

Antes de empezar...



SEQUÍA

E La sequía irrumpe en la campaña y acelera el debate sobre la gestión del agua

JOSÉ MARCOS | La Roda (Albacete) | 10 MAY 2023 - 05:40 CEST

La conversación entre un ecologista y un regante muestra las aristas de un conflicto en el que se mezclan las necesidades de la producción agrícola y la urgencia de un cambio de modelo ante el avance del cambio climático



DOÑANA

E Expertos mundiales en aves piden a la Unesco que declare Doñana patrimonio mundial en peligro

JAVIER MARTÍN-ARROYO | Sevilla | 13 MAY 2023 - 05:30 CEST



CRISIS CLIMÁTICA

E Las lecciones del desastre del Mar de Aral para Doñana: “Si se seca puede convertirse en una fuente de CO₂”

MANUEL PLANELLES | Madrid | 30 ABR 2023 - 05:30 CEST

El ecólogo Enrique Moreno-Ostos, especializado en ecosistemas acuáticos, considera que la pretendida legalización de regadíos en el entorno del parque nacional va a “profundizar mucho más” los problemas de este humedal

Antes de empezar...

ENERGÍAS RENOVABLES >

Ecologistas y técnicos alertan de una ola de denuncias por eximir de evaluación ambiental a proyectos de energías renovables

El Gobierno ha abierto una vía rápida para desatascar la instalación de parques eólicos y fotovoltaicos que estará vigente dos años. Varias entidades creen que puede servir para aprobar megaparques con fuerte rechazo social o con afección a la biodiversidad



Un gran parque solar de 50 megavatios en Almaraz, Extremadura
EUROPA PRESS

CAMBIO CLIMÁTICO >

Aragón se vuelca en el turismo de nieve pese a la amenaza del cambio climático

La comunidad dedica 26 de los 33 millones solicitados para el sector turístico de los fondos de recuperación europeos a la unión de las estaciones de esquí de Astún y Formigal, un proyecto criticado por su impacto ambiental



La Canal Roya, el valle en el que se quiere construir una telecabina para unir las estaciones de esquí de Astún y Formigal.
EDUARDO VIÑALES



MIGUEL ÁNGEL MEDINA

Madrid - 14 ene 2023 - 05:30 | Actualizado: 14 ene 2023 - 11:54 CET



CLEMENTE ÁLVAREZ

Madrid - 21 ene 2023 - 08:30 CET

EL CAMBIO CLIMÁTICO: la principal amenaza actual para el Patrimonio Mundial natural

El Pacto Verde Europeo – ¿la estrategia ideal ante las crisis actuales?

13 Junio 2022

Ramsés Grande
Comisión Europea
Centro Común de Investigación
(previamente: Dirección General para el Medioambiente)
Ramses.grande-fraile@ec.europa.eu

EL CAMBIO CLIMÁTICO: la principal amenaza actual para el Patrimonio Mundial natural

Esta presentación se comparte únicamente con fines informativos y no refleja la posición oficial de la Comisión Europea.

13 Junio 2022

Ramsés Grande
Comisión Europea
Centro Común de Investigación
(previamente: Dirección General para el Medioambiente)
Ramses.grande-fraile@ec.europa.eu

Las crisis medioambientales globales



*“El medio ambiente en Europa se encuentra en un punto de inflexión. Tenemos una **pequeña ventana de oportunidad** en la próxima década para ampliar las medidas para proteger la naturaleza, disminuir los impactos del cambio climático y reducir radicalmente nuestro consumo de recursos naturales”.*

Hans Bruyninckx, director ejecutivo de la AEMA (2013-2023)

4 crisis interrelacionadas

Nos enfrentamos a cuatro crisis medioambientales interrelacionadas...



