

## COMENTARIOS APORTADOS DURANTE EL PROCESO DE PARTICIPACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO ALCANADRE

*Nota: Este resumen tiene el objetivo de recoger todas las propuestas aportadas por los asistentes a las reuniones. No debe entenderse que existía un acuerdo unánime por parte de los asistentes en cada una de ellas.*

### Sesión de agentes sociales y medioambientales

Fecha reunión: 20/06/2007

Sugerencias principales:

#### a) Cumplimiento de los objetivos medioambientales

- Mejorar el control de los vertidos producidos por los purines. Coordinación con los ganaderos para buscar soluciones para los mismos, además de fomentar la utilización del código de buenas prácticas.
- Mejora del control de la contaminación en la Laguna de Sariñena.
- Se constata la preocupación por la falta de cumplimiento del caudal ecológico en el tramo medio – bajo del río Guatizalema, principalmente en verano.

#### b) Mejora de los usos del agua

- Realizar un Plan Integral del Río Guatizalema coordinado por todos los Ayuntamientos involucrados. Este plan serviría para potenciar los recursos físicos y también incluiría la parte humana del territorio.
- Desarrollar programas de educación ambiental que incluyan la elaboración y utilización de los paneles ambientales informativos en los puntos singulares de la cuenca.
- Sectorizar las medidas relacionadas con las mejoras de los accesos a ciertas zonas con interés medioambiental y turístico. Se tendrían que diferenciar las zonas con afluencia importante de visitantes mejorando dichos accesos y tendría que estudiarse la viabilidad de mejorar los accesos poco utilizados.
- Las medidas relacionadas con el estudio de los valores ecológicos de una masa de agua y propuesta para su difusión deberían priorizar la conservación de dichos valores en lugar de la difusión, realizada posteriormente.
- Las actuaciones previstas para fomentar el uso social de algunos embalses de la cuenca tendrían que tener en cuenta los períodos de reproducción de las especies allí presentes.
- Fomentar la conservación y aprovechamiento turístico de la Laguna Chica de Sariñena dónde se produce la cría de especies catalogadas.

- El paseo fluvial propuesto entre el puente de la carretera y la Ermita de Santiago en Sariñena debería ser naturalizado.
- Las propuestas que incluyan la realización de sistemas de defensa en las márgenes de los ríos tendrían que tener en cuenta que dichos sistemas de defensa permitieran crecer especies arbóreas. Estudiar las laminaciones que produce la construcción de los mismos.
- Los embalses de Vadiello, Arguis, Valdabra y Torrollón tienen una fuerte demanda de pesca. El embalse de Torrollón contribuye al fomento turístico de la zona debido a que se realiza un campeonato de España de pesca y tiene una afluencia muy importante de visitantes.
- En el embalse de Arguis se han producido casos de mortandad de peces en desembalses. Se propone que se realice una mayor vigilancia y control de las actuaciones a realizar para el mantenimiento del propio embalse por parte de los regantes involucrados. Además, se debería reflejar en las condiciones de la concesión una reserva de agua para mantener la flora y fauna allí existente.
- En el embalse de Valdabra se han creado, con la ayuda del departamento de medioambiente del Gobierno de Aragón, puestos de pesca aptos para minusválidos y una escuela de pesca. Sin embargo, en el embalse de Arguis no se ha podido y se considera necesario.
- A la hora de realizar la señalización para el fomento de los usos recreativos y lúdicos de zonas de interés se propone la coordinación de todos los agentes implicados para así poder realizar paneles integrados. Dichos paneles deberían incluir una metodología interpretativa que recogiera ciertas normas de uso y conservación.
- Propuesta de realización de una Campaña de Montañas Seguras que ayude a reducir los accidentes y que incluya la instalación de escalas de nivel como referencia de caudales existentes en el río para realizar una actividad de barranquismo.

### **c) Reducir los efectos de las avenidas**

- En actuaciones de limpieza prever una reserva económica en cada proyecto realizado para labores de mantenimiento.

### **d) Otros**

- Apoyar la actuación prevista para proteger el nevero situado en la Ermita de Santiago de Sariñena. Como medida para estabilizar el terreno se propone continuar bajo el nevero la defensa de margen existente bajo la ermita o el reforzamiento mediante mallas. Además, se pretende realizar la adecuación del barranco allí situado mediante la plantación de vegetación autóctona y la canalización del mismo.

