

# ¡EMERGENCIA CLIMÁTICA!

## #TiempodeActuar



Esta exposición contribuye a cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y especialmente

**La Unión Europea, el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón ya han declarado que estamos ante una emergencia climática. Sabemos lo que hay que hacer y tenemos que acelerar para evitar el peor escenario.**

# La exposición, la ¡EMERGENCIA CLIMÁTICA! y el #TiempodeActuar

Esta exposición, promovida por la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio ambiente, y como su propio nombre indica, reúne dos partes bien diferenciadas.

Por una parte estamos en una ¡Emergencia climática!, y en los paneles se detallan las causas y las consecuencias que ya estamos sufriendo por el aumento de las temperaturas globales de la tierra y la cadena de consecuencias socioambientales, económicas y de salud de sus impactos. Por otra parte, ahora es el #TiempoDeActuar; debemos hacer frente a este reto con políticas y acciones que nos ayuden a conseguir los grandes objetivos y retos que tenemos por delante, como el cumplimiento de la Agenda 2030, la neutralidad en carbono 2050 y el no sobrepasar los 1,5º grados de aumento de la temperatura media global a lo largo del siglo XXI. #TiempodeActuar se subdivide a su vez en otros dos conceptos: Estamos en marcha (marcos generales político-administrativos que ya tenemos) y Tenemos que acelerar, con los diferentes sectores en los que tenemos que incrementar la acción (energía, economía circular, movilidad, alimentación, urbanismo y edificación, protección de la biodiversidad, soluciones basadas en la naturaleza...)

La exposición reúne 18 paneles, 6 vinilos y otros materiales acompañantes, como audiovisuales, juegos y elementos de comunicación gráfica:

1. Presentación
2. Causas: El clima está cambiando deprisa y peligrosamente
3. Causas: La causa es el aumento de los gases de efecto invernadero
4. Causas: Las actividades humanas en la base del cambio
5. Consecuencias: La mayor amenaza al medio ambiente
6. Consecuencias: La mayor amenaza para la salud y el bienestar
7. Estamos en marcha: La emergencia climática es un reto colectivo
8. Estamos en marcha: Mitigación y adaptación dos caras de la misma moneda
9. Estamos en marcha: Aragón en transición justa
10. Tenemos que acelerar: Energía limpia y usada de forma eficiente
11. Tenemos que acelerar: Transporte y movilidad sostenible
12. Tenemos que acelerar: Producir y consumir de forma responsable
13. Tenemos que acelerar: Procurar una Alimentación sostenible
14. Tenemos que acelerar: Edificación que reduce emisiones
15. Tenemos que acelerar: Urbanismo adaptado al cambio climático
16. Tenemos que acelerar: Adaptación para todos los espacios
17. Tenemos que acelerar: En caso de duda... imitar a la naturaleza
18. Tenemos que acelerar: Cuida el planeta y el planeta cuidará de ti

#### Vinilos:

- Causas: Los gases de efecto invernadero
- Consecuencias: Principales impactos en España
- Consecuencias: principales impactos en Aragón
- Estamos en marcha: El acuerdo de París y la Agenda 2030
- Estamos en marcha: El marco europeo de energía y clima y España en la senda europea
- Tenemos que acelerar: La huella de carbono

La exposición se sitúa dentro de las acciones de sensibilización dentro de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático Horizonte 2030 (EACC 2030) y de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental (EÁREA 2030).

## El clima está cambiando deprisa y peligrosamente

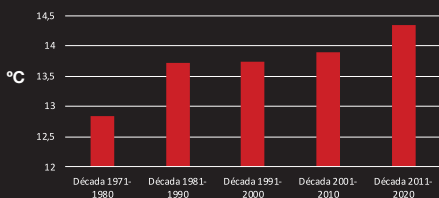
Desde la época preindustrial (1850-1900), la temperatura media global ha aumentado 1,2 °C. La última década ha sido la más cálida desde que se tienen registros. Según Naciones Unidas, nos dirigimos a un aumento entre 3-5 °C para finales de siglo. Es el calentamiento global. El aumento de unos pocos grados en la temperatura media es suficiente para que el clima cambie de forma acelerada y afecte profundamente a la vida en la Tierra.

### Cada década es más cálida que la anterior...

El aumento de temperatura por década en España se cifra en 0,3 °C desde los años 60, ligeramente superior al detectado para el conjunto de los continentes. El año 2020 fue uno de los tres años más cálidos a escala global desde que hay registros, Europa vivió su año más cálido en 2020 y lo mismo ocurrió en España.

El verano de 2022 ha sido el más caluroso en España y en Europa desde que hay registros.

