



Manteniment i gestió de lleres urbanes Intercanvi d'expèriències

INFORME DE RESULTATS *13 de març del 2013*

Grup de Treball de Gestió del Cicle Local de l'Aigua
Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat





INTRODUCCIÓ

El 13 de març del 2013 es va celebrar una sessió del Grup de treball de Gestió del cicle local de l'aigua de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat dedicada monogràficament a la Gestió i manteniment de les lleres urbanes (rius, rieres...).

Aquesta sessió de treball, en format obert, és continuació d'una primera jornada celebrada l'any 2012 d'introducció a la temàtica amb una ponència magistral a càrrec del Sr. Lluís Godé de l'Agència Catalana de l'Aigua.

A petició de la Comissió permanent del Grup de treball, s'ha celebrat aquesta sessió per promoure l'intercanvi de casos pràctics i recopilar interessos i necessitats dels membres de la Xarxa, de cara a la continuïtat del debat iniciat.

Aquest Informe recull les aportacions realitzades.

El programa del seminari fou el següent:

10:30 h Rebuda dels assistents

10:45 h Benvinguda i presentació dels objectius de la Sessió.

10:50 h Presentació de tres casos pràctics: lleres urbanes consolidades, lleres urbanes amb usos diversos i lleres en municipi semiurbans.

Actuacions al Riu Sec. Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Actuacions al riu Congost. Ajuntament de Granollers

Recuperació de l'entorn del riu Cardener. Ajuntament de Súria

12:00 h – Intercanvi i debat entre els assistents:

Intercanvi de coneixements i experiències

Definició de necessitats i interessos

14:00 h – Cloenda

Lloc: Pati Manning - Centre d'Estudis i Recursos Culturals de la Diputació de Barcelona – Aules 1 i 2, Montalegre, 7 (Barcelona)



PRESENTACIÓ D'EXPERIÈNCIES

En primer terme, es van presentar tres experiències sobre gestió i manteniment de lleres públiques. Les tres experiències exposades es van triar per les característiques diferenciades dels municipis (d'entorns més urbans a més rurals), per la mida de l'ajuntament i per la diversitat de criteris que podien aportar.



Es destaquen en negreta els aspectes rellevants d'interès per a d'altres municipis.

1. **Actuacions al Riu Sec.** A càrrec d'Elena Martí Gabernet, Cap de la Secció Tècnica de Medi Ambient del Servei de Medi Ambient de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. *(veure Presentació adjunta).*

Es tracta d'un riu que en la major part transcorre en trama urbana i delimitat per murs de contenció contra avingudes des dels anys 60.

Les problemàtiques principals detectades són:

- Contaminació de l'aigua
- Freqüents avingudes i fort desnivell
- Riu urbà: Residus i grafittis

Els principals serveis de **manteniment** que realitza l'Ajuntament corresponen a:

- la **retirada periòdica de residus** fruit de la proximitat del mercat setmanal a la llera del riu,
- la retirada d'abocaments incontrolats de forma puntual,
- el manteniment de la vegetació amb **desbrossat de la vegetació**, herbàcia i arbustiva, dels marges del riu i retirada d'espècies vegetals invasores. Inclou tres desbrossats manuals anuals de la vegetació a càrrec del pressupost municipal.
- Tots aquests serveis s'inclouen en un **contracte de serveis de quatre anys, amb informe tècnic de l'ACA** pel període de vigència.
- S'han intentat diverses actuacions de revegetació, però han fracassat pel fort desnivell del riu i la velocitat de les avingudes.
- Gestió i actuacions, en cas que sigui necessari, contra presència **d'insectes**.



- En aquest moment, no es realitzen analítiques de la qualitat de l'aigua ni hi ha previstes inversions per la millora d'algunes elements artificials. Les darreres actuacions realitzades van ser a càrrec de l'ACA.
- Es permet la presència de grafitos als murs de contenció.

En el tram menor superior, fora de l'àmbit urbà, l'Ajuntament no hi realitza actuacions.

2. **Actuacions al riu Congost.** A càrrec Xavi Romero Hidalgo, Tècnic de Medi Ambient de l'Ajuntament de Granollers. (veure Presentació adjunta).

L'Ajuntament de Granollers diferencia les actuacions en l'àmbit urbà i en l'àmbit periurbà del riu Congost.



