



De la visión a la acción:

forjemos
economías sustentables
para una América del Norte
resiliente

Dr. Rodolfo LACY

Sesión 25-01 del Comité Consultivo Público Conjunto
de la Comisión para la Cooperación Ambiental

24 Julio 2025

LA VISIÓN



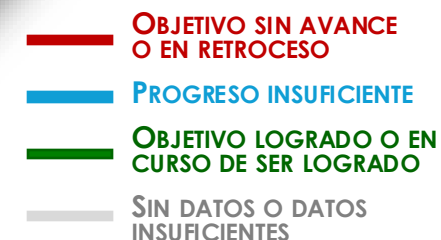
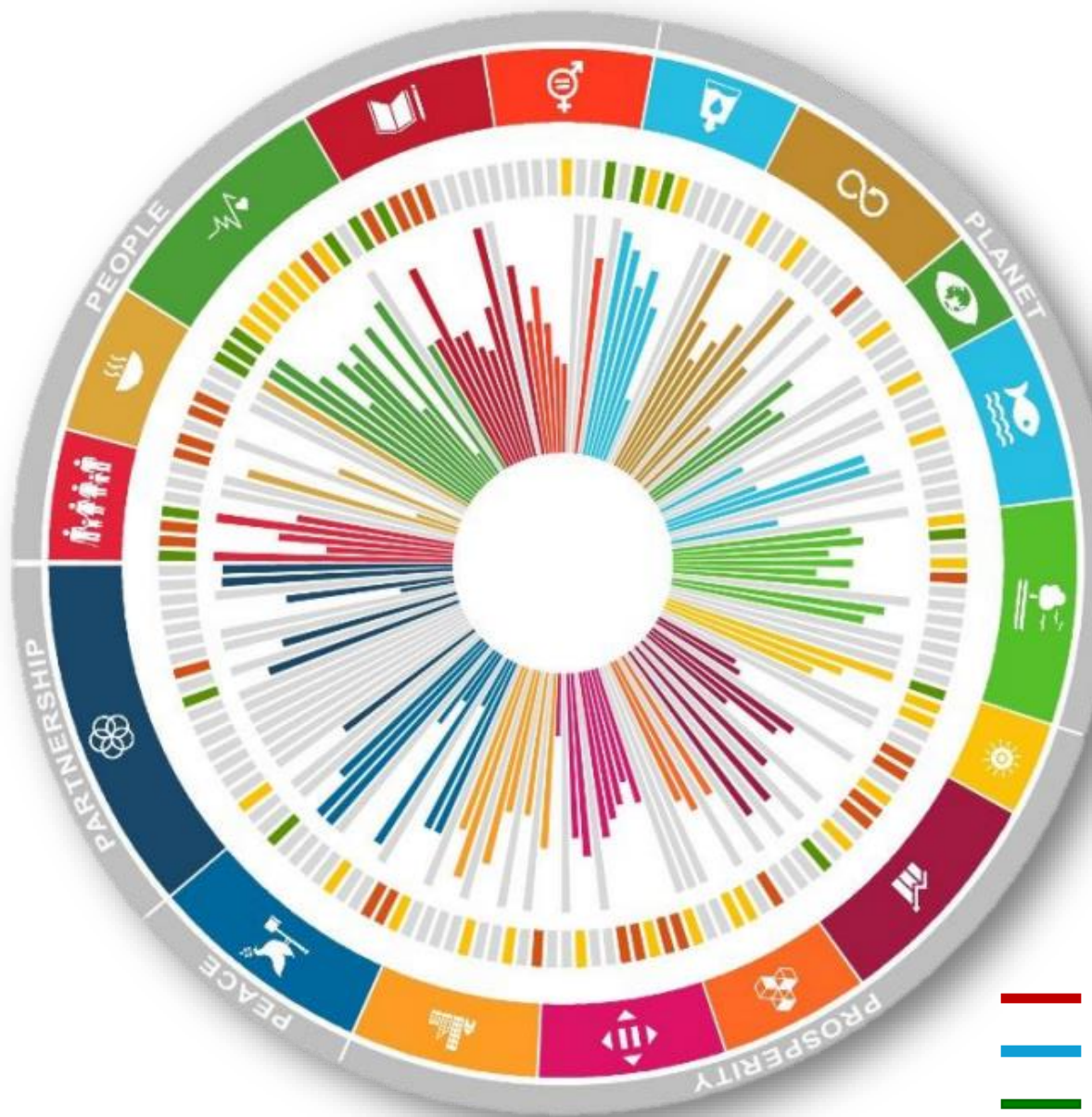
Artista **TRINA MERRY**
Ford Focus Electric
In Lake Gregory, USA
2014

Los países de la OCDE han alcanzado 10 de los 112 objetivos y están cerca de lograrlo con otros 18 más

El 19% de los objetivos están lejos de cumplirse y carecen de una ruta clara de cumplimiento

Se requieren más esfuerzos para:

- Garantizar que nadie se quede atrás
- Restaurar la confianza en las instituciones
- **Reducir las presiones sobre el Planeta**