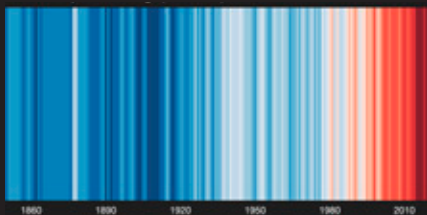
### Evolución de temperaturas medias en España



### La Tierra "al rojo vivo"

En esta representación de la evolución de la temperatura media anual, los azules representan los años que las temperaturas estuvieron por debajo de la media y los rojos por encima. Se aprecia un calentamiento muy acusado desde los años 80 del siglo pasado.

### Temperaturas globales de los últimos 170 años



### Cambio de la temperatura global (1850-2021)



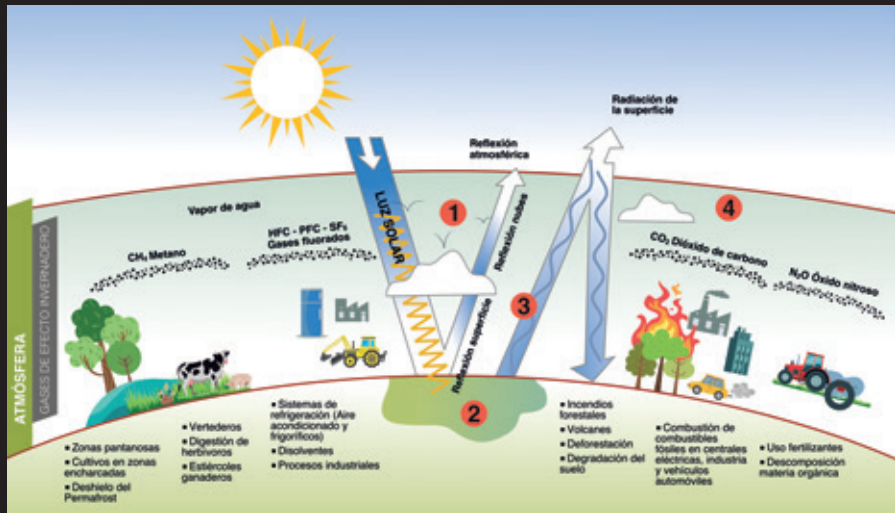
### Tiempo y clima (no confundir)

"Tiempo" se refiere a las condiciones atmosféricas en un periodo corto en un determinado lugar, son los pronósticos meteorológicos.

"Clima" son los valores medios del tiempo atmosférico en una zona a lo largo de grandes periodos de tiempo (30 años).

## La causa es el aumento de los gases de efecto invernadero

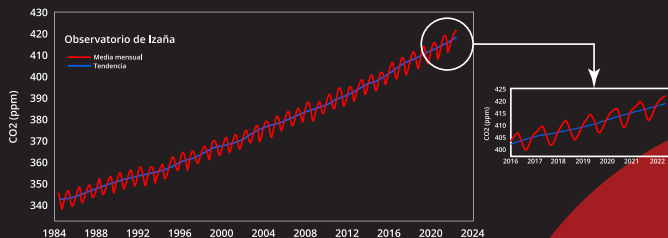
El efecto invernadero natural hace posible la vida en la Tierra tal y como la conocemos. Sin gases de efecto invernadero (GEI), que retuvieran parte del calor del sol que la tierra devuelve al espacio, el planeta sería un lugar yermo y helado. El incremento del efecto invernadero natural, producido por el aumento de GEI en la atmósfera debido a las actividades humanas, provoca el calentamiento global: es el cambio climático.



- 1 La Tierra recibe radiaciones solares. Una parte se refleja en la atmósfera terrestre, las nubes y el suelo y regresa al espacio exterior.
- 2 Parte de la radiación recibida del sol (de onda corta), principalmente luz visible, atraviesa la atmósfera alcanzando la superficie terrestre y calentándola.
- 3 La Tierra calentada emite su propia radiación de calor, denominada infrarroja, de onda más larga.
- 4 Parte de las radiaciones infrarrojas escapan al espacio. Otra parte es atrapada y retenida por los gases de efecto invernadero, calentando las capas bajas de la atmósfera y evitando que todo el calor se pierda en el espacio.

A mayor concentración de gases de efecto invernadero, mayor retención de calor.

**Cada año aumentan las emisiones**



El crecimiento anual de la concentración de CO<sub>2</sub> en la atmósfera es proporcional a las emisiones anuales de CO<sub>2</sub> de origen antropogénico. Hay que tener en cuenta que, de cada 100 toneladas de CO<sub>2</sub> emitidas por el ser humano a la atmósfera, 45 permanecen en ella y 55 se absorben por el océano y la biosfera (sumideros naturales de dióxido de carbono).

