

Reunión de Participación con los Agentes Económicos de la cuenca del río CINCA

Monzón 17-4-08

00:01:08

Rosa Sierra

Gobierno de Aragón- Área de Estudios y Planificación Hidrológica –IAA-

Hola Buenas, me llamo Rosa Sierra y vengo en representación del Instituto Aragonés del Agua, entonces vamos a iniciar hoy la reunión para proceder a la participación en la elaboración del, del plan hidrológico de la cuenca del Cinca, entonces esta es la tercera reunión para esta Cuenca, ya se hicieron dos, ayer y antes de ayer para los g sociales y intervinieron también los regantes, entonces este proceso de participación es necesario ejecutarlo porque está exigido por la directiva Marco, y en él lo que se pretende es que con este documento que tenéis a disposición todos que es una documentación previa, aportéis las propuestas que consideréis oportunas para que se puedan incorporar para el plan hidrológico de la cuenca del Ebro definitivo que se deberá aprobar para diciembre del dos mil nueve, entonces pues vamos a iniciar ya la reunión.

00:02:16

Manuel Omedas Margeli

Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica –CHE-

Muy bien pues, yo soy Manolo Medas el jefe de, de la oficina de planificación hidrológica del Ebro, quiero disculpar a Gabriel Borrás de la agencia catalana del agua que tienen también una parte de cuenca dentro de su territorio que no ha podido venir, yo simplemente lo que quiero decir es, que lo que se trata aquí es de recoger propuestas por parte del sector, aquí el documento que se ha entregado por una parte es una parte expositiva con preguntas y respuestas, no, y la otra parte es unas propuestas que nosotros hemos hechos. Entonces esas propuestas que se han hecho se pueden modificar cambiar y hacer lo que se quiera con ellas, el compromiso que nosotros adquirimos es que las propuestas que se hagan aquí al menos se estudiaran y se incorporaran como borrador al plan hidrológico de Cuenca, porque el plan hidrológico de Cuenca que como se sabe tiene dos partes una parte que sería normativa, una , aspectos pues relacionados en este caso con autorizaciones de vertido o con temas de nuevas concesiones de agua, que requisitos les ponemos y tal o otros temas, o temas de extracción de áridos o temas de caudales medioambientales, esa será la parte por decirlo así vinculante o la parte normativa y después lleva también el plan hidrológico de cuenca otra parte que es la parte de propuestas, propuestas que se incorporan y que sirven por una parte para, en los informes que a nosotros nos piden, yo que sé, de inundabilidad o disponibilidad de agua para tal uso, o tal, pues nosotros si lo tenemos reflejado ponemos que es compatible con el plan de Cuenca y los informamos favorablemente, por otra parte pues si se aquí se ponen algún tipo de actuaciones pues puede ser susceptibles una vez, o sea en el plan hidrológico de la cuenca se ponen algunas actuaciones son susceptibles de declararlas de interés general o de interés social de cada una de las comunidades autónomas y entonces en ese aspecto pues que estén en el plan hidrológico de la cuenca pues siempre es bueno, entre otras cosas pues para que algunos casos pues para declararlos de interés general o de interés social de la comunidad autónomas que en definitiva es para financiar esa obra por parte del estado, por parte de la comunidad autónoma requieren, tienen, o sea se requieren estas condiciones, en la declaración e interés general y de interés social y eso no es objeto de esta reunión, nuestra reunión, en nuestra reunión lo único que vamos a coger es las actuaciones y reflejarlas en el plan de cuenca, la declaración de interés general es cuestión de consejo de ministros y en el caso de las comunidades autónomas es del órgano de gobierno competente para decir si ayuda o no se ayuda o se, o se deniega o no se deniega, la reunión esta

es como ha comentado Rosa Sierra, nosotros hacemos en cada río cuatro reuniones, en este caso vamos a hacer cinco por una razón, porque solemos juntar agentes económicos y regantes pero como esta cuenca es bastante grande pues juntar agentes económicos y regantes era demasiado entonces hicimos por una parte industria rural inventárea y regadíos ayer y hoy hacemos usos industriales, eh, agentes económicos en general, luego haremos otra reunión de ayuntamientos, de alcaldes que la tendremos mañana y el lunes nos juntaremos representantes de las tres, o sea las dos autonomías en este caso y de la confederación o sea a nivel de, de, con los directores de, de desarrollo rural, gente de energía o sea de, de gente de, de los institutos o de gente de medioambiente y después nosotros pues los jefes de área de, los jefes de área de los distintos dentro de confederación pues de dominio público hidráulico de, de calidad, de varias cosas, no?. Y entonces con eso recogemos todas las aportaciones que se han dicho, las analizamos las más importantes y ya es el documento que nosotros queremos dejar ya para el plan de Cuenca, si alguien quiere posteriormente incluir nuevas propuestas o nuevos criterios lo puede hacer, nosotros lo recogeremos, todas la propuestas que se hacen, todo se cuelga en la web, que hemos dejado un papelito donde se puede ver y entonces bien a través de la comunidad autónoma o bien a través nuestro se nos puede llegar nuevas aportaciones y las tendremos en cuenta en la elaboración del plan. El plan de Cuenca va a estar el borrador a finales de este año, dos mil ocho, no sé puede que nos engañe la voluntad por ley debería de estar pero que probablemente pues a lo mejor será al primer trimestre de dos mil nueve, saldrá información pública durante seis meses, se recogerán las alegaciones de manera formal, se informaran y se presentará el plan hidrológico de Cuenca que tiene que durar seis años, el que aprueba el plan hidrológico de Cuenca es el consejo del agua de la cuenca que está formado por representantes de los usuarios, a lo mejor aquí hay alguno, creo que está representado, representantes de, de las comunidades autónomas que tienen mayoría en ese consejo del agua de la cuenca representantes de la administración general del estado y una pequeña representación de agentes económicos y sociales, en total noventa y seis personas que aprueban o más que aprueba estudian en primer, en el primer momento el plan de cuenca, eso posteriormente pasa algo que se llama comité de autoridades competentes que es, una representación de, están allí los nueve consejeros de medioambiente de las nueve comunidades autónomas que tiene la cuenca del Ebro más tres representantes de la administración local y también representantes de la administración general del estado, un pequeño cuerpo que da la segunda lectura y eso lo eleva a través del ministerio correspondiente a consejo de ministros y eso una vez que los ha aprobado consejo de ministros la aprueba por real decreto y la vigencia es durante, de seis años, al cabo de los seis años nos dice la directiva marco del agua que tenemos que revisarlo, o sea que ese es el panorama, entonces las propuestas que nosotros, o sea, la forma de actuar es que nosotros hablaremos lo menos posible si acaso para dinamizar un poco las aportaciones que nos den, lo importante son las aportaciones que nos den, que nos den todos ustedes, todo lo grabamos, luego lo transcribimos y luego lo colgamos en la web, si alguien quiere que no le gravemos que nos diga oiga a mi no me grabéis y ya está, lo apagamos y no pasa nada, de acuerdo. Entonces la forma de actuar es que vamos dando un turno de unos diez minutos, un cuarto de hora para cada uno lo que quiera decir y luego los temas que pueden ser más significativos pues al final de la mañana alrededor de las tres o las dos y media o las tres, o cuando sea los analizamos un poco conjuntamente, aquí yo creo que hay algunos temas que son importantes como los caudales aguas abajo del grado y aspectos de ese tipo que yo creo que merecerán la pena una reflexión conjunta, entonces yo antes de empezar sí que quería dar un poco la palabra a Mario Andreu que es el jefe de explotación de, de este río, el río Cinca y lleva riegos del alto Aragón, todo el sistema de riego del alto Aragón para que nos dierais una visión desde un punto de vista cuantitativo como está el río, aunque figuran aquí casi todos los datos pero que nos des, y cuáles son los problemas que desde tu punto de vista ves como más graves.

00:12:34

Mario Andreu Mir

Jefe de Área de Gestión de Recursos en Explotación de CHE

Vamos a ver el, el río Cinca se divide fundamentalmente en tres partes, la parte aguas arriba de la presa de, de Mediano que recibe tanto Cinca como al Ara y los derivados de cada uno y es un río digamos prácticamente aguas arriba sin regular excepto mini centrales que le afectan en poco, o en mucho a los vaivenes de aportaciones pero es un río digamos (...) bueno el Ara prácticamente sí y el Cinca bastante menos pero es una forma de río completamente distinto a lo de aguas abajo, luego aparece el, el, los dos embalses Mediano y Grado que entre los dos son ochocientos y pico hectómetros que intentan regular las aportaciones del río Cinca hasta ese punto y de ahí para abajo aparece una zona completamente distinta que es la parte baja, aguas abajo del Grado hasta la desembocadura en la cual hay, por un lado parecen unas huertas viejas que están digamos prácticamente viejas aguas, desde el (...) hacia abajo la que está, está bastante más cerca, que eso tiene unos derechos, luego aparecen dos sistemas de riego bastante grandes que son, bueno el mayor de España que son riegos del alto Aragón y el canal de Aragón y Cataluña que le va a la zaga por muy poco que producen entre otras cosas bastantes retornos hacia el río, luego aparte es una zona que esta aguas abajo casi sin regular porque está el Alcanadre que no tiene ningún tipo de regulación luego estaba (...) o sea el Guatizalema por un embalse pequeñito que regula pero tampoco es la panacea, por otro lado, bueno aparte están pues si suelta Flumen a la estación de Monte Aragón que algo hará pero vamos para el Flumen en cabeza era (...) y todo lo demás digamos bueno luego si nos vamos al otro lado está Barasona que regula el Ésera lo que pasa que lo regula para bien y para mal, el año que hay sequia es escaso porque tiene muy poco volumen y el año que hay avenidas es escaso porque tiene poco volumen y vierte, con lo cual prácticamente toda la regulación aguas abajo de todo lo que es el Cinca se tiene que hacer entre Mediano y Grado, entonces el problema que se tiene en cuanto a explotación es que en caso de sequia Grado y Mediano han de ser la panacea para aportar y en caso de avenidas ha de ser la panacea de tener hueco para las avenidas, pararas allí porque sino el Alcanadre baja como baja, Barasona hace lo que puede pero a partir de noventa y cinco hectómetros ya no regula porque ya vierte entonces nos encontramos digamos que es un, el responsable tanto ya digo para bien como para mal es Mediano y Grado, entonces es un río que tiene aguas arriba problemas de contaminación, los normales, y aguas abajo problemas de contaminación, o de vertidos o de retornos de riego, o de falta de caudales o de exceso de caudales pues tienen sus problemas de día a día. Y eso es digamos el, la pincelada de lo que es el Cinca.

-- **Manuel Omedas**- Bueno, bien, yo creo que... también tenemos a Roberto Lafarga que nos iba a contar pues este de, de calidad pero como, yo creo que lo mejor que empecemos y ya si acaso te pasaría la palabra cuando vea que sea necesario introducir el tema de la calidad, ¿te parece?.

Entonces sí que quiero comentar que esto que se ve aquí es una herramienta que nosotros, venimos aquí porque nosotros queremos estar en el río y queremos captar lo que la gente quiere, del río, entonces esto es un vuelo 3D es un, que, de lo que es el río y es una herramienta para cada uno que diga, pues yo estoy en Albalate de Cinca, pues se irá a Albalate de Cinca y, el problema que tenemos en Albalate de Cinca está el problema pues se va, entonces todo eso que se ve ahí, esas banderitas que se ven por ahí se verán por el río pues en definitiva son, todo eso que se ve, pues son autorizaciones de vertido o concesiones de agua, o sea cada uno es un expediente o es un azud o es una obra histórica o es alguna cosa, o sea que quiero decir que esto el que quiera pues que diga oye, porque aquí las propuestas a ser posible que sean lo más concretas posible, visiones generales pues realmente eso es otro foro, aquí estamos, del río Cinca pues tal problema de que tenemos con la calidad y tal, o tal problema que tenemos con, con, con las algas, o tal problema que tenemos con el vertido o lo que sea, de acuerdo, de la extracción de áridos o con lo que sea. Venga pues casi empiezas tú y empiezas a comentar.

-- **Francisco Lanau Pascual**- Sí, pero que si no te importa pasamos el turno porque yo estoy pendiente de una llamada para hacer una aclaración o no y entonces hablo después.