2015

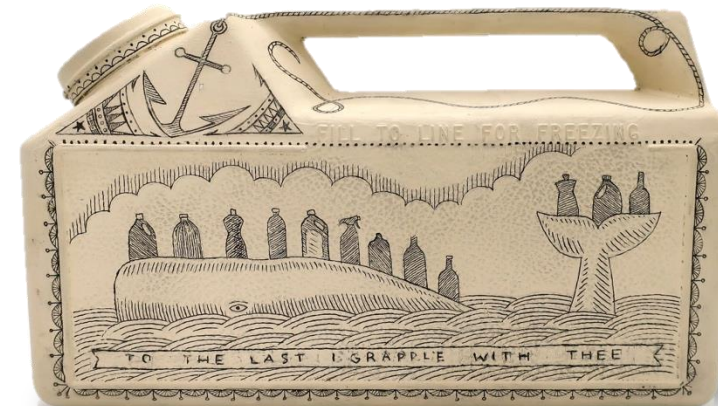
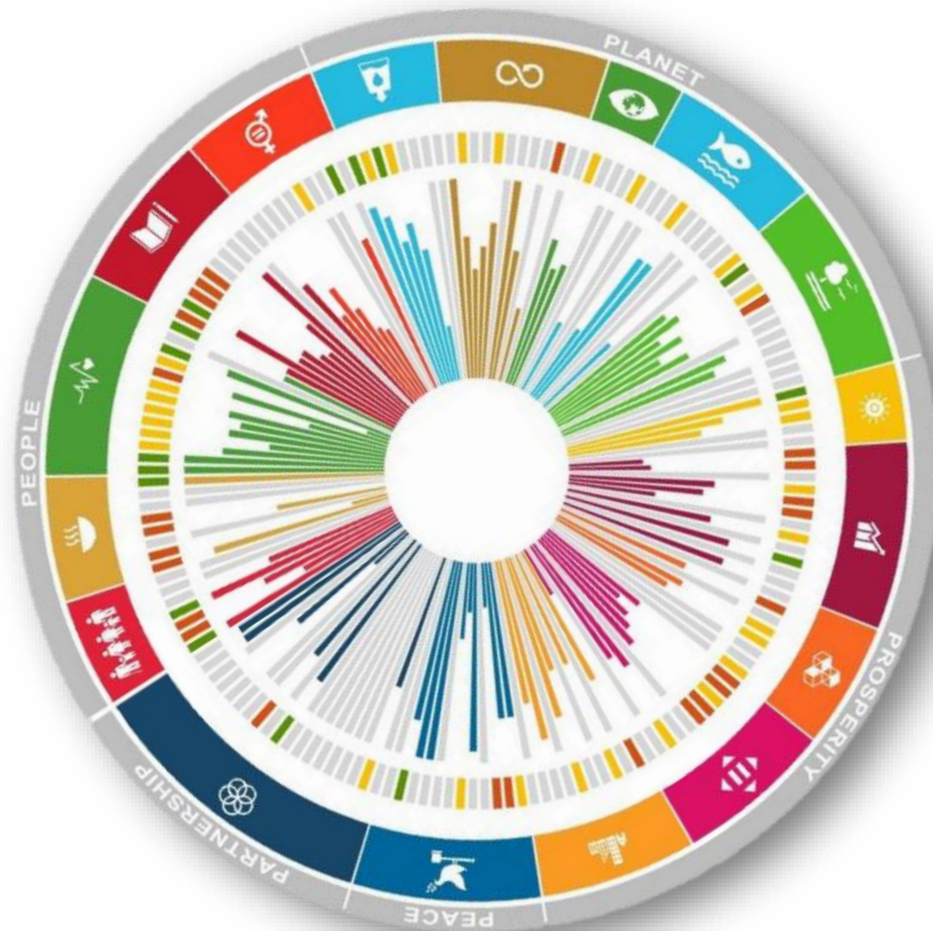
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



OBJETIVO 14. Conservar y utilizar de manera sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible

META 14.1 Para 2025, **prevenir y reducir significativamente la contaminación marina** de todo tipo, en particular la causada por actividades terrestres, incluidos los desechos marinos y la contaminación por nutrientes

INDICADOR 14.1.1 Índice de eutrofización costera y **densidad de desechos plásticos flotantes**

