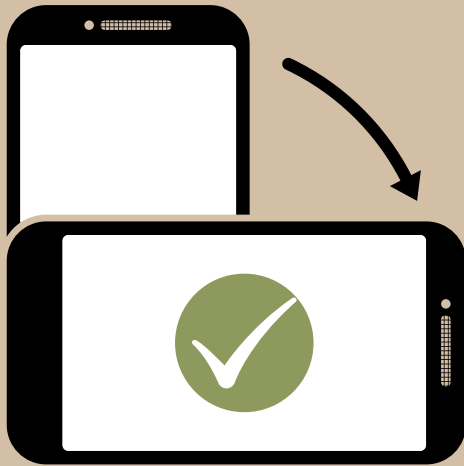


ECONOMICS

**Per a una millor
lectura al mòbil,
us recomanem la
posició horitzontal
del dispositiu**



ECONOMICS

Els recursos hídrics de les Illes Balears

J. Balaguer i M. Á. Miranda



L'aigua
és vida.





El clima mediterrani es caracteritza per tenir precipitacions mitjanes escasses i irregulars, fet que dificulta que es puguin aprofitar. Les sequeres són inherents a aquest clima.

Pluja durant l'estiu (juny, juliol i agost):



Múnich



Berlín



Londres



Balears

Aquí n'hi ha molt poqueta!



La principal
demanda d'aigua
a les Illes Balears
és el consum
humà.



Urbà
en xarxa



Agrari



Consum
dispers



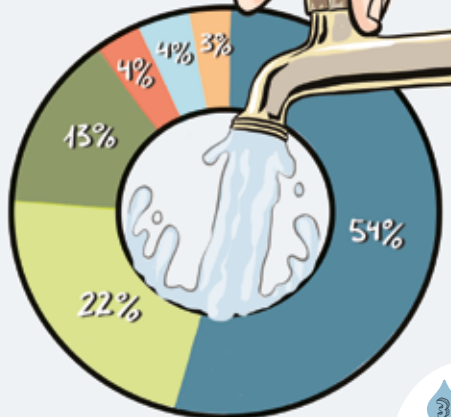
Jardins
públics



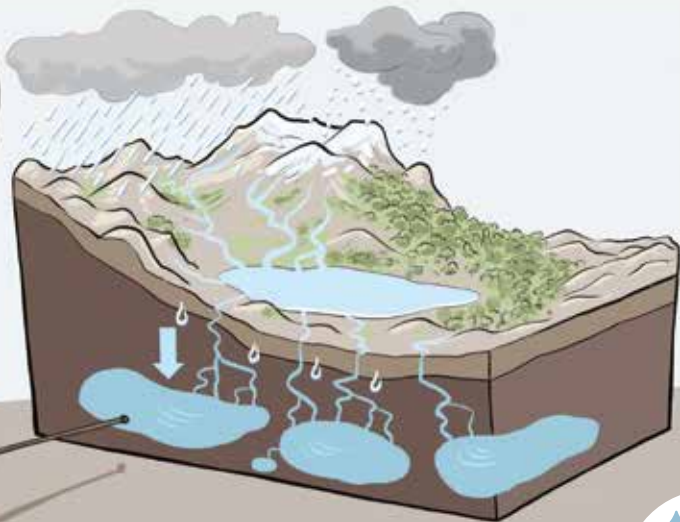
Camps
de golf



Indústria



El principal recurs hídric de les Balears són les aigües que es produeixen per filtració de les aigües d'escorrentia a través del sòl i la roca calcària. Això dona lloc als aqüífers.



