

TEMAS IMPORTANTES DE LA ZONA MEDIA DEL GUADIANA

ACTA - MESA ADMINISTRACIÓN

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	4
SATISFACCIÓN DE DEMANDAS	5
FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: SEQUÍAS	5
PREVISIÓN DE EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	6
FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: INUNDACIONES	6
CONTAMINACIÓN DIFUSA	6
CONTAMINACIÓN PUNTUAL	7
TROFICIDAD DE EMBALSES	7
ESPECIES ALÓCTONAS (O EXÓTICAS) E INVASORAS	7
CUESTIONARIO	10

PRESENTACIÓN

En Mérida, martes 19 de febrero de 2008. Taller moderado por D. Antonio Rosa Plaza, en representación de la empresa DEPAEX.

El taller se inició a las 11:30 horas, en el aula 5 (2º planta), de la Escuela de Administración Pública de la Junta de Extremadura en Mérida, con la participación de los siguientes asistentes:

1. Juan Carlos Delgado. PH GUADIANA. AT-TRAGSATEC.
2. Eugenio Corbacho. Técnico Ayuntamiento de Jerez de los Caballeros.
3. Manuel Sánchez Andrés: Gerente de la Mancomunidad de municipios de Siberia I.
4. José Francisco Ramírez Vadillo: Ayuntamiento de Esparragalejo (Alcalde).
5. Manuela Martínez Sánchez: Ayuntamiento de Valdelacalzada (Concejal Medio Ambiente).
6. Francisca Matamoros García: Ayuntamiento de Villafranca de los Barros (Concejal Medio Ambiente). Se ausenta tras comenzar la reunión (durante la exposición del segundo problema) por motivo de otros trabajos.
7. Antonio Murillo Viñas: Ayuntamiento de Llerena (Concejal Medio Ambiente).
8. Ana Belén Lucas Pimienta: DEPAEX, encargada de la toma del acta.

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

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 ENTORNO POR DISTINTOS USOS DEL SUELO

- Se destacan las extracciones de áridos, como principal problema de ocupación del Dominio Público Hidráulico (DPH) en el área de Esparragalejo.
- Se expone la preocupación sobre los vertidos al DPH procedentes de granjas intensivas porcinas en el área de Jerez de los Caballeros. Se puntualiza esta cuestión considerando que se plantea en otros problemas más adelante. Otros asistentes no observan el mismo problema, a pesar del número de granjas porcinas en su término (Llerena).
- Se plantea también el problema futuro de ocupación del DPH debido a las urbanizaciones ilegales cercanas a los cauces.
- Se muestra acuerdo por parte de los participantes sobre el esquema de problemas, causas y efectos planteados, si bien se considera que los más influyentes se relacionan con la ganadería y las construcciones ilegales.

DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS EN EL CAUCE Y SU ENTORNO

- Desde la Mancomunidad de Siberia I, se considera que las grandes presas ya existen y con ellas los problemas que generan, por lo que se esperan soluciones.
- A colación de lo anterior, se plantea la revisión de las infraestructuras futuras introduciendo en su proyección la sostenibilidad y la minimización de impactos.
- Se reitera la introducción de construcciones, ilegales o legales sin una ordenación adecuada, aprovechando las infraestructuras, como ocurre en el embalse de Alange.
- En lo referente a las infraestructuras lineales se plantea evitar las canalizaciones donde se introduce el cemento y hacerlas de manera más natural.
- Se concluye con el acuerdo de que las infraestructuras deben realizarse persiguiendo un equilibrio con el medio ambiente.

REGULACIÓN ARTIFICIAL

- Se considera que la regulación artificial produce efectos de merma del nivel de las masas de agua subterráneas.
- Se propone la retirada de árboles alóctonos (eucaliptos) por otros autóctonos en los márgenes de ribera. Se puntualiza que este aspecto se puede tratar en el apartado de especies invasoras o de ocupación del cauce.

DETRACCIÓN DEL RECURSO DISPONIBLE

- Se puntualiza la necesidad de una mayor regulación para abastecer industrias fuera de los polígonos industriales de gran producción, poniendo como ejemplo el pantano que se prevé construir para siderurgia Balboa.
- En este sentido, se expone gestionar el agua teniendo en cuenta nuevos usos industriales previstos, como usos industriales e energéticos (térmicas, refinería).
- Otra consideración es la referente a la mejora de infraestructura y tecnología en el riego, ya que aún se produce el llamado *riego a manta*, con su consiguiente despilfarro de agua.
- En este aspecto se considera la proliferación de cultivos con gran necesidad de agua, como el arroz, en la zona de Vegas Bajas, mientras que en otros cultivos en la misma zona, se ha sustituido el sistema de riego tradicional por el de goteo.
- Existe una coincidencia en resaltar el problema de la proliferación de pozos de aguas subterráneas.
- También se expone que la demanda urbana es necesaria y no supone el principal problema, si bien hay que realizar campañas de sensibilización hacia el ahorro.