-- **Manuel Omedas**- Vale, vale, de acuerdo, muy bien

Presidente de la Asociación Profesional de Empresarios de Sierra de Guara

Bueno, soy Francisco Lacau Pascau y soy el presidente de la Asociación Profesional de Empresarios de Sierra de Guara, en primer lugar agradecer la invitación y en segundo lugar remarcar como ya lo hice la otra vez que nos gustaría estar presente en otras zonas que nos afectan profundamente como es el tema del Alcanadre en cuyas jornadas no hemos podido estar y para nosotros es vital el Alcanadre y sus afluentes porque es uno de los elementos dinamizadores y de recuperación socioeconómica de lo que es la Sierra de Guara, ya se que ha sido, me han pasado la documentación, pero yo insisto en que se me ponga en la base de datos para si hay alguna otra reunión, estar también en esa cuenca porque para mí, para nosotros, a los que represento es vital.

También tendríamos algo que decir en representación de los empresarios de Barbastro en la zona final del Ésera que tampoco hemos estado, como puede ser el Congostol de Olvena que pertenece a esta comarca y por lo tanto a la asociación de empresarios de Barbastro y el somontano también hay propuestas para esa zona que nos afectan profunda y definitivamente y ya remitiéndome al tema este hablare solamente, realmente aunque conozco los otros ríos hablaré solamente de lo que me afecta y es la cuenca del río Vero, y en la cuenca del río Vero, propuestas concretas a desarrollar son: y que no he visto contemplado, primero la recuperación del Molino de Lecina, probablemente es el lugar más espectacular y está bastante bien conservado y sin embargo en toda la serie de actuaciones no aparece, si aparece el control del agua que va hacía allí que es eventualmente no baja ni una gota de agua por el canal de Molino de Lecina, pero y sin embargo se recoge eso y no se recoge la recuperación de un molino para uso, el que se quiera dar y eso habría que estudiarlo que me parece vital en un entorno realmente impresionante; segundo, que tampoco se contempla la recuperación de la central del Alquezar, una central hidroeléctrica de principio de siglo, tapada en sus conductos de acceso de agua por una riada, que hay un plan de recuperación para la utilización turística por parte del ayuntamiento de Alquezar-Comarca del Somontano pero el estudio de viabilidad se han recuperado las pasarelas que servían de acceso y servicio para la central, se ha construido alguna más pero me parece que es otro elemento fundamental, y hay otro elemento que es el Molino harinero de Alquezar con toda la maquina completa y que sería otro elemento así como los restos del Batán de Alquezar, elementos patrimoniales importantísimos, paisajísticos de primer grado y elementos de desarrollo socioeconómico a través del turismo importantísimos. sí por ahí puede estar eso, por ahí puede estar.

Esa sería una cuestión en los puntos a tener en cuenta. Segundo, la contemplación y el aprovechamiento de lo que es el cañón del río Vero que me supongo que ha de ser de dominio público hidráulico y que dado las características de las cantiles y acantilados que conforman ese cañón, la posible utilización turística a través de la realización de alguna instalación de vía ferrata. Son instalaciones artificiales de grapas de hierro para acceder a las paredes de una forma descarada digamos, sin ser expertos en escalada, es una forma que está funcionando en Europa muchísimo que en los dolomitas italianos desde la primera y segunda guerra mundial se construyeron para acceso a los pasos claves y que en estos momentos tiene una utilización turística de altísimo nivel y dan un nivel de prestigio, de ocupación y de permanencia de la gente en el territorio muy importante.

Otros elementos serían la utilización deportiva del primer tramo del río Vero, para lo cual desde la asociación de empresario Sierra Guara ya se comentó con el parque y la siguiente fase de hablar con confederación, la construcción de unas pasarelas entre el tramo de la Fuente de Lecina hasta la sedilla del Barranco de Mallata con unos contenidos paisajísticos, medioambientales de primer nivel y que realizando una serie de pasarelas, cuatro o cinco pasarelas permitirían la realización de (...) de todo el año, con unos niveles de calidad contrastados porque se han hecho experiencias importantes de senderismo y de encuentros nacionales de senderismo que han dado unos niveles de calidad no comparables a ningún sitio de España y sin embargo en estos momentos al tener que vadear el río siete veces solo permiten realizarlo en determinadas épocas por la cuestión climática y en determinadas épocas por los caudales de agua, hay ya un pre-estudio hecho que nos financió el gobierno de Aragón con la consejería de Medioambiente para estudiar eso pero nos parece importante esa utilización turístico-deportiva

desestacionalizadora porque permitiría hacerlo durante todo el año con la construcción de varios tipos de pasarelas como las que hay en Ordesa o en otros sitios, rústicas o lo que fuera adecuado, que para eso están los técnicos que yo no lo soy, pero hay un tramo de aproximadamente una hora y media de duración desde lo que es el aforo de Fuente en Lecina hasta es empalme con el Barranco de Mallata que además hay salida por allí para poder hacer esto.

Otro elemento importante y vale más como está la ley de accesibilidad o de igualdad o como se llame, es la instalación de determinados puntos de observación de lo que es el cañón del río Vero para personas con discapacidad, sería fundamental que dadas las características de ese entorno se hicieran accesos que posibilitarán a todos los tipos de personas con discapacidad el acceder a la contemplación, los ciegos sería otro elementos, pero los discapacitados físicos e intelectuales que hubiera cinco o seis mirados a lo largo del recorrido que permitieran que este acceso a personas con discapacidad estuviera al orden del día y fuéramos uno de los primeros elementos Parque Natural y una elemento de circulación de agua como es el río Vero accesible a esas bellezas naturales a todo el mundo que además se complementan, una fauna y una flora realmente excepcional y que no tiene parangón en ningún sitio, ese sería otro elemento importante y después aflorar un par de cosas más, dice regular el descenso del río, está reglado, es decir que no se debería perder el tiempo en cosas que a través de turismo, otra cosa es que confederación hable de turismo para ver si los parámetros son los adecuados y hay también la asociación si hay algún tipo de regulación quiere estar presente para ponérselo de acuerdo que la utilización turística del río no resulte hipotecada por criterios digamos que no se sustentan en la realidad socioeconómica del territorio, además la recuperación de elementos tan importantes de los azudes de Pozán que tampoco los veo aquí, consolidación y recuperación de lo que son los azudes de Pozán que son elementos hidráulicos medievales que son un patrimonio importante y que la comarca del Somontano ha hecho cosas muy importantes que pone aquí como la recuperación del puente de Villacantar, que se ha hecho la recuperación, la recuperación del puente de Fuendebaños, de Alquezar, que tampoco estaba incluido aquí y que yo he preguntado la comarca y ya han acabado la rehabilitación etcétera, etcétera. Bueno yo creo que esos son los elementos más importantes y después hay otro que dice control del puenting sobre los viaductos de los ríos, tengo que decir que la cantidad de puenting que se hace, hubo un momento álgido de esta práctica deportiva per cuando ahora en las fiestas de los pueblos y los ciudades s puede colocar un puenting mucho más atractivo que el propio de las viaductos eso ya ha reducido y aún así me parece muy bien ejercitar un control pro ahí también está regulado por la, por el decreto de regulación de empresas de turismo activo del gobierno de Aragón en turismo que se deberían poner de acuerdo para saber que eso en parte ya está regulado y controlado. Por mi parte inicialmente pues simplemente como habitante de una urbanización que se llama el Ariño también apporto el que ese es un mirados excepcional sobre toda la ribera del Cinca desde prácticamente desde el puente de las Pilas hasta casi, Castejón del Puente, desde las canteras de la urbanización Ariño y casi allí se puede hacer otro mirador con accesibilidad para los disminuidos, yo creo que es un elemento que no está contemplado a lo largo de aquí en materia socio, de desarrollo socioturístico y social y yo quiero hacer una apuesta importante por este tema. Nada más de momento.

-- **00:26:20- Manuel Omedas-** Ya, a ver como verías la asociación el crear una reserva fluvial en el Vero, lo comento por lo siguiente, nos piden que tenemos que fijar tramos fluviales, o sea reservas fluviales, reservas fluviales que por otra parte es una, una propuesta por parte de Europa pero sin ningún tipo de regulación todavía, se quiere, o sea, alguien ya desde el ministerio pues se quiere poner como una especie de catálogo ya previo no, pero entonces es importante ver un poco como reaccionaria el sector de aquí, no se sabe que se va a hacer con la reserva fluvial, ya lo adelanto, es decir que si dijeran, es una reserva fluvial que conllevará que después como en los parques nacionales habrá una cantidad presupuestaria y tal, eso no se sabe, es así pero poner una reserva fluvial se vería positivo o se vería negativo, a falta de desarrollar.

-- **00:27:36- Francisco Lacau-** Sí , es una actividad deportiva y turística como otra cualquiera con lo cual el apoyo absoluto, segundo me supongo que hay suficientes kilómetros de cuenca de río para hacer compatible la utilización deportiva de un tramo de cinco kilómetros o cuatro kilómetros que son los cañones del río Vero con el hacer otros tramos de reserva fluvial, y aún así si fuera compatible la utilización del descenso de cañones con la

reserva fluvial nosotros lo apoyaríamos totalmente lo que si hay un elemento en estos momentos que coge un tramo de río concreto y que tiene un desarrollo que ha potenciado localidades como Alquezar en el caso del río Vero o como Bierge y Rodellar en el caso del río Alcanadre parecería importante que en cualquier actuación posterior me hipotecara ese desarrollo que se está realizando, y yo como creo que hay suficientes kilómetros porque dese, nosotros estamos hablando de que el descenso cañón se hace desde la fuente Berrala hasta prácticamente el puente de FuenteBaños en Alquezar como mucho, podríamos extenderlo hasta el puente de la carretera de Colungo pero ese tramo último no lo hace nadie, si el río pues tiene cuarenta kilómetros de longitud o cincuenta y estamos hablando de cinco el que el resto del río se hiciera eso no solo no nos parece mal sino que lo apoyaríamos intensamente porque el desarrollo de empresa de pesca, de empresas de guías de pesca como existe en Francia o en otros países podría ser otro elemento dinamizador del territorio y como hay algún caso ya en, ceo que en el Grado hay una empresa que se dedica a la enseñanza y a la guía de para la cuestión de pesca, no solo eso nos parece que la pesca es un elemento que si se lleva bien y se sabe desarrollar el tema es un elemento de riqueza desestacionalizadora muy importante también.

-- Muy bien, estupendo.

00:29:15

Inma Medrano Martínez

Representante de Tramitaciones de HORPISA

Bueno yo soy Inma Medrano y venía en representación de HORPISA y en primer lugar quería disculpar al señor Enric (...) que va a venir en nombre de, de la asociación de ANEFA como presidente de la provincia de Huesca y entonces pues bueno voy a hablar un poquito en representación de las empresas del sector no, lo primero que queríamos decir es que bueno, que estábamos a disposición de las empresas del sector, a participar como las administraciones, pues en todos los temas que hemos visto que habéis ido desarrollando pues en las limpiezas de los cauces que creemos que es algo que es importante que hay que hacer por todas las avenidas pues que hemos sufrido en Monzón recientemente y demás y asimismo queríamos también hacerles, hacer partícipes a través de la asociación de ANEFA, me piden que les comunique que se encuentra en bastante dificultad en que las administraciones dijeran pues a la hora de tener los criterios, de dar ciertas concesiones vale, tanto a nivel de estación de áridos como de otras concesiones pues que dentro de la misma administración se han de solicitar a diferentes organismos públicos la misma autorización y pues a veces hay discrepancias entre unas y otras no, y entonces nos gustaría que todo lo que afecte a lo que es el dominio público hidráulico o lo que es el, los cauces del río pues que haya una unificación de criterios o que sea una única administración en la que se pueda tramitar los temas vale, luego también me piden desde la asociación que les haga saber que se está creando un catálogo de buenas prácticas ambientales, vale, dentro de las zonas de policía y que bueno pues que están a su disposición para poder enseñárselo, ayudarlos comentar todos los temas que consideren oportunos y colaborar con ustedes. Y prácticamente vendría a ser eso.