Clima



Biodiversidad



Recursos naturales



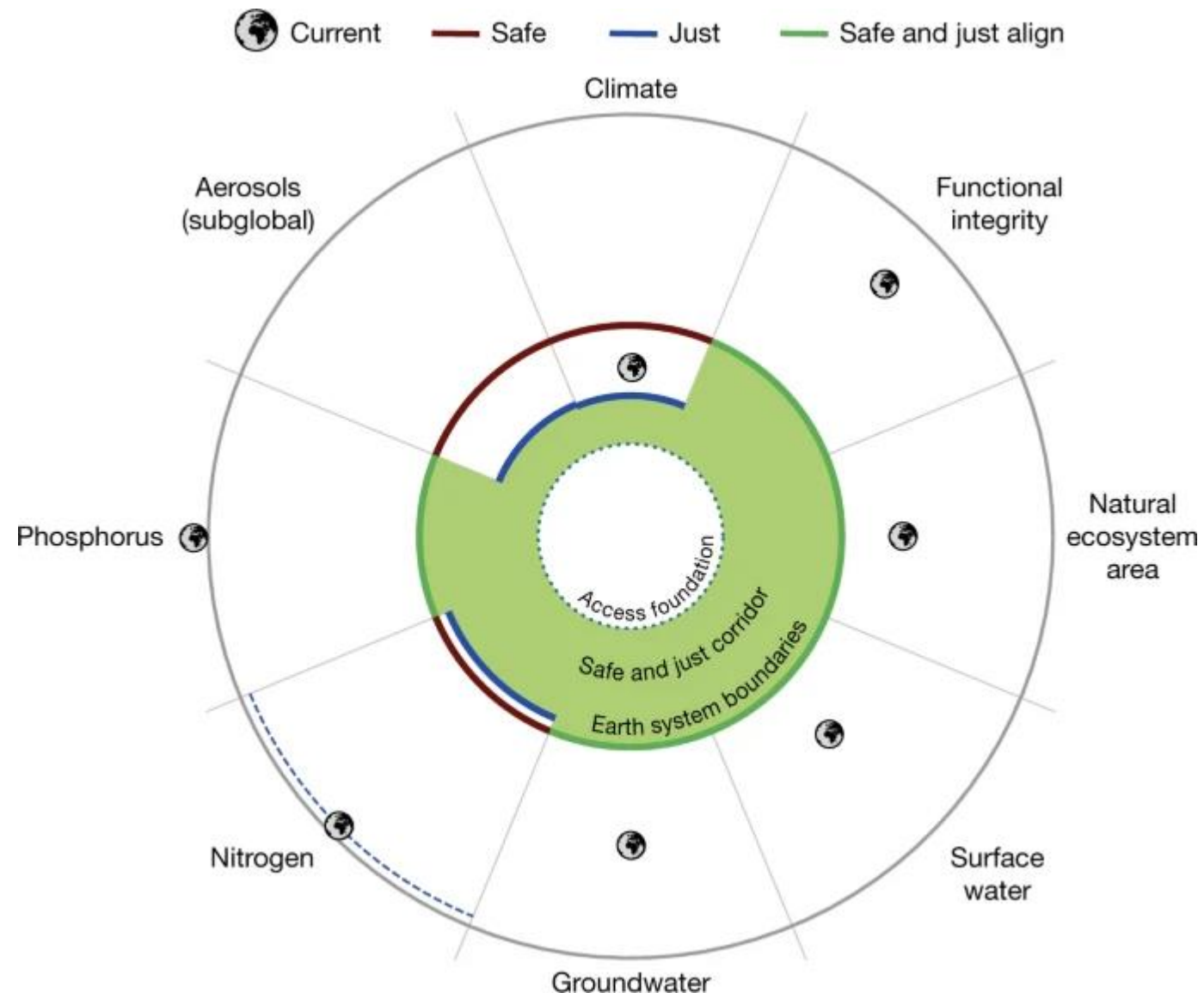
Contaminación

... que requieren políticas interrelacionadas



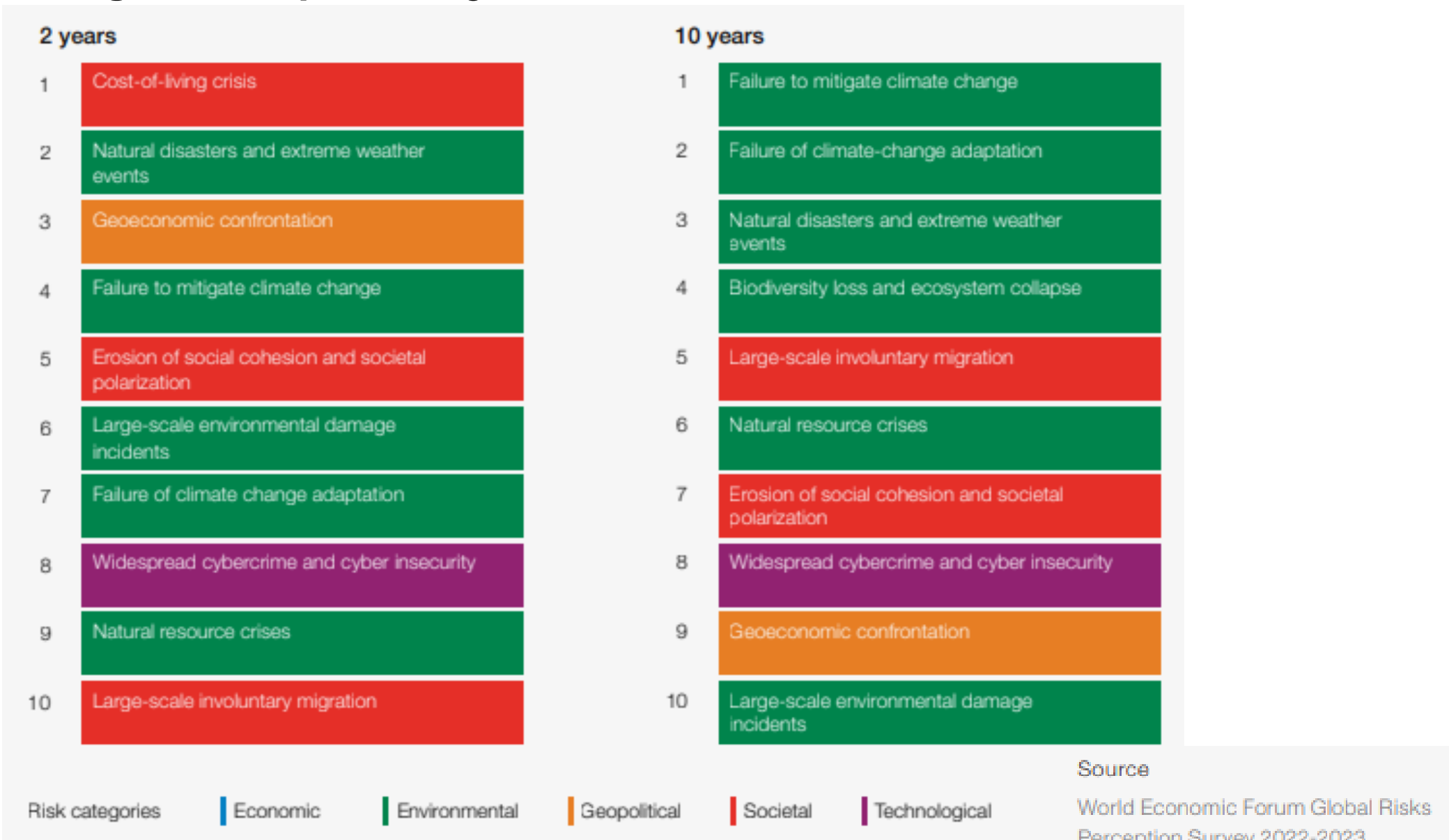
Sobrepasando los límites seguros y justos del sistema terrestre

- Un **límite planetario** delimita un **ámbito de actividad seguro** para los seres humanos respecto de la **resiliencia de la biosfera** (Rockstrom, 2009).
- En tres casos, las consideraciones sobre **justicia climática** delimitan aún más los límites seguros para la humanidad.



