

**TRANSCRIPCIÓN Y EXTRACTO DE LOS PRINCIPALES CONTENIDOS DE
LA REUNIÓN CON LAS ADMINISTRACIONES EN EL ALCANADRE
(Segunda Parte)**

Monasterio «El Pueyo» de Barbastro, 25 de Septiembre de 2007. (Duración 1:06)

<p>Mario Andreu Mir. <i>Jefe Área de Gestión de Recursos en Explotación</i></p> <p>Huesca no tendría que tener problemas de abastecimientos con los aportes de Montearagón y Badiello.</p> <p>Los embalses planteados para el Alcanadre habrán de requerir bombeo, lo que implica costes.</p>	<p>00:00:14</p> <p>Hola soy Mario Andreu estoy en Explotación y vamos a ver, quisiera aclarar dos o tres cosas que se han comentado aquí en la comunidad de Alcanadre, ya estuve también ya aporté lo que más o menos entendía y lo que se ha hablado de Montearagón se ha hablado de que si la zona de Huesca va a tener problemas de agua yo lo que veo es que entre Vadiello que tiene una concesión de 250 litros por segundo, son 8 hectómetros, más los 5 que le corresponderán con Montearagón más la toma que ya esta terminada del agua de abastecimiento de Huesca desde cómo integrante en el sistema vamos, salvo que Huesca multiplicase la cantidad de habitantes actual por 4 no tiene que tener problemas pero vamos eso son la realidad es que ahora en estos momentos excepto un año muy malo como pasó en Vadiello que ni siquiera pudo aportar los 250 litros con Montearagón que son 5 hectómetros más, más los 160 litros que podrá coger del Cinca, por que claro, si hay sequías será en verano, no en invierno, y el canal del Cinca está funcionando y es usuario normal no tendría que haber problemas y quisiera también aclarar otra cosa que cuando se habla del embalse del Alcanadre, hay dos embalses, el inicial, el del plan hidrológico que se habló en un principio era un embalse a bajo en los Puentes del rey que era para abastecer colas de Flúmen, Monegros, e incluso Terreu y algo de Pertusa, pero eso es un embalse, el macroembalse, el de 500 hectómetros o no se cuantos y cuando está hablando del Alcanadre de arriba es el de llamémosle substitución del Biscarrués grande, por un Biscarrués pequeño más embalses de almacenamiento, entonces es que cuando se habla del embalse de Alcanadre, y tanto uno como otro me parece que tendrían que ir con bombeo, o sea que no es que entren de pie en el..., o sea que ojo con..., que cuando se habla de un embalse para según que tipo de riegos, un embalse que luego haya que bombear durante..., o sea..., bastante altura, a lo mejor hay que pensarse si es rentable o no es rentable, salvo que sea para producto, ahora para riegos en plan grande para maíz y elevar 60 metros es inviable. Sencillamente vamos, es aclarar cosas porque vamos, cuando las cosas están terminadas nos toca a los de explotación reñir con los más feos.</p>
<p>Manuel Omedas</p>	<p>00:02:30</p> <p>Hombre, el embalse del Alcanadre bajo cuando se llenase también podría generar energía, si se deriva dees un salto, por lo menos de 50 metros.</p>

Mario Andreu	00:02:50 Se puede obtener energía pero al mismo tiempo para emplear esa agua para riego habría que bombear o sea...
Manuel Omedas	00:02:54 Bombear o coger las colas, ese embalse ha sido por parte de riegos del alto Aragón ¿verdad?, ha sido algunas veces, se le achacaba ese problema.
Mario Andreu	00:03:07 ...cuando se habla de tiene que ser cuando se habla.... uno está en Pertusa y el otro está en los Puentes del Rey (Ya, ya) que no es lo mismo uno que otro.
Manuel Omedas	00:03:16 No por supuesto, el tema que tenemos que definir aquí es cuales ponemos en el Plan Hidrológico porque el uno y el otro son substitutivos ¿eh?, en el anterior plan de cuenca solamente estaba el de Puigmelero que es el de la parte de abajo ¿eh? Y entonces es en la desembocadura del Guatizalema con el Alcanadre y el que ahora se fija como sustitución, o sea como complementario a Biscarrués pequeño es el de la parte de arriba que dice ahora muy bien dicho Mario ¿eh?
Mario Andreu	00:03:58 Ese estaría prácticamente en el ojo y la primera idea era en la zona donde está el ... de Pertusa y claro y ese para regar aguas abajo, alguna concesión pequeña es bueno, porque para regar pero de pie porque vamos, no se es que depende de las concesiones hacia donde vaya.
Alfredo Cajal No es oportuno plantear los proyectos de embalse del Alcanadre como alternativos. El embalse aguas arriba debe ser estudiado y discutido.	00:04:20 Yo creo que no sería en este momento oportuno, establecer una competencia entre los dos embalses, o uno u otro. No ya, ya, una competencia entre los dos embalses, a mi me parece que si el plan de cuenca anterior ya figuraba una regulación que no hablaba de hectómetros, una regulación en el Alcanadre, genérica pues dejémoslo tal cual y hablemos de la regulación del de arriba que ese si es el complementario a Biscarrués, pero yo el otro ni lo tocaría, lo dejaría allí porque no se hará nunca porque igual da, pero yo lo dejaría allí a mi no me parece oportuno establecer una competencia eligiendo uno u otro, si no dejamos el que había tal como está así genéricamente regulación en el Alcanadre, y hablemos más concretamente del de arriba que ese bueno, ya no me acuerdo ahora pero me parece que eren 54 hectómetros o entorno a 54 y que a demás ese tiene una ventaja o los dos tienen una ventaja, es que estamos hablando de aprovechar agua del Cinca, el Alcanadre ya sabemos lo que es, o sea que el canal del Cinca sería el que tendría que suministrar agua ahí, por tanto yo creo que, mi opinión ¿eh?, cada gente que

	haga la suya. Yo hablaría de esa regulación genérica en el Plan de Cuenca y hacer hincapié en el otro, eso si.
Alfredo Cajal	00:05:52 Bueno nosotros sabemos que la viabilidad económica un primer avance de esos 4 embalses que van dentro del sistema, esa se hizo, esa está...
Manuel Omedas	00:06:02 No, me refería al otro, (bueno pues el otro que siga figurando en el no lo vamos a quitar...), venga pues. Mario, como ves tú lo de la integración de los riegos en riegos del alto Aragón, ¿eso sería factible desde el punto de vista técnico?
Maio Andreu Técnicamente la integración de los riegos viejos en riegos del Alto Aragón es viable; las concesiones habrán de ser transferidas a esta comunidad.	00:06:19 Es que prácticamente hay muchos digamos que ya están tomando, están como riego a precario, pero en época normal están cogiendo agua del sistema, con lo cual hay muchas zonas digamos que dejan de consumir, y lo que pasa que vamos, que por ejemplo de Montearagón desde que sale Montearagón, hasta que ya llegas a zona regable, prácticamente queda nada más la Hoya, o sea la Hoya, la tubería esta cuando se haga y o sea que no habría ningún problema en la integración, en riegos del alto Aragón siempre hay vamos, prácticamente todas las acequias van a parar a zonas regables, o sea a zonas regables antiguas, algunas son hasta los desagües de las zonas regables, o sea que yo creo que no habría ningún problema, siempre y cuando la también concesión pasara, me imagino que a riegos, que será lo que pedirán... Manuel Omedas- ¿Qué las concesiones pasaran a riegos?), que al final pasaran, prácticamente están integradas casi todas las zonas bajas están integradas.
Carlos Chica El embalse aguas arriba es más sostenible porque no requiere tanto bombeo como el de aguas abajo.	00:07:21 Y el Alcanadre de arriba sería el que permitiría incluir esas concesiones en el canal, ese es el juego, y energéticamente creo que es mejor el de arriba es más sostenible energéticamente, porque el de abajo es todo bombeo, porque 400 hectómetros cúbicos prácticamente en el Flúmen-Alcanadre es bombearlo todo.
Mario andreu	00:07:45 Se podría coger nada más la cola de Pertusa, la cola de Terreu, la cola del Flúmen, y Monegros a partir del tramo 4º.
Manuel Omedas	00:07:53 Yo digo lo del desembalse porque creo que si hay trasvase, eso es lo que decía, que si hay traspase desde el punto de vista energético, si hay trasvase no vas a dejar un salto desde el acueducto del Alcanadre que te baje hasta el embalse y no le vas

