

A stylized landscape illustration in shades of green and blue. In the foreground, there's a dark blue body of water with a small island on the left and a cluster of dark green pine trees on the right. The middle ground features rolling green hills and a range of mountains in the background, with the highest peaks covered in white snow. A large white sun or moon is on the left side of the sky. Several small white clouds and black bird silhouettes are scattered across the light green sky.

LA VALEUR DE L'EAU

EL VALOR DE L'AIGUA

AITANA GARCÍA, SILVIA LASERNA , AINARA SANMARTÍN ET VALERIA RODA



Contenus: Index:

Qu'est-ce que l'eau ?

Que és l'aigua?

Consommation moyenne d'eau à domicile

Consum mitjà de l'aigua a
la llar

consommation moyenne d'irrigation

Consum mitjà de
regadiu

coût unitaire de l'eau

Cost unitari aigua

Qu'est-ce que l'eau ?

Que és l'aigua?

L'eau est une substance composée de deux atomes d'hydrogène et d'un atome d'oxygène (H_2O) et peut se trouver à l'état solide (glace), gazeux (vapeur) et liquide (eau). Les propriétés physiques et chimiques de l'eau sont très importantes pour la survie des écosystèmes.

Mais l'eau ne fait pas que compose notre corps, elle remplit aussi des missions importantes, comme les suivantes :

- Il nettoie les reins des substances toxiques.
- Il apporte de l'humidité à la bouche et aux yeux.
- Maintien de la température corporelle
- Il transporte l'oxygène et les aliments dans le sang.

Qu'est-ce que l'eau ?

Que és l'aigua?

L'aigua és una substància composta per dos àtoms d'hidrogen i un d'oxigen (H_2O) i pot trobar-se en estat sòlid (gel), gasós (vapor) i líquid (aigua). Les propietats físiques i químiques de l'aigua són molt importants per a la supervivència dels ecosistemes.

Però l'aigua no sols compon el nostre cos, sinó que també compleix importants funcions, com les següents:

- Neta els renys de substàncies tòxiques.
- Proporciona hidratació a la boca i els ulls.
- Manté la temperatura corporal.
- Transporta l'oxigen i els aliments en la sang.

Consum mitjà de l'aigua a la llar

S'ha calculat que el consum diari d'una sola persona és de 145L al dia, aproximadament:

- En polsar la cisterna, 10L.
- A l'hora de prendre una dutxa, 100L.
- En rentar-se les mans, 10L.
- Per rentar-se les dents, 5L.
- Al posar la rentadora, 50L.
- Rentar la vaixella, 70L.

Segons les Nacions Unides, 50L és el consum mínim diari per trencar el cercle de la pobresa, però estem prou allunyats d'aquesta cifra.

Consum mitjà de l'aigua a la llar

On a calculé que la consommation quotidienne d'une personne seule est de 145L par jour, environ :

- Pour la chasse d'eau, 10 litres.
- Lorsque vous prenez une douche, 100L.
- Lorsque vous vous lavez les mains, 10L.
- Lorsque vous vous brossez les dents, 5L.
- Lorsque vous mettez le lave-linge en marche, 50L.
- Laver la vaisselle, 70L.

Selon les Nations unies, 50 litres est la consommation quotidienne minimale pour briser le cycle de la pauvreté, mais nous sommes loin de ce chiffre.

Consum mitjà de l'aigua a la llar

Aleshores, què podem fer per reduir el nostre consum a la llar? Dos idees son:

·Airejador: xicotetes peces adaptables a eixides d'aixetes, dutxes, mànegues... Mesclen l'aigua amb l'aire però sense perdre el confort ni la sensació de tindre la mateixa quantitat de cabal.

