Auge de la energía solar en España

# **ANTES DE LEER**

# Ejercicios lingüísticos para el tema de “energía solar”

# **Palabras técnicas y transparentes**

## **Tarea 1**: Her er en række tekniske ord der indgår i dette emne. De står i alfabetisk rækkefølge. Ordene er nogenlunde transparente i forhold til dansk eller engelsk. Læs hvert ord op på flot spansk, og skriv oversættelsen til dansk i kolonnen til højre

|  |  |
| --- | --- |
| **Palabra técnica en español** | **Traducción al danés** |
| batería | *batteri* |
| celda / célula |  |
| consumo |  |
| autoconsumo |  |
| componente (m) |  |
| consumir |  |
| crisis (f) energética |  |
| electricidad (f) |  |
| energía |  |
| gas (m) |  |
| instalación (f) |  |
| instalar |  |
| instalador (m) |  |
| material (m) |  |
| panel (m) solar |  |
| panel (m) fotovoltaico |  |
| potencia |  |
| producción (f) |  |
| producir |  |
| autoproducir |  |
| sol (m) |  |
| vatio |  |
| gigavatio |  |

## **Tarea 2: Centrale ord fra artiklen *Auge de la energía solar en España.***

## Kombiner **ordet** fra teksten med **den danske oversættelse** i kolonnen til højre. Brug udelukkelsesmetoden først og slå så de ord op som du ikke kender eller kan huske.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ord fra tekst** | | **Oversættelse til dansk** | |
| 1 | poder (m) | A | bolig |
| 2 | subir | B | boligområde |
| 3 | quitar | C | skat |
| 4 | impuesto | D | Forening / fællesskab |
| 5 | comunidad | E | at fjerne |
| 6 | vecino | F | at lagre |
| 7 | Urbanización (f) | G | at stige |
| 8 | ponerse de acuerdo | H | kraft |
| 9 | sustituir | I | tag |
| 10 | vivienda | J | vedvarende energi |
| 11 | almacenar | K | nabo |
| 12 | energía renovable | L | at blive enig |
| 13 | tejado | M | at erstatte |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Svar** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## **Vælg 3 gloser som du gerne vil lære og skriv dem her:**

## **Tarea 3: Centrale ord fra artiklen *Auge de la energía solar en España.***

## Kombiner **ordet** fra teksten med **forklaringen** i kolonnen til højre. Der er glosehjælp i noterne.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ord fra tekst** | | **Forklaring** | |
| 1 | poder | A | energía que sigue existiendo siempre[[1]](#footnote-1), por ejemplo, la energía solar |
| 2 | subir | B | casa |
| 3 | quitar | C | cambiar[[2]](#footnote-2) una cosa por otra |
| 4 | impuesto | D | la parte de una casa que la cubre[[3]](#footnote-3) |
| 5 | comunidad | E | dinero que se paga al estado |
| 6 | vecino | F | cuando dos personas llegan a[[4]](#footnote-4) tener la misma[[5]](#footnote-5) opinión |
| 7 | urbanización | G | lo contrario a *bajar* // Cuando algo va para arriba |
| 8 | ponerse de acuerdo | H | una persona que vive en el mismo[[6]](#footnote-6) barrio que tú |
| 9 | sustituir | I | Hacer[[7]](#footnote-7) desaparecer |
| 10 | vivienda | J | barrio |
| 11 | almacenar | K | guardar[[8]](#footnote-8) algo[[9]](#footnote-9), por ejemplo, la energía, en un lugar[[10]](#footnote-10) |
| 12 | energía renovable | L | mucha fuerza |
| 13 | tejado | M | unión de un grupo de personas |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Svar** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## **Vælg 3 gloser som du gerne vil lære og skriv dem her:**

## **Tarea 4:** Kan du huske disse adjektiver og deres modsætning? Slå dem op hvis du ikke kan, og skriv dem i skemaet her.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **kold** | **varm** | **dyr** | **billig** | **praktisk** |