	<p>a poner un salto, ¿me explico?, o sea que los caudales que viniesen desde el Cinca por supuesto que dejan quilovatios, ya, ¿me entiendes?, a llenar el propio embalse, ¿me explico? (sí, sí), venga pues, no pero está muy aclarado esto.</p>
<p>Vicente Sancho-Tello Valls <i>Jefe de Servicio del Área Calidad de Aguas de la CHE</i></p> <p>La zona de la olla de Huesca fue declarada por la DGA como zona vulnerable a concentración de nitratos.</p> <p>El tramo final del río Alcanadre presenta también grandes concentraciones de nitratos.</p> <p>En ocasiones, la estación automática de alerta en Ballobar ha de estar parada por excesiva turbidez del agua. Se han ampliado los puntos de toma de muestras.</p>	<p>00:08:29</p> <p>Hola soy Vicente Sancho-Tello, de la área de calidad de aguas, y contar algunas cosas aun que son datos y están recogidos en parte en el documento, solo en parte, quejándonos en el objetivo de la directiva, uno de los objetivos clarísimos que es el buen estado de las masas de agua, quería fijarme en datos de calidad y concretamente de la calidad fisicoquímica ahora mismo, tanto de aguas superficiales como subterráneas, yo porque es una cuenca la del Alcanadre en que problemas si que hay, se está dando algún incumplimiento de las normas de calidad, lo que son aguas subterráneas sabéis que la diputación general de Aragón, declaró como zona vulnerable la olla de Huesca para que no se superara la concentración de nitratos, de 50mg por litro, hace muy poquito se os ha repartido a todos este folleto de contaminación de aguas subterráneas por nitratos de origen agrario en el que efectivamente pues la confederación al definir esas zonas afectadas, es decir zonas contaminadas, señala que la olla de Huesca está contaminada, contaminada por nitratos de origen agrario, no en riesgo de estarlo que sería una concentración, por aclarar los conceptos de 25 mg litro, superior a 25, sino contaminada, superior a 50 miligramos por litro, lo cual ahí pues se han de dar todos esos otros pasos de prácticas, esas prácticas agrarias etc. En el río Alcanadre en lo que es el tramo final del río Alcanadre no hay masas de aguas definidas, como tales, me he molestado, vamos, estuve buscando ayer datos de análisis de algunos pozos, cogí los peores y en Peralta de Alcofea, en Sariñena, en Sena, algunos pozos, no son actuales eso son del año 2003, los más cercanos, pero las concentraciones eran todas superiores a 100mg litro de nitratos, de esos análisis de pozos concretos, quiero decir que bueno en aguas subterráneas está este aspecto tan concreto de la contaminación por nitratos, por nitratos de origen agrario, tanto de agricultura como de ganadería.</p> <p>En las aguas superficiales, el otros aspecto que, o los otros aspectos que quería destacar es que desde hace unos cuantos años en la confederación tiene una estación automática de alerta, en Ballobar, en el río Alcanadre, en Ballobar en el tramo fina, el año pasado esa estación estuvo parada por turbidez durante 6 meses, la turbidez procede de los retornos de riego, fundamentalmente, no he traído una foto de anteayer, de anteayer porque tenemos una web-cam ahí en la estación y me habían pasado una foto de marzo, de febrero, del río azul precioso, y una foto de anteayer el río marrón horroroso, con 15 metros cúbicos de agua por segundo, estaban pasando en Ballobar estos últimos días, en el Alcanadre, quiero decir que no es un tema, nos parece un tema</p>

<p>El Isuela recibe aguas depuradas de Huesca y presenta alta concentración de nitritos; el bajo caudal agrava el efecto de emisiones de nitritos.</p> <p>La zona de Ontiñena presenta altas concentraciones de sustancias químicas provenientes de plaguicidas.</p> <p>La instalación de depuradoras es un avance pero hay que tener también en cuenta los retornos de riego y las infiltraciones.</p> <p>Los planes de modernización han de tener en cuenta los impactos del regadío en la calidad del agua.</p>	<p>importante,</p> <p>Mario Andreu- Una pedregada en Lalueza</p> <p>No, no, bueno fue la pedregada de Lalueza pero no es, o sea, la turbidez de los 6 meses del año pasado no llovió, seguramente Lalueza tuvo mucho que ver con esto. Luego hay otras estaciones de muestrario puntual que hemos retomado, como ahora hay mas masas de agua se han puesto mas estaciones de muestrario puntual, hemos retomado las del Isuela en Pompenillo, hemos retomado porque se tuvo en su momento y se dejó de tener porque allí lo que había era el vertido de Huesa sin depurar entonces, ahora ya esta depurado y el Isuela en Pompenillo sigue saliendo, no sale bien, sale con concentraciones altas de nitritos, no de nitratos, de fosfatos, materia en suspensión, es que allí lo único que hay es el vertido de Huesca, depurado, pero el vertido de Huesca, o sea que ahí también junto a la calidad hay una falta de cantidad, de cantidad, como digo el Flúmen en Sariñena, el Alcanadre en Ontiñena, tienen esos problemas también de altas concentraciones, no se supera en umbrales pero son altas, de nitritos, nitratos, fosfatos, materias de suspensión, la red de plaguicidas que tiene establecida la confederación, de plaguicidas utilizados en agricultura, aquí he dejado algunos ejemplares del informe del año pasado respecto del año 2006 pues no tenía más que unos pocos. El Alcanadre en Ontiñena tiene el dudosa honor de ser el que tiene las concentraciones más elevadas, de plaguicidas, plaguicidas, digamos el umbral sería 1mg litro y el año 2003 la suma total era de 6mg litro, 4 miligramos litro, 2005 y 2006 ha bajado un poquito, no supera los 3000, la suma total, ya con objetivos de calidad de parámetros, sustancias concretas, bueno, lo que vengo a decir, bueno a plantear, más que a plantear a constatar es que los problemas de calidad existen en esta cuenca y proceden fundamentalmente de la agricultura, entendemos que proceden fundamentalmente de la agricultura.</p> <p>La depuración de aguas residuales efectivamente se ha de seguir atacando, está todo en ese plan del Instituto Aragonés del Agua, la Diputación General de Aragón con las poblaciones de más de 100 habitantes, ahí está, pero luego están los retornos de riego y las infiltraciones, y es un problema como os digo que está ahí, por eso a mí no es que me extrañe, lo comprendo perfectamente que se quiera plantear nuevos regadíos pero con estos parámetros lo que pide el cuerpo es que se paralicen nuevos regadíos, es decir que quietecitos que aquí tenemos que arreglar antes otras cosas, antes otras cosas como son todas estas contaminaciones, por eso planteaba positivamente, modernización de regadíos por supuesto que sí, con estudio de minimización de impactos, minimización de impactos que no son solo la cantidad sino esa minimización de impactos ¿Qué va a pasar con la calidad?, ¿Qué concentraciones van a llevar?, ¿Qué se podría hacer?, a José Manuel Pomar ha planteado hace un momento ese laboratorio para decir a cada agricultor como tiene que, mas que nada como tienes de abonar en definitiva ¿no?, y mira a ver el suelo que</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>tienes si resulta que con ese abono o con ese riego se va todo para abajo, o la mayor parte se va para abajo, bueno es un problema que hay que afrontar porque esté ahí y ya los resultados aquí están cantando. Por eso bueno el planteamiento a la hora de modernización de regadíos, todos esos proyectos que se están haciendo dedicar una parte, una parte la que sea necesaria para ver como se puede pues eso minimizar el impacto en lo que se refiere a la calidad y nada más, gracias por escucharme.</p>
<p>José Manuel Pomar</p> <p>Las rentas en la agricultura dependen de la fertilización, energía y capacidad de producción.</p> <p>Un aumento en el uso de fertilizantes y una reducción en el uso del agua pueden causar un aumento en las concentraciones de vertidos, véase nitratos. El mercado de grano actual puede propiciar esta situación.</p>	<p>00:16:20</p> <p>... Con lo que he visto en esta zona, el escenario nuevo con el cual nos vamos a ver envueltos, estamos ya envueltos, es un escenario diferente a los años pasados donde los agricultores los años pasados hemos tenido que gestionar subvenciones, pero parece ser que en los próximos años vamos a poder gestionar rentas, con lo cual las rentas en la agricultura en el contexto que nos movemos dependen de dos variables importantes que es, una es la fertilización, que es energía y euros y otra la capacidad de producción que va a depender de la biología, bueno, entonces el tema que nos atañe es un tema que a mí me parece, se ha hecho un esfuerzo importantísimo por la cantidad de agua en nuestra zona, yo creo que el esfuerzo que se ha hecho en los últimos cuatro años va a permitir que Riegos del Alto Aragón sea mucho más importante de lo que en principio se pensaba que podía ser importante, pero que va a tener posibilidades de producción, tiene agua y tiene sistema de trabajo, gracias a la modernización y a los últimos... Los agricultores vamos a tener la tendencia a echar más abono, porque la capacidad biológica de las nuevas sociedades permite techos de producción más altos, y los sistemas de modernización van a tener la tendencia a utilizar menos agua, con lo cual las concentraciones de los vertidos se van a grabar, yo pienso que esto va a tener una incidencia directa sobre las administraciones públicas porque los europeos van a decir oiga si ustedes están contaminando los ríos pues vamos a ver como esos planes de desarrollo rural los dedican a esto, o cuidado, porque las subvenciones ya no van a tener importancia, como el maíz sea a 40 pesetas, un agricultor de Sariñena puede vender 12 toneladas de grano seco con facilidad a 42 pesetas son 400 y pico mil pesetas, y las subvenciones serán 50 o 60 mil pesetas, es decir la subvenciones si es verdad que se consolida esto y parece que se va a consolidar aun que no sea 42 pesetas, que sea a 35 o a 36, los agricultores vamos a ir a producir y por lo tanto esto problemas se van a agravar, en estos ríos concretamente a mi modo de ver de forma muy importante, por lo tanto pensar en acotar el tema a mí me parece importantísimo.</p>
<p>Miguel Valls</p>	<p>00:18:43</p> <p>....digo que efectivamente desde el departamento es una cuestión en la que se está trabajando a lo mejor siempre se podría hacer más de acuerdo con las necesidades pero si pido intervenir es</p>

