



## Estalvi d'aigua

### **Campanya de sensibilització** Aprofitant el decret de sequera

3 de novembre 2011, Barcelona



Estalvi d'aigua

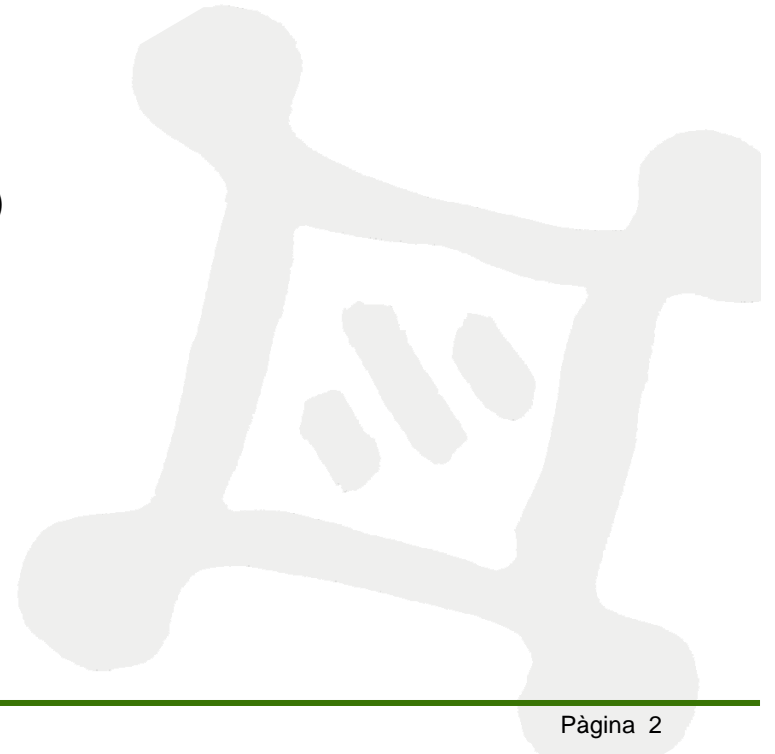
## Context any 2008

- **Sant Cugat**

- Municipi amb 79.745 habitants (any 2008)
- Estructura urbana dispersa, amb un percentatge elevat de casa amb jardí i piscina (punts elevats de consum)
- L'any 2005 s'havia fet una campanya en jardins i cases de Mira-sol per a monitoritzar els consums i disminuir-los
- Decret de sequera (comença a nivell excepcionalitat 1, i es continua a nivell excepcionalitat 2)

- **Catalunya**

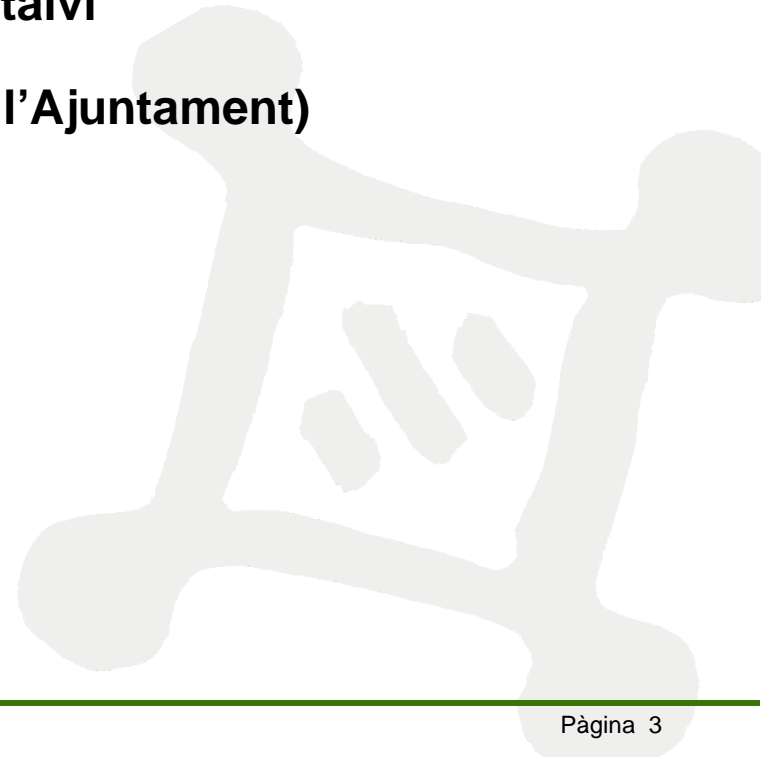
- Decret de sequera (situació crítica de les reserves d'aigua)
- Consciència d'estalvi després d'anys de campanyes