En la **trama urbana** s'ha apostat des de fa deu anys s'ha impulsat un model de gestió basat en la **conservació paisatgística i la naturalització de la llera** del riu: inclou un manteniment de la vegetació basat en la desbrossada mecànica o manual del marges, però la permanència de determinats elements arbustius i arboris propers al curs fluvial, canviant la imatge d'una llera "neta", sense elements, per una paisatge més naturalitzat.

També es realitza la neteja de residus i abocaments incontrolats.

Respecte la naturalització s'han creat espais de basses i eliminat espècies exòtiques, entre d'altres.

S'ha donat especial importància **al contacte entre la llera del riu i els espais verds adjacents** a la mateixa, evitant la presència propera d'espècies exòtiques o no adaptades, i promovent la integració del riu a la ciutat, per exemple a través de l'educació ambiental.

Un tercer element on l'Ajuntament ha actuat és en la **reducció de l'impacte de les xarxes de clavegueram** en el riu: amb la creació de bancs de desguàs o tancs de tempesta.

En la **tram periurbana** el model de gestió ha diferit de l'anterior partint de les mateixes bases, i s'ha potenciat la **rehabilitació** – en tant s'entén que la recuperació a un estat totalment natural ja no és possible – o no actuacions en determinats trams.

Respecte la relació amb espais adjacents, s'ha potenciat l'entorn com a espai de lleure i esport, o s'ha recuperat la connectivitat entre l'entorn agrícola i el riu



eliminant part del mur d'endegament – el primer, o un dels primers casos a Catalunya – que suposa un plantejament diferent i actualitzat de la gestió de les inundacions.

Finalment, a l'entorn del riu s'han plantejat grans projectes vinculats a la recuperació d'entorns naturals i **l'aprofitament d'aigües regenerades**.

A destacar que els projectes exposats s'han pogut portar a terme gràcies a la incorporació en projectes amb **finançament europeu**. Un aspecte que es valora molt positivament i es recomana potenciar.

3. **Recuperació de l'entorn del riu Cardener.** A càrrec de Miquel Caelles i Campà, Regidor de Desenvolupament Local, Medi Ambient i Participació Ciutadana de l'Ajuntament de Súria. Amb el suport d'Anna Bonvehí, tècnica de medi ambient de la Mancomunitat Intermunicipal del Cardener. *(veure Presentació adjunta).*

En la tercera experiència presentada, es destaca d'entrada que la percepció del riu per part de la població és diferent que en àmbit més urbans. A Súria es percep molt clarament **el riu com un risc**, un perill, i per tant moltes actuacions han de tenir en compte aquesta percepció, i el fet que la dinàmica i característiques fluvials són diferents que en els dos casos anteriors.

S'han desenvolupat actuacions en el marc del Projecte Riu Verd, amb suport dels ens supramunicipals:

- S'han adequat els entorns del riu Cardener per crear espais de passeig i crear una **anella verda entre el poble i el riu**.
- S'han realitzat **aclarides selectives de peus de pollancre**, a causa de la gran densitat al mig de la llera, fet que pot suposar un risc en cas d'avingudes.

En les rieres del municipi, sense un règim fluvial permanent, s'han realitzat actuacions de restauració i recuperació. A destacar l'actuació realitzada a la riera del Tordell, en la qual les actuacions de **desbrossada selectiva i eliminació de peus es va realitzar amb la participació i actuació voluntària dels veïns**, que demanaven l'actuació per prevenir riscos davant avingudes – es destaquen tants els avantatges com els inconvenients d'aquesta actuació -.

Finalment, per destacar la importància del debat social que hi ha a l'entorn del riu, s'ha creat una Comissió específica d'aigua i medi natural al Consell municipal de medi ambient, on s'ha posat en valor la **participació ciutadana** amb la presència d'actors en el territori amb interessos divergents, i un treball voluntari d'anàlisi i diagnòstic del medi fluvial de la vila.

S'informa que els municipis i la Diputació de Barcelona estan redactant el "Pla Director per a la Restauració d'Espais Fluvials a la comarca del Bages".



ELS RESULTATS DELS GRUPS DE TREBALL

A continuació es presenten les aportacions, debats i conclusions de cada un dels grups.