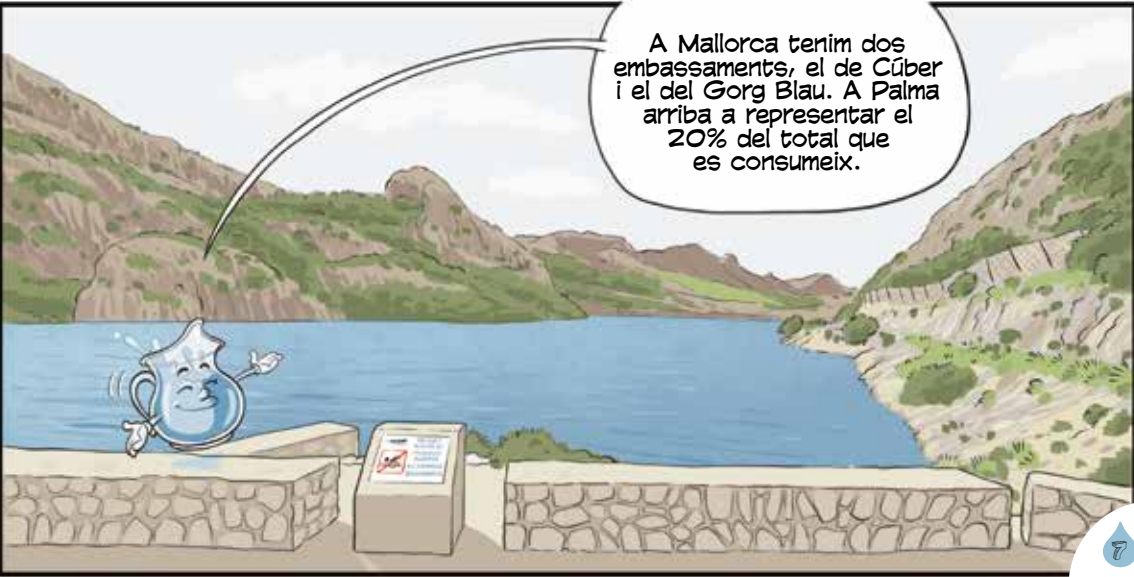
A les Illes Balears
trobam rius no permanents,
els torrents,
que compleixen la seva
funció ecosistèmica

Quina aigua
més
fresqueta!

PING
PING

Les fonts són
sortides d'aigua
subterrània de
manera més o menys
permanent.
Contribueixen a un
10% de l'aigua
potable que
consumim a les
Balears.





A Mallorca tenim dos
embassaments, el de Cúber
i el del Gorg Blau. A Palma
arriba a representar el
20% del total que
es consumeix.

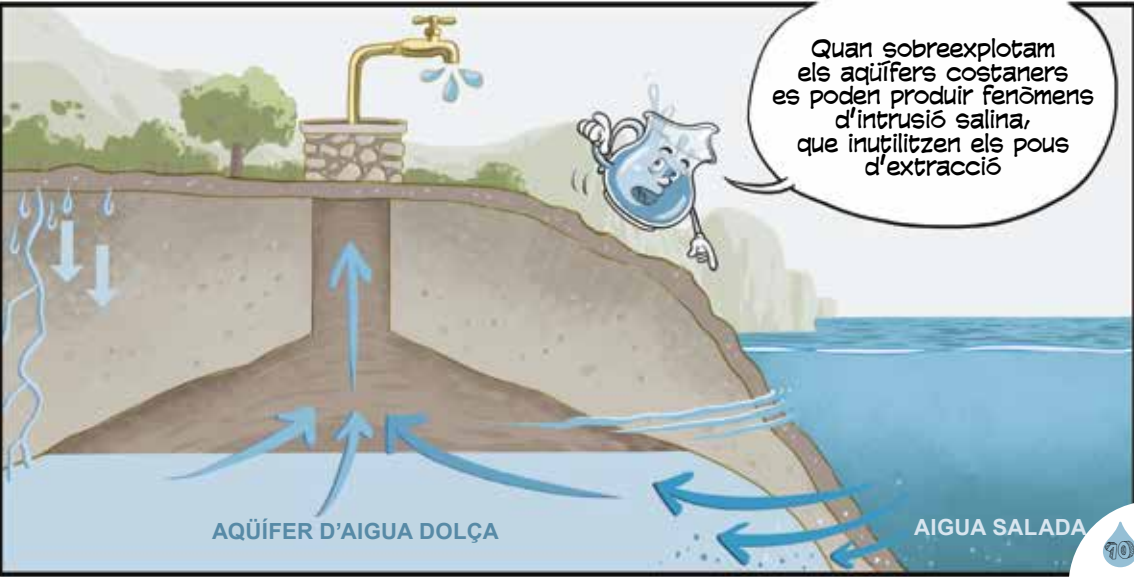
Les dessaladores permeten cobrir la demanda no satisfeta amb les aigües subterrànies.