- Se propone la realización de un Centro de Interpretación en Rodellar.
- Se expone la recuperación del Molino de Las Almunias y las pasarelas de Pedruel.
- Propuesta para recoger el galacho de Novales como elemento singular del río Guatizalema. Además, se plantea el fomento de las actuaciones en los galachos del río Alcanadre y afluentes.
- Fomento de la sensibilización ambiental con el apoyo de las asociaciones locales, por ejemplo la Asociación Amigos del Galacho de Novales.

## **COMENTARIOS APORTADOS DURANTE EL PROCESO DE PARTICIPACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO ALCANADRE**

*Nota: Este resumen tiene el objetivo de recoger todas las propuestas aportadas por los asistentes a las reuniones. No debe entenderse que existía un acuerdo unánime por parte de los asistentes en cada una de ellas.*

### **Sesión de regantes**

Fecha reunión: 21/06/2007

Sugerencias principales:

#### **a) Cumplimiento de los objetivos medioambientales**

- Estudiar la eutrofización del embalse de Vadiello utilizando un mayor rango de datos, ya que el actual estudio se realizó un año de sequía.
- Proponer actuaciones o medidas contra especies invasoras (cigüeñas, garzas, etc.) en todo el territorio y, en especial, en el Parque Natural de Sierras y Cañones de Guara promoviendo las especies autóctonas.

#### **b) Mejora de los usos del agua**

- Analizar si la realización de un gran número de pozos en la Hoya de Huesca está secando el río Isuela en esta zona. Esta situación se debe principalmente a la falta de regulación interna en la zona que se podría estudiar para poder mejorar el regadío de la propia Hoya de Huesca.
- Se destaca la necesidad de regulación en la cuenca del río Alcanadre para mejorar las garantías y el mantenimiento del caudal ecológico en el tramo medio – bajo del río Alcanadre y Flumen. Esta necesidad está contemplada en el Plan Hidrológico vigente y se incluye como necesaria en el convenio de las alternativas a Biscarrués.
- La Comunidad de Regantes de Arguis y la Comunidad de Regantes de la Ribera del Flumen se han añadido al Sistema del Embalse de Montearagón. Se plantea la necesidad de establecer un sistema mixto para una mejor adaptación en la modernización de regadíos. Se pide que se agilice la construcción de la tubería principal y el desarrollo de la red sectorial para abarcar a toda la zona regable.
- Necesidad de elaboración de una normativa nacional o a nivel de la cuenca del Ebro relacionada con la modernización de regadíos ya que se considera que las comunidades de regantes están desamparadas en este tema.
- Posibilidad de negociación con la administración para poder realizar una modernización integral de cada una de las Comunidades de Regantes a cambio de ceder caudal de agua por revisión de la concesión vigente una vez realizada dicha modernización.

- Se plantea la posibilidad de que las nuevas concesiones contemplen como requisitos la obligación de asumir una balsa de regulación interna para un mínimo de tres meses que se llene con aguas de invierno (entre los meses de mayo y septiembre no puedan disponer de agua del río).
- Recuperación del derecho para Riegos del Alto Aragón de las huertas tradicionales que se han incorporado al sistema.
- Se propone la modificación de la normativa relativa a la concentración parcelaria. Se considera que se tendrían que contemplar sistemas de riego completos, ya que las comunidades de regantes tienen más de un término municipal involucrado y la normativa se establece por municipios.
- Se considera que el estudio del posible trasvase de aguas desde el río Gállego al río Flumen en el Embalse de Montearagón no debe ser tratado en este foro, ya que debe ser analizado previamente el Plan del Cinca, del Gállego, del Ésera y del Aragón.
- Se concluye en proponer la modernización de infraestructuras (acequias o redes principales) y de las propias huertas (superficies regables).
- Se recuerda que el revestimiento de la Acequia de Valdera en Sariñena está incluido en el Plan Hidrológico vigente.

### **c) Reducir los efectos de las avenidas**

- Se planteó la necesidad de realizar un estudio sobre el impacto de las tablas de madera situadas en el aliviadero del embalse de Arguis, aunque no parecía existir un acuerdo entre los interesados.
- Propuesta de limpieza integral en la masa de agua del río Alcanadre desde la desembocadura del río Flumen hasta su desembocadura (masa de agua número 165). Además, se plantea la necesidad de realizar una limpieza intensiva y protección de la localidad de Ballobar en la desembocadura del río Alcanadre, con escolleras si es necesario, debido a los importantes problemas que surgen en avenidas.

