

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

El ecosistema	<i>(Das Ökosystem)</i>	La inundación	<i>(Die Überschwemmung)</i>
La biosfera	<i>(Die Biosphäre)</i>	La catástrofe natural	<i>(Die Naturkatastrophe)</i>
La zona protegida	<i>(Das Schutzgebiet)</i>	El chaparrón	<i>(Der Wolkenbruch)</i>
El problema medioambiental	<i>(Das Umweltproblem)</i>	El anticiclón	<i>(Das Hochdruckgebiet)</i>
El impacto medioambiental	<i>(Die Umweltbelastung)</i>	Caer una tormenta	<i>(Ein Gewitter aufziehen)</i>
El ahorro energético	<i>(Die Energieeinsparung)</i>	Caer un chaparrón	<i>(Ein Regenschauer niedergehen)</i>
La biomasa	<i>(Die Biomasse)</i>	Inundarse	<i>(überflutet werden)</i>
Los residuos atómicos	<i>(Radioaktiver Abfall)</i>	Incendiarse	<i>(in Brand geraten)</i>
La sequía	<i>(Die Dürre)</i>	Extinguirse	<i>(aussterben)</i>
La desertización	<i>(Die Desertifikation)</i>	Agotarse los recursos naturales	<i>(Die natürlichen Ressourcen erschöpfen sich)</i>
La marea negra	<i>(Der Ölteppich)</i>	Preservar el medio ambiente	<i>(Die Umwelt erhalten)</i>
El maremoto	<i>(Der Tsunami)</i>	Protegerse de la radiación solar	<i>(Sich vor Sonnenstrahlung schützen)</i>

1. Scannen Sie den QR-Code, um das Video anzusehen, oder lesen Sie den 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.

*Eine jüngste **Katastrophe** im Landesinneren von Valencia ließ nach Stunden **heftigen Regens** und einer **Flut**, die Schlamm und Trümmer mitriss, Straßen und Bahnstrecken unbenutzbar zurück. Es fällt noch schwer, eine **Bilanz zu ziehen** über die Schäden, während zahlreiche Opfer und landwirtschaftliche Verluste bestätigt werden. Experten weisen darauf hin, dass sich das Gelände und die Flussbetten verändert haben und die Erosion zugenommen hat. Besorgniserregend ist, dass die Urbanisierung in überschwemmungsgefährdeten Gebieten das Risiko verschärft, wenn keine Maßnahmen ergriffen werden.*

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. La rotura se debe únicamente a materiales de mala calidad, sin relación con el terreno
d. El agua solo afecta a la parte superior del puente, no a los cimientos

1-c 2-a

2. Grammatik: Nebensätze mit "que": resultar que, faltar que, bastar que



Wir verwenden Sätze mit "que" nach bestimmten Verben, um Fakten, Ideen, Informationen, Wünsche oder Folgen zu erklären.

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

Verbos	Ejemplo
Faltar, Bastar	Falta que actuemos ahora. (<i>Es fehlt, dass wir jetzt handeln.</i>)
Resultar, Quedar	Resulta evidente que el problema es grave. (<i>Es ist offensichtlich, dass das Problem schwerwiegend ist.</i>)
Creer, Pensar	Creemos que la sequía es grave. (<i>Wir glauben, dass die Dürre schwerwiegend ist.</i>)
Decir, Preguntar	No dijo que fuera peligroso. (<i>Er/Sie sagte nicht, dass es gefährlich gewesen sei.</i>)
Notar, Oír, Imaginar	Imagino que ya pasó la tormenta. (<i>Ich stelle mir vor, dass der Sturm schon vorbei ist.</i>)
Aconsejar, Sugerir, Pedir	Aconsejaron que redujéramos el consumo. (<i>Sie rieten, dass wir den Verbrauch reduzierten.</i>)
Querer, Desear	Queremos que se proteja la biosfera. (<i>Wir wollen, dass die Biosphäre geschützt wird.</i>)
Causar, Provocar, Determinar	La sequía provocó que el río se secase . (<i>Die Dürre führte dazu, dass der Fluss austrocknete.</i>)

Mit **faltar** und **bastar** verwenden wir den Infinitiv, wenn die Handlung allgemein ist und wir nicht sagen, wer sie ausführt (-> Falta que actuemos -> Falta actuar).

Sujeto + verbos de cabeza = indicativo. (ej. Creo que él llega temprano.)

Sujeto + **no** + verbos de cabeza = subjuntivo. (ej. No creo que él llegue temprano.)

1. Basta con que _____ el vidrio del resto de residuos para cumplir la normativa de reciclaje. *(Es reicht aus, wenn du das Glas vom restlichen Abfall trennst, um die Recyclingvorschriften einzuhalten.)*
 a. separes b. separeses c. separas d. separar
2. Falta que el proveedor nos _____ el informe sobre el impacto medioambiental antes del viernes. *(Es fehlt noch, dass uns der Lieferant den Bericht über die Umweltauswirkungen vor Freitag zusendet.)*
 a. envía b. envíe c. envie d. enviar

1. separes 2. envie

Schreibe die Sätze neu (QR: KI+)



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

(Ich glaube nicht, dass die Recyclingkampagne in unserem Viertel gut funktioniert.)
2. (No) Es evidente que el consumo de agua ha bajado este mes.

