

Preservar l'aigua i que se n'optimitzi l'ús i evitar que repercuteixi negativament en el medi ambient, és el que proposa la nova cultura de l'aigua (NCA). L'aigua, a més d'un recurs, és un element de l'entorn

La nova cultura de l'aigua també a la llar

Que no es parli de sequera a les portades de la premsa no vol dir que puguem abaixar la guàrdia. Els resultats de les campanyes durant la crisi van ser positius, però no n'hi ha prou. Qualsevol aportació a l'estalvi d'aigua és important.

Segons fonts de l'Agència Catalana de l'Aigua, els embassaments estan actualment al 60%. L'any passat, per les mateixes dates, estaven al 39% de la seva capacitat. Per tant, s'han recuperat de manera notable. Però els règims de pluviometria de la tardor indiquen que les precipitacions són cada vegada més escasses. Per protegir l'estalvi, consolidar les actuacions d'emergència en curs i augmentar la garantia de les xarxes d'abastament es mantenen els estats d'excepcionalitat i la vigència establerta al decret de sequera fins al 31 de desembre del 2008.

NO OBLIDEM LA QUALITAT

Les administracions ja s'han posat en marxa per treballar paral·lelament en la quantitat i la qualitat de l'aigua. Les dessalinitzadores previstes no sols volen contribuir a augmentar el volum dels recursos, sinó a millorar la qualitat de l'aigua. A més d'exigir qualitat per a l'aigua que entra a la llar, és important mantenir-la neta també quan la llencem. Les campanyes hauran d'insistir més en aquest punt tan important i tan oblidat. Amb petits canvis en els nostres hàbits també podem millorar la qualitat de l'aigua que retorna al medi ambient després de passar per casa. Netejem l'interior dels habitatges amb productes que embruten l'entorn. No és contradictori?

EL COST DE REDUIR EL CONSUM

Els airejadors i reductors de caudal per a les aixetes han estat els grans protagonistes durant la crisi de l'aigua. Una eina eficaç per a la sensibilització. Moltes altres, però, encara no les coneixem. Com ara el telèfon de dutxa ecològic. El preu (30 euros per unitat) l'ha exclòs de les campanyes, encara que representa un gran estalvi. Les dutxes juntament amb el vàter consumeixen el 60% d'aigua de la llar. Cinc minuts de dutxa sense parar poden consumir entre 75 i 100 litres. L'estalvi d'aigua i energia varia en funció de la selecció utilitzada i la pressió

Per aprendre'n

A l'aula de l'aigua, lloc de trobada i aprenentatge sobre l'aigua, es preocupen per aquest bé tan essencial i, per això, no es cansen de formar i d'informar continuadament. L'assistència a totes les activitats és gratuïta. Consulteu la programació.

CONFERÈNCIES I TAST

Dimarts de l'aigua, de 20 a 20.45 hores.
Dijous de l'aigua, de 18 a 18.45 hores.
Dissabtes de l'aigua, de 10 a 14 hores.

CINEMA

Darrer dimarts de cada mes, de 20 a 20.45 hores.
Sortides per visitar algun indret significatiu per les seves aigües. Un diumenge de cada mes al matí.
C/ Rector Triadó, 13. 08014 Barcelona
Tel.: 93 432 72 09
www.auladelaiqua.org

de servei, que varia des d'un 36% a un 70% d'aigua sense reduir la pressió a l'entrada de la dutxa.

Pel degoteig d'una aixeta es poden perdre 30 l en un dia i per un vàter fins a 500 l. Substituir la clau de pas per una d'intel·ligent ens permetrà controlar les fugues: si detecta un consum anòmal es talla el subministrament d'aigua. El preu d'una unitat és de 395 euros, amb despeses de connexió a part. El microprocessador funciona amb una pila de baix consum de duració superior a 5 anys.

En el disseny de nous habitatges es poden aplicar solucions

que permetin una gestió integral. La recuperació d'aigües pluvials suposa un 1% de sobrecost. L'aplicació en edificis existents requereix un estudi previ. El dipòsit necessita un espai del qual, moltes vegades, no es disposa. Un bon disseny del dipòsit pot garantir el subministrament d'aigua per a les cisternes del vàter, les rentadores, per fregar el terra i per a reg. Millor si la combinem amb una correcta reutilització de les aigües grises (dutxa i rentamans) per omplir la cisterna del vàter. El sistema de depuració utilitzat per a la rentadora, netejar el terra i regar ens permetrà estalviar entre un 25% i un 50% d'aigua i el cost serà molt variable. En espais rurals els sistemes de depuració poden ser totalment naturals amb graves i plantes aquàtiques.

Els nous reglaments obliguen les noves construccions a preparar els habitatges amb una xarxa separativa d'aigües pluvials i grises. Tot i que els municipis no disposen de xarxes separatives, és un primer pas que facilitarà la reutilització i l'estalvi en els sistemes de potabilització.

Hem d'aprendre a gestionar millor l'aigua i reduir-ne el consum, no contaminar la poca que tenim i encara millor si engresquem el veí a consumir-ne menys.