## COMENTARIOS APORTADOS DURANTE EL PROCESO DE PARTICIPACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO ALCANADRE

*Nota: Este resumen tiene el objetivo de recoger todas las propuestas aportadas por los asistentes a las reuniones. No debe entenderse que existía un acuerdo unánime por parte de los asistentes en cada una de ellas.*

### Sesión de agentes económicos

Fecha reunión: 05/07/2007

Sugerencias principales:

#### a) Cumplimiento de los objetivos medioambientales

- Tema de aplicación de fertilizantes ganaderos en la agricultura:
  - Estudiar conjuntamente agricultores y administración las posibles soluciones para mejorar la calidad del agua mediante el uso racional de fertilizantes en la agricultura. Se constata que la mayoría de los agricultores y ganaderos están cumpliendo con los Códigos de Buenas Prácticas existentes.
  - Buscar métodos de depuración efectivos. Actualmente, un sistema que se utiliza es la depuración biológica. También, se propone estudiar la posibilidad de la utilización de filtros verdes en las actuaciones de aporte de purines al terreno.
  - Poner medios para poder fomentar la fertilización diferenciada mediante sistemas de análisis e interpretación del suelo y del agua que proporcionarían las necesidades reales del terreno en relación a la cantidad de fertilizantes a aportar. Fomentar la creación de laboratorios para realizar dichos análisis.
  - Se comenta que existe un sistema patentado por el Grupo Jorge situado en la localidad de Castejón de Monegros donde se riega por goteo utilizando purín en continuo (proyecto en estudio).
- Se matiza la falta de medidas para prevenir la contaminación y se solicita que envíen propuestas más concretas.
- Mejorar la calidad del agua mediante la depuración de los pueblos que vierten directamente al río.
- Estudio de la posible reutilización del agua procedente de los retornos de riego y, en concreto, reciclar el agua que proviene de los arrozales.
- Analizar el agua periódicamente por tramos de ríos.

#### b) Mejora de los usos del agua

- Recuperar los caudales del río Alcanadre en el término municipal de Sena para elevarlos al tramo IV del Canal de Monegros que daría posibilidad para

nuevos emprendimientos en Monegros II o simplemente una complementariedad a los ya existentes. Además, se considera que se podría tener un aprovechamiento energético y servir, incluso, para regular los caudales ecológicos en el río.

- Fomentar las nuevas tecnologías de cultivo como son los cultivos transgénicos o la biotecnología ya que permiten un uso mucho más racional de los pesticidas y del agua resultando una economía agrícola mucho más sencilla
- Mejorar la gestión para la conservación del monte en el tramo alto de los ríos que forman parte de la cuenca del río Alcanadre. Elaborar un plan dónde se apoye las acciones para la preservación del monte que cuente con actuaciones de limpieza, conservación de accesos o pistas, puntos de agua para ganadería que sirvan también como acopio de agua para posibles focos de incendios, etc.
- Se destacan los problemas de comercialización relacionados con el tema forestal en las riberas de los ríos (choperas) por falta de organización en la misma.
- Estudiar las medidas a adoptar para ayudar a las industrias a instalarse y afianzarse en la zona. Para ello se necesita una calidad del agua adecuada y una cierta flexibilidad en las dotaciones.
- Buscar soluciones para compensar las pérdidas obtenidas en el sector agroalimentario en épocas de sequía.
- Analizar las condiciones de las concesiones. Se considera que las concesiones de agua para personas y animales no tendrían que ser a precario. También, se expone la posibilidad de ampliar el caudal de las concesiones ganaderas actuales.
- Ampliar el parking realizado en el salto de Bierge, ya que no es suficiente para la afluencia de gente existente.
- Se considera necesario la modernización de regadíos de las pequeñas Comunidades de Regantes existentes en la cuenca del río Alcanadre. Para ello, se destaca la necesidad de realizar un estudio global de las mismas utilizando únicamente el azud de la comunidad de regantes más aguas arriba y realizar el riego a presión utilizando también balsas de regulación interna. Este sistema proporcionaría un menor consumo de agua, menores retornos y por lo tanto mayor calidad del agua y una menor derivación al concentrarse en un único azud.
- Se destaca la necesidad de un embalse regulador para disponer de reserva de agua para las épocas de sequía ya que se recuerda que en el año 2004 estuvieron a punto de quedarse sin agua en el tramo bajo del río Alcanadre.
- Controlar el cumplimiento de la normativa relacionada con las actividades de barranquismo vigente en la Sierra y Cañones de Guara, en especial la relacionada con el equipamiento necesario para realizar dicha actividad y el

