

II Jornada Interna sobre Regeneració i Reutilització d'Aigües a la Costa Brava

Presentació i reflexions generals

Lluís Sala

Consorci de la Costa Brava



Lloret de Mar
10 de Febrer 2004

Estructura de la jornada

- n Introducció
- n Ponència: Programa de seguiment de la qualitat de l'aigua regenerada a Catalunya. Resultats preliminars i perspectives de futur - Rafael Mujeriego, UPC
- n Presentacions empreses explotadores - I (3)
- n Pausa cafè
- n Ponència: Indicadors vírics i la seva aplicació a la regeneració d'aigües - Joan Jofre i Francisco Lucena, UB
- n Presentacions empreses explotadores, empreses externes i assistències tècniques - II (6)
- n Taula rodona

L'any 2003 a la Costa Brava

- n Elaboració protocols d'explotació - orientació per a assolir objectius de qualitat
- n Elaboració protocols d'anàlisis microbiològiques, recollida de dades i presa de decisions
- n Consolidació de les reunions tècniques periòdiques conjuntes (empreses, assistències, CCB)
- n Organització de la informació en fitxers d'explotació



L'any 2003 a la Costa Brava

- n Elaboració del primer pla d'autocontrol a Colera (CCB-Searsa- Cavas Castillo de Perelada SA)
- n Elaboració informe per a l'automatització dels mesuradors en continu (Blanes)
- n Progressiva ampliació del seguiment fins a incloure la mesura mediambiental directa (riera de Tossa, Ridaura)



L'any 2003 a la Costa Brava

- n Creació de llistes de correu electrònic obertes al públic per a intercanvi d'informació i divulgació (SAC Empuriabrava, riera de Tossa i Ridaura)

- Sistema d'aiguamolls construïts d'Empuriabrava i reutilització ambiental pel PNAE -

http://groups.yahoo.com/group/sac_empuriabrava

- Estat ecològic de la riera de Tossa -

<http://groups.yahoo.com/group/rieradetossa>

- Estat ecològic del Ridaura -

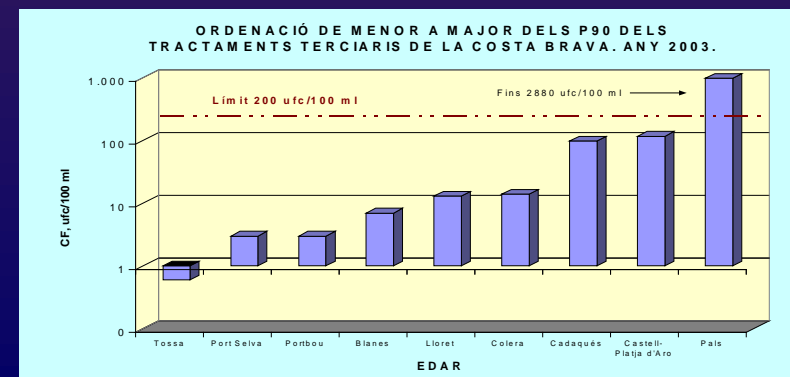
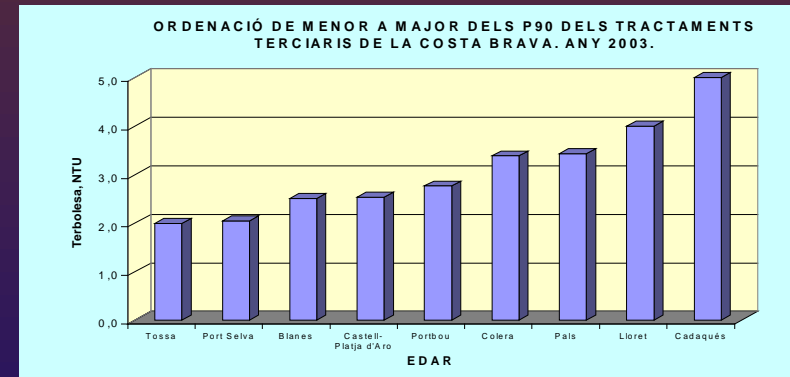
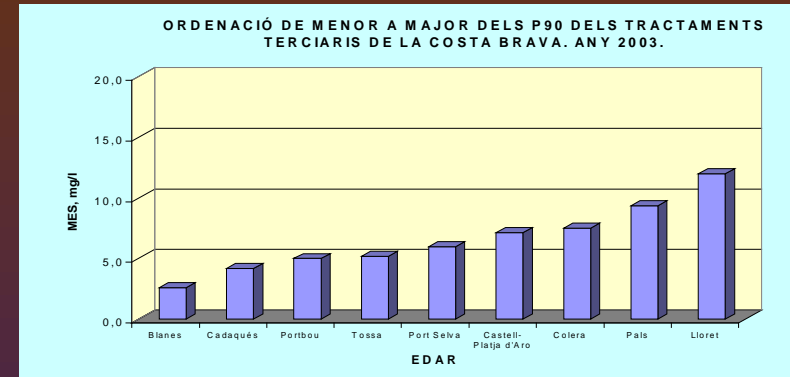
<http://groups.yahoo.com/group/ridaura>