-- Entonces eso, correcto, estupendo, un poco para conocimiento de la asociación

-- Sí, ANEFA, Asociación Nacional de Fabricantes de Áridos

-- Sí, ANEFA, sí, que ha venido otras veces, entonces sí que con carácter general tendremos unas propuestas que queremos mirar a ver si se pueden poner como anexo al plan de Cuenca de buenas prácticas para gestión de áridos pero sí que sería conveniente en los puntos que se consideren aquí, o sea, la extracción de áridos por extracción de áridos vemos que va a tener dificultades siempre y cada vez más

-- Sí somos conscientes de ello

-- **00:31:39- Manuel Omedas** - Entonces, inclusivamente tenemos hasta problemas de inundación de pueblos y que, es difícil extraer áridos, inclusive sería una práctica buena, inclusive para la seguridad, si se demuestra que eso es así por supuesto que se auto riza, estamos eh, pero yo más que aquí dentro de la Cuenca, estamos en una subcuenca, lo importante es todos aquellos puntos que por la razón que sea, por el puente que se descalza, porque hay problemas con, con, o por el tema de que desvían el río en un aspecto determinado, o que pueden producir algún efecto catastrófico en alguna edificación, eso sería conveniente que por parte de los de aquí, de los (...) no de la asociación, pues que se dijera para que por lo menos se tuvieran en cuenta a la hora de, y que si ya figura dentro del plan hidrológico de Cuenca algo hay, es decir si después os vais a pedir una autorización o tal, pues si ya está dentro del plan hidrológico de cuenca justificado por alguna de las razones, algo es.

-- De acuerdo

-- O sea que entonces a parte de lo que se ha puesto aquí que nosotros hemos puesto lo que hemos visto

-- Sí, sí correcto

-- Con la ayuda de los guardas y tal lo que hemos visto pero hay cosas que se nos pasan

-- No, y alguna actuación que se ha reflejado en la que Oropesa está colaborando a la mejora de ellas

-- Eso, seguro, lo que veáis sí que sería bueno colocarlo para los puntos concretos

-- De acuerdo

-- Porque lo de los áridos ni todo ni nada, como en casi todas la cosas eh, tenemos que pasar esas visiones generalísticas de áridos sí, áridos no

-- No, no, no, no es cuestión de eso,no

-- O actuaciones de defensa sí a actuaciones de defensa no a, en estos puntos concretos porque sino ya está, el conflicto ya está montado.

-- No, sí, no yo solamente les quería transmitir un poquito lo que desde la asociación, es una asociación de áridos y por eso quiero transmitirles el tema este

-- No, y muy agradecidos, quiero decir que además trabajan antiguamente y estupendo, eh. El nuevo plan de Cuenco y abro comentario, lo que va a ser en principio está preparado, es para que muchas actuaciones, no de gran envergadura pero muy ligadas al territorio y en cosas concretas eso es lo que un poco es la idea que nosotros llevamos porque nos damos cuenta que las grandes actuaciones ya esas, y épocas ya no las conocemos demasiado vale?

--**00:34:27- Francisco Lacau**- Solo un minuto que me faltaba aclarar porque estaba entre los puntos está la mejora de vertidos de un camping concreto está ahí, y sin embargo solo se ha puesto genéricamente lo de depuración de pueblos, me parece que es vital que especialmente en la cuenca del río Vero con unas niveles de caudal adecuados, muy limitados especialmente en el estiaje que es cuando viene más gente, pueblos como Alquezar, Buera, Adahuesca, etcétera no tengan todavía la depuración desarrollada, yo sé que existe un plan de depuración muy importante dentro del Gobierno de Aragón pero estos ríos que vierten directamente al río de, estos con los que vierten llegan de ríos de tan bajo caudal deberían tener algún tipo de teoría.

-- **00:35:08- Manuel Omedas**- Ya, hay un tema que ahora lo comento porque a lo mejor puede ser también de carácter general, después procuraré callarme más pero con los temas de depuración los pequeños vertidos, vamos a dar unas normas de terras en el plan hidrológico, estamos trabajando en ello de tal manera que las autorizaciones de vertido y lo que diga el plan de Cuenca va a ir de una manera unida y entonces pues las ideas que se están barajando

con las comunidades autónomas y confederación un poco es, pues mirad hasta cincuenta habitantes admiten fosas sépticas, habitantes..., cincuenta a cien pues se admite algún tipo de filtro, o sea algún tipo de actuación blando no, entonces esos temas los quiero poner aquí encima de la mesa aparte de eso que si alguien quiere sacarlo pues encantado que lo diga no está todavía cerrado porque además en otras comunidades autónomas tienen las mismas ideas eh, lo tenemos que armonizar un poco con ellas, pero también hay otro tema que es la reutilización, ha salido un decreto de reutilización de aguas que puede ser muy provechoso para evitar contaminación a cauce entonces es coger las aguas y reutilizarlas pues en septicultura o en, en distintos, en distintos usos, entonces hasta ahora no estaba regulado, ahora está regulado y puede ser algo que puede ser interesante para gestionar los afluentes, de acuerdo, eh, ya lo comentaras tu si acaso un poquito después. Venga pues siguiente.

00:37:17

Ana Falo Clavero

Responsable de Medioambiente de las empresas Montecinca y Química del Cinca

Bueno yo soy Ana Falo, vengo en representación de Montecinca y Química del Cinca, en principio lo único que puedo aportar es que al relacionar a las empresas que vierten al río no se nos nombra a ninguna de las dos, entonces vamos es un poco él, por todo lo demás estamos en trámite de la autorización ambiental el, no tenemos problema de toma de agua ni de, en principio, no tengo nada más que decir, simplemente que en la relación que aparece en las empresas de polígono en la página sesenta y nueve que aparecen un montón de empresas pues no aparecemos, no sabemos si porque no estaba en ese momento la autorización ambiental o porque ha habido una omisión de...

-- **Manuel Omedas**- Bueno pues todas, tampoco querían contestar (...) pero vamos (...) no sé porque (...)

-- Sí, sí aquí aparecemos, en las fotos aparecemos pero en la lista de empresas no

-- **Miguel G^a Vera**- Se ha cogido (...) y es posible que alguna empresa (...)

-- Vale, no, no por eso simplemente era comentar eso, respecto a lo demás no tenemos nada que

-- Y todos sobretodo (...) quieren hacer alguna propuesta o alguna consideración sobre vertidos, sobre actualizaciones de vertidos o cosas de vertidos consideran que se tienen que pone, otra cosa que después de pongan o se pongan en el plan, espero que desde un punto de vista de manifestar lo que cada uno piensa sería importante

-- Es que en principio vamos a (...) con la autorización ambiental y hemos hecho las alegaciones correspondientes y en los puntos que nos han aceptado se están tramitando y

-- Les han propuesto una reducción paulatina de

-- **00:39:19- Ana Falo**- En Química del Cinca han propuesto una reducción paulatina sobretodo a nivel de mercurio que en principio la tenemos bastante, nuestro objetivo es llegar más todavía y se está un poco en vistas a conseguirlo y además con vistas a pocos años quitar el mercurio, o sea está ya estudiando ese tema y en Montecinca se ha denegado la fabricación de dicofol que ya lo nos lo esperábamos, no es ninguna y se están buscando nuevos campos de productos que no contemplan esos, estos contaminantes problemáticos vamos, entonces en principio es lo que esperábamos y hasta cierto punto lo lógico tal como está la situación actual.

-- **00:40:05- Manuel Omedas**- Lo que nos dicen, en la Unión Europea, no tenemos que ir (...) o sea, o sea lo que está prohibido es deteriorar más de lo que está, estamos, después el conseguir del buen estado ecológico o no conseguir el buen estado ecológico, lo ideal es conseguir el buen estado ecológico en dos mil quince, pero haremos lo que podamos porque ya sabemos que todo no lo vamos a poder a hacer o sea que, esto será una apuesta que haremos

pero una apuesta que después nos podamos examinar en el dos mil quince porque sino mal lo haremos, en Europa lo están haciendo así, eh, hay muchos, en muchas, en cuencas que tienen inclusive porcentajes más altos que nosotros de incumplimiento entre otra cosas porque está mucho más habitado.

-- **00:39:59- Ana Faló-** Lo que también quería, es que contamos con una memoria histórica en el cauce del río sobretodo en nuestra zona que la estamos soportando, verdad que somos culpables de hace un montón de años cuando la legislación no estaba como está ahora y que eso sí que nos va a costar un poco que el río vaya regenerándose un poco, poco a poco. No tanto por lo que se está haciendo ahora que se está cumpliendo la legislación ampliamente sino un poco por esa historia del pasado de este, sobretodo de lo que era la, yo me refiero sobretodo a la zona de mercurio, el mismo problema lo podemos tener con el DDT que aunque llevemos dos años sin estar trabajando casi, todavía en el fondo, en los lodos sigue apareciendo algo, un poco todo eso va a costar que se vaya recuperando, pero estamos en ello.

00:42:05

Arturo Ulecia Palacios

Representante de Polidux

Bueno, mi nombre es Arturo Ulecia, yo vengo en representación de Polidux, entonces un poco me pasa como Ana, o sea tampoco tengo muchas cosas que aportar, nosotros tenemos ya (...) ambiental integrada donde pues tenemos fijados los límites de vertidos, a nosotros también pues lo que decimos, ese, esa especie de mejora continua, pues ya la misma confederación y las autorizaciones que nos van, nos están metiendo, nos han reducido algunos índices de concretamente el tema de los fosfatos con respecto a lo que teníamos en la anterior autorización, en el tema de la captación pues bueno pues tenemos también captamos el río Cinca, tenemos la autorización para captar, ahí el único problema que podemos tener pues un poco lo que nos está pasando recientemente un poco debido a el tema de la sequia que no baja agua suficiente y podemos tener problemas para captar, esto no solo afecta a Polidux sino que afecta a otras empresas porque digamos aunque la captación es común aquí estamos, está ERCROSS, Química del Cinca, perdón está Carburo en Cinca, entonces un poco que estos servicios son comunes con lo cual indirectamente les afectan a ellos también no, y por lo demás bueno como digo pues simplemente comentar pues que, que un poco en la línea que decía también Ana que creo que dentro de las industrias pues se están haciendo, pues tomando muchas medidas, la mayoría, concretamente Polidux está también certificado con la certificación medioambiental ISO 14.000 o sea que bueno pues un poco como estamos hablando pues que el río es lo que tenemos y lo que hay que tenemos que es cuidarlo al máximo posible entonces creo que la mentalidad de las empresas va en ese sentido.

