



B2.40 Problemas ambientales

- Explicar los problemas medioambientales y las prácticas sostenibles
- Comprender la información pública, las alertas y las normativas
- Debatir y justificar decisiones ambientalmente responsables

La biosfera	<i>(The biosphere)</i>	La biomasa	<i>(Biomass)</i>
El ecosistema	<i>(The ecosystem)</i>	El ahorro energético	<i>(Energy saving)</i>
La zona protegida	<i>(The protected area)</i>	El chaparrón	<i>(The downpour)</i>
El problema medioambiental	<i>(The environmental problem)</i>	El anticiclón	<i>(The high-pressure system)</i>
El impacto medioambiental	<i>(The environmental impact)</i>	Agotarse los recursos naturales	<i>(Natural resources become depleted)</i>
La catástrofe natural	<i>(The natural disaster)</i>	Extinguirse	<i>(To become extinct)</i>
La sequía	<i>(The drought)</i>	Inundarse	<i>(To be flooded)</i>
La desertización	<i>(Desertification)</i>	Incendiarse	<i>(To catch fire)</i>
La marea negra	<i>(The oil spill)</i>	Preservar el medio ambiente	<i>(To preserve the environment)</i>
El maremoto	<i>(The tsunami)</i>	Protegerse de la radiación solar	<i>(To protect oneself from solar radiation)</i>
La inundación	<i>(The flood)</i>	Caer una tormenta	<i>(For a storm to hit)</i>
Los residuos atómicos	<i>(Radioactive waste)</i>	Caer un chaparrón	<i>(For a downpour to occur)</i>

1. Scan the QR code to watch the video, or read the text. (QR: Audio)



Una **catástrofe** reciente en el interior de Valencia dejó carreteras y vías inutilizadas tras horas de **lluvia intensa** y una **riada** que arrastró barro y escombros. Aún cuesta **hacer balance** de los daños, mientras se confirman numerosas víctimas y pérdidas agrícolas. Los expertos señalan que el terreno y los cauces se han modificado y que ha aumentado la erosión. *Resulta* preocupante que la urbanización en zonas inundables agrave el riesgo si no se toman medidas.

*A recent **catastrophe** inland in Valencia left roads and railways unusable after hours of **heavy rain** and a **flood** that dragged mud and debris. It is still difficult **to assess the situation** regarding the damage, while numerous victims and agricultural losses are being confirmed. Experts point out that the terrain and the riverbeds have been altered and that erosion has increased. It is worrying that urban development in flood-prone areas increases the risk if measures are not taken.*

1. ¿Qué infraestructuras quedaron especialmente dañadas por el barro y el agua?
 - a. Carreteras, caminos y vías de tren
 - b. Túneles de metro y aeropuertos
 - c. Puertos marítimos y espigones
 - d. Parques eólicos y paneles solares

2. ¿Qué relación establecen los expertos entre la modificación del terreno y la rotura de algunos puentes?
- a. La reducción de sedimentos y la mayor erosión debilitan las bases
 b. El agua solo afecta a la parte superior del puente, no a los cimientos
- c. El aumento de sedimentos refuerza las bases y evita roturas
 d. La rotura se debe únicamente a materiales de mala calidad, sin relación con el terreno

1-a 2-a

2. Grammar: Subordinate clauses with "que": resultar que, faltar que, bastar que



We use phrases with "que" after certain verbs to explain facts, ideas, information, wishes, or consequences.

1. **Indicative** -> Head verbs (constar, resultar, quedar, creer, pensar, notar, oír, imaginar)
2. **Subjunctive** -> Heart verbs (faltar, bastar, aconsejar, sugerir, pedir, querer, desear, causar, provocar, determinar)
3. **Indicative / Subjunctive** -> decir, preguntar

Verbos	Ejemplo
Faltar, Bastar	Falta que actuemos ahora. (<i>We still need to act now.</i>)
Resultar, Quedar	Resulta evidente que el problema es grave. (<i>It is obvious that the problem is serious.</i>)
Creer, Pensar	Creemos que la sequía es grave. (<i>We believe that the drought is serious.</i>)
Decir, Preguntar	No dijo que fuera peligroso. (<i>He/She didn't say it was dangerous.</i>)
Notar, Oír, Imaginar	Imagino que ya pasó la tormenta. (<i>I imagine the storm has already passed .</i>)
Aconsejar, Sugerir, Pedir	Aconsejaron que redujéramos el consumo. (<i>They advised that we reduce consumption.</i>)
Querer, Desear	Queremos que se proteja la biosfera. (<i>We want the biosphere to be protected.</i>)
Causar, Provocar, Determinar	La sequía provocó que el río se secara . (<i>The drought caused the river to dry up.</i>)

With **faltar** and **bastar**, if the action is general and we don't say who does it, we use the infinitive (-> Falta que actuemos -> Falta actuar).

