

Comunicació sobre estalvi i gestió eficient de l'aigua



Inma Pruna

**Cap de l'Oficina Tècnica de Sensibilització, Divulgació i Participació Ambiental
Gerència de Serveis del Medi Ambient
Àrea de Medi Ambient – Diputació de Barcelona**

15 de juny de 2011

Suport de l'Oficina tècnica de sensibilització, participació i divulgació de l'Àrea de Medi Ambient

- Formació: *Curs de Mecanismes d'estalvi i reaprofitament de l'aigua en edificis (20 hores)*
- Jornades i activitats de la Xarxa
- Exposicions: Nova cultura de l'aigua
- Premis a les millors iniciatives locals en medi ambient
- Agenda escolar del medi ambient
- Guia d'estalvi domèstic d'aigua
- Centre d'Estudis del Mar a Sitges



Exposició La Nova Cultura de l'Aigua

Aquesta exposició explica Què? és la Nova Cultura de l'Aigua i Com? s'hi impliquen la ciutadania i les administracions públiques en aquesta nova manera de resoldre les necessitats d'aigua

sense fer mal als ecosistemes aquàtics, basada en tres principis fonamentals:

Conservació: l'aigua és un patrimoni col·lectiu que cal protegir de cara a les futures generacions.

Eficiència: cal utilitzar l'aigua gestionant-ne la demanda de manera eficient.

Equitat: les decisions sobre l'ús de l'aigua s'han de prendre amb la participació social.

Material que se cedeix:

12 plafons de 122 x 180 cm.

Pantalla audiovisual i reproductor DVD.

2 mobles suport pels ordinadors de 84,4 x 54,4 x 81,2 cm.

2 ordinador amb pantalla, teclat i ratolí cada un.

1 reproductor d'àudio i altaveus.

Informació: gs.media@diba.cat i vilasecaol@diba.cat



Què és la Nova Cultura de l'Aigua?

És un conjunt d'idees, valors i hàbits que tracten de resoldre les necessitats humanes relacionades amb l'aigua sense fer mal als ecosistemes aquàtics.

El Moviment per a una Nova Cultura de l'Aigua neix a finals del segle XXI per defensar els principis de conservació, eficiència i equitat.

QUÈ?

Principi de conservació

L'aigua és un patrimoni col·lectiu que cal recuperar i protegir per responsabilitat cap a les futures generacions.

Principi d'eficiència

Cal utilitzar l'aigua gestionant-ne la demanda de manera eficient.

Principi d'equitat

L'aigua ha d'utilitzar-se de manera equitativa i les decisions sobre el seu ús s'han de prendre amb la participació social.

Cicle natural de l'aigua.

Principi bàsic de la Nova Cultura de l'Aigua: protegir les masses d'aigua i als ecosistemes aquàtics.

Cicle humà de l'aigua.

Principi bàsic de la Nova Cultura de l'Aigua: eficiència en l'ús per reduir la pressió sobre el cicle natural de l'aigua.



El principi d'equitat

QUÈ?

De l'aigua gratuïta per a qualsevol ús i abús, a l'aigua ajustada a les necessitats i amb preus que expressin els costos reals.

El preu és un instrument fonamental per garantir l'equitat en l'accés a l'aigua.

Actualment, el preu de l'aigua, per a certs usos, està molt per sota del seu cost real.

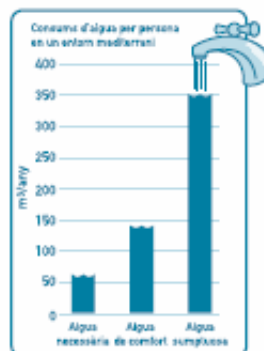
L'aigua necessària és la que s'ha de garantir en quantitat suficient i a l'abast de tothom.



L'aigua comercial i de confort, al seu cost real.



El preu de l'aigua utilitzada amb finalitats innecessàries o superfluïtes ha de servir per rebalçar el preu de l'aigua necessària.



Diputació
Barcelona
xarxa de municipis



Xarxa
de Ciutats i Pobles cap a la
Sostenibilitat



GUIA DE L'USUARI

Guia per a l'estalvi d'aigua domèstica

Ajuntament de:

 **Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

<http://www.diba.cat/xarxasost/pdf/Guiaestalviaaigua09.pdf>

Tipus d'aixetes

Al llarg d'aquest apartat us presentem les diferents tipologies d'aixetes per tal de valorar-ne els avantatges o inconvenients.