control de las empresas no inscritas que vienen a hacer barranquismo a la zona. Se hace constar que una vez la guardia civil estuvo presente en la zona vigilando y controlando las actividades de los visitantes y se notó un cambio importante en la actitud y comportamiento de la gente.

- Se propone la eliminación de la medida de limitar el acceso a un número determinado de visitas al día en los barrancos donde la afluencia de turistas sea masiva ya que se considera que si se controlara adecuadamente la actividad turística, la afluencia de visitantes se regularía por si misma.
- Buscar medidas para la recogida de basuras en los cauces de los ríos, sobre todo en los tramos dónde la afluencia de visitantes sea importante.

#### **c) Reducir los efectos de las avenidas**

- Se destaca la necesidad de un embalse regulador para evitar grandes problemas en avenidas.

#### **d) Otros**

- Apoyar la elaboración de un plan de reforestación del tramo medio - bajo de los ríos de la cuenca del río Alcanadre, ya que en estas zonas no existe masa forestal.

## COMENTARIOS APORTADOS DURANTE EL PROCESO DE PARTICIPACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO ALCANADRE

*Nota: Este resumen tiene el objetivo de recoger todas las propuestas aportadas por los asistentes a las reuniones. No debe entenderse que existía un acuerdo unánime por parte de los asistentes en cada una de ellas.*

### Sesión de alcaldes

Fecha reunión: 12/07/2007

Sugerencias principales:

#### a) Cumplimiento de los objetivos medioambientales

- Se destaca la problemática del tratamiento de las aguas residuales de los pequeños núcleos urbanos existentes en la cuenca del río Alcanadre.
- El Ayuntamiento de Siétamo destaca el problema de saneamiento-depuración de su término municipal debido al aumento de población que está sufriendo. Se plantea la necesidad de construir tres depuradoras de aguas residuales, una en la localidad de Siétamo, otra para los núcleos de Castejón de Arbaniés y Arbaniés y una última más pequeña para el núcleo de Liesa.

#### b) Mejora de los usos del agua

- Se plantea la inquietud por parte de la Mancomunidad de Aguas de Calcón sobre la futura situación de los nuevos regadíos de su zona, ya que únicamente tres núcleos han aprobado la concentración parcelaria y en el resto las encuestas de concentración no han prosperado. La empresa Sirasa para este caso planteó una alternativa de “manchas regables” que no incluía la concentración. Unido a esto, también se pregunta por parte de la Mancomunidad de Guara y Calcón sobre la posible ampliación de suministro de agua del embalse de Guara a otros núcleos como pueden ser los pertenecientes al Ayuntamiento de Loporzano. Actualmente existe una tubería para casos de emergencia que se utilizaría siempre que el embalse de Vadiello estuviera por debajo del 10% y el de Guara por encima del 20%.
- Se destaca por parte del Ayuntamiento de Lascellas-Ponzano la necesidad de priorizar el agua para abastecimiento frente al nuevo proyecto de regadíos sociales.
- Se considera interesante la restauración del puente colgante situado en el término municipal de Lascellas.
- Se subraya la importancia del mantenimiento mediante la distribución de contenedores en la zona de baño existente en la estación de aforos situada en el río Alcanadre en el término municipal de Lascellas.

