

Dra. Mar Campins Eritja
Departamento de Derecho Penal
y Criminología, y Derecho
Internacional Público y
Relaciones Internacionales
Universitat de Barcelona

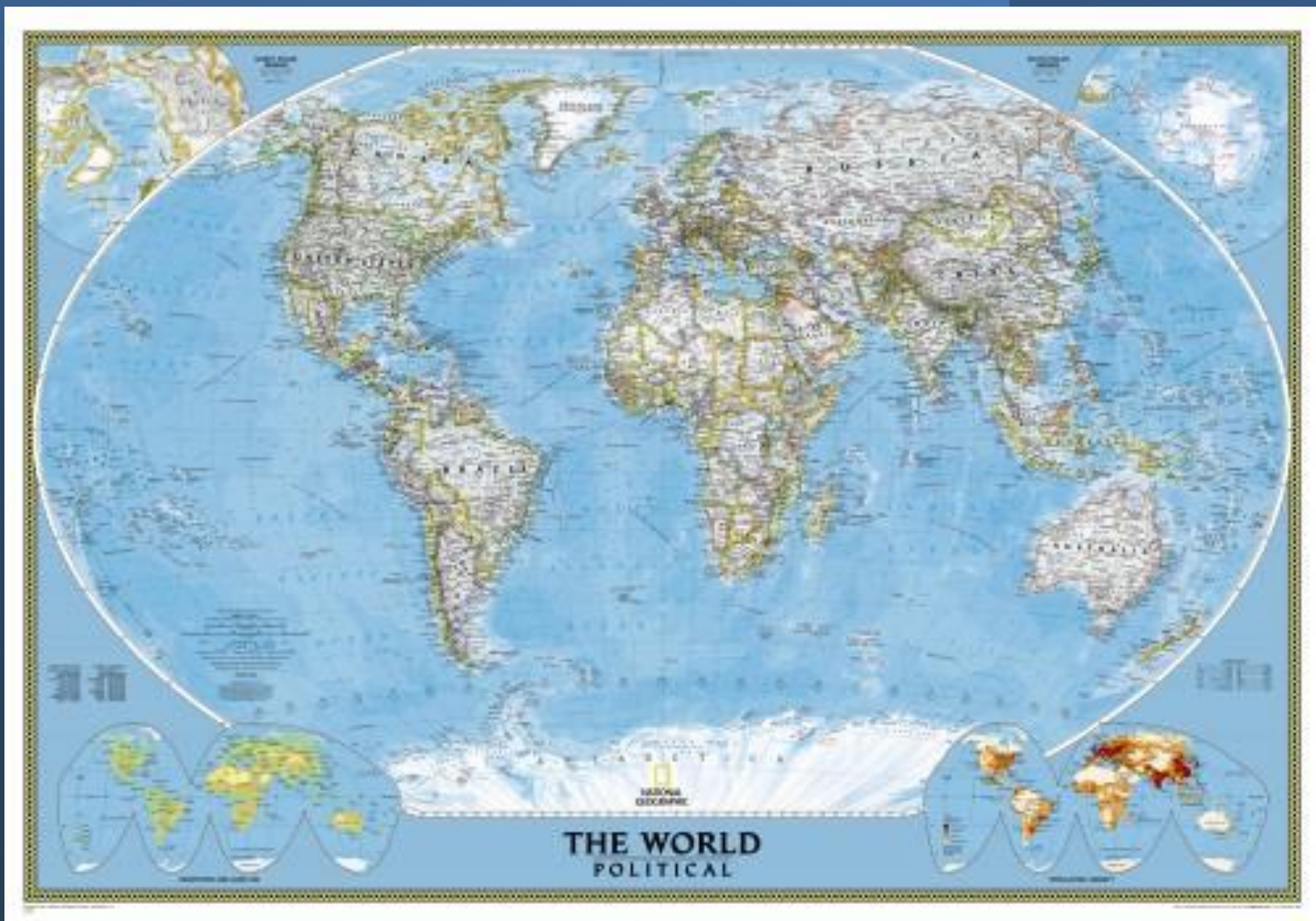
Derecho internacional del medio ambiente

