



2. Línia estratègica II. Millorar l'eficiència hídrica del municipi

Santanyí és un municipi que presenta un elevat consum d'aigua. Aquest elevat consum té la seva màxima expressió durant els mesos d'estiu; època en que coincideix que hi ha més residents als nuclis de població (ciutadans i turistes) i durant la qual es donen les pluges menys acusades de tot l'any.

La tipologia urbanística de Santanyí, basada en habitatges unifamiliars, ha propiciat un model de vida d'elevat consum d'aigua. Així la casa aïllada amb jardí al voltant ja crea una necessitat de reg. El consum d'aigua en un habitatge unifamiliar augmenta molt quan aquest té adossat una piscina. El manteniment d'una làmina d'aigua lliure en els mesos més calorosos, implica tenir grans pèrdues per evaporació, igualment que per tasques de manteniment.

A més a més, el fet que Santanyí sigui un important destí turístic, determina un consum elevat de l'aigua, ja que les 17.070 places turístiques existents al municipi, fan incrementar la població flotant fins a quasi 30.000 persones. A aquest fet turístic se li ha d'afegir que gran part dels turistes que venen de vacances a Santanyí, no estan avesats a l'estalvi d'aigua.

Finalment, els jardins municipals, amb espècies exòtiques, tampoc estan absents d'un manteniment hídric força elevat.

Degut a aquestes causes, es determina aquesta línia estratègica basada en 2 programes amb 6 accions.


Línia estratègica II: MILLORAR L'EFICIÈNCIA HÍDRICA DEL MUNICIPI
Programa 2.1.: FOMENT DEL COSUM RACIONAL D'AIGUA
Acció/projecte:
Executar una campanya d'estalvi d'aigua i foment de la reducció del consum domèstic i turístic
Núm.: 2.1.1.

Objectiu: Conscienciar als ciutadans i turistes de la importància de l'aigua amb la finalitat de reduint-ne el seu consum.

Descripció:

Des del fòrum de participació ciutadana es proposa que des de l'Ajuntament s'impulsin campanyes d'estalvi d'aigua i de foment de la reducció del consum domiciliari i a nivell turístic. Una campanya vàlida és que l'Ajuntament subvencioni facilités l'adquisició de kits d'estalvi d'aigua tan a les cases com al sector hotelier.

Segons l'empresa Embat, subministradora de productes per la millora del medi ambient, existeixen 3 kits diferents per a l'estalvi d'aigua. La taula següent mostra la composició i preu de cada un d'ells

Kit	Nombre de peces	Composició	Preu (€)
1	3	1 peça per l'escurador 1 peça pel lavabo 1 peça pel bidet	33,06
2	3	1 peça per l'escurador 1 peça pel lavabo 1 peça per la dutxa	34,26
3	2	1 peça pel lavabo 1 dutxa	45,68

Aquesta actuació portaria associada una campanya d'informació i de conscienciació ciutadana ja que sinó és molt difícil que els ciutadans i propietaris d'establiments turístic-residencials tinguin coneixement d'aquesta acció.

La campanya podria informar únicament de la possibilitat d'adquirir aquests aparells a baix preu o, a més, incorporar informació addicional.

Terminis: < 1 any

Prioritat: Màxima

Sectors involucrats en la seva execució: AS, Companyies d'aigües de Santanyí i DGRH.

Fonts de finançament: AS, DGRH i CMA

Valoració econòmica: El preu total per 5.000 kits i la campanya d'informació i promoció seria de 176.300 €. Si l'ajuntament subvencionés el 50% del preu dels Kits al ciutadà li costarien 18 € i el preu final que hauria de pagar l'ajuntament seria de 86.300 € (aproximadament 14 milions i mig de pessetes).