- Se considera adecuado y necesario el proyecto de construcción de un embalse en la confluencia de los ríos Alcanadre y Guatizalema, teniendo en cuenta que los Planes de Restitución sean suficientes. El Ayuntamiento de Peralta de Alcofea considera que esta regulación del río Alcanadre puede contribuir a garantizar las necesidades de agua de Riegos del Alto Aragón, dada la alternativa del llenado no sólo por aportación propia de los caudales de dichos ríos sino también por la Acequia de Pertusa.
- Se destaca la necesidad de habilitar un acceso público a la Presa Románica o Árabe existente aguas abajo de la confluencia de los ríos Alcanadre y Guatizalema que es de interés cultural y turístico en la zona, ya que debido a la concentración parcelaria del regadío todo el terreno colindante es de propiedad privada.
- Apoyar la creación de un regadío social en los términos municipales de Berbegal, Laperdiguera y Peralta de Alcofea dónde ya existe una Comunidad de Regantes expectantes para el riego de 500 ha (para cultivos leñosos principalmente) con captación directa del río Alcanadre.
- Se matiza la necesidad de ampliar la propuesta de adecuación de zonas de baño en la masa de agua 157, río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (EA 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.
- Se plantea la creación de unas zonas de senderismo junto al río Alcanadre.
- Creación de un puente sobre el río Alcanadre de acceso a la zona denominada Monte en el término municipal de Sena, con una superficie cultivada de hectáreas de secano y de regadío considerable. Actualmente, el acceso a dicho paraje sólo se puede realizar a través del puente de Hierro situado en el término municipal de Villanueva de Sigena (además se considera necesaria la restauración del mismo).
- Mejora de accesos a los puntos más interesantes del río Alcanadre en el término municipal de Ontiñena: mejora del acceso situado debajo del puente del río Alcanadre y mejora del acceso a la zona Piedras Blasa donde se encuentra una escala de peces.
- Mejora de las pilastras del puente antiguo del río Alcandre en Ontiñena, cerca del puente nuevo de la carretera.
- El Ayuntamiento de Sesa destaca la necesidad de colocación de contadores en los azudes sobre todo en la toma de agua para riego del río Guatizalema.
- Se incide en la necesidad de la limpieza del río Alcanadre a su paso por el puente situado en el término municipal de Huerto.
- Se informa de que el Instituto Aragonés del Agua está realizando un proyecto de abastecimiento a 14 núcleos del término municipal de Loporzano que no cuentan con concesión de agua propia. Este proyecto incluiría la creación de una captación nueva de agua en el embalse de Guara.

- Se plantea la señalización de prohibición de baño en el azud de Sipán ya que aguas abajo del mismo se sitúa una toma de abastecimiento para el término municipal de Loporzano.
- El Ayuntamiento de Siétamo subraya el crecimiento demográfico de su término municipal junto a un plan general que contiene posibles zonas industriales y la construcción de una autovía que las refuerza. Por ello, consideran necesario realizar un estudio para el abastecimiento a dichas zonas.
- El Ayuntamiento de Siétamo expone la necesidad de una nueva concesión de agua para nuevos riegos y para reforzar los ya existentes.
- Realizar la limpieza del río Guatizalema y la creación de accesos en el río aguas abajo de la localidad de Siétamo dónde existen unas zonas de baño.
- Estudiar las necesidades actuales reales de agua para abastecimiento y ver de dónde se puede suministrar. Por ejemplo, se plantea el problema de abastecimiento existente en la Mancomunidad de Aguas de Vadiello ya que la tubería de abastecimiento no es suficiente para el crecimiento de población presente y futura. Además, a este tema se suma el resultado de un menor embalse de Biscarrués que aumenta los problemas de falta de agua para abastecimiento en la zona.
- En relación a la medida de recuperación del puente viejo de Lalueza, se comenta que existe un proyecto para construir un puente nuevo ya que un estudio realizado constató que la recuperación del ya existente es más caro y al estar situado en curva se volvería a deteriorar con el tiempo.
- Se solicita estudiar una alternativa a la colocación de quince metros de vallas paralelas al cauce del río Flumen para el paso de ganado en el puente que une las localidades de Lalueza y San Lorenzo del Flumen que forma parte del eje de la carretera nueva de Monegros.
- Creación de un espacio lúdico entre los dos puentes situados en el río Flumen a su paso por el término municipal de Grañén. Para ello, se expone la necesidad de realizar una limpieza de las riberas del río en este tramo. Además, se considera necesario la construcción de una pasarela utilizando los apoyos de un antiguo puente situado al lado del puente de la carretera.
- Revisar el azud situado en el término municipal de Grañén que cuenta con una concesión para una minicentral y construir una escala de peces en el mismo.
- Necesidad de encauzar el “barranco grande” utilizado como colector de aguas residuales a su paso por la localidad de Alberuela de Tubo. Este barranco procede de una zona de secano situada en el término municipal de Fraella y que pasa a ser un colector a partir del canal del Flumen (punto dónde se dividen los sectores de riego del Flumen IX y X). El barranco recoge aguas de lluvia y sufre muchos arrastres por lo que se tapona a su paso por la localidad de Alberuela de Tubo dónde recoge las aguas residuales que se

estancan provocando problemas de olores y de plagas de mosquitos. La situación del barranco es tal que se hace inaccesible para el servicio de tratamiento y limpieza. A este problema hay que añadir que dicha localidad cuenta con el punto de captación de aguas alternativo en una fuente antigua situada aguas abajo de dicho punto (no cuentan con una balsa o depósito de agua para abastecimiento de 3 meses como les exige la comunidad de regantes que les suministra).