Cal tenir en compte que la tria de l'aixeta segons els mecanismes d'estalvi d'aigua i energia no suposa un increment del preu d'adquisició (els preus se situen entre 54,50 € i 61,85 €).

Aixeta clàssica

Tradicionalment les aixetes han estat formades per un canell i dos comandaments giratoris, un per a l'aigua calenta i l'altre per a l'aigua freda. Aquest model agrupat en un únic bloc es coneix com a aixeta monobloc.



Per tal d'obtenir la temperatura desitjada, es combina la proporció d'aigua freda i calenta segons la necessitat. Aquest model té l'inconvenient que cada cop que tanquem l'aixeta hem de tornar a regular la temperatura de l'aigua i, com a conseqüència, en malbaratem.

De totes maneres, en cas que el nostre habitatge tingui un d'aquests models podem incorporar aparells airejadors o difusors per tal d'afavorir una reducció de l'ús de l'aigua.

Avantatges

Les aixetes clàssiques i monobloc afavoreixen la regulació del cabal des d'un mínim a un màxim segons les nostres necessitats.

Inconvenients

Les aixetes clàssiques i monobloc requereixen un manteniment de les juntes perquè amb l'enveliment no es produeixin degotejos.

Regulador de pressió

El cabal instal·lat al nostre habitatge correspondrà a les característiques descrites anteriorment, però tot i això podem instal·lar un regulador de pressió que garanteixi que el cabal màxim serà de 2,5 kg/cm² durant tots els mesos de l'any.

D'aquesta manera, evitarem que en determinades èpoques de l'any la nostra instal·lació assoleixi una pressió superior a l'aconsejada.

Avantatges

Ens garanteix una pressió homogènica durant tot l'any no subjecta als canvis que hi pugui haver en la pressió de subministrament. Evitem que en certs moments la pressió excessiva augmenti el cabal dels nostres aparells sense que en tinguem coneixement.

Inconvenients

Si tenim instal·lat un jacuzzi o una dutxa d'hidromassatge, la nostra instal·lació requerirà una pressió mínima indicada pel fabricant per tal que aquests aparells funcionin correctament. Per tant, haurem de regular la pressió segons les indicacions del fabricant.

Monocomandament d'aigua freda i calenta

El sistema emprat pels monocomandaments està format majoritàriament per peces de material ceràmic amb una separació mínima que garanteixen que no hi hagi degotaments. El mercat ens ofereix productes amb obertura en fred i topall amb la finalitat d'estalviar energia i aigua.



En els monocomandaments tradicionals, la posició central de la palanca barreja un 50% d'aigua freda i d'aigua calenta. En canvi, el monocomandament amb obertura en fred parteix d'una posició central de la palanca amb un 100% d'aigua freda i només a mesura que la girem hi anem afegint aigua calenta.

Si, a més a més, adquirim aixetes amb topall en l'obertura, quan les obrim, si volem més cabal, haurem d'empènyer la palanca per obtenir-ne el màxim.

La limitació de cabal s'obté, o bé des del carterutx, o bé per eecanyament de l'entrada d'aigua a la mateixa aixeta.

Avantatges

La facilitat d'ús dels monocomandaments permet mantenir la temperatura desitjada a través de la posició del comandament d'obertura. Així doncs, en obrir i tancar l'aixeta recuperarem amb facilitat la temperatura que haguem triat.

La palanca única, accionada amb una lleu pressió, afavoreix tancar i obrir l'aixeta amb les mans humides i, per tant, fomentar l'estalvi d'aigua quan la tanquem mentre fem altres tasques, com ensabonar-nos.

Inconvenients

No és recomanable aplicar la limitació de cabal en combinació amb els escalfadors instantanis amb control hidràulic.

Recollida d'aigües pluvials

La pluja és un recurs natural al nostre abast que ens permet disposar d'una reserva d'aigua d'una qualitat òptima per destinar al reg de jardins, horts i altres espais. Per tal de conèixer el volum d'aigua que podem ambar a captar haurem de tenir en compte la precipitació del nostre municipi i la superfície de coberta de què disposem. Un cop coneguem aquestes dades bàsiques, hem de saber quina quantitat d'aigua mensual necessita el nostre jardí.



