



FEDERACIÓ PRODUCTORS
DE MOL·LUSCS DELTA DE L'EBRE
FEPROMODEL

Av. Gales de l'Ebre, 381
43580 Deltebre - Tarragona
tel. 977482003
fepromodel@terra.es



Estimado Sr.:

Le adjunto informe: NECESIDAD DE AGUA DEL SECTOR MARISQUERO DEL DELTA DEL EBRO para que usted lo valore en las asignaciones del caudal ecológico del río Ebro en próximas planificaciones.

Esperando que tenga en cuenta las necesidades presentes y futuras del sector y su entorno natural.

Se despide atentamente.

Deltebre, 5 de febrero del 2009.

José Ramón Castells Gestí

**Secretario de Estado: Josep Puxeu Rocamora
Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino**

NECESIDAD DE AGUA DEL SECTOR MARISQUERO DEL DELTA DEL EBRO

Cuando el agua del río Ebro llega a su delta todavía debe generar nuevas producciones:

1. Con 40 m³/seg producirá arroz por un valor de 50 millones de €/año.
2. Con los 20m³/seg que llegan a las bahías se producirá marisco por valor de 20 millones de €/año.
3. Con el caudal que salga por la desembocadura se pescará por un valor medio de 30 millones de €/año.

Para el mantenimiento y mejora de estas producciones es imprescindible la llegada de agua hasta la desembocadura en calidad y cantidad suficiente. Nos preocupa como sector, las noticias recientemente aparecidas en los medios de comunicación, en las que se barajan cifras de 100 metros cúbicos /segundo o incluso menos como caudal ambiental del Río Ebro, **volúmenes totalmente insuficientes para nuestras necesidades**. Nuestra supervivencia y mejora de la actividad dependen directa y proporcionalmente del caudal que llega hasta el final del Ebro y pedimos que se tengan en cuenta nuestras necesidades.

De las tres producciones mencionadas, la relativa a las bahías es la que tiene un mayor potencial de crecimiento, tanto en mejora de la calidad como en el incremento de quilos y especies producidas. El marisco obtenido tienen una muy buena aceptación en mercado, las características productivas de las bahías son de las mejores del Mediterráneo y se dispone de tecnología y capacidad de innovación suficiente. Doblar, o incluso triplicar, la facturación actual se plantea como un escenario muy probable si, principalmente, se consigue realizar una muy buena gestión del agua que se vierte a las bahías.

Para conseguir este objetivo nuestro sector propone tres actuaciones imprescindibles:

1. Decantación antes de vertido

Históricamente, el agua que salía del cultivo del arroz pasaba, mayoritariamente, por las lagunas y después se vertía a las bahías. Como consecuencia del cultivo, estas lagunas se fueron colmatando y, además, había épocas de importantes mortalidades debido al uso de pesticidas. Con la llegada del Parque Natural se decidió realizar canales de circunvalación que permitieran by-pasarlas y verter directamente a mar o bahías. Esto ha supuesto, con el tiempo una importante colmatación de las bahías, especialmente la del Fangar, y un incremento de las mortalidades (ostra, almeja y berberecho) producidas por los fitosanitarios.

Nuestra propuesta sería que el 80% del agua que se vierte a las bahías pase antes por un **decantador** con un tiempo de residencia de entre 24 y 48 h. Esto permitiría que decantaran el 90% de los limos y, también muy

importante, que hubiera suficiente tiempo para la degradación de los fitosanitarios vertidos. Estas balsas de decantación deberían estar diseñadas para poderse limpiar anualmente de manera fácil; es decir, constituidas por canales de 10 m de ancho, lo que permite que una retroexcavadora pueda sacar los limos desde los laterales. Estos limos podrían devolverse después a los terrenos agrícolas.

2. Asegurar la renovación mínima de las bahías: el Fangar

La ausencia de mareas supone una importante dificultad en lo que se refiere a la renovación de agua de las bahías. El principal factor que genera esta renovación es la entrada de agua dulce, que en una proporción de 1:10 genera un movimiento de agua salada. Se entiende, por tanto, que las bahías deben recibir el máximo de agua dulce para favorecer la máxima renovación, uno de sus principales handicaps.

En la bahía del Fangar se produce también un segundo efecto: el cierre de la punta por el depósito de arena del exterior del delta, que es arrastrada por la corriente. Si no se toman medidas, en un periodo de 10-20 años esta bahía de agua salada se convertirá en una laguna interior del delta de agua dulce, como la Encañizada. Es por ello que ya hace un tiempo que venimos solicitando **una draga permanente** que, entre otras funciones, pueda mantener una conexión mínima entre bahía y mar abierto. Además, en el exterior del hemidelta norte hay importantes problemas de regresión, con lo cual la arena que se saque de la boca del Fangar podría ir directamente a proteger esta zona.

3. Eliminación microbiana vertido depuradoras

Las concentraciones de fitoplancton de las bahías no son excesivamente elevadas, por lo que no se observan problemas de eutrofización. Por ello, no nos parece necesario que las depuradoras de aguas fecales que vierten a las bahías (Sant Carles, L'Aldea, Camarles y Poblenou cuando esté construida) dispongan de un tratamiento terciario para la eliminación de nitrógeno y fósforo. Lo que sí consideramos imprescindible es que incorporen un **tratamiento terciario de eliminación de carga bacteriana y viral**. No es un proceso caro ni complejo y aseguraría unas excelentes condiciones de agua en una zona de gran producción de bivalvos, la única de Cataluña. Entendemos que sería una importante decisión que beneficiaría, principalmente, la salud del consumidor.