

# EMERGENCIA CLIMÁTICA

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MEDIO NATURAL

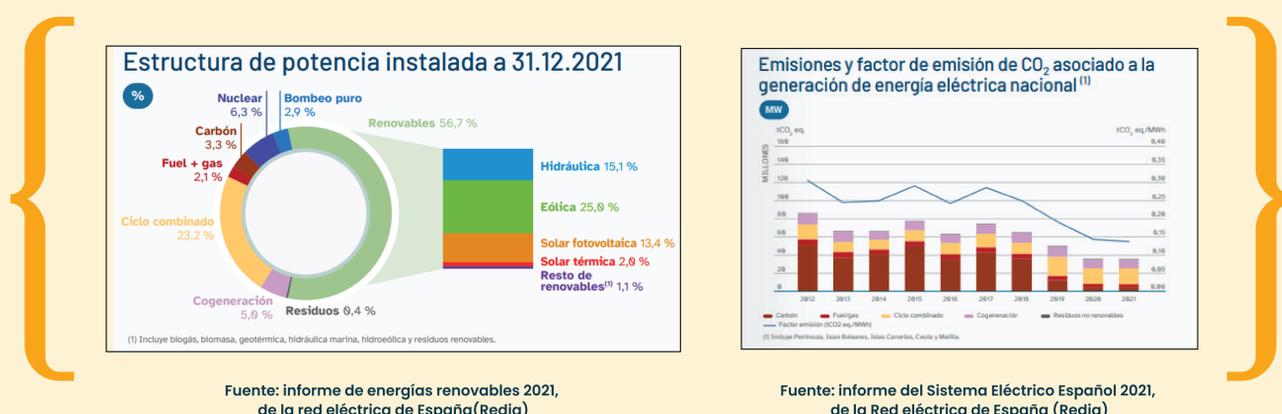


## Una forma de vivir que genera emisiones

### Producción y consumo de electricidad

En España, en 2020, la tasa de energías renovables fue de un 45,5% del total de generación y en 2021, creció hasta un 48,4%, según los datos del Informe del sistema eléctrico español 2021, publicado por Red Eléctrica de España. Este aumento de la tasa de renovables, junto a la disminución en el uso del carbón ha hecho que disminuyeran las emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas a la producción de energía eléctrica en los últimos años.

Las energías renovables no son suficiente para mantener la alta demanda eléctrica de la población, por lo que es necesario un cambio en nuestra forma de consumo.



Fuente: informe de energías renovables 2021, de la red eléctrica de España (Redia)

Fuente: informe del Sistema Eléctrico Español 2021, de la Red eléctrica de España (Redia)

### Consumo responsable

El modelo de desarrollo actual se basa en el incremento del consumo de bienes y servicios, muchas veces innecesarios.

En la cadena del consumo se emiten grandes cantidades de GEI: Primero en la fabricación, después en el transporte a los lugares de consumo y en las campañas publicitarias para animar a su compra, y por último en la eliminación de los residuos que se producen.

### Deforestación e incendios forestales

Los incendios forestales y la tala excesiva de árboles en grandes extensiones para extraer madera o convertirlas en zonas de cultivo o de pasto para el ganado, disminuyen la capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> de las masas forestales, que actúan como sumideros de carbono.



### Gestión de residuos

El sector de residuos contribuye con un 4,8% del total de las emisiones de GEI en España según el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero, edición 2022.

La gestión de los residuos municipales urbana en España sigue teniendo como principal destino los vertederos, los cuales emiten 772 kg CO<sub>2</sub> por tonelada tratada, según los datos del INE, principalmente como consecuencia de la emisión de metano por la descomposición de los desechos orgánicos en ausencia de oxígeno. La incineración de los residuos genera también emisiones.