Estalvi d'aigua

## **Objectius de les campanyes**

- **Sensibilitzar a la població del valor de l'aigua**
- **Transmetre la necessitat de reduir el consum d'aigua**
- **Informar i donar eines per promoure l'estalvi d'aigua**
- **Motivar a la població per que sigui part activa de l'estalvi**
- **Comunicar la implicació municipal (què es fa des de l'Ajuntament)**



Estalvi d'aigua

## **Accions realitzades: informació i sensibilització**

- **Publicació del Ban municipal**
- **Edició del fulletó de consells d'estalvi i de la guia de xerojardineria**
  - Enviat a cada llar amb la factura de l'aigua i lligat al decret de sequera
  - Presentat des de la parada informativa
  - Penjat al web de l'Oficina Sant Cugat Sostenible
- **Parada informativa a la plaça del Monestir (caps de setmana de març)**
  - Consells d'estalvi (fulletó i educadors ambientals)
  - Mostra de mecanismes d'estalvi d'aigua cedits per les ferreteries
  - Difusió de les subvencions per a l'estalvi d'aigua de l'Ajuntament
  - Recull de preguntes i demandes
- **Exposició de canvi climàtic i aigua**
- **Edició del díptic d'aigües grises**
  - Fet arribar a totes les llars del municipi amb la factura de l'aigua

Estalvi d'aigua

## **Accions realitzades: informació i sensibilització**





- **Reforç de la campanya de l'ACA en establiments**
  - Fer visibles els establiments que ofereixen mecanismes d'estalvi d'aigua
  - Demanar-los que actuïn com a agents sensibilitzadors
- **Presentació de la situació al grup de treball educació per la sostenibilitat al llarg de la vida (Agenda 21 escolar)**
  - Resposta des dels horts escolars, oportunitat per treballar l'aigua, la sequera i l'estalvi a les escoles
- **Instal·lació d'airejadors i de mecanismes d'estalvi de cisternes a escoles municipals**
- **Passi del documental “el somni de l'aigua”**

## Estalvi d'aigua Missatges i imatges

- Sequera Consells per a l'estalvi
- Sequera **Nivell 2 d'excepcionalitat**

### Sequera Nivell 2 d'excepcionalitat





#### Què NO podem fer amb aigua potable

-  1. Reg de jardins, prats, horts, zones verdes i esportives, de caràcter públic o privat.
-  2. Reg o aigües de vials, carrers, sendes i voreres, de caràcter públic o privat.
-  3. Emplenament de piscines, estanys i fonts, privats o públics.
-  4. Fonts de consum humà que no disposin d'elements automàtics de tancament.
-  5. Rentat de mànega de tota mena de vehicles exceptuant l'efectuat per una empresa dedicada a aquesta activitat.

Ajuntament de SantCugat 

## Sequera Nivell 2 d'excepcionalitat

### Consells per a l'estalvi d'aigua

-  1. Per menys de 5 euros pots adquirir airejadors per a les aixetes que et permetran estalviar fins al 50% del consum d'aigua. Demana't a la ferreteria.
-  2. Cada cop que buidem el vàter fem servir entre 3 i 6 litres d'aigua de beure. Si instal·lem un doble polsador o interruptor de descàrrega, reduïrem el seu consum.
-  3. Una rentadora consumeix entre 60 i 90 litres i un rentavaixelles entre 18 i 30. Cal esperar a tenir-los plens per posar-los en funcionament. Si heu de comprar un electrodomèstic que sigui de baix consum.
-  4. Omplir la banyera representa entre 180 i 200 litres d'aigua, dutxar-se entre 20 i 80.
-  5. Quan ens rentem les mans o les dents podem arribar a consumir fins a 18 litres d'aigua. Si no deixem córrer l'aigua inútilment, podem estalviar-ne fins a un 75%.
-  6. Si evitem les fuites i reparem les aixetes que degoten, estalviarem fins a 30 litres al dia. Una gota cada dos segons, representa 500 litres al mes.
-  8. Si tens cotxe, renteu-lo al túnel de rentat. Això permet estalviar fins a 350 litres d'aigua.
-  7. Per pocs diners pots instal·lar-te un dipòsit de recollida d'aigua de pluja de 200 l.