- n Experimentació amb tecnologies de membrana (Teqma, Searsa)



Resultats del 2003

- n Assoliment qualitat per a usos de reg en totes les plantes, excepte Pals (no només necessitat de bon tractament, també de bon mostreig!)
- n Primeres estimacions capacitat de compliment criteris de qualitat I (usos domiciliaris) i factors limitants principals:
 - Portbou: 69 % (Terb)
 - Colera: 50 % (Terb)
 - Port Selva 74 % (CF)
 - Cadaqués: 52 % (CF)
 - Pals: 43 % (CF)
 - Castell d'Aro: 52 % (CF)
 - Tossa: 90 % (Terb)
 - Lloret: no avaluat
 - Blanes: 72 % (Terb)



Previsions del 2004

- n Entrada en servei tractament terciari Torroella de Montgrí
- n Nous subministraments
 - Reg agrícola a Santa Cristina d'Aro i Blanes
 - Golf L'Empordà i Pitch & Putt Gualta
- n Més gran intensitat de seguiment riu Ridaura
- n Mostres de 50 litres per a determinació nemàtodes
- n Participació en programa europeu "Aquarec: Integrated Concepts for Reuse of Upgraded Wastewater"

Reptes del 2004

- n En general, repetir els resultats del 2003, i a Pals recuperar els valors de 2002
- n Potenciar l'aprofitament de l'aigua regenerada per a usos no potables a la zona nord (Portbou, Port de la Selva i Cadaqués)
 - Intentant activar projectes existents (ACA)
 - n Dobles xarxes a Portbou i Cadaqués
 - n Recàrrega de l'aquífer a la riera de Port de la Selva (simulació en columnes al laboratori EDAR Roses)
 - Dialogant amb els ajuntaments per potenciar els aprofitaments alternatius o provisionals
- n Millorar el subministrament estival d'aigua al PNAE
- n Recerca beneficis ambientals en l'entorn local (reducció abocaments, estalvi d'energia, etc.)

Evolució conceptual de la reutilització a la Costa Brava

n Descobriment

- Aprenentatge del disseny i explotació de sistemes de regeneració i de reutilització d'aigües
- Canvi de mentalitat, passant de l'"abocament" al "subministrament"

n Consolidació

- Establiment de protocols operatius
- Confiança en els projectes a nivell d'administració, empreses explotadores i usuaris

n Més enllà - Què ens portarà el segle XXI?

- Desenvolupament de xarxes duals de distribució d'aigua
- Integració total de la reutilització en el cicle local de l'aigua. Protecció d'ecosistemes i de la biodiversitat
- Acció pròpia de societats avançades responsables



Esteu fent bona feina...
Gràcies!!

