

TEMAS IMPORTANTES DE LA ZONA BAJA DEL GUADIANA

-

ACTA Nº 7 - SOCIO AMBIENTAL

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	2
OCUPACIÓN DE CAUCE Y ENTORNO POR DISTINTOS USOS DEL SUELO	3
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS EN EL CAUCE Y ENTORNO	4
REGULACIÓN ARTIFICIAL	4
DETRACCIÓN DEL RECURSO DISPONIBLE	5
SATISFACCIÓN DE DEMANDAS	5
FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: SEQUÍAS	6
PREVISIÓN DE EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	6
FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: INUNDACIONES	6
CONTAMINACIÓN DIFUSA	7
CONTAMINACIÓN PUNTUAL	7
TROFICIDAD DE EMBALSES	7
ESPECIES ALÓCTONAS (O EXÓTICAS) E INVASORAS	7
INTRUSIÓN SALINA	8
CUESTIONARIO	9

PRESENTACIÓN

En Huelva, martes 26 de febrero de 2008. Moderada por Dña. Lorena Rodríguez Lara, en representación de la empresa DEPAEX.

El taller se inició a las 11:15 horas, en el Hotel Monte Conquero de Huelva, después de la pausa realizada tras las ponencias y presentaciones iniciales por parte de José Ángel Rodríguez (Confederación Hidrográfica del Guadiana), María Ángeles Martínez (Ambisat, asistencia técnica en la redacción del Plan), y Jesús Cabezas (Depaex, empresa encargada de la moderación de las mesas de la participación del plan), con la participación de los siguientes asistentes:

1. Iñaki Olano Goena. En representación de Ecologistas en Acción de Ayamonte
2. María de los Ángeles Martínez Vidal: Equipo redactor PH Guadiana. AMBISAT
3. José Ramón Aragón: Confederación Hidrográfica del Guadiana
4. Jesús Cabezas Flores: DEPAEX, encargado de la toma del acta



ASUNTO: ESQUEMA DE TEMAS IMPORTANTES DEL ÁMBITO TERRITORIAL DE LA ZONA BAJA DEL GUADIANA - FASE I MESA SECTORIAL SOCIOAMBIENTAL.

Se inicia la sesión con la presentación de la metodología a seguir, procediéndose posteriormente a debatir cada uno de los distintos puntos, extrayéndose las siguientes aportaciones:

OCUPACIÓN DEL CAUCE Y SU ENTORNO POR DISTINTOS USOS DEL SUELO

- A la hora de plantear las distintas causas que afectan a la ocupación del cauce y su entorno, todas no ostentan un mismo valor, sino que existe una graduación de las mismas; así, por ejemplo:
 - El problema de cultivos en pendientes inadecuadas (sobre todo de tipo forestal, como el eucalipto), genera un alto impacto debido al aterrazamiento, siendo ampliamente representativo en la cuenca del Chanza y del Múrtigas.
 - Las actividades ganaderas (sobrepastoreo) no son, en realidad, un gran problema en la zona.
 - Las extracciones de áridos son problema de ámbito zonal.
 - Se remarca el problema de urbanismo en las zonas de costa.
 - Se remarca que la filosofía de canalizar los ríos en zonas urbanas como vía para paliar las inundaciones ya ha quedado obsoleta.
- Se matiza que existe un tipo de agricultura de tipo industrial (cítricos) que también es responsable de ocupación del cauce y entorno.
- Se resalta la necesidad de incluir otro tipo de ocupación motivada por las extracciones de agua y representada en las instalaciones de bombas, así como casetas de protección de los equipos, etc.

DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS EN EL CAUCE Y SU ENTORNO

- Se remarca el hecho de que el sistema del Guadiana en su tramo bajo está regulado en su totalidad, por lo que no da opción para cambios, resaltándose el hecho de que el muro del Chanza se haya situado en la propia desembocadura (además, de estar enmarcado en zona LIC).
- Igualmente, se debate el tema de la propuesta de la extracción de agua del Guadiana (aguas abajo del embalse del Chanza), para su posterior bombeo al embalse del Chanza.
- Se remarca la afección que están haciendo las nuevas actuaciones, como es la carretera y el futuro puente del Chanza en Portugal, hacia Pumarao. Esta carretera se ha hecho paralela al Guadiana y con un talud muy prominente que ha provocado que buena parte de lo que se ha extraído del talud haya ido talud abajo y se generan problemas de escorrentías incontroladas. SE REMARCA LA NECESIDAD DE CONTROLAR LA RED VIARIA PRÓXIMA A LAS ORILLAS.

