

Jornada Interna sobre Reutilització d'Aigües a la Costa Brava

Lluís Sala

Consorci de la Costa Brava



Lloret de Mar

23 de Gener de 2002

Estructura de la jornada

- z Introducció
- z Seguiment microbiològic
- z Presentació dels resultats de cada zona
 - Ø Nord: terciaris de Portbou, Colera, Port de la Selva, Cadaqués, Empuriabrava
 - Ø Centre I: terciaris de Torroella i Pals, i pollancreda de Begur
 - Ø Centre II: terciari de Castell-Platja d'Aro
 - Ø Sud: terciaris de Tossa, Lloret i Blanes
- z Presentació projecte de demostració amb tecnologies de membrana a l'EDAR de Castell-Platja d'Aro
- z Taula rodona

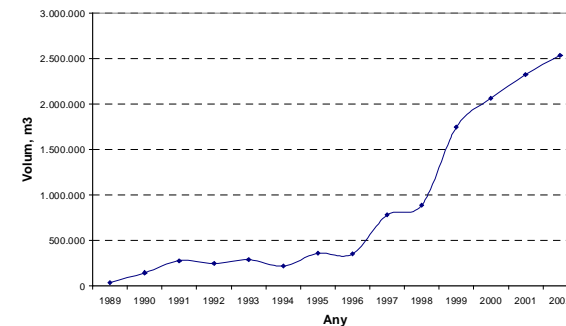
La reutilització a la Costa Brava

- z Avanç molt notable des de 1989
- z Entorn privilegiat
 - ∅ Absència d'abocaments industrials
 - ∅ Disseny acurat de les instal·lacions per a obtenir una aigua depurada de qualitat
 - ∅ Explotació i manteniment sensibles a la voluntat d'impulsar la reutilització
 - ∅ Voluntat política a nivell del CCB de continuar la tasca pionera en el tractament i gestió de l'aigua
 - ∅ Suport continuat del món acadèmic

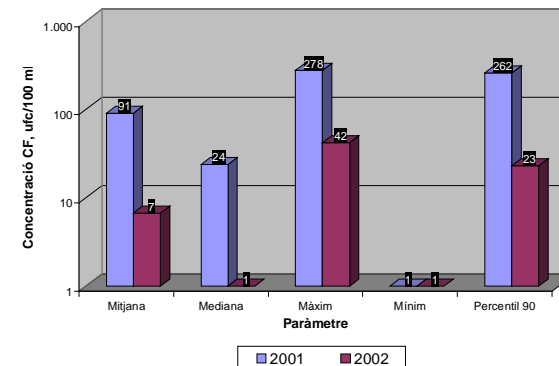
L'estat de la reutilització (I)

- z Increment progressiu del cabal amb tractament més enllà de secundari
- z Millora progressiva en la intensitat dels tractaments i en la qualitat assolida - protocol explotació

EVOLUCIÓ DE LA PRODUCCIÓ D'AIGUA REGENERADA EN LA COSTA BRAVA (1989-2002)



COMPARACIÓ QUALITAT AIGUA REGENERADA TERCIARI EDAR CASTELL-PLATJA D'ARO



L'estat de la reutilització (II)



- z Contínua aparició de nous usos per a l'aigua regenerada
- z Nous criteris per a defensar la conveniència de la seva implementació - balanços energètics
- z Utilització de projectes de demostració per impulsar coneixement de noves tecnologies (UV - 1997; Membranes - 2003)

El perquè d'aquesta jornada



- z Notable avanç de la reutilització a Catalunya en general i a la Costa Brava en particular
- z Camp encara relativament nou: necessitat de compartir experiències
- z Resumir les activitats dutes a terme durant l'any anterior
- z Reflexionar sobre els punts resolts i els aspectes per resoldre en cadascun dels tractaments terciaris
- z Donar protagonisme a les empreses explotadores i fomentar esperit d'equip