S'han d'emprar amb cura; consumeixen molta energia (emissió CO₂) i es produeix un subproducte, la salmorra, que és potencialment contaminant.

Capacitat de producció
(m³/dia)

Palma	64.800
Andratx	14.000
Alcúdia	14.000
Ciutadella	10.000
Santa Eulària	15.000
Eivissa	12.000
Sant Antoni	17.500
Formentera	17.500

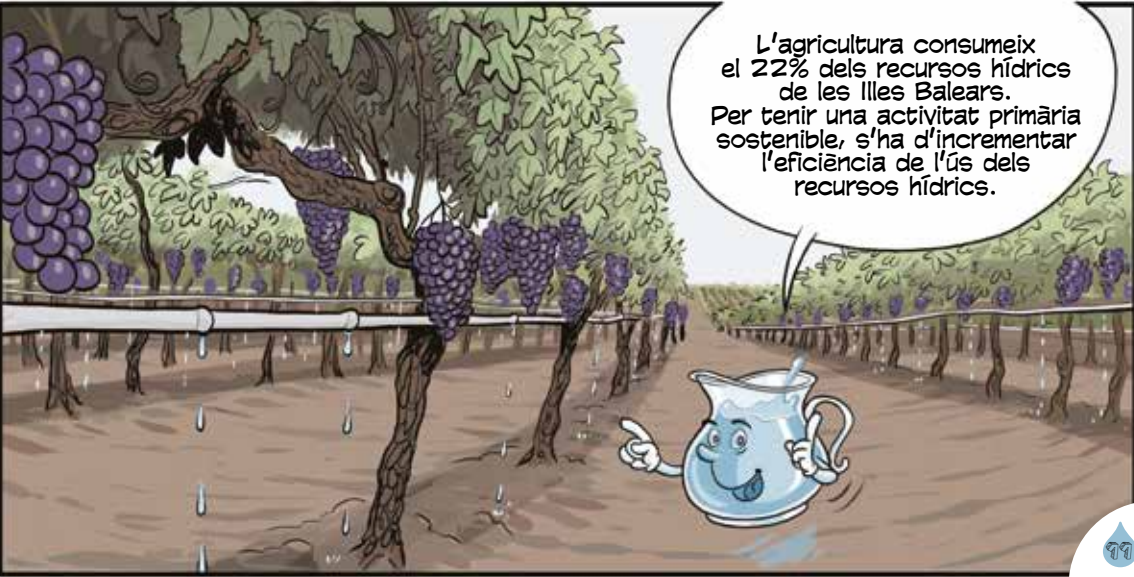




Quan sobreexplotam
els aqüífers costaners
es poden produir fenòmens
d'intrusió salina,
que inutilitzen els pous
d'extracció

AQÜÍFER D'AIGUA DOLÇA

AIGUA SALADA



L'agricultura consumeix
el 22% dels recursos hídrics
de les Illes Balears.
Per tenir una activitat primària
sostenible, s'ha d'incrementar
l'eficiència de l'ús dels
recursos hídrics.

El turisme consumeix
un de cada quatre
litres disponibles
a les Illes Balears.
Això coincideix amb
els mesos de menor
disponibilitat hídrica.