Resum intervencions Taula 1

Marta Romo, de la Garriga

Explica que en el municipi hi ha diversos trams i tipologies i que el tram de casc estrictament urbà és d'uns dos quilòmetres. Lògicament, i en general, el riu està més naturalitzat que en el curs inferior. Destaca que el riu passa força encaixonat pel municipi (és un veritable "congot") i que sovint les cases i les edificacions estan "sobre el riu".



La ciutadania reclama que el riu s'adeqüi per a **l'ús social**, i sovint apareix el debat entre la tendència a promoure **un espai més "enjardinat" versus més "naturalitzat"**.

En concret, la demanda de adequació per a ús social és més forta per al tram més urbà. En molts casos la gent vol murs i gespa ("un riu net és un riu arrasat"), però sabem bé dels problemes econòmics que comporta el manteniment d'aquesta opció (es fan diverses referències al parc del Besòs, al tram final de la desembocadura). Quant a percepcions emocionals tradicionals, sovint **s'associa el riu a por i/o a fàstic**.

En els trams periurbans s'han practicat millores en l'àmbit paisatgístic i ecològic. D'altra banda, la gent es pregunta (o pregunta a l'ajuntament) si cal, si **té sentit invertir tants diners en desbrossar canya**.

En tot cas, i per moltes raons, l'ajuntament ha d'actuar "sí o sí". I en aquest sentit és molt important explicar bé les coses: per què s'actua, per què s'ha d'actuar, i com es fan les coses, amb quins criteris: a partir d'aquí la gent reacciona bé.

Max Martin, de Sabadell

Parla concretament dels aproximadament 7 km de restauració en el riu Ripoll, en una vall excavada força metres per sota del nivell del casc urbà.



Durant tot el procés de restauració es van reproduir els debats sobre la necessitat o no de murs (d'acord amb les indicacions de l'ACA) o **d'eliminar els horts**, perquè sovint les persones interessades no volien treure els horts (i rebien el suport del nivell polític).

El mateix va passar amb la qüestió de l'arrabassament de canyes i amb moltes altres qüestions, que sembla que en un moment donat les directrius i les conveniències són unes, i en canvi poc temps després, passen a ser unes altres.

En concret, es parla de la solució metodològica que han adoptat a Sabadell per **arrencar canyes**, i que de moment és exitosa: arrabassar les canyes i els rizomes fins a 3 m de fondària, trinxar-los i posar una malla geotèxtil.

En tot cas, no hi ha receptes ni fórmules màgiques i el que cal és valorar cada problemàtica individualment i específicament i, també, aplicant els criteris tècnics.

La restauració del Ripoll els ha comportat un **reconeixement social** important, però alhora, i com a conseqüència d'aquest èxit, també estan patint un **impacte de sobrecàrrega d'ús públic**; i, per tant, caldrà pensar en alternatives per a aquest ús social.

En el mateix sentit, un dels objectius de la restauració era que la gent anés al riu per tal d'aconseguir la complicitat social. És evident que, a canvi, l'ajuntament havia de fer actuacions de conservació i millora, bons camins, etc.

Quant a la recuperació de la biodiversitat, en canvi, treballen per arribar a uns resultats millors.

En temes de relació social, es va comentar el cas de la "problemàtica" dels **pescadors**, per a la resolució de la qual es va pensar primer en l'establiment de convenis amb les Societats de pescadors, però que finalment es va optar per altres estratègies, com ara l'establiment de zones de pesca sense mort, que paral·lelament comportaven altres avantatges, com ara un estalvi de feina als agents vigilants.

En relació als dos punts anteriors, en els darrers anys s'ha observat un increment d'espècies de peixos indicadors de qualitat biològica com ara la bagra i el barb, en detriment de la carpa; ara es tem que aquesta tendència quedi truncada arran de l'acord de revisió de les **zones sensibles** del Districte de conca fluvial de Catalunya.

Rosa Quirante, de Diputació de Barcelona

Remarca que cal fer atenció a un dels temes que considera prioritaris, com és el dels **cabals mínims**, en relació als aprofitaments i les concessions. Ho destaca arran dels treballs que actualment s'estan desenvolupant sobre el Pla director de rius del Bages, Cardener i Llobregat.