## Las actividades humanas, en la base del cambio climático

Nuestro modelo de desarrollo está en la base del cambio climático. Todos los sectores de actividad necesitan grandes cantidades de energía que principalmente procede de fuentes fósiles: petróleo, carbón y gas, que son los mayores emisores de gases de efecto invernadero (GEI). En Aragón, el sector de actividad que más contribuye a las emisiones es el de Agricultura y Ganadería, mientras que en España el Transporte es el principal sector emisor.

### Emisiones de GEI en Aragón y España por sector de actividad

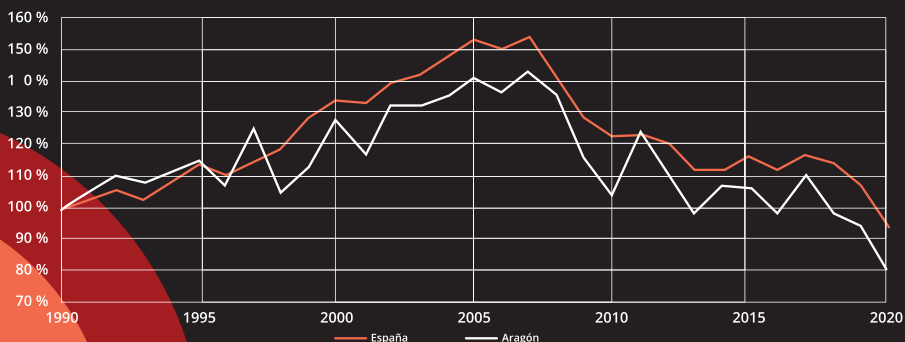


### Disminuimos emisiones, pero todavía no es suficiente

Los países de la Unión Europea tienen el objetivo vinculante de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 55% para 2030 con respecto a los niveles de

1990. El descenso de las emisiones de GEI está muy relacionado con la disminución de la combustión de carbón para la producción eléctrica.

### Variación relativa del agregado de emisiones de GEI respecto a 1990 en España y Aragón



## La mayor amenaza para el medio ambiente

El aumento de la temperatura media global es el inicio de una cadena de impactos de los que ya hay evidencias.

Las consecuencias del cambio climático afectan a todo el planeta, pero con distintos grados de consecuencias en los impactos locales. España se encuentra en una zona especialmente vulnerable.



Agravamiento de las sequías



Disminución del hielo y su fusión



Fenómenos meteorológicos extremos



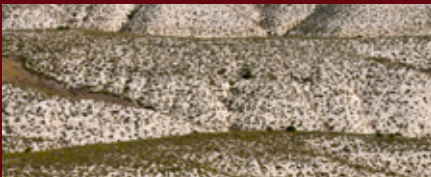
Incendios forestales más virulentos



Subida del nivel del mar



Acidificación de los océanos y elevación de su temperatura



Avance de la desertificación



Alteración de los ecosistemas y de los ritmos biológicos de las especies



Retroceso de los glaciares

## La mayor amenaza para la salud y el bienestar

El cambio climático tiene consecuencias para la salud y está afectando a la población de diferentes maneras, agravando los problemas ya existentes y generando nuevas amenazas. La Organización Mundial de la Salud califica el impacto del cambio climático como una “crisis de salud”. Un problema que se mantendrá durante décadas y se agravará si no se toman medidas para mitigar sus efectos y adaptarse a las consecuencias.

### Una amenaza directa sobre la salud



Las altas temperaturas pueden agravar las enfermedades cardiovasculares, respiratorias o neurológicas, así como el cáncer. También las noches tropicales  $>20^{\circ}$  y tórridas  $>25^{\circ}$  impactan en nuestra salud.



La intensificación de los fenómenos meteorológicos extremos aumentará el riesgo de muerte, accidentes y lesiones, y de algunas enfermedades mentales al destruir hogares, pertenencias y medios de vida.

### Una amenaza a través de impactos en los ecosistemas



Crece el área de transmisión de enfermedades infecciosas producidas por mosquitos como el dengue, el zika y el chikungunya.



El incremento de las temperaturas aumenta la carga del nivel de polen y otros alérgenos que causan problemas respiratorios y agrava los efectos de la contaminación atmosférica.

### Una amenaza sobre dinámicas sociales



Las altas temperaturas disminuyen la capacidad de trabajo al aire libre y limitan la realización de actividades de ocio y turismo, afectando a actividades económicas claves en algunas regiones.



Las alteraciones climáticas reducen la producción de alimentos básicos y agravan la seguridad alimentaria.