REGULACIÓN ARTIFICIAL

- Se plantea el riesgo que supone la presencia del embalse de Alqueva. Como actualmente no hay usos, se está soltando mucho agua dulce que ha cambiado el régimen de agua dulce en el tramo bajo del Guadiana, afectando a las aguas de transición.
- Se remarca la acción barrera de los embalses. Así, se habla de la época en que los barbos llegaban casi hasta la desembocadura, o los lenguados remontaban casi 40 km. río arriba; aparte de la corvina o el esturión.
- Se propone sustituir en el texto la expresión “grandes fluctuaciones” por “fluctuaciones artificiales”, puesto que muchas de estas fluctuaciones grandes pueden seguir un régimen natural.
- En el sistema Chanza-Andévalo la regulación artificial ha supuesto la inexistencia de régimen de caudales. En la medida en que el muro del Chanza está colocado a escasos 100 metros de su desembocadura en el Guadiana, prácticamente ha desaparecido el río.

- En relación a los sedimentos en fondos del embalse, remarcar el problema de la contaminación minera debida a las antiguas extracciones.

DETRACCIÓN DEL RECURSO DISPONIBLE

- Se remarca la aprobación del trasvase al Guadalquivir (trasvase del sistema Piedras-Odiel-Tinto al Guadalquivir). Se matiza que este sistema no forma parte de la Cuenca del Guadiana, aunque si bien se indica que, puesto que este sistema se abastece igualmente de aguas del Guadiana (sistema Chanza-Andévalo), es un trasvase del Guadiana al Guadalquivir en el que el sistema Piedras-Odiel-Tinto actúa de intermediario. Este trasvase, a parte de su problema ambiental *in situ*, también puede servir para legalizar situaciones en principio ilegales en la zona del acuífero 27.
- Se remarca que estos trasvases sirven como vía de comunicación de peces de una cuenca a otro, indicándose que ya están pasando peces del Guadiana al Sistema Piedras-Odiel-Tinto.
- Se matiza la necesidad de hacer campañas de concienciación, puesto que todavía persiste la antigua idea de que, cuando se detrae aguas subterráneas, no se produce ningún tipo de extracción; es decir, *no se toma agua de ningún lado, sino que se saca de pozo*.
- Se remarca la necesidad de cambiar en el mapa de riesgos sobre acuíferos la expresión “Riesgo Seguro” por “Daño seguro” ya que éste ya está constatado y la palabra “riesgo” tiene más un matiz preventivo. Se matiza que una de las causas de este daño es la sobreexplotación del acuífero en muchos casos para regar terrenos de golf.

SATISFACCIÓN DE DEMANDAS

- Se resalta el hecho de que, actualmente, el Chanza No suelta caudal ambiental.
- Se cuestiona el método utilizado para valorar las demandas existentes. Además, en determinados campos, como el regadío, no sólo basta el gasto

por riego, sino que hay que valorar las infraestructuras asociadas (canales, embalses, sistemas de riego,....)

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: SEQUÍAS

- No se da ninguna aportación nueva.

PREVISIÓN DE EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- Se remarca el hecho de que la Zona Baja del Guadiana se encuentra entre las zonas que se verán más afectadas por el cambio climático.
- Se matiza la necesidad de incluir entre las causas un aumento de la evapotranspiración lo cual implicará, a la larga, la inviabilidad de algunos cultivos.
- Por otro lado, el cambio climático no sólo afectará con un empeoramiento de la calidad del agua, sino también CANTIDAD, que supondrá en un futuro la colmatación de tablas fluviales.
- Se matiza el hecho de que en años pasados, en períodos de sequía, se podía cruzar de un lado al otro del Guadiana sin necesidad de mojarse los pies (sobre todo en Portugal).
- Se remarca el hecho de que, a medida que aumente el nivel medio del mar se incrementarán los problemas de intrusión salina, además de que el tapón salino irá avanzando aguas arriba.

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: INUNDACIONES

- Se recuerda el accidente que hubo en Rosal de la Frontera, en el que hubo una muerte durante un episodio de inundación.
- Se remarca que la zona de mayor riesgo es la parte más baja de la cuenca del Guadiana cuando se produce la conjunción de marea alta con una avenida procedente del río. Este riesgo es muy destacado, por ejemplo, en Isla Canela.

- Igualmente hay problemas en Sanlúcar del Guadiana, pero en este caso debido a la ocupación del DPH.
- Se plantea el hecho de si en los estudios de inundabilidad realizados han sido utilizados los trabajos elaborados por el CEDEX sobre el asunto.

CONTAMINACIÓN DIFUSA

- Se matiza el hecho de existencia de contaminación por pesticidas (Simazina) también en el río Chanza.
- Se resalta el problema de afección del Acuífero 25 por problemas de contaminación difusa. También se resalta que el principal problema es atribuible a nitratos frente a fosfatos.
- Se recuerda que otro de los principales problemas de contaminación difusa es atribuible a actividades mineras, un ejemplo es la Rivera del Covica.

