

Reunión de Participación Cuenca del Gállego

AGENTES ECONÓMICOS

Plasencia del Monte, 17 de enero de 2008

0:00:19

Francisco Aranda Martín

Instituto Aragonés del Agua del Gobierno de Aragón

Bueno, buenos días entonces parece que empezamos ya entonces con bastante puntualidad 10 minutos de cortesía parece que estamos casi todos los que vamos a estar espero que si entonces simplemente nosotros desde aquí lo que vamos a hacer es presentarnos comentar un poco la dinámica de la reunión el objetivo y creo que más o menos tiene que quedar claro que en todo caso daremos dos pinceladas luego pasaremos la palabra lo que pretendemos un poco es dar protagonismo a todos los que habéis venido en primer lugar desde aquí presentarme yo el primero soy Francisco Aranda vengo en representación del Gobierno de Aragón en concreto del Instituto Aragonés del Agua que alguno de vosotros ya sabéis que estamos colaborando pues desde el principio que se empezó este proceso con Confederación en los ríos de Aragón que ya se ha venido haciendo este proceso de participación y por tanto continuamos y esperamos terminar finalmente todo el proceso antes de empezar quería simplemente no se si la palabra es excusar o por lo menos informaros de que no ha podido venir Cesar en representación de Riegos del Alto Aragón van a estar en todo caso representados pero como presidente de la Federación de alguna manera excusarlos de igual manera que no han podido venir representantes del Bajo Gállego de las Acequias de Urdán y Graval por un motivo de agenda están en este momento reunidos con dos Consejeros del Gobierno de Aragón y por tanto pues no nos pueden acompañar Cesar incluso nos ha comunicado que posiblemente pueda estar en la comida en todo caso sabéis que por Federación y Riegos del Alto Aragón lo está a continuación simplemente comentar la reunión esta que estamos convocando en este momento es la segunda ayer tuvimos la primera en relación con el Río Gállego alguno de vosotros lo conoceréis estuvimos en Murillo con el sector ambientalista y con básicamente pescadores relaciones de pescadores esta sería la segunda que tenemos con usos agrarios básicamente creo que más que industriales pero en fin básicamente una representación muy nutrida de agricultores en todo caso usos económicos vamos a tener una tercera que va a ser con usos urbanos con Ayuntamiento y con marcas ya la semana que viene y a continuación una última que ya acaba el proceso que estamos haciendo de alguna manera terminar este proceso de participación terminarlo en el sentido de reuniones de estas primeras con varios departamentos del gobierno de Aragón y una representación nutrida de Confederación dicho esto la idea es simplemente por tanto hoy trabajar con vosotros en todo aquel tipo de propuestas que puedan surgir por vuestro mayor conocimiento del territorio del río de los usos de necesidades podáis plantear de cara a hacer un Plan Hidrológico del Gállego para integrarlo en el Plan Hidrológico Nacional que es lo que al final tenemos que hacer de cara a terminar un Plan Hidrológico que estamos obligados al final del 2009 tenerlo aprobado según nos indica la Normativa Europea por tanto eso es un poco la idea de la reunión de hoy para ello se ha preparado entre otras cosas yo creo que el resto de la documentación os la presentará luego Manolo básicamente se ha preparado el documento que todos tenéis es un documento de análisis digamos bueno el procedimiento ya lo veis es muy sencillo pregunta respuesta seguramente ni recoge todo lo que habría que haber recogido

pero también puede ocurrir lo contrario que algunas cosas de las que ha recogido o que propone puedan estar incluso superadas en este momento o que haya pues simplemente cuestiones que querais mejorar o modificar desde ese punto de vista es lo que nos trae aquí precisamente para ponerlos en valor ese documento no es el documento definitivo sino todo lo contrario y la siguiente idea sería que un plazo mas o menos prudencial un mes dos meses tampoco os pediría que no nos vallamos a plantear sugerencias en el mes de Octubre cuando estamos trabajando desde este momento pues cualquier tipo de sugerencia que hoy no la tengamos suficientemente madura o que se nos ocurra a la salida de aquí o porque hablamos con no sé quien pues que la podais tambien tramitar para ello teneis una pagina web donde a parte de poder consultar cualquier cosa que hoy se diga y se quiera consultar en el futuro es un pagina en la que se va a meter toda la documentación según vaya avanzando y por supuesto insisto no solo una web de consulta sino una web de participación de verdad que podais allí hacer cualquier tipo de sugerencia o propuesta que se quiera yo por mi parte poco mas decir que salvadas las presentaciones haremos un turno que cada uno digais lo que estimeis oportuno y si luego nos queda turno en torno a las tres o por ahí para hacer una puesta en comun pues mucho mejor sino en principio pues se trataria de eso que cada uno desde su propia posición manifestara sus propias inquietudes y sus propuestas pues en definitiva para mejorar todo esto yo por mi parte de momento nada mas paso la palabra a Manolo que no completará un poco todo el procedimiento que esta ya llevando y ya empezamos.

0:05:52

Manuel Omedas Margelí

Jefe de la Oficina de Planificación de la CHE

Gracias Paco nada simple y llanamente cosas del funcionamiento en principio lo que se trata es que se digan propuestas lo mas concretas posibles para incluir en el Plan de Cuenca el compromiso que nosotros adquirimos es que las propuestas que aquí se digan seran tenidas en cuenta en lo que seria el borrador del Plan Hidrologico de la Cuenca del Ebro algunas se llevaran adelante otras no se llevaran adelante y es como propuestas en el tema economico si despues esas propuestas se van a financiar o no se van a financiar todo dependera de que la obra o la actuación que se diga se declare de interes general o no de interes general la declaración de interes general la hace el Consejo de Ministro a propuesta del Ministro correspondiente en el caso de las de interes general de Estado y de las de interés general de la Comunidad Autonoma pues la tendran que proponer los representantes de la Comunidad Autonoma y su Consejo de Gobierno. En definitiva nosotros el compromiso que adquirimos aquí es que las propuestas que aquí se digan al menos se tendrán en cuenta en el borrador del Plan Hidrologico de Cuenca, cuanto las propuestas sean mas concretas y mas claritas muchisimo mejor. y si luego nos queda turno en torno a las tres o por ahí para hacer una puesta en comun pues mucho mejor sino en principio pues se trataria de eso que cada uno desde su propia posición manifestara sus propias inquietudes y sus propuestas pues en definitiva para mejorar todo esto yo por mi parte de momento nada mas paso la palabra a Manolo que no completará un

poco todo el procedimiento que esta ya llevando y ya empezamos. Gracias Paco nada simple y llanamente cosas del funcionamiento en principio lo que se trata es que se digan propuestas lo mas concretas posibles para incluir en el Plan de Cuenca el compromiso que nosotros adquirimos es que las propuestas que aquí se digan seran tenidas en cuenta en lo que seria el borrador del Plan Hidrologico de la Cuenca del Ebro algunas se llevaran adelante otras no se llevaran adelante y es como propuestas en el tema economico si despues esas propuestas se van a financiar o no se van a financiar todo dependera de que la obra o la actuación que se diga se declare de interes general o no de interes general la declaración de interes general la hace el Consejo de Ministro a propuesta del Ministro correspondiente en el caso de las de interes general de Estado y de las de interés general de la Comunidad Autonoma pues la tendran que proponer los representantes de la Comunidad Autonoma y su Consejo de Gobierno. En definitiva nosotros el compromiso que adquirimos aquí es que las propuestas que aquí se digan al menos se tendrán en cuenta en el borrador del Plan Hidrologico de Cuenca, cuanto las propuestas sean mas concretas y mas claritas muchisimo mejor porque las recogeremos de una forma mas clara las reuniones nosotros acostumbramos a grabar todas las reuniones entonces estas reuniones despues se transcriben y luego se ponen en la web lo que quiere decirse es que lo que queremos dejar aquí es constancia de lo que cada uno ha dicho para que quede en saco roto entonces si alguien por la razon que sea dice que a mí no me grabeis se quita no se graba y ya esta el objeto no es ningun otro mas que tener constancia de todas las propuestas y argumentos que cada uno ha dicho sobre el Plan Hidrologico en este caso del Gállego vale y yo creo que esto es un instrumento como ha dicho Francisco Aranda hemos venido al río porque queremos coger desde el propio territorio las propuestas desde el mismo territorio por lo tanto por eso hemos venido al río y esto es una especie de complemento para decir pues aún estamos mas en el río ahí se verá que es un vuelo 3D nos llevaran al sitio que queramos cuando queramos decir alguna cosa y despues por otra parte pues se verán por ahí banderitas y marcas y tal y cual que en definitiva son expedientes de la Confederación del Ebro de Estación de Áridos de concesiones de aguas superficiales de pozos de obras historicas azudes etc, etc....eh entonces pues el objeto es que si uno quiere oye pues llevarme a tal sitio pues este es un instrumento que para eso está entonces pues sin mas podriamos hacer pues como ha dicho Paco Aranda una especie de turno de diez minutos o por ahí y despues si nos sobra tiempo ya sería estar aquí pues hasta las tres, tres y media y despues comer y se ha acabado la reunión vale hacer una comida de trabajo y ya esta. Entonces empezamos así en este sentido, no hacemos ninguna cosa cada uno se presenta y va comentando, entonces presentate,

0:09:54

Javier San Román Saldaña

Jefe del Área de Calidad de las Aguas-CHE

Creo que será mejor cinco minutos eh? que si no no llegamos, se nos harán las ocho de la noche aquí. Javier San Roman, Jefe del Área de Calidad de las Aguas bueno, yo formo parte del equipo que viene aquí

de la admon quieres que haga un pequeño comentario de como vemos desde los temas que hacer referencia a Calidad de las Aguas pues la Cuenca del Gállego es una Cuenca un poco tocada digamos desde hace muchísimo tiempo no de siempre ha estado todos los problemas ligados a Sabiñanigo por los vertidos que ha habido allí de INQUINOSA, ARAGONESAS que veo que hoy no están aquí bien luego también fue el problema de la montaña esa en el bajo Gallego todo esto hoy en día está mejorando bastante esta cada vez depurando más y es de esperar que vaya mejorando bastante la calidad del río. En relación con también hay un problema reciente en los últimos años que es todo el bum turístico de la cabecera del Gállego que ahora ya también en los próximos años pues va a estar todo depurado no después de que al final se ha llegado ya a un acuerdo entre ambas administraciones y se va a depurar pero a día de hoy es un problema con algunos vertidos En la parte baja del Gállego lo que es acuífero aluvial del Gállego tenemos también un problema con el tema de los nitratos todo lo que es el acuífero de Zuera para bajo esta declarado zona vulnerable por el tema de los nitratos hay que digamos intensificar el que se hagan buenas prácticas agrícolas porque estamos por encima de los límites de potabilidad no estamos por encima de los 50 mg/l de nitrato y bueno pues la Directiva Europea nos obliga a que eso vayamos dando pasos para corregirlo e invertir esa tendencia es un río también muy aprovechado hidroeléctricamente y es importante también vamos a ver que se puede ir haciendo poco a poco con el tema de evitar que los azudes y presas que hay en el río pues interrumpan el río no por un lado está el tema de los caudales hidrológicos medioambientales que esto va a venir definido por así decirlo a nivel de toda España no es un tema que vayamos a tener aquí especial actuación sino que va a venir definido como se tienen que medir estos caudales medioambientales y luego algo que si que tendremos que ir haciendo poco a poco es ir habilitando escalas para que los peces puedan ir pasando de un sitio a otro en el embalse de Bubal no se va a poder hacer evidentemente pero si en estos pequeños azudes que hay en sobre todo hidroeléctricos o en los de bajo Gállego de las Acequias de Urdán.....Dos últimos temas hacer una radiografía rápida el tema del mejillón Cebra sabéis que es una especie invasora que entro en la cuenca del Ebro en torno al año 2000 al principio en el Embalse de Ribaraja y luego en el de Mequinenza y luego en el año 2004- 2005 ha empezado a aparecer en otros embalses más altos no sobre todo en la carretera del Ebro en el embalse del Sobrón pero lo tenemos también Tranquera aquí en el Gállego tenemos detectadas larvas en Alvisa lo cual quiere decir que en el Gállego no sabemos exactamente donde pero pues puede que sea en el Embalse de la Peña no sabemos muy bien donde en este momento debe haber mejillones que están soltando larvas y en todo el Sistema de Riegos del Alto Aragón está llenándose de larvas de mejillón cebra con lo cual en breve os van a empezar a aparecer por todos los sitios es un problema tremendo donde ya lo tienen pues supone un coste tremendo pues el deshacerse de estos mejillones que se agarran a todos los sitios donde el agua deja de fluir pues allí se van agarrando y obstruyen todo y en fin es un problema gordo, y el último problema que tiene que ver es un poco de una identidad diferente es el Bajo Gállego se ha producido la sobre-excavación del río o sea el río se ha ido encajando dentro de lo que era su llanura se ha ido encajando y esto pues también está provocando pues eh... problemas porque los azudes se están quedando como muy colgados lo que antes era un pequeño salto del río pues ahora en algunos sitios

empiezan a ser de un monton de metros esta haciendo que el nivel freatico en el acuífero este bajando tambien y buen esto es un problema que algo tambien habra que hacer de momento habra que estudiarlo pero es un tema que los expertos en dinamica fluvial estan como muy preocupados y el bajo Gállego es un lugar emblematico no sabemos si ha sido porque ya no bajan sedimentos por alli porque se han autorizado en otras épocas tracciones de áridos pero el río esta muy encajado, muy encajado, no hay mas que irse al azud de Urdán para ver el nivel de encajamiento que tiene el río que algo habra que hacer.

0:15:27

Francisco Orus Lacarte

Vicepresidente de la Comunidad General de Riegos del Alto Aragón

Buenos días soy Francisco Orús vicepresidente de Riego del Alto Aragón me acompaña Julio Abad que es el secretario nosotros traemos varias propuestas a lo mejor podremos coincidir con unos con otros alomejor no coincidiéramos pero lo que si esta claro es que la situación hoy en día en Riego del Alto Aragón no es buena a nivel de embalses se ha cumplido el horizonte 2008 hemos llegado a la fecha 2008 no se ha hecho ningun tipo de embalse y los regadíos pues cada día van creciendo y las garantías de agua cada día son mínimas en cuanto a las propuestas que pueda hacer del alto Aragón pues una es cumplir el Acuerdo de la mesa del agua tal como quedo reafirmado por el propio Consejero de hacer un proyecto de 35 hectometros recrecible a 192 y otras medidas complementarias luego por otro lado hacer una balsa de regulación tanto en el segundo como en el tercer tramo del Canal de Monegros con capacidad para poder dar servicio a todos los usuarios en caso de averias de Canal de reventones para el invierno para poder abastecer lo que son abastecimiento de boca tanto de granjas como de poblaciones industrias y algún pequeño río y luego tambien solicitar a parte de que hablo del segundo y tercer tramo de Monegros pues un embalse en la zona de la Violada ya que el corredor de lo que es Huesca -Zaragoza esta creciendo en cantidades esta creciendo muchisimo y nos vamos a encontrar luego que no vamos a tener capacidad de transporte encima no van a estar preparaos para poder aguantar unas reservas que sean idóneas. También en esto de los abastecimientos a las poblaciones y granjas eh habria que tener por parte de todos los ayuntamientos en la Normativa de Riego del Alto Aragón ya existe una normativa donde se dice que tiene que haber agua sufuciente para 30 días para dar tiempo en la epoca de invierno para poder reparar y hacer todas las modificaciones o limpiezas que puede haber en el Canal y la verdad sea dicha que los ayuntamientos en muchos casos pues no lo hacen no politicamente pues como casi estamos obligaos que te llega la Delegación del Gobierno y te dice que tienes que echar el agua y la tienes que echar te guste o no te guste tengas obras o no tengas obras lo que se pide desde aqui tambien que los propios ayuntamientos tengan abastecimiento por lo menos para 30 días con lo cual nos de ja poder reparar limpiezas de canales y todo , tambien por parte del riego del Alto Aragón tambien por parte del riego del Alto Aragón Mario a lo mejor podra informar se intento estudiar una tubería que saliese desde la salida del Canal bueno del acueducto de Tardienta de cara a la parte de abajo del acueducto una tuberia forzada pues para dar abastecimiento y

