

Ahorro energético y económico: acciones presentes, beneficios duraderos.

¿Qué es la huella de carbono?



La Huella de Carbono es un indicador que representa la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) producidos como consecuencia directa o indirecta de una actividad, es decir, de un producto, organización, servicio o evento a lo largo de su ciclo de vida.

Problemática

La variación de concentración GEI en la atmósfera y las variaciones en la cubierta terrestre y radiación solar, alteran el equilibrio energético del sistema climático.

La Huella de Carbono se ha multiplicado por 11 desde 1961 y ya supone el 60% del impacto total del hombre en el medio ambiente.

Huella de Carbono en Laspuña

$$\text{Huella de Carbono} = \frac{\text{Dato Actividad}}{\text{Factor de emisión}} \times$$

Factores que hay que tener en cuenta:

- Consumo de energía eléctrica.
- Transporte y movilidad
- Consumo de combustibles (no automoción) y productos locales
- Gestión de residuos.
- Agricultura y ganadería

Para el año 2024, en España se emitieron aproximadamente 278 millones de toneladas de CO₂ eq, lo que se traduce en 5,73 toneladas de CO₂ eq/habitante.

Teniendo en cuenta que el término municipal de Laspuña cuenta con una población de 278 habitantes en 2024, la contribución de emisión de GEI por parte del municipio, es decir, su Huella de Carbono sería de **1593,94 t CO₂ eq**



Jornadas de educación ambiental en Laspuña

Jueves 30 de octubre, 19:00 horas

La huella de carbono en pueblos de montaña

Tel. 974 232 229

www.pirinea.com

C/ Siderurgia parcela 64, nave 7
22006 Huesca



GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Medio Ambiente y Turismo

Actividad
Financiada en el
80% por DGA



Laspuña
AYUNTAMIENTO DE

Pirinea
DESARROLLO RURAL

Cambio climático

El Cambio climático es un cambio en el clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición atmosférica y se suma a la variabilidad climática natural.

Situación en Aragón

Emisiones: 3,96 %del total nacional



- 0.86% respecto 2018

- 3,2% respecto 1990
Primera vez por debajo del año de referencia



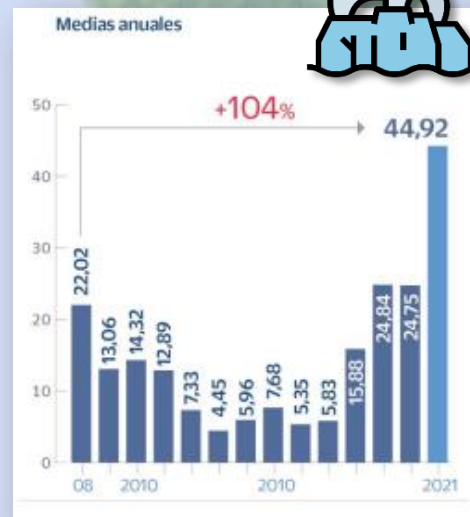
El 61.5% corresponden al sector de la energía

Algunos efectos del Cambio Climático



Derechos de emisión

El comercio de Derechos de emisión es un instrumento de mercado mediante el que se crea un incentivo económico que persigue un beneficio ambiental, es decir, poner un precio a la cantidad de emisiones permitidas para incentivar la reducción de contaminación.

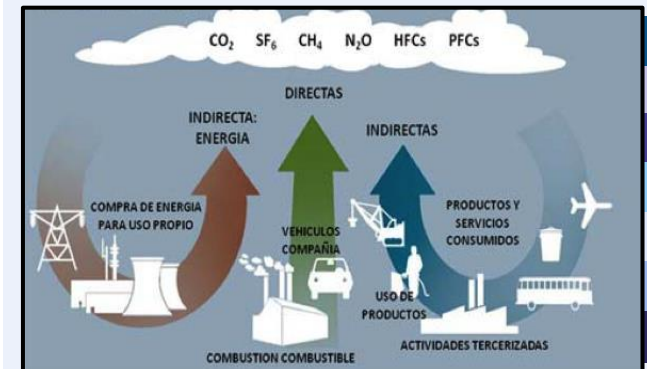


Los precios en Europa han crecido un 50% respecto al año pasado.



Cálculo de la Huella de Carbono

El cálculo de la Huella de Carbono constituye una oportunidad de mejora en la gestión municipal, ya que le proporciona una herramienta para reducir los costes que implica el consumo de energía para iluminación, climatización, calefacción y transporte, y por otro lado, contribuye a la reducción de las emisiones de GEI y a una mayor concienciación medioambiental.



Actualmente existen varias metodologías y normas reconocidas para el cálculo de huella de carbono según su enfoque, alcance y orientación, y hasta la fecha no se cuenta con un marco metodológico común y uniforme de medición de las emisiones de GEI. La metodología más empleada en España para el cálculo de la huella de carbono se basa en las herramientas facilitadas por el MAGRAMA y la Oficina Española de Cambio Climático (OECC): La guía para el cálculo de la huella de carbono y para la elaboración de un plan de mejora de una organización y la calculadora oficial del MAGRAMA, para el cálculo de huella de carbono.