### Los más vulnerables siempre son los mismos

Todas las personas están expuestas a los impactos sobre la salud que el cambio climático puede provocar. Pero no toda la población es igual de vulnerable. Dependiendo de factores como la ubicación geográfica, las desigualdades socioeconómicas, el acceso a la atención sanitaria, las normas sociales y culturales y los factores fisiológicos intrínsecos, puede verse afectada en mayor o menor medida.

## La emergencia climática es un reto colectivo... ¡Únete!

La emergencia climática se manifiesta en graves repercusiones en el clima y en el sistema socioeconómico. Las soluciones están ya en marcha para conseguir el reto más importante de la humanidad en las próximas décadas: frenar el cambio climático, preservar nuestra salud y la del planeta, reduciendo desigualdades sociales y de género y con una nueva gobernanza a todos los niveles para la toma de decisiones.



**Naciones Unidas lidera**



**La Unión Europea, a la cabeza**



**IPCC el valor de la ciencia**



**Los sectores productivos aplican las mejores técnicas disponibles**



**Los gobiernos nacionales, regionales y locales siguen su estela**



**La sociedad civil, organizada y participativa**

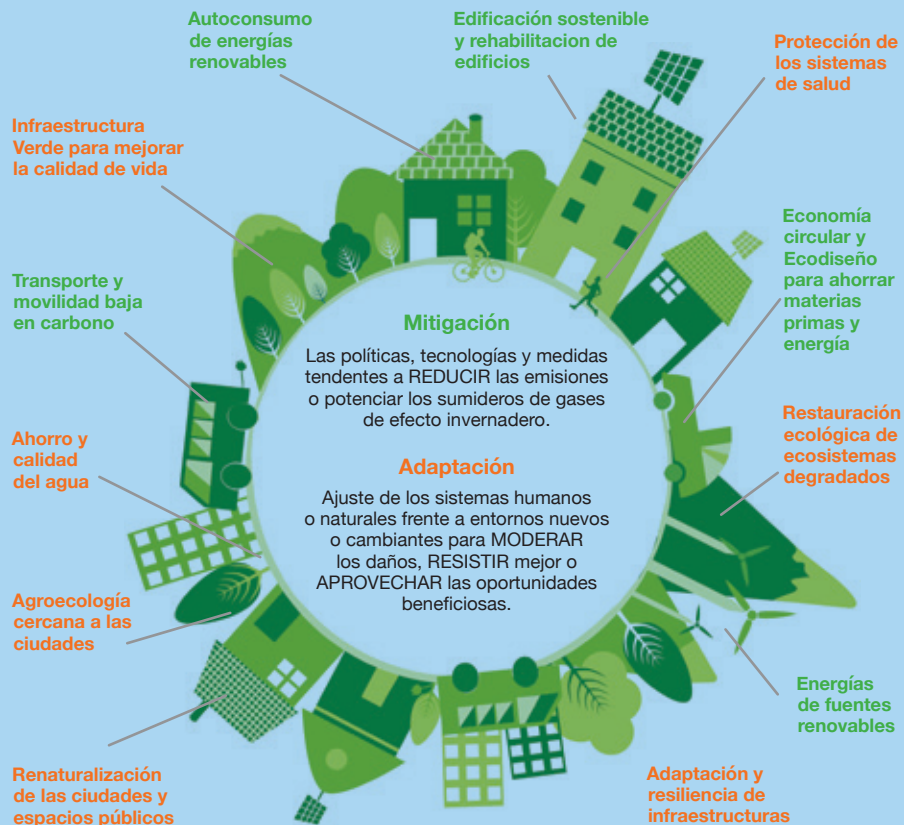




## Mitigación y Adaptación, dos caras de la misma moneda

La mitigación y la adaptación son los dos pilares de las políticas y acciones para disminuir los riesgos y la vulnerabilidad frente a la crisis climática.

Aunque muchas veces se tratan por separado, ambas se complementan y pueden coincidir en iniciativas frente a la emergencia climática, contribuyendo tanto a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero como a adaptarse a sus consecuencias.