#### SUBVENCIONS

L'Ajuntament ofereix subvencions per a sistemes d'estalvi d'aigua. Consulta les bases a [www.santcugat.cat](http://www.santcugat.cat) o informa-te'n a l'Oficina Sant Cugat Sostenible. Tel. 93 565 70 98.

Col·labora:



Ajuntament de SantCugat 

# Estalvi d'aigua Missatges i imatges



**Hem d'utilitzar aigua de beure per a tots els usos domèstics?**

**Tota l'aigua que utilitzem a les nostres llars acaba igual de contaminada?**

**AIGÜES GRISES**

**Ajuntament de Sant Cugat**

Des del 2002, l'Ordinança municipal d'estalvi d'aigua obliga a les noves edificacions de més de 6 habitatges a incorporar un sistema de reutilització d'aigües grises.

Si voleu instal·lar aquest sistema pots sol·licitar una subvenció a l'Ajuntament. Informa'te'n a:

Oficina Sostenible  
C/ Ferreries, 100-101  
Tel: 93 565 70 98  
oficina.sostenible@ajuntament.santcugat.cat  
www.oficiassostenible.santcugat.cat

 Sant Cugat 2012

Díptic d'aigües grises

## La reutilització de les aigües grises

### Què són les aigües grises?

En el pla domèstic l'aigua grisa és aquella que principalment prové de dutxes i banyeres.

Les aigües grises són aigua domèstica usada que no té components fecals ni elevats concentradors de matèria orgànica.

### Com les podem reutilitzar?

Mitjançant un tractament fisicoquímico i/o biològic obtenim una aigua útil per normalment les sistemes de reg i injecció interior. La degradació elimina els olores i la matèria orgànica i garanteix una correcta desinfecció d'aquesta aigua.

Perquè el sistema de depuració funcioni cal fer-ne un bon manteniment.

### Si tens aigües grises a casa has de saber que:

- L'aigua de dutxes és de color blau per diferenciar-la de l'aigua potable de la xarxa.
- Mai no hem de llençar-la dutxes o a la banyera
  - restes de cosmetètics (tint d'ulls o de cabell)
  - restes de menjar
  - restes fòssils, com les olis de banyera
  - productes químics agressius
  - restes de pintures, gips, etc.

### Reutilitzant les aigües grises:

- evitem llençar aigua potable cada cop que utilitzem el vàter.
- reguem dipositant d'aigua de vàter, fins i tot en cas de restriccions per sequera.
- evitem degradar els ecosistemes aquàtics.

Reutilitzar les aigües grises per a les sistemes del vàter, suposa un estalvi de no llavors i diners. En un habitatge de 4 persones equival a un estalvi de 200 l al dia, ja que cada casa representa un 25% del consum total de l'habitatge.



# Ban sequera

Nivell 2 d'excepcionalitat




Davant de la situació alarmant d'escassetat d'aigua que pateixen des de fa mesos totes les conques dels rius i els sistemes hidrològics de Catalunya, i en especial els que abasten el municipi de Sant Cugat del Vallès, demano a la ciutadania que prengui consciència de la gravetat del problema que ens afecta i extremi al màxim les mesures d'estalvi, ja sigui en l'ús domèstic com en d'altres.

Davant l'escassetat de pluges del mes de gener, el passat 4 de febrer, la Generalitat de Catalunya va incloure Sant Cugat del Vallès en la llista de municipis catalans que es troben dins del nivell 2 d'excepcionalitat pel que fa a la manca de recursos hídrics.

Aquesta situació d'excepcionalitat suposa limitar l'ús de l'aigua potable només per a l'abastament domèstic i en prohibeix altres usos com ara a les piscines públiques i privades o per al reg de jardins públics i particulars.

Pràctiques en les que NO podem usar aigua apta per al consum humà de les xarxes d'abastament:

1. Reg de jardins, prats, horts, zones verdes i esportives, de caràcter públic o privat.
2. Reg o aigua lleig de vials, carrers, sendes i voreres, de caràcter públic o privat.

3. Emplenament de piscines, estanys i fonts, privats o públics.
4. Fons de consum humà que no disposin d'elements automàtics de tancament.
5. Rentat de mànega de tota mena de vehicles exceptuant l'efectuat per una empresa dedicada a aquesta activitat.

Com a alcalde de la ciutat demano a tots els veïns i veïnes que respecte aquesta prohibició a fi i efecte que l'apliquen en totes aquelles espais de la ciutat, públics i/o privats i a les vostres llars.

