

# Biodiversidad y resiliencia

22 de junio de 2022  
#EUGreenDeal

La Unión Europea (UE) está tomando ahora importantes medidas para incorporar más naturaleza a la agricultura y a nuestras vidas. Esto garantizará que reforzaremos nuestra seguridad alimentaria a largo plazo. Trabajar con la naturaleza es la manera más eficaz y económica de resolver problemas urgentes relacionados con el cambio climático, la seguridad alimentaria y la salud humana.

## Cambio climático



**Efectos:** La naturaleza reduce el efecto de catástrofes naturales como inundaciones, sequías y olas de calor.

- La restauración de las llanuras aluviales de los ríos puede reducir los daños económicos y la exposición de la población a las inundaciones en hasta un **70 %**.
- Los árboles refrigeran la temperatura de la superficie terrestre de las ciudades de Europa hasta **12 °C**.

**Mitigación:** La restauración de la naturaleza es una solución clave basada en la naturaleza para ayudarnos a limitar el calentamiento global a 1,5 °C.

- La recuperación de ecosistemas puede representar **más de un tercio** del total de medidas de mitigación del cambio climático necesarias de aquí a 2030.
- Las turberas almacenan casi el **30 %** del carbono del suelo mundial. La restauración de las turberas drenadas podría absorber hasta un **25 %** de las emisiones agrícolas de gases de efecto invernadero de Europa.



## Seguridad alimentaria

**Degradación del suelo:** Se calcula que la erosión de las tierras cultivables contribuye a una pérdida de productividad agrícola por valor de **50 millones de euros** al año en la UE.

- Tan solo la erosión provoca unas pérdidas de casi **3 millones de toneladas** de trigo y de **0,6 millones de toneladas** de maíz cada año en la Unión.
- Las prácticas de conservación del suelo, tales como el barbecho y los cultivos de cobertura, redujeron la pérdida de suelo en aproximadamente un **9,5 %** en la UE entre 2000 y 2016.





## Insectos polinizadores

Alrededor de **4** de cada **5** cultivos y flores silvestres necesitan polinización animal. El **75 %** de la producción mundial de alimentos depende de la polinización animal.

Hasta casi **5 000 millones de euros** de la producción agrícola anual de la UE se atribuyen directamente a los insectos polinizadores.

A escala de la UE, la falta de polinización por insectos acarrearía por sí sola una reducción de entre el **25 %** y el **32 %** de la producción agrícola total y una pérdida de **5 000 millones de euros** de valor agrícola.

## Agroecología

Las prácticas agrícolas sostenibles suelen ofrecer **rendimientos más elevados**, **alimentos más nutritivos** y una **mayor resiliencia** frente a las perturbaciones climáticas y socioeconómicas.

Elementos paisajísticos sencillos como **las franjas florales y los setos** suponen de inmediato **más polinizadores**, mayores niveles de polinización y menos plagas.

La restauración a través de la agrosilvicultura puede aumentar por sí sola la seguridad alimentaria mundial para **1 300 millones** de personas.

## Océanos

Se ha observado que alrededor del **80 %** de las zonas marinas cuya protección se realiza correctamente tienen un efecto de contagio positivo en las pesquerías circundantes.

Restablecer las poblaciones de peces marinos para alcanzar el rendimiento máximo sostenible podría aumentar la producción pesquera mundial en **16,5 millones de toneladas**, equivalentes a un valor anual de **30 000 millones de euros**.

## Salud

### Prevención de las enfermedades zoonóticas

El **75 %** de todas las enfermedades infecciosas emergentes en seres humanos proceden de animales.

Al talar los bosques y destruir los ecosistemas, **destruimos las barreras naturales** que normalmente nos protegen de los patógenos, lo que nos deja **expuestos y en mayor peligro**.

La protección de la naturaleza para prevenir pandemias solo cuesta el **1 %** del precio de combatirlas (\*).

### Reducción de la contaminación

Unos ecosistemas sanos contribuyen considerablemente a reducir la contaminación, al **filtrar** tanto el **agua** como el **aire**.

Aproximadamente el **25 %** de la carga mundial de morbilidad puede atribuirse a factores medioambientales evitables. Esto incluye los **7 millones** de personas que mueren cada año como consecuencia de la contaminación atmosférica y los **11 millones** que fallecen por dietas poco saludables.

### Fuente de medicamentos

Alrededor del **70 %** de los medicamentos contra el cáncer son productos naturales o productos sintéticos inspirados por la naturaleza.

Alrededor de **60 000** especies (plantas, animales, hongos y microbios) se emplean por sus propiedades medicinales, nutricionales y aromáticas.

### Bienestar

Pasar tiempo en medio de la naturaleza mejora la **salud mental**, reduce los niveles de estrés, la prevalencia de enfermedades y las alergias.

(\* Fuente: *Science Advances Journal*: <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abl4183>

