



FECHA: Murcia, a 22 de septiembre de 2008

ASUNTO: Información Pública del Plan de Cuenca

Oficina de Planificación
Confederación Hidrográfica del Segura
Plaza Fontes,1
30001 Murcia

Comentarios y aportaciones al "Esquema Provisional de Temas Importantes de la Demarcación Hidrográfica del Segura"

En relación a la consulta pública del "Esquema provisional de Temas Importantes de la Demarcación Hidrográfica del Segura", la Demarcación de Costas en Murcia remite los siguientes comentarios y aportaciones:

1. El análisis de la totalidad de elementos integrantes en la cuenca debe realizarse al mismo nivel (ej: si se efectúa un análisis de las líneas de actuación relativas a elementos extremos, es necesario abordar tanto las inundaciones de origen continental como los efectos por temporales extremos en la costa, este hecho hace necesario que se evalúe previamente este fenómeno al mismo nivel en ambos ambientes).

2. Índice de Temas Importantes

Tras analizar el índice, se pueden aportar una serie de ideas para los apartados propuestos:

- **5.4. Fenómenos meteorológicos extremos:** En este apartado se debería incluir el tema referente a fenómenos extremos relacionados con el medio marino: Inundaciones procedentes de mareas extremas. Se debe hacer también hincapié en el tema de aportes procedentes de eventos extremos de procedencia continental debido al tema de aportes de sedimentos en suspensión y elementos disueltos relacionados con la contaminación (aportes de nutrientes y contaminantes derivados de lixiviado, aportes de sedimentos continentales, etc...).

3. Información que se considera de interés para cumplimentar el borrador del ETI en temas de aguas costeras.

En el siguiente cuadro se expone la información propuesta de interés en relación a las aguas costeras:

- **1. Marco físico y biótico de las masas costeras**
 - Caracterización físicoquímica de las masas de agua. Cartografía bionómica del bentos.
 - Principales hábitats de la zona: Praderas de *Posidonia oceanica*, fondos de maërl, bancos de arena y hábitats rocosos.
 - Mapa de los fondos marinos
 - Mapa de detalle de los usos y actuaciones antrópicas en zona costera y de cultivos marinos, zonas de pesca; aprovechamientos mineros, etc...
- **2. Estado de las masas de aguas costeras**
 - Resultados de la evaluación del estado. Identificación de las principales presiones o causas generadores de impacto, describiendo los mismos y los



agentes que intervienen y objetivos.

- o Específicamente incluir una evaluación de la incidencia sobre el estado de las masas de agua de transición y costeras debido a las presiones ejercidas en los ríos y sus cuencas (Transporte de sedimentos; barreras a la migración de especies; aporte de nutrientes al medio marino).

1. Marco físico y biótico de las masas costeras

La cartografía propuesta corresponde a la propia de la D.G. del Medio Natural de la Comunidad Autónoma de Murcia (Calvín) de 1998. Se debe remarcar que dicha cartografía se encuentra actualizada en cuanto a detalle espacial y temático con un trabajo iniciado en 2004 por la D.G. del Medio Natural (actualización cartográfica de biocenosis y base de datos temática con las principales características de la unidad estudiada).

Además se podría completar con la siguiente información:

- Caracterización hidrodinámica de la zona: Estudio del comportamiento hidrodinámico de las masas de agua (corrientes superficiales y profundas, etc...) y estudio de la dinámica sedimentaria.
- Marco legislativo referente a protección ambiental (figuras de protección ambiental, legislación relativa a usos, etc...)
- Proyecto ESPACE desarrollado por el IEO: Trabajo que estudia las características batimétricas, geomorfológicas, naturaleza de los fondos, praderas vegetales, zonas de pesca, obstáculos, etc... de los fondos marinos de la plataforma continental. Incluye los depósitos cuaternarios costeros y otra información de la parte emergida sobre una zona de una anchura de 1000 metros y hasta una cota de 100 metros.
- Estudio del IEO (que se empezó a realizar para toda la costa) referente a los fondos marinos (material, topografía, etc...)
- Cartografía de hábitats marinos y del litoral (se debe remarcar también que existe una cartografía actualizada de 2004 con una base de datos bastante completa referente a los estados de dichos hábitats, realizada por la D.G. de Medio Natural de la C.A. de Murcia). A partir de esta información se pueden efectuar los análisis (invasoras, especies prioritarias, rareza, etc...)
- Identificación de usos (identificados para la costa en la *Estrategia de Sostenibilidad de la Costa*). La información de usos debe incluir el tema referente a planificación de los PGOU, infraestructuras de uso, uso deportivo y pesquero, tipo de playas, etc...