- Fomentar mediante la señalización con paneles informativos u otros medios, los puntos de la “Serreta” desde Tramaced donde aparece en las areniscas y margas el antiguo curso fluvial del río Guatizalema.
- Estudiar las posibles soluciones a los daños causados en los accesos o caminos rurales utilizados por las empresas que realizan grandes extracciones de áridos en los sasos de los ríos Guatizalema y Alcanadre.
- Estudiar la posibilidad de crear una red alternativa exclusiva para abastecimiento a núcleos de población y a granjas separada de la red utilizada por las comunidades de regantes. El problema se produce en invierno cuando las comunidades de regantes aprovechan para realizar el mantenimiento de sus conducciones y no pueden suministrar agua a los abastecimientos, muchos de los cuales no cuentan con una balsa de regulación que les permita tres meses de autonomía.
- Canalización del agua por tuberías cerradas y no por el río desde el embalse de Vadiello tanto para las tomas de riego como para los abastecimientos.
- Construcción de una tubería a presión desde el azud de toma de agua de abastecimiento a Huesca situado en el río Guatizalema aguas abajo del embalse de Vadiello hasta la localidad de Las Almunias del Romeral. Esta tubería tendría que estar sobredimensionada para todos los abastecimientos presentes y futuros. Estos abastecimientos empalmarían sus conducciones en dicha localidad y tomarían con un contador.
- Se plantea la necesidad de modernizar los regadíos que toman agua del embalse de Vadiello.
- Se comenta los problemas de riesgo de incendios ocasionados por el estado de las riberas de los ríos.
- Se subraya la necesidad de realizar convenios de mantenimiento de las actuaciones que se realicen (limpiezas, senderos, accesos, etc.) entre los ayuntamientos implicados.
- Estudiar un posible uso para la reutilización del agua obtenida en la depuradora de Huesca. Una posibilidad sería bombear el agua para utilizarla para el regadío del Isuela y para que el caudal del río Isuela fuera mayor a su paso por el núcleo urbano de Huesca.

### **c) Reducir los efectos de las avenidas**

- Se destaca la necesidad de un embalse regulador para evitar grandes problemas en avenidas y disponer de reserva de agua para las épocas de sequía.
- Restauración de riberas y márgenes del río deterioradas para prevenir las avenidas del mismo y la inundación de los terrenos colindantes en el término municipal de Sena.
- Restauración de las riberas del río Alcanadre entre la desembocadura del barranco de Ontiñena y la localidad de Ontiñena.
- Estabilización de márgenes, restauración de riberas y defensa contra avenidas del río Alcanadre, en el tramo Sena-Ontiñena.
- Apertura y limpieza de los barrancos denominados “Barranco de los Planos”, “Barranco de la Val de Canales” y “Barranco de los Huertos” situados en el término municipal de Ontiñena (se adjunta propuesta con una copia de los planos SIGPAC con la localización de dichos barrancos).
- Retirada de gravas del cauce y refuerzo del cauce en varios puntos de Ontiñena.
- Restauración y limpieza del río Guatizalema a su paso por el término municipal de Siétamo, principalmente realizar acciones en caso de taponamiento del cauce para evitar problemas graves en caso de avenidas.
- Recuperación de las riberas del río Flumen a su paso por la localidad de Lalueza y Grañén. Se matiza la necesidad de medios para retirar los árboles que taponan el río y que pueden causar problemas en caso de avenidas. En una ocasión, los ayuntamientos de Lalueza, Almuniente y Grañén contrataron un taller de empleo para actuaciones concretas de limpieza pero no pudieron continuar por tener los recursos limitados. Se plantea la posible coordinación de los ayuntamientos implicados para, por lo menos, realizar las actuaciones de mantenimiento.