Christian Geis, de Girona,

Comenta que en relació als aprofitaments i les concessions que esmenta Rosa Quirante en el cas de Girona hi ha la problemàtica de la interpretació de la llei d'Aigües del 1959. Segons la llei ha de passar pel Ter un mínim de 3m³/s al seu pas per Girona. El que es fa a la pràctica és sumar el cabal circulant del riu Ter amb la de la Sèquia Monar i com que dona un cabal aproximadament de 3m³/s l'ACA diu que ja es compleix la llei. El problema real rau en el fet que hi ha unes concessions donades a la Sèquia i la necessitat de transvassament d'aigua cap a Barcelona fa que el Ter porti menys cabal que del necessari (per llei i per mantenir el bon estat ecològic) en el tram entre Bescanó (La Pilastra) i la confluència amb l'Onyar.

Comenta que tenen un contracte de manteniment global semblant al de Cerdanyola i que puja a uns 90.000€ anuals. En el cas del Ter és una llera naturalitzada i en canvi a l'Onyar es fa un manteniment de l'Onyar al seu pas per el Barri Vell de "jardineria" pel fet de ser un atractiu turístic de primer nivell de la ciutat. A banda d'això al estar canalitzat i formigonat el seu fons el nou equip de govern té intencions de **treure el formigó de la llera i fer un exercici de paisatgisme** (en fase de pre-projecte i molt subeditat a la cojuntura econòmica).

Laia Planas, de Castellar del Vallès,

Explica que tenen uns 14 quilòmetres de riu en un bon estat relatiu de naturalització. Això no obstant, treballen amb un pressupost "zero" de manteniment, i totes les actuacions les desenvolupen a nivell de "projecte".

Això comporta que el manteniment no és global i planificat, i que per tant molt sovint retornen al punt de partida. S'han provat actuacions amb **voluntariat**, però no han reeixit.

D'altra banda, com en tots els àmbits geogràfics menys urbans, **la gent associa al riu amb la sensació de "perill"**.

La principal solució adoptada ha estat la de treballar a nivell de "conca", en particular amb Sabadell. Això implica coneixement mutu entre els tècnics, i dels projectes en curs, i permet l'adopció de solucions globals, com ara l'arrabassament de canya des de la capçalera fins al curs baix, o el disseny de camins de passejada, tot i que aquests no sempre es poden mantenir adequadament a causa de diversos factors, com ara el pas dels camins per terrenys privats.

Marta Fíguls, del CC del Bages,

Comenta l'experiència del Consell amb els projectes Riu Verd I i II, que va tenir resultats diversos. El primer recomanava l'extracció de canya, però no va tenir un gran èxit perquè la canya rebrotava. En el segon cas es va substituir la canya per espècies de ribera i, sovint s'han consolidat bosquets, per bé que la canya torna a rebrotar en



casos. Per això cal insistir en les **estratègies globals de conca**, tant en el cas de la canya com en els de contaminació, cabals, etc.

Un segon problema és com ho expliques a la gent, perquè a vegades és difícil o no complau, o contraria, igualment a tothom. Finalment, cal insistir clarament en la **regulació d'usos** com ara els horts, els usos d'oci, etc.

Miquel Caelles, de Súria,

Comenta que calen **polítiques més coherents**, també de conca, però clares per a tothom i en tot moment. Perquè, de fet, de vegades es donen casos que les coses avui són A i demà B, o que coses que un ajuntament no li deixen fer, després a un altre sí que se li permet (sense entrar en els factors o criteris que ho determinen), i això a la gent li costa d'entendre.

Muntsa Niso, de l'ACA

Es presenta i presenta la col·laboració que l'ACA ha tingut darrerament en matèria de sensibilització i educació ambiental amb la Xarxa.

Comenta que a l'ACA hi ha molta documentació, estudis i bases de dades sobre el tema i que les ofereix i que caldria utilitzar-les per **no duplicar esforços**. Tota aquesta informació és pública.

Rosa Quirante,

Explica que s'estan fent servir al Pla director del Bages i que en fan encara més mesures de cabal.

Max Martin,

Comenta que també utilitza molt els estudis de l'ACA. Respecte al tema d'hortos, diu que molts havien estat erradicats i que ara reapareixen arran de la crisi, i que caldria regular el tema adequadament per satisfer tots els objectius existents (conservació, ús social, etc.)

Marc Ordeix, del Museu del Ter,

Exposa l'experiència de diversos municipis que fan **custòdia fluvial del territori** (Manlleu, Torelló, Vic, Santa Maria de Torelló i Masies del Voltregà). Aquesta activitat no es pot qualificar estrictament de gestió però hi apunta: sovint les solucions passen per projectes senzills, pensats amb especificitat per a cada cas, portats a terme amb sinèrgies i sentit comú, i també amb ànim d'entesa.