- Se concluye este apartado con el acuerdo de considerar la mejora en la gestión y el control, además de incidir en el previsible aumento de la demanda industrial.

SATISFACCIÓN DE DEMANDAS

- Se plantea incluir entre las demandas las relacionadas con los usos turísticos, ya que en zonas de grandes embalses (comarcas de Siberia y Serena), un nivel bajo del agua afecta a este recurso, detectando la necesidad de articular convenientemente las demandas, buscando un equilibrio entre todas con la demanda ambiental.
- En este sentido, se considera plasmar la demanda del uso hidroeléctrico, causante del vaciado de embalses.
- Otra cuestión que se plantea es tener en cuenta el estudio de la demanda agraria, ya que en ocasiones los cupos o permisos de riego están por encima de las necesidades hídricas reales del cultivo, así como la mejora de las infraestructuras de riego.
- Se considera, que la demanda industrial debería racionalizarse en función del tipo, no admitiendo usos industriales que necesiten agua de forma abundante.
- El acuerdo en este problema se resume en la incorporación de otras demandas como la hidroeléctrica y en mejorar la gestión de la demanda.

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: SEQUÍAS

- Se debe invertir en disminuir el consumo para atajar el problema, ya que la carestía influye en la merma de calidad de las aguas superficiales y subterráneas.
- En este sentido, se resalta la deforestación y pérdida de masas arbóreas como causa y efecto de la sequía.
- En definitiva, se muestra total acuerdo con los efectos y causas planteadas ante este problema, señalando la importancia del tema, a pesar de que las

infraestructuras realizadas garantizan el abastecimiento y reiterando la necesidad de minimizar el consumo.

PREVISIÓN DE EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- De igual forma, existe total conformidad con el esquema presentado, destacando la complejidad del tema, por su interacción con otros problemas.
- Se constata la percepción de la sociedad ante el cambio climático, considerando consensuadamente las siguientes aportaciones:
 - Necesidad de un aumento de la reforestación
 - Conveniencia de considerar el tipo de industria que se permite, garantizando un desarrollo económico sostenible.

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS: INUNDACIONES

- Existe acuerdo ante los problemas mostrados, tan sólo se incorporan posibles causas como el cambio climático, construcción desproporcionada y mal regulada y superposición de elementos urbanísticos por encima del respeto al entorno natural.

CONTAMINACIÓN DIFUSA

- Se muestra acuerdo con el esquema para la cuenca del Guadiana en general, enfatizando el problema de nitratos en la zona de Vegas Bajas (concretamente en Valdelacalzada y Esparragalejo donde el agua de suministro local estaba contaminada por nitratos), pesticidas en la zona de Campiña Sur y Tierra de Barros y vertidos de purines en el área de Jerez de los Caballeros.
- Se incide en que el problema de la contaminación difusa afecta a las aguas subterráneas, de las que se abastece poblaciones residentes en zonas no urbanas y que explotan sus pozos sin control sanitario.

- Por tanto, se recalca la importancia de este problema en el ámbito de discusión.

CONTAMINACIÓN PUNTUAL

- En ese sentido se plasma la no aplicación rigurosa de las directivas europeas en esta materia, si bien se rebate que infraestructura existe, aunque la gestión no siempre sea adecuada.
- En cuanto a los vertidos industriales es necesaria una mayor gestión de los mismos, incidiendo en aplicar técnicas de descontaminación.
- De nuevo se pone de manifiesto que la falta de ordenamiento urbano incide en la inadecuada gestión de aguas residuales, tanto urbanas, como industriales, especificando el caso de industrias situadas fuera de polígonos industriales cuyos vertidos no siempre están regulados.
- Finalmente, se determina que se trata de un problema importante en la zona media de la cuenca del Guadiana, del que se conocen sus causas, pero que no se gestiona eficazmente.

TROFICIDAD DE EMBALSES

- Existe acuerdo en el esquema mostrado, planteando añadir causas como las mencionadas anteriormente sobre los vertidos de las granjas porcinas intensivas, con un ejemplo en el embalse de La Albuera, en el término de Jerez de los Caballeros.

