



Colaboran:

A. V.V. Puente Santiago (ACTUR)

PROPUESTAS DE VOLUNTARIOS SOBRE EL NUEVO PLAN HIDROLÓGICO EN LA CUENCA DEL EBRO

VoluntaRíos está de acuerdo en el borrador del documento de la CHE en estas materias:

El borrador del nuevo plan hidrológico de la Cuenca del Ebro en sí tiene muchas actuaciones que de hacerse bien ambientalmente pueden ser muy beneficiosas para el río Ebro, VoluntaRíos está de acuerdo con: todo el plan de depuradoras para el 2015 para llegar a tiempo y cumplir el Directiva Marco del Agua. Las limpiezas de residuos que se prevean en los cauces y riberas, el potenciar la vegetación autóctona y recuperar las choperas papeleras en sotos naturales. También en darle al río Ebro más espacio y libertad mediante el retranqueo de motas que constriñen el cauce en muchísimos puntos a lo largo de todo la cuenca. Pasos de peces donde no están hechos en la infraestructuras sobretodo en los azudes.



PROPUESTAS VOLUNTARIOS

Propuestas generales de VoluntaRíos al Plan Hidrológico del eje del Río Ebro

- Desde el proyecto VoluntaRíos creemos que todo lo que se haga para devolverle al río su espacio natural nos parece, desde el punto de vista ambiental, imprescindible y necesario para que el río pueda recuperar su máxima dinámica fluvial y su enorme potencial natural: retranqueando motas lejos de la lámina de agua para que el río pueda volver a crear trezados, brazos y galachos dejando de estar constreñido. También habría que eliminar del cauce azudes en desuso, infraestructuras abandonadas (graveras, centrales eléctricas, etc) para que el río tenga un aspecto más naturalizado.
Los azudes y dragados hechos o previstos para hacer están lejos de lo que es una recuperación de riberas por ser insostenibles ambientalmente y por dañar gravemente la dinámica fluvial por lo que pedimos que este tipo de obras no se lleven a cabo y permitan recuperarse al río Ebro de todos los daños a los que se le está sometiendo.
- VoluntaRíos no está de acuerdo con la colocación de escolleras a lo largo de la cuenca que impermeabilizan la ribera e impiden que salga vegetación autóctona y que tienen un efecto estético desagradable y no natural y por ser fuente de propagación del mejillón cebra al fijarse éste en las piedras como ya está



Colaboran:



A. V.V. Puente Santiago (ACTUR)

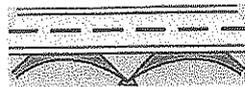


Cantalobos contribuía de forma notable al mantenimiento hídrico y natural de gran parte del soto sobre todo en verano. Después de la riada del 2003 dicho escorredero se rompió no siendo arreglado y actualmente la consecuencia es que este soto al quedarse bastante descolgado y alejado del cauce del río sufre un gran estrés hídrico intensificado en verano, provocando la muerte de mucho arbolado y afectando gravemente a su buen estado ecológico; Por lo tanto se pide con urgencia debido al gran valor ecológico de este soto el arreglo del escorredero de Montoya o de una acequia alternativa para que se sigan soltando aguas sobrantes de riego o la planificación de sueltas periódicas de agua controladas que paliaran el estrés hídrico sobre todo en primavera y verano.

