

ASPECTOS AMBIENTALES EN EL TRAMO FINAL DEL RIO TURIA



PRESENTACION DEL TRAMO OBJETO DE ESTUDIO



ULTIMO TRAMO DE CAUCE NATURAL DEL RIU TURIA

VALORES AMBIENTALES

Incluido en el Parque Natural del Turia

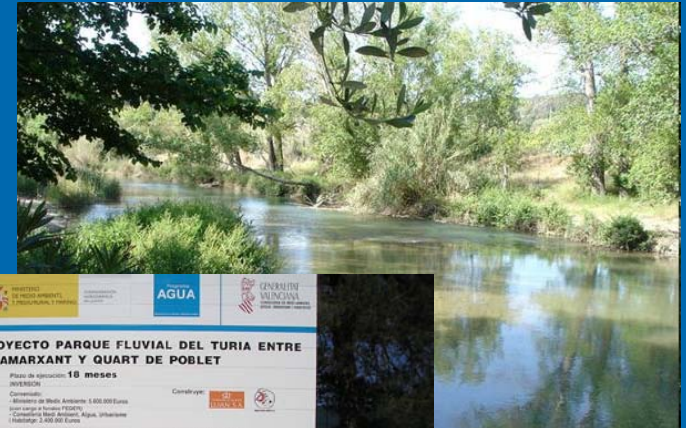
Protegido desde 2006 por la CMA
Pendiente PRUG

Parque Fluvial desarrollado por la CHJ

Restauración de las riberas,
construcción de carriles bici y pasarelas
para favorecer el acceso a los
ciudadanos. Uso recreativo

Uso agrícola

Riego tradicional acequias (Real Acequia
de Montcada y Tribunal de las Aguas).
Algunas con destino el PN L'Albufera



C.P. SAN JOSÉ DE CALASANZ

ULTIMO TRAMO DE CAUCE NATURAL DEL RIU TURIA

IMPACTOS AMBIENTALES

Sobre la calidad de las aguas

Existencia de vertidos de aguas residuales
(río, barrancos y acequias)

Deficiencias en instalaciones de
saneamiento y depuración

Mantenimiento del caudal ecológico

Exceso de demandas agrícolas

Regulación del caudal del río sin los criterios
de conservación o mejora ambiental del
ecosistema



VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES



IMPACTOS AMBIENTALES

VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES AL RIO



IMPACTOS AMBIENTALES

VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES AL RIO



**Vertido de aguas
“depuradas” de la EDAR
Camp de Turia II**

Problemas en la EDAR por vertidos
industriales

Comprometen la calidad del vertido de
aguas depuradas

IMPACTOS AMBIENTALES

VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES AL RIO



Vertido de aguas
RESIDUALES INDUSTRIALES
en MANISES

IMPACTOS AMBIENTALES

VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES AL RIO



Aliviadero colector mancomunado entre Manises y Quart de Poblet

No existe red separativa de pluviales

Vertidos puntuales en episodios de lluvias o emboces

**Vertido de aguas residuales.
ALIVIADERO MANISES**

IMPACTOS AMBIENTALES

VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES AL RIO



**Vertido de aguas residuales
ALIVIADERO BOMBEO QUART DE POBLET**

IMPACTOS AMBIENTALES

VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES AL BARRANC DEL POIO



Vertido de aguas
“depuradas” de la
Depuradora de “El Aguila”



El destino de sus aguas es el PN de
L'Albufera

REGULACION DEL CAUDAL



IMPACTOS AMBIENTALES

USO AGRICOLA



IMPACTOS AMBIENTALES

USO AGRICOLA

CAUDAL DEL RIO REGULADO POR:

- Azud de la Real Acequia de Montcada
- Sindicato de Regulación del Turia (**TRIBUNAL DE LAS AGUAS**)

Azud de Quart-Benager-Faitanar

Azud de Tormos

Azud de Mislata

Azud de Mestalla

Cassola del Repartiment (Favara, Rascanya, Rovella y el Canal del Oro)