ESPECIES ALÓCTONAS (O EXÓTICAS) E INVASORAS

- En este apartado se recuerda el tema de los eucaliptos que viven en los márgenes riparios y que ya se comentó en apartados precedentes.
- En conclusión, se expone la importancia del problema reflejado en el camalote y otras especies como el pez gato.

A continuación, los asistentes completan las encuestas distribuidas. Finalmente, se da la lectura a las conclusiones:

- De forma general, ha habido coincidencia con los esquemas planteados sobre los problemas y sus causas y efectos, incorporándose algunas aportaciones.
- Se aporta la necesidad de un equilibrio entre caudal mínimo e infraestructuras.
- Se plantea la preocupación por la futura disponibilidad de agua para usos industriales proyectados si su gestión no se hace planificadamente.
- Se incide en la mejora de la gestión y tecnología en el uso del agua con fines agrarios.
- Se contempla el introducir otros usos en la demanda: el uso hidroeléctrico del agua por su interacción con las actividades turísticas.
- Resaltar la importancia de determinados problemas como:
 - Contaminación causada por vertidos ganaderos y actividad agrícola
 - Deforestación y su influencia en el cambio climático
 - Urbanismo excesivo y/o mal proyectado

Se da por finalizada la reunión a las 13:30 horas.



|

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 12 LOS DIFERENTES TEMAS TRATADOS.

Se presentaron los doce temas y se pidió al encuestado que los priorizase del 1 al 12, concediendo al más importante el valor de 1 y al menos importante el valor de 12. Estos valores se han sumado para cada tema y obtenido de cada uno de ellos la media aritmética, en función del número de personas encuestadas, en nuestro caso 5. Los resultados de esta media aritmética se muestran a continuación.

• Ocupación del DPH por distintos usos del suelo	4
• Contaminación difusa	4
• Contaminación puntual	4
• Desarrollo de infraestructuras en el DPH	6
• Regulación artificial	6
• Fenómenos meteorológicos extremos: Sequía	6
• Ocupación de zonas inundables	6
• Detracción de recursos	6
• Cambio climático	6
• Satisfacción de demandas	7
• Eutrofización de masas de agua	7
• Proliferación de especies invasoras	7

Así puede observarse que aspectos como la "Ocupación del DPH por distintos usos del suelo", la "Contaminación Difusa" o la "Contaminación Puntual" han sido considerados prioritarios; por el contrario, problemas como la "Eutrofización de las masas de agua" o la "Proliferación de especies invasoras" o la "Satisfacción de Demandas" son consideradas, en la Zona Media del Guadiana, como de menor importancia; si bien, el rango entre aspectos prioritarios y no prioritarios es bajo, tan solo de 3 puntos.

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

3 de los encuestados consideran que sí que han sido tratados todos los temas, mientras que 2 opinan que no. Sin embargo existen tres encuestados que añaden las siguientes aportaciones:

- Se deben tratar sólo pequeños matices de actuación sobre los problemas.
- Debe haber una coordinación entre administraciones, fundamentalmente: ayuntamientos, urbanismo, medioambiente y confederaciones.
- Debería incluirse el aprovechamiento hidroeléctrico del agua y su repercusión socioeconómica en la zona donde se obtiene.

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

3 de los encuestados consideran que no han sido tratados todos los temas, y proponen la inclusión de los siguientes:

- Habría que valorarse los pozos y su incidencia en las aguas subterráneas. También habría que estudiarse la deforestación.
- Los grandes problemas están expuestos, si bien, puede haber otras problemáticas tales como: intereses políticos y económicos.

- Actualmente, en temas medioambientales, se sigue la máxima "el que contamina paga", y debería pasarse a completar con lema: "el que conserva recibe". Habría que potenciar la concienciación ciudadana.

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

Tan solo 1 de los encuestados admite que no incluiría más medidas. Otro propone las siguientes. Los demás dejaron el apartado en blanco:

- Nivelar el cauce del río.
- Reforestación.
- Prohibición sobre pozos de sondeo.
- Utilización de los recursos hídricos y vigilancia sobre construcciones ilegales.

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

Dos de los encuestados proponen la inclusión de los siguientes instrumentos de participación:

- Abrir la participación ciudadana a través de las nuevas tecnologías (Internet).
- Mayor publicidad a nivel de administración local y ciudadanos.