-- **00:43:47- Manuel Omedas-** Se ha comentado aquí estos temas que son fundamentales, ya es uno de los nudos gordos estos que quería y os voy a poner encima de la mesa, entonces tema de la sequia o y el tema de la contaminación, los caudales que vamos a dejar aguas abajo del Grado van a ser caudales que nos lo exige la directiva Marco que van a ser caudales no fijos como ahora sino vamos, que vamos a dejar vamos a ver, los caudales medioambientales que nos pide la directiva y que nos dice el reglamento son caudales modulados por lo tanto no van a ser unos caudales desde un punto de vista medioambiental me refiero, y otro tema ahora lo empalmare con la satisfacción de las demandas, entonces el, el tema que tenemos es que los caudales serán variables a lo largo de los meses, en enero habrá unos caudales, en febrero otros, en marzo otros, en, para adaptarlo a las condiciones naturales del río, ahí se ha puesto, en algún caso ya se ha puesto aquí lo de caudal básico en el documento y más o menos será algo por ahí, ahora se está haciendo el estudio de caudales mínimos medioambientales a nivel general para toda España, nosotros la Cuenca del Ebro, se está haciendo junto a la del Júcar y la del Segura y en definitiva habrá unas modulaciones de caudales y van a ser diferentes a la explotación actual, y los años de sequía ya se ha adoptado, por ejemplo este año ya se ha adoptado, alguno, con el pan de sequía que nosotros tenemos algunas reducciones de caudales aprovechando el decreto de sequia pero dentro del plan hidrológico de Cuenca lo que nos

dicen que los años de sequía esa modulación de caudales, esos caudales serán menores, adecuándose a, en función de cómo sea la sequía, en función de los índices de sequía que probablemente los mezclamos con eso, es decir, si estamos en emergencia o estamos en, en alerta o tal, pues son esos índices los que nos permitirán decir pues ahora los caudales mínimos medioambientales serán estos y los años de emergencia serán estos otros, pero lo que sí que es cierto es que vamos a una disminución, probablemente de caudales, también hay otro tema, nosotros vemos que presentarnos a la Unión Europea con una gestión de los recursos aguas abajo del Grado pues con, consumos de agua grades como se tienen, ya me refiero ya no, no a las aprovechamientos hidroeléctricos sino a lo, a los, a los regadíos, unos regadíos que tienen mucho, o sea muchas aportaciones, se, se, se sueltan muchos caudales aguas abajo, después se actúa sobre el río pues porque no tienen ni azudes en algún caso, eh, y luego pues hay algún problemilla de contaminación y tal, es decir, nosotros creemos y así hablamos ayer por ejemplo con los regantes sondeándoles saber que creían ellos y algún tipo de racionalización del uso del agua para el riego creemos que va a salir, lo mismo que va a salir alguna adecuación de los vertidos y los retornos de riego por ejemplo a través de la Clamor Amarga o a través de, del río Alcanadre, principalmente, aparte de otras aportaciones que hay, la disminución de los caudales que va a haber y una mejor, y una mejoría de la calidad, es decir a medida que riegos del alto Aragón se moderniza pues lo que pasa es que los caudales de Flumen y después del Alcanadre pues disminuyen, en definitiva el tramo bajo debajo de Ballobar, los caudales que bajan, que aportará el Alcanadre serán menores pero probablemente de mayor calidad vale?, eh?, y en el caso pues de, de, de la Clamor Amarga por parte del canal de Aragón y Cataluña pues la tendencia es esa, esa, entonces ante un panorama de escasez de caudales en el, en el río, lo pongo encima la mesa habría alguna oportunidad de, por supuesto, sin modificar o sin cambiar sustancialmente las condiciones, las autorizaciones de vertido, por las autorizaciones de vertido ya está, alguna propuesta de carácter general que podríamos hacer para mejorar la calidad del río, en los aspectos de contaminación puntual, me he explicado o no, me he explicado, o mal, eh, se ha entendido o no, o sea que quiero decir que si hay alguna propuesta que se dice pues los fosfatos, eh, que es un problema de salinidad, le podemos hacer alguna obra de interés general que redujera fosfatos, aunque creemos que no ese, no ese, un gran problema tan gordo eh, ya se ve en los índices de calidad y la calidad biológica y tal que, que en principio esto no es, por ejemplo la, el nudo de, de Miranda o de Lantarón no, hay otros puntos en la cuenca que quizás están peores pero hago yo la propuesta porque si hay alguna idea por parte vuestra lo comentamos, de acuerdo?, eh?

00:50:11

Javier Gómez Andujare

Director Técnico de Sales de Monzón, S.A.

Hola, buenos días, soy Javier Gómez de Sales de Monzón, supongo que estoy invitado aquí por el problema que he leído de salinización del río, la zona de Castejón del Puente bueno este es un problema que es real que hace años que se ha visto que el río se saliniza pero con unos volúmenes enormes, si no recuerdo mal, en el año dos mil uno hacían falta siete millones y medio de metros cúbicos de salmuera para conseguir el grado de salinidad que tiene el, el río Cinca, nosotros estamos con consumos de cien mil metros cúbicos, o sea, somos una insignificancia ante eso, pero si conocemos el terreno que hay debajo, debajo nuestro, a ciento cincuenta metros hay una capa de, tres, tres kilómetros de altura de sal que llega desde dos kilómetros dirección Barbastro hasta la Almunia de San Juan, hay un montón de manantiales salinos y lo que leo aquí es que se propone hacer un estudio sobre la salinidad del río, confederación hidrográfica en el dos mil uno hizo un estudio muy amplio y si no estoy equivocado en el dos mil dos, dos mil tres se hizo otro y quizás sería interesante rehacerlo para ver si han aumentado, han disminuido, o como es eso, pero estamos hablando de caudales muy grandes, o sea, estos temas de regular el agua que suba o baje tal, pues cuando baja la salinidad sube porque el aporte es continuo, es el mismo, es por freáticos y cuando sube el caudal pues lógicamente baja la relación de cloruro sódico, además es una contaminación con mucho sulfato también, el sulfato toda esa zona de ahí, desde la almunia hasta la zona que he nombrado son yesos, es superficie,

entonces es una cosa que seguirá ocurriendo y que la única solución que hay es no hechas agua encima, o sea, realmente porque va creciendo esto, se riega, el agua del riego se filtra, el yeso llega hasta las capas de sal, disuelve la sal, y esto pues busca chimeneas y sale, esa es la suposición que hicimos con el señor Pinilla, hace, en el año, en el año dos mil uno, por los volúmenes que había entonces se comprobaron los volúmenes de riegos que había y más o menos cuadraban las cosas, entonces solución para eso, estudiarlo

-- Seguir estudiándolo, o sea, la propuesta que hay aquí me parece la correcta, volverlo a estudiar a ver si crece no

-- Ahora mejor sería que no fuese, que tuviéramos ya un poco la solución, pero si no hay solución pues estudiarlo, ¿tú qué opinas Roberto?

-- No, que sí que se hizo el estudio ese y el tema es lo que, lo que ha dicho que cuando llueve mucho, cuando se riega mucho, se filtra y al final todo eso disuelve, disuelve lo que hay debajo, en la subcapa y acaba en el, en el río, y la conductividad del Cinca es bastante alta.

-- Eso es verdad, este es el tema, eso está en estudio y se hacen, se han hecho sondeos pero se quedó allí, es una extensión muy grande y claro es cuestión de filtración de agua al terreno, son todo yesos

-- O sea que, que es natural

-- Sí, sí, es natural, es natural

-- No viene de las salinas

-- No, no, no, es natural

-- **00:53:40- Javier Gómez-** En los periodos de sequia incluso hay una correlación entre la salinidad del río Vero y el río (...), el río Vero, está aguas arriba nuestro y no tiene nada que ver con nosotros pero atraviesa una parte de ese yeso, entonces en el momento en que hay sequía, bajan los caudales, baja el Vero, baja el Cinca, baja todo, se ven las curvas de conductividad como el Vero y el Cinca hacen los mismo, o sea, el Vero mucho más acusado, llega hasta tres y cuatro mil lisiemes de conductividad por el menor caudal que lleva y el cinco en las, los picos más altos llega a un milisiemen, habitualmente está en seiscientos, setecientos microsiemens.

-- **00:54:18- Roberto Lafarga-** No hicimos un expediente sancionador y al final no se interpuso nada porque era la (...) culpable y creo que pasó allí, eh? De momento estuvo en estudio, no se llegó a ninguna conclusión...

-- **Mario Andreu-** Es que, Manolo hay una franja entre Castejón La Almuniaa y yendo hacia arriba paralelo al Vero, que esto, aquella zona se llama las Chesas por algo será, es todo yeso, con lo cual, toda el agua que corre va a parar allí...

-- Nosotros hemos sido a (...) sal ahí porque había sal

-- Es que, la zona aquella, la zona aquella, de campo se llama las Chesas, o sea por algo será no?

-- **Javier Gómez-** Sí, incluso si nos alejamos a otros sitios en la propia Estadilla, hay un manantial de salmuera, o sea, esa zona está toda, pero es que la sal está ahí, esto en realidad la sal, la sal que hay aquí es una sal que lleva desde Navarra hasta Cataluña, pero en esta zona cuando se levantaron los Pirineos pues las contracciones que hubo se formó un domo salino, y este domo salino es el que, el que está ahí, que es una, es una emergencia de la sal, o sea la sal aquí en Monzón por ejemplo está a mil quinientos metros de profundidad.

-- Nosotros tenemos allí en Naval; Peralta de laSal...

-- Claro, son, son otros domos salinos

-- **00:55:39- Manuel Omedas-** Pues muy bien, venga pues, pondremos en estudio, ya, el tema de la salinidad puede ser un problema que con caudales bajos, caudales bajos en el río, a lo mejor tengamos que poner alguna excepción porque al modular los caudales, saldrán caudales más altos, en general saldrán más caudales no, pero serán más los caudales más adaptados pues a las circunstancias naturales, es decir, que a lo mejor saldrán más caudales en el mes de mayo, o en el mes de abril, y después menos en el mes de agosto o de septiembre, entonces esa, ese nuevo escenario lo tenemos que tener en cuenta porque a lo mejor lo que ahora la calidad, no es excesivamente mala, estamos, pues a lo mejor con estas variaciones pudiera ser que, que, que tengamos pega, y no, no tenemos que tenerle miedo, es muchísimo mejor abordarlo, que para eso estamos aquí, abordar estos temas, dándole una solución coherente, es decir, es por tal razón y ya está eh, hay algunos caso que hablan por ejemplo, en otras, en otras cosas pues, hay que cambiar el sistema de riego, en algún caso no, por eficiencia, dices pos mira en este caso por razones medioambientales no hay que cambiar el sistema de riego, por qué, pues porque se crea un pequeño ecosistema aquí y consideramos que no hay, hay que tirar azudes, y entonces pues ya nos está saliendo que determinados azudes dices no, esos azudes no lo toques, no lo toques por qué, pues porque es una especie de barrera sanitaria frente a la invasión de especies alóctonas, eh, o sea, son cosas de este tipo o porque se crea un micro, una zona, un microsistema y que puede ser interesante, eso es lo que tenemos que saber, claro que tenemos que buscar yo creo es, que con el plan cualquier cosa puede ser incluida si está justificada, lo veis, eh, por eso estamos aquí trabajando junto con vosotros

00:57:57

Ramón Pascual García

Departamento de Calidad de Carburo del Cinca

Bueno yo me llamo Ramón Pascual, vengo por parte de Carburo del Cinca, una de las empresas del polígono de la Armentera, entonces, quiero agradecer que nos hayais invitado porque precisamente ahora estamos en una problemática, es puntual, pero bueno es, es problemática desde hace dos años, eh, pues, no sabemos si es a causa de la sequía o porque a lo mejor hace dos años hubo algún tipo de riada en el río o lo que fuera, el caso es que nosotros teníamos un caudal constante sobre el cual vertíamos y ahora en determinadas épocas del año, ese ramal donde nosotros vertemos se seca y no pasa, entonces estamos vertiendo sobre un cauce seco, esto produce que las partículas en suspensión que, que lleva nuestro, nuestro vertido se decantan y producen mal efecto, hemos tenido también algún expediente sancionador, de hecho la foto que sacáis aquí está hecha precisamente en, en una de esas épocas, si puede ser me gustaría cambiarla, entonces si veis, eso normalmente va lleno de agua o con bastante agua, y claro al no pasar agua, todo, todo el sólido en suspensión se decanta y además es negro que se ve mucho, aunque no es un toxico importante pero es, es negro, entonces si que nos interesaría tener un mínimo caudal que arrastrase esas partículas, no es necesario que sea mucho porque, pero si que, algo que nos que nos pase.

-- **Manuel Omedas-**O sea, el caudal de dilución es casi de las cosas que, que tenemos problemas para ponerlo eh, precisamente los caudales de dilución es lo que, casi la gestión de agua que se hace en el Ebro muchas veces es por caudales de dilución, el agua de Miranda, o el agua de Zaragoza, y, y eso es de las cosas que tenemos que modificar, es decir que, caudales de dilución ahí lo veo difícil, eh?

-- Ya, lo único que no se seque, más que nada porque, es que claro si se seca...

-- **01:00:09- Roberto Lafarga-** Si bueno Ramón yo te voy a decir una cosa, estuve antes de ayer allí, que ya te lo... bueno estuve allí que tuvisteis un problema con la tormenta que cayó (...) en Monzón, se rompió la, la tubería de productos que tenía floculantes y polielotrolitos, entonces se fue por la depuradora al río, se limpió todo y lo

dejasteis bastante bien, lo que pasa que claro, siempre algo baja de horín, que es lo que pasa, es ser un ramal de río es una cosa viva, va para la derecha, para la izquierda, va muy, pues claro, se ha quedado un ramal que no al, por ejemplo anteayer ya bajaba mucho agua, ahora mismo os llega pero hay una solución, o nos adaptamos nosotros al río, o hacemos alguna obra para que , desviar y que baje siempre agua por allí, pero la solución vuestra es bajar el emisario un poco más abajo, a ande baja el cauce del río normal, o sea que tampoco es tanto el problema, eh, si podemos hacer algo que (...) un poco hacer una, una pequeña entrada para que baje por el ramal, habrá épocas del año que baja ahora, y otros no...