## **Tarea 5:** Oversæt 2. grad af de samme adjektiver ud fra eksemplet:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **billigere 🡪**  ***más barato*** | **dyrere 🡪** | **koldere 🡪** | **varmere 🡪** | **mere praktisk 🡪** |

# **Vamos a leer el texto *Auge de la energía solar en España***

|  |  |
| --- | --- |
| Se dispara la demanda de instalaciones solares *Por Carmen* *Menéndez • 26/09/2022* **España está descubriendo el poder del sol. Las facturas de gas y electricidad han subido por la crisis energética y se ha quitado “el impuesto al sol”. Estos dos hechos están provocando un *bum* de las instalaciones de paneles fotovoltaicos en las comunidades de vecinos.** En la urbanización Rosa Luxemburgo de Madrid los vecinos se han puesto de acuerdo para la compra colectiva de equipos de placas solares.  "Estamos llegando a las 200 instalaciones en dos años. Esto es lo importante. Bueno, pues, es el proceso que hemos seguido. Un proceso de unión de fuerzas, de unión de trabajo y de unión de interés", explica Manuel Ruiz, vecino y uno de los promotores del proyecto. | **auge *m* – højdepunkt** **dispararse** – *at stige voldsomt*  **demanda** – *efterspørgsel*  **descubrir** – *at opdage*  **poder** *m* – *kraft*, *magt*  **subir** – *at stige*  **quitar** – *at fjerne*  “**impuesto al sol**” – “*solskat*”[[11]](#footnote-11)  **hecho** – *faktum*  **panel fotovoltaico** – *solcelle*  **comunidad de vecinos** – *nabofællesskab*, *grundejerforening*  **urbanización** *f* – *boligkvarter*  **vecino** – *nabo*  **ponerse de acuerdo** – *at blive enig*  **equipo** – (her) *anlæg*  **llegar** – (her) *at nå*  **seguir** – *at følge*  **unión** *f* – *forening*  **fuerza** – *kraft*  **promotor** *m* – *initiativtager* |

|  |  |
| --- | --- |
| Los vecinos de la urbanización madrileña constatan las ventajas. Los paneles solares les han permitido **autoproducir de media entre el 40 y el 60 % de la energía que consumen.**  El objetivo es ser autosuficientes y sustituir el gas por la electricidad para la producción de agua caliente y calefacción.  "Mi instalación es de quince paneles, con una potencia de 5.500 vatios. Eso quince paneles me dan suficiente para mi vivienda y me da suficiente para pagar 0 euros en la factura. Ahora (en verano), lógicamente hay un exceso de producción, pero ese exceso de producción se va almacenando en una batería [virtual]", dice Joaquín Sáez, otro vecino de la urbanización.  *Ecooo Energía Ciudadana*, la cooperativa que está haciendo las instalaciones, constata la nueva pasión por la energía solar en España: "Estamos viviendo un bum del autoconsumo. De hecho, el mercado está bastante saturado hasta 2023. Tenemos las próximas instalaciones planeadas para 2023 porque ***no damos abasto de materiales, de componentes y de instaladores***", afirma Laura Ramos, de *Ecooo Energía Ciudadana*.  Unido a la crisis energética, ha sido clave en este *bum* el cambio legislativo en España. Se ha eliminado el antiguo "impuesto al sol" y se ha introducido el concepto de “comunidades energéticas”. Es decir, barrios o comunidades que generan energía renovable mediante instalaciones colectivas.  El año pasado se instalaron en España 1,2 gigavatios de paneles solares en tejados y este año se espera alcanzar los dos gigavatios, según el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). | **constatar** – *at konstatere*  **ventaja** - fordel  **les** – *dem* (som indirekte objekt)  **autoproducir** – *at producere selv*  **de media** – *i gennemsnit*  **objetivo** – *formål*  **autosuficiente** – *selvforsynende*  **sustituir** – *at erstatte*  **calefacción** – *opvarmning, centralvarme*  **suficiente** – *nok, tilstrækkelig*  **vivienda** – *bolig*  **exceso** – *overskud*  **almacenarse** – *at blive lagret*  **cooperativa** – *andelsselskab*  **vivir** – (her) *gennemleve*  **autoconsumo** – *selvforsyning*  **de hecho** – *faktisk*  **saturado** – *mættet*  **hasta** – *indtil*  **no damos abasto de materiales** – *vi kan ikke følge med materialeefterspørgslen*  **instalador** *m* – *installatør*  **unido a** – *sammenholdt med*  **clave** *f* – *nøgle, omdrejningspunkt*  **cambio legilativo** – *lovændring*  **antiguo** – *gammel*  “**impuesto al sol**” – (se note)  **concepto** – *udformning*  **comunidad energética** – *energi-forening*  **es decir** – *det vil sige*  **energía renovable** – *vedvarende energi*  **mediante** – *ved hjælp af*  **se instalaron (datid)** –*blev installeret*  **tejado** – *tag*  **esperar** – *at forvente, at håbe*  **alcanzar** - **at nå**  **diversificación y ahorro de energía** – *spredning af energi og energibesparelse* |