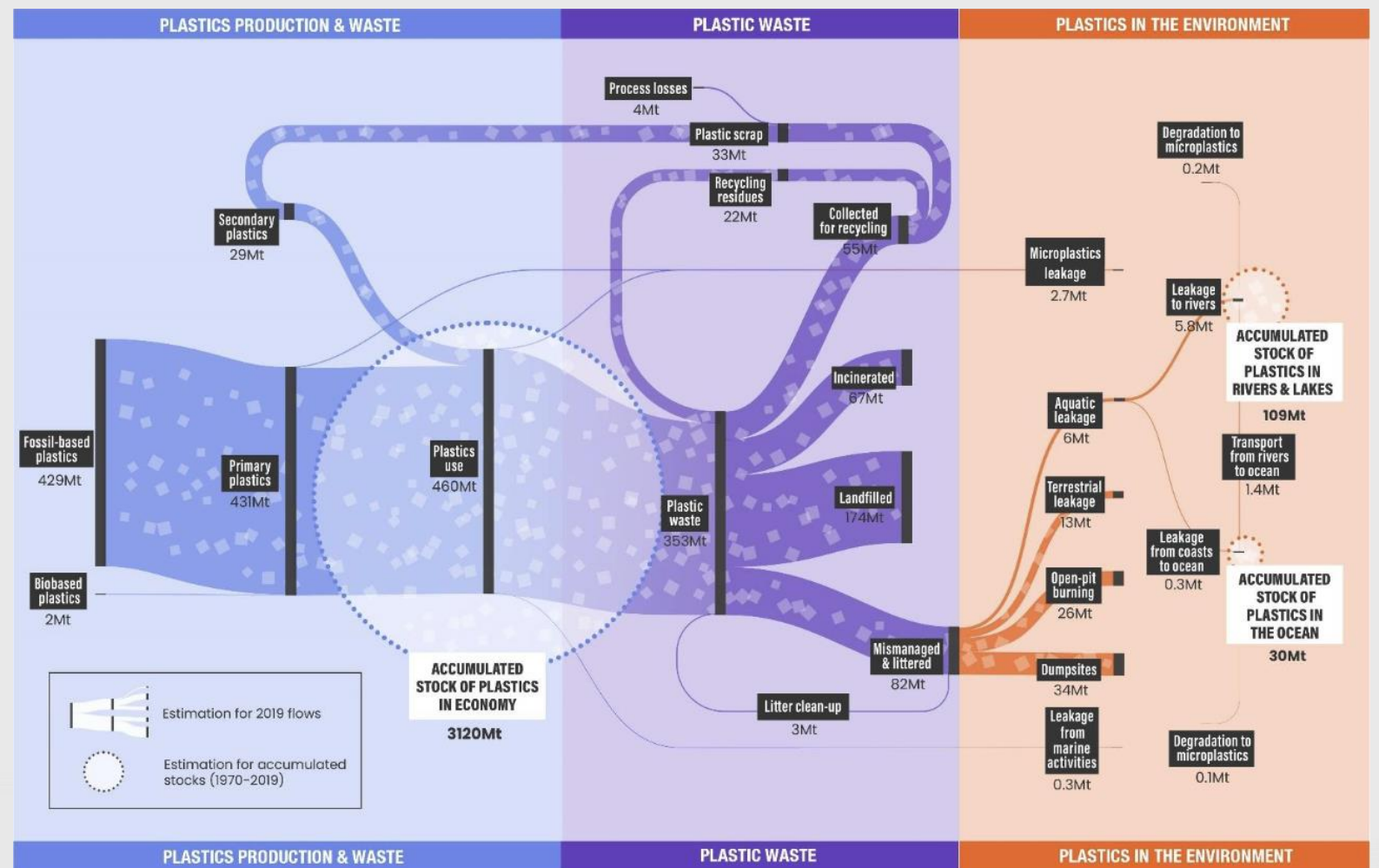


En 2016, la Fundación
Ellen MacArthur
estimó que habían
más de
150 Mt
de plásticos
en el océano



Se espera que para 2025
el océano contenga
1 ton de plástico
por cada
**3 ton de
peces**
y que para 2050,
haya más plásticos
que peces
(en peso)

En 2019,
sólo el
9%
(33Mt)
de los 353 Mt
de residuos
plásticos,
**fueron
recicladas**



FUENTE: OECD, 2022. Global Plastics Outlook



ARTISTA:
Duke Riley

Los aparatos electrónicos
se han convertido en el
flujo de desechos de
más rápido crecimiento
en el mundo

Más de **57.4 millones**
de toneladas se han
acumulado a la fecha y
su valor asciende a casi
60 billones de dólares
a escala mundial



LA ACCIÓN...