poder reparar el Canal tenemos el Canal en muy malas condiciones el tener que echar agua de abastecimiento para pocos días nos supone que no podemos trabajar en la situación que debemos trabajar y se pierde pues mucho tiempo al cabo del mes con lo cual se pidió que se estudiara esa tubería que sería una tubería que iría a una balsa elevada donde desde esa balsa habría almacenamiento suficiente para poder abastecer a todos los núcleos de población fuera de campaña de riego o en caso de que hubier algún problema en el propio Canal durante el verano y también con la idea de que algunos pequeños riegos de hortalizas en invierno no pudieran interrumpir las reparaciones del canal y se pudieran abastecer desde esa misma balsa de regulación que estaría en el punto idóneos que creyera a lo mejor la Confederación o Mario viera que punto era el mejor no luego también hay que decir que todas las obras de regulación los nuevos regadíos mejor dicho fueran todos acompañados a lo que es en realidad las obras de regulación porque nos estamos encontrando que cada día hay más regadíos y tenemos las mismas obras de regulación con lo cual estamos creando que la garantía de agua ya no la tenemos y cada día eh es mucho peor entonces veo que si es necesario y el Riego del Alto Aragón así lo pide de que todos los nuevos regadíos vayan conforme vayan la ejecución de las obras de regulación y luego también quiero hacer esto más es como comentario bueno y me ha llegado a mis oídos de algo que pasó ayer sencillamente una reunión de éstas del Gállego creo que lo que dicen ciertos grupos no voy a nombrar de un lado ni de otro o dicen ciertas personas que habría que demoler alguna presa como pueda ser el pantano de La Peña pues bueno que piensen que los ríos en verano no suelen ser ríos caudalosos son ríos que traen muy poca agua no entonces que gracias a las presas de regulación pues quizás algún viernes, sábado o Domingo se puede hacer ciertos recortes con la garantía de tener un embalse por arriba por el motivo de que se abre un poco más de agua se puede hacer el deporte y debajo está alguna otra presa donde la para el agua por eso no se tira al río pero que piensen también que si no estuviera esa presa no se podría hacer esos recortes lo digo a nivel de que parece que las presas y los embalses o los embalses no están muy de moda y el regadío tampoco, por mi parte nada más y si luego hay que hacer algún comentario ah bueno espera un momento que se ha olvidado en cuanto al comentario que has hecho del mejillón cebra a lo mejor la Admon también tendría que coger y empezara a planificar que ciertas embarcaciones o las embarcaciones en general que están yendo de un embalse a otro o de un río a otro a lo mejor esas embarcaciones tendrían que ir bien desinfectadas porque también con las larvas pueden ser unas transmisoras de las larvas del mejillón Cebra porque en estos momentos ya las tenemos pero donde no las tengan a lo mejor si se evitara hacer que esas embarcaciones fueran de un lado para otro posiblemente se evitara que esas larvas se transmitieran a más puntos por mi parte nada más.

- **0:23:28- Manuel Omedas-** Muy bien yo quería hacer dos comentarios con lo de Biscarrues y tal no entraremos porque hay un acuerdo específico sobre la regulación por lo tanto huelga el que lo comentemos o sea que quiero decir que él está en la comisión del agua y lo digo yo para el resto no y entonces tampoco vamos a comentar mucho más porque como dice tu Mario después se hará de esos embalses que has comentado y de esa tubería y todo eso pues a lo mejor hará más precisiones...

-- quiero entregaros la copia del documento del Consejero de Medio Ambiente.

0:24:28

Armando Pitanel Martínez

Gerente de la Empresa Biocombustibles del Pirineo

Hola buenos días a todos mi nombre es Armando Pitanel Martínez soy el gerente de la Empresa Biocombustibles del Pirineo estamos situados en el termino de Alcala de Gurrea y somos pues los primeros productores de biodiesel que hay en Aragon y de licerina calidad farmaceutica al estar situados en este Poligono Industrial de Alcala de Gurrea me han invitado a esta reunión vengo a escuchar y ha aprender sobre este tema y no tengo ninguna propuesta que hacer respecto al tema de biocombustibles si ustedes me quieren hacer alguna pregunta yo estare encantado de contestarles

-- **Manuel Omedas-** pues si que futuro pueden tener y que futuro pueden tener sobre los cultivos que aqui se puedan producir sobre las demandas de agua en definitiva la materia prima va a seguir viniendo desde el extranjero se prevee que no va a venir esa posición estrategica sería muy importante para reflejarla en el Plan de Cuenca el nuevo escenario por el tema de los biocombustibles haber como puede ser en cierto tiempo nos reunimos en Tudela pues distintos grupos relacionados con el tipo de cultivos y hacia donde podria ir la agricultura del valle del Ebro con el y en definitiva la demanda de agua y alli llegaron a la conclusión y asi se plasmo y quedó reflejado en un acta que en torno a 75.000 hectareas de toda la cuenca del Ebro pues que no seria extraño que lo que va ha ser el horizonte del Plan de Cuenca que son cada seis años se va revisando el Plan de Cuenca pues que no seria extraño que unas 75.000 hectareas de biocombustible se pudieran poner en los regadíos españoles cual seria la opinión por parte de la Empresa, esto es fundamental inclusive para dotaciones que tengamos que poner y los desarrollos de regadio que pudiera haber...

-- **Armando Pitanel-** Le comento este proyecto nacio en Zaragoza en el año 2000 la 1º fase del mismo era la proscripción de una secadora moltuladora con semillas oleaginosas para producir el aceite esta 1º fase esta sin construir o sea esta hecha la planta producimos biodiesel producimos glicerina pero todo con productos importados el motivo, pues el motivo es que el agricultor no gana lo suficiente para poder plantarla y luego venderla al fabricante entonces como futuro yo le veo futuro si hay un apoyo decido politico de la Comunidad Economica Europea y regula bien lo que son los cultivos energeticos, o sea fundamentalmente lo mismo que la PAC ha reducido las ayudas y ha creado el pago unico pues vuelva ha reconsiderar los cultivos energeticos y los apoye decididamente porque si los fomenta desde luego las ayudas son escasas o son iguales aqui que en Alemania pues nunca se plantar aqui ni colza no girasol ni otros productos, tambien politicamente se pueden establecer los mecanismos para que esas importaciones vengan con un arancel de

entrada y que sena esos productos ya no digo aragoneses ni nacionales sino europeos los que primen pero tal como esta enfocado el tema de lo que son aceites alimentarios y aceites industriales pues bueno a priori no hay una solución clara habria que distinguir previamente lo que es alimentación y lo que es Industria, luego los grandes productores de aceites alimentarios no han aumentado la capacidad de molturación eso ha hecho que los aceites suban de precio muchisimo entonces ahora al agricultor si que le puede compensar dedicar producción a alimentación pero no a cultivo industrial porque el cultivo industrial sigue teniendo el mismo precio esta muy por debajo del cultivo alimentario. (...) En Aragon hay 25.000 toneladas si la instalacion que esta funcionando que es la nuestra funciona al 100% proyectos hay muchos, no en Taparroso por ejemplo hay... pero Caparroso no es Aragón eh es Navarra, pero digo en la Cuenca del Ebro ah perdon, perdon en la Cuenca del Ebro entonces la previsión esque no se sabe que va ha pasar hombre nosotros la situación de nuestra empresa fue pensada en orientación de los cultivos energeticos pero el resto de promociones que nosotros promocionamos y construimos en el resto de España estan todas en puerto del mar con vistas a la importación del aceite, tiene que haber apoyo politico sobre todo de la Admon porque sino el agricultor no va ha recibir el suficiente dinero para cultivar ese tipo de cultivo la colza o el girasol que se puede coger por hectarea 1300 kg en Alemania se esta recogiendo 8.000 Kg no hay comparación.

0:31:11

José Antonio Ezquerro Hernández

ANEFA

Buenos días mi nombre es Jose Antonio Ezquerro soy el secretario de la Asociación de fabricantes de aridos (anefa), me acompaña tambien Angel Lopez en representación de Hormyapa en Sabiñanigo que es una Empresa de nuestra asociación y bueno yo voy ha hacer una pequeña introducción relacionada con las extracciones de áridos en el cauce de los rios y en las zonas de policia y bueno pues un poco trasladar tambien de modo generico cual es la iniciativa del sector en esa materia y Angel López podra tasladar alguna propuesta concreta pues yo primero si que queria decir que la extraccion de áridos es una actividad que esta considerada en los actuales planes de Cuenca como digo para extracción en el cauce y en la zona de policia estas actuaciones requieren de procedimientos especificos de autorización y requieren que los promotores presenten adecuadas garantías para la restauración del medio ¿como puede colaborar la industria extractiva de aridos con las administraciones del Cuenca ? fundamentalmente asegurando la capacidad del cauce para permitir el paso de avenidas mediante la ampliación del cauce o creación de cauces complementarios y en la limpieza del cauce y construcción de defensas en la documentación que se nos ha entregado hemos visto que hay algunas propuestas en este sentido y bueno con Manuel Omedas ya hemos comentado que desde la asociación se presentará un documento que recoja tambien donde creemos que se pueden recoger estas iniciativas y de que forma de tal manera que sean beneficiosas. Si quieres Angel comentar algún tema concreto.

0:33:15

Angel López Aquilue

HORMYAPA

Gracias José Antonio como bien has dicho yo Angel López , represento a la Empresa Hormyapa soy el gerente estamos ubicados en Sabiñanigo y nos dedicamos a la actividad de extracción de aridos y de hormigón en primer lugar agradecer el poder estar aqui porque creo que es importante contar con los extractores para el desarrollo del Plan del Gallego nosotros hace 12, 15 años teniamos una dependencia practicamente absoluta de las reservas de los rios para desarrollar nuestra actividad en este momento la dependencia es cero es decir que logicamente hemos tenido que buscar otras alternativas fuera del cauce del rio pero si en las zonas de policia del propio rio fundamentalmente en la Cuenca del Gállego de hecho tenemos autorizaciones en vigor para actuar en zonas de policia y yo queria un poco al hilo de lo que ha dicho José Antonio pues hacer nuestro ofrecimiento para colaborar con la Admon, con la Confederación porque creemos que podemos llegar a acuerdos en colaboración con temas de limpieza de determinadas zonas de los cauces en temas de defensas en zonas que afectan a propiedades particulares, a fincas a edificios de hecho hemos hecho actuaciones concretas con su debida autorización administrativa y creemos que los resultados han sido satisfactorios no hemos tenido ningun problema en cuanto a la realización y como ha quedado esa actuación no tambien queria comentar que hemos hecho de la mano del Ayto de Biescas una actuacion importante en el rio Gállego a su paso por la localidad de Biescas el Ayto hizo un proyecto de actuacion para aumentar la capacidad portante del propio rio estaba muy colmatada de aridos vegetación de suciedad entonces nosotros asumimos ese proyecto y se hizo alli una actuación nosotros hace 12, 15 años teniamos una dependencia practicamente absoluta de las reservas de los rios para desarrollar nuestra actividad en este momento la dependencia es cero es decir que logicamente hemos tenido que buscar otras alternativas fuera del cauce del rio pero si en las zonas de policia del propio rio fundamentalmente en la Cuenca del Gállego de hecho tenemos autorizaciones en vigor para actuar en zonas de policia y yo queria un poco al hilo de lo que ha dicho José Antonio pues hacer nuestro ofrecimiento para colaborar con la Admon, con la Confederación porque creemos que podemos llegar a acuerdos en colaboración con temas de limpieza de determinadas zonas de los cauces en temas de defensas en zonas que afectan a propiedades particulares, a fincas a edificios de hecho hemos hecho actuaciones concretas con su debida autorización administrativa y creemos que los resultados han sido satisfactorios no hemos tenido ningun problema en cuanto a la realización y como ha quedado esa actuación no tambien queria comentar que hemos hecho de la mano del Ayto de Biescas una actuacion importante en el rio Gállego a su paso por la localidad de Biescas el Ayto hizo un proyecto de actuacion para aumentar la capacidad portante del propio rio estaba muy colmatada de aridos vegetación de suciedad entonces nosotros asumimos ese proyecto y se hizo alli una actuación muy rigurosamente adaptada al proyecto los resultados si conocen la zona yo creo que han sido tambien importantes por eso digo que desde aqui mi ofrecimiento a actuar y

colaborar con la Confederación tanto en pequeñas cosas de limpieza que están contempladas aquí y que otras que no están contempladas y que creo que también se podría tener en cuenta y temas más ambiciosos que yo creo que puede haber como puede ser ese ejemplo del río Gállego en Biescas y nada más básicamente eso.

-- **Manuel Omedas**- Se puede concretar los sitios de las actuaciones a concretar en el Plan de Cuenca ese tipo de actuaciones ya concretas las que se admitan después a la hora de gestionar permisos o dar autorizaciones pues siempre si están de acuerdo con el Plan de Cuenca sea por razones de seguridad incluso por razones medioambientales tendrían una posibilidad de aprobar mejor o sea que quiero decir en ese sentido si las propuestas son concretas y las razones y beneficios que pueden causar cada una de las actuaciones concretas pues sería mejor por supuesto eso ya lo estudiará el departamento correspondiente de Confederación pero lo que si es cierto que si se pueden incorporar al Plan mejor será..., estamos abiertos en la web.

0:37:49

Juan Manuel Mínguez Morales

Vicepresidente de Recursos del Club Náutico de La Sotonera

Hola buenos días nosotros venimos del Club Náutico de La Sotonera, soy Juan Mínguez el presidente del Club y bueno hemos venido un poco desorientados entre comillas porque la documentación nos llegó ayer a las diez de la noche o sea entonces poco hemos podido examinar la documentación y yo creo que poco vamos a poder aportar ahora mismo a no ser que se pueda aportar después por escrito algún tipo de sugerencia que podamos hacer a lo preliminar que hemos leído aquí ya.

0:38:26

Alvaro Gil Mallada

Vicepresidente del Club Náutico de La Sotonera

Hola yo soy Alvaro Gil de lo mismo lo único que podemos aportar en este momento después de lo que hemos leído es que lo que recoge el Plan el aspecto de la limpieza de orillas que efectivamente si que hemos visto que hay un descontrol total en las orillas en cuanto al vertido de basuras la gente deja todo tipo de porquerías no se ve que halla nadie controlándolo rara vez ves a la guardia civil pero incluso acampadas masivas como hemos vivido con incluso hogueras todo eso vemos que está como muy descontrolado y nos gustaría hacer un poco de hincapié incluso también otra cosa por ejemplo las especies autóctonas van

desapareciendo en cuanto a pesca además del mejillón cebrado está el tema del cangrejo americano que se está masificando desaparecen otras especies no sé si eso está controlado o no yo creo que no.

-- **Manuel Omedas**- En el tema de la limpieza cada vez estamos destinando más dinero a eso pero desde el punto de vista de Confederación parece ser que en este nuevo Plan Hidrológico de la Cuenca alguna medida con carácter general se tendrá que poner hay algunas experiencias que han hecho en Cantabria en la zona En el tema de la limpieza cada vez estamos destinando más dinero a eso pero desde el punto de vista de Confederación parece ser que en este nuevo Plan Hidrológico de la Cuenca alguna medida con carácter general se tendrá que poner hay algunas experiencias que han hecho en Cantabria en la zona Cantabria que nos afectaría a nosotros de una empresa pública que se le diga en una especie de recogidas selectivas de vez en cuando y parece ser que ha dado eso buenos resultados pero lo cierto es eso que todas las reuniones de una manera reiterada uno de los problemas más significativos es el tema de la limpieza que antes había agricultores, población y ahora no lo hay en las zonas donde hay turismo que hay bastante afección y que de alguna manera se tendrán que tomar en el Plan Hidrológico alguna decisión con carácter genérico. (...) Cuando viene una riada los árboles y eso ya no lo quita nadie si no lo quitas a mano. Si hay alguna propuesta más se manda por escrito. Nosotros después de estas reuniones muchas veces nos vienen como seis o siete u ocho escritos posteriormente con propuestas más concretas eh todas esas propuestas las escaneamos las metemos en la web pero a parte de eso ya lo reflejamos.

