

1. SETEMBRE 2010. PREGUNTA B3. ESCASSETAT DE RECURSOS HÍDRICS

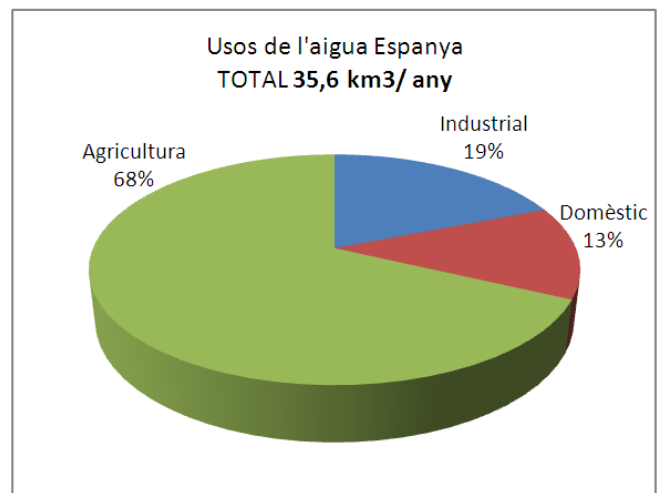
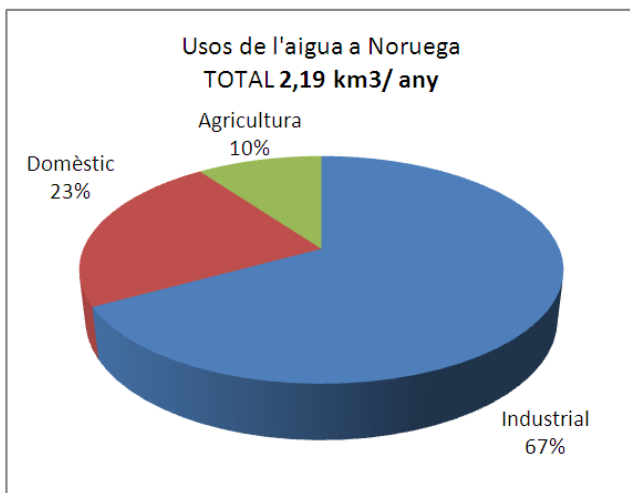
En la figura es pretenen reflectir les actituds de la societat davant l'escassetat o l'abundància d'aigua.

- Explicueu el significat del gràfic
- Descriviu amb un diagrama el cicle de l'aigua
- Quines actuacions permeten que part de l'aigua de pluja pugui convertir-se en recurs hídric?
- Escriviu l'equació del balanç hidrològic


2. SETEMBRE 2005. PREGUNTA B2. RECURSOS HÍDRICS I SEQUERA

Les gràfiques mostren la utilització d'aigua en distints sectors d'activitat a Espanya i Noruega.

- Observeu ambdues gràfiques i contesteu:
 - A què són degudes les diferències en la distribució dels usos de l'aigua
 - En quin dels dos països hi ha un consum d'aigua més sostenible? Per què?
- Diferencieu sequera hidrològica i meteorològica i comenteu tres efectes produïts per les aquestes sobre la població
- A la vista dels gràfics, sobre quin dels sectors s'haurien d'aplicar mesures de reducció del consum d'aigua en el cas d'Espanya? Indiqueu possibles actuacions en aquest sentit
- Assenyaleu quatre mesures que promoguen un consum més racional i sostenible dels recursos hídrics a nivell urbà.



NORUEGA	ESPANYA
Població: 4 552 000	Població: 41 128 000 habitants
Taxa de precipitació: 1 100 mm/any	Taxa de precipitació: 600 mm/any
Volum de recursos hídrics totals renovables en 2005: 382 km ³ /any	Volum de recursos hídrics totals renovables en 2005: 112 km ³ /any
Per habitant : 83920 m ³ /any	Per habitant : 2 710 m ³ /any
Ús total de recursos hídrics renovables: 1%	Ús total de recursos hídrics renovables: 32 %

Font: <http://www.greenfacts.org/es/recursos-hidricos/figtableboxes/aquastat62.htm>

3. Juny 2004 . PREGUNTA 3. CONSCIÈNCIA AMBIENTAL. EL PLA HIDROLÒGIC NACIONAL.

El Pla Hidrològic Nacional de 2001 preveu, entre altres actuacions, el transvasament d'aigua des del riu Ebre cap al corredor mediterrani, per a pal·liar el dèficit hídric d'algunes àrees i, singularment, d'aqüífers costaners en els quals la demanda d'aigua sol ser molt elevada.

- Què és un transvasament? Quines condicions legals de tipus ambiental han de complir els transvasaments?
- Quina podria ser la influència d'extraure aigua de l'Ebre sobre el delta i desembocadura? Per què?
- La regulació d'aigües superficials requereix la construcció d'embassaments. Quines serien, a grans trets, les principals conseqüències ambientals associades a la construcció d'embassaments?
- Què és el PHN?

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES:

- Fes un esquema dels diferents usos de l'aigua, diferenciant-los en consumptius i no consumptius
- Fíxat en el mapa:

- Explica el terme "estrés hídric"
- Descriu l'estat dels diferents països del món respecte del recurs aigua
- Anomena alguns indicadors que es podrien utilitzar per a obtenir informació sobre l'estat dels recursos hídrics d'una regió.

Agua dulce renovable anual (m ³ /pers.año)	Nivel de estrés hídrico
< 500	Escasez absoluta de agua
500 – 1 000	Escasez crónica de agua
1 000 – 1 700	Estrés hídrico
> 1 700	Estrés hídrico localizado u ocasional