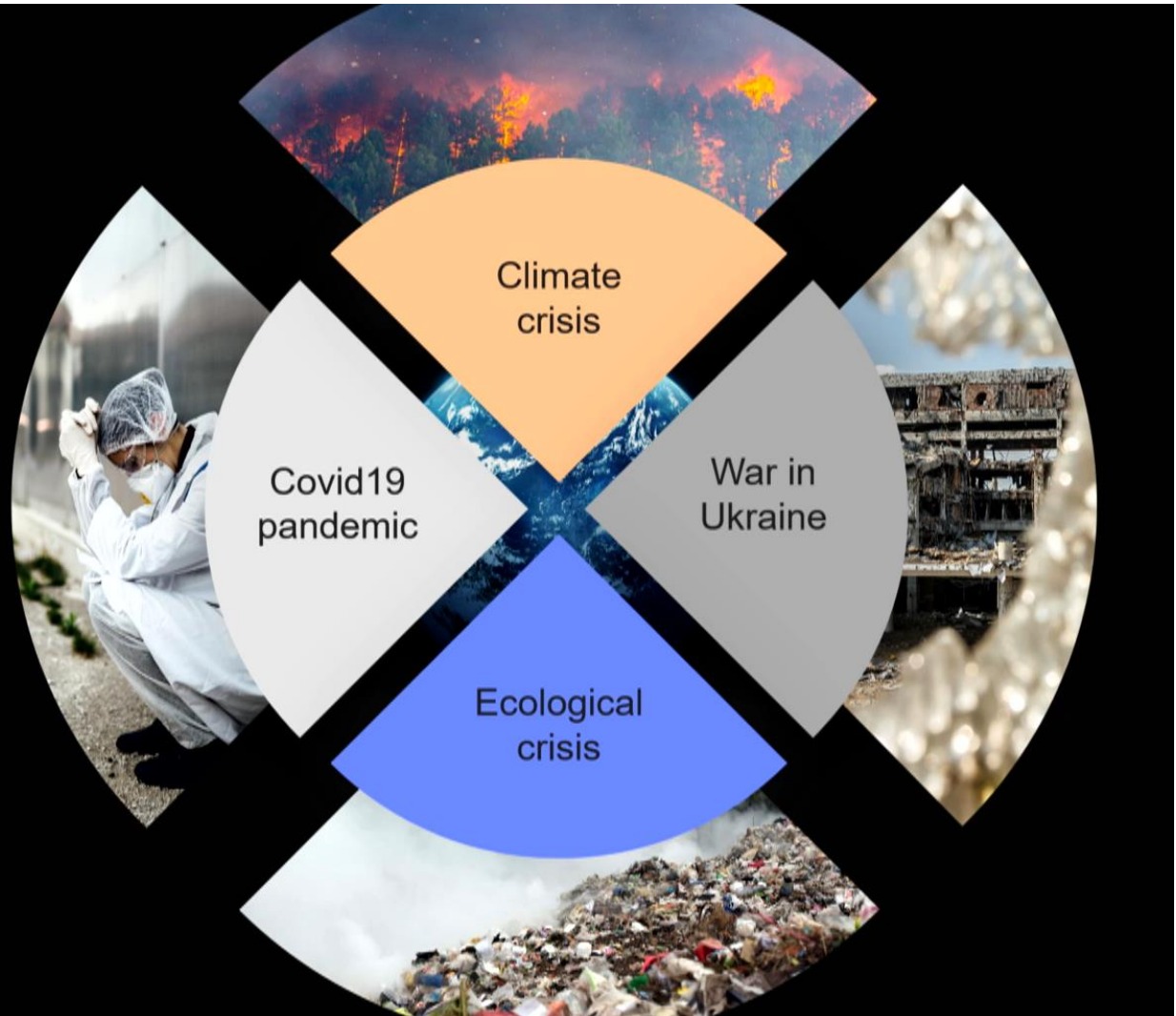
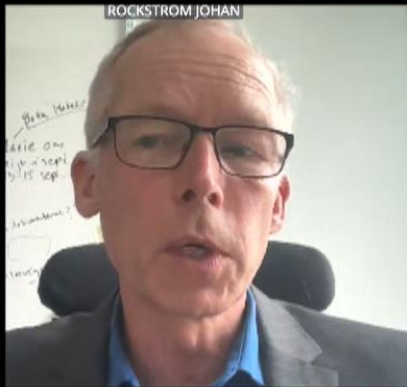
Percepción de riesgos

- En 2022-2023 los mayores **riesgos globales a corto y largo plazo según su impacto** según el **Foro Económico Mundial** eran :