A l'Ajuntament, a l'Oficina Sant Cugat Sostenible, se us oferirà tota mena d'informació sobre hàbits d'estalvi, com, per exemple, prendre consciència de tancar l'aixeta mentre ens ensabonem, i mesures d'estalvi simples i molt econòmiques, com instal·lar airejadors a les sorrides de les aixetes.

Atès que la solució definitiva d'aquest problema no arribarà fins que hi hagi un període continuat i prolongat de pluges, la col·laboració de tots i totes és essencial per evitar mesures restrictives d'abastament d'aigua que, en cas que la sequera persisteixi, malauradament s'hauran d'aplicar.

Gràcies per la vostra col·laboració.

Sant Cugat del Vallès, 8 de febrer de 2008.

  
L'Alcalde,  
Lluís Recoder i Miralles

## Ban informatiu

# Estalvi d'aigua Missatges i imatges

## LES ESCOLES DE SANT CUGAT AFRONTEN LA CRISI DE L'AIGUA

Grup de treball d'Educació per la Sostenibilitat al llarg de la vida

CEIP Pi d'en Xandri



Agenda 21 Escolar,  
biodiversitat



algunes  
Agenda  
s'està  
escola  
a partir  
de han  
situació

Millorem el reg de l'hort  
i fem servir el gota a gota.



Es monitors del menjador  
posaran un bidó per  
facilitar la recollida de  
l'aigua sobrant per l'hort.



adadors i no podem recollir l'aigua de les  
aigua perquè quan arribem al setembre  
ures que hem plantat a la primavera: cal  
collir la recollida d'aigües pluvials d'algun



## Estalvi d'aigua Missatges i imatges



Exposició “el canvi climàtic i l'aigua”



Parada informativa a Sant Medir

DOCUMENTAL

“el SOMNI de l'aigua”

Dia Internacional de L'AIGUA



22 de març, de 20 a 22 h a la Casa de Cultura

- ✓ Xerrada introductòria a càrrec d'Unescocat: “L'estat dels recursos hídrics al món i a Catalunya”
- ✓ Passi del documental *El somni de l'aigua*

Mostra de mecanismes d'estalvi d'aigua ofert per les ferreteries del municipi

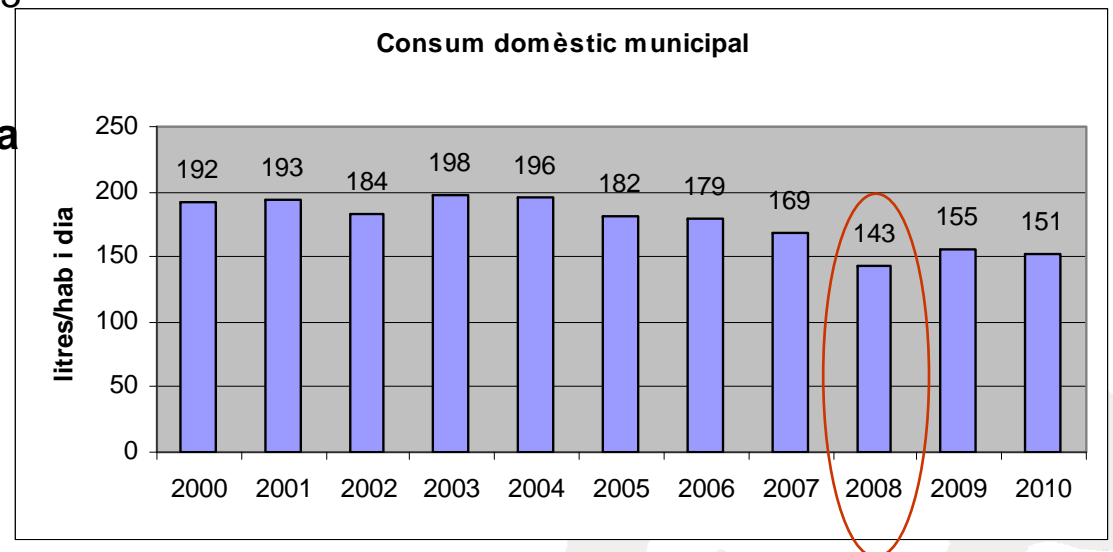
Organitzen:  
Ajuntament de SantCugat  UNESCOCAT  
El veïer de les aigües

Cartell difusió

Estalvi d'aigua

## Resultats visibles: fruit del Decret o fruit de la sensibilització?

- **Augment de la demanda de subvencions d'estalvi d'aigua en un 500%**
  - De 10 subvencions demanades al 2007, a 53 l'any 2008
- **Disminució d'un 15% el consum d'aigua domèstic**
- **Els horts de les escoles es van regar amb aigua de pluja**
  - Manifest unitari del grup de mestres cap a: societat/ escoles/ administració
  - Reunió del grup de mestres amb l'Ajuntament
  - Instal·lació de dipòsits de recollida de pluvials
  - Es rega amb aigua de pluja, aigua de casa, de la cuina de l'escola...



