

Sostenibilidad aplicada al sistema productivo  
Guillermo García Hernández  
2ºDAW 25/26

# Actividad 2.1

**-En grupo, pone en marcha una tormenta de ideas y enumera los hábitos de vuestra vida diaria que puedan ser causantes del cambio climático**

Usar el coche para desplazamientos cortos que podrían hacerse caminando o en bici.

Tener calefacción o aire acondicionado encendidos más de la cuenta, o con ventanas abiertas.

Comprar comida (o productos) que vienen de muy lejos, con mucho transporte.

Tirar comida a la basura en lugar de planificar, reutilizar, o compostar.

Comprar envases de usar y tirar (plástico, aluminio) en lugar de reutilizables.

Uso de agua caliente o baños largos que consumen energía.

**-Busca en internet una noticia reciente sobre alguna de las consecuencias del cambio climático. Lee la noticia y realiza un comentario con la información más relevante.**

<https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2025-08-24/la-reciente-ola-de-calor-ha-sido-la-mas-intensa-en-espana-desde-1975.html>

La noticia evidencia que el cambio climático ya se manifiesta de forma tangible en nuestro país y no es sólo una previsión futura.

Que cuatro de los cinco agostos más cálidos se hayan dado desde 2020 indica que estos episodios extremos están volviéndose más comunes.

No es un escenario lejano; lo estamos viviendo. Por lo tanto, la sostenibilidad del sistema productivo, el consumo responsable, la reducción de emisiones, la adaptación son cada vez más importantes.

Dado que esta noticia se da en España, la tenemos más próxima y podemos actuar con hábitos locales.

**-Indica qué actividades, dentro de tu sector profesional, crees que pueden ser causantes del cambio climático, ya sea de forma directa o indirecta**

El consumo de servidores, centros de datos y servicios en la nube: alojar aplicaciones web, bases de datos, backups, streaming. Todo esto requiere electricidad (que puede venir de fuentes fósiles) y genera emisiones indirectas.

Desarrollar aplicaciones sin optimización energética: por ejemplo, páginas web o apps muy pesadas que requieren mucho procesamiento, lo que hace que los servidores trabajen más, usen más energía.

No reutilizar hardware o comprar constantemente nuevos equipos: renovación frecuente de ordenadores, móviles, dispositivos para desarrolladores sin alargar su vida útil implica mayor extracción de materias primas, fabricación, transporte, residuos electrónicos.