

Cercle d'Infraestructures

**Jornada: Quins recursos hídrics
per la Costa Brava?**

Més de 40 anys prestant servei (des de 1965 a Palafrugell i des de 1967 a Roses)

Directament a través de SOREA i SEARSA i indirectament a través de CAPSA, GIRONA, S.A, EMACBSA, ADAMSA, CONTER i UTE SOREA-PRODAISA.

SOREA: Servei d'aigua potable, total o parcial, a 52 municipis, gestió de clavegueram a 9 municipis, subministrament d'aigua en alta a 10 municipis i gestió de 10 EDAR's.

SEARSA: gestió de 18 EDAR's.

EMPRESSES PARTICIPADES: Servei d'aigua potable en 7 municipis, 19 EDAR's, clavegueram en 3 i abastaments d'aigua en alta que serveixen a 14 municipis.

Evolució històrica prioritats d'Agbar:

- Preocupació inicial (anys 60-70): la disponibilitat de cabals per a èpoques d'estiu (fonts alternatives, nous pous)
- 2. Posteriorment (anys 70-80): Continuitat en el servei i capacitat de reserva (dipòsits)
- 3. Anys 80-90: Millora de la qualitat de l'aigua => Construcció ETAP's
- 4. Anys 90-00: Millora de la relació amb els usuaris del Servei (CAT Avaries, Atenció a queixes i reclamacions, CAT Comercial, Web, factura com a canal de comunicació).
- 5. Actualment i superades les fases anteriors: orientació a la sostenibilitat.

L'any 1971 els municipis de la Costa Brava i la Diputació de Girona creen el Consorci de la Costa Brava.

Els seus objectius també evolucionen al llarg del temps:

- * Inicialment: conservació de les aigües de bany a través de la gestió del sanejament (EDAR's, col·lectors en alta, emissaris submarins,....)
- * Des de l'any 1987: subministrament d'aigua potable en alta
- * Aigua regenerada des de l'any 1989 amb un important impuls des de l'any 1996 amb la construcció de terciaris. Sostenibilitat.

Actualment, SOREA i CAPSA gestionen el servei d'aigua potable en 14 municipis de la Costa Brava i el clavegueram en 2, això suposa:

- 12 dipòsits (capacitat total 88.000 m³)
- 84 estacions de bombament
- 160 km de canonades en alta i 956 km de xarxa en baixa
- 2 ETAP's (Portbou i Torroella que tracten 2,3 Hm³/any)

Els recursos hídrics provenen de captacions pròpies (36 pous) i de 4 abastaments en alta i suposen quasi 21 Hm³/any:

- Abastament en alta: 12,3 Hm³ (augment de la seva importància en els darrers anys)
- Captacions pròpies (pous): 8,6 Hm³.

Costa Brava Nord:

Any: 1987

Recurs: Pantà de Boadella (riu Muga)
capacitat total de 61 Hm³

ETAP: 1 (2.520 m³/hora)

Reserva dipòsits: 10.000 m³

Subministrat 2007: 5,6 Hm³



Titularitat: CONSORCI DE LA COSTA BRAVA

Municipis servits: Cadaqués, Castelló d'Empúries (Urb. Empuriabrava),
Llançà i Roses.

Costa Brava Centre:

Any: 1993

Recurs: El Pasteral (riu Ter)

Reserva dipòsits: 17.500 m³

Subministrat 2007: 6,77 Hm³

Conducció: 51,3 Km



Titularitat: CONSORCI DE LA COSTA BRAVA

Municipis servits: Llambilles, Riudellots de la Selva, Cassà de la Selva, Llagostera, Sant Feliu de Guíxols, Sta. Cristina d'Aro, Castell-Platja d'Aro, Calonge i Palamós

Costa Brava Sud:

Any: 2000

Recurs: 8 pous (riu Tordera) +
Dessaladora d'aigua de mar

ETAP: 1 (1.674 m³/hora)

Subministrat 2007: 6,8 Hm³



Titularitat: CONSORCI DE LA COSTA BRAVA i ACA (dessaladora)

Municipis servits: Lloret de Mar i Tossa de Mar

Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent:

Any: 1984

Recurs: 2 pous (riu Ter) + 4 pous (Torrent)

ETAP: 1.000 m³/hora màxim

Subministrat 2007: 6,5 Hm³

Titularitat: MANCOMUNITAT

Municipis servits: Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent

El Consorci de la Costa Brava, mitjançant l'empresa EMACBSA, tracta les aigües residuals de la Costa Brava amb unes instal·lacions que comprenen:

18 EDAR

118 Bombejaments de residuals

20 Emissaris submarins

180 km de col·lectors en alta

Instal·lacions de regeneració a Empuriabrava, Castell-Platja d'Aro, Portbou, Colera, Port de la Selva, Cadaqués, Blanes, Torroella de Montgrí i Tossa de Mar. A Lloret de Mar, Palamós i Pals es disposa de sistemes, que permeten també fer ús de l'aigua regenerada. (rec de camps de golf, recarrega d'aqüífers, rec agrícola, usos ambientals i usos urbans no potables).

Durant l'any 2007 es van tractar a les EDAR un total de 30,9 Hm³ i es van tractar per la seva reutilització uns 5,5 Hm³.

Consum mitjà a la Costa Brava: 13 m³/abonat/mes equivalents aprox. a 175 litres/habitant/dia. Forta tendència a la baixa que serà més acusada per conscienciació ciutadana i efecte sequera.

Rendiments tècnics de xarxes: molt desigual entre municipis, oscil·la entre el 68% i el 80% en funció de:

- * Tipus i antiguitats de xarxa
- * Integració d'urbanitzacions
- * Tipus de gestió

Necessitat de noves inversions:

- * Augment de la reutilització d'aigües regenerades (per evitar intrusió marina als aqüífers, dobles xarxes, rec agrícola, ...)
- * renovació de xarxes
- * sectorització i telecomandaments
- * reducció d'avaries (descalcificació, pressions,....)
- * recuperació d'antigues fonts de subministrament (desnitrificació i desalobració de pous,...)

Actualment, des de l'ACA s'estàn portant a terme o es preveuen actuacions per aportar més recursos a la Costa Brava. Destaquen:

- * ampliació captació, ETAP i conducció de la Costa Brava Centre i perllongació fins a la Mancomunitat de Palafrugell
- * ampliació desalinitzadora de Blanes
- * millora qualitat de l'aigua pous Palamós
- * recuperació pous Costa Brava Nord

Actualment, des de SOREA i CAPSA existeixen compromisos d'inversions a diverses poblacions de la Costa Brava per a la millora de xarxes, dipòsits, captacions i sectorització per valor de 23 milions d'euros (de les que ja s'està en execució per valor de 5 milions d'euros).