



Cambio climático y su impacto en la seguridad y defensa

CLIMATE

- ANTÓNIO GUTERRES -
SECRETARY-GENERAL OF THE UNITED NATIONS



Cambio climático y su impacto en la seguridad y defensa



DA 43/17 Bioseguridad:
pandemia de viruela,
una amenaza silenciosa



DA 23/17 Cambio
climático, un reto para la
Seguridad Global



DA 64/17 El deshielo del
Ártico y sus
consecuencias para la
humanidad



DA 10/17 Objetivos de Desarrollo Sostenible



DA 45/17 Objetivo 1 de Desarrollo Sostenible: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo



DA 22/17 Objetivo 2 de Desarrollo Sostenible: Poner fin al hambre



DA 67/17 Objetivo 3 de Desarrollo Sostenible: Salud y Bienestar, garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades



DA 31/17 Objetivo 4 de Desarrollo Sostenible: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad



DA 32/17 Objetivo 5 de Desarrollo Sostenible: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas



DA 42/17 Objetivo 6 de Desarrollo Sostenible: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos en México



DA 58/17 Objetivo 7 de Desarrollo Sostenible: Energía asequible y no contaminante



DA 55/17 Objetivo 8 de Desarrollo Sostenible:
Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos



DA 01/18 Objetivo 13 del Desarrollo Sostenible:
Acción por el Clima



DA 14/18 Objetivo 9 de Desarrollo Sostenible:
Industria, Innovación e Infraestructura



DA 25/17 Objetivo 14 de Desarrollo Sostenible:
Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos y mares



DA 38/17 Objetivo 10 de Desarrollo Sostenible:
Reducir la desigualdad en y entre los países



DA 72/17 Objetivo 15 de Desarrollo Sostenible:
Vida de Ecosistemas Terrestres



DA 16/18 Objetivo 11 de Desarrollo Sostenible:
Ciudades y Comunidades Sustentables



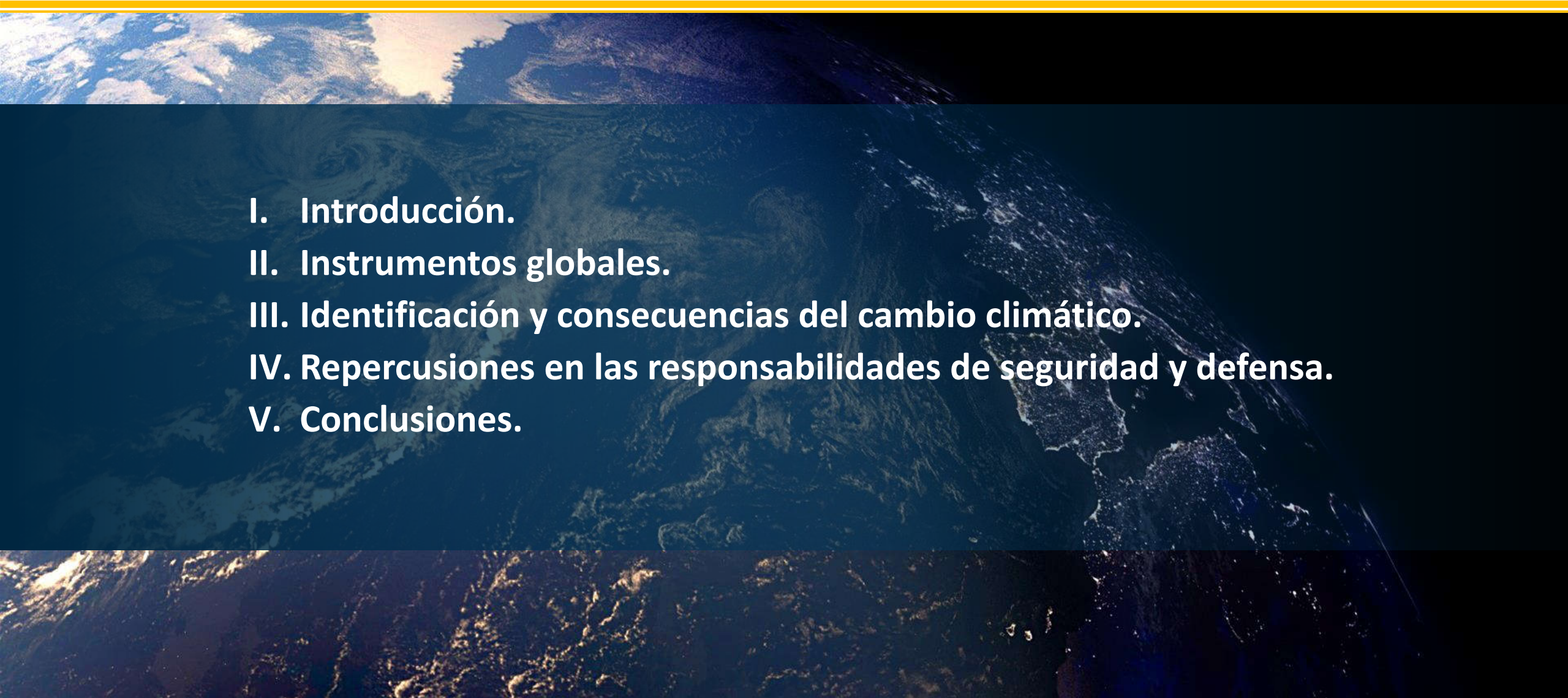
DA 40/17 Objetivo 16 de Desarrollo Sostenible:
Facilitar el acceso a la justicia para todos y crear Instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles



DA 08/18 Objetivo 12 de Desarrollo Sostenible:
Producción y consumo responsable



DA 15/18 Objetivo 17 de Desarrollo Sostenible:
Alianzas para lograr los objetivos

- 
- I. Introducción.**
 - II. Instrumentos globales.**
 - III. Identificación y consecuencias del cambio climático.**
 - IV. Repercusiones en las responsabilidades de seguridad y defensa.**
 - V. Conclusiones.**

Las verdaderas causas que generan el cambio climático



ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON
climate change



PNUMA

Las verdaderas causas que generan el cambio climático



ipcc
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON
climate change

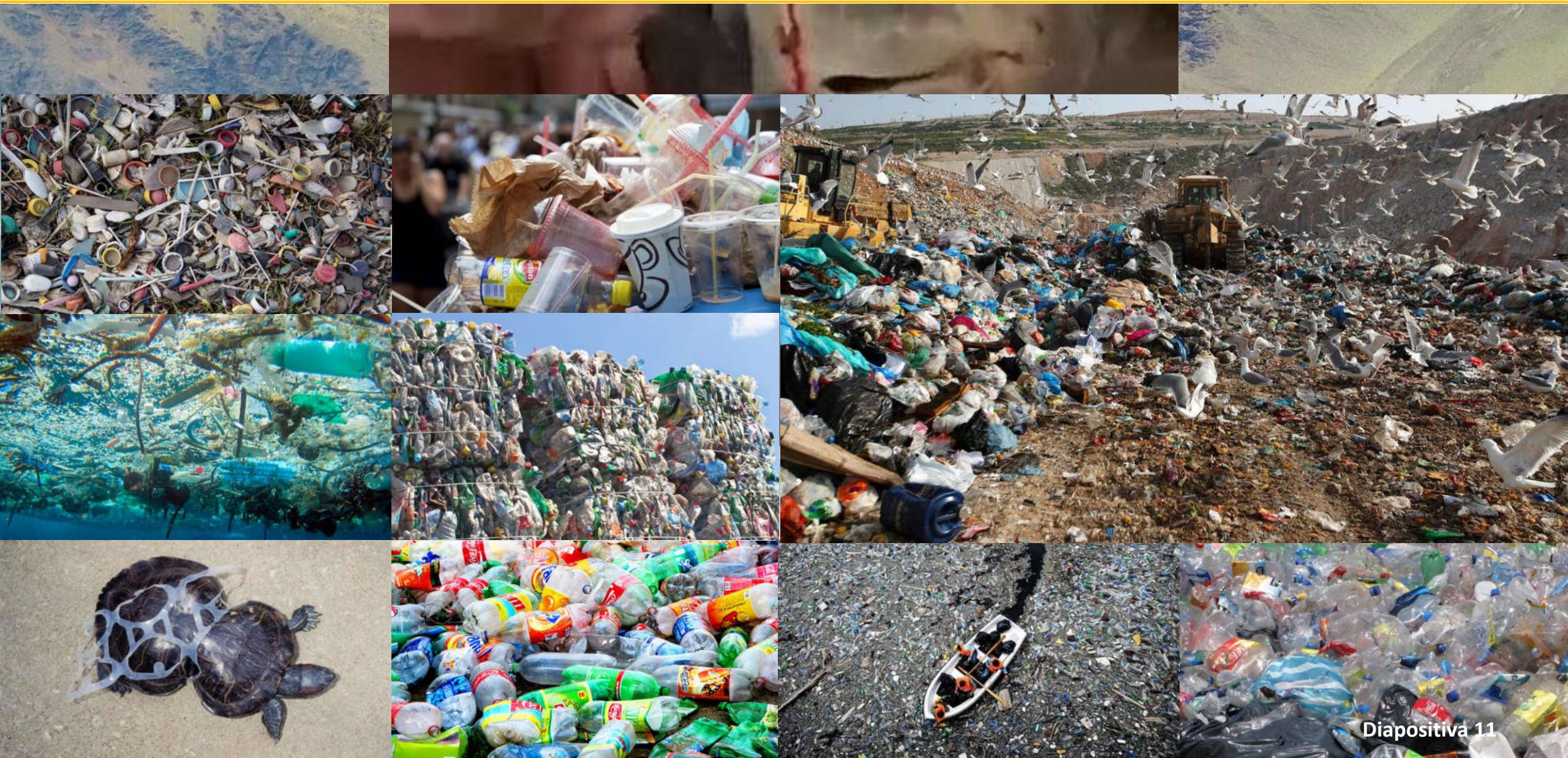



PNUMA

Iceberg de Hemingway



**¿Nuestras sociedades
estarán dispuestas a
cambiar hábitos de vida
en pos del llamado
planeta verde?**





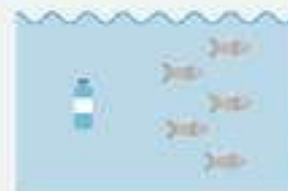
- Se usan solo una vez.
- 95% valorado en \$ 80-120 mil millones anuales.
- Externalidades negativas.
- Para 2050 los océanos contengan más plásticos que peces (en peso).
- Consumirá el 20% de la producción total de petróleo, y 15 % del presupuesto anual de carbono.

PRODUCCIÓN DE PLÁSTICOS**2014**

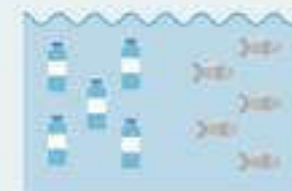
311 MT

2050

1,124 MT

PROPORCIÓN DE PLÁSTICOS QUE ACABAN EN EL OCEANO (POR PESO)

1:5



>1:1

PORCENTAJE DE PETRÓLEO EMPLEADO EN LA FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS

6%



20%

HUELLA DE CARBONO PRODUCIDA POR PLÁSTICOS

1%

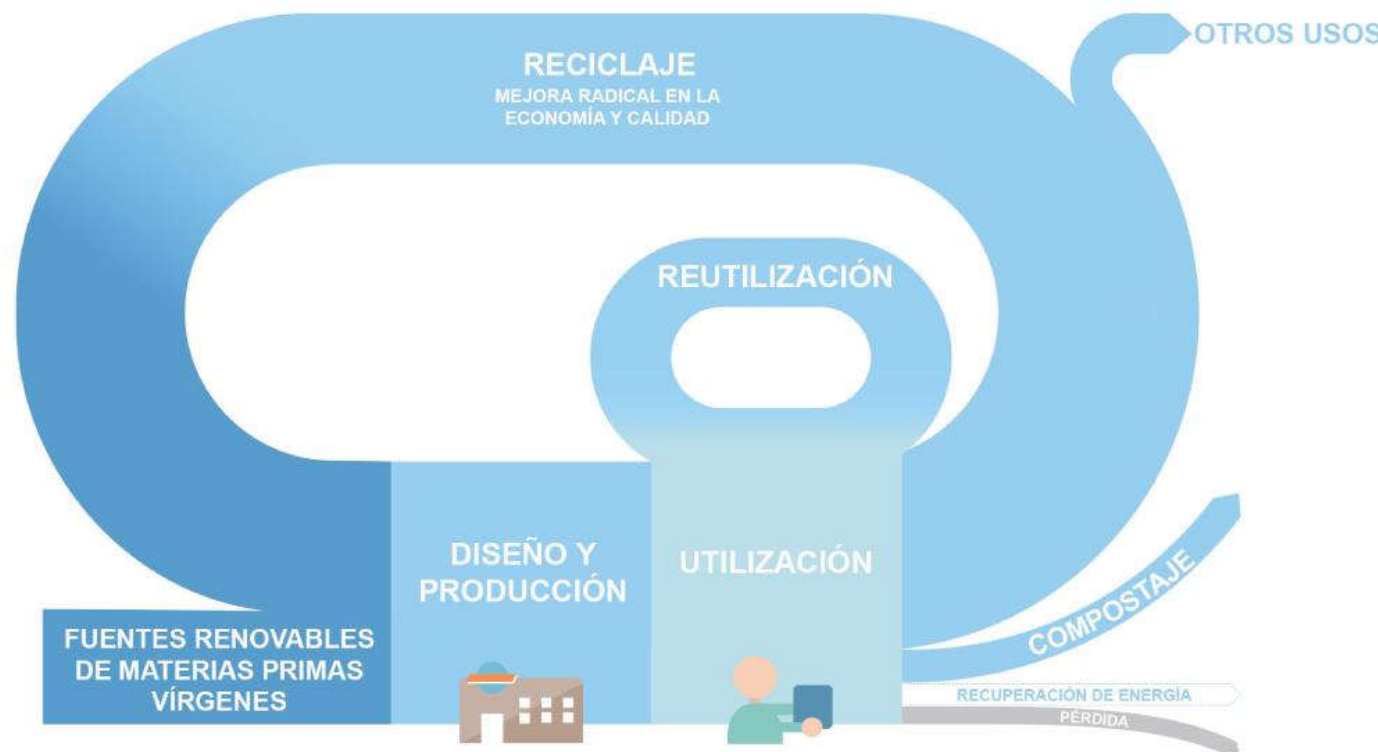


15%

- El conocimiento y la comprensión están creciendo.
- Las nuevas tecnologías: oportunidades en diseño de materiales, reprocesamiento y fuentes renovables;
- Se invierte en infraestructura de uso posterior.
- Políticas en torno al embalaje de plástico.

OBJETIVOS DE LA NUEVA ECONOMÍA DEL PLÁSTICO

1 CREAR UNA ECONOMÍA EFECTIVA DE PLÁSTICOS REUTILIZADOS



3 SEPARAR LOS PLÁSTICOS DE MATERIAS PRIMAS FÓSILES

2 REDUCIR DRÁSTICAMENTE LA PÉRDIDA DE PLÁSTICOS EN SISTEMAS NATURALES Y OTROS EFECTOS NEGATIVOS



1972
Medio Humano

Importancia internacional



1972
Medio Humano



1992
P-21 PAMPDS DRSMA

172 gobiernos, aprobaron tres grandes acuerdos.



1972
Medio Humano



1992
P-21 PAMPDS DRSMA



1997
Conjunto de medidas
reducción 8% GEI

Ejecutar un conjunto de medidas para reducir la emisión de gases con efecto invernadero.



1972
Medio Humano



1992
P-21 PAMPDS DRSMA



1997
Conjunto de medidas
reducción 8% GEI



2000
ODM



2015
COP21 ODS

Conferencia de París sobre el Clima, concluye la vigencia de las metas del Milenio, y crea los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



1972
Medio Humano



1992
P-21 PAMPDS DRSMA



1997
Conjunto de medidas
reducción 8% GEI



**Intensificar esfuerzos para
poner fin a la pobreza
Reducir la desigualdad y
Realizar acciones contra el
cambio climático.**



2016
15 años 193 países

- **Objetivo 6:** Garantizar la disponibilidad de agua.
- **Objetivo 13:** Combatir el cambio climático y sus efectos.
- **Objetivo 14:** Conservar y utilizar los océanos, los mares y los recursos marinos.
- **Objetivo 15:** Uso sostenible de ecosistemas terrestres y frenar la pérdida de la diversidad biológica.