2. Estado de las masas de aguas costeras

En lo referente a los mapas relacionados con los usos, se debe incidir en la siguiente información relacionada con el estudio de presiones e impactos (trabajo realizado en el marco del *Estrategia de la Sostenibilidad de la Costa*):

- Valoración ambiental por tramos de costa (aplicación de técnicas de valoración basadas en herramientas SIG -como la EMC- o análisis DAFO de los tramos estudiados)
- Líneas estratégicas de actuación.



- Identificación de presiones, alteraciones y clasificación de riesgos (Aplicación DMA), identificación de relaciones, aplicaciones técnicas tipo DPSIR.

No se debe olvidar dentro de este apartado que las presiones e impactos no son tan sólo de índole continental, y se deben tener en cuenta aspectos morfológicos, vertidos, eutrofización, etc., todos de índole marina (se debe hacer hincapié en temas de dinámica litoral, ya que las presiones e impactos para temas tales como la distribución de contaminantes, sedimentos, etc... dependen en gran medida de este fenómeno).

4. Borrador de la ficha Mar Menor: Eutrofización y contaminación.

Comentarios referentes a la ficha:

- Se debe describir muy brevemente la tipología de masa de agua, su estado y los indicadores que lo reflejan (indicadores biológicos y de gestión, sistema de control y métricas usadas).
- En los apartados referentes a la caracterización del problema no se habla de la posibilidad de residuos por metales pesados procedentes de la minería (rambla del Beal) o proximidades de portmán.
- En el apartado referente a la *descripción de los elementos significativos*, se debe hacer referencia al estudio del que parte la información (trabajo del equipo de UCO, ICAM, UGR dirigidos por el prof. M. Losada, contratado por la DG Costas), ya incorporada en la ficha adjunta a este documento.
- Apartado efectos significativos: Sería conveniente incluir la problemática asociada a la aparición de medusas, no sólo desde una perspectiva concreta de especie oportunista, sino también desde una visión más amplia del efecto sobre la biocenosis del Mar Menor.
- Apartado Medidas para solucionar el problema: Incluir las contempladas en *Estrategia de Sostenibilidad de la Costa*.
- *Apartado Sectores y actividades generadoras de los problemas*: Se habla del turismo como sector/actividad generadora, pero no los indicadores y afecciones de esta actividad a dicho problema.
- Sería conveniente abordar el conjunto de los problemas a los que la laguna del Mar Menor se encuentra sometida, no únicamente desde la perspectiva de la eutrofización, sino desde una visión integrada y generalizada:
 - Densidad de superficie construida
 - Usos derivados del turismo: Fondeaderos, puertos deportivos, fragmentación de los sistemas naturales, etc.
 - Riesgo ante el cambio climático.
 - Etc.

Adjunto se remite la ficha modificada del Problema Importante: Eutrofización de la masa de agua del Mar Menor, declarada sensible.

- 5. Así como también se remite un total de **tres nuevas fichas a incluir en el Esquema Provisional de Temas Importantes**:



- Bahía de Portmán
 - Puerto de Cartagena
 - Cambio climático
6. La Demarcación de Costas en Murcia propone explícitamente, a la Conferderación Hidrográfica del Segura, **incluir en los eventos de participación pública del proceso de planificación reuniones sectoriales sobre aguas costeras**, con objeto de profundizar aún más en este ámbito.
7. **Esta Demarcación confirma su asistencia a la mesa territorial que tendrán lugar en Cartagena el día 09/10/08.**
8. Desde esta Demarcación se quiere hacer constancia de una **errata** encontrada en la ficha del Problema Importante: **Eutrofización de la laguna de la Mata y Torrevieja**, ya que en el apartado de autoridades competentes se cita a la Demarcación de Costas en Murcia en lugar de la de Alicante.

Lo que se traslada para su valoración.

LA JEFE DE LA DEMARCACIÓN

Fdo: Francisca Baraza Martínez