EUDEL  *Jean Monnet Chair on
European Union
Environmental Law*





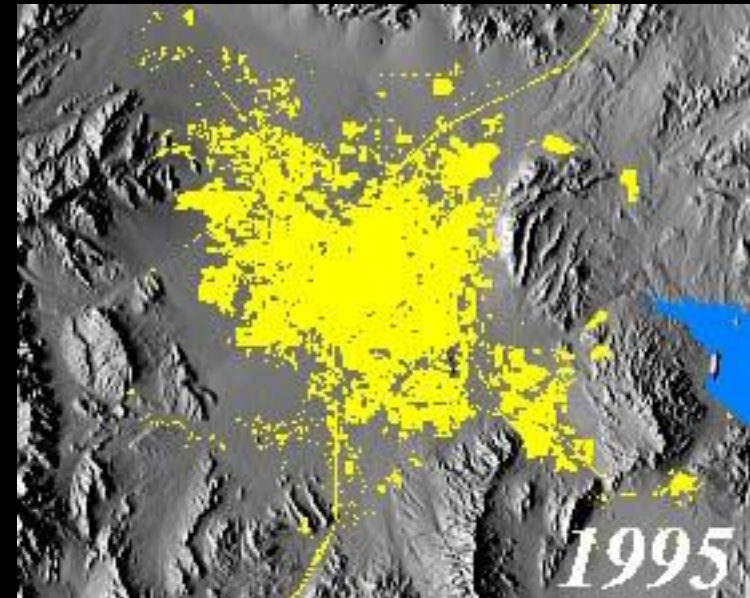
Fuente: https://www.google.es/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fi.kinja-img.com%2Fgawker-media%2Fimage%2Fupload%2Fs--zSnGjCbc--%2Fc_scale%2Cfl_progressive%2Cq_80%2Cw_800%2F17m79zjpy0hbhjppg.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fgizmodo.com%2F5909215%2Festo-es-la-fotografia-definitiva-del-planeta-tierra&docid=nJ-0LNtLFvemM&tbnid=KsTMXYi6Mm9dTM%3A&vet=1&w=800&h=450&client=firefox-b&bih=860&biw=1029&ved=0ahUKEwjhk4GJ0f3RAhXHiRoKHQSzC88QMwgpKA0wDQ&iact=c&ictx=1



Population Growth: Expanding Las Vegas



- 1973 -A small settlement
- 2000 -The landscape is now dramatically modified



Images courtesy USGS



Problemas ambientales

Global

- Cambio climático
- Agotamiento de la capa de ozono
- Extinción de especies y pérdida de biodiversidad
- Productos químicos y residuos peligrosos

Regional:

- Falta de acceso al agua dulce
- Contaminación atmosférica
- Silvicultura

Problemas ambientales

✓ Protección de los sectores ambientales:

- Atmósfera: cambio climático, agotamiento de la capa de ozono, contaminación atmosférica transfronteriza
- Biodiversidad: pérdida de biodiversidad y recursos terrestres, deforestación
- Recursos de agua dulce
- Mares y océanos

Tecnología humana e innovación industrial:

- Biotecnología
- Productos químicos tóxicos
- Residuos peligrosos y radiactivos
- Prácticas agrícolas

