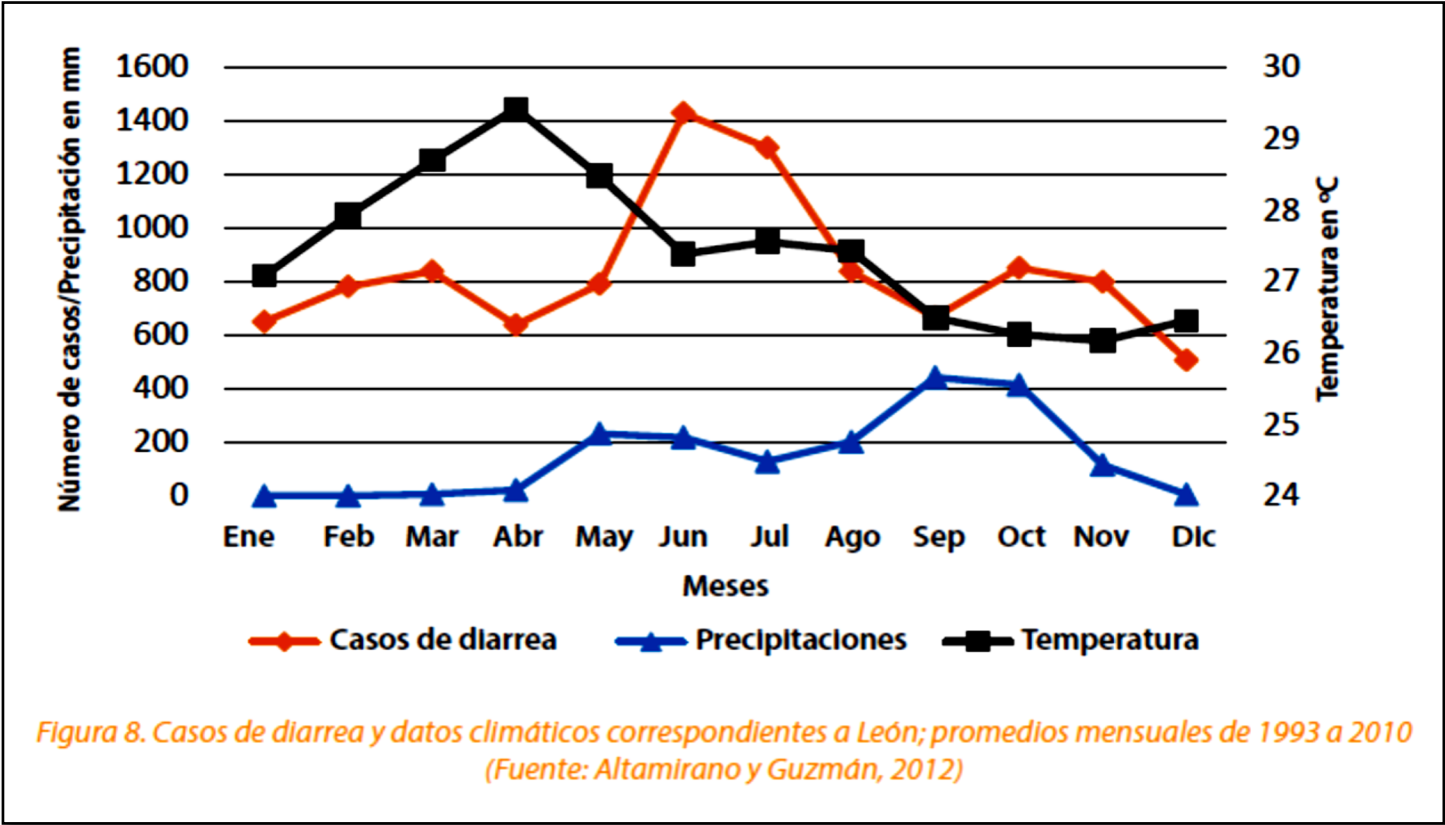
CAMBIOS HISTÓRICOS EN LAS PRECIPITACIONES EN NICARAGUA

Las precipitaciones disminuyen de manera relativamente significativa, pues al calcular la diferencia porcentual entre inicios del siglo XX, **LA REDUCCION DE PRECIPITACIONES OSCILA ENTRE UN 12% Y 24%.**