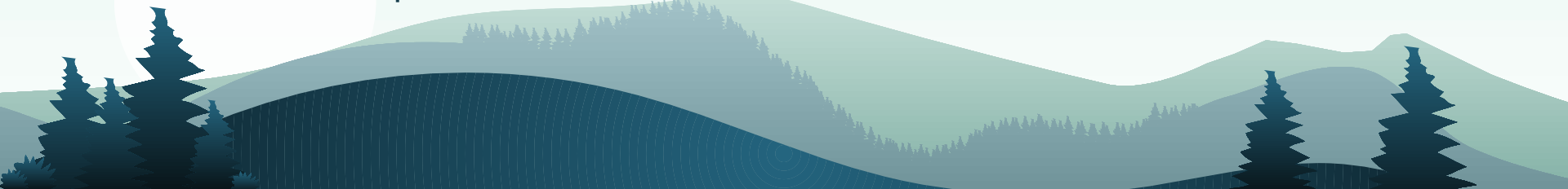
·Al rentar la vaixella, posar un poal ple d'aigua a l'aigüera i abanda en un got aigua on es posarà l'esponja amb sabó. Quan ensabones, rentaràs la vaixella en el poal amb aigua, d'aquesta manera no hi ha un flux continu d'aigua. I quant vulgues humitejar l'esponja ho faràs al got per la mateixa raó

Consommation moyenne d'eau des ménages

Que pouvons-nous donc faire pour réduire notre consommation à la maison ? Deux idées de rêve :

*-Aérateur d'air : petites pièces adaptables aux sorties de robinets, douches, tuyaux.... Ils mélangent l'eau à l'air, mais sans perdre le confort ou la sensation d'avoir le même débit.

*-Lorsque vous faites la vaisselle, mettez un seau plein d'eau dans l'évier et dans un seau séparé où vous mettrez l'éponge avec le savon. Lorsque vous vous savonnez, vous allez laver la vaisselle dans le seau d'eau, il n'y a donc pas d'écoulement continu d'eau. Et lorsque vous voulez mouiller l'éponge, vous le ferez dans le verre pour la même raison.





Consum mitjà de regadiu

● Què és reg per mig?

Els sistemes de reg per degoteig permeten conduir l'aigua mitjançant una xarxa de canonades i aplicar-la als cultius a través d'emissors que entreguen xicotets volums d'aigua en forma periòdica. L'aigua s'aplica en forma de gota per mitjà de degotadors.

● Consum mitjà de regadiu

El consum unitari mitjà, que és de $7.226 \text{ m}^3/\text{ha}$, varia entre un màxim de $8.417 \text{ m}^3/\text{ha}$ al Tajo i un mínim de $5.423 \text{ m}^3/\text{ha}$ al Sud. Per cultius, les variacions són molt majors, des de $20.000 \text{ m}^3/\text{ha}$ en alguns arrossars fins a $1.000 \text{ m}^3/\text{ha}$ i menys en alguns regs de suport de cereals o olivar.

● Quin és l'avantatge del regadiu?

-Aporta oxigen.

Consommation moyenne d'irrigation

● Qu'est-ce que l'irrigation goutte à goutte ?

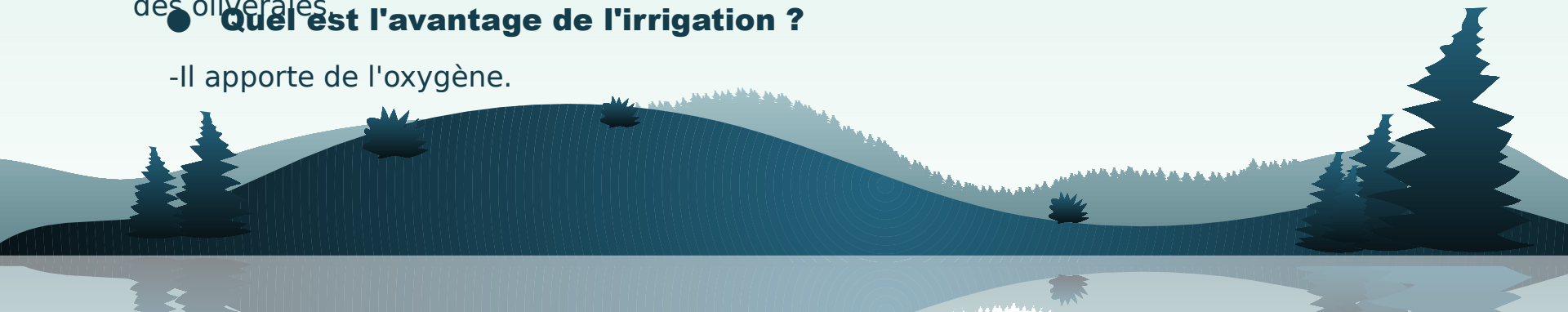
Les systèmes d'irrigation goutte à goutte permettent d'acheminer l'eau à travers un réseau de tuyaux et de l'appliquer sur les cultures grâce à des émetteurs qui délivrent périodiquement de petits volumes d'eau. L'eau est appliquée sous forme de gouttelettes au moyen de goutteurs.