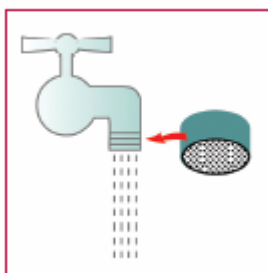
- **Precipitació:** Per conèixer la precipitació, cal mesurar l'alçada que assoleix l'aigua que ha caigut (s'expressa en mil·límetres o litres per metre quadrat), que és equivalent a la precipitació, ja que un volum d'un litre sobre una superfície d'un metre quadrat assoliria una alçada d'un mil·límetre (1 mm = 1l/m²).
- **Superfície de captació:** Els metres quadrats de teulada o terrat que disposen les edificacions ens indiquen el volum d'aigua que podem captar i que ens permetrà calcular les dimensions dels dipòsit.

Necessitats hídriques destinades al reg

Al jardí mediterrani hi haurem de trobar espècies autòctones adaptades a les condicions climàtiques. És a dir, espècies avessades a llargs períodes de sequera.

Paquet conjunt Agència Catalana de l'Aigua – Diputació de Barcelona: llançament tardor 2011

ACA	DIBA
Kit de mecanismes d'estalvi d'aigua	Exposició nova cultura de l'aigua
Exposició l'aigua en equilibri	Guia domèstica per l'estalvi d'aigua i materials adjunts
Xerrades per escoles i entitats sobre estalvi domèstic d'aigua	



GUIA DE L'USUARI
Guia per a l'estalvi
d'aigua domèstica



Paquet conjunt Agència Catalana de l'Aigua – Diputació de Barcelona: llançament tardor 2011

ACA	DIBA
Kit de mecanismes d'estalvi d'aigua	Exposició nova cultura de l'aigua
Exposició l'aigua en equilibri	Guia domèstica per l'estalvi d'aigua i materials adjunts
Xerrades per escoles i entitats sobre estalvi domèstic d'aigua	

**Des d'ara fins a la tardor, temps per pensar campanyes
Dubtes, suggeriments i contacte: collge@diba.cat;
acaparticipacio@gencat.cat**

LA NOVA CULTURA DE L'AIGUA
Exposició

CONEXEM EL VALOR DE L'AIGUA
CAP A UNA NOVA CULTURA DE L'AIGUA

Diputació Barcelona xarxa de municipis

Premis a les millors iniciatives locals de medi ambient 4a edició

www.diba.cat/mediambient

www.diba.cat

Ordenança Municipal sobre Estalvi d'Aigua

Grup de treball de Nova Cultura de l'Aigua
Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

GUIA DE L'USUARI Guia per a l'estalvi d'aigua domèstica



Badalona estalvia aigua

El dimoni de la sequera

L'aigua és un bé escàs **ESTALVIA-LA!**

**L'aigua és un bé escàs
ESTALVIA-LA!**
...can clar com l'aigua

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Equip Reductor del Consum d'Aigua

-50%

EN DUTXES, AIXETES.

ESTALVIA-LA!
...can clar com l'aigua

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Generalitat de Catalunya

Agència Catalana de l'Aigua

Disposen a la venda
MECANISMES ESTALVIADORS D'AIGUA

Establiment adherit a la campanya:

CORNELLÀ ESTALVIA AIGUA

Mesures d'estalvi d'aigua

Medidas de ahorro de agua

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Guia pràctica PER A L'ESTALVI DOMÈSTIC D'AIGUA

...AIGUA
...estalviem
...alviar aigua e
...TALVIEM AIGUA
...la estalviem All
...stalviem aigua
...lvim AIGUA est
...la estalviem A

Per estalviar aigua
comptem amb tu!

Estalvia pulsacions...

L'aigua
responsabilitat de tots

Disponibilitat d'aigua a
Terra de sequeres

Fira de
l'Aigua

Sant Bartomeu del Grau
PICA

COMENÇA A ESTALVIAR AIGUA AL TEU JARDÍ!

