



## 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

|                                   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|
| <b>La biosfera</b>                | <i>(biosfera)</i>                       | <b>El chaparrón</b>                     | <i>(ulewa)</i>  |
| <b>El ecosistema</b>              | <i>(ekosystem)</i>                      | <b>El anticiclón</b>                    | <i>(antycyklon)</i>                                   |
| <b>La zona protegida</b>          | <i>(obszar chroniony)</i>               | <b>La sequía</b>                        | <i>(susza)</i>  |
| <b>El problema medioambiental</b> | <i>(problem środowiskowy)</i>           | <b>La desertización</b>                 | <i>(degradacja gleby / pustynnienie)</i>              |
| <b>El impacto medioambiental</b>  | <i>(oddziaływanie na środowisko)</i>    | <b>Agotarse los recursos naturales</b>  | <i>(wyczerpywać się zasoby naturalne)</i>             |
| <b>El ahorro energético</b>       | <i>(oszczędność energii)</i>            | <b>Preservar el medio ambiente</b>      | <i>(chronić środowisko)</i>                           |
| <b>La biomasa</b>                 | <i>(biomasa)</i>                        | <b>Protegerse de la radiación solar</b> | <i>(chronić się przed promieniowaniem słonecznym)</i> |
| <b>Los residuos atómicos</b>      | <i>(odpady promieniotwórcze)</i>        | <b>Inundarse</b>                        | <i>(zostać zalanym)</i>                               |
| <b>La catástrofe natural</b>      | <i>(katastrofa naturalna)</i>           | <b>Incendiarse</b>                      | <i>(zapalić się / spłonąć)</i>                        |
| <b>La marea negra</b>             | <i>(plama oleju)</i>                    | <b>Extinguirse</b>                      | <i>(wyginąć)</i>                                      |
| <b>El maremoto</b>                | <i>(trzęsienie i tsunami / tsunami)</i> | <b>Caer una tormenta</b>                | <i>(naciągać burza / rozpętać się burza)</i>          |
| <b>La inundación</b>              | <i>(powódź)</i>                         | <b>Caer un chaparrón</b>                | <i>(zerwać się ulewa)</i>                             |

### 1. Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć video, lub przeczytaj tekst. (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.



Niedawna **katastrofa** w głębi prowincji Walencja pozostawiła drogi i linie kolejowe nieprzejezdne po godzinach **ulewnego deszczu i powodzi błyskawicznej**, która porwała błoto i gruz. Wciąż trudno **dokonać bilansu szkód**, podczas gdy potwierdzane są liczne ofiary oraz straty w rolnictwie. Eksperti wskazują, że teren i koryta rzeczne uległy zmianie i że nasiliła się erozja. *Niepokojące jest to, że urbanizacja na terenach zalewowych zwiększa ryzyko, jeśli nie zostaną podjęte działania.* <p>

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. Parques eólicos y paneles solares
  - d. Puertos marítimos y espigones

2. ¿Qué relación establecen los expertos entre la modificación del terreno y la rotura de algunos puentes?
- a. El agua solo afecta a la parte superior del puente, no a los cimientos
- b. La reducción de sedimentos y la mayor erosión debilitan las bases
- 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-b

## 2. Gramatyka: Podrzędne z "que": resultar que, faltar que, bastar que



Używamy zdań z "que" po niektórych czasownikach, aby wyjaśniać fakty, idee, informacje, życzenia lub konsekwencje.

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

| Verbos                       | Ejemplo   |
|------------------------------|---|
| Faltar, Bastar               | Falta que <b>actuemos</b> ahora. <i>(Brakuje tylko, żebyśmy działali teraz.)</i>                    |
| Resultar, Quedar             | Resulta evidente que el problema <b>es</b> grave. <i>(Jest oczywiste, że problem jest poważny.)</i> |
| Creer, Pensar                | Creemos que la sequía <b>es</b> grave. <i>(Uważamy, że susza jest poważna.)</i>                     |
| Decir, Preguntar             | No dijo que <b>fuera</b> peligroso. <i>(Nie powiedział, że to było niebezpieczne.)</i>              |
| Notar, Oír, Imaginar         | Imagino que ya <b>pasó</b> la tormenta. <i>(Wyobrażam sobie, że burza już minęła.)</i>              |
| Aconsejar, Sugerir, Pedir    | Aconsejaron que <b>redujéramos</b> el consumo. <i>(Doradzili, abyśmy ograniczyli zużycie.)</i>      |
| Querer, Desear               | Queremos que <b>se proteja</b> la biosfera. <i>(Chcemy, aby chroniono biosferę.)</i>                |
| Causar, Provocar, Determinar | La sequía provocó que el río <b>se secara</b> . <i>(Susza spowodowała, że rzeka wyschła.)</i>       |

Z **faltar** i **bastar**, jeśli czynność jest ogólna i nie mówimy, kto ją wykonuje, używamy bezokolicznika (-> Falta que actuemos -> Falta actuar).

Podmiot + czasowniki „głowy” = indicativo. (np. Creo que él llega temprano.)

Podmiot + **no** + czasowniki „głowy” = subjuntivo. (np. No creo que él llegue temprano.)