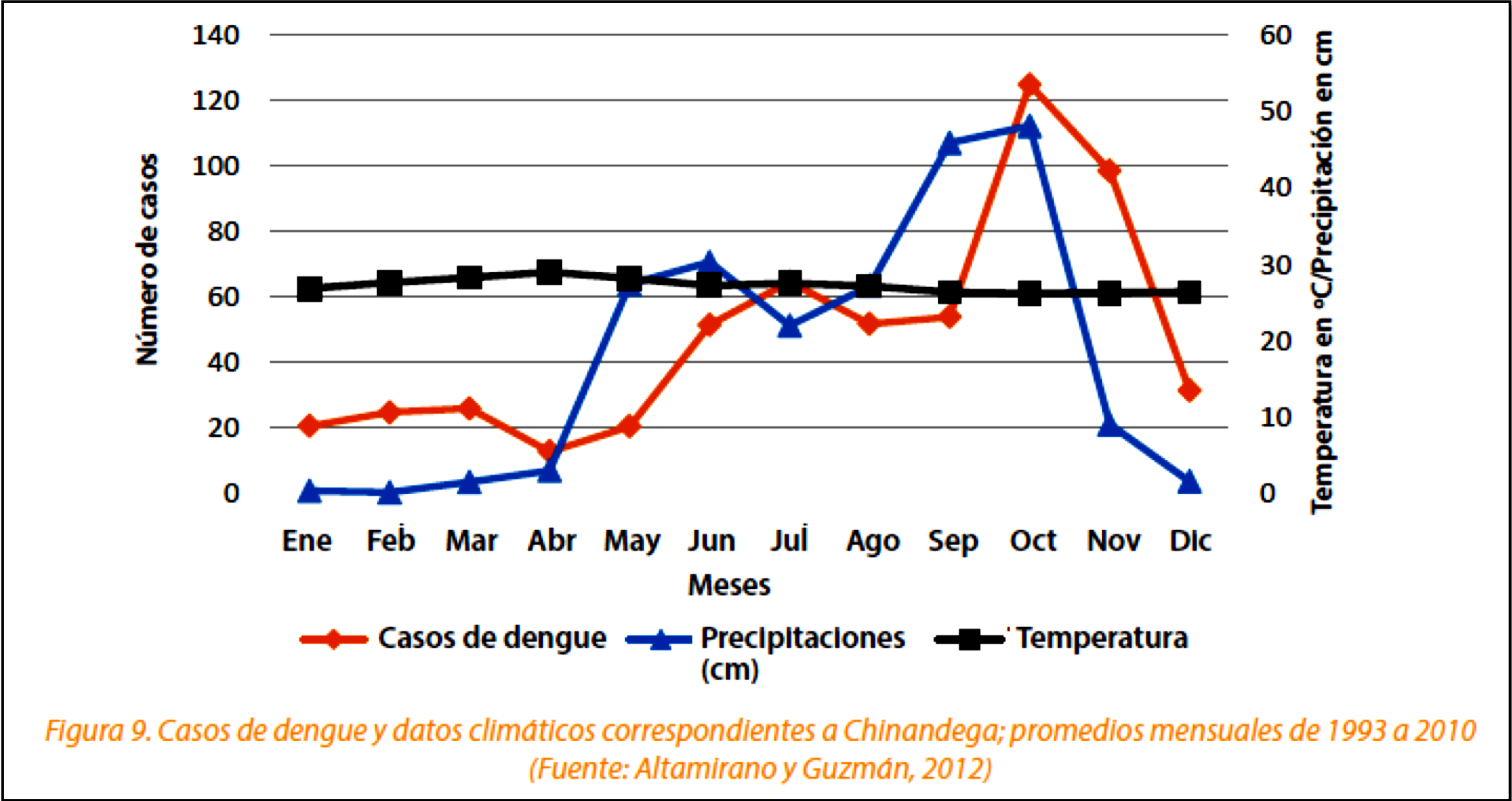


Fuente: INETER, 2015

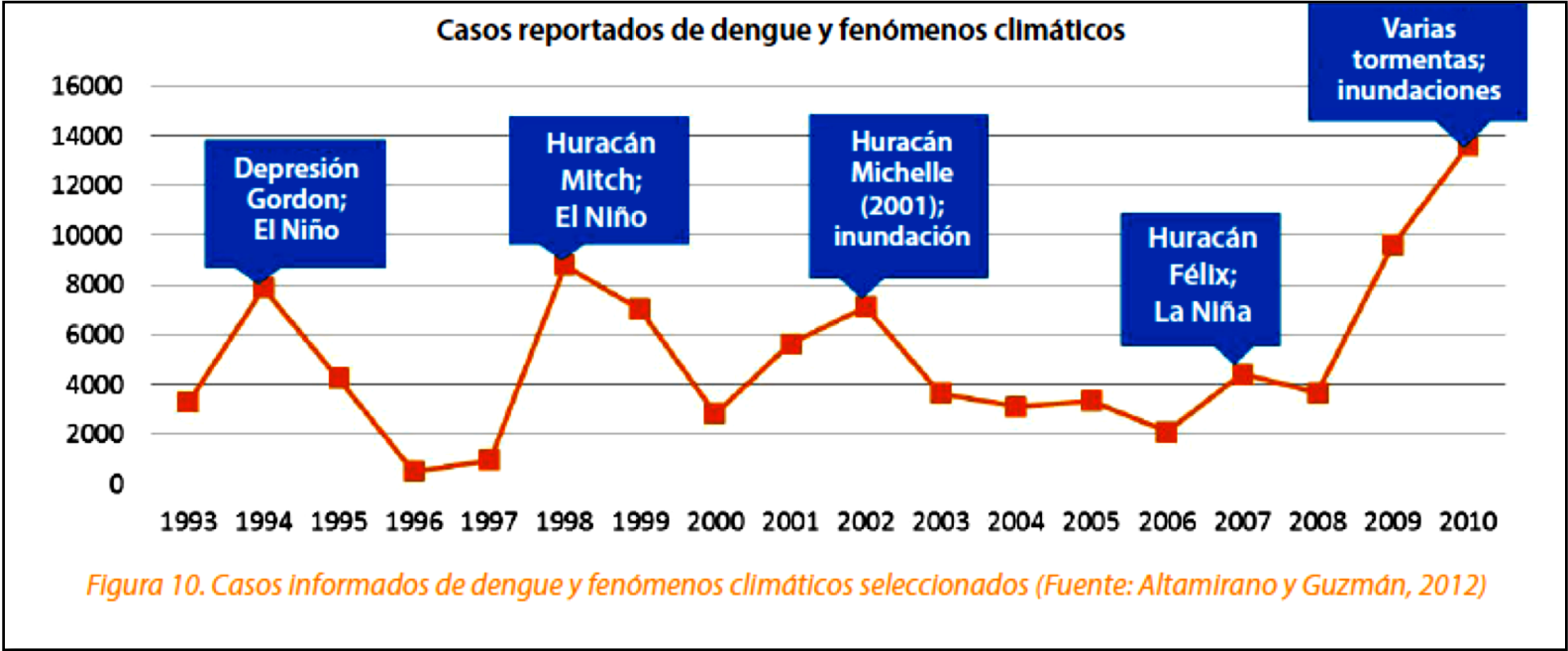
EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA **SALUD** DE LAS FAMILIAS NICARAGÜENSES



EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA **SALUD** DE LAS FAMILIAS NICARAGÜENSES



EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA SALUD DE LAS FAMILIAS NICARAGÜENSES



EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA NICARAGÜENSE

GRÁFICO 22

NICARAGUA: PROYECCIONES DE LOS RENDIMIENTOS DEL MAÍZ A PARTIR DEL ESCENARIO A2, 2026-2100

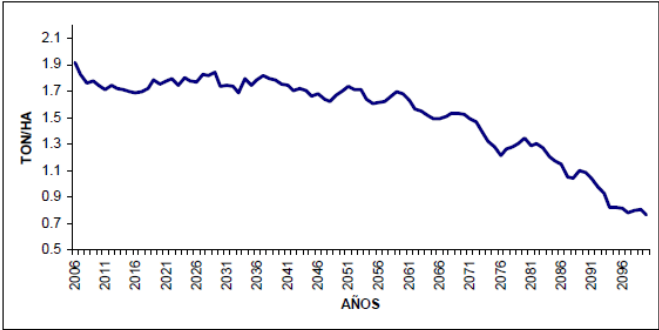
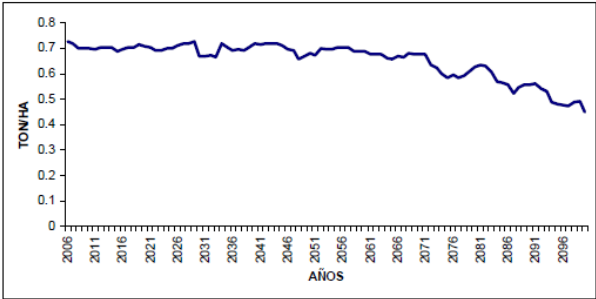
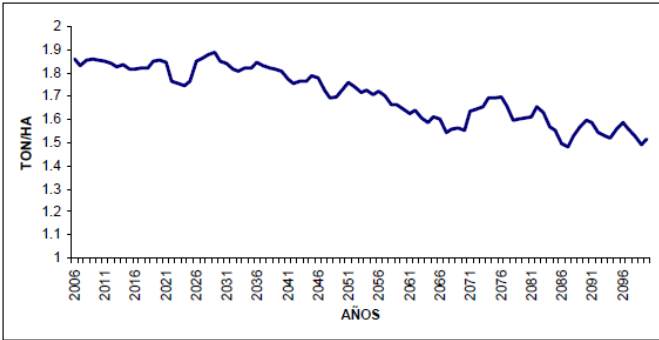


