MANUAL D'ESTALVI D'AIGÜA

L' aigua és un be escàs en el nostre municipi i en tota l'illa de Mallorca. Amb la finalitat de contribuir a un millor ús d'aquest recurs, els proposem un conjunt de mesures que hem recollit en aquest Manual d'Estalvi d'Aigua. Es tracta d'una seria de recomanacions que si es duen a terme suposaran un canvi d'hàbits en la seva utilització. Amb això es contribueix a un benefici col·lectiu i a una millora de l'entorn natural.

Instal·lar economitzadors d'aigua en la llar

La contribució de cada habitatge a la reducció del consum pot començar amb la instal.lació d'uns senzills economitzadors en les aixetes, dutxes i inodors que permetin estalviar fins a un 40% de l'aigua que es consumeix, sense restar comoditat a l'usuari. No permeten, simplement, la sortida d'un cabal excessiu d'aigua (incorporen reductors de cabal), agregant per contrapartida distints mecanismes, com microdispensadors o airejats que aconsegueixen obtenir un major volum d'aigua amb menys cabal.

En el cas dels inodors, ens trobem amb que molts models antics utilitzen més aigua de la necessària (10-15 litres són excessius). El criteri estalviador fixa la capacitat màxima de la cisterna del WC en 6 litres, encara que la normativa espanyola fixi aquesta capacitat en 9 litres (norma UNE 67-001-88).

Instal·lant economitzadors en les aixetes, dutxes i inodors, un habitatge de tres persones pot aconseguir un estalvi d'aigua aproximat de 95.000 litres anuals, fet que, segons els preus actuals vigents a Calvià, equival a un estalvi de 20.000 pessetes anuals. En matèria d'energia es pot aconseguir un estalvi d'aigua aproximat d'entre 4.500 i 13.500 pessetes anuals, depenent del tipus d'escalfador d'aigua utilitzat i dels hàbits de consum d'aigua calenta en l'habitatge. Si tots els habitatges de residents ho fessin, estalviaríem aproximadament un Hm3 anual.

Evitar que es malgasti l'aigua inútilment.

Mentre espera que surti aigua calenta de la dutxa, per exemple, aprofiti per a omplir recipients i així els podrà emprar per múltiples usos (WC, regar les plantes, netejar la roba...). També es recomanable instal.lar una vàlvula termostàtica (mescla d'aigua freda i calenta) en la sortida de l'escalfador, per a no perdre temps, aigua i energia obtenint la temperatura desitjada.

Per a netejar els plats en l'aigüera, no ho faci amb l'aixeta oberta, ompli abans les piques.

No descongeli els aliments amb aigua, tregui'ls amb temps suficient.

Tanqui l'aixeta mentre es renta les dents, estalviarà uns 20 litres cada vegada que ho faci.

Acostumis a prendre una dutxa i no un bany.

Aturi l'aigua mentre s'ensabona en la dutxa, estalviarà 30 litres cada vegada.

L' aigua que utilitza per a bullir els ous, aprofiti-la per a regar plantes, els aportarà els nutrients de la closca de l'ou.

Reduir les pèrdues en la instal.lació domèstica

Les fugues són un dels majors problemes a l'hora de controlar el consum d'aigua. Poden ser degudes a una instal.lació defectuosa en el recorregut de les canonades des del comptador fins a les aixetes, o ser fugues visibles causades per gotejo en l'aixeta i en els inodors. Sempre sortirà més econòmic avisar a temps a un professional o arreglar vostè mateix les fugues, que tenir que pagar per una aigua que no es consumeix.

Amb la rentadora

Cada vegada que renta utilitza prop de 100 litres d'aigua depenent del model, i entre 1 i 2 Kwh d'energia (bona part de l'energia s'inverteix en escalfar l'aigua i no en fer girar el tambor). Aquests consums mitjans estan calculats pel programa de cotó a 60º C, però el consum d'aigua i energia varia molt d'un programa a un altre (entre 20 i 50 litres de diferència de consum d'aigua entre el programa de cotó a 90ºC i el sintètic a 40º C), i es produeix un increment exponencial del consum d'energia, de fins a 6 vegades Kwh, d'un programa a un altre.

A l' hora d'emprar-la:

Si no és de càrrega regulable, utilitzi-la sempre plena, estalviarà aigua i energia degut a que farà menys rentades. El programa opcional de mitja càrrega d'algunes rentadores, estalvia aigua i energia, però el consum per Kg de roba s'incrementa un 30% respecte al consum de la rentadora plena (es recomana utilitzar-la només quan es tingui molta pressa).

Excepte quan la roba està molt bruta, utilitzi programes amb temperatura moderada (30-50ºC).

A l'hora de comprar-ne una nova:

S'hauria d'elegir una rentadora de baix consum (65 litres d'aigua per rentada com a màxim, normativa europea; 1.035 Kwh per rentada com a màxim). Estalviarà una mitja de 12.000 litres a l'any per habitatge.

Amb el rentavaixelles

Cada vegada que netegi els plats utilitza entre 20 i 30 litres d'aigua, depenent del model, amb un consum per cobert que pot superar els dos litres. Els models normals fan 1 pre- rentada en calent (60º C), un dels dos aclarits en fred, un aclarit en calent amb abrillantador i un eixugat. El consum d'energia és de 2 Kwh per rentada aproximadament.

A l'hora d'emprar-lo

Si no és de càrrega regulable, utilitzi'l sempre ple, estalviarà aigua i energia, perquè farà menys rentades.

A l'hora de comprar un rentavaixelles nou:

Hi ha que elegir-ne un de baix consum d'aigua(màxim d'1,85 litres/cobert per rentada) i energia (màxim d'1,5 Kwh per rentada sense pre- rentada). El consum inferior d'aigua implicarà necessàriament estalvi d'energia (menys aigua que escalfar i temperatura inferior de l'aigua, degut a que 45-50ºC són suficients).

Amb les piscines.

Si la manté coberta mentre no la utilitza, redueix l'evaporació. Si la neteja sovint (una vegada per setmana) no tindrà que canviar l'aigua durant alguns anys.

Netejar el cotxe

Un rentacotxes consumeix entre 20 i 30 litres d'aigua que, normalment, es reutilitza després d'un procés senzill de depuració propi, molt manco que si rentem el cotxe amb la mànega d'aigua(en 10 minuts es consumeixen 200 litres o més). També estalviarà molta d'aigua si utilitza un poal i una esponja.

Amb l'aigua de pluja

A Calvià plou una mitja de 400 litres/m2 any concentrats en poques pluges. A una casa que tingui 100 m2 de terrassa , es podrien recollir 40m3 d'aigua anualment, suficient per al consum normal d'una persona durant més de mig any (de fet, la ONU fixa com a quantitat mínima necessària per a una persona 30m3 anuals). A Europa, la mitja de consum d'aigua és molt superior.