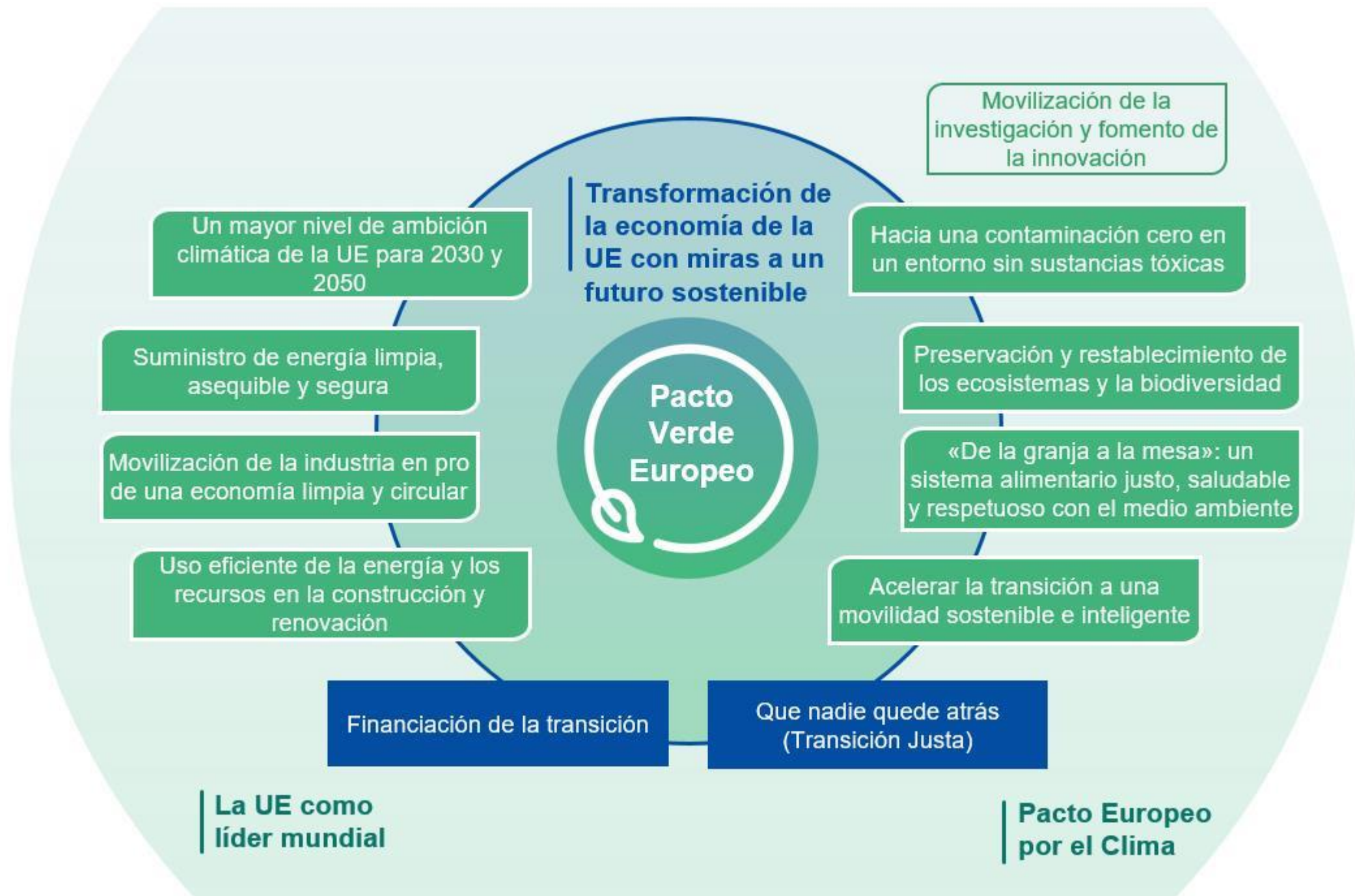
¿Nos encontramos en una “policrisis”?

Four interconnected global crises



Recordatorio: El Pacto Verde Europeo

La respuesta europea: El Pacto Verde Europeo



La Comisión von der Leyen



“Para mi generación, Europa era una aspiración de paz, prosperidad y unidad (...). Para la generación de mis hijos, Europa es (...) una aspiración de **vivir en un continente natural y saludable**”

Sra. Ursula von der Leyen
Presidenta de la Comisión Europea

Prioridades de la Comisión 2019 - 2024

1. **Un Pacto Verde Europeo**
2. **Una economía que funcione en pro de las personas**
3. **Una Europa adaptada a la era digital**
4. **La protección de nuestro estilo de vida europeo**
5. **Una Europa más fuerte en el mundo**
6. **Un nuevo impulso a la democracia europea**



El contexto



Plan de Inversión del Pacto Verde

Movilizar **al menos 1 billón de euros** en inversiones durante 10 años, gracias a la combinación de:



- capital desde los presupuestos públicos de la UE y nacionales;
- Inversiones privadas y públicas;
- medidas adicionales para facilitar las inversiones verdes;



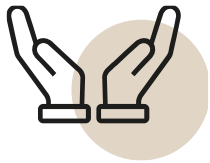
- condiciones de inversión atractivas;
- asistencia técnica para ayudar a los inversores para seleccionar proyectos sostenibles.



- **25%** de la financiación europea para la lucha contra el cambio climático

Mecanismo de Transición Justa

Movilizar hasta **150.000 millones de euros** para el período 2021-2027



Fondo de Transición Justa

19.000 millones de euros

para

aliviar los costes socioeconómicos

provocados por la transición climática en territorios afectados

InvestEU Just Transition Scheme

Movilizará inversiones privadas

EIB public sector loan facility

Movilizará inversiones públicas

No sólo financiación:



Con la **Plataforma para la Transición Justa**, la UE da apoyo técnico Estados Miembros e inversores

La primera crisis: el COVID-19

La recuperación económica post-Covid-19

- **Sostenibilidad** como prioridad para la recuperación
- Dos pilares: **digitalización** y el **Pacto Verde Europeo**.



- Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR): **750.000 millones de euros** (390 en subvenciones, 360 en créditos)



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

- MRR: España recibirá un total de **140.000 millones de euros**, de los que 60.000 millones corresponden a transferencias no reembolsables. Además, podrá acceder a 80.000 millones de euros en préstamos.

¿Qué?

- Los Estados Miembros preparan planes de recuperación y resiliencia, con un **paquete coherente** de reformas e inversiones públicas.
- Los planes deben afrontar las **crisis** y **promover las transiciones verde y digital**.

¿Cómo?