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 **no vinculatorios**, hacen frente a tres elementos del desarrollo sostenible :

- ✓ **Crecimiento económico,**
- ✓ **Inclusión social**
- ✓ **Sostenibilidad ambiental.**





- La explotación descontrolada de recursos naturales en algunas regiones del mundo.
- El incremento por muchos años de los gases de efecto invernadero.
- La falta de regulaciones para controlar y reducir la emisión de contaminantes.



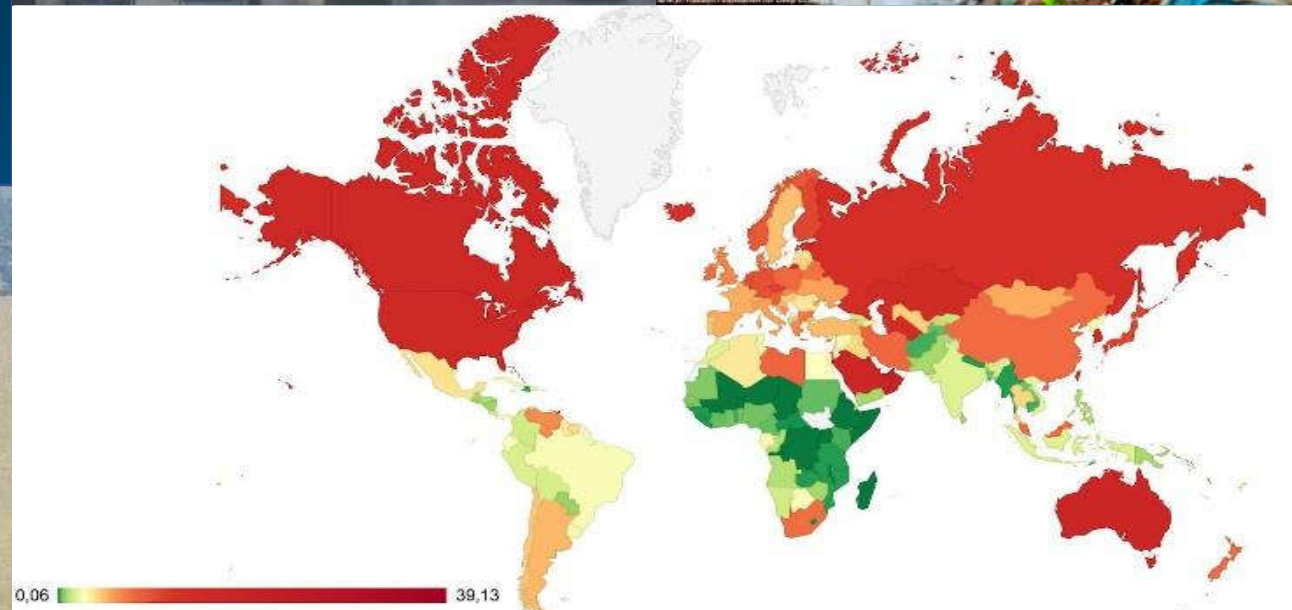


Gran variación en los microclimas, lo que ocasiona:

- Incremento de insectos
- Propagación de enfermedades
- Nuevos patógenos.



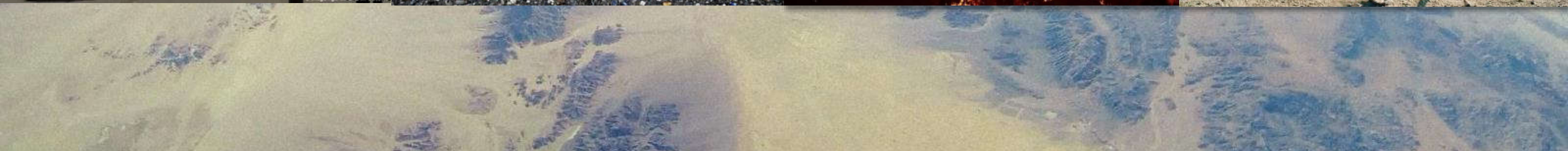
Los 10 principales emisores de dióxido de carbono producen casi tres cuartas partes de las emisiones globales.