0:42:19

Manuel Molina Robredo

Representando a ADESHO

Hola soy Manuel Molina Robredo, vengo representando a ADESHO que es la asociación para el desarrollo de la Hoya de Huesca realmente estábamos citados ayer pero tuvimos un problema y no pudimos ir vengo de la Junta Directiva en realidad no tenemos propuestas concretas pues porque abarcamos todo tipo de actividades tanto agrícolas como turísticas como las propias de los servicios de los municipios yo si quería decir que luego haremos algunas aportaciones no hoy más adelante pero si nos preocupaba por ejemplo a nivel de los suministros de las poblaciones el tema de las aguas subterráneas hay poco conocimiento por parte de los ayuntamientos de las capacidades de los manantiales los que nos surtimos hoy en día quizá sería bueno un apoyo hoy en día no sé si sería el organismo adecuado por parte de la Confederación para saber hasta que punto tenemos capacidad no con los manantiales actuales eso por un lado por otro lado el favorecer los usos turísticos del río también nos parece importante por el desarrollo que hay en la Hoya de Huesca hoy en día en ese aspecto evidentemente también los usos agrícolas es una comarca muy extensa no y tiene de los dos tipos y también que aunque hay poco desarrollo quizá vaya habiendo un poco más con el tema industrial y las necesidades de agua que se desprenden de este uso pues que también

propondremos que por parte de la Confederación se favorezca a la hora de dar las autorizaciones la posibilidad de nuevas captaciones para suministrar a los poligonos en construcción y algunos mas en proyecto, nada mas esto es un poco general intentaremos hacer alguna aportación un poco mas completa.

-- **Manuel Omedas**- Sabemos que hay muchos nucleos que son vulnerables a la sequia que si viene una sequia de 2 o 3 años seguidos va a haber problemas sobre todo en todos los nucleos de cabecera y seria conveniente que todas esas cosas se alertaran para que el instituto aragones del agua, la Confederación o lo que sea el caso es que tengamos nosotros ya recogido que ante un caso de sequia pues que podria haber problemas con las captaciones. Las captaciones lo que dan las captaciones tanto las aguas superficiales como subterranas son datos que se disponen en Confederación si hay algunos concretos pues se pide el Informe a Confederación y dara el Informe de lo que pueden dar los pozos o lo que pueden dar las captaciones y en cuanto a los desarrollos urbanisticos si que quiero dejar claro que todos los desarrollos urbanisticos hace un año aproximadamente, año y medio dos pues pasan por la Confederación pasan por el Departamento de Planificación y nosotros decimos si para esos desarrollos urbanisticos hay agua suficiente es una lo mismo que tambien se informa por parte de Confederación si hay en materia de inundaciones una afección a las corrientes en materia de disponibilidad de agua por ahora nosotros vamos dando los informes favorables muchas veces condicionandolos a que puede haber defectos de infraestructuras pero que con esas infraestructuras que se construyeran de tal sitio de tal otro facilitando un poco la labor el nuevo Plan si que sera conveniente y asi nos lo pidieran es que digamos para todos los nuevos desarrollos urbanisticos con las revisiones generales de los nuevos planes de ordenación urbana de los nucleos consolidados que donde van a sacar el agua y que cantidad de agua se va a sacar por eso es conveniente pensar por donde deben estar los focos de desarrollo y hacer una previsión para que los recoja el Plan de Cuenca.

Es conveniente cosas concretas eh mejor

0:46:59

Ángel Alastruey Morlas

Comunidad de Regantes de Santa Eulalia

Buenos días soy Ángel Alastruey de la Comunidad de Regantes de Santa Eulalia, el municipio como tal esta cerca de la Ribera del Gállego y nunca se ha hecho un aprovechamiento del agua del tipo adecuado entonces propongo que a Santa Eulalia se de una dotación de agua no solo para uso agricola sino Santa Eulalia tiene barrancos que estan metidos en area forestal que en epoca de verano escasea el agua y yo pienso que se podrian hacer balsas reguladoras en los barrancos que pertenecen al Gállego seria importante tambien de estas balsas coger agua de boca de calidad para Santa Eulalia y bueno no se me ocurre nada mas soy transmisor de lo que se diga aqui al Ayto y por escrito haremos nuestra propuesta.

-- **Manuel Omedas-** (...) La Federación de Regantes del Ebro Cesar Trillo que es el Presidente de la Confederación y con la Federacion de Regantes del Ebro tratamos de que las distintas comunidades a nivel de toda la Cuenca proporcionase propuestas por ejemplo algunas de las que ha comentado Francisco Orús ya se habian pasado a traves de la Federación de Regantes bien a traves de Confederación del Gobierno de Aragon o de la Federación de Regantes las obritas estas las balsas reguladoras que en principio se prevean que pudieran necesitarse pues que se digan y nosotros recogeremos en el Plan de Cuenca de acuerdo, entonces en el tema de la calidad esto ha surgido por el tema de la calidad independientemente de la calidad del Gállego si que es verdad que las aguas del Gállego para abastecimiento para determinados usos ejemplo la Federación de Pesca comentaba que las truchas o peces que cogieran recomendaban que no se comieran.

--Sabiñanigo lleva ahí casi 100 años

-- los abastecimientos que pudieran ser sustitutivos por balsas o regulaciones en los laterales eso que lo plasme como habra una reunión con todos los alcaldes supongo que ellos tambien lo diran yo por si acaso siempre seria un problema de abastecimiento importante vale!.

0:50:33

Ramón Algora del Barrio

Empresa SERING-Consultores

Buenos días soy Ramon Algora formo parte de la empresa SERING que fue somos colaboradores del equipo redactor en la propia redacción del documento que nos ocupa como tal estoy tomando las notas necesarias para incorporarlas al documento definitivo. Pues nada mas. Gracias.

0:50:52

Patxi Legasa Gorriz

Guarderia fluvial de CHE

Hola buenos dias soy Patxi Legasa represento a la guarderia fluvial en la parte del alto Gállego bueno la funcion de la guarderia fluvial es muy amplia pero resumiendo es la vigilancia y control del dominio publico hidraulico y de la zona de policia el que no lo sepa la zona de policia son 100 m a la orilla del rio es voluntad de la guarderia fluvial el acercar al ciudadano las gestiones y tramites y para ello se tiene intención de abrir una oficina esta por determinar la ubicación no sabemos si sera en Sabiñanigo o en Jaca estamos a la

espera de la respuesta de los Ayuntamientos y bueno con el proposito de acercar las gestiones los tramites y facilitar un poco a los ciudadanos el tema, comentar simplemente que quizas a los usuarios aquellos que tienen concesiones de Confederación desde nuestro trabajo como vigilantes y controladores del tema pues que cumplan con el condicionado y que soliciten alguna modificación si entienden que es insuficiente o bueno limitan en su actividad a nivel personal a nivel como trabajador de campo y de servicio de Guarderia Fluvial yo solicitaria a la Confederación tambien pues eso una mayor coodinación con el Gobierno de Aragón con el Dpto de Medio Ambiente porque hay una duplicidad de competencias y yo creo que vamos facilitaria la resolución de muchos expedientes y el trabajo en general y por ultimo comentar que bueno se entiende insuficiente el personal de Guarderia Fluvial para la cantidad de funciones que se nos tienen asignadas no espero y deseo que aumente el personal y poco mas.

(...)

0:53:14

Jose Luis Resano Suescun

Director de Calidad y Medioambiente de Torraspapel, S.A. –“La Montañesa”

Soy Jose Luis Resano no soy la persona que habia preparaao un poco este tema no ha podido venir pero en cualquier caso como te he oido comentar que la pagina web se puede utilizar posteriormente entiendo que tendra el mismo valor pero habia algunos temas que si que estaban recogidos los temas relativos a como se va a controlar el caudal ecologico, capacidad, habria algun estudio tambien de niveles freaticos en la zona de bajo entiendo que estaran recogidas tambien todas las instalaciones autorizadas actualmente y lo relativo a los objetivos de calidad si estaban contemplados los mismos que hay o se preveen cambios, pero me parece mas oportuno recorgerlo mas completamente dentro de la pagina web en el momento adecuado.

-- **Manuel Omedas-** Quiero dejar aqui la vision y las ordenes que nosotros tenemos para el tema de caudales ecologicos y lo que figura en el reglamento de planificación que ha salido hace un mes o mes y medio entonces en cuanto a los caudales hidrologicos se van a estudiar para toda España por la misma metodologia y entonces ha dividido España en tres partes a nosotros nos toca el Ebro, el Júcar y el Segura porque nosotros habiamos estudio y todos habiamos estudio las Comunidades Autónomas los caudales ecologicos hay 40 metodologias para estudiarlos eh y pues biologicas, hidrologicas etc y lo que se pretende desde el Ministerio es dar una visión general osea poner una metodologia para toda España y entonces fijar unos caudales medioambientales estos caudales mediambientales se basaran en la biologia del rio y en la morfologia del rio, en la hidraulica del rio por decirlo asi en la hidrologia del rio y lo que dice despues muy clarito eso sera pues para nuevas concesiones serviran para ir poniendolas poco a poco cada vez que se

revisen las concesiones y tal pero despues de una manera clara lo que tambien dice es que la imposicion de caudales medioambientales en muchos casos se tendra que hacer por concertación.

Nosotros desde el punto de vista de la Cuenca del Ebro reflejaremos los caudales medioambientales pero creemos que los temas fuertes de caudales medioambientales se van a producir en no muchos unos 30, 40, 50 puntos que van a ser los duros y uno de los puntos duros donde tendra que haber concertación y tendremos que conseguir haber como fijamos los caudales medioambientales es en el Gállego en los saltos hidroelectricos y en el Gállego sobre todo en el bajo Gállego entonces ese es un tema que es de los mas fuertes que yo creo que el coloquio alomejor lo podremos tocar porque es un tema de los mas fuertes que hay en la planificación Hidrologica del Ebro y el tema que hay esque tambien lo quiero comentar aqui ya en la ley de aguas se decia que se podra modificar los derechos concesionales para adecuarlos al Plan Hidrologico del Cuenca pero se traslucia pues que evidentemente tendrian que ser indemnizados y tal las últimas sentencias y eso quiero hacer el comentario aqui porque creo que estamos para decir las cosas con total claridad as ultimas sentencias que ha tenido alguna agencia del agua pues ha venido a confirmar que la imposición del caudal minimos mediambientales se tiene que hacer mediante la indemnización o llegar a un acuerdo con los que disponen las concesiones de agua vale! entonces eso yo queria comentarlo porque creo que es un tema de los que son importantes aqui sobre todo para el bajo Gállego y cuando hablen pues el sector hidroelectrico y pues el resto de los regantes pues ya lo comentariamos. En el tema de calidad lo comentas tú?,

-- **Javier San Román**- En el anterior Plan de Cuenca del año 96 (no se oye bien el año asegurarse) y hasta hace poco se hablaba de objetivos de calidad y habia una serie de objetivos en función de para que se destinaba el agua y eso ya ha desaparecido la Directiva Europea del Agua se olvida ya de esos objetivos y lo que fija es que hay que conseguir el buen estado ecológico de los rios para el año 2015 eso es lo que dice bueno pues el buen estado ecologico es el buen estado ecologico ¿como se sabe cual es el buen estado ecologico del bajo Gállego? es complicado eh si quereis os lo cuento basicamente hay que buscar algun rio de características parecidas o similares en cuanto a geologia aportaciones y ver que especies viven alli tanto animales como vegetales cual es la morfologia del rio eso es el buen estado ecologico entonces el reto es tremendo entonces lo que ocurre es que la Directiva pues es consciente de la realidad que hay y entonces para aquellas zonas que definamos como que es posible alcanzar el buen estado ecologico pues habra una serie de rebajas o de prorrogas lo que sea no pero el 2027 si lo mandaremos al 2027 si pero ya no podemos llegar a decir buen pues de Zuera para abajo o de la Montañanesa para abajo o sea no la idea es que el objetivo ya nos lo fija lo que ocurre es que nos puede cada vez mas ir dando mas plazos o lo que sea y siempre justificando cada excepción que haya habra que justificar porque es una excepción en fine esto ya sabeis que hubo mucho debate en su dia cuando la Directiva Europea pero bueno esa es la realidad entonces somos conscientes de lo que hay a vosotros pues la ultima autorización pues ya se os ha ido bajando y pues bueno con Sabiñanigo se ha hecho igual y la idea pues bueno iremos viendo iremos viendo

porque tampoco esto no es una cosa matematica de decir pues bueno mira bajais, reducis el vertido tenemos que ir nosotros con todas nuestras redes pues viendo como reacciona el río

-- **Manuel Omedas**- A nivel general de la Cuenca del Ebro hemos visto otras cuencas europeas por ejemplo el Garona, Garona ha presentado ya su Plan y entonces ha considerado que un porcentaje importante de masas de agua pues lo van a conseguir el buen estado ecologico lo han hecho asi ya lo han propuesto y esa es.. nosotros a nivel de toda la cuenca del Ebro tenemos un medio fisico en el contexto europeo que es envidiable pero que es envidiable no por meritos nuestros de toda la sociedad sino porque el 45% de la Cuenca del Ebro tiene menos de cinco habitantes por Km² por lo tanto tiene tan poca presión humana sobre los rios que tenemos por muchos tramos de rio que estan en muy buenas condiciones entonces tenemos sin embargo por contrario la dualidad de que hay otros tramos de rio con verdaderos problemas medioambientales y que eso sera una decisión que tomara el Consejo del Agua de la Cuenca nosotros en la ultima Comision de Planificación en el Consejo del Agua de la Cuenca estan las Comunidades Autonomas, estan los usuarios, estan la Admon local, esta la Admon General del Estado esto es un poco como esta formada es la que va a conformar el Plan hidrológico de Cuenca que despues lo examinara el comite de autoridades competentes que ahi estan los Consejeros de las Comunidades Autonomas de las 9 Comunidades Autonomas mas 3 representantes de la Admon. local mas representantes de la Admon. General del Estado eso lo propondra al Consejo de Ministros y eso es lo que quedara despues como un Decreto que es el que servira para despues informar y para que los funcionarios y las decisiones que se tomen tanto de caracter economico como de caracter de gestión pues sea el documento que nos sirva entonces en ese sentido nosotros con estamos barajando y probablemente en la Cuenca del Ebro pues tendremos pues en torno a un en una horquilla que podra ser en torno por decirlo asi entre un 15 y un 25% de los tramos de rio que probablemente tengamos que decir que se que tienen que ir a posponerse lo que si dice la Directiva clarisimo es que lo que no va a haber es mayor deterioro que el que hay actualmente es decir que si ahora queremos por una parte afectar al rio tendremos que poner medidas que sean mas beneficiosas de tal manera que le balance no nos lleve al mayor deterioro pues entonces las propuestas que sean se comentan Mario...

01:04:05

Mario Andreu Mir

Jefe de Área de Gestión de Recursos en Explotación de CHE

yo aqui tengo unas cuantas pegatinas de las cosas que he encontrado raras y en algunas cosas lo que veo es que se ha mezclao bastante por un lado el rio Gállego por otro lado el abastecimiento de los rios del Alto Aragon y hay una serie de cosas digamos de filosofia de funcionamiento y otra de las cosas esque en las presas cada presa normalmente tiene su concesion hidroelectrica y tal y entonces algunas presas estan

punteadas entonces lo que en algun momento no vale el azud de aguas abajo de Bubal es justo debajo de la presa no tiene nada que ver con el aforo siguiente porque de Bubal sale 1 m³/sg como mucho durante todo el año salvo que haya vertidos y en cambio abajo les llega ¿? (no se oye) con lo cual no sirve para nada es un embalse que saca 1 m³ o sea yo a lo que me refiero esque por aqui si miras la serie de las variaciones incluso da risa el agua sale 500 m mas abajo de la presa y el aforo que esta dentro de comisaria esta justo en el pie con lo cual hay un tramo de 50 m que esta sin agua lo que no puede ser digamos que el agua desaparezca de un azud a otro y luego se amontone.