- Mínimo **37 % para inversiones verdes y reformas** ligadas al clima o los objetivos del Pacto Verde Europeo.
- Mínimo **20 % para inversiones digitales** y reformas (infraestructuras y capacidades)

Una vez aprobados los planes por la Comisión, los Estados Miembros pueden recibir **subvenciones que pueden complementar con préstamos**



Principales áreas de acción e inversión:

FLAGSHIP AREAS FOR INVESTMENTS AND REFORMS

POWER UP

CLEAN TECHNOLOGIES AND RENEWABLES

RENOVATE

ENERGY EFFICIENCY OF BUILDINGS

RECHARGE AND REFUEL

SUSTAINABLE TRANSPORT AND CHARGING STATIONS

CONNECT

ROLL-OUT OF RAPID BROADBAND SERVICES

MODERNISE

DIGITALISATION OF PUBLIC ADMINISTRATION

SCALE-UP

DATA CLOUD CAPACITIES AND SUSTAINABLE PROCESSORS

RESKILL AND UPSKILL

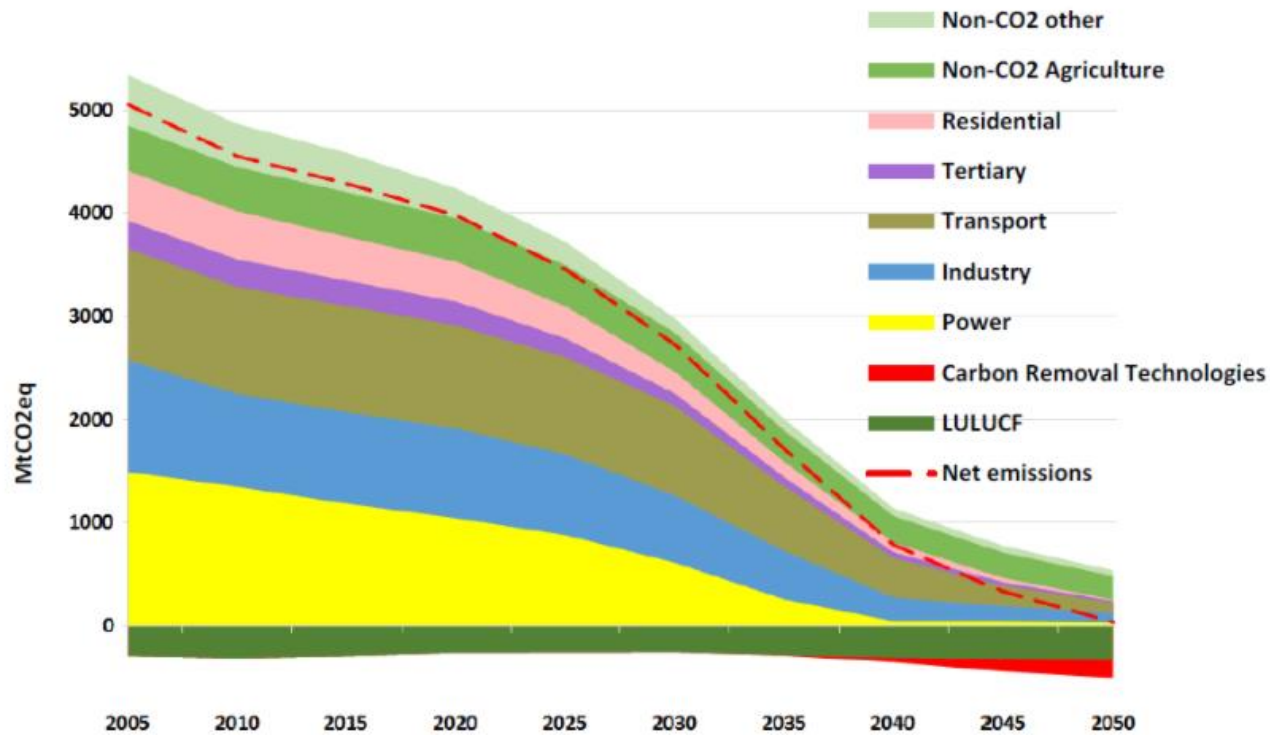
EDUCATION AND TRAINING TO SUPPORT DIGITAL SKILLS

Desde la publicación del Pacto Verde, la Comisión ha estado muy activa:

- **‘Ley Climática Europea’**: neutralidad climática en 2050 + nuevo objetivo de reducción de emisiones para 2030 (al menos 55% reducción de emisiones, comparado con 1990).
- **Paquete ‘Fit for 55’** : medidas legislativas para reformar toda la legislación climática y energética
- Estrategia de **Adaptación**
- Nuevo **Plan de Acción sobre la Economía Circular**
- **Estrategia de Biodiversidad**
- **Estrategia “De la granja a la mesa”** (sistemas alimentarios sanos y sostenibles)
- **Oleada de Renovación y Nueva Bauhaus Europea**
- **Plan de Acción de Contaminación Cero**
- **Estrategia de Hidrógeno, etc.**

Neutralidad climática para 2050

Qué quiere decir neutralidad climática:



- Todos los sectores deben descarbonizarse...
- ... Pero algunos no podrán hacerlo completamente (acero, cemento, agricultura, aviación), y habrá que absorber esas emisiones, tecnológicamente o con los sumideros de carbono.