### Respuestas frente al cambio climático

Mitigación

Adaptación

Causas

Consecuencias

Emisiones de gases de efecto invernadero

Impactos Riesgos

## Aragón en transición justa

Aragón, en su trabajo de acción frente al cambio climático y en respuesta a los compromisos nacionales e internacionales existentes en la materia, ha desarrollado la Estrategia de Cambio Climático Horizonte 2030 (EACC 2030) como consecuencia de su adhesión al Acuerdo de París y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

### La Estrategia Aragonesa de Cambio Climático, EACC 2030



9 Metas  
30 Rutas de Actuación  
152 Acciones

Aumentar la resiliencia de la población y del sistema de salud frente al cambio climático

Favorecer la conservación de los recursos naturales y la biodiversidad



Mitigación y adaptación al cambio climático de pueblos y ciudades



Reducir la generación de residuos

Modelo energético bajo en carbono, con uso de energías renovables y aumento de la eficiencia



Avanzar hacia un modelo de turismo sostenible

Economía circular baja en carbono



Transporte y movilidad de bajas emisiones

Sistema agroalimentario adaptado al nuevo escenario de cambio climático



## Energía limpia y usada de forma eficiente

La producción de energía genera el 9% de las emisiones de CO2 en Aragón (16% en España). Estamos en plena transición energética desde combustibles fósiles como el carbón a formas de producir electricidad, calor y movimiento de forma renovable, con menos impacto y emisiones. Por primera vez, España cuenta con una Ley de Cambio Climático y Transición Energética que tiene en la eficiencia energética y las energías renovables sus pilares más importantes.

Las medidas que se implementen ayudarán a reducir nuestra dependencia energética, que en España se sitúa en el 74%.

### Una Ley para la neutralidad climática en 2050

La Ley de Cambio Climático y Transición Energética pone el foco en la reducción de emisiones, el incremento de la generación de energías renovables en la producción eléctrica y en el consumo final, la rehabilitación energética de edificios, una movilidad baja en emisiones y la transición desde los combustibles fósiles a las energías renovables. También incide en las medidas de adaptación a los efectos del cambio climático en diversos sectores y la necesidad de una transición justa para todas las personas y territorios.



### De consumidor a productor

Podemos generar nuestra propia electricidad de manera individual o colectiva a través de la instalación de paneles solares fotovoltaicos en tejados y azoteas, incluso aunque no estén instalados en nuestra propia comunidad. El autoconsumo tiene como beneficios la reducción de emisiones, el ahorro energético y mayor autonomía.



## Transporte y movilidad bajos en carbono

El transporte es responsable del 19,5% de las emisiones en Aragón (27% en España). Es un sector que tiene una gran dependencia de los combustibles fósiles y consume el 40% de toda la energía. La transición a fuentes de energía bajas en carbono mediante su electrificación y el desarrollo de nuevos combustibles es uno de sus retos, junto a la priorización del transporte público y los desplazamientos sostenibles en la ciudad.

### Cómo debería ser la nueva movilidad

- Activa, fundamentalmente a pie y en bicicleta, en transporte público colectivo de alta ocupación y en vehículo privado como último recurso.
- Eléctrica, a partir de energías renovables, desarrollando las tecnologías e infraestructuras necesarias de carga.
- Limpia y sostenible, con nuevos combustibles para el transporte de personas y mercancías, incrementando el transporte por ferrocarril.
- Justa e igual para todos los géneros y grupos sociales, tanto en las ciudades como en entornos rurales.
- Compartida y colectiva en el ámbito laboral.

### Cantidades de CO<sub>2</sub> emitido a la atmósfera según el método de transporte utilizado

Medio de transporte	gCO <sub>2</sub> /pasajero/km
 <b>Avión</b>	100-200*
 <b>Coche gasolina</b>	190
 <b>Coche diesel</b>	170
 <b>Coche híbrido</b>	100
 <b>Moto</b>	109
 <b>Bus urbano</b>	72
 <b>Coche eléctrico</b>	43
 <b>Cercanías</b>	35
 <b>Interurbano</b>	32
 <b>Metro / tranvía</b>	31/60
 <b>AVE</b>	23
 <b>Moto eléctrica</b>	17
 <b>Bici eléctrica</b>	3

\*Dependiendo del trayecto (ida y vuelta), ocupación y clase de asiento

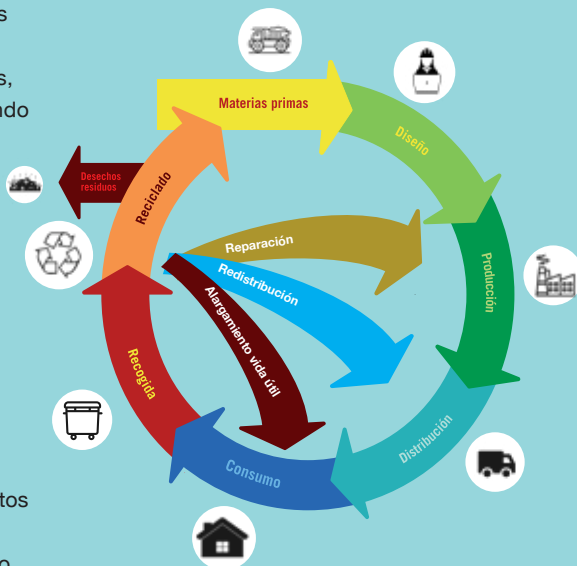
Fuente: IDAE, Calculadoras MITECO, CeroCo<sub>2</sub> y Oficina Catalana de Cambio Climático

## Producir y consumir de forma responsable

Los recursos naturales son limitados en la Tierra. Cada vez, las materias primas necesarias para fabricar determinados productos son más escasas y difíciles de producir o extraer. Frente a la economía de usar y tirar, debemos apostar por la economía circular y el ecodiseño para reducir el impacto de los productos en todo su ciclo de vida.