-- **Manuel Omedas**- ¿Qué, qué producto se tira?

-- **Roberto Lafarga**-No, los que se les cayo, lo que, es el hollín son (...) en suspensión no es, no es, bueno, el producto lo estuvimos mirando, toda la normativa que teníais y bueno no hay ningún problema con ese producto, ni se mueven los peces ni pasa nada de nada y...

-- Y... ¿qué caudal, qué caudal tiene?

-- ¿Qué caudal bajáis el vertido?

-- Nosotros, de media, bueno de autorización tenemos quinientos metros cúbicos diarios pero de media estamos es doscientos...

-- Bueno el hollín lo sacan con un gestor pero hay una pequeña parte, ¿cuánto es lo que sale?

-- Sí, (...) en suspensión, (...) doce, trece, hasta veinte se ha llegado, claro es negro y se ve

-- Claro se ve, en cuanto no haya agua pues se ve, eso que se veía en la fotografía. Bueno pues eso, la solución es bajar el emisario al cauce del río que total no es mucho, serán ochentas, ochenta metros o por ahí, de todas formas miraremos a ver si se puede una pequeña obra allí de tierra...

-- **Manuel Omedas**- Es más de reutilizaciones y cosas de esas imposible no?, o qué?

-- Allí no

-- **1:02:16- Ramón Pascual**- Bueno este, esta agua ya (...) tiempos, consumo del agua unas diez veces mayor (...) se puso la depuradora y toda el agua que podemos la reutilizamos pasa es que ya, llega un momento en qué algo nos sobra, nos sobra también porque recogemos aguas de un antiguo vertedero de, que había de Escondel, bueno no sé si sería de Escondel, Polidux, o bueno, Polidux tampoco, sería, cuando se hacía acetileno en la planta y entonces pues hay unas aguas freáticas que pasan sobre un vertedero que había que son de PH alto, pues esto nosotros lo recogemos en nuestra depuradora que es la más cercana y lo neutralizamos, entonces este caudal prácticamente este caudal que recogemos es el que, el que va al río, entonces reutilizamos el agua pero prácticamente entre lo que recogemos y lo que vertemos pues más o menos es eso, entonces...

-- **01:03:09- Roberto Lafarga**- (...)está hecho sobre, actualmente la plataforma (...) allí antes había un valle, (...) entonces hace muchos años ese valle se rellenó de todo, barbaridades de todas las industrias que había al Monzón, ahora te hablo de hace treinta años o más, yo no estaba... y bueno ese valle qué es lo que pasa que está todo de rellenos de todas las industrias ni sabe lo que hay allí, cuando llueve se filtra y llega cerca de la acequia de Conchel, porque antes tenían problemas por la contaminación y entonces allí se hizo una pequeña presa, se puso un bombeo y se pasó a la depuradora de Carbuero del Cinca, y eso ahora mismo pues está controlado, entonces allí va lo que dices tú y el agua de vuestra industria, depurada y se echa al río depurada, eso está así, o sea que son (...) del valle ese más la depuradora de la fábrica.

-- **01:04:03- Roberto Pascual**- Hay, hay otra cuestión y es que, habla aquí que en ese tramo del río, el objetivo de calidad es C2, entonces yo he estado mirando los parámetros y tal, hay alguna, va a estar incluido en el plan como se

va a controlar esa calidad de agua?, lo digo porque claro no es lo mismo tomar la muestra justo a dos metros del vertido que tomarla a cien metro o, claro entonces, nos produce que claro nosotros tenemos una autorización pero claro no cum, la autorización cumple los parámetros de vertido pero no cumpliría los objetivos de calidad, no es lo mismo el agua de vertido que el agua ya de uso, de ninguna manera, entonces si se va a establecer algún protocolo de control de esa calidad.

-- (...) las muestras se toman en lo que es (...) en el río a unos, por ejemplo, en este caso quinientos a mil metros eh, en el río Cinca, no hay mismo de vertido

-- **01:05:08- Manuel Omedas-** Este, esto es un tema que claro uno puede cumplir las condiciones de vertido y el objetivo de calidad no cumplirlo todo, entonces ahí, esas son lo que hice pensar, y a ver como qué se puede hacer, y en algún caso que cinco empresas cumplen las autorizaciones de vertido o cinco ayuntamientos, cumplen las autorizaciones de vertido y sin embargo el objetivo de calidad del buen estar ecológico no se puede cumplir, si no se puede cumplir pues se tiene dos cosas, o se pospone al dos mil veintisiete, estamos?, o pero aunque se posponga al dos mil veintisiete tenemos que fijar que queremos hacer, o sea lo que no podemos es presentarnos, es decir, no sabemos nada y esto irá peor, estamos, es lo que no nos admite, ahora si por la razón que sea pues esto va a ser imposible ahora el poderlo, poder conseguir el buen estar ecológico de este tramo de río, o de esta masa de agua, que por eso va por masas eh, por eso nos pide la directiva que, que va por masa de agua, cada diecinueve kilómetros de media nos sale en la cuenca del Ebro, te dice que haces con esa masa para conseguir el buen estar eclógico, entonces desde ese punto de vista es del que tenemos que mirar de dar alguna justificación de la forma que sea, de decir, no vamos primero al no-deterioro y segundo vamos a mejorarlo y lo posponemos pero vamos a aceptar cosas, eso es lo que tenemos que hacer, y es mejor que lo hagamos de una manera conjunta que no que se haga desde, desde un aire acondicionado de una oficina en la capital, vale?

01:06:56

Prudencio Sanz Gallel

Jefe de Servicio Técnico de ERCROS, S.A.

Buenos días, soy Prudencio Saz, vengo en representación de Ercoss, antes Aragonesas y Eis Condell, soy responsable de medioambiente y calidad y tendría tres puntos o apartados para comentar, primero de ellos es que hace dos años en Monzón hubo una inundación bastante aparatosa del río Sosa, y entonces en algún momento del memorándum he observado algunas referencias a planes de control, de avenidas y todo esto, lo que no sé si se refiere a las, a los cauces principales o contemplan también cauces como el del Sosa que son potencialmente peligrosos de cara, de cara a la población como tuvimos ocasión de comprobar, entonces hoy en día pues ya hay suficientes aparatos y sistemas de detección y teledetección para saber pluviometrías, caudales de cauce, etcétera para establecer o incluir en su caso al río Sosa en una posible actuación de prevención en este sentido, desconozco si ya está pero bueno si no estuviera pues sería, quizás sería interesante, no se evitaría la avenida pero si digamos, podría la población con un aviso de suficiente antelación como para tomar medidas urgentes no.

En segundo caso, el segundo punto quería comentar el real decreto de medidas de estabilidades de sequía con el que reciente nos hemos encontrado ya con continuidad y con años anteriores y que esto se traduce a las industrias del polígono en toda una serie de medidas analíticas, vertidos, aguas arriba del río, aguas abajo, realmente nos gustaría saber, bueno me estoy anticipando un poco, siento por todos mis compañeros, si realmente para cauces medio altos como pueda ser el del Cinca, esto realmente es útil, digo porque esto supone un esfuerzo para las empresas de dedicación, de analíticas, etcétera que bueno, pues que si las frecuencias o la utilidad a la vista de la experiencia de años anteriores pues no resulta tan evidente pues quizás se podría volver a replantear no.

Finalmente tenía un punto referido a las, a la seguridad de instalaciones aledañas al cauce, por ejemplo en, cerca de, de aquí tenemos una pasarela que lleva diversos, diversas conducciones, tuberías, con diversos suministros entre las dos riberas del río, a veces se ha hecho necesario cortar o podar las zonas aledañas a estas instalaciones para prevenir incendios y bueno pues ha podido existir puntuales dificultades pues por, por temas de ecología, de que si cortar en la riera, que tal que esto no, si la nutria, que, en fin, quiero decir, solicitaríamos un poco de comprensión respecto a la sensibilidad que puede suponer un problema de seguridad porque si algún día alguien, pues hay un incendio y estas tuberías se ven afectada a lo mejor luego nos echamos las manos a la cabeza no, pensando que no teníamos que tocar la vegetación y resulta que hemos tenido un problema mucho más grave, y básicamente estos eran los tres puntos que quería...

-- **01:10:26- Manuel Omedas-** Bueno en este último caso, el caso en concreto, si lo podéis hacer por escrito y ponerlo de una manera clara estupendo, es decir, en tal sitio se debería de tener en cuenta, y eso lo ponemos en, en el propio plan de Cuenca eh, en tal sitio y en tal punto, es que cuando después el funcionario vaya a escribir estamos, si, pues si eso se ha puesto en el plan de Cuenca, escribe mejor el informe porque yo ya mi responsabilidad ya la tengo un poco más, más cubierta no, eh, o sea que, importantísimo eso que se diga

-- Prudencio, ¿esto lo solicitasteis ya una vez?

-- Yo tengo idea que sí, no soy la persona que... sí, sí

-- Después con el decreto de sequías el problema que hay es que la cantidad será cada vez menor eh, ¿eh?. La sequia tenemos que ir pensando que..., ahí tenemos que trabajar de una manera conjunta y dar algún tipo de solución y cuando venga la sequia qué haremos, y tenerlo previsto eh, y entonces... o sea que, que van a venir años, bueno nosotros con el cambio climático en principio nos han dicho ya que trabajemos con un cinco por ciento menos de aportación, o sea de disponibilidad de agua, eso con carácter general para toda la cuenca, nosotros hemos hecho con la mismo metodología, hemos hecho para todas las subcuencas y en una sale cinco, en otra sale diez, eso nadie lo sabe, lo del tema del cambio climático, nosotros nos moveremos en función de lo que nos digan en paneles o de, internacional de... de expertos que lo canalizarán por el ministerio correspondiente, antes era Administración de Medioambiente y ahora es el Ministerio de Agricultura o Ministerio de Medioambiente y Agricultura o no sé cuantos eh, pues el caso es que nos lo dirán, entonces en la medida que nos lo digan nosotros cogemos y lo adaptaremos a nuestro plan pero que se vea que habrá menos aportación y probablemente también nos vayan a decir y va a ser previsible de que haya más fluctuación entre unos años y otros, pero aunque no lo hubiera si da lo mismo, aunque no lo hubiera, si es que resulta que la presión sobre el agua cada vez es mayor, y entonces sabemos o sea, que, que, eh, riego del alto Aragón seguirá gastando cada vez más agua y porque aunque se modernice pues bien se modernizará y sobretodo el factor fundamental es que, que evitaremos contaminación de (...), eh, porque si se gestiona mejor el agua también se gestionan mejor los fertilizantes y los pesticidas, eso está claro, no es así?, pero de un punto de vista, lo que va a producir cada metro cúbico va a producir más valor añadido pero, pero el problema que vamos a tener es que en general con esa modernización lo que en vez de ir a una cosecha irán a dos o irán a, a poner cosechas de, de, de mayor valor añadido o lo que sea, que generalmente mayor valor añadido es mayor agua, eh, mayor rotación, por lo tanto yo ahí no lo sé, yo ahí vería, desde mi punto de vista pero vamos, que yo estoy así, lo hago en plan provocador, no os lo comento en otro sentido, es que por parte vuestra del sector y parte de la administración y tal que fuéramos capaces se haga o no se haga ya a corto plazo pero dar algún tipo de solución, tenemos que ir dando soluciones eh, si hay una escasez de agua, si el agua que pasa es baja pues a ver si hay alguna actuación que digas y lo pondremos en plan y diremos entonces en este caso pues tendríamos que hacer lo que es, lo que sea, una depuración mancomunada o lo que sea para este producto, lo que sea, eh, una actuación obra de interés general o yo que sé, o una balsa de regulación, o un embalse de regulación para diluir, o yo que sé, lo que sea vale?

Miguel Baron Riverola

Jefe de Servicio de BRILEN, S.A. –NOVALET-

Miguel Barón en representación de BRILEN y además como encargado de distribución de agua del polígono industrial de Valle del cinca de Barbastro.