-- **Manuel Omedas**- Nostros aqui el documento tiene dos partes una parte que es expositiva ha tratado de ser riguroso lo que ha podido ser pero que esto es ni mas ni menos informativo y entonces es pues para que la gente que participa pues que sepa los temas que nosotros mas o menos tocamos y tal y cual y que puede haber hasta errores estamos y despues estaria la parte de toma de medidas que es un borrador de medidas que se puede cambiar, modificar hacer lo que cada uno quiera que eso es para cada masa de agua las medidas que nosotros las hemos puesto por decirlo asi como provocación para decir haber que opina la gente y haber como reacciona estamos pero..sigue con todo lo que tenias...

-- **Mario Andreu**- vale!, entonces bueno a parte de una serie de datos de Ardisa bueno pues ha habido un cambio porque se ha adaptado la Normativa de Seguridad de presas y la presa tiene ahora unos cambios vamos ya los tengo apuntados para decirlos y tal incluso el azud por un acuerdo que hubo entre el Gobernador el Alcalde y el entonces Presidente se rebajo la cota entonces en algunos sitios aparece los 25 hm en otros los 15 hm pero bueno eso es una cosa y luego hay un tratamiento aqui posibles pensamientos de soluciones es que figura que las sueltas del embalse de Bubal provoca a veces episodios puntuales de avenida el embalse no provoca estas situaciones el embalse lo que hace es laminar las avenidas y rebajarlas no se si es por falta de yo me miro hacia mi punto de vista porque el que manda soltar soy yo y no quiero ir a la carcel no se si me explico o sea a lo que voy hay una serie de cosas digamos que el funcionamiento de todas las presas van concatenadas y segun aqui lo que se ponga parece que el malo de la pelicula es el que ha soltado el agua y ha inundado Biescas. Si Biescas esta metido en el río porque desde que esta el embalse no hay riadas estamos jugandonos el tipo siempre eso es una cosa luego aqui tambien se habla de sequias y posibles sequias y se habla del Gállego que tiene 910 hectometros de aportación media cuando alguien habla de aportaciones medias siempre se ha de pensar que se tiene algo donde guardarla porque si no hay ningun tipo de regulación la aportación media es la de cada cuarto de hora entonces aqui se habla de 910 hectometros esa es la media si no me equivoco desde el año 46 o47 porque del año 69 para ahora es un poco menos hay momentos sube y baja es decir no quiere decir que estemos que vayamos a quedarnos en seco pero son aportaciones medias no se puede nombrar Biscarrues pues no se nombra pero que me refiero.

-- **1:08:20- Manuel Omedas-** No, no, si lo de Biscarrues lo he comentado yo por lo siguiente ayer hubo una reunión con mediambientalistas y entonces hubo una reunión con mediambientalistas y ahora hay una reunión con el tema de Biscarrues es el mas importante de aqui sin lugar a duda pero que como hay una comisión que es la que ha estudiado el tema de Biscarrues y nosotros en una reunión vamos a explicar lo que han dicho ni tenemos nosotros despues la capacidad de decisión que va a tener esa Comisión que en definitiva es la que va a decidir si esa obra se hace o no se hace, nosotros recogeremos lo que nos diga el Gobierno de Aragon o la Autoridad competente sobre el tema de Biscarrues y ya esta por eso digo que es un poco perder el tiempo por lo tanto no hablemos de esto ahora...

-- **Mario Andreu-** No, no, si yo no mas hablo que cuando aqui se esta hablando de aportaciones medias de los rios de no se que medias de los rios y se insiste en regulación por eso digo se dicen muchas cosas sobre aportaciones medias y no existe esa regulación el papel lo aguanta todo pero nada mas me explico y quiero que se me escuche, luego en cuanto a cosas que se pueden hacer en La Peña aunque no esten los de La Peña ni tampoco los de Raballo-Urdán que son los dueños de la presa esa esa presa una de las cosas que se podia hacer que no viene aqui reflejado pero bueno lo conste y esta reflejado en mis apuntes interesaria hacer una compuerta en uno de los aliviaderos una compuerta doble para poder manejar las avenidas antes de que estas te lleguen por que lo que ahora hay son unas compuertas automaticas que esperan a que se llenen y cuando se llenan agua va entonces la recoges como puedes si puedes tu ir metiendo hasta 90 m³ que son los que desvias hacia Sotonera pues te puedes manejar mejor luego aqui hay otra cosa pero como tiene la palabra Biscarrues igual no hay que decirle todas las cosas que se ponen es (...) Biscarrues pequeño en vez del grande para luego poder seguir si se puede y tal y luego la otra un aprovechamiento hidroelectrico en Biscarrues el de 35 yo creo que no da lugar al aprovechamiento hidroelectrico porque es un embalse para estar vacio si es que se hace alguna vez , hay que estar vacio y laminar las avenidas y luego meterlas en Sotonera con lo cual es la segunda derivada de Biscarrues en el caso de que se haga el de 35 pues creo que no merece la pena y con respecto a esto el dosal pequeño seria la sustitución del grande del hueco de las riadas si es un sitio que hay que tenerlo vacio siempre (...) Como he comentado el tema de abastecimientos en Riegos del Alto Aragon hay un problema bastante gordo en los tramos 2º y 3º este año hemos tenido una rotura que nos ha fastidiado a casi todos entonces para reparar todo eso hace falta seguir dando agua a los nucleos de poblacion entonces una de las soluciones seria el proponer a traves del Instituto Aragonés del Agua aprovechando que es para abastecimiento exclusivamente sobre todo hacer la típica obrera que es la de una impulsión hacia una balsa para poder trabajar durante los meses de no riego y durante 5 meses seguidos y tal incluso se podria mezclar tambien con algun problema que hay con el corredor de Huesca-Zaragoza que llegara un momento que pidieran bastante abastecimiento por lo que se les ve venir por que vamos en cuanto empalme Zuera, San Mateo el Poligono no se que, llegaremos a Santa Isabel entonces no se si el agua ira de abajo-arriba o de arriba a abajo entonces como que ante la duda por lo menos pensarlo...

-- **Manuel Omedas**- Con Mario que es el Jefe de explotación que se vea que hasta que cada uno tenemos nuestra propia verdad cada uno tenemos nuestro prisma que hablamos habitualmente y tal cada uno lo ve de su forma entonces habías comentado hablaremos un poquito más porque es de los temas fuertes de la regulación del bajo Gállego...

(...)

1:13:47

Ramón Mateu Sentís

Endesa Generación, S.A.

Soy Ramon Mateu, de Endesa primero decirles que por problemas de correo no hemos recibido la documentación a tiempo por lo tanto no os podemos hacer muchos comentarios de todas maneras cuando lo hayamos estudiado os lo haremos llegar si que hemos visto alguna cosilla que mi compañero Jose Luis ahora os va a comentar y pues nada decirles que intentaremos ayudaros en lo posible.

1:14:15

José Luis Arranz París

Endesa Generación, S.A.

Buenos días soy Jose Luis Abad soy de Endesa (dice que es Coordinador de algo pero no se oye) soy una persona técnica y os puedo decir un poquito como funcionamos en nuestras centrales dos o tres datos eh en el 2007 Endesa consiguió la Certificación Mediambiental la ISO 14001 y no solo implica en esta Certificación la basta documentación que implica sino que para nosotros ha supuesto una cultura una concienciación y sobre todo todo lo que implica esta excedencia que es la continuación con el tema de esta Certificación, el empleo de aceites biodegradables el empleo de estaciones decantadoras o depósitos decantadores de hidrocarburos es un hecho que es demostrable y también por lo que habéis comentado antes del mejillon cebra tenemos para cualquier intervención de un buzo o persona para limpiar las presas y por ahí pues contamos con un procedimiento exhaustivo para que la persona que entre en cualquier instalación de la Cuenca del Río este totalmente segura y limpia de aguas. Como ha comentado aquí Ramon he recibido la documentación esta mañana pero quiero hacer una indicación a esta retrografía que aparece el azud de Santa Elena en Biescas I en la página 159 pues que para bien de todos esto se está haciendo una reforma se está variando la escala de peces de acuerdo a un proyecto presentado por nosotros y ha sido aprobado por la Confederación Hidrográfica del Ebro y el INAGA, constituye una mejora sustancial en lo que es la escala de peces y se ha variado la indignación con lo que pienso que va a ser mejor. (...) Esta foto inferior

izquierda esto esta cambiando ahora se esta haciendo una obra y se ha cambiado tambien como he comentado la escala de peces de acuerdo con la aprobación de los organismos que he comentado.

-- **Manuel Omedas**- Desde tu punto de vista cual seria mas urgente como escala de peces a construir?

-- **José Luis Arranz**- Lo 1º existe en este caso existia y son motivo de una mejora lo 1º yo creo debemos actuar en este tipo de escalas, es decir aqui se ha cambiado sustancialmente la inclinación de la escala de una inclinación en esta posición ha pasado una cosa a ser aprobada por dos organismos que pienso que tienen mucho que decir aquí. Lo que has comentado Búbal es imposible realizar una escala de peces ya intervendrian diferentes organismos y tal para ver la posibilidad de mejoras que hay en otros tramos del rio, eso seria cuestion de estudio.

(...)

(...)La presa de Sabiñanigo hay una escala de peces y yo alli cuando estaba en la Quimica Aragonesa he visto como subian truchas y esta es una altura estaria entre 10..., he visto que subian esa es la cuestion.

- **Javier San Román**- Lo lleva Concha Duran la biologa esta que esta en Calidad , la idea esque hablaremos con vosotros porque queremos incarle a esto el diente bien .

- **Mario Andreu**- Con el tema de la escala de peces la trucha que yo sepa tiene un habitat de movimiento bastante cortito que el que se mueve mas es el barvo y tambien en función de la especie que haya hay que pensar porque desde luego poner un ascensor para un salmon que resulta que no existe porque por ejemplo la nutria que yo sepa salta la presa del Grado por el lado de Torreciudad , pero claro en el caso de escala de peces tiras la presa del Grado y aunque sea un tiburón.

- **Manuel Omedas**- Nosotros hemos visto en estos temas lo importante que es ir al territorio, entonces se nos ha dicho en algunos casos en algunos rios que en determinados azudes no pongamos escala de peces ni se nos ocurra y mas por razones mediambientales , lo importante que aqui vayamos aportando cosas concretas del rio yo me consta que en la cabecera del Segre pues probablemente pues habra una zona que se gasta agua en cantidad por unas acequias y probablemente por la importancia que pueda tener esa acequia para el ecosistema pues que se diga que se sigue gastando ese agua porque tiene una importancia ambiental grande y sin embargo visto asi de una manera general pues oye en el siglo XXI no podemos tener unas acequias de tierra no es asi. (...) En cuanto a los caudales aguas abajo de Bupal la posibilidad de aprovechamiento hidroelectrico que fuese compatible con los caudales medioambientales eso como se veria?

-- Mario andreu- Ahora lo que se suelta se mete en Biescas y luego va a Oros y de Oros vuelve o sea que otra cosa es que la función de Biescas no debe ser la misma que la de Biescas II.

1:23:09

Miguel G^a Vera

Jefe de Área de la OPH-CHE

Hay un tema que es recurrente ah bueno yo soy Miguel Garcia Vera Hay un tema que es recurrente ah bueno yo soy Miguel Garcia Vera de Planificación (...), la cosa es que hay un preocupación que presentamos constantemente en los informes a veces casi parece obsesiva pero es el tema que cualquier derivación de agua afecta a los caudales del rio y derivaciones hidroelectricas en casos como el Gállego pues tampoco hay mucha presencia hidroelectrica pues hay sitios zonas donde las derivaciones hidroelectricas producen afecciones de cantidad aguas abajo en algunos rios es mas presente en el Gállego no es demasiado presente pero si que hay sitios donde las derivaciones pues provocan caudales que son bajos por ejemplo el el caso de Bubal que hay una estación de aforos se ve que esta incumpliendo ese teorico 10% , no quiere decir que ENDESA tenga la obligacion de darlo porque eso depende del estado concesional y de otras muchas cosas pero bueno nosotros constatamos ese hecho hay otros casos como ese la presa de Sabiánigo que aguas abajo habia alguna toma parece que daba algun problema de convivencia de usos , entonces ese tema de caudales minimos en el rio que muchas veces no sabemos porque como no tenemos estaciones de aforo no lo sabemos si que es una preocupación que es importante y en algunos casos de derivaciones hidroelectricas es importante y planteamos en el documento. Entonces me gustaria saber un poco si vosotros os parecia viable dar mas caudal en esos tramos por ejemplo agua abajo de Bubal por supuesto hay una perdida economica porque la altura es menor y por lo tanto eso economicamente supone una perdida y saber vuestra prespectiva en ese tema y luego aportar una noticia que salio en prensa no hace mucho sobre el problema de mortandad de animales en el Canal de la Centra de Anzanigo se planteaba la posibilidad de poner rampas o algo asi como de salida , no se si soy conoedores de este hecho.

1:25:13- José Luiz Arranz- Puedo decir que hay una rampa de salida en lo que es la camara de carga de la Central una rampa de salida como la que tenemos en aquellos sitios donde nos han dicho que han caido animales como por ejemplo puede ser el Canal de Aratores en la entrada hidroelectrica de Aratores pues tambien tenemos otra rampa de salida se ha visto que en ocasiones ha sido efectiva pero en otras ocasiones no ha sido efectiva entonces a raiz de la noticia esta aparecida en el periodico ENDESA con el responsable de obras civiles y el personal que mas podia estar sensibilizado con el tema era la Asociación de Cazadores eh? pues, se hizo una reunion con el alcalde Javier Latre y con el presidente de la Asociación de Cazadores y se fue a recorrer todo lo que es la longitud del Canal de Anzanigo con personas expertas en la zona las que nos comentaban cuales eran los posibles pasos de estos animales y entonces se lleo al acuerdo de ENDESA junto con ellos como conoedores del terreno de hacer un vallado claro un Canal que tiene unos 15 Km pues no se puede vallar a lo largo de todo su recorrido entonces pues se lleo al compromiso de que ENDESA en estos pasos obligados el poner este tipo de barras. Lo que ha dicho antes

de Aluminio Aragonesas y todas estas el suministro no hemos tenido nunca ningun problema Aragonesa tiene su control a nivel empresa si ha habido algun problema en bajar el nivel ellos tienen un nivel ultrasonico que cuando tiene un cierto margen de seguridad nos avisan para nosotros maniobrar desde el Centro de Control las compuertas y mantener la cota adecuada para mantener su presa en funcionamiento. (...) En el tramo de Bubal y mas abajo yo creo que es una cosa de estudio y de valoración nosotros estamos siempre dispuestos a colaborar. Siempre se ha tenido colaboración muy buena con el guarda de la zona y el cuando nos ha requerido...

-- **Manuel Omedas**- oye pues que nosotros hemos abierto el caudal que el ha considerado adecuado.

1:29:15

Juan Antonio Goñi Azanza

Encargado de la minicentral de Gurrea de Gállego

Bueno mi pregunta es que perspectiva tiene la Admon en cuanto a conceder nuevas concesiones de minicentrales en electricas? en el Gállego en particular y a nivel general yo...soy Juan Antonio Goñi de la minicentral de Gurrea de Gállego.

-- **Manuel Omedas**- Desde el punto de vista de la oficina de planificación nosotros los informes los haremos cuando recibamos el Plan Hidrologico de Cuenca ahora estamos haciendo los informes de acuerdo con el Plan Hidrologico de Cuenca vigente otras cosas son despues las afecciones a terceros nosotros damos unas concesiones sin afecciones a terceros si nosotros sacamos información publica sale otra persona y yo estoy perjudicado y tal y cual eso es un tema que despues hay que dilucidando pero desde un punto de vista de los primeros informes que hay que es mandarlos a la oficina de planificación oye estais de acuerdo con el plan de Compatibilidad de Cuenca pues nosotros con el Plan de Cuenca anterior digimos lo de los caudales medioambientales que los habiamos fijado en el 10%del caudal medio interanual en regimen natural es decir si el rio no tubiera ningun aprovechamiento entonces eso lo tenemos valorado y estamos dando las concesiones que decimos en la toma debera respetar esos caudales Y entonces lo que tambien pedimos es que en todos los saltos hidroelectricos que haya continuidad del rio y entonces exigimos que en la construccion del azud pues que se deje ese 10% pero que sea clarisimo que la primera agua sea ese 10% y el segundo sea el aprovechamiento respectivo en tercer lugar hasta ahora no habia ningun tipo tramo de rio fluvial que ahora nos lo dice la Directiva Marco y nos lo dicen a nosotros que los tendremos que coger los tramos las reservas fluviales a partir de ahora cuando pongamos los caudales medioambientales y si hay unas reservas fluviales pues haremos constar que es una reserva fluvial y que por lo tanto no se puede tocar estamos o sea sera de lo que aqui digamos entonces eso es asi como se estan informando las concesiones

desde un punto de vista de la Planificación Hidrológica ya digo que después está todo el tema de afecciones a terceros y cosas de esas que eso en los trámites de información pública se gestionan.