<p>El buen uso de fertilizantes depende del propio cálculo de los agricultores pero también de la divulgación de buenas prácticas y de la disponibilidad de asesoramiento técnico .</p>	<p>simplemente porque las cosas tienen que avanzar digamos en su conjunto, no podemos decir ahora paramos todo hasta que no arreglemos el tema de las concentraciones de nitratos en las aguas superficiales y peor, en las subterráneas pues no vamos a hacer nada más, creo que eso no es razonable ¿no?. Y en estos últimos tiempos desde la oficina del regante, que es otra cuestión el ahorro de agua tu dices que vendrá dado pero en algunas comunidades pues hay que hacer que venga, es decir hay todo un sistema que va en esa dirección, y en fertilización es lo mismo, es decir que creo que fertilización la cuestión es el que el agricultor haga sus cuentas porque los principios son de que hay que abonar en función de la abstracción y punto, pero es que ahora mismo la abstracción incluso sin abonado como se ha demostrado en estos últimos años que en el secano últimamente no se abonaba, pues los rendimientos no se han resentido excesivamente desde este punto de vista, bueno, creo que el problema es de divulgación pero es también de calculo y de convencimiento por parte de los agricultores, en el nuevo programa de desarrollo rural hay un sistema previsto de apoyo al asesoramiento que ya vamos a ver como funcionara, en principio para asesorar sobre el cumplimiento de las exigencias de condicionalidad pero que está abierto y que posiblemente si va adelante pueda también asesorar a los agricultores en otros aspectos del sistema de producción incluido el abonado pues como parte muy importante de los impuds ¿no?, yo creo que esto el que esté instaurado no va a resolver el problema, es evidente pero es una opción más y desde las cooperativas que van a ser digamos entidades de asesoramiento es el calculo de los agricultores y eso es el trabajo técnico que se está haciendo también desde el centro de transferencia sobretodo en abonado orgánico en sustitución de abonado natural y también de recomendaciones de fertilización, creo que es algo que va a ir entrando y por lo menos con esta idea estamos trabajando, ya se que no tocaba mucho decir, me interesaba decir que hay que avanzar en paralelo que no tenemos que para nada hasta que seamos muy buenos en otras cosas ¿no?</p>
<p>Javier San Román</p> <p>Las altas concentraciones de nitratos en los ríos provocan el crecimiento de vegetación que en las riberas las cuales han de ser limpiadas posteriormente.</p>	<p>00:21:33</p> <p>No voy a insistir más, sencillamente deciros que en la página 41, 42 y siguientes los gráficos de abajo se ve muy bien como está subiendo el nivel de nitratos en los ríos ¿no?, y son bastante contundentes, y a demás hay que tener en cuenta, yo en algunas reuniones que he estado se queja mucho la gente y en estas también de que crece mucho la vegetación en los ríos y que, por lo tanto tenemos que ir a limpiarlos ¿no?, en parte está creciendo tanto la vegetación por que es que los ríos y el agua subterránea que descargan estos ríos está cargada de nutrientes y claro la vegetación es que crece sin conocimiento ¿no?.</p> <p>Bien yo solo añadir dos cositas más, sobre el tema de las depuradoras que ya se nos ha comentado que para el 2015 estarán yo creo que las dos que más surgen son las de Grañén y las de</p>

	<p>Sariñena que son también las poblaciones... (.....), ¿está a punto de inaugurarse?, vale, ¿y la de Grañen también? (....), pero vamos están ya en marcha ¿no?, entonces yo creo que con estas dos va a notarse bastante en el Alcanadre... (...), no pero sigo que si, se notará, se notará.</p>
<p>Alfredo Cajal</p> <p>El parque de Mequinenza ha sido declarado con riesgo de eutrofización.</p> <p>Es importante asistir al agricultor a mejor invertir sus gastos en producción.</p> <p>El sector ganadero está concentrado geográficamente y eso no favorece reducir concentración de nitratos en el agua. A pesar de esfuerzos de modernización, al</p>	<p>00:22:44</p> <p>... nosotros hemos tenido la mala suerte de que han declarado el parque de Mequinenza eutrofizado y culpan de exclusivamente de esa eutrofización a Aragón, y vamos a tener que hacer una inversión adicional en todas las depuradoras para quitar el fósforo, cuando hemos comprobado que con analíticas de la Confederación Hidrográfica del Ebro en el embalse de Pignatelli entra el agua con más fósforo que sale y llega a Mequinenza, y dices bueno a Aragón aporta mucho la cantidad de agua y bueno se diluye, pero que lo tengamos claro ¿eh?, que esto de las contaminaciones también estamos haciendo aquí muchas elucubraciones Los retornos, si nosotros con el riego por aspersión que parece que también es una teoría compleja de explicar, o sea yo estoy convencido que dotación por hectárea en absoluto vamos a tener menos, porque al agricultor le estamos dando un instrumento para que en lugar de un cultivo haga dos, para un cultivo si que ahorramos, pero para la hectárea no, eso lo estamos viendo en Sariñena ¿eh?, en Sariñena ahí hay una extensión de 9500 hectáreas de regadío que casi todas hacen dos cultivos a la vez, por tanto, dotación por hectárea mayor, que la que tenían prevista, así andan , que andan con problemas de agua, o sea que lo de la..., no lo vendamos exclusivamente como un ahorro, porque si lo hacemos como un ahorro lo estamos confundiendo más, pues con la contaminación pasa lo mismo, si ahora decimos que los riegos por aspersión efectivamente va a haber menos escorrentías, indudablemente y lo comentabas tu José Manuel, en los ríos vamos a tener esos retornos con una concentración superior, o sea al final inciden en el río, y desde luego hay una cuestión que ahora desde la contaminación de los ríos, pues no tenemos en cuenta, parece que casi todo lo basamos en la contaminación de las personas, lo que hacemos las personas, la urbana, ¿no?, yo insisto que lo comentaba José Manuel también importantísimo explicarle al agricultor y que entienda el agricultor que está gastando mucho dinero que no debería gastar, y por ese camino es por donde tenemos que ir, lo demás pues es que la influencia y en la ganadería yo allí, vamos, soy contrario a cargar la tinta sobre el purín de los cerdos, porque no es verdad, hay zonas donde la carga ganadera es muy elevada que efectivamente, Tastavín, Mezarroya, pero en el resto que no, que no, que son los inorgánicos, La Hoya de Huesca ¿qué cantidad de explotación de ganados por ciento tiene?, poquísimas, muy bajar y probablemente es donde más explotación hay de toda la provincia de Huesca, esa es la realidad, En Loporzano ¿qué hay allí?, otras cosa es que como</p>