*Fuente*: [Auge de la energía solar en España | Se dispara la demanda de instalaciones solares | Euronews](https://es.euronews.com/2022/09/26/auge-de-la-energia-solar-en-espana-se-dispara-la-demanda-de-instalaciones-solares)

# DESPUÉS DE LEER

## **Tarea 6:** Vælg den korrekte betydning på dansk af de spanske sætninger.

***España está descubriendo el poder de la energía solar***

a)  Spanien har opdaget solenergiens kraft

b)  Solenergien har stor kraft i Spanien

c)  Spanien er ved at opdage solenergiens kraft

d)  Spanien opdager nu hvor stor kraft solen har

***Las facturas de gas y electricidad han subido por la crisis energética***

a)  Gas og elektricitet stiger på grund af energikrisen

b)  Energikrisen er skyld i at mange får en høj regning

c)  Elektricitets- og gasleveringerne stiger på grund af energikrisen

d)  Elektricitets- og gasregningerne er steget på grund af energikrisen

***El Estado Español ha quitado el impuesto del sol así que ahora la energía solar es más barata***

a)  Den spanske stat har fjernet solskatten sådan at nu er solenergi billigere

b)  Den spanske stat fjernede energiskatten så nu er solens energi dyrere

c)  Den spanske stat har altid villet fjerne solskatten så alle kunne få billig solenergi

d)  Den billigere solenergi er sådan nu at den spanske stat har fjernet den

## **Tarea 7.** Angiv tekstens genre

a)  un poema

b)  un artículo

c)  una entrevista

d)  una historia infantil

## **Tarea 8.** Angiv tekstens tema

a)  La fuerza del sol

b)  El trabajo de una comunidad

c)  La energía solar

d)  La crisis energética

## **Tarea 9.**  Angiv tekstens formål

a)  informar de cómo se usa la energía solar en Madrid

b)  discutir la política energética de toda España

c)  hablar de la energía eólica[[12]](#footnote-12) en España

d)  informar de cómo colaboran unos vecinos de Madrid

## **Tarea 10:** Analiza el texto como artículo. Escribe las respuestas[[13]](#footnote-13) en español.

1. ¿Cuál es la novedad del texto? (*se puede leer en el titular[[14]](#footnote-14))*
2. ¿En qué medio se ha publicado el artículo? *(mira el enlace[[15]](#footnote-15))*
3. ¿Quién ha escrito el artículo?
4. ¿Dónde tiene lugar[[16]](#footnote-16)?
5. ¿A quiénes ha entrevistado la periodista[[17]](#footnote-17)?

## **Tarea 11:** Preguntas para el contenido[[18]](#footnote-18) del texto. Escribe las respuestas[[19]](#footnote-19) en español.