- **Juan Antonio Goñi**- O sea que en principio la Confederación no está en contra no ha cerrado el grifo de dar más concesiones quiero entender no?

- **Manuel Omedas**- La Confederación estamos unos funcionarios y después los que nos dan las ordenes a nosotros que es la Legislación Vigente y es lo que decide el Consejo de Agua de la Cuenca, La Junta de Gobierno etc., etc.. que son esos órganos representativos que nos dan a nosotros las ordenes entonces el funcionario de turno lo que hace le guste o no le guste porque también quiero dejar constancia que muchos funcionarios hacen un informe y su corazón le diría otra cosa estamos pero tienen que hacer cumplir lo que se dice por eso es importante lo del Plan Hidrológico de Cuenca que se van a otorgar o no se van a otorgar no lo sabemos lo que nosotros intuimos es que nuevos aprovechamientos hidroeléctricos pues serán difíciles, en saltos de pie de presa en obras que hagamos pues el aprovechamiento del salto de La Peña pues puede ser pero que nuevos aprovechamientos fluyentes en nuevos ríos habrá alguno pero lo tendremos que dejar muy clarito en el Plan Hidrológico de Cuenca que en los canales puede ser si pero esa es la opinión que digo yo nosotros no somos nadie porque somos un instrumento al servicio de lo que nos digan.

- **1:34:18- Javier San Román**- En el estado ecológico de los ríos en principio no hay nada que se oponga a ello luego hay que ver que eso se cumpla entonces pues igual el azud tiene que tener una morfología específica hay que dejar un régimen de caudales que igual es más exigente que el que se había estado exigiendo hasta ahora igual en algunas épocas no se puede derivar yo que se...

- **Manuel Omedas**- Los caudales medioambientales ya también los han fijado que no van a ser unos caudales fijos sino que va a ser una modulación de caudales que en algunas ocasiones quizás serán menos que esos fijos y otras veces serán mayores y que va a haber dos tipos de modulación uno para años secos y otros para años normales por lo tanto todo eso del Plan de sequías que si estamos en alerta que si estamos en emergencia o tal pues eso son directrices que nosotros recibimos y que nosotros tendremos que aplicar.
(...)

Nosotros del río dominamos lo que es el agua pero es que la vegetación riparia y los peces eso no es competencia de la Confederación ahora en ese sentido también quiero decir en el plan Hidrológico de Cuenca por eso estamos las dos admon y por eso el próximo día también vendrá también la Diputación Provincial para el Plan Hidrológico de Cuenca se recogen todo o sea el buen estado ecológico no afecta solo a Confederación Hidrográfica del Ebro ni a la Admon Central el buen estado ecológico es competencia de responsabilidad sobre todo de todas las admon. Europa nos dice buen estado ecológico y no te dice que si

las competencias en un estado descentralizado de las depuradoras las tienen las comunidades autónomas o las tiene el Estado central, vale,

1:36:40- Miguel G^a Vera- Al final del tramo de los regantes tiene que haber un tramo de aprovechamiento si no me falla en Gurrea creo que es reciente verdad hace unos 5 o 10 años no? el aprovechamiento es reciente no? entonces el tema de invitarle es que en algún momento teníamos constancia de que había habido algún problema de convivencia de usos porque aguas arriba de ese aprovechamiento está la zona de acequias de La Paul, me parece que se llama así, que deriva a $1/2\text{m}^3/\text{sg}$ luego está ese aprovechamiento que retorna al cauce creo que afecta al cauce en lo que a cantidad se refiere, entonces en algún momento tengo constancia de que había habido algún problema con los caudales del río en ese tramo y luego además acumula agua la turbina y había afectado en algún momento al cauce del Gállego aguas abajo entonces sobre todo ante esta situación haber de qué manera se podía hacer algún tipo de propuesta que se pudiese incluir en el Plan para hacer para que el río estuviera en una situación mejor en definitiva si hay problemas como se pueden resolver esos problemas.

(...)

1:39:06

Jose Fernando Luna Maza

Representante de la Confederación Regional de Empresarios de Aragón

Buenos días soy Jose Fernando Luna representante de la Confederación Regional de Empresarios de Aragón y como tal pues agradecer el poder estar en estas sectoriales para expresar nuestras inquietudes como bien a comentado ha dicho que intentemos centrarnos en casos concretos como puede comprender nuestra situación de Confederación Regional pues es muy difícil situarnos en casos concretos y si situarnos en la gran demanda por parte de todos los sectores sociales que hay en estos momentos de agua nosotros industrialmente creemos que el porcentaje de necesidad cubierto por las necesidades cubiertas de agua a mayor porcentaje que las tengamos cubiertas darán más expectativas industriales de todos es sabido que la industria tanto la de nieve como la acuática como la eléctrica, las energías todas, la industria en general las ciudades la agricultura como gran industria y la agroindustria es muy importante para nosotros por lo tanto todo esto conlleva agua y necesita agua entonces no vamos a entrar en matiz de concretar agua lo que si queremos hacer es una objeción un punto de vista y es que en estos momentos a nivel mundial se está bastante preocupado por la falta y necesidad de alimento orientado o venidero de un desvío o crecimiento empresarial de los países asiáticos con lo cual están demandando alimentos están desabasteciendo mercados mundiales de cereales y parte del cereal mundial está yendo a partidas para crear energía por lo tanto creemos que el agua es muy importante para la agricultura para crear estos alimentos que en poco

tiempo puede haber que haya necesidades y para crear esa industria y por lo tanto creemos que todas las direcciones de esta regulación o de este estudio del río Gállego deben ir orientadas a tomar decisiones para sujetar el agua desde aquí apoyo a Riegos del Alto Aragón en todo, en todos los puntos más concretos que han dicho de la actuación de esta zona pero discrepo un poco en el tema que han dicho que tienen que crecer los nuevos regadíos o las nuevas expectativas de Canales en relación a la creación de embalses es muy lamentable a gente que lleva muchos años como regante expectante o como canal expectante que en estos momentos se les vincule a un desarrollo de su actividad en relación a la creación de pantanos por lo tanto es decir habrá que buscar otra solución pero a esa gente hay que hacerles llegar agua y desde aquí el tema de sujetar agua como Confederación Regional decir que se haga la regulación que se sujete agua donde se tiene que sujetar siempre con unos estudios correctos siempre respetando el medio ambiente la distribución que sea correcta para todos y desde aquí hacer llegar a este colectivo pues que la sociedad está demandando celeridad en estos proyectos de necesidades de agua no se si somos todos conscientes y que nosotros damos el apoyo a todas las iniciativas que han propuesto ustedes todas las que sean constructivas por el bien de todos y nunca tomaremos parte en decisiones partidistas y desde aquí una pregunta y es como Confederación Regional de Empresarios nos gustaría saber ¿que camino va a tomar la concesión de agua si llega a desarrollo si puede ser de esta sectorial o a lo mejor no es sectorial el desarrollo de la “ciudad gran Scala” dependiente del Canal de Monegros de la nueva ciudad a gran escala si podría venir derivada por si hoy estamos haciendo algo y pasado mañana tenemos que ampliar algún tipo de dotación porque aquella ciudad su necesidad de agua va vinculada al Canal de Monegros bien a la presa de La Sotonera o al empalme de Tardienta? entonces es saber un poco como Confederación Empresarial saber si tendríamos que volver a reunirnos o ya hata algún tipo de contemplación de agua para aquellas ciudades

- **Francisco Orús**- Yo no vincularía nada, vamos a ver Fernando el gran problema que existe es que en estos momentos ni Riegos del Alto Aragón ni la propia Confederación tampoco saben nada con lo cual tienen otras fuentes próximas, no lo se de donde la van a solicitar.

- **Manuel Omedas**- El tema que hay es que no sabemos si dependerá de Gállego o del Sistema porque puede ser que dependa de ahí o que parte de ahí por ejemplo aguas de calidad y el resto de las aguas si están cerca del Ebro puedan hacer desde el Ebro, es que depende es que no sabemos donde se ubican, yo creo que será de las cosas que se nos van a decir desde luego creo que es el equivalente a 2000 hectáreas y 2000 hectáreas a “gran escala” vendrá o no vendrá pero no creo que sea determinante por el tema del agua me da la impresión eh no se o vosotros teneis otra opinión?.

Lo que si quería yo comentar que eso si que lo tenemos cierto es el eje este la parte baja ahí tendríamos un problema gordo la parte baja del Gállego se prevén y eso como Confederación Empresarial si que alomejor se podría posicionar ¿se prevén grandes desarrollos en la parte baja del Gállego? o es previsible por ejemplo el otro día estuvimos con los navarros y aragoneses en la zona de Tudela y nos dicen Tudela Plan Estratégico del Eje del Ebro en Navarra Tudela 70.000 habitantes y 1000 hectáreas de demanda industrial

eso es lo que queremos que se ponga en el Plan porque? porque hay que buscar agua para eso. El tema que hay es que si eso lo pudieamos concretar estamos aqui con un tema que ha sacado con mucha precisión y muy claro Mario que seria a lo mejor en contra de lo que parece figuran muchos menos embalses que habia en el anterior Plan pero a lo mejor figura aqui un embalse para estas Actuaciones o estas demandas industriales o agroalimentarias o ludicas o desarrollos urbanisticos en la zona del bajo Gállego entonces ese posicionamiento si que nos gustaria que de alguna manera se reflejara para que nosotros tener la justificación de decir oye eso es lo que han pedido eso es lo que ponemos.

- **1:46:58- José Fernando Luna-** (...) Esta claro que la ribera de Zaragoza lleva la industrialización de todo el Gállego por lo menos en Industria entonces por lo tanto esto debe de ser un caracter un poco mas social no puede ser Zaragoza y lo demas no entonces es muy dificil posicionarte y decir una actuacion estrategica esta todo la zona de la entrada a Zaragoza esta todo el desarrollo industrial por lo menos en peso documentario esta todo el peso del desarrollo industrial Gállego abajo por lo tanto es muy dificil posicionarse porque en el momento que esto no tenga un caracter social ya no pintamos mucho nosotros no?

- **Manuel Omedas-** Yo quier hacer un comentario para que se vea nosotros hicimos el abastecimiento de aguas a Zaragoza en el cual yo participe de una manera muy activa hicimos el convenio con 53 pueblos para hacer el abastecimiento desde La Loteta y derivación de Yesa no? entonces se hizo para 114 hm³ y nos decian que estabamos locos que tal que cual el problema que tenemos es que hay algunos de los ramales por ejemplo el que sube por la Muela y hacia Maria y que llega hasta Cariñena ya se ha aumentado 3 veces. Aqui habia dentro del 1º suministro una tuberia que subia hasta Gurrea por la razon que fuera se corto porque los propios Ayuntamientos no quisieron se ha cortao en Zuera en Zuera no en Las Lomas eh y entonces eso es lo que querriamos saber ¿va a haber aqui una fuerte demanda de agua de ese tipo o no ?.

-- **José Fernando Luna-** Eso son estudios mas perfeccionistas pero eso se puede concretar y decir sujetar agua y agua para todos, concretar eso es muy dificil.

-- **Manuel Omedas-** Nosotros tenemos que dar soluciones a las demandas que se nos hagan... (...)

1:50:17

Javier Bellosta Malo

ARAMON-Estación de Esquí de Panticosa turística

Hola buenos dias soy Javier Bellosta y vengo en representación de la estación de esqui de Panticosa turistica de una de las empresas del Grupo Aramon esta tambien Jose Antonio Villacampa que hablara de Formigal que es otra de las empresas del grupo nosotros el tema del agua hay una parte muy importante de

estos últimos años que es derivación artificial el consumo de agua de boca bueno pues es insignificante para todo lo que pueda ser el Plan nos consideramos embalsadores en forma de nieve no consumidores puesto que pensamos que el agua vuelve otra vez a los cauces y con un nivel de calidad pues más que aceptables la fabricación de nieve pues tiene un alto coste pero claro nuestra actividad es de una gran repercusión económica en la zona según estudios pues por cada euro que se dejan en nuestras instalaciones pues se inducen de 6 a 10 en la zona y lo mismo pasa con los puestos de trabajo atendiendo a lo que nos habeis dicho de concretar voy a procurar ser bastante concreto en nuestras necesidades nosotros tenemos en Panticosa una concesión de 120.000 m³ al año que se traduce en 240.000 m³ de nieve fabricada que la sacamos del ibón de los Asnos todas nuestras captaciones son en cabecera por lo tanto pues son zonas bastante sensibles desde el punto de vista medioambiental y pues en épocas de sequía como las que estamos pues con bastantes pocas posibilidades de remediarse salvo que haya unos embalses este año pues del ibón de los Asnos no vamos a poder sacar la concesión ni tampoco vamos a pedirlo puesto que medioambientalmente tampoco lo consideramos bueno tampoco queremos aumentar el número de hectáreas pero sí la dotación cuando se hizo el 1º proyecto de innivación pues se hablaba de una innivación de 50 cm ahora las necesidades del mercado nos obligan a pensar en 3 innivaciones con pistas más anchas del orden de 50 cm cada una, esto se traduce en que nuestras necesidades para un Panticosa futuro, en cuanto a nieve artificial, pues sería del orden de 400.000 m³ o sea 280.000 más de los que tenemos multiplicamos por tres y medio y estamos estudiando no se ha presentado nada a la Confederación todavía sacarlos del río Bolatica y esas son digamos nuestras necesidades de cara al Plan (...)

1:54:31

Jose Antonio Villacampa

ARAMON-Formigal

Soy Jose Antonio Villacampa completando datos Formigal en el año 2003 se hizo un proyecto de ampliación el estudio de impacto ambiental contemplaba una serie de actuaciones hemos ejecutado parcialmente las obras incluso algunas de ellas las concesiones que habíamos solicitado hemos pedido de momento que queden ahí latentes porque no tenemos capacidad física ni económica para afrontar todas las obras que venían en el proyecto nosotros actualmente estamos sobre los 700.000 m³ estamos gastando menos sobre los 400.000-500.000m³ depende de las condiciones meteorológicas, pero en este momento estamos en 104 hectáreas innivadas, nuestro objetivo es llegar a las 200 teniendo en cuenta que estamos gastando un ratio ahora global de unos 4.500 m³ por hectárea llegaremos a los 900.000. (...) como decía Javier lógicamente solo gastamos en época puntual diciembre y enero si las condiciones meteorológicas siguen como ahora nevando en 15 días dejamos de fabricar nieve. Y otro tema en la Urbanización de Formigal hay un proyecto que de momento está paralizado pero es una urbanización 5.000 habitantes, que se duplicará a 10 ó 12.000 hay que ver que va a haber un crecimiento de habitantes importante el consumo de boca

tenemos una media de 10.000 m³ al año en época invernal este año lógicamente estamos teniendo un aumento de un 40% de clientes con lo cual posiblemente el consumo aumentara y todavía no hemos llegado al tope ahí también preveemos que en el futuro necesitaremos ampliar porque la demanda conforme se haga la carretera de Valencia-Zaragoza y la autovía Pamplona-Jaca nos vienen los esquiadores calculamos que duplicaremos esa capacidad de fin de semana...

