

#Educa | Clima

Huella de CO₂





OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

ODS 13 “Acción por el CLIMA”

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA





Objetivos

El alumnado conocerá qué actividades humanas a nivel mundial, nacional, local e individual contribuyen más al cambio climático.

El alumnado será capaz de reconocer que la protección del clima mundial es una tarea esencial de todos, y que tenemos que reevaluar nuestra visión del mundo y nuestras conductas diarias a la luz de esto.

El alumnado será capaz de evaluar si sus actividades privadas respetan o no el clima, y, si no lo hacen, de revisarlas.

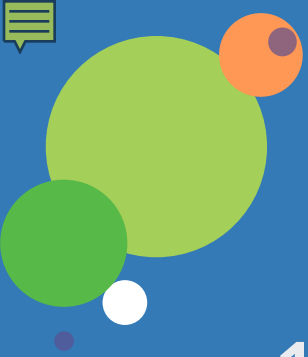
Vamos a trabajar...

¿QUÉ ES LA HUELLA DE CO₂?

¿QUÉ ES LA HUELLA MEDIOAMBIENTAL?

¿CUÁL ES NUESTRA HUELLA?

¿CÓMO PODEMOS REDUCIRLA?



1 INDIVIDUAL - UNA IDEA SOBRE
LA HUELLA DE CO₂ Y SOBRE
LA HUELLA MEDIOAMBIENTAL.



2 TODOS RESPONDEMOS





HUELLA DE CARBONO O HUELLA DE CO₂

Es un **indicador ambiental** que pretende reflejar la totalidad de **gases de efecto invernadero** emitidos por efecto **directo o indirecto** de un individuo, organización, evento o producto.

De la huella de CO₂ se deriva la huella Medioambiental que incluye más conceptos a parte de emisiones de gases de efecto invernadero.





La **huella ecológica** se puede medir en toneladas de CO₂ o estimando la superficie de tierra necesaria para satisfacer tu consumo de **alimentos, bienes, servicios, vivienda y energía** y asimilar los residuos generados.

Se dice que los seres humanos, al ritmo de consumo actual, necesitaríamos más de un planeta Tierra para poder satisfacer nuestras necesidades.

¿Cuánto espacio necesitas tú?

¿CUÁL ES NUESTRA HUELLA?

La huella se calcula teniendo en cuenta cuatro factores:

INDUSTRIA



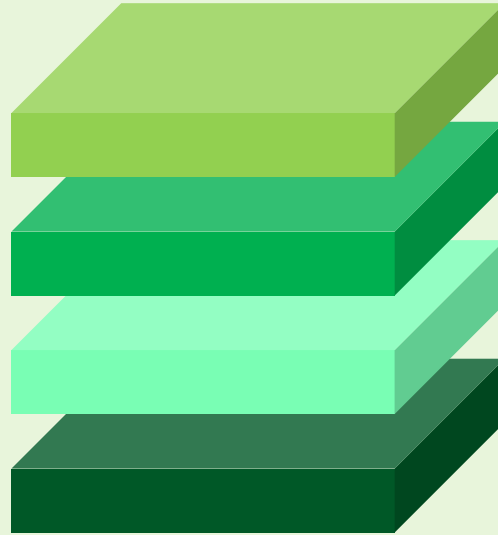
ALIMENTACIÓN



ALOJAMIENTO



BIENES Y SERVICIOS





SOSTENIBILIDAD

CONSUMO



NECESITO





LOS PARES DISCUTEN



Quando consumes bienes y servicios...

¿Has pensado su valor real o el impacto en el medioambiente?

¿Qué recursos naturales se utilizarían en su producción?

¿Las empresas respetan las leyes ambientales?

¿A dónde van a parar los desechos que producen?



CUESTIONARIO

En la web...





Hogar	Puntos
¿Cuántas personas viven en tu casa?	
1	30
2	25
3	20
4	15
5 o más	10
¿Cómo se calienta tu casa?	
Gas	30
Electricidad	40
De forma natural	0
¿En qué tipo de hogar vives?	
Piso	20
Casa	40
¿Cuántas grifos individuales y baños existen en tu casa?	
Menos de 3	5
3-5	10
6-8	15
8-10	20
Más de 10	25



Comida	
¿Cuántas veces a la semana comes carne o pescado?	
0	0
1-3	10
4-6	20
7-10	35
Más de 10	50
¿Cuántas veces a la semana comes comida preparada con ingredientes frescos? (no comida congelada, ni pizza, etc.)	
Menos de 10	25
10-14	20
14-18	15
Más de 18	10
Más de 10	25
Al comprar los alimentos ¿tu familia va al mercado y compra frutas, verduras y carnes frescas?	
Sí	25
No	125
A veces	50
Muy poco	100
No sé	75



TRANSPORTE

Si tú o tu familia usa un vehículo, ¿de qué tipo es?	
Moto	15
Pequeño y compacto	35
Mediano	60
Grande	75
Deportivo, 4x4 o una furgoneta	100
Caravana	130
¿Cómo llegas a tu trabajo o escuela?	
Coche	50
Transporte público	25
Bus escolar	20
Caminando	0
Bicicleta, patines o skate	0
¿Dónde fuiste de vacaciones el año pasado?	
No tuve vacaciones	0
Mi país, dentro de mi región	10
Mi país, una región diferente	30
Internacional en mi continente	40
Fuera de mi continente	70
¿Cuántos viajes de fin de semana haces en tu coche?	
0	0
1-3	10
4-6	20
7-9	30
Más de 9	40



Compras

¿Cuántas grandes compras (tv, computador, radio) se han hecho en tu casa durante el año?

0	0
1-3	15
4-6	30
Más de 6	45

¿Has comprado algún producto de bajo consumo energético el año pasado, en lugar de alguno no eficiente? (Bombillas, neveras, etc)

Si	0
No	25

Desperdicios

¿En tu hogar tratan de reducir la cantidad de residuos generados en la casa? (compras de alimentos a granel, rechazas bolsas y productos envueltos en plástico, usas tu propia botella reutilizable...).

Siempre	0
A veces	10
Casi nunca	20
Nunca	30

¿Producen abono casero?

Siempre	0
A veces	10



Casi nunca	15
Nunca	20
¿En tu casa se separa la basura? (botellas, papeles...).	
Siempre	0
A veces	10
Casi nunca	15
Nunca	20
¿Cuántas bolsas de basura tiras a la semana?	
0	0
Una y media	5
1	10
2	20
Más de 2	30



Cálculo de la huella ecológica

Obtén el total de tu puntuación sumando los valores de las preguntas anteriores. Para una estimación de tu huella ecológica, basada en estas preguntas, puedes utilizar esta guía:

- Si tu puntuación es **inferior a 150**, tu huella ecológica es menor de **4 hectáreas**.
- Si tu puntaje es de **150 a 350**, tu huella ecológica es de **4,0 hectáreas y 6,0 hectáreas**.
- Si tu puntaje es de **350 a 550**, tu huella ecológica es de **6,0 hectáreas y 7,8 hectáreas**.
- Si tu puntaje es de **550-750**, tu huella ecológica es de entre **7,8 y 10 hectáreas**.
- Si tu puntuación es superior a **750**, tu huella ecológica es superior a **10 hectáreas**.

¿Cómo puedes reducir tu huella?

KANBAN sostenible...

PILA DE TAREAS	POR HACER	SE ESTÁ HACIENDO	TERMINADO
Tarea 1			
Tarea 5			
Tarea 4		