1. ¿Qué crisis se vive en estos momentos en Europa?
2. ¿Qué consecuencias tiene esta crisis?
3. ¿Cómo han reaccionado los vecinos de la urbanización Rosa Luxemburgo a la crisis?
4. ¿Por qué han instalado los paneles en un "proceso de unión"?
5. ¿Cuál es el objetivo[[20]](#footnote-20) de los vecinos?
6. ¿Cuántos euros pagan los vecinos por la luz?
7. ¿Cómo almacenan[[21]](#footnote-21) los vecinos el exceso de producción?
8. ¿Por qué no se han instalado paneles solares antes[[22]](#footnote-22) en España? 🡪 Begynd sådan:
   * *Ha habido[[23]](#footnote-23)*
9. ¿Cuántos gigavatios se van a instalar en paneles solares en 2022 en España?

## **Tarea 12:** Afgør om sætningerne er sandt eller falsk

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Sandt | Falsk |
| 1 | Ahora la gente en España quiere poner más paneles solares |  |  |
| 2 | En un barrio de Madrid los vecinos instalan sus paneles solares individualmente |  |  |
| 3 | Los vecinos han instalado más de 400 paneles en dos años |  |  |
| 4 | Los vecinos autoproducen entre 40 y 60 % de su consumo |  |  |
| 5 | Quieren sustituir el gas por la electricidad |  |  |
| 6 | La electricidad que se produce con la energía solar solo se usa para las lámparas de la casa |  |  |
| 7 | Un vecino cuenta que no paga nada por la electricidad que consume en su vivienda |  |  |
| 8 | En España han quitado el impuesto de sol |  |  |

## **Tarea 13:** Indsæt et passende verbum (udsagnsord), og bøj det **i den rigtige form** i præsens (nutid). Det vil sige at du skal tjekke hvad subjektet i hver sætning er. Verberne må kun bruges én gang.

|  |
| --- |
| celebrar – existir – dar – poder – usar – recibir – ser – tener |

El sol \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ la estrella central en nuestro Sistema Solar. Gracias al[[24]](#footnote-24) sol la Tierra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **luz, calor**[[25]](#footnote-25) **y energía**. Gracias al sol \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ la vida. El sol \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ su propio[[26]](#footnote-26) día de fiesta: el Día Internacional del Sol. Este[[27]](#footnote-27) día se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cada 21 de junio. El sol nos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vitamina D. Pero nosotros[[28]](#footnote-28), los seres humanos[[29]](#footnote-29), también \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ generar energía de la radiación[[30]](#footnote-30) del sol. Nosotros \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ la energía solar para calentar[[31]](#footnote-31) agua, por ejemplo.

# Imperativ - bydemåde på spansk: (Tapas § 18)

**I øvelsesvejledningen vil I støde på imperativ, altså bydemåde. Den måde (verbalform) bruger man når man skal give en ordre til en anden eller andre.**

**På spansk er imperativ når man taler til én person man er dus med identisk med 3. person, ental.**

## **Tarea 14:** Skriv imperativ for følgende verber. Se eksemplet:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERBUM I INFINITIV** | **OVERSÆT INFINITIV** | **IMPERATIV  (positiv, ental, dus)** | **OVERSÆT IMPERTIV** |
| *hablar* | *At tale* | *Habla* | *Tal* |
| comer |  |  |  |
| describir | At beskrive |  |  |
| dibujar | At tegne |  |  |
| medir | At måle |  |  |
| Dar vueltas | At dreje |  |  |
| conectar | At forbinde |  |  |
| observar |  |  |  |
| calcular | At beregne |  |  |
| encontrar (o>ue) |  |  |  |
| pensar (e>ie) |  |  |  |
| enchufar | At stikke i (et stik) |  |  |
| **UREGELMÆSSIGE FORMER:** |  |  |  |
| poner | At anbringe, at sætte |  |  |
| tener |  |  |  |
| venir |  |  |  |
| decir |  |  |  |
| ser |  |  |  |
| hacer |  |  |  |
| ver |  |  |  |