- **Manuel Omedas**- (...) Las nuevas concesiones las vamos a ligar a que tengamos balsas de regulación interna este caso ya se que es muy singular porque precisamente cuando hay problemas de caudales es en invierno porque no bajan es decir que es al revés que los demás en los demás sitios cuando faltan caudales es en verano y en estas zonas de montaña pues es al revés es en invierno verdad entonces el tema que hay es que si que sería conveniente que se deje muy clarito que actuaciones o que balsas se preveerían o cuáles son las estrategias porque por supuesto que es una zona muy sensible y que hay bastante eh?, se prevee que puede haber problemas de coger aguas de las corrientes fluviales en invierno entre otras cosas porque en esas zonas es cuando es el verdadero estiaje por decirlo así eh entonces dejar esas infraestructuras claritas si nos podéis mandar claro pues muchísimo mejor donde podríais hacer alguna balsa o alguna cosa de ese tipo del tal manera que no afectase en invierno a los cauces públicos porque prácticamente deben ser intocables en este caso.

- **Javier Bellosta**- (...) Nos interesa embalsar también por una razón bien clara para hacer nieve hace falta frío y si aprovechando las ventanas de frío que tenemos que cada vez son más escasas si hay gran volumen acumulado podemos innivar en muy poco tiempo en estos momentos eso es lo que interesa aprovechar absolutamente todas las ventanas estamos poniendo estaciones de bombeo cada vez más potentes e insisto pues para aprovechar esas ventanas y producir el máximo de nieve en el mínimo de tiempo con lo cual pues también nos interesa esa acumulación en forma de agua.

- **Javier San Román**- En el caso de Panticosa teneis creo un buen acuífero debajo y podríais plantearos sacar el agua para innivación desde pozos estudiarlo porque eso os ahorra el tema de las balsas y además tiene mucha menos afección ambiental eh?, estudiarlo Formigal no puede pero Panticosa...

- **Javier Bellosta**- Bueno pues una buena información y ya comentaremos; muchas gracias.

2:00:25

Adolfo Urries Gaudó

Presidente del Sindicato de Riegos de Camarera

Soy Adolfo Urries del Sindicato de Riegos de Camarera de la documentación les puedo decir poco porque me la dieron ayer entonces no pero vamos les puedo decir que con las medidas agroambientales el bajo Gállego pues esta cumpliendo con ellas tenemos ya un tope de echar nitratos a los cultivos segun que cultivos tenemos mas o menos depende del rendimiento de cada cultivo podemos echar mas o menos luego la limpieza de los cauces si que se debe de acometer y hemos hablado que se quedan las presas altas es posible que los rios o el rio cada vez esta mas estrecho esta todo lleno de zarzas en el termino mio no se puede llegar al agua de ninguna manera los km que tenemos de San Mateo de Gállego al rio no se puede llegar ahora esta todo lleno de zarzas, crian jabalis no se puede criar nada en la orilla del rio porque los jabalis se comen todo o sea que esto hay que acometerlo la limpieza si queremos seguir cultivando algo luego les queria decir que tenemos unos regadios que Camarera tiene a la acequia de 1000 años y no nos importaria o sea pedimos que se incluyan en el Plan Hidrologico Nacional, son las acequias que tienen 1000 años muy antiguas de barro de tierra en fin que.

- **Manuel Omedas**- Bueno el caso de Camarera es de los temas que vamos a tocar , las acequias del bajo Gállego, aqui en las propuestas que se les hicieron para Federación de Regantes del Ebro pues se hablaba eso la creacion de una balsa de unos 500.000 m³ eh? podria ser...

(...)

--El sindicato que yo represento de San Mateo si que pertenece a la Federación de hace muchos años.

2:03:25

César Trillo Guardia

Presidente de la Federación de Regantes del Ebro

(...) Mambblas no se si es exactamente San Mateo yo se que hay dos de Federadas y que en aquellos momentos se hablaba incluso de federarse toda Camarera ¿habeis mandado ya la peticion de incorporación en la Federación del Ebro de toda la acequia? Vale, vale, no que no me lo han transmitido pero debe de estar alli como las altas y bajas las da la Asamblea General pues me imagino pero bien esas peticiones que habla Manolo nosotros hicimos un trabajo de las infraestructuras que demandaba vamos que se planteaba desde la Federación del Ebro de todos los usuarios dle Ebro y nosotros vamos se encargo por la Junta de Explotación y en la Junta de Explotación se convoco tambien a Camarera y a las dos comunidades de Camarera que eso se hizo bueno una reunión que hubo y demas en la que estuvo Julio Abad y estuvieron .. para que cada cual pusiera lo que entendia que debia ir al Plan Hidrologico Nacional en cuanto a infraestructuras no? y de ahi nace pues lo que tiene dentro de la documentación Manuel Omedas

- **Adolfo Urriés**- (...) Hemos estado un año practicamente sin secretario posiblemente que no fuera nadie a la Junta de Federación. (...)

- **Manuel Omedas**- Bueno yo tengo aqui unas cuantas actuaciones que por ejemplo de mas de 500.000 m³ que ahi es donde queriamos nosotros llegar que es de los temas mas fuertes que hay la gestion de agua en las acequia del bajo Gállego,

- **Adolfo Urriés**- la balsa de regulacion Mamblas y la ha terminado y Villamayor se ha arreglado ahora con una empresa de aridos y le va a hacer una balsa que parece que son dos hectometros eh lo que lo que puede meter y han empezado este mes asi?

- **Manuel Omedas**- si pues eso es lo que nos tienes que poner la regulación interna en todas las acequias del bajo Gállego para la gestion de la cuenca del Gállego que es de los temas mas fuertes que hay, Seria conveniente tener una reunion con ellos con toda Camarera para que nos lo aclaren que alli hay un proyecto en el cual todas experiencia va ha venir contempladas que eso lo esta haciendo Confederación Hidrografica del Ebro o sea que quiero decir que seria necesario el Plan de Gestion de cauces o de orillas que tambien guardan relación con la Expo y tal si (pero solamente llega hasta Peñaflor) hasta Peñaflor si esto se refieria mas arriba esto es de Peñaflor para arriba , Peñaflor, San Mateo, y Zuera logicamente vale, vale, el pequeño salto estamos pendientes y despues esta el tema de las concesiones del regado etc.

Son temas que en el Plan Hidrológico lo tendríamos que aclarar y el plan de una modernización fuerte que ese yo creo que lo trataremos , en el anterior Plan de Cuenca ya se puso que habia que modularse todas las acequias del bajo Gállego y entonces lo que es clarísimo que el bajo Gállego no puede perder nada pero sin perder el bajo Gállego las acequias del Gállego sin tener ninguna perdida de gestion de agua pues si que tendríamos que hacer una mejor gestion de agua y una adecuación de caudales medioambientales en el tramo bajo entonces yo sabia algo no creia yo que eso de los 2 hectometros cubicos de la acequia de Villamayor pues que lo iban a hacer pero bueno supongo que nos habran perdido el permiso la autorización para no esta aqui el representante pero esa sera una de las cosas que tomaremos en la proxima reunión porque nos habran pedido la autorización por seguridad de presas nos habran pedido la autorización a nosotros esto ya es una gran presa y nos habran pedido la autorización seguro; la habran pedido al departamento de de a Comisaria.

- **Adolfo Urriés**- De todas formas es que debido a la enfermedad del secretario de Villamayor lleva mucho la secretaria porque eran muy amigos y la llevaba el, practicamente los pueblos de arriba que estamos siempre un poco en punta con Villamayor no nos hemos enterado de muchas cosas que han pasado este año en la Comunidad de Regantes de Camarera esa es la realidad yo no se si fueron los de Villamayor a la reunion de lo de la Federación bien es igual luego ha habido cambio de personas y por hay si pero bueno Villamayor no esta en la Federación, Camarera tampoco sin embargo los pueblos que estamos no nos enteramos ¿seguimos? si

2:10:28

Gonzalo Marcén Aranda

Representante del Sindicato de Candevania

Buenos días Gonzalo Marcen de Galdevania si acaso solo reiterar lo que se ha dicho aqui embalsar mas agua limpieza de cauces y el problema de nitratos que tenemos ahora en el bajo Gállego si que nos lo comemos nosotros como agricultores que soy porque te obligan a echar menos nitrogeno entonces pues mirar a ver donde se produce esa afeccion si es abajo o mas arriba o de donde nos viene porque lo pagamos nosotros los de abajo mas o menos los demas temas ya se han tratado todos es el tema embalses el tema de limpieza de riberas que si que es conveniente porque si que es verdad lo que decia tenemos las riberas llenas de tamarices y ginestras y de todo y las avenidas de agua si que nos influyen mucho para las inundaciones de los campos por mi parte

(...)

Aqui en el estudio este si que viene acequia de Candevania que esta totalmente hormigonada pone parcialmente hormigonada y esta totalmente hormigonada digo lo matizare porque es que es asi vamos actuando año a año todos años pedimos ayudas todos años vamos haciendo ahora no hemos ido por el tubo mas que por el revestimiento porque nos produce menos perdidas de agua

- **Manuel Omedas**- Y vas hacer balsas de regulacion interna para la gestion del agua mas adecuada hareis alguna propuesta? No lo hemos estudiado se podria es que ese es un tema que tenemos que mirar yo no digo de 1 hectometro o de 2 o de lo que sea pero el tema que hay es que conseguir un riego a la demanda para sobre todo para las zonas ademas mas cercanas a las zonas urbanas es que eso es una cosa que vamos y ahora hago ya una confesión como tecnico creo que aunque vayamos nosotros al Plan de Cuenca con echando 5 m³ por segundo por el rio y despues practicamente por las obras de las acequias algo tendremos que buscar y algo tendremos que hacer alli . Tendremos otras reuniones pero hay que poner ahi algun tipo de infraestructuras ya lo comentaremos personalmente pero si que lo queria comentar

(...)

- **Gonzalo Marcén**- Mas o menos los agricultores en los pequeños riegos estamos todos tratando todos con problemas de algas y demas de ir al tubo pero si nos viene el mejillon cebra tendremos que cambiar el chip.

2:14:26

Adolfo Fernández Otaño

Caroc-Deporte de aventura

Adolfo Fernandez representante de una de las empresas de (no se oye) el unico comentario que creiamos importante el mantenimiento y fomento de los usos turisticos en el rio Gállego entre la Peña y Ardisa y que como propuestas importantes veiamos por ejemplo el aprovechar el pantano de la Peña para poder regular los caudales entre el tramo de la Peña y Ardisa para hacer un mejor uso de este tramo que mueve unos 80.000 turistas al año y luego tambien otra propuesta que veiamos interesante podria ser la del drenaje del pantano de la Peña que practicamente ha perdido capacidad vamos no queria resaltar mucho mas de momento

- **Manuel Omedas**- Se quedo que se iba a hacer como una especie de Federacion lo mismo que la tiene la Federación de Regantes y que la idea seria pues que de alguna manera se integrase en los sistemas de explotación y en una gestion descentralizada del agua como Confederación del Ebro. En definitiva que eso que lo sepais que hay una iniciativa ahora probablemente cuando uno se junta para algo pues a lo mejor le hacen pagar eh pero ir pensado que el tema de lo ludico cada vez va teniendo mas importancia con caracter general

- **Mario Andreu**- Pero las compuertas de abajo no habia un plan para modernizar

(hay un par de minutos que no se oye).

2:18:57

José M^a Miró

UR-Pirineos

Buenas soy Jose M^a Miro de UR-Pirineo tambien soy de la empresa de la zona del Gállego y bueno ayer se presentaron bastantes propuestas de la Asociación del Gállego Activa y bueno os presento a mi compañero tambien hablando sobre la regulación no queremos que se suelte agua exclusivamente para nosotros no a veces el agua que se suelta aunque nos tuviésemos que poner de acuerdo con los dueños del embalse con Confederación y tal gestionarla de diferente forma mas o menos nosotros calculamos para que las actividades funcionen y sean atractivas unos 19 m³ de agua por sg. en verano por ejemplo pasa por el aforo de Santa Eulalia 15, 14-15 y por la noche pasan 10 por el dia 19 practicamente la historia esta solucionada no? pero bueno por supuesto imagino que habra que hablar con los representantes del pantano de Confederación me lo agradecera Mario Andreu tambien que siempre le estamos llamando para ver los caudales que va haber y si vamos a llegar para hacer actividades que nosotros ahora trabajamos con reservas con la gente entonces nosotros tenemos que tener unas previsiones tambien claro si llega el otoño y empieza a llover entonces no hay ningun problema pero en primavera no hay problema en verano tampoco hay problema pero cuando llegamos a principios de otoño es el principal problema que tenemos de

prevision saber un poco pues si no hay agua entendemos perfectamente que se tenga que guardar par otros usos o que no la van a soltar exclusivamente para nosotros pero bueno a veces fines de semana y como al tener fines de semana y entre semana aunque no suelten no tiene mucha importancia no...

- **Mario Andreu**- Jugando con Ardisa y con La Peña se puede intentar que el fin de semana siempre que haya pedidos de riego se de eso entonces llega el fin de semana y se da entonces esa es la forma digamos de hacerla con el colchoncico de Ardisa si no estuviese Ardisa pues no se como si no estuviese La Peña tampoco porque tenemos el agua de Anzanigo que tambien la hemos soltado de Búbal hay que darse cuenta que el agua que te baja en verano no es del rio es de un caudal pequeñito que seria en veran no pasar de los 3 m³/sg o de 4 m³ y por ahi estan pasando pues los 15 los 16 y vosotros con 13 vais bien o sea.

- **José M^a Miro**- Tecnicamente es posible pero lo que solicitamos es que no queremos algo unicamente exclusivo para nosotros si no que hay que llegar a acuerdo con diferentes personas ,Confederación etc y que se gestione de una forma diferente osea aparte de vivir nosotros del rio tambien viven muchisima gente de alrededor de nosotros como alojamientos establecimientos lo comentaban las estaciones de esqui que por cada euro que dejan en la estación de esqui pues se mueven 9 o 10 en la zona no?.

- **Manuel Omedas**- Hay otras cosas que tambien tendriais que organizar porque hay problemas de el propio rio Ebro y como eso no es reconocido claro si uno lo reconoce tiene el riesgo de que te puedes meter tendria que pagar algun canon o alguna cosa pero que eso es mejor que con las Asociaciones que os enterareis.

(...)

- **César Trillo**- El tema de la regulación y el manejo del Gállego seria mucho mas facil o sea todo eso que pedis supongo que embalse abajo seria mucho mas facil y eso es muy pequeñito. No quiero entrar en mas detalles pero que quiero decir que se espera mucho de los embalses de arriba por parte vuestra siendo de propiedad privada y quereis arreglar los que son de propiedad privada pero a cambio de nada teniamos que ser todos un poco mas sensatos no?. (...) El Gobierno de Aragon tendra que respetar la propiedad del embalse tambien...

2:24:25

Gustavo Ortas Torralba

Club Murillo-Kayak

Yo soy Gustavo Ortas del Grupo Murillo-Kayak y bueno uno de los puntos que interesan muchisimo seria el aspecto de la calidad como usuario deportista desde el nacimiento bueno pues todas las afecciones que

tienen el pantano con la ausencia de depuradoras por el momento todos los vertidos que hay en Sabiñanigo materiales pesados mercurio plomo bueno pues lo que se ha comentado que los pescadores los peces que estan capturando no los pueden comer bueno pues porque no son optimos a la hora de su consumo eso seria por un lado despues nosotros pues lo que estamos haciendo es cumplir la normativa europea marco del agua y despues si que puntos mas especificos serian a nivel deportivo el tratamiento de un campo de slalom para fomentar estos usos deportivos en el Gállego debajo de la estación hidroelectrica de Carcavilla eh la zona conocida como el paso de las olas debajo de la ralla eh un planteamiento de un graderio de una ampliacion de parquins para los eventos deportivos que se vienen haciendo y algo importante tambien seria que en los apiaderos dotarlos de containers de recogidas de basuras para lo que seria desde lo que estaba diciendo antes del pantano de la Sotonera se queda todo pues hecho una indecencia entonces pues bueno puntos de recogida bien establecidos despues pedir hablar aprovechando que tenemos a la gente de representantes de ENDESA la central hidroelectrica de Caracavilla cuando desagua por la salida de emergencia en Carcavilla el chorro sale dirigido hasta mitad del rio entonces este chorro salta sin previo aviso a pesar de que se ha instalado una sirena una señal acustica pero alguna vez despues de la instalación se ha observado pues que no ha saltado no ha respetado el tiempo yo las veces que como usuario he escuchado la señal a mi si que me ha pues da como un minuto, minuto y medio dos minutos entre que suena la señal hay la señal acustica sonora y sale el chorro despedido al centro del rio creo que es un punto de seguridad importante para todos los practicantes a todos los niveles de pescadores y de usuarios; despues si acaso a nivel tambien mas especifico seria eliminar los restos que hay tambien debajo del puente de Murillo de Gállego tanto los del puente nuevo como los del antiguo puente que se llevo la riada que hay troncos que estan emergiendo cuando el nivel baja que son bastante peligrosos el descenso y ya pues seria el acondicionamiento de un area de recreo una playa fluvial en la zona de Murillo de Gállego pues para terminar de dar los cursos que se dan con los chavales de poder llegar a todos los sectores y que hubiese tambien un campo de kayak estaria muy bien y nada mas simplemente decir que todos somos compatibles en todos los usos industriales agricolas a nivel turistico y que bueno que gracias a esto pienso que podemos llegar a satisfacer estas necesidades

(...)