## Estalvi d'aigua

**Costos**

	Concepte	Unitats	Costos 2008
<b>Comunicació i informació</b>			<b>5.200 €</b>
	Ban municipal i edició fulletó		comunicació municipal
	Anuncis a mitjans municipals	Consells d'estalvi i activitats	del conveni
	Suport a campanya ACA	Visita a establiments	Oficina Sostenible i alumne de pràctiques
	Impressió fulletons Decret de Sequera	25.000 unitats (22.000 llars, i 3.000 per repartir)	1.600 €
	Impressió guia Xerojardinera	3.000 unitats	3.600 €
<b>Sensibilització</b>			<b>4.250 €</b>
	Parada informativa Decret de sequera	4 caps de setmana i diada de Sant Medir	3.800 €
	"El Somni de l'aigua"	Xerrada i documental	450 €
<b>Inversions</b>			<b>9.000 €</b>
	Dipòsits pluvials escoles		7.000 €
	Mecanismes estalvi aigua escoles		2.000 €
<b>TOTAL</b>			<b>18.450 €</b>

# Estalvi d'aigua Altres activitats

## Ban Estalvi d'aigua



davant de la situació alarmant d'escorçament d'aigua que pateixen des de fa mesos totes es comarques dels rius i els sistemes hidrogràfics de Catalunya, i en especial al que abasten el municipi de Sant Cugat del Valles, demanem a la ciutadania que prengui consciència de la gravetat del problema que ens afecta i extremi al màxim les mesures d'estalvi, ja sigui en l'ús domèstic com en d'altres.

El passat 1 de juny, la Generalitat de Catalunya va incloure Sant Cugat del Valles en la llista de municipis a alguns que es troben dins del nivell 1 d'excepcionalitat pel que fa a la manca de recursos hídrics. Això, de moment, no implica restriccions en l'abastament d'aigua per a ús domèstic, però sí que ha obligat a l'Ajuntament a adoptar un seguit de mesures d'estalvi en l'ús públic de l'aigua, fet que es pot notar en els parcs i jardins.

Com a alca de la ciutat demano a tots els veïns i veïnes que revisin les instal·lacions d'aigua de les seves llars per evitar-ne fugides i que adoptin totes les mesures d'estalvi possibles, especialment en les platines i el reg de jardins. A l'Ajuntament se'ls oferirà una mena d'informació sobre mesures d'estalvi simples i molt econòmiques com instal·lar airejadors a les sortides de les aixetes.

Antes que la solució definitiva d'aquest problema no arribi fins que hi hagi un període continuat i prolongat de pluges, la col·laboració de tots i totes és essencial per evitar mesures restrictives d'abastament d'aigua que en cas que la sequera persisteixi, malauradament s'hauran d'aplicar.

Sant Cugat del Valles, 6 de setembre de 2005.

L'Alca de,  
  
Lluís Recoder i Mil·lles

## Decret de Sequera 2005

**VAL**  
Vine a l'Oficina 21,  
et regerem un poc  
d'estalvi d'aigua per a aixetes.

Oficina d'Informació Ciutadana (Ofi. 0102)  
Plaça de la Vila, 10 - 08150 Sant Cugat del Valles  
Tel. 93 53 20 100

# ESTALVIA FINS A UN 50% D'AIGUA

Fàcil d'instalar,  
només en  
2 minuts!

www.ofi01021.santcugat.cat

Collabora:  
**SHARP**

Ajuntament de SantCugat

*"Si no fem res per evitar-ho, l'any 2025 la meitat de la població mundial no tindrà accés a l'aigua potable"*  
(Nacions Unides)

2.000 airejadors per a ciutadania

Presentació Oficina Sant Cugat  
Sostenible 2006

**CO<sub>2</sub> Sant Cugat 2020**

Generar sostenibilitat per crear opinió

# 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)
- Laia Domènech, ambientòloga, investigadora assistent a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (UAB)
- Elisenda Forés, doctora en Biologia per la Universitat de Barcelona i membre d'Ecologistes en Acció Catalunya

Ajuntament de SantCugat

## Taula rodona 2009



## Tast d'aigües 2010



**Gràcies per la vostra atenció!**