Explica que en general **a Europa s'està "retirant" ciment i tornant a la naturalització**, i que caldria imitar aquesta tendència perquè és bona pel turisme, pel medi ambient, etc.

Comenta el cas anecdòtic dels pescadors que tallaven arbres perquè tenien subvencions per fer-ho: cal arribar a convenis per conèixer cada cas concret: en aquest cas la solució passava per explicar que els arbres afavoreixen la bona pesca.

Insisteix en la importància de la connectivitat biològica i el manteniment de cabals.

Pep Lloveras, de Mataró,

Explica que la seva problemàtica deriva de les rieres maresmenques, on "tot hi cap". **Hi ha diners pels rius, però no per a les rieres**. Les canalitzacions han costat molts diners i se n'obtenen resultats dubtosos. I, finalment, comenta que efectivament calen consensos, però que la ciència és la ciència, i que **les funcions de les rieres són les que són i no es poden obviar**.

María José Chesa, de Barcelona,

Explica que l'àmbit d'actuació a la ciutat de Barcelona són els cursos entre les desembocadures del Llobregat i el Besòs, la Sèquia Comtal i les rieres. Les rieres generen molts problemes i antigament es feien mines subterrànies sota les rieres.

Destaca que actualment es treballa molt **amb les universitats sobre temes de recerca diversos**: funcions de les lleres, riberes, macrofits i depuració, etc. mitjançant convenis i pràctiques. Ho comenta per a coneixement de tothom i possibles col·laboracions entre ajuntaments i universitats, ja que veu que hi ha moltes entitats i institucions que estan fent treball repetit.

Marta Romo,

Proposa finalment que seria interessant **confeccionar un "mapa" d'organitzacions**, responsables i funcions implicats en el tema, perquè els ajuntaments sàpiguen com es poden moure; i, després, elaborar uns principis bàsics d'actuació, unes pautes generalitzades per estalviar confusions i feina.

Muntsa Niso,

En el mateix sentit, ofereix la seva col·laboració per establir criteris comuns amb l'ACA.

Marta Romo,



Comenta finalment que davant un coneixement elevat i ferm del tema per part de la ciutadania, la pressió popular faria molt més efecte, i els polítics també veurien la conveniència d'aprendre del tema.



Resum intervencions Taula 2



Un primer element sobre el que hi ha hagut diverses intervencions és sobre la **percepció ciutadana** dels rius i rieres: com un risc o un perill, com un jardí, com un espai natural..., que tenen una relació posterior amb l'**ús social** que se'n faci.

En un altre àmbit, es destaca que es realitza el manteniment de les lleres urbanes amb recursos municipals propis i sense altres ajuts.

També s'han produït diversos comentaris sobre la problemàtica de gestió i manteniment de la vegetació, especialment canyissar i bardissar. Pràcticament s'ha acabat una feina de desbrossada i la vegetació ja torna a créixer sense control. És un pou sense fons.

Jordi Boadas, de Vic

Explica el manteniment que realitzen i la **percepció social** que es té del riu.

Anna Crispi, de Terrassa

Exposa la situació d'algunes lleres amb **murs endegats** que comencen a tenir problemes de socabament des de fa uns pocs anys i per part de l'ACA no es preveuen inversions de cap tipus. Són elements amb una estructura vella que requereixen d'inversions importants a les quals l'ajuntament no pot fer front.

També li preocupa la situació d'impàs que pateix l'ACA i que fa que no es pugui predir que passarà en el futur i quins recursos econòmics hi haurà disponibles, sigui directament o via recaptació del cànon de l'aigua o altres.

Per part del seu ajuntament, estan a l'espera dels esdeveniments ja que **no estan d'acord que l'ajuntament sigui l'ens competent per assumir el manteniment de les lleres en trama urbana.**

Es proposa com un element interessant promoure projectes de recuperació en zones potencials, i no especialment degradades.



Gregori Muñoz-Ramoz i Jordi Bermejo, de Badalona

Es posa de manifest la **pressió social** dels veïns que genera actuacions com el **cobriments de les rieres**. La major part de rieres en la trama urbana i els cursos finals que desemboquen al mar, a Badalona, estan cobertes.