### La Economía Circular

Promueve que los productos, materiales y recursos se mantengan en los procesos económicos y sean reincorporados y aprovechados, generando empleo, disminuyendo la generación de residuos y las emisiones de GEI.



### El Ecodiseño

Facilita que un producto y sus componentes puedan ser sustituidos, reparados o desmontados para facilitar el aprovechamiento de sus materiales. El 80% de los impactos ambientales asociados a un producto se definen en su diseño.

### Una ley para gestionar nuestros residuos

La ley 7/2022 de residuos y economía circular significa un paso adelante para diseñar mejor los productos para generar menos residuos y gestionar mejor los generados, recuperando materiales y evitando la contaminación. Algunas de sus novedades son:

#### Cumplimiento de nuevos objetivos de reciclado



#### Prohibición de plásticos de un solo uso



#### Reducción de envases



## Procurar una alimentación sostenible

La agricultura y la ganadería son sectores de gran importancia en Aragón y producen el 31% de las emisiones de GEI en nuestra región, porcentaje que aumenta si se tiene en cuenta todo el sistema agroalimentario. A su vez son sectores que se ven afectados por las consecuencias del cambio climático y donde son más necesarias las medidas de mitigación y adaptación.

### Producto cercano y de temporada

Consumir alimentos locales y estacionales reduce la necesidad de transporte, distribución y almacenamiento, disminuyendo las emisiones de CO<sub>2</sub> por kg de alimento. Favorece la actividad agrícola local, respetando los ciclos naturales, promueve la soberanía alimentaria, dinamiza la economía y permite la conservación de la biodiversidad agrícola autóctona.



### Frenar el desperdicio alimentario

La Ley de Prevención de las Pérdidas y el Desperdicio Alimentario, pretende establecer un modelo de buenas prácticas para evitar el desperdicio de alimentos con actuaciones en toda la cadena alimentaria, desde el origen en el propio proceso de cosecha, hasta los hábitos de consumo en los hogares y en la restauración.



### Producido de forma ecológica

La agricultura ecológica utiliza técnicas respetuosas con el medio ambiente.

## “De la granja a la mesa” Estrategia de la Comisión Europea



Garantizar alimentos saludables, asequibles y sostenibles para los europeos



Combatir el cambio climático



Proteger el medio ambiente y preservar la biodiversidad



Rendimiento económico justo en la cadena alimentaria



Reforzar la agricultura ecológica

## Edificación que reduce emisiones

El sector residencial es responsable del 13% de las emisiones de CO2 en Aragón (12% en España). Dos terceras partes de los edificios de Aragón están contruidos antes de 1980 y sin aislamiento térmico y el 90% de viviendas antes de la entrada en vigor de requisitos más exigentes en eficiencia energética. La rehabilitación de edificios reduce emisiones, aporta calidad de vida y genera empleo.

### Cubiertas y tejados verdes



Las fachadas y tejados verdes en edificios reducen la temperatura del entorno del edificio, mitigando la isla de calor. En verano evitan la radiación directa a la fachada reduciendo el sobrecalentamiento y, durante el invierno, hacen que se retrase el traspaso del calor desde el interior al exterior, a la vez que actúan como aislante acústico del ruido exterior.

### La importancia del envolvente...

El aislamiento y los cerramientos de un edificio pueden suponer un ahorro de hasta un 50 % en el consumo de energía.

### ...y del equipamiento interior

Calefacción e iluminación consumen las dos terceras partes de la energía de una vivienda. Debemos descarbonizar nuestro modo de calentar la vivienda con sistemas eléctricos eficientes y que no consuman combustibles fósiles como la aerotermia.



### La rehabilitación es el presente y el futuro

La pandemia de Covid 19 nos ha mostrado muchas carencias en cuanto a confort térmico, habitabilidad y cercanía o vistas a parques y zonas verdes.

Los fondos Next Generation deben ser una oportunidad para renovarlas y hacerlas más accesibles, cómodas y que a la vez reduzcan emisiones, desigualdades y vulnerabilidad en grupos sociales como las personas mayores y de rentas más bajas.