Yo quería hacer un par de propuestas, una de calidad que nos afecta directamente a lo que es la captación de agua para este polígono, la mayor parte de la captación viene subterránea y en muy buenas condiciones mediante el canal del Cinca pero en el momento que ese canal se bifurca para el canal de Selgua, desde una longitud aproximada de unos veinte kilómetros aparecen una serie de contaminaciones fundamentalmente orgánicas que nos perjudican mucho en durante dos periodos de tiempo, unos es en las captaciones en invierno cada veintiún días, que como somos muy pocos los consumidores en invierno arrastramos todo el cauce, toda la suciedad del cauce y nos viene a nuestras balsas y otras encaminadas o ocasionadas por una serie de actuaciones que voy a comentar: evitar el tránsito de ganado por los aledaños de los canales, estos, ese canal de Selgua tiene una serie de vías, de comunicación y son transitadas con frecuencia por ganado y las primeras avenidas de agua, de lluvias y demás, barren todo ese, esa suciedad al cauce, los cauces no se mantienen suficientemente limpios aunque se hacen campañas durante el año y como hemos dicho en las avenidas fuertes inicialmente cuando se, se, en marzo de inicia el sistema de riego hay una serie de barridos muy fuertes de esas contaminaciones y luego todavía hay problemas en lo que corresponden a cunetas y desagües de fincas y demás que bueno no están suficientemente preparados, así que esos veinte kilómetros se produce una contaminación tremenda, una parte de esa contaminación la sufren también la captación de agua para Barbastro y la otra para, en el caso del polígono, y nos está ocasionando problemas de DQO altas y racionalmente para lo que podría ser un agua, que debería mantenerse prácticamente virgen desde la salida del Grado hasta, hasta el Grifo, y no es así. Aquí habría que tener muy en cuenta que la contaminación orgánica no vale el decir aquí tenemos las plantas potabilizadoras, el hecho de los compuestos cloro orgánicos muy cancerígenos habría que tenerlos en cuenta en esta tema de actuación, no vale el decir: cada uno que se potabilice el agua, hay que mantenerla en las mejores condiciones y sobretodo porque las tenemos, porque tenemos la mejor agua, la mejor agua que se pueda uno pensar, tanto en salinidad como en, en turbiedad y en DQO, esta era la primera idea que quería presentar.

La segunda era el tema de la cantidad de agua y los procedimientos de gestión modernos, es penoso ver como hay porcentajes por ahí, uno es el de la población de Zaragoza en donde se habla que un cuarenta por cien de agua, hay un cuarenta por cien de, de diferencia entre las aguas de Llorada y los, y la suma de contadores. Las secciones actuales, las capacidades de medida y la gestión actual de, de, en este caso del agua, nos deberíamos, deberían obligarnos a saberlas medir en condiciones, pero para todos los consumidores a saberlas controlar y por supuesto después saberlas mejorar, pero por supuesto lo primero que hay que hacer es medir, para nosotros pues en nuestro caso, aparece un señor de confederación con unas tablas y bueno pues abrimos tanto la tajadera según dependa de esto, de lo otro... bien, no parece hoy una medida de siglo veinte, no estamos, con esta medida no se va muy lejos, y como consecuencia de mi responsabilidad disolvimos esa agua todos los usuarios, hacemos la suma y no nos da, desviaciones mínimas en nuestro caso, bien, peor es verdad que tenemos roturas, tenemos fugas, bueno pude haber algún desaprensivo además, esto debería ser suficientemente concreto en cada, en cada parte, en este caso en nuestra comunidad y en nuestro, nuestro, nuestro polígono para que resultaran las medidas fiables y el cómputo cuadrara y los objetivos por supuesto es la reducción de consumos pero para eso hay que medir sino es imposible llegar a una conclusión y un seguimiento de esos posibles objetivos que habría que ponerse. Eso es todo

-- Bueno, el primer caso entra dentro de lo que nos dice la directiva Marco de la, los perímetros de protección de la captación de aguas, tu como explotador eso...

-- (...) así no entra porquería pero es un canal a cielo abierto, fabricado así y así está

-- El, el canal del Cinca por su, no sé, situación claro no contamina tanto, yo me quejo fundamentalmente del canal de Selgua y los veinte kilómetros que hay desde Pozán

-- Pues, pues, pues habría que cubrirlos, pero entonces habría que cubrirlos

-- Bueno sería una solución

-- Pero tanto a ese los de Castejón también beben agua de ahí con lo cual también, con lo cual todos, eh, vale pues entonces a todos los sesenta y cinco ayuntamientos que beben en los mil kilómetros de canal lo tapamos todo quizás esa sea la solución, a lo mejor es más fácil hacer un pozo de decantación previo o alguna cosa de esas, no se

-- Esa es una solución final pero quizás caben soluciones intermedias como la que yo he propuesto y no permitir el paso de...

-- **01:21:08- Mario Andreu-** O irse a buscar, o irse a buscar el agua de abastecimiento al Grado, que el agua es buenísima, directamente allí, con una tubería y el agua te viene hasta fresco pero me parece matar pulgas a cañonazos no sé. Y luego el tema del aforo vamos a ver, antes había unas tablas hechas, no digo a ojo, pero había mas pérdidas grandiosas, desde que se cambiaron en el año mil novecientos noventa y dos, se funciona con esas tablas que por cierto son más, y las pérdidas que se producen en el canal no son tan grandes, con lo cual cuando todo el mundo está más o menos de acuerdo que el caudal que se da es bueno no obstante haiga otro tipo de compuertas que ante cualquier variación del canal te dan el agua teóricamente exacta, teóricamente, entonces las discrepancias de un más, menos no sé qué por ciento que pueda haber de la salida del canal a lo repartido por las casas si hay ochocientas tomas en las casas, un fallo de un no sé qué por ciento en cada una de ellas puede provocar, y acabas de decir que la diferencia no es muy grande entre lo comido y lo servido con lo cual no sé, el hecho de dudar de las, de la toma me extraña, me extraña, lo digo porque el, el canal de, se funciona con, con sabiendo los caudales que tiene cada toma con cuarenta y ocho horas de antelación con lo cual el agua cuando se da allí ya se da habiendo llegado el aumento o la disminución, luego se regula el tiempo que haga falta, las discrepancias de un dos por ciento, un tres por ciento, de que son fallo, de la suma de cada uno de los contadores o de allí, y aparte hablando de calidad siempre el responsable o el ayuntamiento que recibe el agua es el responsable de la calidad, nosotros damos cantidad, no sé si me explico, o sea es, es que es...

-- Eso es una filosofía a cambiar

-- Ah, bueno, pues será a cambiar pero como es la que está..

-- No, bueno pero el tema que hay es, se ve como un problema que es importante, entonces...

-- Sí lo es, sí que lo es pero fundamentalmente hay puntos muy importantes como ese, el paso del ganado eso sería muy fácil de resolver eh, y ese es, la parte fundamental, la parte fundamental, lo demás pueden ser barros y demás y con buenas recaudaciones de disuelve, pero el tema de materia orgánica no tiene una solución fácil.

-- Vamos a ver, nosotros tenemos unos problemas muy grandes en Monegros que nos crecen un montón de algas y esa son, es un canal todavía más ancho que este, tiene treinta y cinco metros en arriba y la producción no es porque pase el ganado sino nos crecen unas algas por todo el viento que trae productos, semillas y tal, y nos crecen unas algas vamos que nos han, prácticamente con la mitad del caudal nos, se nos salta, por eso digo, digamos la única solución para eso es cerrar el canal, o sea, taparlo. Y como el canal de Monegros haya que taparlo, apaga y vámonos

-- **01:24:17- Manuel Omedas-** Por el principio vamos a estudiar a ver si ha alguna solución parcial o algo así, lo ponemos y ya está a ver que, que, en qué consistiría es, eh. Lo de los medidores el algo que, es la revolución de os medidores que tenía que haber lo que pasa es que en este sentido pues en el plan hidrológico va a figurar (...) porque aquí más o menos hacen controles, hay otros sitios que hay muchísimos menos controles cuando se habla eso de, cuarenta por ciento, que tal que cual, pues es que tienes que mirar como lo miden y de qué forma no, el

ayuntamiento de Zaragoza ha estado, todavía tienen zonas en el casco antiguo que no tenían contadores, casi todos los edificios antiguos sin contadores, los usos públicos sin contadores, hay una pérdida de cuarenta por ciento, puede decir el tío más ignorante más osado, pues no pare de decir más cosas, pero quiero decirte, quiero decir que, que muchas de esas cosas es eso, que entre lo que controla y lo que entra si se ve esas diferencias pero a que es debido, hay cuarenta cosas por ahí no, eh, en general las, las pérdidas no suelen ser tan grandes ahora que hay que atender a (...)

-- Manolo, en Huesca el año de la sequía, me oyes Manolo, en Huesca el año de la sequía se dieron cuenta que perdían la mitad por algún sitio, luego hay otra cosa, con el tema que han comentado del Sosa, lo que sí que se podría hacer igual que se hace en algún barranco para esto, poner n sensor del SAI, por eso o sea, es que, son cosas que digamos que es, es, se va añadiendo sitios, ahora por ejemplo yo estaba aquí y aquí estaba viendo por ejemplo la Clamor Amarga de Zaidín tiene un sensor, o sea que lo estoy viendo aquí ahora mismo, o sea que es una cosa de poner una señal y en cuando aumente cierta cantidad es el aviso que hay que hacer un protocolo de cómo se funciona,

-- Ahora, eso tampoco va a solucionar el problema de, del Sosa, es peligroso eh

-- No en eso, en eso, yo creo que en eso se ha avanzado muchísimo eh, y uno se mete en el SAI y cosas de ese tipo y eso es tremendo las predicciones que podemos tener pero otra cosa es que puedas evitar que dices que viene que viene y el Sosa además con la característica de ese río pues es que, si viene, viene

-- Hay zonas de se aparcen coches, hay bajos que pueden estar ocupados por personas o no...

-- Entonces lo pondremos eso y ya está, eh?

01:27:09

Ataulfo Fierro

Presidente de la Asociación de Empresarios del Pol. Ind. "Valle del Cinca"

Bueno, buenas tardes soy Ataulfo Fierro, represento la asociación de empresarios del polígono, después de lo que ha dicho mi compañero varón pues, prácticamente tengo que decir pocas cosas más, es la máxima autoridad del agua del polígono, pero si quiero hacer una, una pregunta y es si el, bien la DGA o bien el estado tiene alguna política de construcción de depuradoras en, a la salida de polígonos industriales, ya no solamente por el momento actual sino en general, porque, porque se están ampliando y lógicamente (...) que se amplíen más, debido a la construcción de la autovía de, de, Pamplona-Lérida, todo el terreno industrial de Monzón, (...), y Barbastro y por tanto se, lógicamente habrán más concesión de empresas en los polígonos y por tanto más agua de vertido, es en este momento se, se está vertiendo directamente al río, todas las empresas posibles contaminantes lógicamente por ley, tienen una depuradora que les controla los vertidos, pero hay una cantidad de agua, creo que significativa de agua de uso sanitario, que se va a aumentar, posiblemente, simplemente con una deducción numérica es que, llega un momento que los polígonos van a hechas más agua que la propia ciudad, entonces, bueno, saber si en este sentido, creo, o debería haberla por lo menos una política de construcción de depuradoras, estamos hablando, aquí se ha comentado de núcleos urbanos pequeñitos que, que se tienen que depurar para que el agua del Vero sea lo más limpia posible, pero es que, es que, tenemos en cuenta que hay polígonos que van a echar más cantidad que casi todo el pueblo juntos, entonces como pienso que se debería hacer algún tipo de política al respecto, luego además, además un comentario que ha habido respecto a que algún tipo de contaminante podía selectivo de algún tipo de industria que podía, que él, solo no es significativo, es decir que no, que no, cumpliría las leyes de vertidos y sin embargo por, porque se puedan juntar varias industrias que estén localizadas en el mismo sitio, la suma de ellas a lo mejor si, si supera el, el nivel, bueno la depuradora salida del polígono podía ser una forma de controlar ese tipo de vertidos, y

por lo demás yo creo que Barón ha dicho todo lo que, solamente una pequeña anécdota pero que es así, se que alguna industria que ha hecho, le han obligado a hacer controles de entrada y salida de agua, y en un momento determinado debido a que el control de entrada se ha hecho posterior al de salida ha salido peor la entrada que el de salida, eso un poco reiterando lo que ha dicho del tema del agua industrial

-- **01:30:06- Rosa Sierra-** Por parte de Agricultura ya se estableció lo que era el plan de las depuradoras y lo único que ahora, bueno ya se aprobó el consejo de ministros la, la aportación de, del dinero de financiación del ministerio de medioambiente al gobierno de Aragón para la ejecución de las depuradoras que estaban pendientes en los núcleos del Pirineo, y en eso ya se ha firmado en convenio que se firmó en el, el ocho de este mes, y ahora ya, ayer mismo salieron en el, en el boletín oficial de Aragón ya las licitaciones para las asistencias técnicas que las, las está haciendo (...) pero de lo demás pues no, no hay en principio, no...