Al Padró ESTALVIEM AIGUA

...ne a buscar un
...c de mecanismes
...estalviadors



Cada Matoroní consumeix una mitjana de 116 litres d'aigua cada dia

L'aigua, un bé escàs

CÀLCUL DEL QUE GASTEM per persona

Activitats	Litres aproximats
Rentant-nos les mans	2 - 18 l
Rentant-nos les dents	2 - 12 l
Omplint la banyera	200 - 300 l
Dutxant-nos	30 - 80 l
Fent una rentadora	60 - 90 l
Utilitzant el rentavaixelles	18 - 30 l
Rentant els plats a mà	15 - 30 l
Buidant la cisterna del wàter	6 - 10 l
A la cuina i per beure	10 l/dia
Netejant la casa	10 l/dia
Rentant el cotxe	400 l
Regant 100 m ² de gespa del jardí	400 l

L'H
tot teu

10 SEGON
PER LA
DE CONSUM DE LI

20 LITRES

**ESTABLIMENTS COMPROMESOS
AMB L'ESTALVI D'AIGUA**



Sant Cugat 2011

Fins quan podrem obrir l'aixeta? L'aigua

Dilluns, 23 de març
A les 19.30 h a la Sala Montblanc del Club Muntanyenc Sant Cugat

Taula rodona i debat, amb un tast de Sabores del mundo

- Jordi Molist, cap del departament de planificació d'usos de l'aigua de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)
- Laila Domènech, embrióloga i investigadora assistent a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA)
- Elisenda Forés, doctora en Biologia per la Universitat de Barcelona i membre d'Ecologistes en Acció Catalunya

Ajuntament de Sant Cugat

"a Sant Boi, de mica en mica, s'omple la pica"

APROPA'T
t'ajudarem a fer un bon ús de l'aigua

utilitza'm per rentar-te les dents al lavabo, estalvies aigua!!!

pensa que...
1 minut d'aixeta = 10 litres
1 minut d'aixeta = 10 litres
1 minut d'aixeta = 10 litres

0.5 litres

"a Sant Boi, de mica en mica, s'omple la pica"

L'AIGUA ÉS UN BÉ ESCÀS

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DESPI



Gràcies!

Per continuar estalviant aigua

- I dutxar-te en lloc de banyar-te
- I omplir bé la rentadora abans de fer-la servir
- I tancar l'aixeta quan et rentes les dents
- I no utilitzar el vàter de paperera

Àrea Metropolitana de Barcelona
Entitat del Medi Ambient

LES TRES BESSONES

L'aigua és el resort de la matxalosa

i LES ENDEVINALES REMULADES

A la sequera, ni aigua

Ajuntament de Sant Joan Despi

NO EN LLENCIS GOTA!
Campanya d'estalvi d'Aigua

Kit de Reducció de Consum d'Aigua Domèstica



Sant Just estalvia aigua

Estalvia fins a 4.000 litres d'aigua per persona i any

Ajuntament de Sant Just Desvern

Agència Catalana de l'Aigua

COM UTILITZAR-LO?

Instal·lar el dispositiu d'estalvi d'aigua a la sortida de l'aigua de la dutxa, el bany, el lavabo i el WC.

Després de cada ús, tancar l'aigua amb el dispositiu d'estalvi d'aigua.

El dispositiu d'estalvi d'aigua permet d'estalviar aigua.

La Tania sap com estalviar el 50% d'aigua.
pregunta-li com!

La Roser i la Cinta saben com estalviar el 50% d'aigua.
Preguntals com!

L'Albert sap com estalviar el 50% d'aigua.
Siusplau, si perd aigua alguna aixeta o sanitari d'aquest establiment avisa al responsable

si us plau, estalvia aigua

EXPOSICIÓ "LA NOVA CULTURA DE L'AIGUA"
del 21 de març al 13 d'abril

Horari
Dilluns a Divendres de 10.30h a 20.30h
Dissabte de 10.00h a 13.30h i de 17.00h a 20.30h

CABRILS
Justs podem
De **400** a **160** lts.
Per la reducció del consum d'aigua a Cabriels

Estima l'aigua
Cada gota compta

Ni optimistes, ni pessimistes
En queda poca.

Campanya d'estalvi d'aigua 2007
si no em vols tenir com a animal de companyia, estalvia aigua!
surt a compte estalviar!