## Urbanismo adaptado al cambio climático

Los impactos del cambio climático afectan a ciudades y entornos urbanos, impactando en la calidad de vida, la provisión de servicios esenciales como agua, energía, vivienda, salud e incluso en la seguridad de sus habitantes. Esto les convierte en uno de los escenarios para llevar a cabo políticas de mitigación y adaptación para reducir sus emisiones y reducir su vulnerabilidad.



### Ciudades resilientes al cambio climático

Las ciudades y entornos urbanos deben adaptarse al cambio climático minimizando los riesgos y los impactos derivados de las olas de calor y las altas temperaturas, las lluvias intensas o inundaciones y otros eventos extremos. Este tipo de eventos pueden poner en peligro a las personas, los bienes materiales y las infraestructuras básicas de transporte o causar impactos importantes en sectores económicos.



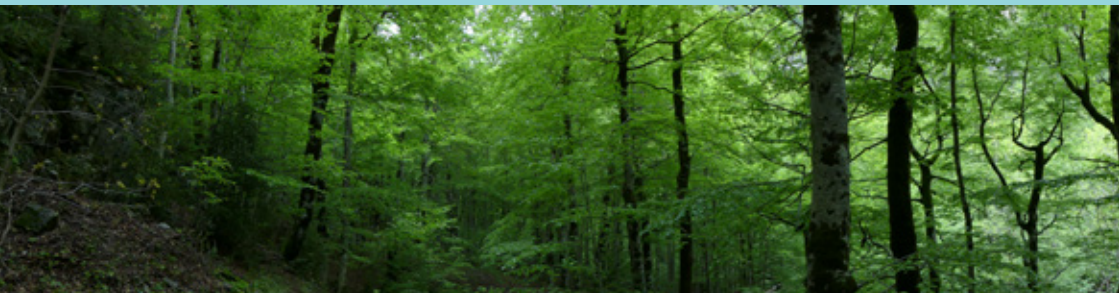
### Las zonas verdes y el arbolado nos dan salud

Las zonas verdes, además de reconectar con la naturaleza, absorben contaminación, ruido y partículas y ayudan a adaptarse al cambio climático, disminuyendo el efecto de isla de calor en pueblos y ciudades. Los espacios verdes conectados entre sí facilitan la renaturalización de la ciudad y el aumento de la biodiversidad, generan estilos de vida saludables y previenen un amplio abanico de problemas de salud mental y física.



## Adaptación para todos los espacios

El cambio climático impacta sobre nuestros sistemas naturales, no solo en el incremento de temperatura y disminución de precipitaciones o en la incidencia de eventos extremos. También en la vulnerabilidad ante plagas, cambios fenológicos (relación factores climáticos-ciclos de los seres vivos) o en la distribución de especies de flora y fauna y de su éxito reproductivo.

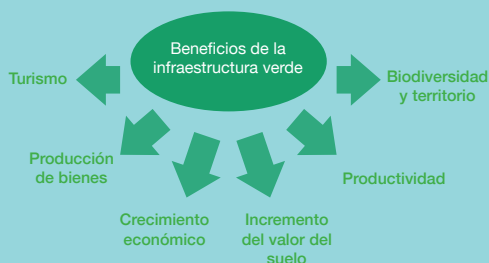


### Tenemos hábitats y especies muy sensibles

Los hábitats y especies ligados a la alta montaña como los prados subalpinos, los hábitats acuáticos o semiacuáticos (praderas inundables, turberas o bosques de ribera) o formaciones boscosas como hayedos, pinares de pino negro o encinares se encuentran entre los hábitats más sensibles al cambio climático. Los impactos en estos ecosistemas disminuirán nuestra capacidad de adaptación.