La Cassola del Repartiment es el FIN DEL RIO antes de su entrada en Valencia, derivando todas las aguas del río hacia el PN de L'Albufera

IMPACTOS AMBIENTALES

USO AGRICOLA

Estado de sobreexplotación del Turia debido al exceso de demandas hídricas para usos agrícolas

Inexistencia de un caudal ecológico que permita la conservación del ecosistema y que favorezca su restauración

Basado en *concesiones o derechos históricos* sobre el río que no incluyen criterios ambientales para alcanzar el **buen estado ecológico** del Sistema Turia

IMPACTOS AMBIENTALES

USO AGRICOLA

Azud de Montcada – Desección del río en Diciembre de 2006

PATERNA

La CHJ atribuye la muerte de miles de peces en el Turia a un fallo en la regulación del azud de Montcada que dejó sin agua a la zona de Paterna

La Confederación triplica la aportación de agua a la zona de Paterna

César García, Paterna. La Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) aseguró ayer que la muerte de miles de peces en el cauce bajo del río Turia, en Paterna, se debió a la falta de caudal ecológico, por lo que descartó la primera hipótesis de un vertido de purines que se manejó el miércoles, tal como informaron a Levante-EMV desde la Comisaría de Aguas.

La falta de agua en el río se debió a un «fallo» —todavía se investiga si se trata de un error humano o un fallo en algún mecanismo— en la regulación de las compuertas del azud de la acequia de Montcada que hizo que el agua se desviara hacia el canal y no se dejara la reserva ecológica en el cauce, por lo que los peces no tenían agua y murieron.

Al darse cuenta de la falta de caudal desde la Confederación



VOLUNTARIOS. Dos jóvenes

LAS PROVINCIAS
JU | 26 | 4 | 2007

Nueva mortandad de peces en el Turia tras una sorprendente disminución del caudal en l'Horta

La potabilizadora recibió un aporte mayor del previsto y por ello el nivel del agua bajó en la zona de Manises y Paterna

AGENCIAS/B. SAMBEAT ■ VALENCIA

El caudal del río Turia ha experimentado una disminución a su paso por los municipios de Paterna, Quart de Poblet y Manises, después de producirse un aporte de agua mayor del previsto en la planta potabilizadora que abastece a Valencia, según informaron fuentes de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Paralelamente se ha producido una nueva mortandad de peces, según denuncia el concejal de Medio Ambiente de Paterna, aunque mucho menor que la del pasado mes de noviembre.

La Confederación analizó ayer los informes elaborados por la Comisaría de Aguas y su dirección técnica durante la Comisión de Desembalse del Sistema Turia, a raíz de que se detectase la citada disminución del caudal, que en ningún momento implicó que el cauce quedase seco.



Peces muertos apilados en el azud del Turia el pasado mes de noviembre. / PERÓ

El informe de la Comisaría de Aguas se ha realizado en base a un recorrido del tramo comprendido entre aguas arriba del azud de la planta potabilizadora de Manises hasta la Cárcola del Repartiment, realizado entre las 15 y 16 horas del martes, después de que los sistemas automáticos alertaran del descenso del caudal.

Según las mismas fuentes, el in-

forme presentado pone de manifiesto que en ningún momento ha dejado de circular agua, y que la disminución de caudal se ha debido a una «derivación mayor de la prevista» en la potabilizadora de Manises.

La Comisión de Desembalse del Sistema Turia ha calificado de positiva la rapidez y coordinación de todos los implicados, lo que ha evitado afecciones ecológicas.

se autorizó una suelta de 1,5 me-

REACCIONES

Los gráficos de seguimiento en tiempo real del río Turia muestran que la disminución de caudal que se debe a una derivación mayor de la prevista en la planta potabilizadora de Manises, señalaron y puntualizaron que, aunque está previsto un aporte de un metro por segundo, «se ha llegado a derivar en algún momento más del doble de este caudal».