Subject + head verbs = indicative. (e.g. Creo que él llega temprano.)

Subject + **no** + head verbs = subjunctive. (e.g. No creo que él llegue temprano.)

1. Basta con que _____ el vidrio del resto de residuos para cumplir la normativa de reciclaje. (*All you have to do is separate the glass from the rest of the waste to comply with the recycling regulations.*)
- a. separes b. separeses c. separas d. separar

2. Falta que el proveedor nos _____ el informe sobre el impacto medioambiental antes del viernes. (*The supplier still needs to send us the report on the environmental impact before Friday.*)
- a. envía b. envíe c. envie d. enviar

1. separe 2. envíe



Rewrite the phrases (QR: AI+)

1. (No) Creo que la campaña de reciclaje funciona bien en nuestro barrio.

(*I don't think that the recycling campaign works well in our neighborhood.*)

2. (No) Es evidente que el consumo de agua ha bajado este mes.

(*It is not clear that water consumption has gone down this month.*)

3. (No) Imagino que ya terminaron las obras del carril bici.

(*I don't imagine that they have already finished the bike-lane works.*)

1. No creo que la campaña de reciclaje funcione bien en nuestro barrio. **2.** No es evidente que el consumo de agua haya bajado este mes. **3.** No imagino que ya hayan terminado las obras del carril bici.

Correct the error

1. Basta que separar el vidrio y el papel.

It's enough to separate the glass and the paper.

2. Resulta que el ayuntamiento haya endurecido la normativa de reciclaje.

It turns out that the town council has tightened the recycling regulations.

1. Basta separar el vidrio y el papel. **2.** Resulta que el ayuntamiento ha endurecido la normativa de reciclaje.

3. Exercises

1. Match each word with its definition.

- | | |
|-------------------------|--|
| a. la sequía | 1. Área natural con normas especiales; falta que se respeten para conservarla. |
| b. el ahorro energético | 2. Situación en la que resulta que llueve muy poco durante un periodo largo. |
| c. la zona protegida | 3. Medidas para gastar menos energía; basta con cambiar hábitos cotidianos. |



a-2 b-3 c-1

2. Municipal notice: restrictions due to drought and wildfire risk (QR: Audio)



Fill in the gaps: impacto medioambiental, Basta, zonas protegidas, sequía, ahorro energético, inundarse

El Ayuntamiento informa de que la (1) _____ prolongada ha reducido las reservas hídricas y declara medidas temporales. Resulta evidente que el (2) _____ y de agua es prioritario: se limita el riego de jardines y el llenado de piscinas; en (3) _____ se prohíbe encender fuego y se refuerzan las patrullas de prevención. Las sanciones se aplicarán según la ordenanza vigente.

Protección Civil recuerda que, ante un chaparrón intenso, algunos barrancos pueden (4) _____ en pocos minutos. (5) _____ que caiga una tormenta aguas arriba para que el caudal aumente de golpe. Se recomienda seguir las alertas oficiales, evitar aparcar en cauces y revisar seguros y desagües en garajes y trasteros. El (6) _____ de estas emergencias se agrava cuando se tiran residuos en la vía pública.

The City Council reports that the prolonged drought has reduced water reserves and declares temporary measures. It is evident that saving energy and water is a priority: watering gardens and filling swimming pools are limited; in protected areas lighting fires is prohibited and prevention patrols are reinforced. Penalties will be applied according to the current ordinance.

Civil Protection reminds that, in the event of an intense downpour, some ravines can flood in a few minutes. It only takes a storm upstream for the flow to increase suddenly. It is recommended to follow official alerts, avoid parking in riverbeds, and check insurance and drains in garages and storage rooms. The environmental impact of these emergencies worsens when waste is thrown on public roads.

(1) sequía, (2) ahorro energético, (3) zonas protegidas, (4) inundarse, (5) Basta, (6) impacto medioambiental

1. ¿Qué medidas anuncia el Ayuntamiento y qué recomendaciones da Protección Civil para reducir riesgos en tu barrio o edificio?

3. Listen to the audio fragment and choose the correct answer. (QR: Audio)

1. El aviso municipal está relacionado con la falta de agua y el peligro de incendios en un área protegida.
2. En la oficina les han pedido aumentar el uso del aire acondicionado para trabajar más cómodos.
3. Si llueve con intensidad, aconsejan no aparcar bajo tierra para evitar problemas por una posible inundación.

