



B2.40 Problemas ambientais

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

El ecosistema	<i>(O ecossistema)</i>	El chaparrón	<i>(A chuva torrencial)</i>
La biosfera	<i>(A biosfera)</i>	El anticiclón	<i>(O anticiclone)</i>
La zona protegida	<i>(A área protegida)</i>	Caer una tormenta	<i>(Formar se uma tempestade)</i>
El problema medioambiental	<i>(O problema ambiental)</i>	Caer un chaparrón	<i>(Cair uma chuva torrencial)</i>
El impacto medioambiental	<i>(O impacto ambiental)</i>	Inundarse	<i>(Inundar se)</i>
La biomasa	<i>(A biomassa)</i>	Incendiarse	<i>(Pegar fogo)</i>
Los residuos atómicos	<i>(Os resíduos atômicos)</i>	Extinguirse	<i>(Extinguir se)</i>
La sequía	<i>(A seca)</i>	Agotarse los recursos naturales	<i>(Esgotar se os recursos naturais)</i>
La desertización	<i>(A desertificação)</i>	Preservar el medio ambiente	<i>(Preservar o meio ambiente)</i>
La marea negra	<i>(O derramamento de petróleo)</i>	Protegerse de la radiación solar	<i>(Proteger se da radiação solar)</i>
El maremoto	<i>(O maremoto (tsunami))</i>	El ahorro energético	<i>(A poupança de energia)</i>
La inundación	<i>(A inundaçãõ)</i>	La catástrofe natural	<i>(A catástrofe natural)</i>

1. Digitalize o código QR para ver o vídeo, ou leia o texto. (QR: Áudio)



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.

*Uma **catástrofe** recente no interior de Valência deixou estradas e linhas inutilizadas após horas de **chuva intensa** e uma **enxurrada** que arrastou lama e entulhos. Ainda é difícil **fazer um balanço** dos danos, enquanto se confirmam numerosas vítimas e perdas agrícolas. Os especialistas apontam que o terreno e os leitos dos rios foram modificados e que a erosão aumentou. É preocupante que a urbanização em áreas inundáveis agrave o risco se não forem tomadas medidas.*

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

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 aumento de sedimentos refuerza las bases y evita roturas
 c. El agua solo afecta a la parte superior del puente, no a los cimientos
 d. La rotura se debe únicamente a materiales de mala calidad, sin relación con el terreno

1-c-2-a

2. Gramática: Subordinadas con "que": resultar que, faltar que, bastar que



Usamos frases con "que" depois de certos verbos para explicar factos, ideias, informação, desejos ou consequências.

1. **Indicativo** -> Verbos de cabeça (constar, resultar, quedar, creer, pensar, notar, oír, imaginar)
2. **Subjuntivo** -> Verbos de coração (faltar, bastar, aconsejar, sugerir, pedir, querer, desear, causar, provocar, determinar)
3. **Indicativo / Subjuntivo** -> decir, preguntar

Verbos	Ejemplo
Faltar, Bastar	Falta que actuemos ahora. (<i>Falta que atuemos agora.</i>)
Resultar, Quedar	Resulta evidente que el problema es grave. (<i>É evidente que o problema é grave.</i>)
Creer, Pensar	Creemos que la sequía es grave. (<i>Acreditamos que a seca é grave.</i>)
Decir, Preguntar	No dijo que fuera peligroso. (<i>Não disse que fosse perigoso.</i>)
Notar, Oír, Imaginar	Imagino que ya pasó la tormenta. (<i>Imagino que a tempestade já passou .</i>)
Aconsejar, Sugerir, Pedir	Aconsejaron que redujéramos el consumo. (<i>Aconselharam que reduzíssemos o consumo.</i>)
Querer, Desear	Queremos que se proteja la biosfera. (<i>Queremos que se proteja a biosfera.</i>)
Causar, Provocar, Determinar	La sequía provocó que el río se secase . (<i>A seca provocou que o rio secasse.</i>)

Com **faltar** e **bastar**, se a ação é geral e não dizemos quem a faz, usamos infinitivo (-> Falta que actuemos -> Falta actuar).

Sujeito + verbos de cabeça = indicativo. (ex. Creo que él llega temprano.)

Sujeito + **no** + verbos de cabeça = conjuntivo. (ex. No creo que él llegue temprano.)