<p>final hace falta cierta cantidad de agua.</p>	<p>consecuencia climatología más favorable de que en los Monegros hayan estado abonando siempre, y a demás las casas comerciales tenían mucho interés para vender, bueno pues que esto es así, entonces a mi me parecen muy interesantes, y luego que seamos cuidadosos con estas cuestiones, lo del ahorro que seamos muy cuidadosos, yo al final los sistemas se quedan pequeños, hablar con Riegos del Alto Aragón, hablar con los del Sindicato de la Sesa ¿qué les pasa?, la mitad de la tierra no pueden hacer más que un cultivo justo sin embargo les hemos obligado porque les hemos hecho gastar mucho dinero en la modernización han gastado mucho dinero en la modernización y lo tienen que rentabilizar y tienen que acudir a los dos cultivos, o sea que seamos un poco cuidadosos que efectivamente hay mas eficiencia en el riego que se obtienen mejores rendimientos pero al final por cada kilo producido hace falta una cantidad de agua, por cada kilo producido hace falta una cantidad de agua, y no le demos más vueltas.</p>
<p>Javier San Román</p>	<p>00:26:39 Si no, una cosa nada más, no tiene nada que ver con esto sino con lo que estabais hablando antes. Yo creo que tal como están los tiempos el plantear un embalse en el Alcanadre, que es un río que esta muy bien, que acaba de salir de un espacio protegido que aguas abajo es un lugar de importancia comunitaria, yo creo que...yo no se si no es..., yo creo que va a ser un poco inviable ese embalse, entonces yo no se si el plantear que ese embalse es posible y hacer el tener unas ciertas expectativas o... yo lo...vamos eh, creo que habría que pensarlo...</p>
<p>Alfredo Cajal</p> <p>Seguramente el río estará menos contaminado y tendrá más caudal ecológico el día que tenga el embalse.</p>	<p>00:27:22 En mi opinión siempre...vamos, yo creo que en Aragón serán inviables todos, absolutamente todas, lo estamos viendo, desde el año 92 no hemos hecho ni uno, mira Montearagón y el Val, calcula, calcula que solución. Bueno yo no quiero negarme a mi mismo la posibilidad que algo se puede conseguir, no me la quiero negar, si hay otros que se la quieren negar que se la nieguen ya por principio pero yo no me la niego eh, desde luego yo en nombre de quien represento en estos momentos no la niego y me gustaría que figuraran tal como estaba en el plan hidrológico de la cuenca, uno, y otro el de la comisión del agua, y eso es lo que yo planteo, pero vamos que respeto a todo el mundo eh, tampoco...Seguramente estará menos contaminado y tendrá más caudal ecológico el día que tenga el embalse que sin tenerlo.</p>
<p>Manuel Omedas</p> <p>La reutilización de las aguas depuradas</p>	<p>00:28:07 En el anterior plan se asignaron, que fue una cosa singular, todas las aguas dentro de los sistemas de riego al propio sistema, es decir que riegos del alto Aragón administra sus azarbes, todas las aguas y entonces el tema de la reutilización de las aguas no como aprovechamiento en sí, sino también como parte de quitar parte</p>

<p>podría ser un tipo de actuación viable.</p>	<p>de esa contaminación que tiramos al río, parte de esa contaminación difusa, y sobretudo en esos terciarios que la mayoría de las escorrentías o las pérdidas de agua de los regadíos van por superficie ¿no?, entonces la reutilización de las aguas, que de hecho riegos del alto Aragón ya está haciendo alguna reutilización, ¿Cómo lo veríais vosotros, ponerlo como una medida importante para luchar contra la contaminación del Alcanadre, emplear la reutilización, o fomentar la reutilización, de tal manera que vertieras menos cantidad de contaminación difusa al río, cómo lo veis?</p>
<p>Alfredo Cajal</p>	<p>00:29:25 Que verterías la misma, más concentrada. (No, porque...a ver vamos a ver). Vamos a ver, nos ha tocado un tema muy grave que hay ¿eh?, que eso de la conductividad que no hemos hablado de ella, como consecuencia de las sales que vienen disueltas, y ahí hay un...</p>
<p>Manuel Omedas</p>	<p>00:29:41 No, sí, también, lo que nosotros también hemos visto...</p>
<p>Alfredo Cajal Los suelos de la cuenca del Alcanadre son muy salinos.</p>	<p>00:29:45 Las características de este terreno es el que es, es que no es otro, es que es el que es, y quien piense que aquí el agua no va a salir con concentraciones salinas, pues estará equivocado porque el terreno..., bueno digo esto por la parte baja y la zona de los Monegros, (No, pero...). Es una realidad.</p>
<p>Miguel G^a Vera Hay que ver si bombear agua de los azarbes a las redes de distribución es viables.</p>	<p>00:30:02 Si claro, por eso las sales que tienen es un tema que...es una cosa que la da una aportación natural, los nitratos etcétera, eso si que es un tema que si tu lo utilizas habrá concentración..... es mayor, pero masa exportada es mucho menor, con lo cual...y además bueno pues tu tienes un volumen adicional para el sistema, si es viable, se están haciendo, bueno ya lo sabéis, se están haciendo bombeos de muchos azarbes, de algunos azarbes a las acequias y eso es una solución que en otras comunidades de regantes están haciendo, es el objetivo ese de vertido cero y aprovechamiento máximo, bueno pues claro hay que ver técnicamente si es viable, donde se puede hacer y tal, era una propuesta también para eliminar sobretudo esa, no concentración pero sí la masa exportada de nitrógeno lo máximo posible, luego técnicamente hay que ver si eso es posible y si esos bombeos de los azarbes a las redes de distribución son viables y si es una cosa que hay que conocer del sistema para saber si eso tiene sentido o no...Aquí se está haciendo, y en riegos del alto Aragón también, y a demás llevan ya años.</p>