**Vídeo: ¿Cómo funcionan los paneles solares?**

Enlace[[32]](#footnote-32): <https://www.youtube.com/watch?v=pFJ96wUZT7E>

## **Tarea 15:** Se fra 0.00 til 2.45 - Ve desde 0.00 a 2.45

## **Glosehjælp i alfabetisk rækkefølge:**

* a través de - gennem
* al entrar en contacto som – når de kommer i kontakt med
* contener – at indeholde
* corriente (f) eléctrica directa – direkte elektrisk strøm
* estar formado por – at være lavet af
* flujo – strøm
* forma - dannes
* igual a – det samme som
* irradiada – (her) udsendt
* las cuales – de er
* por otro lado – på den anden side
* preguntarse – at spørge sig selv om
* semiconductor – halvleder
* ser absorbido – at blive absorberet
* silicio cristalino - krystallinsk silicium
* transformar en – at omdanne til

Equipo para el experimento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Et billede, der indeholder metal, skrue  Automatisk genereret beskrivelse |  | Et billede, der indeholder tekst  Automatisk genereret beskrivelse |
| Energimåler – Wattmeter  Sp: vatímetro | Glødepære  Sp: bombilla | Diodepære  Sp: bombilla de diodo | Lampebræt  Sp: tabla de lámparas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Et billede, der indeholder tekst  Automatisk genereret beskrivelse | Et billede, der indeholder væg, indendørs  Automatisk genereret beskrivelse | Et billede, der indeholder enhed, meter, orange, luk  Automatisk genereret beskrivelse |
| Solcellepanel  Sp: panel (m) solar | Lysintensitetsmåler // pyranometer:  Sp: Medidor (m) de intensidad luminosa // piranómetro | Lampe  Sp: lámpara | Voltmeter  Sp:Voltímetro |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Et billede, der indeholder forbindelse  Automatisk genereret beskrivelse |  | Et billede, der indeholder tekst  Automatisk genereret beskrivelse |
| Ledninger  Sp: cables | Krokodillenæb  Sp: pinzas eléctricas // pinzas conductoras de electricidad | Motor  Sp: motor (m) |

1. altid [↑](#footnote-ref-1)
2. udskifte, ændre [↑](#footnote-ref-2)
3. dækker [↑](#footnote-ref-3)
4. når frem til… [↑](#footnote-ref-4)
5. samme [↑](#footnote-ref-5)
6. samme [↑](#footnote-ref-6)
7. at få til [↑](#footnote-ref-7)
8. gemme [↑](#footnote-ref-8)
9. noget [↑](#footnote-ref-9)
10. sted [↑](#footnote-ref-10)
11. I mange år har det været sådan at der var en skat på solenergi i Spanien. Det gjorde at det ofte ikke kunne betale sig at installere solceller. Den lov er nu ophævet, og man skal altså ikke længere betale skat på solenergi. [↑](#footnote-ref-11)
12. eólico – vind- [↑](#footnote-ref-12)
13. respuesta - svar [↑](#footnote-ref-13)
14. titular - overskrift [↑](#footnote-ref-14)
15. enlace - link [↑](#footnote-ref-15)
16. tener lugar (m) – at finde sted [↑](#footnote-ref-16)
17. periodista - journalist [↑](#footnote-ref-17)
18. contenido - indhold [↑](#footnote-ref-18)
19. respuesta - svar [↑](#footnote-ref-19)
20. objetivo - formål [↑](#footnote-ref-20)
21. almacenar – at lagre [↑](#footnote-ref-21)
22. antes - før [↑](#footnote-ref-22)
23. Ha habido… – Der har været… [↑](#footnote-ref-23)
24. gracias a – takket være [↑](#footnote-ref-24)
25. calor (m) - varme [↑](#footnote-ref-25)
26. propio – egen/eget [↑](#footnote-ref-26)
27. este – denne/dette [↑](#footnote-ref-27)
28. nosotros - vi [↑](#footnote-ref-28)
29. ser (m) humano - menneske [↑](#footnote-ref-29)
30. radiación - stråling [↑](#footnote-ref-30)
31. calentar – at varme [↑](#footnote-ref-31)
32. enlace - link [↑](#footnote-ref-32)