-- **Manuel Omedas-** O sea que la competencia es de la comunidad autónoma y los ayuntamientos y de los usuarios, el tema de la depuración, cuando interviene la administración general del estado, pues intervenimos a lo mejor más de lo que deberíamos, porque prácticamente todas, en Aragón pues no muchas pero en otras comunidades autónomas pues muchísimas depuradoras, Logroño, Miranda, Lérida, un montón, Pamplona, Victoria, en todas ha participado en organismo de Cuenca para hacer depuración, cuando se hace eso, cuando se declaran de interés general, ahora hay un, un, plan de depuración en el cual el ministerio de medioambiente va a pagar a nivel global el veinticinco por ciento de la inversión que se vaya a hacer en depuradoras en el nuevo plan y, y el resto lo pagaran las comunidades autónomas, con el gobierno de Aragón está previsto que más o menos la aportación que va a hacer el estado a las comunidades autónomas, a la comunidad autónoma va a ser en torno al treinta y nueve por ciento de la inversión que va a hacer debido al, también en parte al retraso que llevaba esta comunidad y lo poco que sacó en los planes anteriores, el treinta y nueve por ciento de esa inversión, en polígonos, en polígonos en principio nosotros actuaríamos bajo esos parámetros con la comunidad autónoma, estamos?, si lo declararan de interés general o lo podemos hacer de la siguiente forma, ponerlo desde luego dentro del plan de Cuenca, para que sea susceptible de ser financiado con, con, o ser declarado de interés general por razones de objetivos de calidad del río, me explico?, es decir que aquí en este tramo de río para conseguir el buen estado ecológico se necesita hacer una depuración para eliminación de, del producto que fuera, de las sales o de lo que fuera, estamos?, eh?, con el procedimiento que sea, aunque sea carísimo, o tal, pues si nosotros lo podemos reflejar en el plan de Cuenca que sería susceptible de que, o sea que se considera que podría ser susceptible de declararlo de interés general, después lo declaran de interés general, o no lo declaran de interés general, consejo de ministros, no nosotros, a propuesta por supuesto de, de, del ministerio correspondiente y de la comunidad autónoma, me he explicado?.

-- **Ataulfo Fierro-** (...) pagamos un canal de vertido...

-- **01:33:50- Manuel Omedas-** No porque el canon es de control de vertido, es de control, no es, no porque control si hubiera sido como estaba antes, los cánones de vertido que se cal, que se consideraban, pues probablemente serían cantidades mayores, y eso podría ser finalista, eso es lo que hacen en Francia, eso es lo que hacen en Francia, en Francia están, se están financiando así, pegándole por una parte, metiendo unos cánones fuertes, eh?, más o menos hasta casi, en los pueblos casi el, el, entre el nueve y el diez por ciento de lo que facturan la gente, en los pueblos por el agua pues se lo lleva por ejemplo el Adour-Garonne no?, y todo eso después hay una línea de financiación para nuevas actuaciones eh?, no sabeos si eso se va, aquí se que se está estudiando a nivel general pero todavía no hay nada de eso, todo aquello del canon y todo eso que se quiso poner y que después se tiraron para atrás y tal, iba por esa línea, pero que por ahora no hay nada de eso..

-- **01:34:59- Ataulfo Fierro-** Además en los polígonos, (...)de que se podría producir una injusticia comparativa debido a que hay industrias por ejemplo de tipo algo alimentario que les están, que incluso han tenido una sugerencia al respecto de que tienen que hacer una depuradora cuando simplemente están haciendo agua residual, agua de servicio, es decir, a mi me comentaba un asociado, diciendo bueno a nosotros nos obligan porque estamos cinco señores en la planta y diez el agua para uso estrictamente sanitario, si nos obligan a nosotros a poner una

depuradora para eso, también a todos los talleres comercios, etcétera de Barbastro por ejemplo, sería, sería, ... tienen que obligar a todo el mundo, y cuando los demás lógicamente están igual claro porque, porque hay una depuradora municipal aguas arriba, cuando en el polígono industrial está aguas abajo, es decir que entonces, sería una, una forma de espantar a posibles empresas que se puedan ubicar allí.

-- **Manuel Omedas**- Es anti-usuarios, ese el tema que ya paso en el plan hidrológico anterior, que si nosotros que al principio se quería hacer poner condiciones de vertido en función de los objetivos de calidad, en definitiva lo que hacíamos nosotros con el agua era de la retorica, pero claro si a una persona habiendo una papelera y le dices tú aquí no te impones porque por las condiciones de vertido o sea no vas a conseguir el buen estado ecológico, te dice coge la papelera y llévatela a Mequinenza, eh, explico?, o sea que, entonces en ese sentido una cosa es las condiciones de vertido y otra cosa es el buen estar ecológico del río, ahora yo todo esos del polígono yo creo que hay carrera para poder pensar y actuar y mirar un poco lo de los decretos de reutilización de verdad, que yo creo que hay algo que con eso algo se puede hacer.

-- **01:37:02- Ataulfo Fierro**- Sabes que pasa que también está el valle del Cinca, el polígono, eso es también singular, ese, el polígono Valle Cinca era un desagüe colector de explotación y de pronto, te hablo de bastantes años, son cosas antiguas que están mal hechas, coge una industria y se pone a la margen derecha o la margen izquierda, y que les dice el estado, el confederación, quien sea en ese momento, ustedes tienen que poner una depuradora, y después esa depuradora la industria depura y lo hecha a ese desagüe, es que el polígono de Valle Cinca no tiene red de saneamiento, fíjate echan a un colector y se van poniendo industria (...) en todas las que hay pos depuran y allí, y un tramo del colector hasta se entubó, luego te ponen un matadero municipal, venga depuradora y tal, o sea que no tiene red, es industria, depuración y tirar al cauce, o sea que es que es un polígono que no tiene ni red de saneamiento, muy antiguo, claro entonces todo esto, ahora por ejemplo si que, lo ideal sería poner una depuradora en el polígono, que lo pusiera el instituto aragonés del agua, que problema hay, que ahora mismo por ese desagüe hay temporadas que baja mucho agua, de desagüe de riegos, de, aguas sobrantes si hay del canal y lo que sea, y todo eso lo tendría que recoger la depuradora, allí lo primero que habría que hacer separar el agua esa que baja aguas arriba de (...) separarla y que fuera al río, claro pero es que una depuradora que te llega toda el agua depurada de todas las industrias, luego está el agua del canal, quiero decir que eso está muy mal, no es un polígono normal, claro para una depuradora , en un sitio que baja un montón de agua de, de todas los desagües de riegos y de aliviaderos de canal, ese es el problema, entonces lo que se autorizó hace un montón de años, industria, depuración y vertido, pero no hay red de saneamiento, ese es el problema.

-- (...) separar las aguas que vienen de arriba (...) aguas fecales y aguas industriales asimilables a urbanas, eso es lo que se debería de hacer.

-- **Manuel Omedas**- Bueno, pues eso, eso es lo que se dice que pone en el plan con mucha previsión de que después, quien lo financiará, ya lo he comentado yo, aquí nosotros no somos políticos y no sabemos quién lo financiara, nosotros vamos a poner ideas y a poner proyectos encima la mesa, nosotros lo ponemos en el plan de Cuenca después quien lo tiene que financiar o tal ya veremos...

-- **Roberto Lafarga**- Luego has hablado de canon, hay dos canones, (...)del gobierno de Aragón, canon y saneamiento eso es para inversión en depuradora, luego está el canon de control de vertido que es de medioambiente del ministerio que eso es un canon que es para limpieza de ríos, dragados, (...) esta protección del río, o sea que uno es para depuración, el saneamiento, y del estado es para, para actuaciones del río, o sea que se lleva una funda de no sé qué (...) vamos a (...) protección o (...) en momentos de limpiezas del río o cosas así, hablaba del canal saneamiento, si tu pagas eso es para que luego el gobierno de Aragón haga ayudas para hacer depuradoras

-- A eso me refería sí

-- Venga pues

-- En una situación parecida estaría en polígono de la Armentera

-- **01:40:18- Robero Lafarga-** Bueno el problema de la Armentera es que hemos actuado allí, (...) aquí lo que hay que hacer es una actuación, yo creo que todas las administraciones para ayudar al ayuntamiento a que haga resaneamiento y depuradora, está el proyecto no sé cuándo tendrán dinero para hacerlo pero claro llamar a un polígono si no hay agua potable, ni deposito ni agua potable, unos te la cogen de un pozo que hay en el terreno, otro te la coge de una acequia de regante, otro, el agua esta que te coge de un pozo, la industria del agua tiene filtración al terreno, depuración filtración al terreno, es un polígono que no se debería ni llamar polígono ni por lo visto tiene ese nombre, pero el ayuntamiento pues hace unas licencias de construcción que pues tienes a lo mejor veinte industrias cada una, fosa escéptica filtro, filtración al terreno, otra, te coge el pozo de agua al lado de aguas fecales, eso es que es un polígono que ahora está con urgencia que el ayuntamiento va a hacer resaneamiento y va a hacer depuradora, otra cosa te digo que estamos hablando de un caso que parece tercermundista, un polígono que no tiene ni red de abastecimiento, ni agua potable, ni tiene red de nada vamos, eso está en vías de arreglar urgentemente

01:41:27

Manuel Torrente Egea

Gerente de Tenerías del Pirineo, S.A. (TENPIR)

Buenos días, soy Manuel Torrente, represento a Tenerías del Pirineo y nosotros lo único que queremos proponer es ver la posibilidad de que la administración estudie con más cariño y con más interés la forma de aprovechar las depuradoras municipales o las que va instalando la administración para, no para depurar las aguas industriales pero si para después de una predepuración poder compatibilizar en determinadas condiciones y con determinados parámetros, esas aguas en la depuradora municipal porque si no nos vamos encontrando con chiste de que vamos doblando esfuerzos en determinadas cosas para tener un desagüe, o digamos una, un afluente al río, un, a los cincuenta metros del otro habiendo tenido que hacer el mismo tipo de depuración, el mismo tema y el doble de instalación en muchas cosas, hablo siempre después de la primera, digamos lo que sería una primera depuración específica, eso lógicamente le corresponde a cada uno, pero si el tener esa posibilidad, es una posibilidad que creo que hasta ahora no se ha contemplado

-- **Manuel Omedas-** Sí se ha contemplado sí, en muchos sitios se hace, en los polígonos de, cuarenta sitios se hace las conexiones de después de los polígonos industriales que después se meten a la depuradora, la depuradora (...)

-- **01:43:06- Antonio Cortés-** Manolo Torrente que sabe los problemas que ha habido, Manuel Torrente en la industria ha pegado la depuradora de Barbastro, lo lógico él y nosotros, confederación, queríamos que conectaran una vez depurada con la depuradora de Barbastro, pero Instituto Nacional de Agua no te dejó, porque (...) mucha conductividad, mucha salinidad y entonces no se pudo, no te dejaron, vamos que e dijeron que no, porque pensaron que ese peso de sal que no funcionaria las bacterias de (...) y entonces si que no que no te dejaron pero claro a lo mejor para que te dejaron te hubieran hecho una inversión, un tratamiento que fue asimilable a la urbana sería carísimo

-- **Manuel Torrente-** Si pero, pero ya digo que en determinadas condiciones hacerlo y con determinados parámetros, no hablo de...