Miguel Valls	00:31:08 ...un poco de explicación que es lo mismo que hablábamos de la depuradora de Huesca.
Alfredo Cajal	00:31:11 No pero es que a demás, el problema con las sales, es que vuelvo a insistir porque me parece importante, es que las vuelves a meter otra vez... (... el sistema tiene que funcionar).
Manuel Omedas	00:31:23 Que sin el drenaje de las sales ¿podría haber problemas internos dentro de la zona regable?
Alfredo Cajal	00:31:27 Al recorrer la zona de aquí y de los Monegros, toda el agua de San Lorenzo del Flúmen, que si empiezan a obtener alguna cosecha es desde que están poniendo arroz y lavando la tierra y llevándose las sales, si tu esas sales las coges y las vuelves a meter otra vez pues que quieres que te diga.
Manuel Omedas Hay suelos especialmente salinos que hay que para cultivar hay que lavar previamente; quizá habría que abandonarlos.	00:31:48 Es que hay casos y otros casos, yo se que también eso se decía anteriormente, también se decía anteriormente eso y yo veo que se tiende algunas veces a reutilizar, y dependerá del estudio de los suelos que haya para ver si hay algunas zonas que a lo mejor hasta se tendrán que abandonar, pero lo comento yo por lo menos ¿seria susceptible...?, lo explico de otra manera, ¿Sería susceptible que incluyéramos en el plan hidrológico un estudio sobre la reutilización total del sistema para ver si eso mejoraría la contaminación difusa que puede echar riegos del alto Aragón?, eso puede...estudiarlo y verlo a ver que pasaba, no, no es el estudiar esto a lo mejor lo que va a suponer es una inversiones inmensas o sea no se puede tampoco...o sea importantes, quiero decir...No de hecho, como son ellos los que tienen la propia concesión, a mi ya me consta y por ejemplo en...aquí se utiliza mucho pero un regadío deficitario con unas características geológicas eran parecidas o no muy diferentes en el Urgell, en el Urgell se utiliza muchísimo el agua porque tiene...ha tenido problemas de agua y entonces cogen de los azarbes y lo meten, lo disuelven con el resto del agua o otros, que también es cierto que no lo diluyen, sino que directamente del azarbe riegan, o sea que quiero decir que claro esto riegos del Urgell hizo unos estudios, decía el secreto estaba en que ese dinero distribuirlo, esa agua distribuirla a todo el sistema porque sino claro tienen que bombear entorno a 60-70 metros, tienen que hacer unas balsas en unos terrenos que son complicados geotécnicamente y entonces el tema es ese, ponemos el estudio y miraríamos a lo mejor con agricultura a ver que se puede hacer, ¿vale?

<p>Alfredo Cajal</p>	<p>00:34:20</p> <p>De todas maneras nosotros con riegos del Alto Aragón, el instituto Aragonés del agua hizo unos estudios está trabajando en unos estudios con dos sindicatos de riegos pequeñitos a ver la cantidad de retorno que hay y a ver que lleva esa agua que me parece que sería muy importante eso ¿no?, saber de qué estamos hablando en cada sitio, no es lo mismo, San Lorenzodel Flúmen que...estamos hablando de Sariñena, no, no es lo mismo, entonces eso sería muy importante.</p>
<p>José Manuel Pomar</p> <p>El embalse del Alcanadre es apropiado desde el punto de vista del regadío y no implica grandes afecciones ambientales.</p> <p>Las aguas del Alcanadre son de buena calidad, la reutilización no implicaría una merma grande en la calidad.</p>	<p>00:34:50</p> <p>Si me permites, no se como estaban los comentarios, noyo desde una posición no técnica sino vulgar que te permite el análisis..., si tu conoces la proyección del regadío y luego te metes en el río y analizar el río y conoces como funcionan los sistemas..., el embalse de..., cuando tu recorres el Alcanadre medio y ves la problemática del río, de lo...tal, ahí eso pide a gritos un embalse, lo pide a gritos, es decir, lo pide a gritos porque la explotación de los canales se mejoraría, lo pide a gritos porque se solucionaría el problema del río, lo pide a gritos porque no hay unas grandes afecciones medioambientales, por lo menos a simple vista, y lo pide a gritos porque el sistema es tan potente que la inversiones que habría que hacer son relativamente pequeñas para las que se han hecho, es decir que lo del embalse del Alcanadre pues es verdad que es un río natural y que los muy medioambientalistas quitarían todo y lo dejarían tal, pero oye que no estamos ahora, no se si has oído lo que ha dicho Sarcosí la semana pasada, esto está cambiado, y ahora no estamos para conservarlo todo, estamos para hacer lo que podamos, y yo sinceramente a mi me parece que hacer actuaciones concretas que son cosas muy concretas que no cuestan mucho dinero pues hay que fomentarlas coño que eso...el embalse del Alcanadre eso lo pide a gritos, y otra cosa, ya esto en absoluto es acuerdo a lo que tu has planteado, y otra cosa muy de acuerdo, el tema de los retornos de riego desde el punto de vista agrario tiene dos matices, uno la calidad del agua que nosotros estamos utilizando para regar es excepcional, nosotros tenemos, yo me atrevo a beber agua en los canales tranquilamente, entonces aunque la salinizamos un poco pues no pasa nada pero la verdad es que yo no creo en un gran estudio de la cuenca del Ebro, yo creo en soluciones concretas del tipo...</p> <p>Manuel Omedas.- No en el Alcanadre, o sea del Alcanadre, yo digo de riegos del Alto Aragón</p> <p>Ah en el Alcanadre seguro, seguro porque el Flúmen está para estudiar, no pero yo esto lo digo porque lo he visto, que para mi ha sido una sorpresa, yo me lo he pateado, entonces es un carrizal los desagües, bueno Mario se lo conoce mejor que yo, si hablas tu me callo.</p>

<p>Mario Andreu</p>	<p>00: 37:06 El Flúmen en cuanto ya pasas el acueducto que cruza del Cinca a partir de ahí para abajo esto, hasta más debajo de Poleñino, Callén, Torres, Grañén, Sodeto, San Lorenzo, es arroz, a ambos lados, con lo cual la salinidad tiene que aparecer por algún lado, y ¿el arroz porqué se pone? Porque es el..., vamos es terreno no demasiado bueno, y entonces o sacar la sal de una forma o de otra, y la gente se ha agarrado al arroz como puede, en cuanto arreglar un poco el chisme después de unos años pues vuelven al maíz unos años pero luego vuelta, arrancar.</p>
<p>Manuel Omedas</p>	<p>00:37:59 Terminamos y tenemos 10 minutos de hablar, venga Manuel Secanella.</p>
<p>Manuel Secanella Ibáñez. <i>Jefe del Servicio de Control Público Hidráulico</i></p> <p>Estamos desarrollando el programa Alberca que consiste en la revisión de características de todas aquellas concesiones otorgadas con anterioridad a 1985.</p> <p>Según la ley de aguas de año 2005, el organismo de cuenca tiene que emitir informe preceptivo de cualquier planeamiento urbanístico que se realice en la cuenca.</p>	<p>00:38:03 Pues buenos días a todos, soy Manuel Secanella, del área de gestión del dominio público, donde llevamos la tramitación de todas las concesiones de aguas subterráneas y superficiales si las tramitaciones de las autorizaciones de obras en cauce y zona de policía, entonces toda la premura de tiempo, muy brevemente, comentar referente a las concesiones que he visto que había una serie de actuaciones que se indicaban sobre el control de que concesiones estaban ahora mismo operativas entonces comunicaros que hay un programa que se denomina Alberca que en estos momentos lo que se está haciendo precisamente es proceder a la revisión de características de todas aquellas concesiones otorgadas con anterioridad a 1985 que es cuando entró en vigor la ley actual que tenemos de aguas y en breve está previsto también para todas aquellas que se han concedido desde 1985 que ya están en el registro de aguas actual pues precisamente lanzar un nuevo pliego para proceder a la revisión de todas estas revisiones para toda la cuenca, en concreto en estos momentos pues se está en ejecución pues la revisión de estas concesiones que os he comentado con anterioridad a 1985 pues para la cuenca del río Alcanadre. En estos momentos prácticamente pues se está pendiente de adjudicar en todo el Ebro exclusivamente pues la margen derecha del Ebro en la zona de cabecera por decirlo así, incluido hasta la Rioja, en relación con el tema de las autorizaciones en cuanto a actuaciones en cauce pues ha surgido un tema del desarrollo urbanístico que se ha comentado, entonces transmitir pues bueno una modificación de la ley de aguas de año 2005, el organismo de cuenca tiene que emitir informe preceptivo de cualquier planeamiento urbanístico que se realice por parte de la entidad correspondiente, sobretodo planes generales urbanísticos, o las normas que posteriormente desarrollen lo que se identifique en esos planes generales de ordenación urbana, se informa básicamente sobre las afecciones a las corrientes, y también sobre</p>