Indicadors de seguiment: - m³ d'aigua per habitant i dia



Línia estratègica II: MILLORAR L'EFICIÈNCIA HÍDRICA DEL MUNICIPI	
Programa 2.1.: FOMENT DEL CONSUM RACIONAL DE L'AIGUA	
Acció/projecte: Utilització de les aigües grises a les noves construccions	
Núm.: 2.1.2.	
Objectiu: Optimitzar l'ús de l'aigua emprant les aigües grises procedents dels habitatges.	
Descripció: <p>L'actuació consistiria en la incorporació d'instal·lacions per la reutilització de les aigües grises als habitatges de nova construcció. Aquestes instal·lacions consten d'uns dipòsits que recol·lecten les aigües de les dutxes i de les aixetes del lavabo, on es du a terme un tractament de depuració. Gràcies a la depuració, l'aigua es pot reutilitzar per alimentar les cisternes dels inodors, pel reg del jardí o la neteja dels exteriors. Aquests sistemes ajuden a estalviar entre un 30 i un 45 % d'aigua potable.</p> <p>L'obligatorietat d'incorporar aquestes mesures d'estalvi d'aigua a les noves construccions estarà contemplada en la modificació de les normes subsidiàries del municipi de Santanyí (veure actuació 9.1.1).</p>	
Terminis: De 1 – 4 anys	
Prioritat: Mitjana	
Sectors involucrats en la seva execució: AS	
Fonts de finançament: Particulars	
Valoració econòmica: La instal·lació d'un sistema de reutilització d'aigües grises per a una família de 4 persones té un cost aproximat de 1.170 €	
Indicadors de seguiment: -	



Línia estratègica II: MILLORAR L'EFICIÈNCIA HÍDRICA DEL MUNICIPI
Programa 2.2.: MILLORES TÈCNiques EN EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA I LA GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS
Acció/projecte: Millorar la qualitat de l'aigua d'abastament pública
Núm.: 2.2.1.
Objectiu: Millorar la qualitat de l'aigua de la xarxa d'abastament.
Descripció: Els paràmetres que determinen la qualitat de l'aigua pel consum es troben dins el límits que estableix la normativa. Malgrat tot, es planteja continuar treballant per tal de millorar més la qualitat general de l'aigua potable. Per aquest motiu es proposa: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realitzar inspeccions periòdiques i sense previ avís a les companyies de l'aigua per comprovar que la qualitat de l'aigua és correcta i s'ajusta als valors establerts al Decret 140/2003. ✓ Obtenir els resultats periòdics de les companyies d'aigua i que aquests es sotmetin a un profund anàlisi per tal de detectar la qualitat de l'aigua que es subministra al nucli urbà de Santanyí.
Terminis: < 1 any
Prioritat: Mitjana
Sectors involucrats en la seva execució: AS, Companyies d'aigua de Santanyí
Fonts de finançament: AS
Valoració econòmica: El cost de les analítiques és d'aproximadament 100 euros cada vegada. La supervisió d'aquestes dades així com l'elaboració dels informes pertinents pot anar a càrrec del tècnic de l'Ajuntament competent en la matèria, amb la qual cosa no té cap cost de personal per l'ajuntament.
Indicadors de seguiment: - Nombre d'analítiques realitzades cada any per part de l'Ajuntament - Evolució dels resultats obtinguts a les analítiques

**Línia estratègica II: MILLORAR L'EFICIÈNCIA HÍDRICA DEL MUNICIPI****Programa 2.2.:** MILLORES TÈCNiques EN EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA I LA GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS**Acció/projecte:****Instaurar la xarxa de clavegueram a tots els nuclis de població****Núm.:** 2.2.2**Objectiu:** Millorar la evacuació de les aigües residuals i garantir el tractament de les mateixes a l'estació depuradora.**Descripció:**

La majoria dels nuclis de població no disposen d'una xarxa de clavegueram per on evacuar les aigües residuals. D'aquesta mancança se'n deriven altres problemàtiques als nuclis de població.

Per aquest motiu, des del Forum Ciutadà es proposa que paulatinament es vagi incorporant la xarxa de clavegueram als diferents nuclis de població de Santanyí.

Referent a la construcció del clavegueram es demana que de forma paral·lela a aquesta actuació:

- S'aprofiti les obres per soterrar les línies de telèfon, electricitat, etc
- Es revisi l'estat de les canonades.
- Es concedeixin les llicències d'obres

Terminis: de 4 – 8 anys**Prioritat:** Màxima**Sectors involucrats en la seva execució:** AS, DGRH**Fonts de finançament:** AS, DGRH**Valoració econòmica:**

No es pot determinar ja que hi ha molts de factors a l'hora d'estipular el cost total de tota l'acció.