2:24:25- Francisco Aranda- (...) creo que son 3 ya lo comente ayer incluso algunos de ellos eran como muy concretos y luego lo comentaba bajando no se digo yo mismo no lo se es una reflexion en voz alta para todos a lo mejor habria que trabajarlo en el ambito que estamos ahora mismo colaborando de Plan de Desarrollo Sostenible de la zona de la ribera porque por comentar alguno de los que has dicho por ejemplo el tema de basuras y creo que incluso se puede tratar incluso fuera de aqui porque es un tema como casi casi comarcal no lo digo simplemente por echar una pincelada a lo que has dicho que no hace falta que lo saques pero que incluso podriamos trabajar o podriais trabajar ese tema a traves de departamentos del Gobierno de Aragon que tienen alguna de esas competencias como muy concretas y de ejecución inmediata

el tema de basuras por ejemplo yo se que es difícil pero en todo caso el tema de recogida de basuras en otros sitios esta solucionado a través de las comarcas que son las que tienen mas o menos la competencia no yo lo digo simplemente por un carácter general el tema de contaminación que has comentado también simplemente me parece que ya se comentó ayer y creo que lo sabéis sobre todo por prensa que yo espero que de verdad ahora si que vaya con rapidez el tema de las depuradoras de cabecera que llevan atascadas desde el año 93 con esto pero que parece que se van a desbloquear de verdad ahora espero que sean además de las primeras sobre todo estas de las cabecera de arriba de estos grandes rios o los cuatro grandes vaya en definitiva no y finalmente con el tema de contaminación de metales pesados y demás el tema es grave lo sabéis vosotros mejor que yo pero en cualquier caso poner de manifiesto poner encima de la mesa que si que hay en este momento un proyecto que va a iniciar no tardando mucho a tomar medidas con el vertedero de Bailin vaya con los problemas que ha generado y nada más

2:30:29- Javier San Román- Yo creo que también hay que decir que Aragonesas hoy no están aquí yo creo que en breve todavía no es seguro al 100% va a eliminar el tema del mercurio con lo cual es de esperar que en unos cuantos años mejore bastante esta especie de miedo que hay no ah todo el tema de peces en el Gállego.

- **Gustavo Ortas-** (...) Precisamente no queremos agua del Gállego por todo lo que está llevando cuando tienes una amenaza tan grande de metales pesados de mercurio de plomo se tiene que atajar esto desde raíz.

2:31:20- Miguel G^a Vera- Bueno pues yo simplemente destacar que hay un aspecto del río Gállego que si me parece crucial que hay de cara a lo que es el Plan un tema básico y es que tenemos que el río Gallego en su tramo bajo es un río que está presentando problemas de calidad evidentes los indicadores no están cumpliendo entonces pues allí posiblemente todos ante la Unión Europea tengamos que demostrar que estamos haciendo un esfuerzo por su mejora tenemos que pensar que en proyectos posibles para en 1º lugar aumentar posiblemente el caudal en el tramo bajo si es posible hay el tema de explotación y por supuesto ligado con los temas de regulación y temas relacionados con la modernización de regadío que se pueda mejorar los regadíos y quizás liberar algo de agua para el río y el tema de los vertidos donde se está haciendo un esfuerzo tremendo se está mejorando la regulación de los polígonos industriales más grandes por ejemplo depuradoras se están poniendo en el polígono del Campillo de Zuera yo creo que son aspectos que mejoraran la calidad pero hay otros temas de vertidos como puede ser La Montañanesa que hablamos antes que bueno que quizás hay que intentar buscar posibles soluciones para que los vertidos no ensucien tanto el agua y otros aspectos que no han salido aquí y que si que por ahí circulan nosotros hemos anotado en relación con el bajo Gállego hay un tema que se plantea que es el tema de la posible explotación de aguas subterráneas como fuente de agua para momentos de sequía o quizás para liberar

recursos para otros usos como puede ser ambiental que bueno pues estan ahi todavia pendientes de desarrollo pero que pueden abrir puertas para una solución y nada mas

2:33:04

Raul Celador Martínez

Técnico CHE

Hola buenos dias soy Raul Celador del equipo de Cartografia y solo decirles que para disponer de este vuelo a lo largo del 1º trimestre del 2008 en la pagina de Confederacion que han facilitado y ademas disponen de unos mapas cartograficos de 1/5000 que podran situar alli las medidas que quieran proponer y tambien lo disponen en la pagina web de Confederación eh y nada mas para cualquier duda pueden contactar con Jose Angel Losada de Planificación de Confederación y nada mas pero ahora mismo el pdf no esta dispuesto pero en breves

2:33:49

Javier Tena Lamana

Guarda Fluvial CHE

Hola soy Javier Tena soy el guarda del bajo Gállego y entenderéis un poco soy el que sufro todas las consecuencias desde la cabecera hasta el fin como os podeis imaginar el bajo Gállego es la zona mas afectada ya por estar dentro de la capital por tener los grandes vertidos eh la zona mas espoliada por estar cerca de la capital se ha espoliado durante muchisimos años zonas que han afectado no solo a la zona de policia que de hecho vamos hablariamos de metros y metros y metros de monte de utilidad publica que se ha espoleao y que se ha permitido a lo largo de muchos años que hoy gracias a las nuevas leyes ya no se puede espoliar nada comentaros con el tema de la calidad del agua solo voy ha hablar de un punto que es el tema de La Montañanesa se que ha hecho un esfuerzo tremendo Montañanesa de que hizo una gran depuradora un tratamiento primario muy importante se que se esta haciendo un esfuerzo por las admon no se por las depuradora de los grandes pueblos se que se esta haciendo un esfuerzo por la admon tambien por el tema de la recuperación de la ribera del Gállego tanto margen izquierda margen derecha se esta haciendo una U U-17 puente de Santa Isabel desembocadura eh donde se esta recuperando la ribera no solamente se estan haciendo parques si no se esta recuperando la propia ribera se va a hacer la U-15 creo que es la U-15 empalma el puente de la autopista con Peñaflor eh vamos vamos a dejar un rio con un aspecto a corto plazo precioso pero tenemos un problema tenemos un problema de caudal eh tenemos un problema de caudal que os voy a poner un pequeño ejemplo decirle a mi hijo que tengo que le quiero enseñar la vida del Gállego que es un rio de alta montaña que llega a la gran capital no se con todo tipo de

vida a partir de La Montañanesa dejamos de tener vida La Montañanesa ya hizo su esfuerzo tenemos entre todos que hacer un esfuerzo como podemos lograr hacer ese esfuerzo pues aumentando el caudal el caudal es complicado aumentarlo eh yo se que es muy difícil aumentar el caudal pero podemos entubar y crear una disolución en el Ebro una disolución que hoy creo que bajaban 150.000 m³/sg que sería mucho más fácil de diluir en 150 m que en 2 m 2,5 que están bajando hoy por el Gállego simplemente apuntar eso.

(...)

Hace tres inviernos que hizo un invierno muy bueno que por el Gállego bajaban 60-70 m³/sg era alucinante 60- 70 m peces por todos sitios pero hubo un día que se bajó a 3 m³ y la mortandad de peces fue bestial pero bestial miles y miles de peces muertos porque el vertido de Montañanesa no se si lo conocéis hierve de 45° en adelante 2 m³ en un día de calor 3 m³ escasos a 45° materia orgánica todos los peces Zaragoza capital no se toda Zaragoza tenemos que luchar porque el río Gállego no muera en La Montañanesa

1:38:07

Juan Lino Lasierra Castejón

Presidente de la Asociación pro realización del Canal de la Hoya de Huesca

Buenos días soy Juan Lino Lasierra presidente de la Asociación pro realización del Canal de la Hoya de Huesca, gracias por invitarme y además tengo muchos recuerdos porque esto me recuerda al Plan Hidrológico del 96 que nos reuníamos también para ver que se hacía con las aguas de Aragón aunque en Aragón es también un poco como con la selección española, cada uno tiene su selección pero no ganamos nada se habla del agua y la dejamos marchar pero en fin dicho este comentario particular yo lo que si quiero es que se mantengan las dotaciones que hay para el Canal de la Hoya se regule o no se regule el Gállego se regule donde se regule o nos digan la Admon o los expertos donde tenemos que embalsar y donde tenemos que meter el agua sobre todo que sea agua de calidad porque vamos a producir alimentos y el agua que ha pedido el Canal de la Hoya ha sido para el desarrollo integral de la zona para producir alimentos y para agua de beber y demás que se mantenga eso que además las dotaciones para riego en esta zona pueden ser 6.500 m³ por hectárea con lo cual podemos ir a las 15.000 hectáreas perfectamente con esa dotación de 90 hectómetros cúbicos y eso es lo primordial por que pedimos agua para la agricultura? porque no tenemos agua para desarrollarla cuando hay infraestructuras y venga agua que tengamos agua de verdad es cuando podemos desarrollar otros aspectos por eso siempre desde la Asociación que se fundó en el año 86 aunque las reivindicaciones del agua de la Hoya de Huesca son de hace 350 años siempre ha sido para el desarrollo integral de la zona y luego como vicepresidente de la comunidad de regantes de Quinzano del río Riel quería decir que como me he leído los documentos que hay dos azud y que se quieren limpiar y repoblar y demás de lo cual me alegro muchísimo que al final se haga pero sobre todo que se limpie el río porque tu has dicho que en las acequias que hay en el bajo Gállego crían los jabalíes en el nuestro hay hierro de lo gordas que son las zarzas ya no pueden ni entrar los

jabalies o sea el rio esta impracticable mas aun como haya un dia un incendio no se que pasara con todo aquello y segundo ya se que no es el foro porque la Confederación no se va ha dedicar tampoco a controlar las cigüeñas ya lo que le faltaria a Maria Andreu haciendo la Junta de Explotacion de cigüeñas seria la leche pero quiero decir que la naturaleza cuando la tocamos mucho se moviliza hacia un lado o hacia otro en estos momentos tenemos para mi opinion personal por lo que he visto en esta zona donde estamos porque estoy hablando del rio Riel de aqui al rio Riel hay aproximadamente 1,5 km o sea mi pueblo Quinzano esta exactamente a 3 de esta sala donde estamos para mi es plaga y digo es plaga porque desde hace 3 años ni hay ranas ni hay barvos por la cantidad de cigüeñas que tenemos lo han arrasado pero sobre todo pido que se limpie el rio que las azudes me parece bien que se limpien que se mantengan y que se hagan y sobre todo todo el tema del Canal de la Hoya que es para hacer regadios para hacer desarrollo integral de la zona y sobre todo como en aquel Plan Hidrologico de Cuenca del 96 con Carlos Perez Anadón que era el presidente de la Confederación en aquel momento se recoge que el Gállego tiene que bajar 8 hectometros cubicos al pantano de Montearagon que es el pantano de cola del Canal de la Hoya y que por cierto esta terminado otra cosa es que ya se pondra en explotacion cuando haya agua y ahora pues desear a todos que llueva y que llueva mucho para que haya agua para todos y calidad de agua para todos muchas gracias

2:41:53- Manuel Omedas- En la asignacion de recursos vosotros estais de acuerdo con que sea una asignacion de recursos similar a la que se hizo la que habia...

- **Juan Lino-** (...)o que se mantenga por lo mismo que se mantenga la misma del Gállego si se puede aumentar no no si se puede aumentar ya me conoces hace muchos años Manolo escribimos una carta a los Reyes Magos echando virutas en 2 minutos te puedo pedir el caudal entero del Gállego no no yo digo de la asignacion de recursos vosotros teneis 50 hectometros cubicos a una regulación entonces que esa regulación se convierta en una regulación del Gállego sea la que sea no es asi claro teniamos hasta 50 hectometros hasta el 1º horizonte dle Gállego pero sobre todo la regulacion del Alcanadre eso es lo que en el 96 se veia mas cercano despues del 96, 11 años no se ha hecho absolutamente nada y ahora ya lo cercano pues es agua pascual creo que como Asociacion del Canal de la Hoya tenemos que pedir esos 90 m³ de la regulacion que sea pero ya urgente o que se nos diga como sea pero que podamos hacer regadio porque yo me doy cuenta que por decisiones politicas en cualquier parte de Aragon se inaugura por los politicos a bombo y platillo y despues los chorizo y tortilla de patata una zona de regadío y aunque no se puedan hacer balsas mas balsas en las acequias o en los canales eso se inaugura y eso se riega aunque despues haya que sortear el agua eso es a lo que voy el Canal de la Hoya ya necesita entrar en esa rueda tambien pues inaugurese, hagase aunque nosotros estamos dispuestos y lo hemos dicho desde siempre a hecer las balsas de regulación en nuestro propio territorio y montar nuestro propio territorio.

- **Patxy Legasa-** luego querria hacer una pregunta de curiosidad la policia del rio has dicho tu antes que son 100 m desde el eje del rio hacia derecha izquierda imagino, la zona de policia ah desde la margen bien mas

a mi favor es legal contruir con permiso se puede construir como se puede pedir ese permiso? para hacer un hotel...

- **Manuel Omedas**- Te contesto yo un poco a eso a nosotros nos piden informes de por una parte la disponibilidad de agua que hasta ahora se va otorgando porque se dice que hay problema infraestructural y tal y cual pero siempre damos alguna solucion positiva para que no tengais ninguan pega hasta que se apruebe el nuevo Plan que despues ya veremos lo que pasara y despues se hace nosotros hacemos un informe lo mismo que el del agua preceptivo pero no vinculante de la afeccion a corrientes la corriente en definitiva es aquel tramo de rio que nosotros consideramos porque pueda tener una avenida con un determinado periodo de retorno de 80 cm de calado me parece que son 80-70 cm de calado y entonces nosotros eso lo informamos quiero decir pues segun nuestras nuestras previsiones segun el estudio que ha aportado el promotor eh y estamos de acuerdo con ese estudio pues hasta aqui llegaria con esa avenida con un periodo de retorno determinado llegaria hasta aqui el agua y por lo tanto nosotros hacemos ese informe preceptivo pero no vinculante de acuerdo el resto es vuestro.

- **Juan Lino**- (...) Relaciones la plaga de cigüeñas con la disminución de ranas y demas mi opinion al respecto es que hay cigüeñas ahora gracias a los vertederos de basura o sea la cigüeña antiguamente emigraba pero claro desde que los grandes vertedero de basura permiten que haya comida entonces ellas permanecen en invierno no comen del rio porque la fauna es muy limitada y tal por la temperatura el control de cigüeñas hay que ir al control de vertederos bueno de residuos solidos

- **Patxi Legasa**- Llevan mas de 10 años sellados todos los vertederos y desde la recogida de productos por SEIASA que recoge los ganados o sea en esta zona no hay absolutamente nada y te puedes encontrar o sea siempre esta el tipico imbecil un momento yo no hablo claro si la cigüeña vive aqui para irse al vertedero pero buno puede ser puede ser pero yo he observado antiguamente en mi pueblo venian las cigüeñas y luego se marchaban o emigraban ahora no ahora llevamos unos inviernos este invierno se han marchado un mes que viven fijas en la torre y he observado que no hay ranas desde hace tres años ya no se si es el vertedero o no porque no soy un experto en este tema no?...