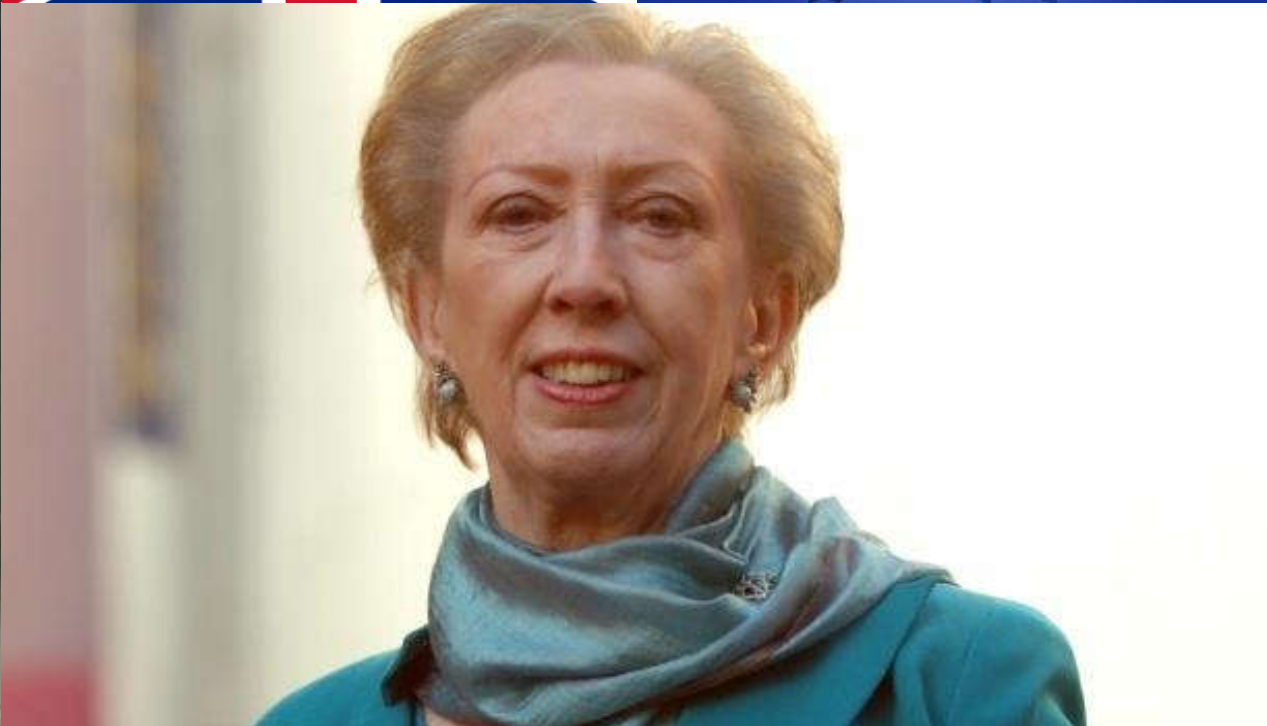


- Blanqueamiento de corales
- Cambios en el rango de especies,
- Olas de calor,
- Inundación costera,
- Aumento de la mortalidad de árboles y
- Pérdida significativa de masa de hielo en lugares como Groenlandia y la Antártida.



Por otra parte, la recurrencia de desastres naturales, **puede conducir a situaciones de ingobernabilidad**, por la destrucción de vías de comunicación y la desarticulación de la capacidad de respuesta de las instituciones locales.





Cinco vías por las cuales el cambio climático podría afectar a la seguridad.

- **Vulnerabilidad:** amenaza para la seguridad alimentaria y la salud humana.
- **Desarrollo:** desaceleración del proceso de desarrollo.
- **Reacciones de seguridad:** contribuye a la migración.
- **Apátrida:** resultado de la desaparición de su territorio.
- **Conflictos internacionales:** disputa por recursos internacionales.