True False

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



1-V 2-X 3-V

4. Choose the correct solution

1. En el simulacro de Protección Civil, bastaba con que el sótano no se _____ para que evacuaran a los vecinos mayores. *(In the Civil Protection drill, it was enough that the basement didn't flood for them to evacuate the elderly neighbors.)*
a. se inundase b. se inundó c. se inunde d. se inundara
2. El ayuntamiento pidió que las calles cercanas al río se _____ lo menos posible, retirando coches y colocando barreras antes del chaparrón. *(The city council asked that the streets near the river flood as little as possible, removing cars and placing barriers before the downpour.)*
a. se inunden b. se inundarán c. se inundaban
d. se inundaran
3. Resultó que el monte ya se había _____ cuando llegaron los bomberos, y el viento del anticiclón complicó el control del fuego. *(It turned out that the mountainside had already caught fire when the firefighters arrived, and the anticyclone wind made controlling the fire more difficult.)*
a. incendiara b. incendiándose c. incendiado d. incendiaba

1. se inundara 2. se inundaran 3. incendiado

5. Roleplay - dialogues (QR: Audio)

Aviso de sequía y restricciones

Marta (vecina y arquitecta): *Oye, ¿has visto el aviso del ayuntamiento? Con la sequía van a limitar el riego y piden reducir el consumo en casa; incluso mencionan el riesgo de desertización.*

(Hey, have you seen the city council notice? With the drought they're going to limit watering and they're asking to reduce consumption at home; they even mention the risk of desertification.)

Luis (vecino, teletrabaja): *Sí, y tiene sentido: si se siguen agotando los recursos naturales, el impacto medioambiental se nota en todo el ecosistema, no solo en el campo.*

(Yes, and it makes sense: if natural resources keep running out, the environmental impact is felt across the whole ecosystem, not just in the countryside.)



Marta (vecina y arquitecta): *En mi edificio vamos a cambiar el horario del riego comunitario y colocar aireadores en los grifos; además quiero revisar el contrato de la luz para mejorar el ahorro energético.*
(In my building we're going to change the schedule for communal watering and install aerators on the faucets; also I want to review the electricity contract to improve energy savings.)

Luis (vecino, teletrabaja): *Me apunto: puedo instalar un programador para el termo y bajar un grado el aire acondicionado; es poco, pero ayuda a preservar el medio ambiente.*
(I'm in: I can install a timer for the water heater and turn the air conditioning down by one degree; it's small, but it helps preserve the environment.)

Marta (vecina y arquitecta): *Perfecto. Si te llega la notificación de nuevas restricciones, reenvíamela y lo comentamos en la próxima reunión de vecinos.*
(Perfect. If you receive the notification of new restrictions, forward it to me and we'll talk about it at the next neighbors' meeting.)

1. ¿Qué medidas concretas propone el ayuntamiento y cuáles deciden aplicar Marta y Luis en su día a día?
-

6. Speaking: translate and respond (QR: AI+)

Resulta que en mi zona... / Falta que se invierta más en... para preservar el medio ambiente. / Basta que haya un chaparrón para que...



1. En tu ciudad o barrio, ¿qué problema medioambiental te preocupa más y qué medidas pondrías que tomaran el ayuntamiento y los vecinos?
-
2. Después de un chaparrón fuerte o una inundación, ¿qué avisos o información pública consideras imprescindibles y qué harías tú para reducir el impacto en casa o en el trabajo?
-

7. Writing: Email (QR: AI+)

Asunto: Cambios en la recogida de residuos y medidas por **sequía**

Hola, Marta:

Te reenvío el aviso del Ayuntamiento. A partir del lunes cambian los horarios y el sistema de separación: habrá más controles y sanciones si se dejan bolsas fuera del contenedor. Además, por la **sequía**, se restringe el riego de las zonas comunes y recomiendan medidas de **ahorro energético** en edificios (iluminación y uso del ascensor).

¿Puedes confirmarme que lo has visto y decirme qué propones para la comunidad? Resulta importante que lo comuniquemos bien para evitar quejas.

Gracias,

Javier Rojas

Administrador de fincas



Write an appropriate response: *Resulta importante que...* / *Bastaría con...* / *Propongo que la comunidad...*

Important verbs

yo

tú

él/ella/usted

nosotros/nosotras

vosotros/vosotras

ellos/ellas/ustedes

Inundarse (to flood)

Subjuntivo pretérito imperfecto

me inundara/me inundase

te inundaras/te inundases

se inundara/se inundase

nos inundáramos/nos inundásemos

os inundarais/os inundaseis

se inundaran/se inundasen

Incendiarse (to catch fire)

Subjuntivo pretérito imperfecto

me incendiara/me incendiase

te incendiara/te incendiase

se incendiara/se incendiase

nos incendiáramos/nos incendiásemos

os incendiarais/os incendiaseis

se incendiaran/se incendiasen