2:48:00

Julio Abad Piraces

Secretario de la Comunidad General de Riegos del AltoAragón

Un poco por hacer una propuesta el rio Gállego es torrencial la existencia de vadinas en el rio es por algo porque los peces se protegen en epoca de estiaje cumplen una función hace ya tiempo especialistas en materia forestal hablaban de que tramos que estan secos por temas hidroelectricos a lo mejor con hacer una

pequeña represa se mantiene un nivel una lamina de agua que cumple la funcion ecologica que debe cumplir y no hace falta soltar grandes cantidades de agua y ya que se hablaba de cigüeñas yo voy a hacer una propuesta para que se traslade a la DGA porque claro en el Pirineo hay desmanes tritones del pirineo hay un monton de especies protegidas que ahora se las estan comiendo las garzas y los cormorales que son especies invasoras que nunca jamas habia habido en el Pirineo estan protegidas y a lo mejor a ver que protegemos lo que queremos proteger en el rio o lo que viene de fuera y se lo comen hay una verdadera invasión en el Pirineo.

- **José Fernando Luna**- Perdon una aclaración por no se un poco por alusion perdona nose has dicho una palabra que no me ha parecido muy correcta que ha sido que habia que hacer que los empresarios atajar de raiz los vertederos y los residuos te quiero decir como representante de la Confederacion Regional de Empresarios simplemente te quiero decir que esto es un tema de habitos que los desagües siempre han ido a parar a los rios se esta haciendo un gran esfuerzo por parte como han dicho que se iba a poner ya muy pronto en funcionamiento por parte de las depuradora de las ciudades grandes o de unos cuantos nucleos de cabecera y desde aqui quiero decir que no criminalices al empresario porque realmente hay que saber el esfuerzo que esta haciendo el porcentaje altisimo de empresarios del alto Gállego en el tema de residuos y en el tema de desagües por lo tanto no se criminalice se vea como un esfuerzo supremo que estan haciendo por conseguir la calidad de las aguas

2:51:00

César Trillo Guardia

Presidente de la Federación de Regantes del Ebro

Buenos dias a todos, yo en 1º lugar quiero pedir excusas porque he llegado tarde debido a que he tenido que asistir a otra reunión con el Gobierno de Aragon entonces bueno yo voy a hacer unas puntualizaciones desde el punto de vista de lo que es la Federación del Ebro bueno como Riegos del Alto Aragon simplemente voy a decir de que entiendo que el tema de la Hoya de Huesca y Riegos del Alto Aragon tenga que verse todo en conjunto toda la Hoya y cuando digo toda la Hoya lo digo por algo y que logicamente que bueno que el propio Plan del 96 pues que logicamente se tiene que conseguir aquellos niveles de regulacion para poder atender todo y poder satisfacer a todo el mundo a partir de ahi yo haria unos comentarios tambien a un tema y que tu has contestado Manolo edificar en la zona de policia si que creo que hay un tema que deberia tenerse en cuenta no entramos en la limpieza de rios porque no nos dejan entrar en la limpieza de rios eh y que aquellos datos que hay hoy en dia de estadisticos dijéramos de la repercusión de una riada de $x \text{ m}^3/\text{sg}$ no son los mismos cuando el rio esta limpio o se mantenía en buenas condiciones que lo que ocupan en estos momentos cuando no entramos ni ha sacar una pequeña isla en el rio ni ha sacar un arbol cruzado o ha sacar lo que sea tengamos simplemente eso no que aquellos estudios estadisticos que

tenemos de cual era la zona ocupada en función de si bajaba 100, 200, 300 m³/sg que posiblemente al no limpiar los ríos no coincidan los datos estadísticos que tenemos con los actuales y en el bajo Gállego si que veo un problema que va a ser uno de los caballos de batalla en este Plan Hidrológico por lo menos cuando lleguemos a hablar a las reuniones donde haya que tomar decisiones es el tema de los caudales ambientales y el tema de los caudales ambientales nos va a afectar a todos a todos eh y máxime si no intentamos ponerle soluciones que hoy no están pero que mejoraran mucho porque vamos a ver fijémonos en una cosa eh estamos haciendo unos acuerdos en la mesa del agua de Aragón en Aragón estamos haciendo unos acuerdos un acuerdo y se está hablando aquí de que muy bien el agua vamos a desplazarla hacia los laos hacia regulaciones laterales a mí me parece muy bien eso pero eso sí que tiene una ventaja para nosotros y un inconveniente para el río que ese agua una vez se ha sacado hacia un lateral ya está en el lateral eh ya no la tenemos en el río o sea que se va a poder utilizar en el lateral pero no en el río y que los embalses en el río pues que lo que tenemos hoy es lo que tenemos un embalse propiedad privada de 2 comunidades de regantes y unos embalses en cabecera eh contruidos por el Estado pero contruidos para Riegos del Alto Aragón y que tienen nombres y apellidos los usuarios de esos embalses tienen nombres y apellidos una de dos o se tendrá que expropiar eso o esa agua estacionada allí tendrá que ir donde tenga que ir no hacemos nada nuevo pues no hacemos nada nuevo pero vamos en concreto en el tema de los caudales ambientales esta vez sí que tengo que decir ya antes lo ha dicho Manolo de que yo creo que tendríamos que hablar no? porque lo que decía el guardia es verdad eh y que baje por el Gállego 2,5 m y que por las acequias laterales de día o por lo menos por la noche este marchando un caudal tenemos que poner solución yo no quiero quitar nada a los usuarios del bajo Gállego quede claro eso de entrada pero hay que poner una solución porque ahora el agua que se está derivando es un agua de una cantidad muy importante y que una parte de esa agua está retornando al río Ebro directamente por las acequias laterales y no quiero entrar en grande discusión simplemente quiero que tendremos que sentarnos y hablar de estos temas y efectivamente la regulación interna para intentar regar las horas de día que sean y después pues bueno pues esos caudales que se van por la acequia que puedan ir por el río mejorar el caudal del río va a ser un tema importante como entiendo que va a ser un tema importante eh el tema es de voz popular o sea es de dominio público que en el bajo Gállego hay una afección importante pues por una empresa que está allí y que tiene todos los derechos a estar y ha de llevar su actividad y que yo no lo sé pero yo sería partidario de ese proyecto que se hablaba antes desde que a lo mejor el vertido según en que condiciones salga no es lo mismo verter en un caudal del río Ebro que verter en un caudal como el del río Gállego lo mejoramos para que pueda ir al bajo Gállego y lo mejoramos para que pueda ir pues como haya que mejorarlo para que pueda constar en el Plan o entiendo de que debemos de pensar en otras soluciones en cualquier caso el debate al final es que nos va a llevar a que los caudales del bajo Gállego tienen que mejorar y además que tienen que mejorar no solamente en calidad sino en cantidad y que como no nos mentalicemos todos e intentemos conjugar las soluciones para que con el menor daño posible o con el agua que sale de Ardisa todo eso se compagine entraremos en una guerra entre unos y otros que no nos va a llevar más que a perder a todos eh yo he dicho antes cuidado que el agua estará en los laterales si se hace algo cuidado que

los embalses de arriba tienen nombres y apellidos y cuidado que el río Gállego en verano se queda como se queda con el caudal que se queda y que ahí pues bueno intentamos entre todos conjugar todo esto o no se cual va a ser cual va a ser la solución o el daño que vamos a hacer, en cualquier caso saldremos tocados de este tema con lo cual yo como presidente del Ebro que soy y en este caso presidente también de Riegos del Alto Aragón aunque están también ahí mi vicepresidente y mi secretario que habrán dicho lo que tenían que decir respecto de riegos pero vía Federación Vía Gállego vía como se quiera ofrezco la posibilidad de que entre los que los que cuidado entre muy bien en estas reuniones muy de acuerdo en estas reuniones yo siempre he felicitado a Manolo por la participación y todo esto pero al final aquí hay un tema que me da la impresión que tendremos que mejorar muchísimo intentar solucionarlo entre la media docena de usuarios que extraemos agua del río y que podemos contaminar más o menos esa es mi postura y mi manera de ver los temas y que dicho sea de paso me propongo a ofrecer mi casa como la de la Federación nuestra casa la Federación cuidado cuando hablo así siempre hablo con el cargo o nuestra casa la de Riegos del Alto Aragón o acudir a la casa de cualquier otro para poder hablar de estos temas pero se puede solucionar mucho en el bajo Gállego sin necesidad, sin necesidad de a lo mejor habrá que incrementar pero sin necesidad de hacer grandes daños en las zonas de los usos en las distintas concesiones de los distintos usuarios ese es mi punto de vista por mi parte excusar mi tardanza en llegar aquí.

2:59:37- Manuel Omedas- Yo sí que quería comentar un tema ya que ha salido así con La Montañanesa simplemente quiero comentar nosotros vemos que las soluciones al Plan de Cuenca y a las necesidades que nos exige la directiva marco la tenemos que hacer por consenso y vía financiaciones que podrían ser financiaciones muchas de ellas de los propios ministerios o de las propias adms lo digo esto porque en Europa también está pasando así, o sea que independientemente de que el que contamina paga hay cosas que si una empresa cumple con sus normas de vertido el tema la zona donde vierte que consiga el objetivo de calidad no es imputable a la empresa si no que es imputable a lo que sea si vienen 25, 25 a lo mejor muchas veces puede ser por la cantidad de presas que haya no? que eso está pasando, tenemos 3 ó 4 cosas muy fuertes en la cuenca una de ellas sería esta entonces ver de qué manera se podría generar una obra de interés general para a lo mejor la mejora del bajo Gállego eh? lo mismo que se han hecho con las riberas que en definitiva las ha pagado el Estado no es así entonces quería comentar que ha salido un nuevo Decreto de reutilización de aguas que yo no sé o sea no lo sé para este caso concreto pero si a lo mejor ese decreto se pudiera reutilizar y a lo mejor derivar esa contaminación que se pasase de un medio hídrico tan frágil como es el río a zonas esteparias pues hago yo esa propuesta a lo mejor es una barbaridad que no se puede llevar adelante eh. Si no hay caudal el río prácticamente va a bajar con el vertido cuando es verdad que en por los colaterales va a bajar mucha más agua por supuesto que con una dilución mayor la contaminación la proporción autorizada con la correspondiente dilución cambia radical no es lo mismo aportar un 0,3 ó 0,4 m³ de agua sobre un caudal de 3 que de 7 ó de 10 cambia radical y el efecto sobre lo

que es la ecología también es radical pero repito no soy experto y tampoco quisiera entrar en esos temas que supera un poco lo que yo hoy he venido aquí a aportar.

- **José Luis Resano**- Y tampoco quisiera yo entrar en esos temas que entiendo que supera un poco lo que yo hoy he venido a ver aquí o a aportar

- **Manuel Omedas**- En este sentido lo que yo digo es a ver la posibilidad de realizar un estudio de viabilidad en caso de que algo de eso se pudiera hacer...

- **José Luis Resano**- No debería de ser así, las papeleras de Europa o del mundo. no creo que...

- **Manuel Omedas**- También es que el medio físico del mundo se ve también con diferencia es decir lo mismo que he comentado..., o sea nosotros, y doy una visión optimista, el Ebro desde un punto de vista medioambiental vamos a dar una imagen en Europa mejor que el Garona, el Garona ha propuesto casi el treinta y tantos por ciento, o el cuarenta por ciento de masa que no va a poder cumplir ¿estamos? y desde luego mucho mejor que hermosa desde luego porque allí trescientos habitantes por kilómetro cuadrado todo esta apretado tienen una contaminación y una cantidad de nitratos por todos los sitios que le salen por todas partes y nosotros tenemos unas grandes reservas medioambientales que pueden ser la joya europea y que los tenemos, sin embargo después tenemos unos ríos por abajo que es donde se concentra la población, o sea que desde ese punto de vista creo yo que a nivel global no hay que tenerle miedo a la unión europea pero sin embargo si que se puede aprovechar también otro aliado es decir nosotros tenemos unos ríos que son barrancos comparados con los europeos pero sin embargo tenemos una estapa capaz de digerir un montón de contaminación por ejemplo estudios hechos por las comunidades de regantes pues los regadíos son unos grandes digestores de contaminación, si toda la contaminación que produce el sector ganadero y los habitantes, por la contaminación orgánica e inorgánica pues fueran a los ríos eso sería el desastre, un millón de cabezas de ganado de cerdo, por ejemplo en el Urgel, que es uno de los temas, si esos purines y esa carga ganadera tuviera que convivir en los ríos pues sería una bestialidad, ¿que pasa? que esa contaminación se lleva a la estepa se lleva a grandes zona y entonces esa contaminación no ha afectado a un tema tan frágil como podría ser el Segre, esa es la idea un poco que yo he comentado que yo no lo se, que a lo mejor no es ni viable pero digo yo de hacer una propuesta de vero de estudiar esa viabilidad.

- **José Luis Resano**- Hay una parte de materia orgánica disuelta y una parte de materia orgánica que tu puedes retirar, nosotros ahora mismo todo lo que en la depuradora estamos quitando en cuanto a lodos y demás ya tiene una utilización agrícola, ya no es de vertedero, ya es un producto reutilizable, entiendo que el agua también lo que pasa es que el quitar del agua algo que ya está disuelto, aunque sea materia orgánica, pues no es ya lo mismo ,efectivamente que el solo se puede depurar o si se pudiera regar con eso

pues me imagino que serviría pero no me parece así un proyecto de momento para pensar o para ver, se puede plantear pero..

- **Manuel Omedas**- Nosotros hay algún caso para determinados riegos, y en un terreno impermeable como puede ser yesos del terciario de la zona de Leciñena y tal y cual que no puedes afectar a los acuíferos a las aguas residuales ahora con el nuevo decreto de reutilización alguno de los vertidos se permite regar por ejemplo arboles dedicados a madera o zonas dedicadas al medio ambiente, eso lo permite, el tema que hay es que hasta ahora no teníamos decreto de reutilización y *ahora* ya hay un decreto de reutilización, digo si cabría la posibilidad de mirar o intuir o meternos por ahí...

- **José Luis Resano**- Cambia el agua de abajo a arriba. Ese tema como lo llevas?

- **Manuel Omedas**- Yo hago esa propuesta como o sea nosotros recogermos lo que se pueda... este foco de contaminación que tenemos nosotros en el Ebro y que se debe sobre todo a que no hay caudal en el Ebro que no sabemos si se cumplen las normas de vertidos pero no somos capaces de conseguir el buen estado ecológico en los tramos del río...

3:08:18- Adolfo Urriés- Quería contestarle a Cesar Trillo parece que el Bajo Gállego lo está regando de día y de noche está echando el agua al Ebro yo le puedo decir que la acequia de Camarera no esos es lo que has querido decir, te veo más como Presidente de Riego del Alto Aragón que como presidente de la Federación de Regantes eh? al menos en lo que has hablado en la acequia de Camarera tenemos términos que regamos de día y tenemos términos que regamos de noche y todos tenemos la misma dotación de agua yo hablo de Camarera que soy a la que represento entonces de día no se nos escapa una gota pero de noche los que quieren regar tienen que salir de noche por eso se han hecho las balsas reguladoras y te puede asegurar que en épocas de riego no se les escapa una gota y hoy con el agua que baja ecológica se han aguantado han llenado las balsas tienen las balsas llenas y cuando hemos ido a Confederación y nos han dicho os vamos a echar agua para dar un riego a los trigos que habéis sembrado ahora pues van regar eh?...

-- Hay una acequia que todos sabemos y que tiene la misma dotación que hace 100 años no quiero poner nombre ni apellido no que yo tampoco le pongo pero todos sabemos cual es...

3:10:05- Francisco Aranda- Bueno pues simplemente yo creo que es hora de que levantemos la sesión yo creo que se han puesto muchas cosas encima de la mesa vamos a ver como se incluye en el documento y nada más no es hora de discursos así que agradecer a todos que hayáis venido y sobre todo que eso si comentáis que esto es el principio de la participación es decir que no veáis esto como una reunión y que aquí se acaba el tema sino al contrario que participéis a través de los medios que hemos dicho y si algo se os ocurre pues cualquier que sea el medio será bien recibido muchas gracias y nada más.