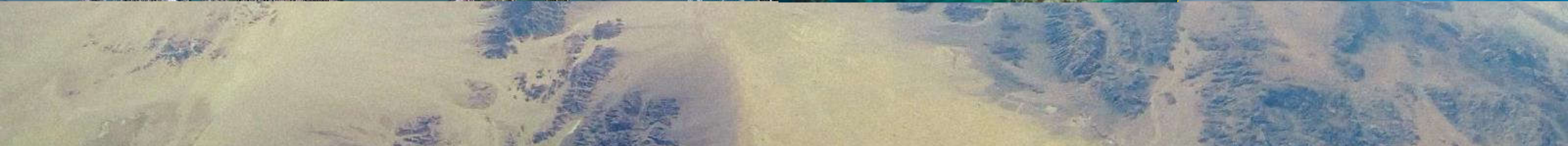
Afectaciones directas a la seguridad nacional

Amenazas a:

- Seguridad marítima,
- Alimentaria y energetica
- Hídrica

Poniendo en riesgo

- Comercio Marítimo,
- Turismo,
- Producción Petrolera,
- Generación De Energía,
- Agricultura,
- Ganadería y Pesca,
- Minería
- Transporte Terrestre, Aéreo y Marítimo
- Infraestructura estratégica

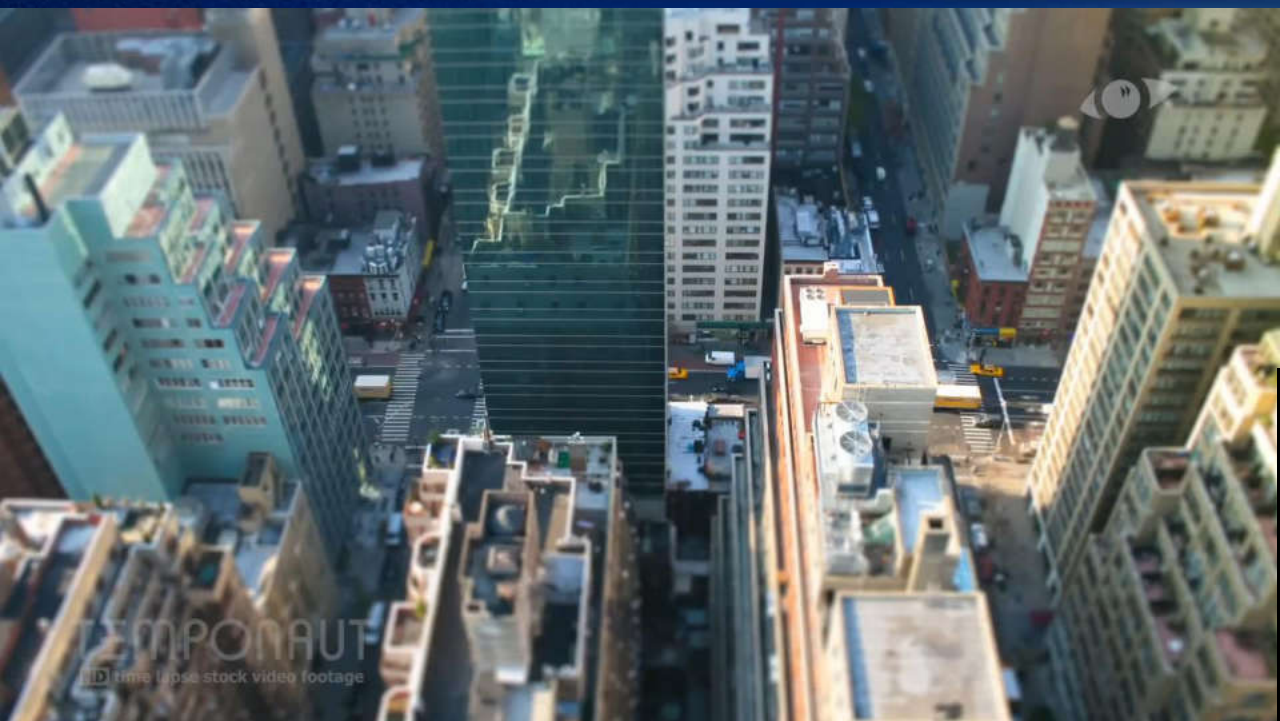




- La protección frente a amenazas y riesgos.
- La preservación de la soberanía y defensa del territorio.
- El mantenimiento del orden constitucional y de las instituciones.
- El mantenimiento de la unidad de un Estado
- La preservación de la democracia