CONTAMINACIÓN PUNTUAL

- Existe un foco importante de contaminación atribuido al vertedero de R.S.U. de la Mancomunidad de municipios del Andévalo, ubicado en Tharsis.

TROFICIDAD DE EMBALSES

- Se deben incluir los vertidos agrícolas y ganaderos dentro de las causas. Un ejemplo es en El Granado, donde existe una importa granja porcina.
- También debe evaluarse el estado trófico de los ríos, y no sólo de los embalses.

ESPECIES ALÓCTONAS (O EXÓTICAS) E INVASORAS

- Se deben incluir los trasvases como posibles causas de introducción de especies foráneas.

- Otras especies a incluir serían las siguientes:
 - Percasol (*Lepomis gibbosus*)
 - Chanchito (*Herichthys facetum*)
 - Cangrejo rojo¹ (*Procambarus clarkii*)

INTRUSIÓN SALINA

- Se plantean los problemas de agricultura de ribera con cultivos de alta tolerancia salina, que se basaba en riego directo, se verá afectada debido a la llegada de aguas más dulces procedentes del embalse del Alqueva.

Finalmente, como **conclusiones**, se considera la necesidad de incluir nuevos temas; entre ellos resalta la necesidad de erradicar la “Antigua Cultura de Agua”, sobre todo mediante la introducción de los nuevos objetivos que marca la DMA entre la propia Administración y los Agricultores.

También se matiza la necesidad de coordinar las actuaciones entre la Confederación Hidrográfica del Guadiana y la Agencia Andaluza del Agua. Igualmente, se insiste en la necesidad de invertir más en el cumplimiento de las normas existentes.

Se resalta la necesidad de incluir el sector pesquero en el estudio, al estar escasamente representado. Igualmente, se propone la creación de una figura de protección internacional del Guadiana entre Portugal y España², por dicho motivo se resalta la necesidad de incluir en el Plan nuevas figuras de protección de ámbito exclusivamente fluvial.

La reunión concluyó a las 13.15 horas

¹ Se matiza su aspecto positivo en el mantenimiento de especies como la nutria.

² Actualmente existe un LIC que protege únicamente la lámina de agua, cuando deberían incluirse también ambas riberas.

CUESTIONARIO

Como parte final del taller fue presentado un cuestionario a fin de conocer la opinión de los participantes sobre el contenido del documento a debatir durante el taller. Los resultados obtenidos se muestran a continuación:

1) PRIORIZAR DE 1 AL 13 LOS DIFERENTES TEMAS TRATADOS.

Se presentaron los trece temas y se pidió al encuestado que los priorizase del 1 al 13, concediendo al más importante el valor de 1 y al menos importante el valor de 13. Los resultados se muestran a continuación.

Desarrollo de infraestructuras en el cauce	1
Regulación artificial	1
Detracción de recursos	1
Cambio climático	1
Intrusión marina	1
Ocupación del cauce por distintos usos del suelo	2
Proliferación de especies invasoras	3
Contaminación puntual	4
Ocupación de zonas inundables	5
Contaminación difusa	5
Eutrofización de masas de agua	6
Fenómeno meteorológicos extremos: Sequía	8
Satisfacción de demandas	10

Así puede observarse que varios aspectos han sido considerados como prioritarios; tal es el caso del Desarrollo de infraestructuras en el cauce, la

regulación artificial, detracción de recursos, etc. Por contra, problemas como la Satisfacción de Demandas son consideradas, en la Zona Baja del Guadiana, como de menor importancia.

- 2) ¿CREE QUE SE HAN SIDO TRATADOS TODAS LAS CAUSAS Y EFECTOS EN LOS PROBLEMAS? SI NO ES ASÍ, INDÍQUENOS CUÁLES FALTAN.

No. La “Vieja Cultura del Agua” es que la que sigue, hoy en día, determinando demandas, usos y actividades por parte de la Administración y principales usuarios.

- 3) ¿CREE QUE HAN SIDO TRATADOS TODOS LOS TEMAS? SI NO ES ASÍ, INDÍQUENOS CUÁLES FALTAN.

No hay aportaciones.

- 4) ¿EL APARTADO DE MEDIDAS, CREE QUE ESTÁ COMPLETO? ¿QUÉ OTRAS MEDIDAS INCLUIRÍA?

No hay aportaciones.

- 5) ¿QUÉ OTROS INSTRUMENTOS Y METODOLOGÍAS PROPONE PARA EL PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA?

No hay aportaciones.