Sobre este aspecto, explicaron que esta maniobra, al igual que la realizada en la derivación de la Real Acequia de Montcada, fue detectada «precisamente en tiempo real» por el Sistema Automático de Información Hidráulica (SAIH), «lo que hizo posible que se dieran las órdenes oportunas para corregir la situación y restituir los caudales circulantes», subrayaron. En esta línea, la Comisión de Desembalse valoró «la rapidez y la coordinación de todos los implicados», lo que «evitó posibles afecciones ecológicas», indicaron.

Por otro lado, explicaron que está previsto la retirada de las cañas y otros arrastres que, a causa de las lluvias ocurridas en los últimos días, se han acumulado en el entorno del azud de Quart de Poblet.

El concejal de Medio Ambiente de Paterna, Vicente Alexandre, visitó la zona para comprobar si la Confederación había limpiado el cauce y se encontró los peces muertos, observando que había «mucho más suciedad que hace tres meses, pese a que les avisé de que tenían que limpiarlo porque es de su competencia». La Confederación le contestó que hace una semana diciéndole que no localizaban el foco de suciedad. Fue el motivo por el que el martes se acercó para comprobar el estado de la zona, siendo entonces cuando se encontró con los peces muertos.

IMPACTOS AMBIENTALES

USO AGRICOLA

Azud de Montcada – Deseccación del río en 2006

Disminución brusca de caudal a partir del Azud

Mortandad masiva de peces



IMPACTOS AMBIENTALES

USO AGRICOLA

Azud de Montcada – Desección del río en Diciembre de 2006



Octubre 2006



Diciembre 2006

IMPACTOS AMBIENTALES

USO AGRICOLA

Azud de Montcada – Desección del río en Diciembre de 2006



Octubre 2006



Diciembre 2006

IMPACTOS AMBIENTALES

USO AGRICOLA

Azud de Quart-Benager



¿Caudal ecológico ?



Caudal para riego

A MODO DE CONCLUSIONES



TEMAS IMPORTANTES PLAN HIDROLOGICO CUENCA

CONSECUACION DEL BUEN POTENCIAL ECOLOGICO DEL SISTEMA

Control y Vigilancia de sectores y actividades generadoras de problemas

Erradicación de los vertidos de aguas residuales sin depurar al Turia y Barranco del Poio (afección al PN L'Albufera)

Desconexión de las redes de saneamiento municipales con las acequias del Sistema Turia

Cumplimiento de los requisitos mínimos de calidad exigibles a los vertidos de aguas depuradas (p.e Contenido en Nutrientes del vertido EDAR Pinedo a L'Albufera, empleo de filtros verdes, etc)



TEMAS IMPORTANTES PLAN HIDROLOGICO CUENCA

ADECUACION DEL REGIMEN DE CAUDALES ECOLOGICOS

Cumplimiento del Plan Hidrológico del Júcar (1999)

Art 8.

*El mantenimiento de caudales ecológicos y de los caudales necesarios para la conservación de humedales y protección frente a la intrusión marina constituyen **restricciones a las disponibilidades del Sistema***

EL TURIA NECESITA LA EXISTENCIA DE UN CAUDAL SUFICIENTE PARA GARANTIZAR EL BUEN ESTADO ECOLOGICO DEL ECOSISTEMA Y FAVORECER SU RESTAURACION

Importante para la asignación de recursos al PN del Turia

TEMAS IMPORTANTES PLAN HIDROLOGICO CUENCA

ADECUACION DEL REGIMEN DE CAUDALES ECOLOGICOS

Revisión de las concesiones para usos agrícolas

Justificar adecuadamente la evaluación de las necesidades hídricas, adecuándose a la **superficie regable actual** de cada una de las Comunidades de Regantes del Turia (Acequia de Montcada y Tribunal de las Aguas)

Reasignación de recursos a partir de las aguas depuradas

Validas para usos agrícolas (calidad suficiente y régimen continuo) reduciendo la toma de aguas del cauce del Turia, aumentando la cantidad de agua de calidad aportada al PN de L'Albufera.

Posibles fuentes: EDAR Pinedo, EDAR Quart-Benager, EDAR Paterna y EDAR Camp de Turia II

Muchas gracias...