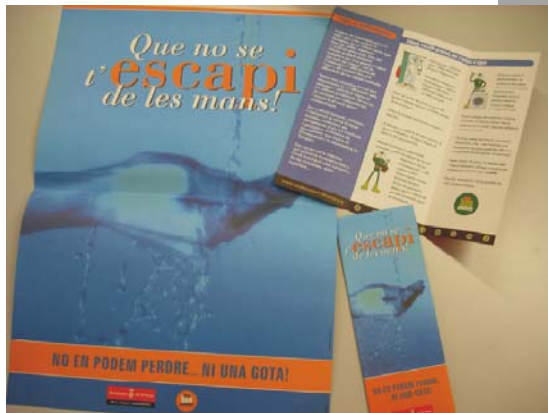
L'ENXANETA, tanca L'AIXETA
AIGÜES DE VILAFRANCA
Campanya per a la promoció de l'estalvi d'aigua a VILAFRANCA

El pom de dalt
L'acessorior simbolitza aquell valor que hem de tenir tots i totes per inculcar aquests principis i, aïhora, practicar-los.

El tirons
Som aquells grups de veïns, institucions i empreses que hem de fer dels nostres equipaments un model d'estalvi d'aigua.

La pinya
La Pinya són tota la ciutadania. Una bona conducta com a col·lectiu ens permetrà un estalvi òptim d'aigua!

FEM PINYA PER L'ESTALVI D'AIGUA!
AIGÜES DE VILAFRANCA
EMAUSA - Aigües de Vilafranca / Pl. Jaume I, 8 / Tel. 938 906 010



RECULL DE PREMSA: Notícies institucionals

La Setmana de la Terra brera atreu l'atenció de tenars de ciutadans

DIMARTS, 28 D'ABRIL DEL 2009 | Regió 7



Activitats a l'entorn del Llobregat

Una baixada en barca pel riu a Abrera ajuda a entendre'l



Activitat d'anellament d'ocells que es va fer a Abrera

I Jornada de participació pública en la presa de decisions sobre la gestió de l'aigua

per LORENO CORREA LOREDO, President del Comitè Organitzador de la Jornada i Soci d'ARCA, Catalunya, agraon@agraon.org

La finalitat de la participació pública en la gestió de l'aigua definida en les directives europees no és altra que la de la millora de la qualitat dels processos d'informació. En els processos d'informació pública...



medi ambient medi ambient

La Regidoria de Medi Ambient treballa per afrontar l'actual sequera

La situació d'escassetat pluviomètrica, que afecta a Catalunya des de l'estiu del 2006, és una realitat que cada dia s'evidencia amb més intensitat i que confirma la importància del deficit hídric.

Actuacions municipals El nostre municipi s'abasteix en la seva totalitat de la xarxa supramunicipal de la Conca Ter-Llobregat. Actualment es troba en estat d'exceptionalitat 2

estalviem-ne

Estalvia aigua. Tots hi guanyarem.

- Mantinguem l'aixeta tancada quan no utilitzem l'aigua.
- Utilitzem la rentadora o el rentavaixelles només quan estiguin plens.
- Utilitzem la dutxa en comptes de la banyera.
- Tinguem un jardí sostenible.
- Mantiguem les aixetes i la cisterna del wàter en bon estat.
- Fem servir la imaginació per reduir el consum d'aigua.

casaa
Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda
servici municipal d'aigua potable

Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda

Ajuntament de Terrassa

NO EN PODEM LLENÇAR NI UNA GOT!

10 TALLERS DE MUNTATGE D'ANELLAMENT D'OCCELLS

ÚS SOSTENIBLE DE L'ÀGUA

10 TALLERS DE MUNTATGE D'ANELLAMENT D'OCCELLS

NO EN PODEM LLENÇAR NI UNA GOT!

10 TALLERS DE MUNTATGE D'ANELLAMENT D'OCCELLS

NO EN PODEM LLENÇAR NI UNA GOT!

10 TALLERS DE MUNTATGE D'ANELLAMENT D'OCCELLS

MATADERA > CONSUMO DIARIO DE 382 LITROS POR PERSONA

La alcaldesa insiste a través de una carta a los vecinos en la necesidad de ahorrar agua

Recuerda la prohibición de riego de jardines...

Matadepera reduce el consumo de agua hasta los 262 litros por persona y día

Durante el primer trimestre del año se empezó a registrar una considerable disminución...