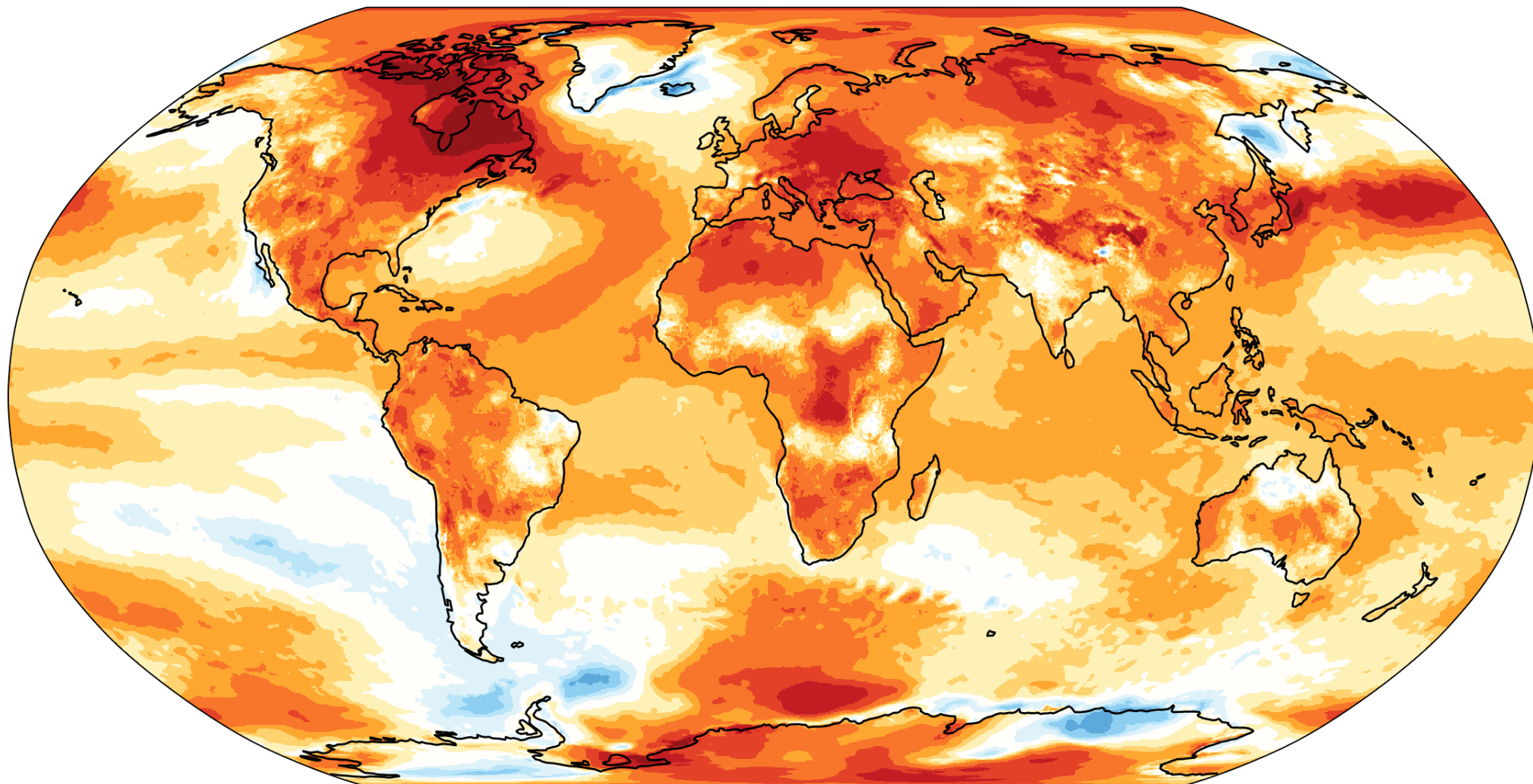


Artista TRINA MERRY
New York
2009

ANOMALÍA DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AIRE

2024

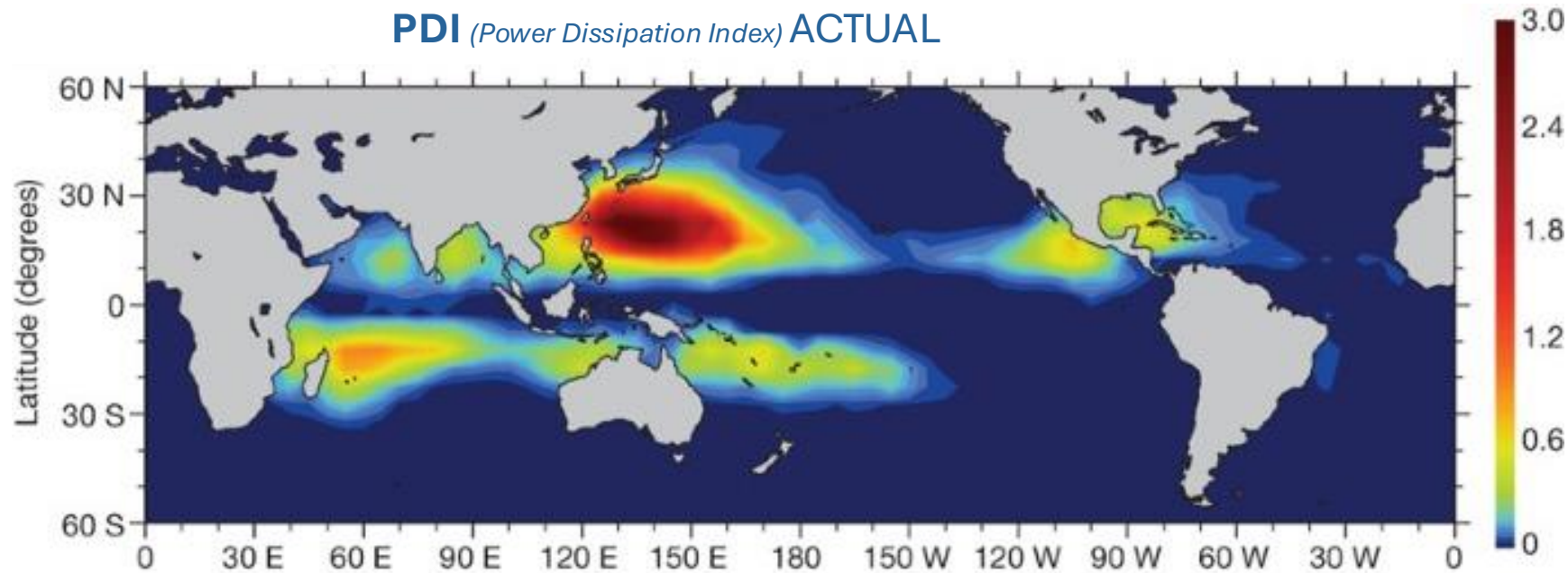
periodo de referencia
1991-2020



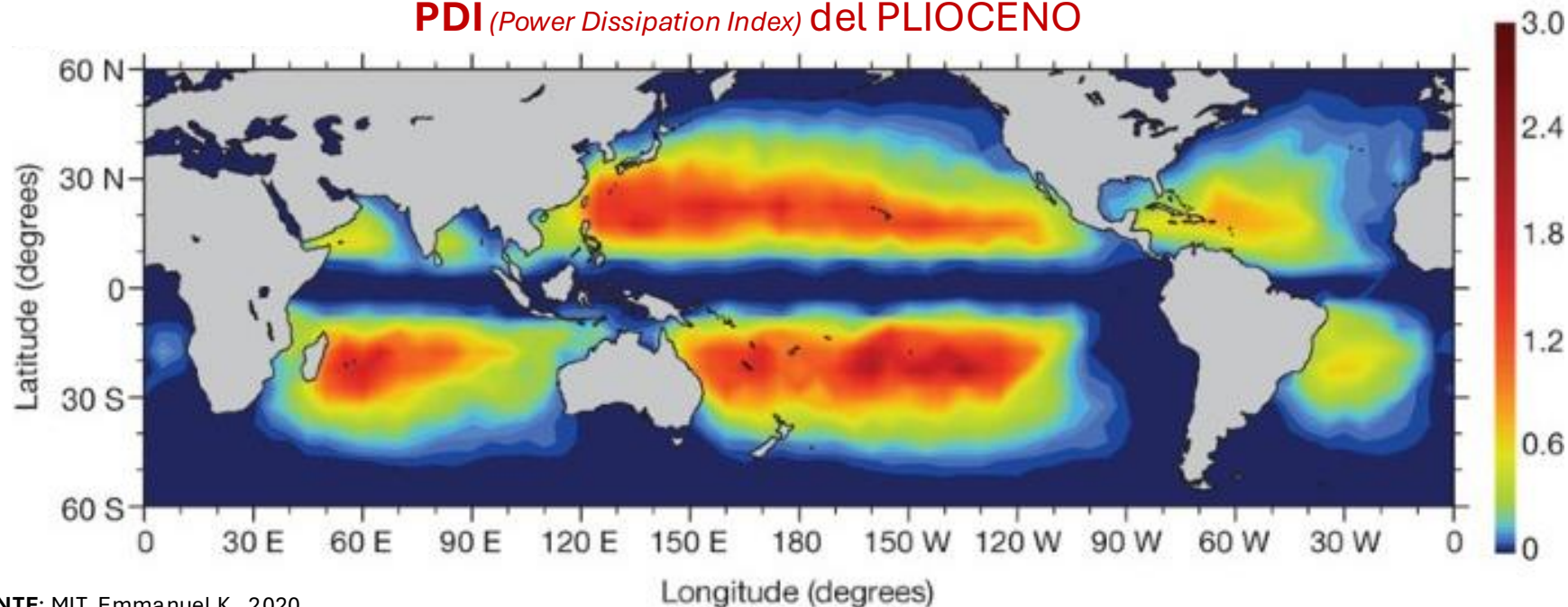
Anomalía en °C



PDI (*Power Dissipation Index*) **ACTUAL**