<p>Estudios de delimitación del dominio público hidráulico y de zonas inundables son positivos en vista a revisar planeamientos urbanísticos. Se podrían fomentar este tipo de estudios a través del Plan hidrológico de cuenca.</p> <p>Sería interesante regular las actividades de barranquismo en particular y el turismo en general porque pueden tener también afecciones al medioambiente.</p>	<p>un tema que se ha comentado antes, sobre si existe suficiente agua o no, es decir hay que informar también sobre si ese nuevo planeamiento que se está proponiendo que genera nuevas viviendas o nuevos usos, pueden ser cualquier otro tipo de industriales también, pueden si existe suficiente agua para ese desarrollo urbanístico y al menos se requiere para que se identifique como se piensa digamos pues abastecer a esos nuevos planeamientos que se proponen en los diferentes planes, entonces para poder informar digamos de este tipo de planeamientos, visto que hay una serie de actuaciones, en concreto es relativas a la delimitación del dominio público hidráulico, a la realización de estudios de inundabilidad de los diferentes..., sobretodo de la cuenca media-baja, del Alcanadre que se plantean en el plan y vamos yo en ese sentido diría que a mi me parece interesante el ampliarlo a toda la cuenca de los ríos, es algo que ya por parte de comisaría en algunos ríos como por ejemplo el Jalón, o el Huerva en estos momentos están realizando ya estudios que ha lanzado el propio organismo de cuenca para realizar, delimitar, predelimitar estas zonas de dominio público, zonas inundables y que entiendo pues que es muy útil a la hora de realizar los planeamientos urbanísticos y sobretodo porque bueno pues ya desde un principio aquellas personas o entidades encargadas de realizar este planeamiento pues conocen que esa zona puede plantear problemas, y pueden ya realizar la ordenación territorial pues más adecuadamente, entonces en este punto me gustaría hacer hincapié en pues bueno que sería interesante a través del plan pues conseguir, digamos cuencas que no se tienen pues la realización de estos estudios de zonas inundables, y del dominio público hidráulico que bueno al estar realizado por el propio organismo de cuenca pues bueno ya dan también una cierta uniformidad a que en toda la cuenca de ese cauce pues se trate el planeamiento homogéneamente porque lo que nos encontramos ahora en el día a día es que pues bueno al no estar hechos estos estudios se solicitan al peticionario que realice estos estudios y digamos pues los criterios técnicos y los parámetros que se pueden utilizar pues pueden ser un tanto no tan uniformes como lo serían si se tienen precisamente estos estudios, y por último pues hacer hincapié en un punto que observado que es el tema del barranquismo que bueno que yo considero que es una actividad que cada vez va a más y que bueno pues puede tener afecciones en lo que respeta a nosotros pues para el dominio público hidráulico y a mi me parece muy interesante esa propuesta que se ha recogido en el plan de realizar un estudio que tiene que ser medidas pues coordinadas entre diferentes administraciones y en este caso pues quizás la comunidad autónoma es quien más debería de indicar a este respecto, pues bueno, el cómo regular esta actividad pues que es en estos momentos, estamos más aquí cerca de la sierra de Guara, pues se observa un incremento de cómo una actividad turística y bueno no solo a nivel nacional sino internacional, aquí vienen</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>básicamente más franceses que españoles a hacer barranquismo y a mi pues bueno, aun que desde el punto de vista de la ley de aguas pues en un principio es prácticamente un uso común, porque la gente lo que hace es pasear, como mucho bañarse pues entiendo que desde el punto de vista de conservación del dominio público hidráulico y pues todo el entorno y el medio ambiente pues es un aspecto que considero bastante importante que se debería de excluir.</p>
<p>Lorenzo Polanco Fernández <i>Jefe del Area de Gestión Medioambiental de la Confederación Hidrográfica del Ebro.</i></p> <p>La ejecución de defensas, limpiezas y desbroces, la apertura de nuevos cauces son actuaciones controvertidas.</p> <p>Las actuaciones contempladas en el documento previo son factibles; alguna de ellas son dentro de la Red Natura 2000 lo cual puede hacer la tramitación un poco más difícil.</p>	<p>00:44:01</p> <p>Bueno yo para terminar me presento, es la primera vez que acudo a esta reunión soy Lorenzo Polanco de la área de gestión medioambiental de la confederación del Ebro, área donde entre otras pues se desarrollan obra y actuaciones de muy diversa topología en cauces, pues prácticamente con excepción de las grandes infraestructuras hidráulicas y de transportes de caudales como son las presas y los canales pues todo tipo de obra que se pueda concebir en un cauce desde las simples y someras limpiezas y desbroces de las márgenes, actuaciones de recuperación de la sección de desagüe, congregado con ensanche lateral, con apertura de nuevos cauces, actuaciones de consolidación de márgenes con la ejecución de defensas, vamos a llamarlas semiflexibles, como son las escolleras, o defensas más blandas como es la estabilización de márgenes y taludes con tratamientos vegetales, estaquillados, plantaciones... también llevamos a cabo estudios, estudios también de caracterización de fauna y flora, mi compañero, también perteneciente al área, Alfonso Calvo en ese sentido pues ya tiene una larga y tendida experiencia y bueno pues decir que estas actuaciones desde el punto de vista medioambiental pues en muchas ocasiones son bastante difíciles de llevar a cabo, al menos tal y como se pretenden pues de determinados puntos o focos de la sociedad, no es lo mismo la pretensión pues que tienen unos agricultores, que tiene un ayuntamiento a la de otros colectivos que bueno pues también tienen su participación y su opinión y por supuesto su capacidad legal y su razón, y por no extenderme y referirme en concreto al borrador que tengo ahora aquí encima de mi, la serie de propuestas hechas en el Alcanadre he detectado del orden de 21 actuaciones, incluidos algunos estudios, este que hay de la protección del tritón pirenaico, estudios de caracterización de riberas, actuaciones de permeabilización longitudinal de los cauces, escalas de peces en azudes que ya no están en uso, actuaciones de mejora de la conectividad transversal, rebajando defensas, abriendo, ¿porque no?, o recuperando esos brazos ya en desuso de los cauces, pues todo eso, todo eso en principio pues sería abordable por nosotros, ya digo siempre atendiendo a su ubicación, es importante resaltar que estas actuaciones de estar ubicadas en red natura 2000 se acepta, la tramitación es bastante más espinosa, a vida cuenta que muchas de ellas pues posiblemente si así están reflejados sobretodo en los anejos uno o</p>

<p>El pasado 2006 se llevo a cabo una actuación en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente para mejorar la confluencia del Alcanadre con el Flúmen.</p>	<p>dos, a criterio del órgano ambiental competente tenemos que someter al criterio si requiere o no estudio de valoración de impacto ambiental, pues las que están fuera de red natura digamos que no conllevan tanta dificultad y en ese sentido y en todos los casos también quiero decir aquí que se pide informe al órgano ambiental competente de la comunidad en cuanto a que se manifieste en cuanto a sus competencias en pesca territorio, etc., etc. Concluir diciendo que en concreto en el río Alcanadre, llevamos a cabo el reciente pasado 2006 una actuación con medio propios a demás fue con colaboración del parque de maquinaria del ministerio de medio ambiente y fue una mejora de la confluencia del Alcanadre con el Flúmen, entonces hay..., José Ángel nos ha puesto una foto aérea de la zona donde se actuó, ahí podemos ver el puente de la carretera hacia el cual se había, vamos a decir desplazado la confluencia que inicialmente tenían los ríos Flúmen y Alcanadre, una confluencia que estaba en el brazo superior, ahí, esa es la confluencia primitiva, entonces ese brazo.., ese no perdón (el otro el horizontal, no, no, espera, espera), (...), el río se había desplazado al muro de la carretera, entonces prácticamente todos los caudales pues los estaba portando por ese trazado que indica Alfonso, entonces lo que hicimos fue recuperar el antiguo brazo de conexión con el río Flúmen, fue una de las actuaciones que se hicieron además también se mejoró, un poco más abajo en la fotografía vemos un soto de grabas y ahí digamos que se rebajó en uno de los brazos naturales ya existentes un poco la cota de lecho para que la situación de avenidas funcionara con una mejor hidraulicidad y la expansión que se producía de modo natural que afectaba en gran parte a las fincas de la margen izquierda, pues habida cuenta de rebajar un poquito más esa cota de lecho pues ya tuviera una mejor evacuación e incidiese menos negativamente en las fincas, entonces yo con esto ya..., creo que tampoco procede que diga nada más.</p>
<p>Manuel Omedas</p>	<p>00:49:56 Muy bien, tu has visto que hay muchas actuaciones, lo que pasa que falta de concretar muchas...</p>
<p>Lorenzo Polanco</p>	<p>00:50:00 Bueno he dicho eso porque he mirado todo el conjunto de actuaciones y agraria, pues dentro de actuaciones de limpieza, desbroce, recuperación de sección de desagüe consolidación de márgenes, estudios, ¿eh?, las tengo aquí todas punteadas.</p>
<p>Alfonso Calvo Tomás <i>Jefe de Servicio Medioambiental de CHE</i></p>	<p>00:50:25 Bueno, soy Alfonso Calvo del área de gestión medioambiental, de la Confederación del Ebro, también es mi primera reunión y poco me queda que añadir a lo que ha dicho Lorenzo, llevamos a cabo actuaciones, tanto de restauración en los ríos de la cuenca</p>