(Es ist nicht offensichtlich, dass der Wasserverbrauch diesen Monat gesunken ist.)
3. (No) Imagino que ya terminaron las obras del carril bici.

(Ich nehme nicht an, dass die Bauarbeiten am Radweg schon abgeschlossen sind.)

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.

Korrigiere den Fehler

1. Basta que separar el vidrio y el papel.

 Es reicht, Glas und Papier zu trennen.
2. Resulta que el ayuntamiento haya endurecido la normativa de reciclaje.

 Es stellt sich heraus, dass das Rathaus die Recyclingvorschriften verschärft hat.
1. Basta separar el vidrio y el papel. 2. Resulta que el ayuntamiento ha endurecido la normativa de reciclaje.

3.Übungen

1. Ordnen Sie jedes Wort seiner Definition zu.

- | | |
|-------------------------|--|
| 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. Gemeindemitteilung: Einschränkungen wegen Dürre und Brandgefahr (QR: Audio)



Fülle die Lücken aus: 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.


Die Stadtverwaltung informiert, dass die anhaltende Dürre die Wasserreserven verringert hat und erklärt vorübergehende Maßnahmen. Es ist offensichtlich, dass Energie- und Wassersparen Vorrang hat: Die Bewässerung von Gärten und das Befüllen von Schwimmbädern werden eingeschränkt; in Schutzgebieten ist das Entzünden von Feuer verboten und die Präventionspatrouillen werden verstärkt. Sanktionen werden gemäß der geltenden Verordnung verhängt.

Der Zivilschutz erinnert daran, dass sich bei einem heftigen Regenschauer einige Schluchten innerhalb weniger Minuten überfluten können. Es genügt, dass stromaufwärts ein Gewitter niedergeht, damit der Wasserstand plötzlich ansteigt. Es wird empfohlen, die offiziellen Warnmeldungen zu verfolgen, nicht in Flussbetten zu parken und Versicherungen sowie Abflüsse in Garagen und Abstellräumen zu überprüfen. Die Umweltbelastung dieser Notfälle verschlimmert sich, wenn Abfälle im öffentlichen Raum weggeworfen werden.

(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. Hören Sie sich den Audioausschnitt an und wählen Sie die richtige Antwort aus. (QR: Audio)

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

1-V 2-X 3-V

4. Wählen Sie die richtige Lösung

1. En el simulacro de Protección Civil, bastaba con que el sótano no se _____ para que evacuaran a los vecinos mayores. *(Bei der Katastrophenschutzübung reichte es aus, dass der Keller nicht überflutet wurde, damit sie die älteren Nachbarn evakuierten.)*
- 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. *(Das Rathaus bat darum, dass die Straßen in Flussnähe so wenig wie möglich überflutet würden, indem man Autos entfernte und vor dem Wolkenbruch Barrieren aufstellte.)*
- 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. *(Es stellte sich heraus, dass der Wald bereits in Brand geraten war, als die Feuerwehrleute ankamen, und der Wind des Hochdruckgebiets erschwerte die Kontrolle des Feuers.)*
- a. incendiara b. incendiándose c. incendiado d. incendiaba
1. se inundara 2. se inundaran 3. incendiado

5. Rollenspiel - Dialoge (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, hast du die Mitteilung des Rathauses gesehen? Wegen der Dürre werden sie die Bewässerung einschränken und bitten darum, den Verbrauch zu Hause zu reduzieren; sie erwähnen sogar das Risiko der Desertifikation.)

Luis (vecino, teletrabajador): *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.*

(Ja, und das ergibt Sinn: Wenn die natürlichen Ressourcen weiter erschöpft werden, merkt man die Umweltauswirkungen im gesamten Ökosystem, nicht nur auf dem Land.)



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 meinem Gebäude werden wir die Zeiten der gemeinschaftlichen Bewässerung ändern und Strahlregler an den Wasserhähnen anbringen; außerdem möchte ich den Stromvertrag überprüfen, um die Energieeinsparung zu verbessern.)

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.*

(Ich bin dabei: Ich kann eine Zeitschaltuhr für den Warmwasserbereiter installieren und die Klimaanlage um ein Grad herunterdrehen; es ist wenig, aber es hilft, die Umwelt zu schützen.)

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

(Perfekt. Wenn du eine Benachrichtigung über neue Einschränkungen bekommst, leite sie mir weiter, und wir besprechen das bei der nächsten Eigentümerversammlung.)

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

6. Sprechen: übersetzen und antworten (QR: KI+)

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. Schreiben: E-Mail (QR: KI+)

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



Schreibe eine passende Antwort: *Resulta importante que...* / *Bastaría con...* / *Propongo que la comunidad...*

Wichtige Verben

yo

tú

él/ella/usted

nosotros/nosotras

vosotros/vosotras

ellos/ellas/ustedes

Inundarse (*überschwemmt werden*)

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 (*sich entzünden*)

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