### La Infraestructura Verde, una red para muchos fines y que aporta numerosos beneficios

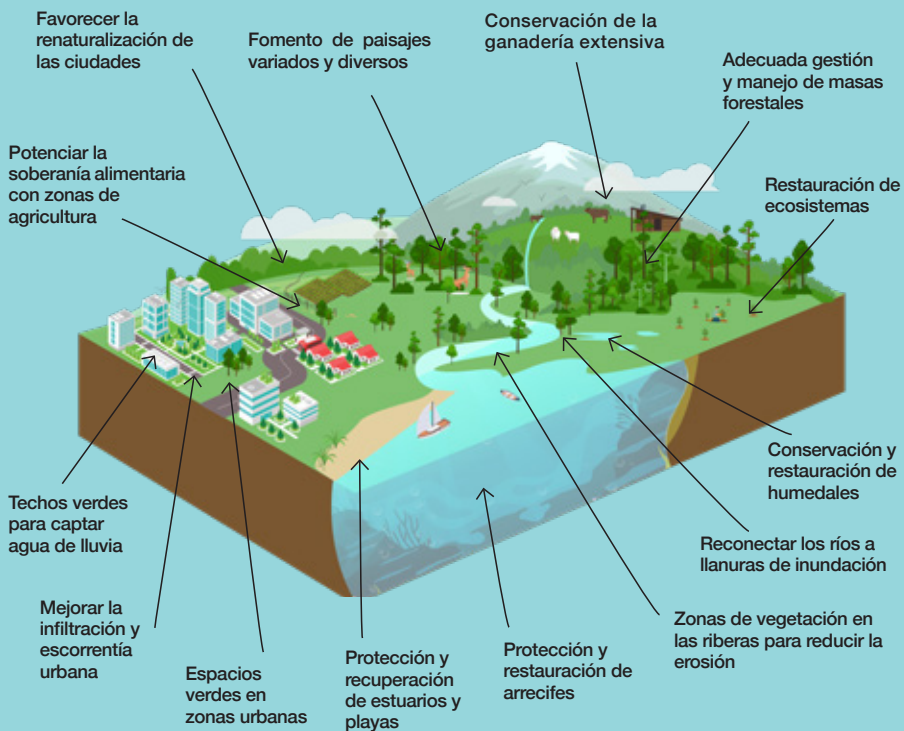
La infraestructura verde se define como una red ecológicamente coherente y estratégicamente planificada de zonas naturales y seminaturales y de otros elementos ambientales, diseñada y gestionada para la conservación de los ecosistemas y el mantenimiento de los servicios que nos proveen.



La Infraestructura Verde incluye tanto a grandes corredores (cadenas montañosas y grandes ríos) como a pequeños espacios valiosos por su diversidad. Se caracteriza por aportar una visión global, desde las perspectivas ecológica, socioeconómica y cultural.

## En caso de duda... imitar a la naturaleza

Las soluciones basadas en la naturaleza imitan sus principios para resolver la mitigación y la adaptación al cambio climático, la gestión del agua o la seguridad alimentaria mediante la restauración de bosques, la creación de zonas naturales inundables, la conexión de espacios verdes o la promoción de la agricultura local.

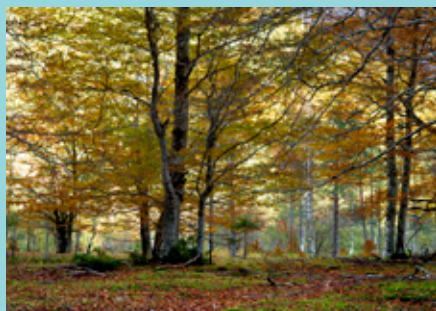


## Objetivo: responder de manera efectiva a los desafíos de la sociedad



## Cuida el planeta y el planeta cuidará de ti

La crisis climática es una crisis de salud y nuestra salud depende de muchos factores, como el estilo de vida o la alimentación y la salud del medio ambiente. El cambio climático incrementa las temperaturas y olas de calor pero también el desarrollo de vectores transmisores de enfermedades y la pérdida de biodiversidad que conjuntamente con la degradación ambiental aumentan la vulnerabilidad frente a nuevos patógenos como el de la Covid-19.



### Cuidar la biodiversidad, los ecosistemas y hábitats

La biodiversidad biológica y los diferentes ecosistemas son los que mantienen la vida sobre la tierra y hacen que se completen los ciclos naturales necesarios. Nos proporcionan una serie de servicios de valor incalculable.

### Potenciar los sumideros de carbono

Los sumideros de carbono capturan el CO<sub>2</sub> que hay en la atmósfera. Entre los ecosistemas que más CO<sub>2</sub> capturan se encuentran los pastos y los bosques, especialmente los bosques jóvenes. La restauración ecológica ayuda a capturar el exceso de CO<sub>2</sub> que producen las actividades humanas y a mitigar el cambio climático.



### Cuidar el suelo

Después del mar, el suelo es el segundo reservorio de carbono. En sus primeros 30 cm alberga el doble de carbono que el CO<sub>2</sub> atmosférico. Su modificación por roturaciones o alteración por altas temperaturas puede conllevar la liberación de carbono a la atmósfera o modificar su capacidad de absorberlo.

### Cuidar y potenciar los ecosistemas acuáticos

Preservar la calidad de los ecosistemas acuáticos, velando por su biodiversidad y del agua como derecho humano y recurso fundamental para la vida y la salud, es irrenunciable en las políticas de adaptación al cambio climático, especialmente en un escenario de reducción de los recursos disponibles.