<p>Estamos llevando a cabo en estos momentos la restauración de una decena de humedales en toda la cuenca del Ebro.</p>	<p>del Ebro, como ha dicho Lorenzo de todo tipo de actuaciones que tienen que ver con limpieza, restauración, acondicionamiento de caudales, de cauces, sobretodo de humedades también, acaba de apuntar muy bien Lorenzo, llevamos a cabo en estos momentos la restauración o condicionamiento de una decena de humedales en toda la cuenca del Ebro y matizar como más importante el que estamos llevando a cabo en la laguna del Cañizares, Villarquemado y Cella ya, a parte de otros como el de Grías en la Rioja, el de Miranda de Ebro y bueno la labor más importante que hemos llevado a cabo y en la parte baja del Alcanadre ha sido este tipo de actuación tanto por lo que supone como de otorgar al soto que había ahí de un cauce de aguas superficiales, en estos momentos solo se ha alimentado de aguas del freático, y al dotarlo de su brazo primitivo hemos conseguido que cuando venga una gran avenida evitar que desborde aguas abajo por el pegado a la carretera y sobretodo que medioambientalmente hablando que le dote de una gran agua superficial y pueda infundir una gran riqueza al soto ese, además protegiendo como LIC.</p>
<p>Mario Andreu</p>	<p>00:52:01 una cosa, que en la reunión que tuvimos sobre el Alcanadre se habló de yo iba a proponer en fuera de servicio la presa de Belsué y Cienfuens en cuanto se ponga en marcha el Montearagón y aquí no aparecía...</p>
<p>Manuel Omedas</p>	<p>00:52:25 Ah, bueno, ah, vale, vale. Si tiene razón, una de las cosas que se había...como al estar Motearagón las otras dos presas de Belsué y Cienfuens que está encima dejar, quitarlas de uso , ¿no es así?</p>
<p>Mario Andreu</p>	<p>00:52:41 Sí, sí, puede venir una avenida y Montearagónya me ha saltado dos veces por encima, o sea..., o sea que eso que dicen que el Flúmen no lleva agua en una noche se ha llenado Cienfuens, desde que yo estoy aquí dos veces.</p>
<p>Manuel Omedas</p>	<p>00:52:58 Ya, oye, iba a comentar, y ¿podría generar algún valor añadido esta...? ¿se podría emplear para algo?</p>
<p>Mario Andreu</p>	<p>00:53:05 Sí, este..., como estudio de naturaleza y como para de ríos eso funciona muy bien porque cada vez que hay una riadica en el Flúmen pues resulta que se embalse Belsué, luego deja pasar el agua tranquilamente y luego forma meandros en pocos días y se ve como funciona un río de maravilla, en cuanto llega la riada se te pone el río derecho y cuando se va sedimentando empieza a hacer meandros o sea que como modelo reducido de funcionamiento de un río es fabuloso, en ves de ir a Madrid a ver cómo se hace, lo ves aquí.</p>

<p>Francisco Aranda</p> <p>El consejo de protección ambiental tiene una función muy importante; las demandas conservacionistas pueden ser en ocasiones muy exigentes.</p>	<p>00:53:56</p> <p>Si, bueno yo quería solamente hacer un par, una interrupción muy breve en cuanto a las cosas que se han comentado y en seguida entramos en el Esera, que veo a los del Esera un poco desesperados..., no yo como creo que el tema... me preocuparía más si no hubierais estado presentes que habría que volver un poco como a repetir el discurso de presentaciones, por tanto como ese tema lo tenemos superado, yo creo que si que nos dará tiempo porque muchas de las intervenciones seguramente van a ser pues un poco repetitivas de lo que ya hemos visto en este turno ¿no?, entonces yo simplemente quería hacer tres o cuatro aportaciones concretas, y en primer lugar diría un poco a Maite Echeverría respeto a tu intervención, bueno un poco comentarte lo que ya ha dicho Manolo que nos interesaría mucho esa aproximación puntual, es decir bajar desde el planteamiento general que has hecho a lo concreto porque creo que es un tema que hemos pedido en todas las reuniones anteriores porque normalmente sino nos vamos a perder, es decir, lo general digamos que nos aporta una visión global pero no una cosa concreta de actuaciones y porque yo creo que ahí si que os pido que descendáis ¿no?. Luego por supuesto que nos aportes lo que el documento que hoy has leído y lo que pueda salir de la reunión de mañana, me parece fundamental, pero yo también haría una especie de..., ya se que es difícil pero yo quería haceros una especie de canto general al consejo de protección en el sentido de que miréis todo lo que has dicho, todo el documento, yo creo que seguramente esa filosofía impregna al consejo y en ese sentido si que quería trasladaros un poco, casi, casi, si me permites la palabra preocupación porque creo que es un planteamiento seguramente muy conservacionista y creo que el consejo es una..., insito ya se que es un canto, pero creo que me parece que tendríais que verlo de lo que has planteado que me parece muy correcto pero desde el punto de vista, es decir de permitir un desarrollo sostenibles, es decir, a mi lo que me preocupa de lo que has dicho es que en algún momento determinado no toméis un sesgo excesivamente conservacionista como vengo oyendo en algunos foros recientemente entre el mes de julio en uno de Madrid en que la idea va de si a esas cuestiones que estáis planteando ante el consejo pero abstrayéndonos del desarrollo sostenible para ir un poco hacia el no desarrollo y eso si que me preocupa, no se si te he entendido bien pero ahí si que me parece que deberíais apostar un poco por todo lo que has dicho, que me parece totalmente correcto, pero con un desarrollo sostenible, porque sino yo creo que vamos mal, es decir sino allí...¿eh?, ¿si?</p>
<p>Maite Echeverría</p> <p>El consejo hará un esfuerzo en hacer</p>	<p>00:56:35</p> <p>De hecho de partida lo que he anunciado es que dado que el Consejo a otras reuniones no me constaba que hubiera existido y que esto ha ido como un tanto rápido, existiera el foro adecuado..., porque es como si yo ahora pidiera que se hiciera un</p>