En els trams alts de rieres que neixen a la Serralada de Marina s'estan impulsant projectes de **conservació de l'alic**, com a espècia autòctona de ribera.

Finalment, recorda a la resta de municipis que les actuacions per diluir i "llençar" **residus** aigües avall determinats residus o abocaments, sobreixidors del clavegueram... **acabant arribant a algun lloc, que és el medi litoral**: platges i mar. I en són molts conscients perquè ho pateixen directament.

Tot aquests residus són materials que es llencen pel lavabo i caldria fer campanyes de sensibilització al respecte. Des de Badalona participen en el projecte Net-Med, a nivell europeu, de neteja del medi litoral.

També estan construïnt un primer **dipòsit anti-DSU** (descàrregues unitàries), però té un cost d'inversió molt elevat que només es pot afrontar amb recursos externs, de fons europeus en aquest cas.

Es debat sobre les problemàtiques relacionades amb les xarxes unitàries i quines poden ser les solucions: dipòsits anti-DSU, control d'abocaments, plans directors de clavegueram...

Ferran Lozano, de Parets del Vallès

Destaca que a Parets han intentat fer actuacions amb una **visió integral del medi fluvial** però no sempre és fàcil i sovint no s'entenen certes decisions per part de la ciutadania.

Cristina Moliné, de Rubí

Explica l'experiència a Rubí amb problemàtiques similars a les exposades anteriorment.

Sergi Sempere i Joana Astals, de Sant Cugat del Vallès,

Explicuen que a Sant Cugat **han integrat la gestió de les lleres**, en trama urbana i algunes en trama periurbana, **dins la gestió i manteniment de parcs i jardins**, però **coordinant els criteris de gestió** amb el tècnic forestal per diferenciar el tractament que es fa respecte la jardineria pública.



Diversos membres de la taula destaquen que algunes empreses de jardineria no són especialitzades en medi fluvial i, per tant, cal formar al personal adhoc o seleccionar empreses especialitzades.

En tot cas, el comentari general es basa en que moltes **empreses estan baixant els preus** del seus serveis per assegurar-se els contractes públics, i això està anant en **detriment en la qualitat del servei** ofert efectivament: per exemple, les desbrossades seran menys selectives amb aquests preus.

S'aposta per un **control** municipal estricte, **sensibilitat** de les empreses i **formació** del personal que actuï a la llera.

També es proposa un plantejament de **contracte de manteniment del medi natural ampli**.

En Jordi Boadas explica que també han fet treballs com a compensació de penes de treball a la comunitat.

Rosa Maria Canals, de la Diputació de Barcelona

Explica que determinades problemàtiques caldria resoldre-les des del **planejament urbanístic**, i en aquest sentit s'estan elaborant un **Pla director** – com s'ha comentat abans – que pot ser una experiència reproduïble en altres trams i conques.

Ciara Escoda, de Santa Coloma de Cervelló

Explica que no disposen de pressupost pel manteniment de les lleres urbanes i valoren actuacions basades en el **voluntariat i petits projectes** concrets i senzills.

Entre els assistents, es debat sobre diverses opcions: el Projecte Rius, apadrinament de diversos trams per part de les escoles, plantacions populars,...

També s'aposta per **actuacions conjuntes** entre diversos municipis.

Roger Bartra, de Montcada i Reixac

Es queixa de les **dificultats de coordinar-se amb l'Agència Catalana de l'Aigua**, ja que l'Ajuntament ha rebut multes per petites actuacions a la llera, i les grans infraestructures que han desviat cursos fluvials encara no han restaurat el medi com estava previst.

Hi ha un comentari general que els permisos per actuacions en lleres de l'ACA són poc flexibles i ningú aposta per signar i adherir-se al conveni proposat per l'ACA..

Es posen exemples de municipis que han avisat a l'ACA per abocaments incontrolats, i l'endemà rebre un requeriment de l'ACA per presència d'abocaments incontrolats que havia de fer-se càrrec l'ajuntament o fer-se càrrec d'una multa (!).



Xavi Romero, de Granollers

Explica que des de **l'ACA es proposa modificar els criteris de zones sensibles per contaminants al medi hídic**, la qual cosa pot significar una relaxació dels tractaments terciaris de les depuradores per reduir costos, i, finalment, un empitjorament de l'estat del medi i un endarreriment en moltes actuacions que avui s'estan plantejant o s'han realitzat els darrers anys, ja que una pitjor qualitat de l'aigua faria inviable la presència de determinades espècies que s'havien recuperat de flora i fauna.