1. Basta con que \_\_\_\_\_ el vidrio del resto de residuos para cumplir la normativa de reciclaje. *(Wystarczy, że oddzielisz szkło od pozostałych odpadów, aby spełnić przepisy dotyczące recyklingu.)*
- a. separes      b. separeses      c. separas      d. separar

2. Falta que el proveedor nos \_\_\_\_\_ el informe sobre el impacto medioambiental antes del viernes. *(Brakuje jeszcze, żeby dostawca przesłał nam raport na temat wpływu na środowisko przed piątkiem.)*
- a. envía      b. envíe      c. envie      d. enviar

1. separe 2. envíe

### Przepisz zwroty (QR: AI+)



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

\_\_\_\_\_  
*(Nie uważam, że kampania recyklingowa działa dobrze w naszej dzielnicy.)*

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

\_\_\_\_\_  
*(Nie jest oczywiste, że zużycie wody spadło w tym miesiącu.)*

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

\_\_\_\_\_  
*(Nie wyobrażam sobie, że prace przy ścieżce rowerowej już się zakończyły.)*

**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.

### Popraw błęd

1. Basta que separar el vidrio y el papel.

\_\_\_\_\_  
Wystarczy oddzielić szkło i papier.

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

\_\_\_\_\_  
Okazuje się, że urząd miejski zaostrzył przepisy dotyczące recyklingu.

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

### 3. Ćwiczenia

#### 1. Dopasuj każde słowo do jego definicji.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 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. Komunikat miejski: ograniczenia z powodu suszy i ryzyka pożarów (QR: Audio)



**Wypełnij luki:** 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.

*Urząd Miasta informuje, że przedłużająca się susza zmniejszyła zasoby wody i ogłasza środki tymczasowe. Jest oczywiste, że oszczędzanie energii i wody jest priorytetem: ogranicza się podlewanie ogrodów i napełnianie basenów; na obszarach chronionych zabrania się rozpalania ognia i wzmacnia się patrole prewencyjne. Kary będą nakładane zgodnie z obowiązującą uchwałą.*

*Obrona Cywilna przypomina, że podczas intensywnej ulewy niektóre wąwozy mogą zostać zalane w ciągu kilku minut. Wystarczy, że spadnie burza w górnym biegu, aby przepływ nagle wzrósł. Zaleca się śledzić oficjalne alerty, unikać parkowania w korytach cieków oraz sprawdzić zabezpieczenia i odpływy w garażach i komórkach lokatorskich. Wpływ środowiskowy tych sytuacji kryzysowych pogarsza się, gdy wyrzuca się odpady w przestrzeni publicznej.*

*(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. Posłuchaj fragmentu audio i wybierz poprawną odpowiedź. (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.

Prawda Falsz

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <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. Wybierz poprawne rozwiązanie

1. En el simulacro de Protección Civil, bastaba con que el sótano no se \_\_\_\_\_ para que evacuaran a los vecinos mayores. *(Podczas ćwiczeń Obrony Cywilnej wystarczyło, żeby piwnica się nie zalała, aby ewakuowali starszych sąsiadów.)*  
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. *(Urząd miasta poprosił, aby ulice w pobliżu rzeki były zalewane jak najmniej, usuwając samochody i ustawiając bariery przed ulewą.)*  
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. *(Okazało się, że las już się spalił, kiedy przyjechali strażacy, a wiatr wyżu skomplikował opanowanie ognia.)*  
a. incendiara      b. incendiándose      c. incendiado      d. incendiaba

1. se inundara 2. se inundaran 3. incendiado

### 5. Odgrywanie ról - dialogi (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.*

*(Słuchaj, widziałeś komunikat z urzędu miasta? Z powodu suszy ograniczą podlewanie i proszą o zmniejszenie zużycia wody w domu; wspominają nawet o ryzyku pustynnienia.)*

**Luis (vecino, teletrabajaja):** *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.*

*(Tak, i to ma sens: jeśli zasoby naturalne nadal będą się wyczerpywać, wpływ na środowisko będzie odczuwalny w całym ekosystemie, nie tylko na terenach wiejskich.)*



**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.*

*(W moim budynku zmienimy harmonogram wspólnego podlewania i zamontujemy perlatory w kranach; dodatkowo chcę przejrzeć umowę na prąd, żeby poprawić oszczędzanie energii.)*

**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.*

*(Też się zapisuję; mogę zainstalować programator do podgrzewacza wody i obniżyć o jeden stopień klimatyzację; to niewiele, ale pomaga chronić środowisko.)*

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

*(Świetnie. Jeśli dostaniesz powiadomienie o nowych ograniczeniach, prześlij mi je i omówimy to na następnym zebraniu wspólnoty.)*

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

## 6. Mówienie (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. Pisanie: E-mail (QR: A1+)

**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



**Napisz odpowiednią odpowiedź:** *Resulta importante que... / Bastaría con... / Propongo que la comunidad...*

### Ważne czasowniki

yo

tú

él/ella/usted

nosotros/nosotras

vosotros/vosotras

ellos/ellas/ustedes

### Inundarse (*zalać się*)

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 (*zapalić się*)

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