- En Alagón (Zaragoza) aguas abajo del Galacho de Alagón margen derecha se hallan varios puntos de vertidos incontrolados de basuras y escombros en la misma ribera; deberían ser retirados para que no sigan aumentando. En esta misma zona se encuentra el vertido al Ebro de aguas residuales industriales provenientes del Polígono de La Cereza
- En la localidad de Cabañas de Ebro (Zaragoza) margen derecha 1Km aguas arriba de la localidad, en un punto llamado "El Mirador del Ebro" señalizado dentro de la GR 99, en la madre del río que sale a la izquierda de este mirador vierte una acequia de aguas residuales de un color negro fangoso con gran caudal que imaginamos proviene de algún polígono industrial. Pedimos que se sanee y se lleven estas aguas a la depuradora que corresponda. Este lugar tiene una gran belleza al estar situado dentro de un meandro rodeado de sotos y mejanas. Por otro lado en la entrada al pueblo de Cabañas desde la carretera CV-911, en el punto más cercano al Ebro en su margen derecha, se tiran habitualmente escombros y basuras; éste punto debería limpiarse y poner algún impedimento para que los vehículos no accedan a esa zona.
En esta misma localidad enfrente de la escollera y el muro que protege al pueblo de las avenidas, en la margen izquierda, hay un tendido eléctrico abandonado de media tensión en el que los cables a lo largo de cientos de metros están a la altura de la lámina de agua y enganchados a los árboles de ribera constituyendo un gran peligro para los piragüistas.
- En Alcalá de Ebro (Zaragoza) cuando funcione el cauce alternativo frente a las riadas para proteger Alcalá se debería restaurar integralmente toda la ribera urbana en su margen derecha del río, pues es una escollera antiestética, muy deteriorada y que impide que salga vegetación autóctona y el acceso a la lámina de agua. Esta restauración se debería hacer con los máximos criterios ambientales para que Alcalá de Ebro pudiera tener una ribera segura, limpia y ambientalmente sostenible. En esta misma localidad se deberían mantener limpios los seis espigones que están en el tramo urbano ya que en ellos se acumulan grandes cantidades de madera flotada y residuos de todo tipo, sobretodo fitosanitarios y plásticos. Voluntariós con el apadrinamiento en esta localidad ha conseguido mitigar en parte éstos efectos limpiando riberas y espigones y haciendo el Parque de La Barca dotando de señalización, punto de agua potable y plantación de un bosque de ribera con especies autóctonas; todo ello necesitaría un mantenimiento anual, este tramo pertenece a la GR 99.



Colaboran:



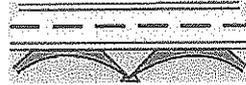
A. VV. Puente Santiago (ACTUR)



y los ecosistemas ribereños prestando mucha atención aguas abajo de presas, pantanos y azudes.

Propuestas de actuación por VoluntaRíos en puntos concretos del río Ebro

- En Zaragoza aguas abajo del azud de Las Fuentes hasta pasarela de la nueva vía verde en La Cartuja limpieza manual en las dos márgenes de residuos plásticos y de todo tipo que se acumulan en orillas cerca de la lámina de agua: Soto de Cantalobos, Soto del Vado, Soto Villarroya, Soto de Las Perlas y zonas intermedias entre estos sotos. Ésta actuación de limpieza se debería realizar en primavera después de las últimas riadas. Estas zonas aguas debajo de la ciudad de Zaragoza (alrededor de 6 Km hasta La Cartuja) son de las mas sucias en residuos de todo el cauce al haber una gran población en Zaragoza y lo que proviene de aguas arriba.
- En Zaragoza, aguas abajo de la desembocadura del río Gállego margen izquierda, donde termina el Soto del Vado, y a lo largo de tres kilómetros hasta el puente del cuarto cinturón , se halla una gran escombrera de residuos de fundición que debería ser eliminada con la correspondiente restauración de esa ribera mediante aterrazamientos de vegetación autóctona.
- En Zaragoza la eliminación total a lo largo de todo tramo urbano hasta La Cartuja de todos los colectores de aguas residuales, urbanas e industriales, así como de empresas papeleras que todavía vierten directamente al río como por ejemplo: Vertido de La papelera SAICA que vierte en medio del río 200 m aguas abajo del puente del ferrocarril de Las Fuentes, colector de aguas residuales en La Almozara, colector Polígono Malpica en La Cartuja ;solucionar el problema con las pluviales en la ciudad de Zaragoza pues cuando llueve por poco que sea los colectores de aguas residuales se desbordan por el sistema de rebose contaminando el río y dejando las riberas y su vegetación llenas de compresas y residuos. Así mismo debemos hablar de otros colectores de menor tamaño que la CHE tiene localizados en los tramos urbanos del Ebro, Gállego y Huerva.
- En Zaragoza el desagüe de los 4 m³/s que vierte al Ebro la depuradora de La Cartuja debería de emplearse con pequeños canales para regar grandes extensiones de sotos que se encuentran en esa margen derecha del río. Daríamos con esta actuación mucha vida a estos sotos dado que este desagüe va a existir siempre y el agua que llegaría al ebro estaría mucho más depurada por el efecto de los filtros verdes de la vegetación que se formara eliminando excesos de nitratos, potasio y diversos contaminantes químicos. Esto mismo se podría hacer en todas las depuradoras que están operativas y las que se están construyendo y se formarían grandes hábitat de ribera.
- En Zaragoza en el Soto de Cantalobos, margen derecha aguas abajo de la ciudad, el escorredero de Montoya que vertía aguas sobrantes de riego al Soto de