<p>propuestas concretas una vez el acta de estas reuniones sea publicada.</p>	<p>resumen consensuado desde las reuniones de alcaldes, de regantes, de ambientalistas y probablemente me diríais no se muy bien como hacer el resumen, es que en el consejo estamos todos esos y más de manera que lo que he traído es algo que yo he dicho, leo, pero pasaré cuando esto se consensúe, de manera que es que ni siquiera considero y me estaba cuestionando, si el consejo tendría que estar en una reunión como esta donde se están debatiendo cuestiones fundamentalmente digamos de otro cariz, no se si no sería más adecuado que una vez salga el acta, digamos de esta reunión, el consejo pueda aportar cuestiones concretas, porque de esta otra manera no voy a meterme en cuestiones de regulaciones de determinados, bajo determinados enfoques, ni me voy a meter en cuestiones, no yo, el consejo, es que realmente quiero que entendáis la dificultad de representar al consejo, entonces yo mañana, mañana no, creo que es pasado la reunión intentaremos consensuar, intentaremos consensuar algo y añadir cuestiones de detalle que no se si podrán ser consensuadas.</p>
<p>Francisco Aranda</p> <p>La problemática de la contaminación difusa está recogida en las Bases de la Política del Agua en Aragón, donde se contempla la creación de programas de informativos para el agricultor. El decreto sobre contaminación difusa contempla ayudas para el agricultor.</p>	<p>00:58:17</p> <p>Yo simplemente quiero decir a dejar eso mi preocupación desde un poco del Instituto y hablo como Gobierno de Aragón en ese sentido, es decir, me preocuparía, entiendo la dificultad que tenéis, la entiendo perfectísimamente, pero bueno, mi reflexión queda ahí porque me pareció oportuna, es decir que si que vemos todo pero desde un punto de vista de desarrollo sostenible y no en base a un sistema un poco de mantener lo que estamos. Por otra parte yo creo que la asistencia a mi me parece muy oportuna que estés porque o estáis aquí o estáis...., yo creo que es mejor que estéis aquí que en las reuniones digamos de los grupos ambientalistas porque representáis otra cosa también, no representáis exactamente ese, por lo tanto yo creo que es oportuno que estéis.</p> <p>Dos cositas más a reflexionar al respecto, ya en este caso hay varios temas que habéis tocado del tema de contaminación difusa que yo simplemente voy a decir dos palabras, me parece tan acertado lo que habéis hablado, que yo creo que era súper conocido y que solamente quiero un poco congratularme yo en nombre de la sociedad aragonesa de cómo se ha podido plasmar en las bases de la política del agua precisamente el tema de lo que estaba comentado José Manuel y por aquí ha surgido también el tema de que por más que estemos en un sector como muy primario que parece que todo el mundo sabe regar desde el tiempo de los árabes y que no necesita ayuda, por el contrario allí ya reflexionamos bastante al respecto y desde el instituto se ha lanzado la propuesta de que las bases recogieran precisamente..., es el tema de asesoría directa al agricultor pero en el día a día conociendo un poco lo que se había hecho en agricultura en mis tiempos con vosotros desde el punto de vista de puesta en marcha del decreto de contaminación difusa, todas las ayudas agroambientales que ha habido al respecto y figura expresamente</p>

<p>Las actividades de barranquismo están creciendo mucho con el turismo francés. Hace falta más regulación y control de los permisos.</p>	<p>una base que dice precisamente eso, asesoría directa incluso lo cometamos con Cesar como presidente de la federación de regantes yo creo que se tuvo mucho interés en que constara. Y ojalá que pudiéramos ir hacia un modelo que yo creo que en otros aspectos ha funcionado muy bien, y está funcionando como es el tema de las atrias, en tema de tratamientos fitosanitarios que yo creo que es un modelo a imitar, no solamente en contaminación difusa de aquí, también en fitosanitarios extendiéndolas a más y intentar que yo creo que eso puede ser una vía ¿no?, como reflexión.</p> <p>Y últimamente quiero hacer una más y no quiero acaparar y es hacerles una pregunta a los compañeros de industria y trasladarles lo que creo que fue una gran preocupación porque concretamente en el Alcanadre cuando estuvimos en las reuniones anteriores y simplemente trasladarlo porque ahí nos dieron una visión, que no se si es la correcta, pero que me parece muy preocupante y es que el tema del barranquismo como también se ha comentado por aquí algunos de confederación, es un tema que hoy está creciendo, es un tema que produce sus afecciones, que duda cabe, pero es un tema que además nos dijeron y por la situación concretamente de Guara respecto de nuestros amigos franceses que hay como una especie de invasión turística de franceses no controlados y sin los propios permisos del departamento de industria respecto... es decir con unas exigencias que los autobuses que vienen de Francia en el ir y venir en el día, como que quedan fuera del control, de los permisos y actuaciones que vosotros mismos lleváis a cabo frente a los nativos, a los que aquí tienen su permiso. Entonces es un tema que surgió como una cosa, una presión ahí muy importante que ellos mismos reivindicaban un mayor control, no se si lo estáis haciendo o se lo traslado porque yo creo que es una preocupación que debéis conocer y que si que en ese sentido si es así, si nos traslada o refleja una realidad, creo que debería así hacer una incidencia con mucho énfasis en ese control porque creo que al menos yo me quedé como muy preocupado por ese tema, la idea era que venían muchas excursiones de franceses organizadas desde el otro lado de la frontera, que venían sin los permisos que extendéis normalmente para hacer esa práctica y que no solamente contaminaban si no que es que a demás iban como fuera de control, con lo cual lo que significa de accidentes, etc., etc., etc., no solamente de afecciones ambientales sino incluso desde el punto de vista de posibles accidentes, ¿no?, masificación, bien, todo lo que conlleva, no me quiero extender porque creo que lo habéis entendido pero a mi me gustaría que tratarais ese tema, que lo estudiarais porque yo creo que fue una preocupación como muy intensa ¿si?, y disculparme, yo creo que hasta ahí quería llegar y os doy la...</p>
<p>Antonio Soldevilla</p>	<p>01:02:19 Yo lo único que puedo decir es que trasladaré la sugerencia a</p>

	industria del área que yo estoy ubicado es en metrología, y el tema concretamente no lo controlo, con lo cual trasladaré al servicio correspondiente y os haremos llegar la correspondiente respuesta.
Francisco Aranda	01:02:36 Si, pero por favor como me gusta decir en estas cosas, con mucho énfasis, porque fue..., yo creo que coincidí contigo Manolo y Miguel Ángel que fue algo como muy, muy, muy reiterado y que les preocupaba mucho, y yo creo que es un tema que debéis tratar con mucho cariño pero con mucha intensidad por favor ¿sí?. (Sí, sí, lo tendremos en cuenta, ya lo trasladaremos.
Manuel Omedas Hay peticiones en la cuenca del Alcanadre para aprovechamiento hidroeléctrico que hay que estudiar.	01:03:06 Bueno, yo el aspecto sí, en el aspecto de energía, ha venido más por el tema del Esera porque hay muchos saltos que por el tema del Alcanadre, del tema del Alcanadre si que quiero decir que tenemos peticiones de tramos reservados para aprovechamiento hidroeléctrico tanto en el río Flúmen aguas abajo de Montearagón, ahí hay una reserva de tramos, o unas concesiones que tendríamos que mirar y también hay un aprovechamiento hidroeléctrico que hizo Hidronitro, que tenía Hidronitro del río Alcanadre, con tres presas, una de ellas la del Alcanadre de, esa que estamos hablando del cruce de Guatizalema, con 100 hectómetros cúbicos, eso era un proyecto que yo aproveché porque era del propio Hidronitro, yo creo que tenía un pequeño salto de poco envergadura, entonces desde ese punto de vista, en el plan hidrológico tendríamos que pensar en ver como se quitaban esas reservas y esos..., o ver como se aprovechaban, desde ese punto de vista como industria lo quiero comentar que claro es que son..., la aportación del Alcanadre son 100 y pico hectómetros cúbicos ¿no?, ¿Cuánto es?, 130, 150, (En régimen natural 149) y entonces claro la diferencia de cotas es bastante grande y estaba en esos aprovechamiento, esos aprovechamientos hidroeléctricos ¿eh?. O sea (Tomo nota y), que eso si vosotros miráis, tu por lo menos preséntate porque después vendrás en alguna reunión.
Pablo Dolz Millán. <i>Jefe de Servicio de Estrategias Territoriales-DGA-</i>	01:05:04 Si, bueno yo es que no he hablado antes, soy Pablo Dolz, soy jefe de servicio de estrategias territoriales, pero como está aquí presente el director general de ordenación del territorio ya ha intervenido lo suficiente, vamos, que no tengo nada que decir.
Manuel Omedas	01:05:29 Bueno, pues que ¿hay alguno que quería haber hecho algún comentario?, ¿dejamos 10 minutos para hacer algún comentario y seguimos con el Lesera? (...). No, los 2 minutos se convierten en 10, está cerrado el Alcanadre, vamos a pasar al Lesera, que es que sino después llegamos a la hora de comer y es muy tarde.