PDI (*Power Dissipation Index*) **del PLIOCENO**



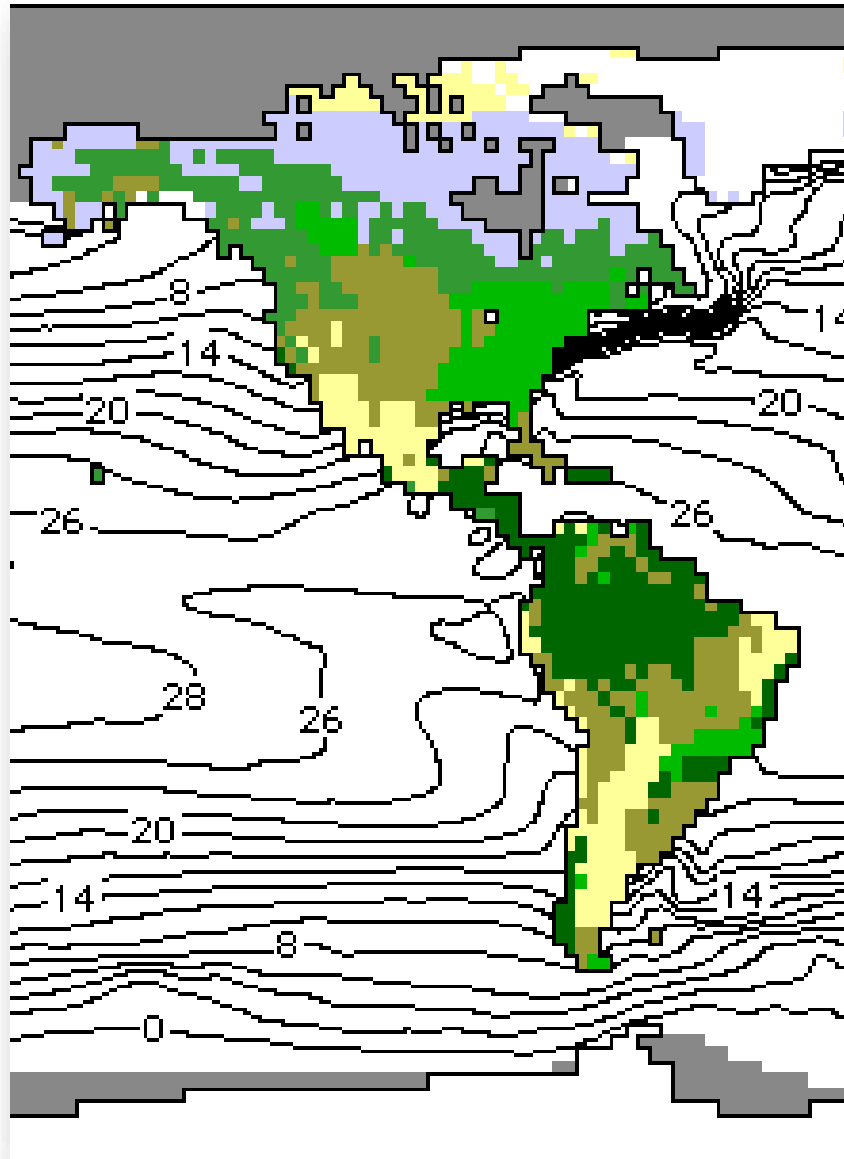
Nos estamos
acercando a
condiciones de
**El Niño
permanente**

Los análisis paleoclimáticos
de Kerry Emanuel (MIT) del
Plioceno, de 5 a 3 millones de
años atrás, nos indican
cuales podrían ser las
trayectorias e intensidades de
huracanes en un planeta con
2°C adicionales de
temperatura.