1. Basta con que _____ el vidrio del resto de residuos para cumplir la normativa de reciclaje. (*Basta que você separe o vidro do restante dos resíduos para cumprir a normativa de reciclagem.*)
- a. separe b. separeses c. separas d. separar

2. Falta que el proveedor nos _____ el informe sobre el impacto medioambiental antes del viernes. *(Falta que o fornecedor nos envie o relatório sobre o impacto ambiental antes de sexta-feira.)*

- a. envía b. envíe c. envie d. enviar

1. separe 2. envie



Rewrite the phrases (QR: IA+)

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

(Não acho que a campanha de reciclagem funcione bem no nosso bairro.)

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

(Não é evidente que o consumo de água tenha diminuído este mês.)

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

(Não imagino que já tenham terminado as obras da ciclovia.)

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.

Corrija o erro

1. Basta que separar el vidrio y el papel.

Basta separar o vidro e o papel.

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

Acontece que a prefeitura endureceu as normas de reciclagem.

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

3.Exercícios

1. Associe cada palavra à sua definição.

- | | |
|-------------------------|--|
| 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. Aviso municipal: restrições por seca e risco de incêndios (QR: Áudio)



Preencha as lacunas: 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.

A Câmara Municipal informa que a seca prolongada reduziu as reservas hídricas e declara medidas temporárias. É evidente que a poupança de energia e de água é prioritária: limita-se a rega de jardins e o enchimento de piscinas; em zonas protegidas proíbe-se acender fogo e reforçam-se as patrulhas de prevenção. As sanções serão aplicadas de acordo com o regulamento em vigor.

A Proteção Civil lembra que, perante um aguaceiro intenso, algumas ravinas podem inundar-se em poucos minutos. Basta que caia uma tempestade a montante para que o caudal aumente de repente. Recomenda-se seguir os alertas oficiais, evitar estacionar em leitos de água e verificar seguros e escoamentos em garagens e arrecadações. O impacto ambiental destas emergências agrava-se quando se deitam resíduos na via pública.

(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. Ouça o fragmento de áudio e escolha a resposta correta. (QR: Áudio)

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.

1-V 2-X 3-V

Verdadeiro Falso

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



4. Escolha a solução correta

1. En el simulacro de Protección Civil, bastaba con que el sótano no se _____ para que evacuaran a los vecinos mayores. *(No simulado da Proteção Civil, bastava que o porão não se inundasse para que evacuassem os vizinhos idosos.)*
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. *(A prefeitura pediu que as ruas próximas ao rio se inundassem o menos possível, retirando carros e colocando barreiras antes do aguaceiro.)*
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. *(Aconteceu que o monte já tinha pegado fogo quando os bombeiros chegaram, e o vento do anticiclone complicou o controle do fogo.)*
a. incendiara b. incendiándose c. incendiado d. incendiaba

1. se inundara 2. se inundaran 3. incendiado

5. Roleplay - diálogos (QR: Áudio)

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.

(Ei, você viu o aviso da prefeitura? Com a seca, vão limitar a irrigação e pedem para reduzir o consumo em casa; inclusive mencionam o risco de desertificação.)

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.

(Sim, e faz sentido: se os recursos naturais continuarem se esgotando, o impacto ambiental é sentido em todo o ecossistema, não só no campo.)



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.*

(No meu prédio, vamos mudar o horário da irrigação comunitária e colocar arejadores nas torneiras; além disso, quero revisar o contrato de energia elétrica para melhorar a economia de energia.)

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.*

(Estou dentro: posso instalar um programador para o aquecedor de água e diminuir um grau do ar-condicionado; é pouco, mas ajuda a preservar o meio ambiente.)

Marta (vecina y arquitecta): *Perfecto. Si te llega la notificación de nuevas restricciones, reenvíamela y lo comentamos en la próxima reunión de vecinos.*

(Perfeito. Se você receber a notificação de novas restrições, reencaminhe para mim e comentamos na próxima reunião de condomínio.)

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

6. Falar: traduzir e responder (QR: IA+)

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. Escrita: E-mail (QR: IA+)

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



Escreva uma resposta apropriada: *Resulta importante que... / Bastaría con... / Propongo que la comunidad...*

Verbos importantes

yo

tú

él/ella/usted

nosotros/nosotras

vosotros/vosotras

ellos/ellas/ustedes

Inundarse (*encharcar-se*)

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 (*incendiar se*)

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