Neutralidad climática para 2050

La respuesta

El Paquete 'Fit for 55'



EU Biodiversity Strategy for 2030

Ensure that by 2030, Europe's biodiversity will be on a path to recovery for the benefit of people, the planet, the climate and our economy



Protect Nature



Enable Transformative
Change



Restore Nature



EU For An Ambitious
Global Agenda



Propuesta de Ley de Restauración de la Naturaleza

Overarching objective

- By 2030 → restoration measures will cover **20%** of EU's land and sea
- By 2050 → measures in place for **ALL ecosystems in need** of restoration

Restoration targets



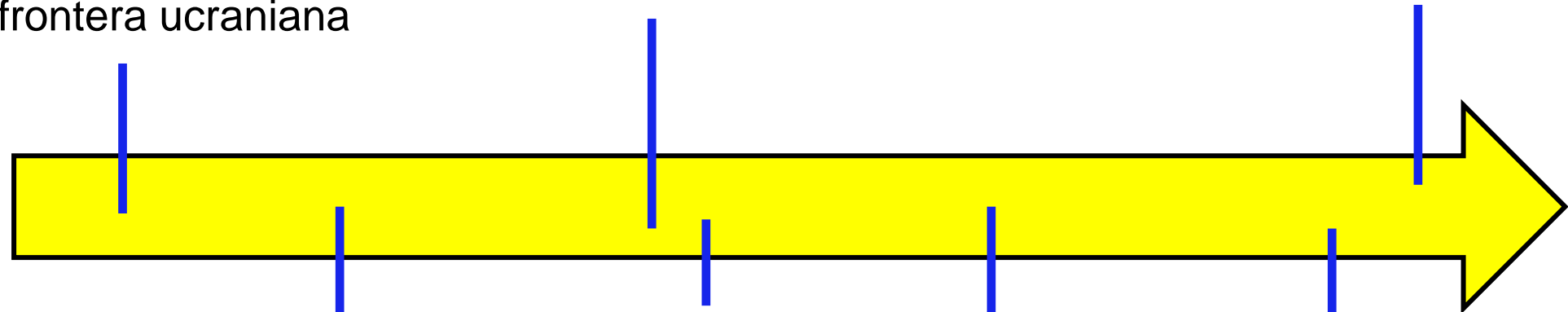
La segunda crisis: Ucrania y la energía

Secuencia histórica

Marzo-Abril 2021:
Movilización de las
tropas rusas en la
frontera ucraniana

24 Febrero 2022:
Invasión de Ucrania

9 noviembre 2022:
*Reglamento
permisos
renovables « art.
122 »*



8 Marzo 2022:
Comunicación
REPower EU

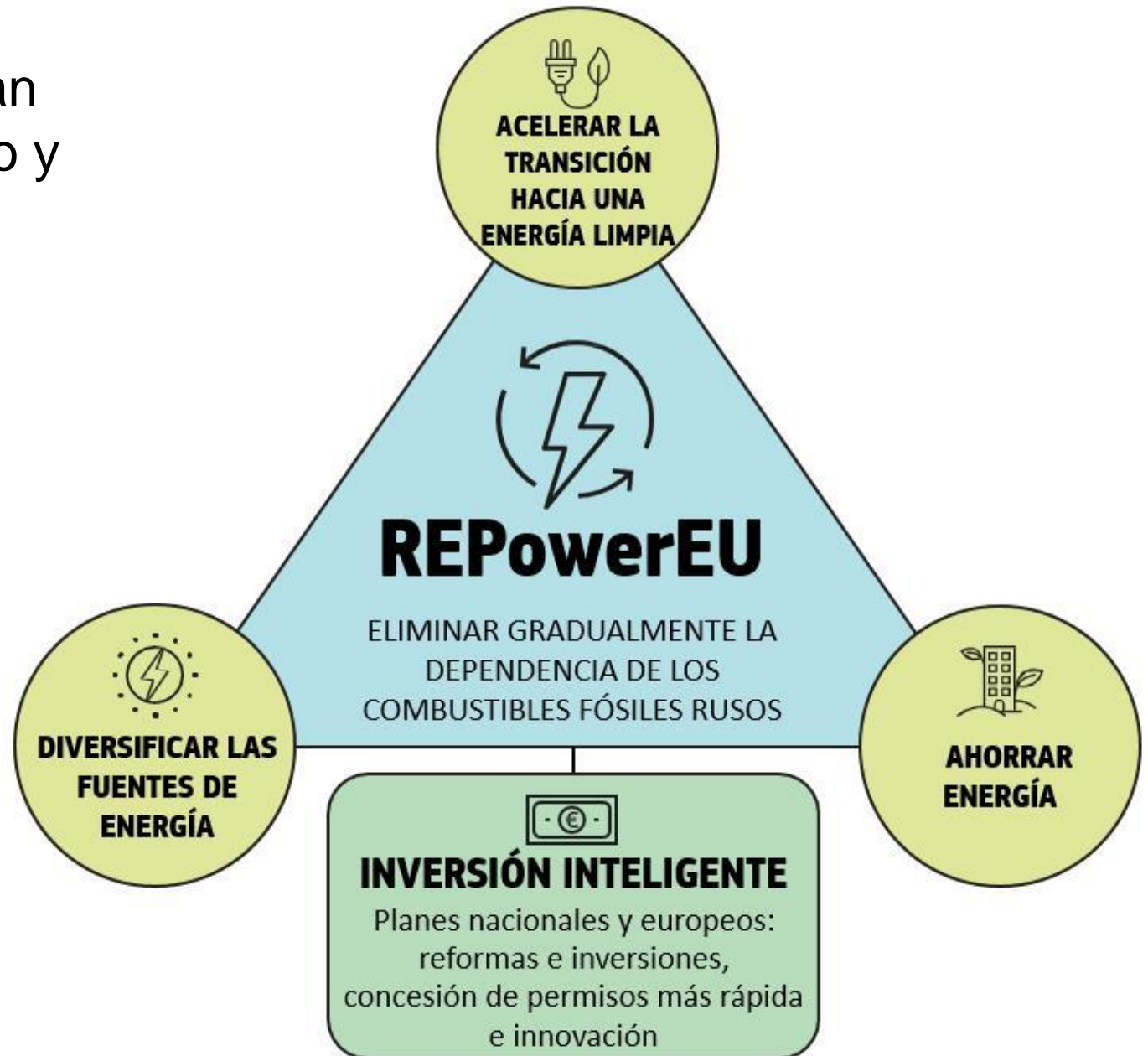
16 mayo 2022:
paquete
REPower EU

13 Octubre 2021:
Comunicación *Un
conjunto de medidas
de actuación y apoyo
para hacer frente al
aumento de los precios
de la energía*

23 Marzo 2022:
Comunicación sobre
seguridad alimentaria

Las medidas “REPower EU”

- Comunicación y Plan **REPower EU** (Marzo y Mayo 2022)



| Las medidas “REPower EU”

- **Aceleración de renovables**, con diferentes componentes:
 - Placas solares en tejados (« Solar rooftop initiative »)
 - Biometano, sobre todo a base de residuos orgánicos y residuos
 - Hidrógeno renovable
 - Y **facilitación de permisos para instalaciones renovables** (granjas solares o eólicas)

| Permisos

- **“Go-to areas” para renovables:**

Los Estados Miembros deben identificar las superficies marinas o terrestres necesarias para instalar renovables

Planes para designar esas zonas (“go-to areas”)

Zonas Natura 2000 y protegidas, excluidas.