GRÁFICO 23

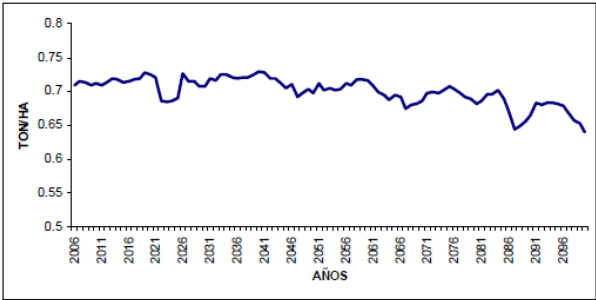
NICARAGUA: PROYECCIONES DE LOS RENDIMIENTOS DEL FRIJOL A PARTIR DEL ESCENARIO A2, 2006-2100



NICARAGUA: PROYECCIONES DE LOS RENDIMIENTOS DEL MAÍZ A PARTIR DEL ESCENARIO B2, 2026-2100



NICARAGUA: PROYECCIONES DE LOS RENDIMIENTOS DEL FRIJOL A PARTIR DEL ESCENARIO B2, 2006-2100



PRINCIPALES AMENAZAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN NICARAGUA

Amenazas derivadas del cambio climático futuro:

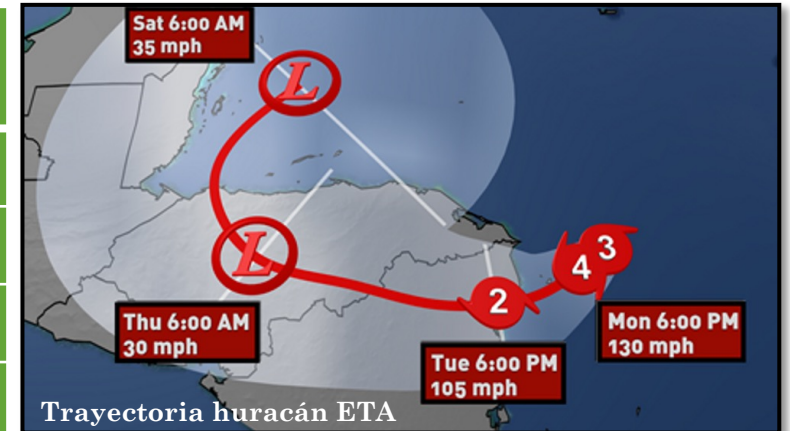
- Mas temperatura
- Menos precipitaciones
- Mayor intensidad de Huracanes
- Mayor variabilidad de los fenómenos regionales
- Elevación del Nivel del mar



PÉRDIDAS Y DAÑOS CAUSADOS POR LOS HURACANES ETA Y IOTA EN NICARAGUA (EN MILLONES DE CÓRDOBAS)