● Consommation moyenne d'irrigation

La consommation unitaire médiane, qui est de $7.226 \text{ m}^3/\text{ha}$, varie entre un maximum de $8.417 \text{ m}^3/\text{ha}$ dans le Tâge et un minimum de $5.423 \text{ m}^3/\text{ha}$ dans le Sud. Par culture, les variations sont beaucoup plus importantes, de $20\,000 \text{ m}^3/\text{ha}$ dans certaines rizières à $1\,000 \text{ m}^3/\text{ha}$ et moins dans certaines irrigations de soutien des céréales ou des oliveraies.

● Quel est l'avantage de l'irrigation ?

-Il apporte de l'oxygène.

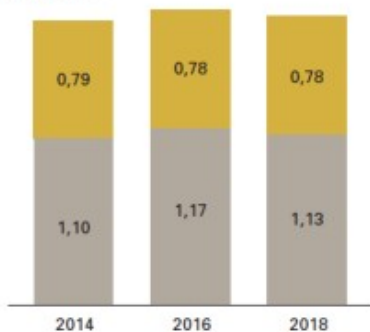


Consumo medio de agua de los hogares. 2018

litros / habitante / día



Coste unitario del agua (euros/m³)

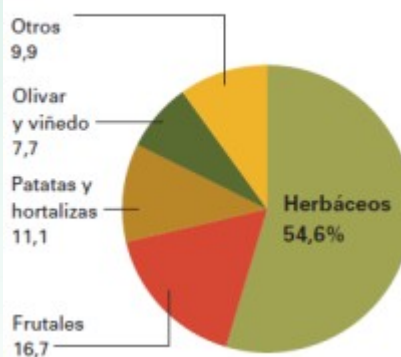


Alcantarillado y Depuración
Suministro de agua

Principales indicadores sobre el agua. 2018

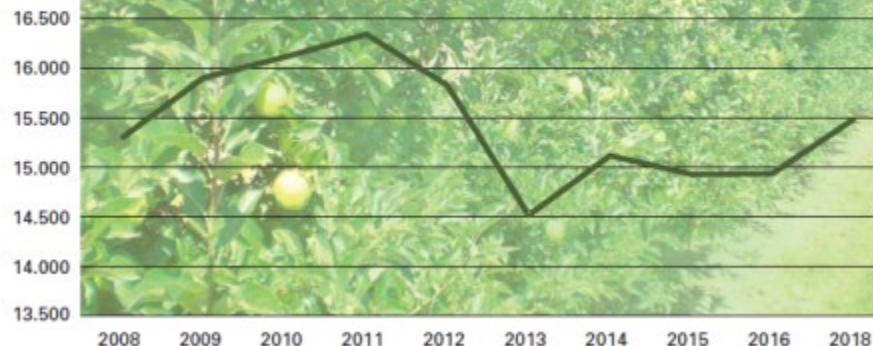
		Variación bienal %
Consumo medio de los hogares (litros/hab./día)	133	-2,2
Volumen de pérdidas reales (hm³)	653	-6,9
Coste unitario (euros/m³)	1,91	-2,0
Volumen de agua registrada para abastecimiento urbano (hm³)	3.188	-0,4
Volumen de agua suministrada a los hogares (hm³)	2.271	-1,1
Volumen de agua de regadío (hm³)	15.495	3,7

Volumen de agua para regadío por tipo de cultivo. 2018 %



Un 27,8% del agua para regadío se destina al cultivo de frutas, patatas y hortalizas

Consumo de agua para regadío (hm³)



Menor consumo de agua en los hogares

En 2018 se suministran a las redes públicas de abastecimiento urbano 4.236 hm³ de agua. De estos, 3.188 son volúmenes de agua registrada, medidos a través de los contadores de los usuarios.