El Ayuntamiento de Matadepera, liderado por el alcalde Jaime Bosch, ha anunciado durante pleno municipal la política para promover el ahorro de agua...

sostenible

REVISTA DE LA XARXA DE CIUTATS
I POBLES CAP A LA SOSTENIBILITAT

qui som presentació conceptes i pensaments notícies recursos especials

Notícia

Campanya per a l'estalvi d'aigua entre els grans consumidors, a l'Hospitalet

El Masnou repartirà 1.000 equips d'estalvi d'aigua

Redacció de Sostenible

22-03-2006

La Regidoria de Medi Ambient de l'[Ajuntament de Masnou](#) ha engegat aquest dilluns 20 de març una campanya per promoure l'estalvi d'aigua. L'Ajuntament del Masnou ha adquirit un miler de kits amb tres difusors per a aixetes i dutxes per reduir-ne el consum. Els kits es repartiran de forma gratuïta del 20 de març al 14 d'abril o fins que s'esgotin les existències. Per poder recollir el kit caldrà presentar una còpia de l'últim rebut de l'aigua i deixar les dades per poder comprovar quina ha estat la reducció del consum de l'aigua.

Repartiment de reductors per al WC per a l'estalvi d'aigua a Sant Joan Despí

L'Ajuntament de Viladecans i el diversos ferreters signen un conveni per fomentar l'estalvi domèstic

Redacció de Sostenible

20-08-2006

Els ferreters signants -Jaume Castellano Oliver, Francisco Grueso Simó, Jordi Beleña Bernadó, Joan Puig Bullich, Alejandro Pérez Hoyo i Esperanza Moreno Rubio- disposaran als seus establiments de mecanismes i dispositius domèstics per a l'estalvi d'aigua en aixetes, cisternes, dutxes i jardins. Informaran àmpliament els clients sobre les característiques dels mecanismes i oferiran consells pràctics sobre el seu ús i instal·lació.

Rubí reparteix 25.000 estalviadors d'aigua a llars i comerços

Castellar del Vallès impulsa diverses mesures per estalviar aigua

L'Ajuntament està treballant en una ordenança específica d'estalvi d'aquest recurs

Notícia



Cardedeu instal·la una carpa al centre de la vila per informar sobre l'estalvi d'aigua

L'Ajuntament assegura que tot i les darreres pluges és necessari un canvi d'hàbits en el consum

Sostenible.cat

Font: Aj. Cardedeu

07-06-2008

Dins els actes de celebració del Dia Mundial del Medi Ambient (el passat 5 de juny), l'[Ajuntament de Cardedeu](#) obrirà avui dissabte una carpa a la plaça d'Anselm Clavé per informar i sensibilitzar la població sobre l'estalvi d'aigua.

Tiana impulsa una nova campanya per continuar estalviant aigua després de la sequera

Les actuacions s'inclouen dins un Pla municipal per una nova cultura de l'aigua

Vilanova i la Geltrú inicia una nova fase de la campanya per estalviar aigua

Fins a finals d'octubre es distribuïran gratuïtament 350 mecanismes per reduir el consum d'aigua

Sostenible.cat

Font: Aj. Vilanova i la Geltrú

30-09-2008

L'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, a través de la Regidoria de Participació i [Medi Ambient](#), va iniciar ahir dilluns 29 de setembre una nova fase de la campanya *Vilanova estalvia aigua* que enguany té com a lema *Enrotlla't amb l'aigua - Ves a la teva ferreteria*.

Sitges continuarà amb l'estalvi d'aigua tot i la derogació del Decret de sequera

L'únic canvi que hi haurà serà la posada en funcionament de dues fonts al municipi

Sostenible.cat

Font: Aj. Sitges

19-01-2009

[El Govern català ha derogat el Decret de sequera](#), vigent a Catalunya des del 13 d'abril de 2007, però l'[ajuntament de Sitges](#) ha decidit continuar amb les bones pràctiques d'estalvi d'aigua, ja que segons el regidor de Medi Ambient, Josep Orriols, "l'aigua és un bé escàs ara i abans de la sequera".

Cerdanyola reparteix 3.000 difusors per estalviar aigua

L'Ajuntament també recuperarà pous en desús per fer front a la sequera

MOLTES GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ



<http://www.diba.cat/xarxasost/>

Inma Pruna

Oficina Tècnica de Sensibilització, Divulgació i Participació Ambiental

prunagi@diba.cat / 93 402 22 22 ext 22949