Colaboran:

A. VV. Puente Santiago (ACTUR)

pasando en el Canal Imperial de Aragón. También se colocan escolleras en puntos de erosión en los que nidifican especies como el avión zapador, abejaruco o martín pescador, destruyendo las colonias e impidiendo que vuelvan a realizar sus nidos en esas zonas.

- Echamos de menos un Plan de Cuenca donde se actúe sobre la gran cantidad de residuos plásticos, botes, fitosanitarios, latas, compresas, residuos de obras y de todo tipo que bajan por el Ebro y que se quedan acumulados por toneladas entre la vegetación de ribera, márgenes y azudes. Urge encontrar sistemas de recogida como por ejemplo redes metálicas en escorrederos y afluentes donde se puedan quedar atrapados este tipo de residuos y no lleguen al Ebro. Estos puntos de recogida, también en azudes y presas, necesitarían un mantenimiento continuo. Esto debería ser acompañado con campañas de educación ambiental a las poblaciones para sensibilizar de este grave problema de nuestros ríos
- La guardería fluvial de la CHE nos parece que es insuficiente porque hay muchos puntos a lo largo de la cuenca donde existen vertidos no controlados y no contabilizados; está claro que falta personal y formación del mismo.
- El grave problema de las especies foráneas ya sean piscícolas, moluscos u otros ejemplos como castores, tortugas... necesitarían un seguimiento mucho más profundo de investigación y de soluciones, pues están cambiando en algunos casos la calidad del agua y representan una gran amenaza para nuestra fauna autóctona: la margaritifera, el bienio y muchas especies de anfibios se están extinguiendo en todo el valle del Ebro sin que se tomen las suficientes medidas.
- Las aguas provenientes de depuradoras, de escorrederos y de aguas sobrantes de riegos, ricas en nutrientes deberían, siempre que sea posible - muchas veces lo es- encauzarlas a zonas de sotos que actuarían como filtros verdes por los árboles y la vegetación de ribera, que eliminarían excesos de nutrientes y contaminantes químicos. Además con esta medida se proporcionaría agua a gran cantidad de sotos que en verano se quedan descolgados de la lámina de agua y sin capacidad de supervivencia si no es a través de este tipo de aguas sobrantes.
- La educación ambiental y la participación ciudadana en la conservación y en las actuaciones que afecten al medio ambiente hídrico deberían estar siempre presentes con el suficiente tiempo a los agentes sociales para su análisis y debate como dice la Ley 27/2006 de 18 de julio. Potenciar por parte de las Administraciones actuaciones de mejora de los ríos a través de la educación ambiental, y de proyectos de restauración en ríos y riberas. Sería muy importante que hubiera un criterio claro respecto a la restauración de riberas entre lo que dice el "Plan Nacional de Restauración de Riberas" que es la forma correcta para restaurar cualquier ribera y lo que se hace en la actualidad que es totalmente distinto.
- Asegurarse de que todos los tramos del río Ebro y afluentes tengan el mínimo caudal ecológico necesario para la supervivencia y sostenibilidad del propio río

TAMARA MARZO RINS