Los planes deberán pasar análisis estratégicos ambientales

... pero los proyectos dentro de las “go-to areas” no tendrán análisis de impacto ambiental (ni consulta pública).

... y las plantas de renovables serán de **“presunto interés público prioritario”**

| Permisos

- 9 de noviembre 2022: Reglamento del Consejo sobre los permisos a renovables usando el **Art. 122** (sin debate parlamentario)
- ... Y múltiples derogaciones de la legislación medioambiental (por ej. Normativas de emisiones de contaminantes atmosféricos).

Impactos no analizados, pero...



Manifiesto

Posicionamiento Biodiversidad promovido por la Alianza Energía y Territorio (ALIENTE)

POR UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA A LAS
RENOVABLES QUE GARANTICE LA
CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

*Por la conservación de la biodiversidad, el paisaje y por el desarrollo
de un modelo energético distribuido y justo*

Febrero de 2021

ENERGÍAS RENOVABLES >

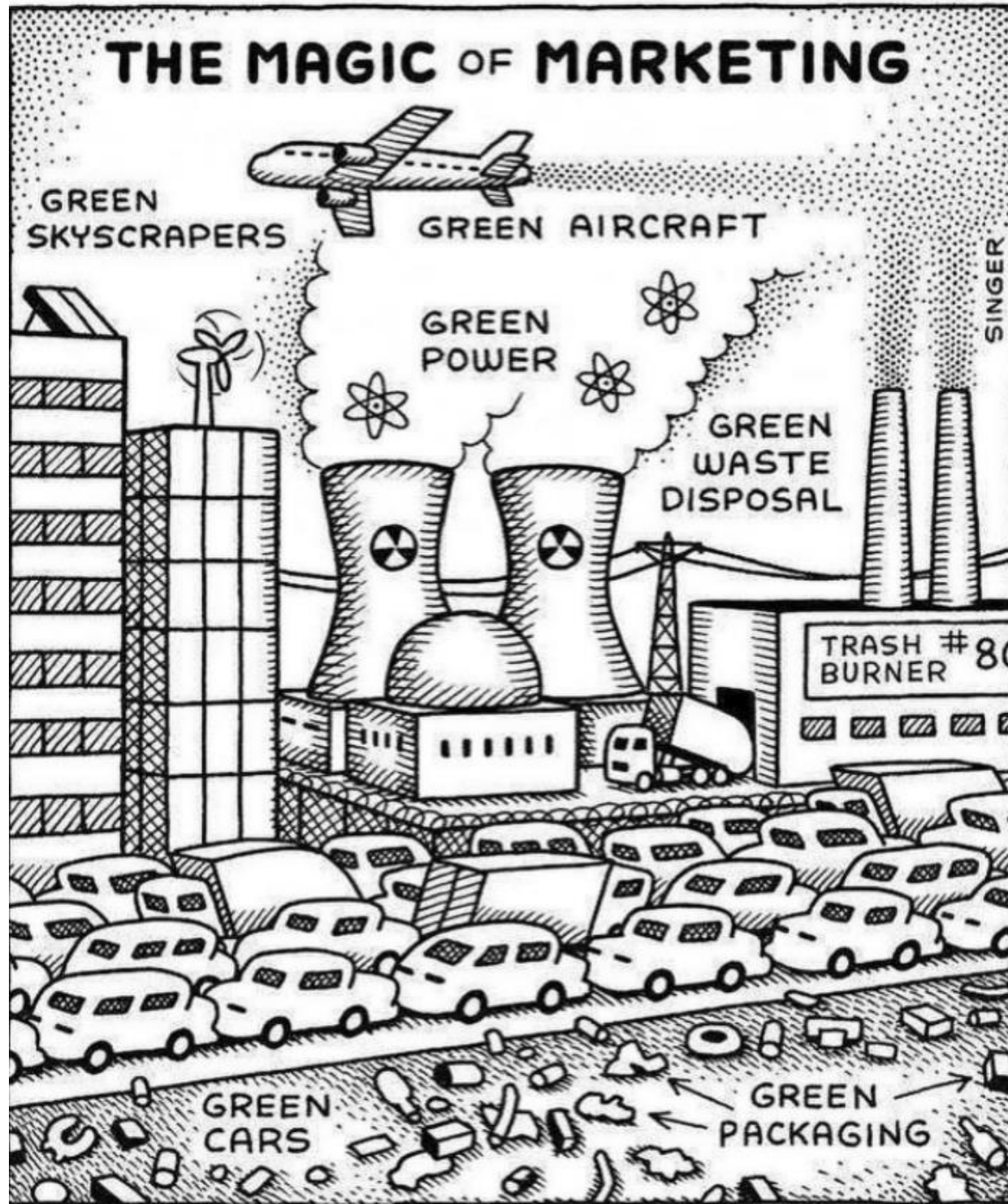
Ecologistas y técnicos alertan de una ola de denuncias por eximir de evaluación ambiental a proyectos de energías renovables

El Gobierno ha abierto una vía rápida para desatascar la instalación de parques eólicos y fotovoltaicos que estará vigente dos años. Varias entidades creen que puede servir para aprobar megaparques con fuerte rechazo social o con afección a la biodiversidad



¿Cambio de paradigma? ¿Autonomía estratégica de las materias primas fundamentales?