El consumo medio de los hogares baja un 2,2% respecto a 2016 y se sitúa en 133 litros por habitante y día. El coste unitario del agua se redujo un 2% hasta los 1,91 euros/m³.

El agua para regadío aumenta un 3,7%

El volumen de agua de riego utilizado por las explotaciones agrarias asciende a 15.495 hm³ en 2018, un aumento del 3,7% respecto a la anterior encuesta, con referencia 2016.



Cost unitari de l'aigua

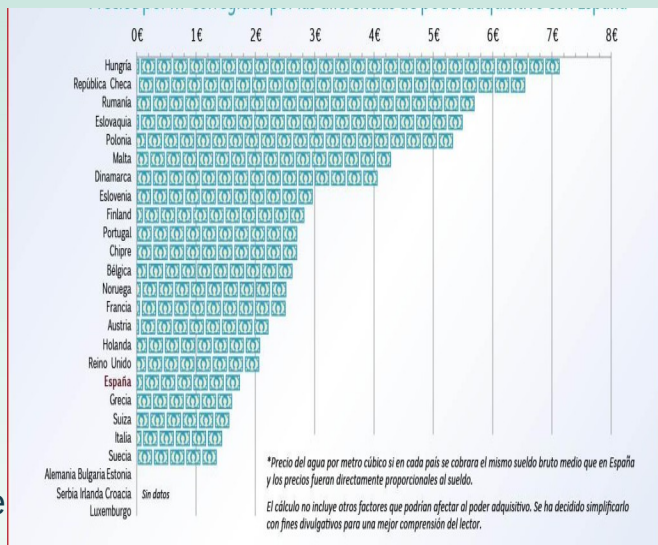
-El cost unitari o cost mitjà unitari és el valor monetari de produir un bé o un servei. Se sol calcular com el cost de produir tots els béns entre el nombre de béns produïts, per això el cost de l'aigua, és un producte que en les llars, s'utilitza per a diferents coses i la seua productivitat i potabilitat requereixen diversos passos, per això t'explique ara el seu cost.

-El cost unitari de l'aigua es pot calcular de manera que es tenen en compte la suma de costos fixos i variables, dividits per la quantitat de béns produïts.

Els costos fixos: Són els pagaments que el teu has de pagar de manera constant, com per exemple l'aigua potable o la llum.

Els costos variables: Es tracten dels costos que pugen de preu i cal pagar més, quan porten més productes que uns altres, com a exemple el pa té més farina que altres aliments.

Un exemple es aquell del cost unitari del aigua en 2019, on els preus están per m³.



coût unitaire de l'eau

-Le coût unitaire ou coût unitaire est la valeur monétaire de la production d'un bien ou d'un service. Il doit être calculé comme le coût de production de tous les biens entre le nombre de biens produits, donc le coût de l'eau est un produit qui est utilisé pour différentes choses et sa productivité et sa potabilité nécessitent plusieurs étapes, donc je vais expliquer son coût.

-Le coût unitaire de l'eau peut être calculé en prenant en compte la somme des coûts fixes et variables, divisée par la quantité de biens produits.

Coûts fixes : il s'agit des paiements que vous devez effectuer de manière constante, comme par exemple l'eau potable ou l'électricité.

Coûts variables : Ce sont des coûts dont le prix augmente et que vous devez payer davantage lorsque vous avez plus de produits que d'autres, par exemple, le pain contient plus de farine que les autres denrées alimentaires.

Un exemple és aquell del cost unitari de l'aigua en 2019, on els preus estan per m3.