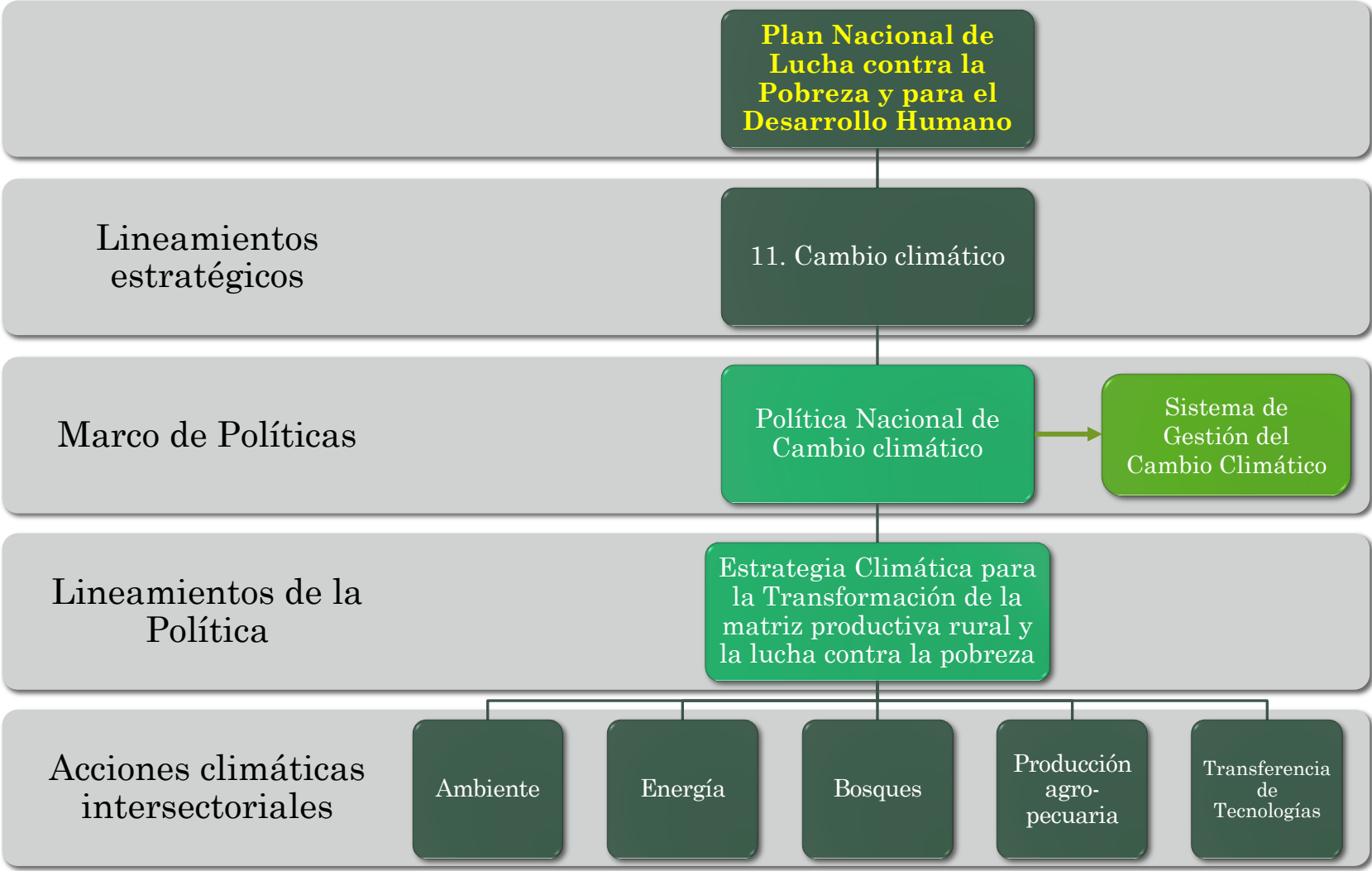
Sectores	Daños	Pérdidas	Costos adicionales	TOTAL
Social	9,130.4	132.3	310.9	9,573.6
Productivo	2,284.4	2,932.9	29.8	5,247.1
Infraestructura	12,994.0	127.3	896.3	13,967.7
Ambiente	2,854.9	1,988.6	-	4,843.5
Ayuda humanitaria	120.9	341.8	8.9	471.5
TOTALES	27,334.6	5,522.9	1,245.8	34,103.4
En millones de dólares	795.9	160.8	36.3	993.0
Con respecto al PIB	6.6 %	1.3 %	0.3 %	8.3 %

PIB (millones de córdobas): 411,312.1



AVANCES MÁS IMPORTANTES DE NICARAGUA PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU RELACIÓN CON LA LUCHA CONTRA LA POBREZA Y PARA EL DESARROLLO HUMANO



CUMPLIMIENTO DE LA AGENDA CLIMÁTICA

”COMO PAIS NO ANEXO I”

Medidas habilitantes



- ☐ Comunicación Nacional de Cambio climático
- ☐ Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC)
- ☐ Niveles de Referencia de Emisiones de los Bosques
- ☐ I Informe Voluntario de los ODS
- ☐ Plan Nacional de Adaptación
- ☐ Informe de Actualización Bianual (BUR)
- ☐ Mecanismo de Transparencia Reforzada (CBIT)