- ➔ Las renovables (solar y eólicas) son hoy más baratas que cualquier otra fuente de energía...
- ➔ ... de ahí que las empresas quieran facilidades para implantar más granjas de renovables.
- ➔ Problema: Hacen falta materias primas para renovables y baterías... que importamos de China y otros países (de la dependencia energética a la dependencia de materias primas).
- ➔ ... Así que la Comisión haya preparado una iniciativa sobre materias primas, que facilitaría la apertura de minas (potencialmente « de interés público prioritario »...)



¿ Nuestro futuro
« sostenible »?

¿ *Greenwashing Deal?*

| El papel de la ciudadanía en la UE



- Un “**nuevo impulso para la democracia europea**”
- Reconocimiento que el **conocimiento experto puede no ser suficiente** para abordar las preocupaciones de los ciudadanos y cuestiones complejas de gobernanza
- Las **herramientas, los recursos, la investigación y la metodologías** para **desarrollar capacidades** y mejores prácticas en democracia participativa y deliberativa en la UE

El papel de la ciudadanía



Conferencia
sobre el Futuro
de Europa

- Ejemplo: **deliberación democrática**



Panel 3- ‘Cambio climático y medio ambiente/Salud’, Conferencia sobre el Futuro de Europa

Reflexión final

- El PVE ofrece una hoja de ruta para alcanzar neutralidad climática en Europa en 2050.
- Las sucesivas crisis no han hecho sino reforzar la necesidad de acelerar la transición verde y digital en Europa. La transición ofrece oportunidades pero también retos, que deben ser abordados de manera integrada y justa.
- Para un cambio de sistema, hace falta un continuo compromiso político y social, y una ciudadanía empoderada.



© European Parliament "The President" website - <https://the-president.europarl.europa.eu/home/ep-newsroom/pageContent-area/actualites/we-can-only-deal-with-crisis-successfully-if-all-of-us-are-on-board.html>

© Ramsés Grande

Muchas gracias

Ramsés Grande
Comisión Europea
Centro Común de Investigación
Centro de Competencia de Democracia Participativa y
Deliberativa
Ramses.grande-fraile@ec.europa.eu

| El papel de la ciudadanía

- Puede aportar:
 - Cuestiones de cuidado y preocupación de ciudadanos
 - Conocimientos locales
 - Legitimidad



BiodiverCities © Municipality of Leiden

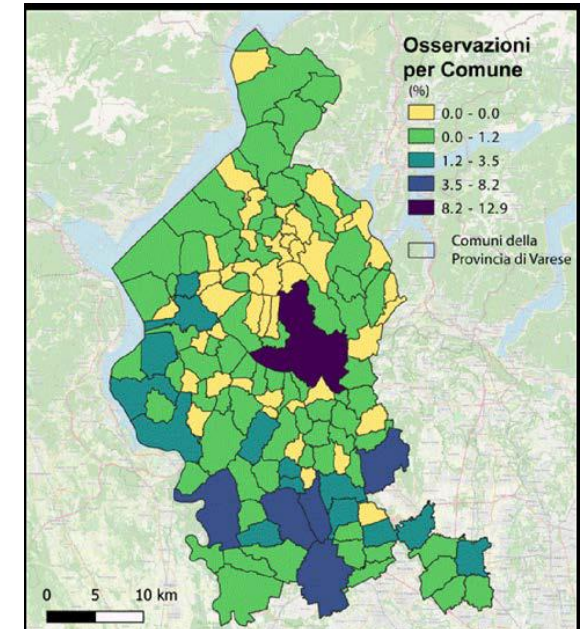
- Herramientas:
 - Ciencia ciudadana
 - Co-diseño y co-creación
 - Deliberación democrática
- Espacios de participación invitados o cotidianos

El papel de la ciudadanía

Ejemplo: ciencia ciudadana en Varese – proyecto BiodiverCities



© BiodiverCities



Observations of swifts per municipality

| El papel de la ciudadanía

Ejemplo: co-diseño y co-creación - JRC Makerspace



El papel de la ciudadanía

2. Proposal: agriculture, food production, biodiversity and ecosystems, pollution

Objective: Protect and restore biodiversity, the landscape and oceans, and eliminate pollution

Measures:

1. Create, restore, better manage, and extend protected areas – for the conservation of biodiversity (FR recommendation, Panel 3 – recommendation 11)
2. Have in place a coercion and reward system to tackle pollution applying the polluter pays principle, which should also be embedded in taxation measures, combined with increasing awareness and incentives (Panel 3 – recommendation 32, FR recommendation, Plenary discussion)
3. Enhance the role of municipalities in urban planning and construction of new buildings supporting blue-green infrastructure, avoid and stop further sealing of land and obligatory green spaces of new constructions, in order to promote biodiversity and urban forests (Panel 3 - recommendation 5, Panel 1- recommendation 18, FR recommendation)
4. Protect insects, in particular indigenous and pollinating insects, including through protection against invasive species and better enforcement of existing regulation (Panel 1 – recommendation 18)
5. Support reforestation, afforestation, including forests lost by fire, enforcement of responsible forest management, and support better use of wood replacing other materials. Setting binding national targets across the EU Member States for reforestation of native trees and local flora, taking into account different national situations and specificities (Panel 3 – recommendation 14, Panel 1 – recommendation 18)
6. Enforce and extend the ban on single use plastics (MDP)
7. Protect water sources and combat river and ocean pollution, including through researching and fighting microplastic pollution, and promoting of environmentally friendly shipping by using best available technologies and establishing EU research and funding for alternative maritime fuels and technologies (MDP, WG debate)
8. Limit light pollution (WG debate)