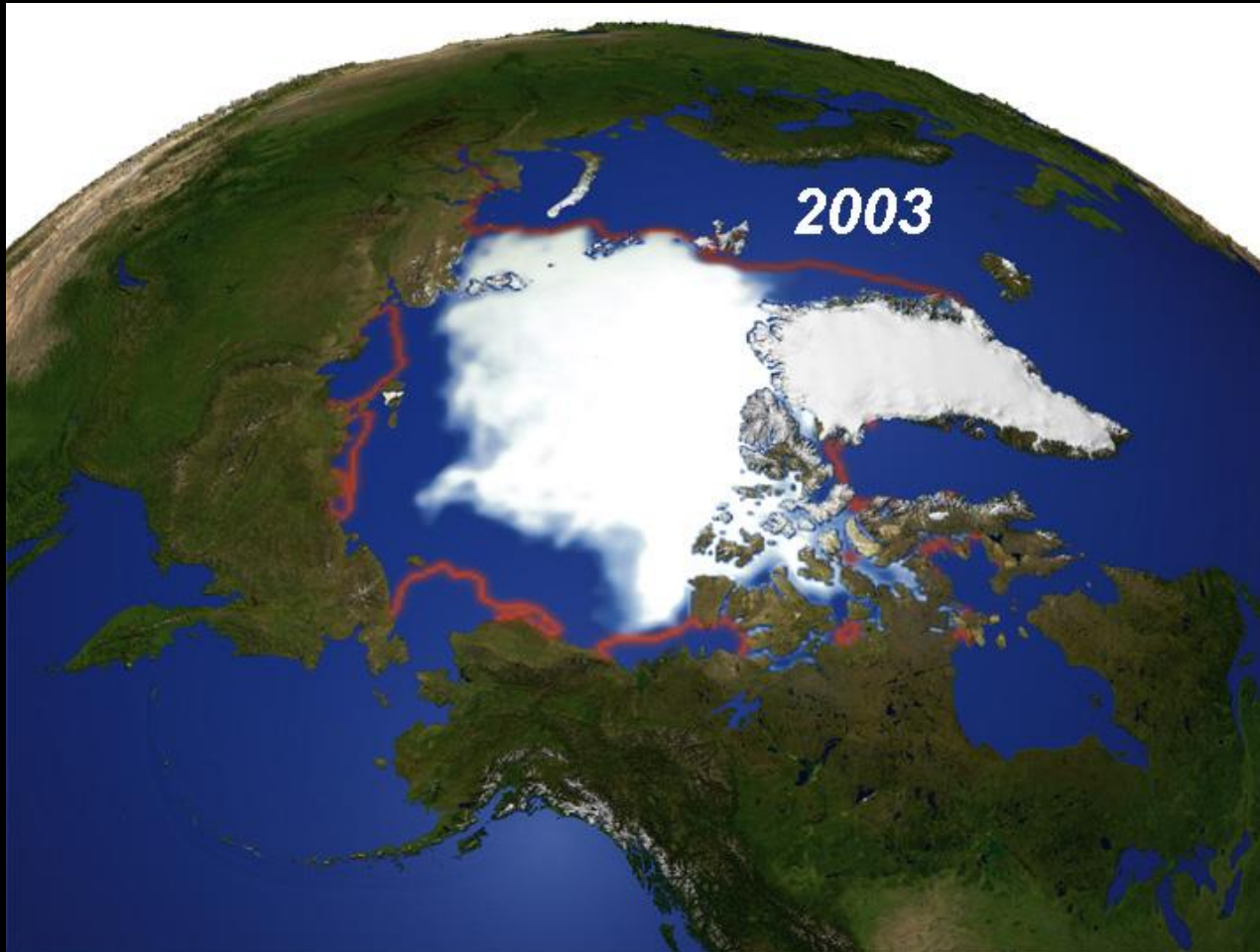
From Fields to Greenhouses: Almeria, Spain



➤ 1974: Mixed land use, including land for urban and agricultural use.

➤ 2004: Greenhouses blanket the plain from the shoreline to the base of the mountain.

Dramatic Changes in the Arctic: Imagine an Ice-free Arctic



➤ 1979-2003:
Progressive Loss
of Arctic Ice.

Freshwater: Aral Sea



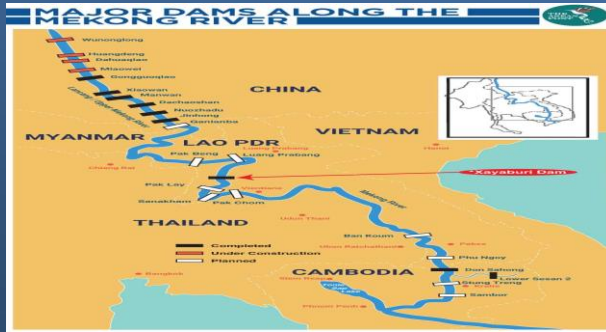
➤ The world's fourth largest lake before 1960.

➤ 1973-2004: More than 60 per cent of the lake has disappeared.