Es proposa seguir el tema de prop, i el Consorci per a la Defensa de la conca del riu Besòs ho està seguint.

Es clou el taller.



PARTICIPANTS

	Nom	Càrrec	Entitat	Assistència
1	David Calabuig	Tècnic de Medi Ambient	Cornellà de Llobregat	1
2	Marian Sardà	Cap Medi Ambient	Castelldefels	1
3	Montse Gallén	Medi Natural	Rubí	1
4	Jordi Boadas i Mir	Tècnic de Medi Ambient	Vic	1
5	Christian Geis Nielsen	Parcs, Jardins, Rius i Paisatge	Girona	1
6	Marta Romo Casasola	Tècnica de Medi Ambient	La Garriga	1
7	Antonio Garcia Garcia	Regidor de Medi Ambient, Medi Natural i Paisatge Urbà	Vallirana	1
8	Joan fesc Ballesteró Rodríguez	arquitecte tècnic	Sant Fruitós de Bages	1
9	Rosa Maria Canals	Cap Secció Planificació Ambiental	Diputació de Barcelona	1
10	M.Àngels Peña		Cardedeu	0
11	Laia Planas Serra	Tècnica de Medi Ambient	Castellar del Vallès	1
12	Antoni Anguera Múrria	Tècnic d'Espai Natural i Serveis	Sant Just Desvern	1
13	Jordi Boltà Ambrós	Cap del Negociat de Medi Ambient	Molins de Rei	1
14	Ciara Escoda i Pinyol	Tècnica de Medi Ambient	Santa Coloma de Cervelló	1
15	Ferran Lozano	Oficina d'Informació Ambiental	Parets del Vallès	1
16	Muntsa Niso	Cap de la Unitat de Participació i Cooperació al Desenvolupament	ACA	1
17	Manel Isnard	Responsable Medi Fluvial	Consorci per a la Defensa de la conca del riu Besòs	1
18	Marc Ordeix Rigo	MUSEU DEL TER	Manlleu	1
19	Gregori Muñoz-Ramos		Badalona	1
20	Jordi Bermejo		Badalona	1
21	Max Martín Gómez	Tècnic de Gestió d'Ecosistemes	Sabadell	1
22	Núria Centelles	Cap de secció de Gestió d'ecosistemes - Servei de Sostenibilitat i Gestió d'Ecosistemes	Sabadell	1
23	Iolanda Arnal	Àrea d'Urbanisme, Mobilitat i Medi Ambient	El Prat	1
24	Sergi Sempere Roselló	Tècnic Forestal - Servei de Medi Ambient	Sant Cugat del Vallès	1
25	Eduard Botey	Regidor	Seva	1
26	Marta Fíguls Tristany	Tècnica de l'Àrea de Territori i Medi Ambient	CC Bages	1
27	Roger Bartra i Viana	Tècnic de Medi Ambient	Montcada i Reixac	1
28	Maria José Chesa Marro	Recursos Hídrics Alternatius - Abastament Direcció de Serveis del Cicle de l'Aigua Medi Ambient i Serveis Urbans. Hàbitat Urbà	Barcelona	1
29	Cristina Moliné Borrell	La Tècnica del Cicle Integral de l'Aigua	Rubí	1
30	Juli Sales i Climent	Enginyer Industrial Cap del Dep. de Via Pública	Sitges	1
31	Anna Crispí	Cap de secció del cicle de l'aigua	Terrassa	1
32	Joana Astals		Sant Cugat del Vallès	1
MUNICIPIS CONVIDATS				
1	Elena Martí	Cap de la Secció Tècnica de Medi Ambient Servei de Medi Ambient	Cerdanyola del Vallès	1
2	Xavier Romero	Tècnic de Medi Ambient	Granollers	1
3	Miquel Caelles i Campà	Regidor de Desenvolupament Local, Medi Ambient i Participació Ciutadana	Súria	1
4	Anna Bonvehí	Tècnica	Súria	1
ORGANITZACIÓ				
1	Enric Coll		Diputació de Barcelona	1
2	Rosa Quirante		Diputació de Barcelona	1
3	Gonçal Luna		Diputació de Barcelona	1
4	David Casabona		Diputació de Barcelona	0