Silvia Ferrer Dalmau

A més d'exigir qualitat per a l'aigua que entra a la llar, és important mantenir-la neta quan la llencem

Les dades

12%

d'estalvi (acumulat des del 2003). La ciutadania va estalviar durant la crisi el volum equivalent al que produeix la dessalinitzadora del Llobregat (60 hm³).

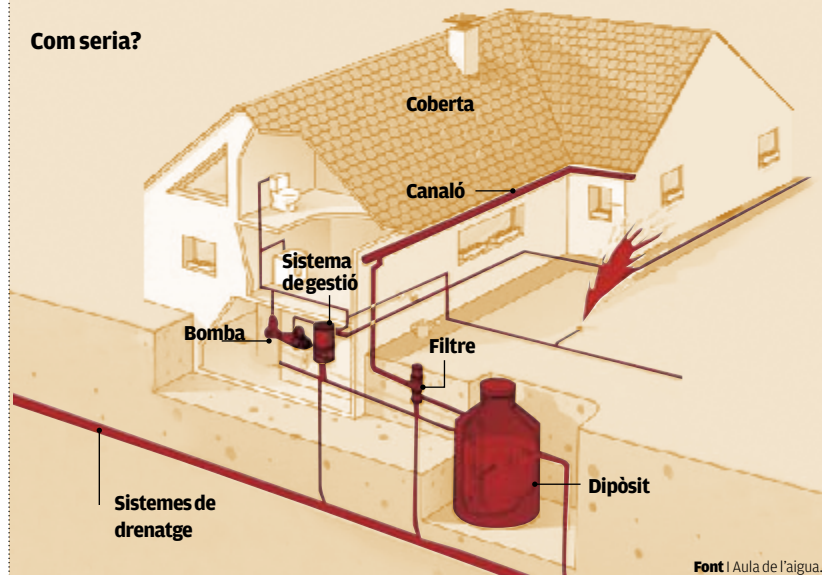
65%

de l'aigua que es potabilitza no és necessària. L'aigua de beure i de neteja personal és el 35% del consum domèstic. Caldria aprofitar les aigües pluvials i les grises.

APROFITAMENT PLUVIAL

Aproximadament al nostre país la mitjana d'aigua anual supera els 600 litres per m². Suposant que tinguéssim un edifici amb una coberta de 100 m² i un aprofitament del 80% de l'aigua de pluja, tindríem 48.000 litres d'aigua gratuïts cada any.

Com seria?



Qualitat i estalvi ...pas a pas

- 1 AL WC**
No llençar-hi objectes. Dificulten la feina de les depuradores.
- 2 NETEJA**
A la cuina, escurar tot abans de rentar per reduir els contaminants de l'aigua (oli i restes orgàniques). Utilitzar detergents i sabons ecològics.
- 3 A TAULA**
Consumir productes ecològics. El que més contamina les aigües subterrànies són els nitrats generats pels adobs i els plaguicides agrícoles.
- 4 LA DEIXALLERIA**
Portar-hi oli, pintura, dissolvents, medicaments, etc.

Solucions domèstiques per depurar l'aigua

La manca d'aigua sovint va associada a la pèrdua de la qualitat. Més enllà de comprar aigua en ampolla, què podem fer?



ELS PROCESSOS de depuració que apliquen les subministradores d'aigua són exigents, però moltes vegades insuficients. De vegades hi ha substàncies nocives per a l'organisme que arriben, en quantitats apreciables, a les nostres aixetes. Anàlisis fetes a l'aigua de Barcelona han mostrat, en ocasions, com ha denunciat la premsa, indicadors que sobrepassen els índexs estipulats per la normativa europea. Si hi afegim el gust desagradable entenem perquè les xifres de consum d'aigua embotellada continuen creixent.

Solucions domèstiques com l'osmosi inversa o la destil·lació contribueixen a una millora de la qualitat de l'aigua i contribueixen a reduir l'impacte ambiental que produeixen les ampolles de plàstic. La destil·lació és el mètode que obté una aigua més pura, perquè molt poques substàncies s'enfilen amb l'aigua quan s'evapora.

A MÉS DE PURESA, ESTALVI

Si instal·lem sistemes de depuració d'aigua a casa, col·laborem també a l'estalvi d'aigua, perquè tots els productes consumeixen una quantitat d'aigua en el seu procés de fabricació. També l'aigua envasada.

Tots els productes consumeixen una quantitat d'aigua en el seu procés de fabricació, també l'aigua envasada

El concepte que mesura la quantitat d'aigua que s'ha requerit per produir el producte final rep el nom d'aigua virtual. Per fabricar una ampolla de plàstic d'1 l es consumeixen uns 80 l d'aigua virtual.

L'aigua envasada també comporta un dispendi molt gran en transport. En cas de comprar aigua envasada, millor que s'hagi envasat a prop, que l'envàs sigui de vidre i com més gran millor, com especifiquen els experts en consum de la revista *Opcions*.