RESIDENT



RESIDENT



RESIDENT



TURISTA

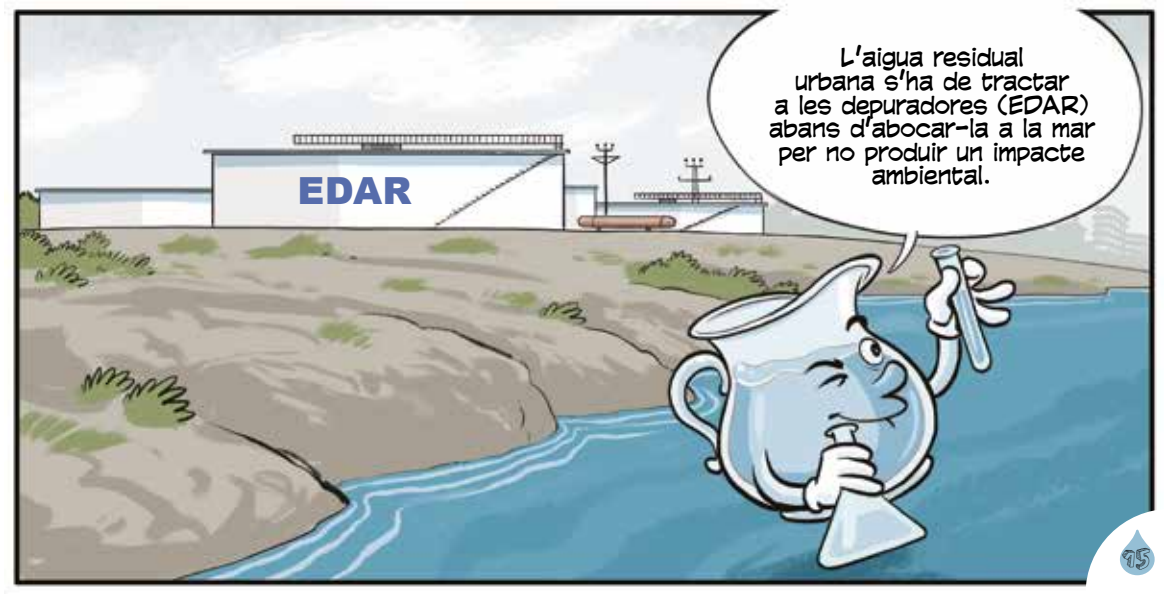


Assolir i mantenir
el bon estat dels
recursos hídrics
és l'objectiu principal de
la Directiva Marc
de l'aigua.



S'ha
d'optimitzar l'aplicació
de fertilitzants per
evitar la contaminació
de les aigües
amb nitrats.

Nitrats
(NO_3)



EDAR

L'aigua residual
urbana s'ha de tractar
a les depuradores (EDAR)
abans d'abocar-la a la mar
per no produir un impacte
ambiental.



Agrícola



Cisternes
de vàter



Camps de golf



Reg de jardins
i parcs



Neteja
de carrers

L'aigua
regenerada és
aigua depurada
que ha tingut un
tractament
addicional per
donar-li una
segona vida.



L'aigua és un bé escàs a les Illes Balears i hem de prendre totes les mesures d'estalvi possibles. Aquí en teniu alguns exemples.

Empra correctament el botó de doble descàrrega!

Dutxa't en lloc de banyar-te!

Fes un ús responsable dels electrodomèstics; renta a càrrega completa!

Repara les fuites!

Reduint les pèrdues
de les xarxes de distribució,
augmentant la reutilització,
reduint la demanda i
protegint les masses d'aigua
incrementarem la sostenibilitat
del cicle de l'aigua.



Edita: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua.

Direcció general de Recursos Hídrics i
Clúster de Còmic i Nous Mèdia de Mallorca

Col·labora: Universitat de les Illes Balears

Disseny del projecte: Joan Miquel Morey

Consell editorial: Miguel Ángel Miranda i Joan Miquel Morey

Guió: Miguel Ángel Miranda

Il·lustracions: Jaume Balaguer

Revisió i assessorament:

Mari Carmen Caballero i Sergi Martino

Correcció lingüística:

Servei Lingüístic de la Universitat
de les Illes Balears

Disseny gràfic: Margalida Vinyes

© dels textos: els autors

© de les il·lustracions: els autors

© del personatge "Pitxer": M. Á. Miranda i J. Balaguer

© del disseny gràfic: els autors

ECONOMICS



**Conselleria de la Mar
i del Cicle de l'Aigua**

Direcció General de Recursos Hídrics



Universitat
de les Illes Balears



LÚSTER
DE CÒMIC I NOUS MÈDIA
DE MALLORCA