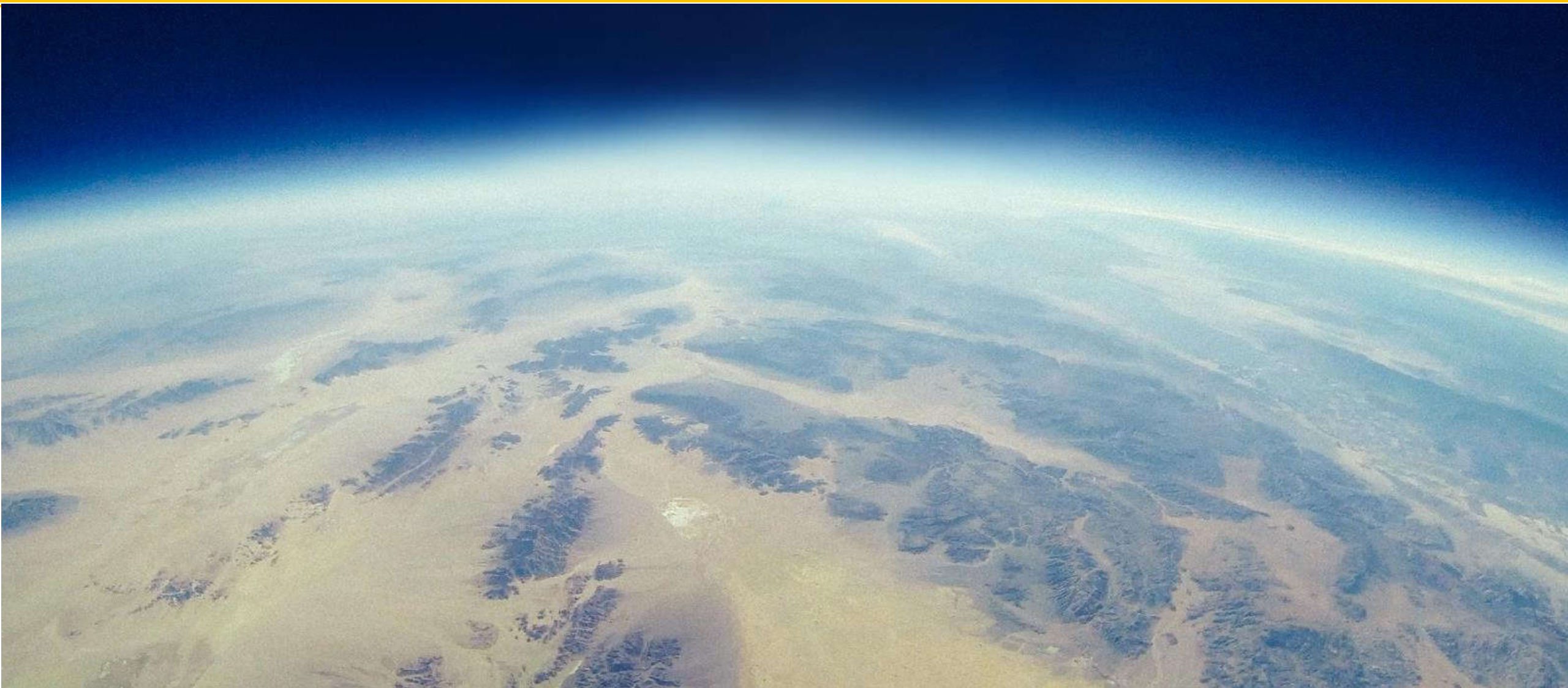






La fórmula de desarrollo sostenible concebida mundialmente:

$$DS = (C * S) / T$$



VIA	AMENAZA	EFFECTOS	ACCIÓN NECESARIA
VULNERABILIDAD	Para la seguridad alimentaria y la salud humana.	Desabastos y fuertes tensiones por escasez de agua.	Mayor producción de alimentos y cuidado de recursos hídricos.
DEARROLLO	Desaceleración del proceso.	Incremento en los niveles de pobreza mundial.	Impulso al empleo de energías limpias y mitigación de GEI sin afectación a la producción.
REACCIONES DE SEGURIDAD	Migración de especies y aparición de nuevas enfermedades.	Afectación a la cadena alimenticia y daños en la salud.	Preservación de especies e incremento de medidas sanitarias.
APÁTRIDA	Desaparición de territorio.	Migración y refugio.	Reconfiguración geopolítica.
CONFLICTOS INTERNACIONALES	Disputa por recursos internacionales compartidos.	Alteración a la vida social, económica y política.	Establecer alianzas estratégicas incluyentes.