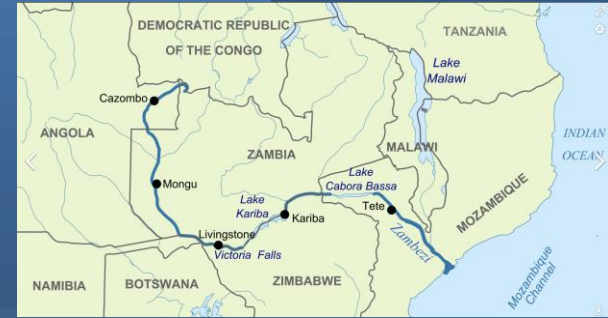
Freshwater: Aral Sea



Xayaburi (Mekong), Laos, Camboya, Vietnam



Kariba (Zambeze), Zambia y Zimbabue



Itaipú, (Paraná), Brasil, Paraguay



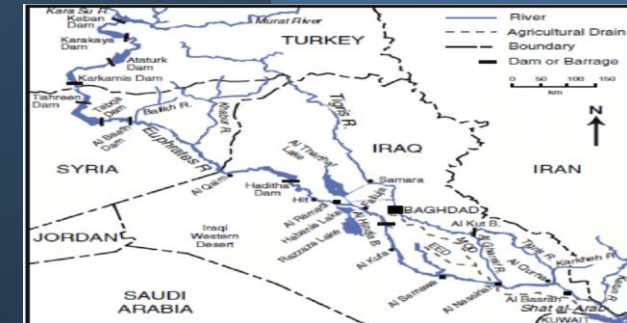
Gran Renacimiento Etíope (GERD), (Nilo), Etiopía, Egipto, Sudán



Rogún (Vakhsh), Tayikistán, Kirguistán



Ataturk (Eufrates), Turquía, Siria, Irak



National Geographic: https://www.nationalgeographic.org/article/hydroelectric-energy-power-running-water/?utm_source=BiblioRCM_Row

Tecnología del agua : <https://www.water-technology.net/projects/ataturk-dam-anatolia-turkey/>

EOI: <https://www.eoi.es/blogs/fabiojinto/2012/01/18/project-management-itaipu-dam/>

Causas del desarrollo insostenible

•Crecimiento de la población

- 2.500 millones en 1950; 7.000 millones en la actualidad; previsión de 9.000 millones en 2050
- El 98% de los nacimientos actuales ocurre en los países en desarrollo
- El 80% de la población actual vive en países en desarrollo

•Crecimiento económico: Expansión en los países en vías de desarrollo, globalización, modelo de desarrollo económico

•Tecnología: uso intensivo de recursos + residuos

Problemas ambientales

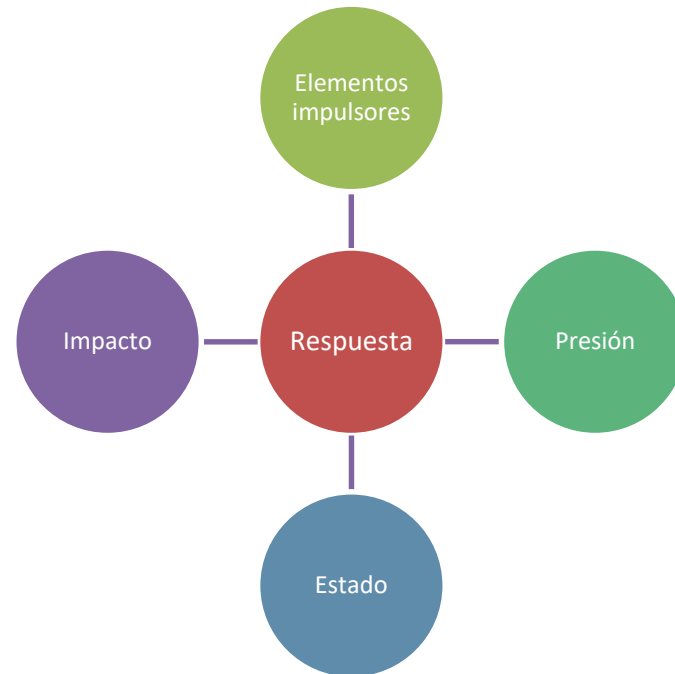
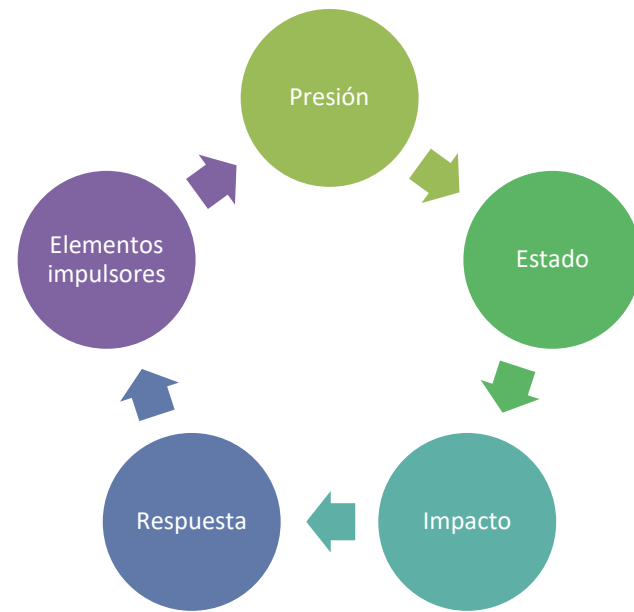
Internacionalización de las cuestiones medioambientales:

- Contaminación transfronteriza (lluvia ácida)
- Exportación de la contaminación (fuentes/riesgo)
- Globalización del sistema económico

Cuestiones específicas:

- Diferentes intereses/prioridades ambientales entre regiones/países
- Incertidumbre de los datos científicos/tecnológicos
- ¿Quién decide el interés a proteger?

Gestión de los problemas ambientales



Características del derecho internacional del medio ambiente

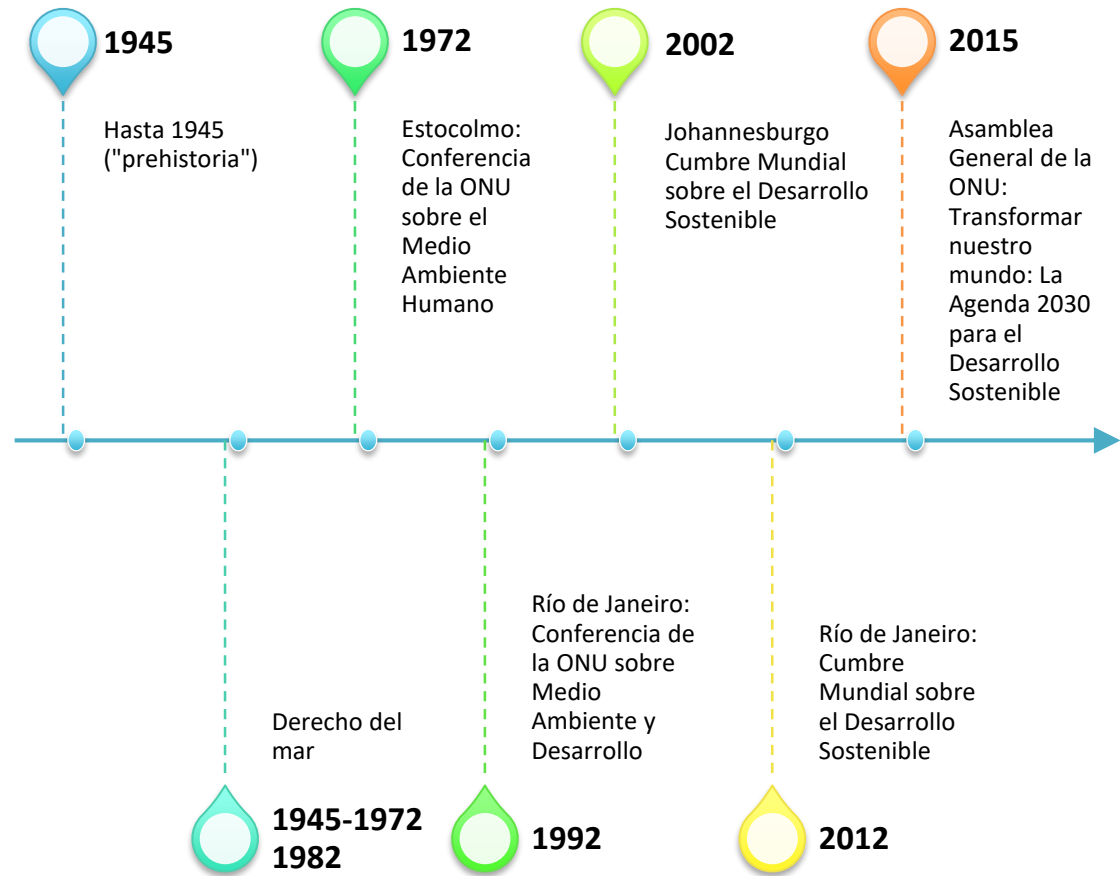
Funcional

Enfoque preventivo

Multidimensional

Derecho indicativo

Evolución del Derecho internacional del medio ambiente



Desarrollo sostenible

Preservar los recursos naturales

Luchar contra la contaminación

Reforzar la capacidad de los países para contribuir a la solución de los problemas ambientales globales y locales

Desarrollo sostenible: Aumentar la capacidad de los países para planificar y aplicar políticas y acciones de desarrollo ambientalmente sostenible

**Desarrollo
sostenible**