*El Plioceno temprano era 4 °C
más caliente que hoy día
y el Plioceno medio
de 2 a 3 °C más*

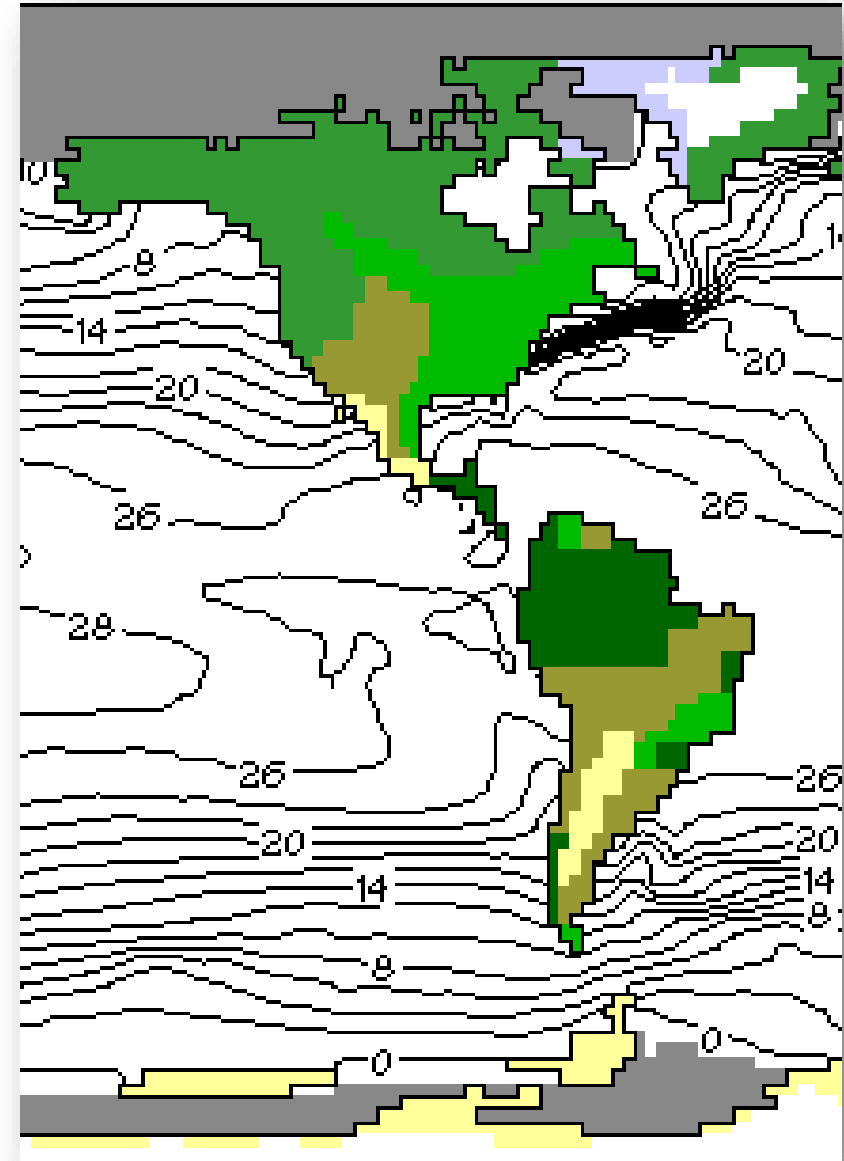
Vegetación ACTUAL

isotermas de febrero



Vegetación del PLIOCENO

isotermas de febrero



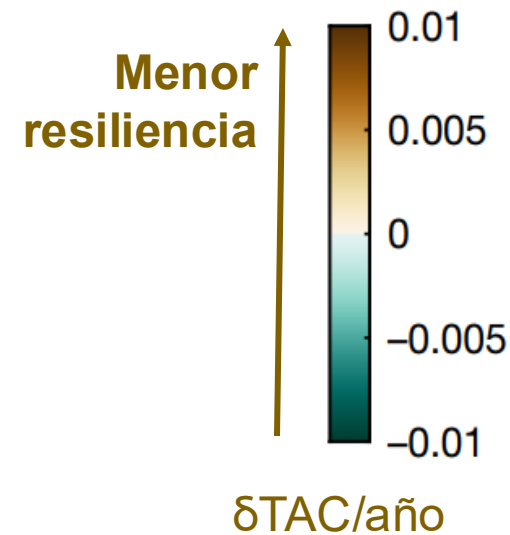
FUENTE: U.S. GEOLOGICAL SURVEY, 1999. Middle Pliocene Paleoenvironmental Reconstruction: PRISM2

By Harry J. Dowsett¹, John A. Barron², Richard Z. Poore¹, Robert S. Thompson³, Thomas M. Cronin¹, Scott E. Ishman⁴ and Debra A. Willard⁵

Conforme se exacerban
las modificaciones del
clima en este siglo, **la
resiliencia de los
ecosistemas boscosos
está disminuyendo**

Estudios recientes*
demuestran que sólo los
bosques boreales se han
beneficiado de un
incremento en la
temperatura...