Acciones Climáticas



- ☐ Plan Nacional de Expansión de la Generación Eléctrica, 2016-2030
- ☐ Proyectos y Programas de Gestión Ambiental y Recursos Naturales con: FVC, FMAM, BCIE, FAO, UE.
- ☐ Cruzada Nacional de Reforestación
- ☐ Programa Nacional Forestal, 2020-2030
- ☐ Más de 25 Estrategias del SNPCC
- ☐ Iniciativas de Creación de Capacidades y de Transferencia Tecnológica en Cambio climático
- ☐ Gestión para la movilización de fondos climáticos

ESTADO ACTUAL DE LAS NEGOCIACIONES CLIMÁTICAS

TEMAS MÁS SENSIBLES EN LAS NEGOCIACIONES RECIENTES (SB)

Charlas virtuales sobre el clima

- Efectividad de las modalidades virtuales versus las presenciales

Financiamiento climático

- Promesa de 100 mil millones de dólares sin cumplir
- Financiamiento de largo plazo

Mercados de carbono del “Artículo 6”

- Transición de Kioto a París
- Nuevos instrumentos
- Nueva gobernanza
- Aportes al Fondo de Adaptación
- Mercados y no mercados

Adaptación

- Balance Adaptación-Mitigación

Pérdidas y daños

- Elevar el Nivel
- Implementar el Mecanismo de Varsovia
- Red de Santiago

TEMAS MÁS SENSIBLES EN LAS NEGOCIACIONES RECIENTES (SB)

Balance global

- Esperar hasta 2023
- Luego 5 años para el siguiente

Marcos de tiempo para revisiones

- NDC: 5 vs 10 años

Revisión periódica

- Quién y cómo efectuarlas

Transparencia

- Información confiable
- Cómo prevenir la doble contabilidad

Camino a la COP26

- Mayores compromisos
- Mayores ambiciones

¿QUÉ PROPONE NICARAGUA?

Nicaragua participa en diferentes grupos de países

El esfuerzo diplomático de Nicaragua en las negociaciones internacionales sobre el Cambio Climático, siempre apegado a la ciencia sobre este flagelo planetario, ha hecho que nuestro país logre importantes consensos entre los países en desarrollo.



NICARAGUA PROPONE 4 DECLARACIONES A LA CONVENCIÓN



**JUSTICIA CLIMÁTICA
CON REPARACIÓN**

A



**CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE COMO
REGIÓN ALTAMENTE VULNERABLE A
EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS**

B



**ELEVAR PÉRDIDAS Y DAÑOS A
LA MISMA CATEGORÍA DE
MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN**

C



**SOBRE LA URGENCIA DE
PRESERVAR Y RECUPERAR
LOS BOSQUES**

D

POSICIONES QUE DEFIENDE NICARAGUA

- 1 Reafirmar los Mandatos de la Cumbre del Reencuentro con la Madre Tierra, celebrada en La Paz, Bolivia, el pasado Abril del 2021.
- 2 Defender la Justicia Climática con Reparación, como parte del Principio de Responsabilidades Comunes, pero Diferenciadas y Capacidades Respectivas.
- 3 Eliminar las Medidas Unilaterales Coercitivas, las cuales son ilegales y agreden el Derecho Internacional.
- 4 Demandar los 100,000 millones de dólares para el Fondo Verde del Clima, que continúan sin cumplirse por parte de los Países Desarrollados.
- 5 Agilizar la puesta en marcha del Fondo de Adaptación bajo el Acuerdo de París.
- 6 Exigir metas ambiciosas para que los países Desarrollados reduzcan sus emisiones domésticas y no usen los esquemas de Mercado para evadir sus responsabilidades históricas.

POSICIONES QUE DEFIENDE NICARAGUA

7

Evitar la mercantilización de la Madre Tierra por medio del llamado Mecanismo Cooperativo (Art. 6, Acuerdo de París), que no es más que el establecimiento de los Mercados de Carbono.

8

Elevar Pérdidas y Daños al mismo nivel de Mitigación y Adaptación.

9

Incorporar al financiamiento climático todos los pilares de la Convención Marco de Naciones Unidas, según el Plan de Acción de Bali.

10

Incorporar los enfoques de grupos vulnerables, incluyendo en las acciones climáticas a: Mujeres, Niños, Niñas, Jóvenes, Población Indígena y Afrodescendiente, y Ancian@s.

11

Demandar que Latinoamérica y el Caribe sea declarada Región sensible a los impactos del Cambio Climático.



MUCHAS GRACIAS