



# Educació per als objectius de desenvolupament sostenible

## Objectiu 9

### Construir infraestructures resilient, promoure la industrialització inclusiva i sostenible i fomentar la innovació

#### Saps que

Què són les infraestructures i per què són tan importants? Les infraestructures són aquells mitjans tècnics, serveis i instal·lacions necessaris per al desenvolupament de qualsevol activitat. Per exemple, per garantir el dret a l'educació es necessiten escoles, carreteres, ponts i transports perquè els infants puguin anar a l'escola.

Quines són les infraestructures més importants que fan falta ara mateix i a quins països? Les principals infraestructures són les que permeten garantir els drets fonamentals i tenen a veure amb l'energia, l'aigua i el sanejament, els transports i les telecomunicacions. Un gest tan senzill com obrir l'aixeta i que en surti aigua és un privilegi a molts llocs del món.

Quina és la feina que fa Ajuda en Acció en relació amb l'ODS9: Indústria, innovació i infraestructures? L'objectiu d'Ajuda en Acció és millorar les condicions de vida de les persones que estan en situació de pobresa, exclusió i desigualtat. En relació amb l'ODS9, treballen per a l'adaptació de les comunitats més vulnerables al canvi climàtic i també per a l'accés a les noves tecnologies i la connectivitat.

És possible assolir l'ODS9 abans de l'any 2030? Assolir aquest objectiu de desenvolupament i tots els altres és possible si hi ha voluntat política. Calen recursos econòmics i humans, impulsar un model productiu sostenible i centrat en les persones, i més inversió en educació.

#### Repte

Saps el que paguem amb el rebut de la llum?

Busca un rebut d'electricitat que hagueu pagat fa poc. Potser que el rebeu en paper o el tingueu al correu electrònic.

Si t'hi fixes veuràs que l'import està desglossat en diferents apartats. Et proposem que facis una taula, agrupant aquests conceptes en:

- ◆ Energia, que seria el cost de l'electricitat que heu gastat.
- ◆ Infraestructura, que varia tant en funció de la potència contractada com del lloguer del comptador.
- ◆ Impostos, tant el de l'electricitat, com el de l'IVA.

Pots trobar més informació en aquest enllaç: <https://sites.google.com/site/electricitat4rt/el-rebut-de-la-llum>

Amb la taula completada ja et pots fer una idea de la importància de les infraestructures en la distribució energètica. Comenta-ho amb la teva família i després intenta respondre aquestes preguntes:

- ◆ Per què l'energia consumida representa només la meitat de la factura?
- ◆ A quin concepte creus que respon l'impost sobre l'electricitat?
- ◆ A què fa referència la potència contractada? I els equips de mesura?

Epl Pensa a guardar la tasca per fer la col·lecció de totes les propostes dels ODS



# Educació per als objectius de desenvolupament sostenible

## Objectiu 9

Construir infraestructures resilient, promoure la industrialització inclusiva i sostenible i fomentar la innovació

Ara que ja saps com es calcula el consum de l'energia elèctrica i saps que es necessita una xarxa de distribució per fer-la arribar a llars i empreses, et proposem que escriguis un conte: "Com seria un dia sense electricitat per la caiguda de la infraestructura?"

Ensenya aquest conte a la família i després guarda'l amb els projectes de l'ODS.

## Webs



Objectiu 9  
UNESCO



Objectiu 2030 - Super3  
Objectiu 9



UNESCO Etxea  
ODS 9

Epl Pensa a guardar la tasca per fer la col·lecció de totes les propostes dels ODS