...como en el PLIOCENO



Eventos Meteorológicos Extremos

*Huracanes, Sequías,
Inundaciones, Olas de calor*

Anomalías

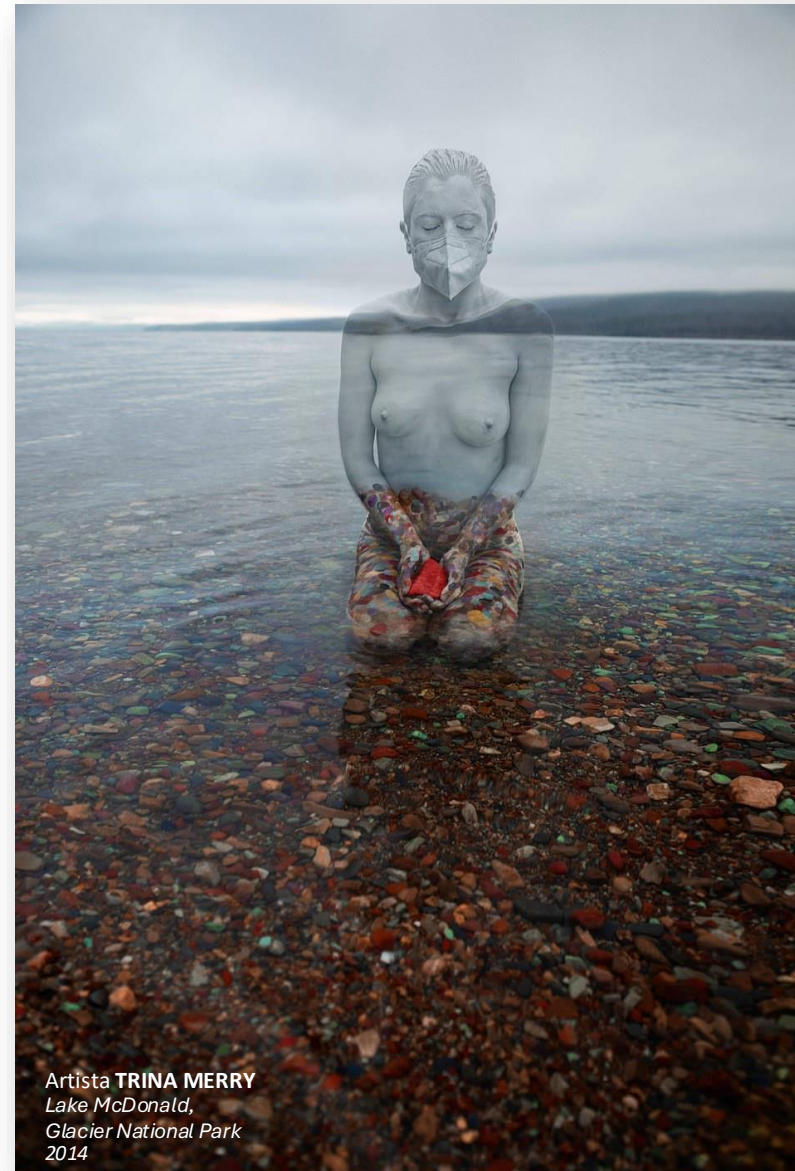
*de temperatura
y de Precipitación*

Políticas Climáticas

*Impuestos y Mercados de Carbono,
Financiamiento Climático, **Economía Circular**,
Regulación de emisiones de GEI, Transición Energética,
Eliminación de Combustibles Fósiles*

Acciones Climáticas

*Sistemas de Alerta Tempranas, Infraestructura de Adaptación,
Proyectos de Descarbonización, Electromobilidad,
Energías Renovables, Edificios Verdes,
Soluciones basadas en la Naturaleza*



**“Nueva
Normalidad”**

[https://unesdoc.unesco.org/ar
k/48223/pf0000394250](https://unesdoc.unesco.org/ar/k/48223/pf0000394250)