Indicadors de seguiment: - metres cúbics d'aigües residuals tractats a les depuradores del municipi



Línia estratègica II: MILLORAR L'EFICIÈNCIA HÍDRICA DEL MUNICIPI
Programa 2.2.: MILLORES TÈCNIQUES EN EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA I LA GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS
Acció/projecte: Assegurar la connexió de tots els habitatges a la xarxa de clavegueram
Núm.: 2.2.3.
Objectiu: Garantir que la totalitat de les aigües residuals s'evacuen per la xarxa de clavegueram.
Descripció: Als nuclis de població de Santanyí on es disposa de xarxa de clavegueram hi ha habitatges que no es troben connectats a la mateixa. En moltes ocasions, degut a l'antiguitat i estructura de l'habitatge, dur a terme la connexió a la xarxa suposa un cost molt elevat que molta gent no pot assumir. Per aquest motiu es proposen les següents actuacions: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realitzar una revisió de tots els habitatges per detectar aquells que no es troben connectats a la xarxa de clavegueram. ▪ Instaurar un pla d'ajudes pels ciutadans que no poden sufragar el cost de la connexió.
Terminis: de 1 – 4 anys
Prioritat: Màxima
Sectors involucrats en la seva execució: AS, DGRH
Fonts de finançament: AS, DGRH
Valoració econòmica: La revisió dels habitatges que es troben o no connectats es pot dur a terme pel personal de l'ajuntament encarregat d'aquests temes, per tant no suposa cap cost. Quant al pla d'ajudes, en primer lloc s'hauria de fer un estudi de quin és el cost mitjà de connexió al clavegueram i en base a aquestes dades establir una quantitat o un percentatge de finançament a cada ciutadà.
Indicadors de seguiment: -

**Línia estratègica II: MILLORAR L'EFICIÈNCIA HÍDRICA DEL MUNICIPI****Programa 2.2.:** MILLORES TÈCNIQUES EN EL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA I LA GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS**Acció/projecte:****Introduir millores en la xarxa de distribució d'aigua potable****Núm.:** 2.2.4.**Objectiu:** Garantir un òptim subministrament de l'aigua a la vegada que es fomenti un ús equilibrat d'aquesta.**Descripció:**

L'actuació consistiria en la creació d'un bon servei tècnic de subministrament de l'aigua s'haurien d'ajustar al contingut del següent esquema:

1. Que es sectoritzi tot. Es dur un major control com més diversificat està.
2. Emprar tots els recursos innovadors i aplicar-los: comptadors de darrera generació com poden ser els electrònics o intel·ligents, bombes més modernes, etc.
3. Regulació de la pressió de l'aigua. Es tracta d'un variador de velocitat per tal de donar una pressió constant i evitar les puntes de dia i la no necessitat de pressió als vespres.
4. Aplicació d'un sistema de cloració analògica. Que hi hagués una regulació estricta quan es posi clor a l'aigua.
5. Actuacions damunt la xarxa de subministrament. Bàsicament seria substituir els tubs de fibra i de PVC (més danyí per la salut pública) pels de polietilè.
6. Setmanalment s'haurien de controlar els nivells dels pous que subministren l'aigua.
7. Instal·lació de comptadors intel·ligents.
8. Reembossament d'obres d'urbanització, realitzades per l'Ajuntament a càrrec dels particulars. D'això en deriva un major control.
9. Creació d'un servei de zeladors. (de vigilància permanent).
10. Lectures mensuals dels comptadors.

Sumant totes aquestes passes i accions se'n derivaria un sistema de qualitat

Terminis: 1 – 4 anys**Prioritat:** Màxima**Sectors involucrats en la seva execució:** AS, DGRH, Companyies d'aigües de Santanyí**Fonts de finançament:** AS, DGRH, Companyies d'aigua de Santanyí**Valoració econòmica:**

No es pot determinar ja que hi ha molts de factors a l'hora d'estipular el cost total de tota l'acció. Si es volgués dur a terme ja es farien els càlculs exactes.

Indicadors de seguiment: -