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY 	2 ZERO HUNGER 	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	4 QUALITY EDUCATION 	5 GENDER EQUALITY 	6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	10 REDUCED INEQUALITIES 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION 	14 LIFE BELOW WATER 	15 LIFE ON LAND 	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS 	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS 	

Developed in collaboration with **TROLLBÄCK + COMPANY** | TheGlobalGoals@trollback.com | +1.212.529.1010
For queries on usage, contact: dpicampaigns@un.org

Desarrollo sostenible

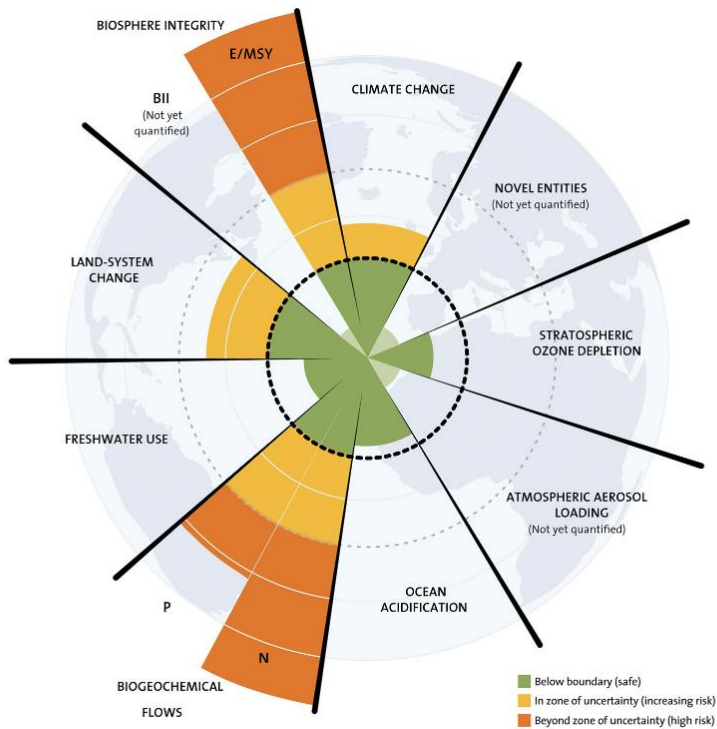
Carácter normativo del DS: meta-principio

La DS como principio con carácter normativo: opinión disidente Juez Weeramantry en el caso Gabcikovo Nagymaros

DS como objetivo: El caso de de la Fábrica de Papel

La DS como obligación jurídica de comportamiento

- Pide a los Estados, a las OI y a otros actores que promuevan la equidad internacional e intergeneracional.
- Pide a los Estados y a los agentes sociales que integren las preocupaciones ambientales y sociales en las actividades económicas



Source: Stockholm Resilience Center



Source: <https://www.premiere.fr/film/Anthropocene-l-epoque-humaine/photos>