IMPACTOS Y OPORTUNIDADES DEL CAMBIO CLIMÁTICO BAJO CONDICIONES DE VULNERABILIDAD

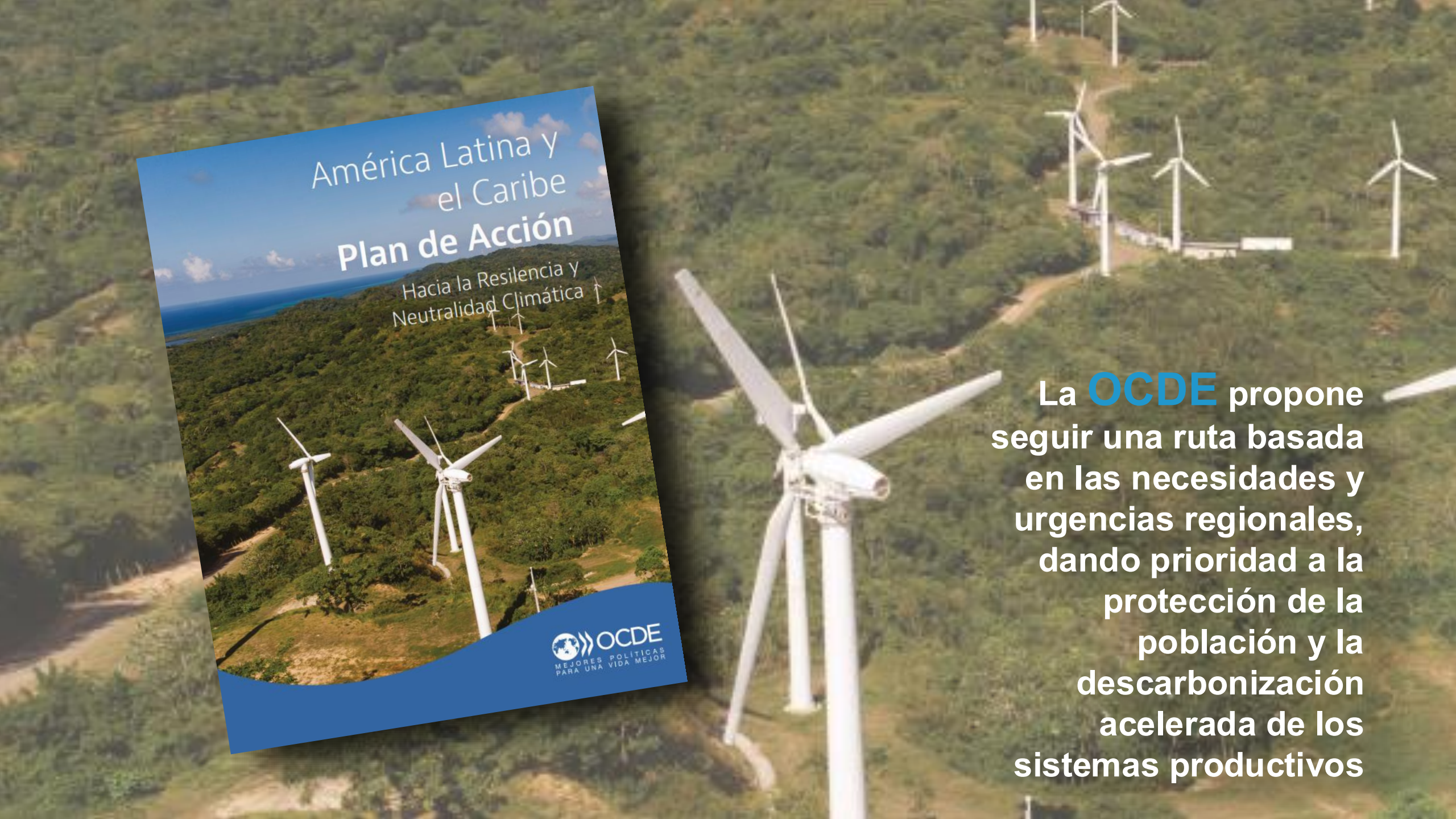


En las naciones y comunidades vulnerables, el cambio climático y los eventos meteorológicos extremos, impulsan migraciones que pueden desencadenar crisis humanitarias

*Fondos de la CMNUCC y el Acuerdo de París (GEF, GCF, Adaptación y Pérdidas y Daños)
**Ingresos por la venta de offsets, pago por servicios y derechos ambientales, entre otros apoyos



Post-Katrina
MAKE IT RIGHT
Brad Pitt Foundation
Houses in New Orleans

The background of the entire image is an aerial photograph of a wind farm. Several white wind turbines are visible, spaced out across a lush green, hilly landscape. The sky is clear and blue. In the foreground, a large wind turbine is partially visible, its blades extending towards the right. The overall scene conveys a sense of clean, renewable energy in a natural setting.

América Latina y el Caribe Plan de Acción

Hacia la Resiliencia y
Neutralidad Climática



La **OCDE** propone seguir una ruta basada en las necesidades y urgencias regionales, dando prioridad a la protección de la población y la descarbonización acelerada de los sistemas productivos

PRIORIDADES SECTORIALES

PARA UN CRECIMIENTO INCLUSIVO, SOSTENIBLE Y RESILIENTE

ADAPTACIÓN

para proteger a la población, la infraestructura estratégica y los ecosistemas, creando condiciones de resiliencia ante el cambio climático.

Comunidades

- Reducir vulnerabilidad
- Sistemas de Alerta Temprana

Infraestructura Resiliente

- Planeación alineada a los objetivos y metas climáticas
- Crear un entorno propicio para la inversión

Agua

- Gestión de la demanda y valorización del recurso
- Financiación para la seguridad hídrica

Biodiversidad y Ecosistemas

- Corredores biológicos
- Integración de la biodiversidad
- Soluciones basadas en la Naturaleza
- Restauración de Tierras
- Cero comercio ilegal de especies

Energía

- Ampliación de energía renovable
- Eficiencia Energética
- Hidrógeno verde y bajo en carbono
- Minería sostenible

Transporte

- Producción de vehículos cero emisiones
- Infraestructura de movilidad cero

Ciudades

- Construcción sostenible
- Marcos regulatorios para la reducción de emisiones GEI

Sector Primario

- Planes integrados para la seguridad alimentaria y la bioeconomía usando energía sostenible

Turismo

- Estrategias integrales de largo plazo
- Certificación turística

MITIGACIÓN

para lograr la neutralidad climática de las emisiones de los gases de efecto invernadero y los forzadores climáticos de vida corta favoreciendo la salud pública.

BALANCE CERO RESILIENCIA



GRACIAS



Palafitos en el
sistema lagunar
Carmen-Pajonal-
Machona
TABASCO