-- **Antonio Cortés-** No que te subvencionaran pues yo que sé el gobierno de Aragón esa, un apoyo a la depuradora para que fuera asimilable al urbano, pero claro, ellos no quisieron gastar y no te dejaron...

-- Exacto ellos tenían previsto la ampliación pero para otro tema

-- Entonces la depuradora (...) funciona muy bien pero tenemos ese parámetros de conductividad que es muy difícil de cumplir, que si cumpliera eso con membranas o algo así te arruinarías, claro es un problema, un problema...

-- O sea a nosotros la sal no nos viene del proceso sino de la materia prima, entonces es muy difícil...

-- Solo quería apuntar eso

-- Si el gobierno ayudara y subvencionara esa parte para asimilar una vez que te has hecho el tratamiento que haces, el proceso para asimilar el urbano, eso sería una solución pero claro... es cuestión de dinero

01:44:47

Antonio Cortés

Representante de NEOLECTRA de El Grado

Buenos días, soy Antonio Cortés, soy el responsable de la propiedad del compuesto industrial que hay en el Grado, aguas abajo de la central de Endesa, donde conviven tres sociedades independientes que es la Congeneración, Neoelectra, está Carboneco que es la planta de recuperación y valorización de CO2 y está la piscifactoría de Iberos de los Pirineos que eso se lo dejaría a Lorenzo que es el, el adecuado. Primero una pregunta por ignorancia pura y dura, ¿esto se está haciendo también para Guadalope?

-- **Manuel Omedas-** Sí, ya se ha hecho

-- Se ha hecho, pues no me habéis llamado

-- No, no o sí, yo creo que si os hemos llamado y creo que no vinisteis

-- No, no, seguro que no, seguro que no

-- No, no porque es que además yo estuve llevando lo de Guadalope y entonces si que, ya lo comentaremos ahora con los listados pero yo creo que sí que os invitamos pero vamos, ya lo comentaremos, no pasa nada, quiero decir que nosotros invitamos al que invitamos o sea que, y no queremos tener ninguna responsabilidad, nosotros vemos la, esto es una deferencia hacia, hacia la gente porque la otra posición es que nosotros sacamos el plan a información pública y l que escribe, escribe, y el que no, no escribe, no, pues esto ya por lo menos queremos hacer la planificación de bajo arriba con todas estas cosas que se van diciendo

-- Bueno pues igual que lo agradezco para esto pues en la próxima si tenéis ya bien considerada nuestra presencia en el foro pues estaremos encantados

-- Pues el Segre será el próximo pero... ¿vosotros no tenéis el Segre no?

-- **01:46:25- Antonio Cortés-** No, tenemos el Guadalope y aquí en el Cinca, en principio me gusta tocar cuatro áreas, voy a ser muy rápido, que son la parte de calidad, la parte de cantidad, la parte económica, y la parte de sostenibilidad del entorno no?, en cuanto a la sostenibilidad del entorno empezando por lo último por supuesto apoyar las, las propuestas que hay del ayuntamiento del Grado tanto en la recuperación del patrimonio como la del Molino, y cualquier otra que ya están impulsando porque entendemos que lo están haciendo de forma muy razonada y lógica, y todo lo que sea mejorar el entorno pues nosotros vamos a estar allí y de hecho con la fundación que hemos creado pues también apoyaremos cualquier infraestructura que sea para mejorar el entorno, en cuanto a la parte de calidad de agua, pues por gracia o por desgracia, yo creo que en este caso por gracias, nosotros somos

una industria, en el complejo hablando de forma general que no consumimos agua, que utilizamos agua pero que no la consumimos, igual que entra, una poquita evaporación que va a haber en el tema de los circuitos de intercambio de calor sale casi la misma, y el tema de los vertidos y la calidad de agua, estamos pasando todas las auditorias y toda la legislación estamos acomodados ahora mismo con lo cual no hay, no tenemos ningún problema, tal vez si, y seguramente Lorenzo va a hablar en ese tema mucho más, de forma más profunda, en el tema de la, de la cantidad de agua mínima que se necesita para mantener la industria, esto es, esto es, la verdad es que es un punto para nosotros bastante importante puesto que si se baja la cantidad de agua de debe recibir la piscifactoría, nosotros no podemos dar el calor útil que ellos necesitan y tampoco se puede poner la cogeneración en marcha con la suficiente inercia para que se recupere el CO2 y se aproveche, o sea se a proveche la no emisión de CO2 de la industria no, entonces en ese, en ese aspecto si que nos gustaría que hubiera de alguna manera alguna llamada al tema de la, de los caudales mínimos que hay que respetar. Por otra parte está la cuestión de la calidad...

-- Los caudales mínimos que hay que respetar o sea desde el anterior plan de Cuenca eran de... los caudales mínimos que se habían fijado para las nuevas concesiones, parece que vosotros no sé si estabais por las nueva concesión que ya sería después del noventa y ocho, estuvisteis después del noventa y ocho?

-- No, no, no, no, estaba en la anterior, o sea lo que es la piscifactoría está tirando anteriormente

Nosotros tenemos ahora una concesión que es la que

-- No, que quiero decir, que no sabemos qué caudal vamos a poner... en principio ahora estaría estaba, está vigente para nuevas concesiones y tal a los cuatro comas seis, algo así

-- Cinco no, son cinco lo que... son cinco, cinco sí

-- No, no, que, ya lo comentará después sino cuando, venga

-- **01:49:41- Antonio Cortés-** Y la... cuestión de la calidad del agua estamos teniendo problemas y yo creo que también eso lo tratara más en detalle Lorenzo con el tema de las algas y el agua que está entrando en la piscifactoría, hay algún momento hay que limpiar la entrada o en las rejillas y tal no, hay alguna... y por otra parte está el tema económico, el tema de la tarifa de, la tarifa del agua que estamos soportando, o que deberíamos de soportar porque estamos (...) contra ellos, que no entendemos como una agua que no se consume cueste tanto, yo creo que eso el Plan Hidrológico lo debería de contemplar, o sea, el agua que no se utiliza, nosotros estamos aprovechando el agua para calentarla y estamos teniendo unas balsas para que después se recupere el grado térmico que necesita para volver a entrar en el cauce, lo que nosotros estamos utilizando es de conductor de temperatura solamente, y bien hay una, utilización para la piscifactoría después hay una zona de lagunas que permiten que toda la parte de BO y DQO que lleve pues se retengan, o sea que en ese aspecto si que a la administración le pedimos por lo menos de la parte del grupo Neoeléctra que tenga en consideración el precio que le está poniendo, no al consumo sino a la, al uso, al uso de esa agua

-- **01:51:10- Mario Andreu-** El tema de las tarifas se hace aplicando unas tablas aprobadas por el Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Urbanismo hacen mil años y el agua consuntiva de abasacimiento vale diez, la no consuntiva vale uno, los quilovatios valen cuatro y el agua de riego vale... por la hectáreas tal multiplicado por dos, con lo cual son unas tablas inamovibles que en tanto a un cuanto no se cambien el agua no consuntiva vale por uno y se ponen los datos...plo,plo,plo...

-- **Antonio Cortés-** Si no, yo no entro, verdaderamente no se cual que el (...) para llegar a ese número o no, la cuestión es que, llegado a ese número si se aplican, si se aplican esas tablas, no sé si en nuestro caso se están aplicando bien, o se están aplicando mal, no lo sé, no quiero

-- Es una cosa que te obligan a hacerla

-- Que te obligan a hacerlo pero bueno hay un, hay por lo visto un colectivo en el que se reparten la cuota y se dice cada uno de los que utiliza esa agua lo que tiene que pagar pero bueno, esa es una cosa, me refiero que ojo con estas cosas porque...

-- **01:52:21- Manuel Omedas-** Esto si que no lo vamos a poner en el plan de Cuenca, en principio porque, porque es una posición que había de reparto de cargas de los puestos de explotación y de las amortizaciones de las infraestructuras y tal y cual y se reparte entre los usuarios, eso es algo que más o menos ya esta establecido, hay paz social, eso se habla en las juntas de explotación, además se ha hecho así y nosotros en principio eso no lo vamos a tocar, o sea que el tema de las tarifas, el tema que hay, yo creo que el tema de las tarifas lo que probablemente es que vayan para arriba más que para abajo, porque por ejemplo lo que nos pide la directiva Marco es que internalicemos que esta ahora, está haciendo, que se internalizara por ejemplo los costes medioambientales y los costes del recurso, del recursos el poste de oportunidad del agua en otro sitio, me explico, o sea que todos esos temas creo que, vamos... tu ibas a hablar también del mismo tema?

-- Sí, Miguel comentara...

-- Pues lo comentéis y después lo comentamos de una manera conjunta con vosotros

-- **01:53:37- Antonio Cortés-** Lo que pasa que no quisiera dejar de decir que la aplicación de estas tarifas significa que hay, habrá unos productores, en este caso tres que tendrán que desaparecer porque la aplicación de esas tarifas significa que tú no tienes rendimientos positivos de la industria sino negativos con lo cual tienes que cerrar, lo que significa que se va ala industrias, se van los puestos de trabajo y se van las (...) del entorno, o sea que si no queremos tratarlo, algo trataremos, pero vamos yo no puedo pagar todos los años medio millón de euros por un consumo de agua que no hago, o sea, yo la estoy viendo pasar así, o sea, pongo una hoja aquí y pasa hasta allá, y la, y estaría dispuesto y por supuesto no tengo ningún problema en pagar el agua que consumo porque es n agua que no vuelve otra vez a estar a la disposición, estoy utilizando un canal, no una infraestructura del canal sino un canal, como dice un ingeniero de caminos, como dice un economista que han presentado a petición del magistrado los informes de auditoría al Tribunal Superior de Justicia, nos dicen que nosotros estamos aprovechando del canal natural no de la infraestructura, ojo con eso, si me obligan a pagar quinientos mil euros pues mañana tendré que cerrar con lo cual esos quinientos mil euros al año siguiente no sé quién los va a pagar porque nosotros no porque estaremos fuera de negocio, que no lo trataremos pero bueno que en la próxima reunión lo mismo no estamos nosotros como involucrados...

01:55:00

Miguel Saura Cediel

Representante de Piscifactoria Viveros de los Pirineos

Buenos días, soy Miguel Saura en representación de Viveros de los Pirineos aunque en el listado de asistentes aparece Lorent Villaeys que está aquí también presente, en primer lugar quería decir que hay una propuesta muy positiva en el borrador del plan que es el aumento del caudal ecológico, caudal medio o caudal mínimo de mantenimiento desde los embalses de regulación de la cuenca, aquí queríamos insistir nosotros porque esta empresa ya ha sufrido algún siniestro, a causa de que no se han mantenido realmente ese caudal mínimo de mantenimiento, en concreto cuando hay disparos no programados de las centrales hidroeléctricas queda totalmente seco el cauce del río, en el supuesto del Grado hay algo parecido a un baipás que no está, que es el Barranco del Rapinar que hace derivar el agua otra vez al río Cinca pero con un recorrido que supone que para llegar al mismo

punto desde donde partía antes necesita dos horas, con lo cual en dos horas evidentemente como aquí se está trabajando con biomasa aunque se haya dotado la piscifactoría de sistemas de recirculación pues probablemente se hayan perdido ya todos los stocks de trucha con el quebrante económico correspondiente como haya sucedido, entonces nosotros queríamos insistir en que el organismo competente ya sea la comisión de desembalses de la confederación o el que corresponda establezca medidas de aseguramiento real de ese caudal mínimo de mantenimiento para que en el caso de que se produzcan disparos no programados de las centrales hidroeléctricas aguas arriba como se siguen produciendo llegue al menos el suficiente para asegurar las supervivencia de los stocks de trucha en la piscifactoría, eso por un lado, por otro lado queríamos señalar que en este borrador también se recoge una medida de la cual nosotros no tenemos ningún conocimiento previamente y es la instalación de bombeos de Olvena y los del canal de Aragón y Cataluña en el azud de la piscifactoría, sobre esto, no habíamos tenido ninguna comunicación ni oficial ni extra oficial pero al recibir el documento pues hemos quedado preocupados porque como decimos nosotros estamos trabajando con biomasa y no podemos arriesgarnos a la indisponibilidad de los caudales porque evidentemente si no entra agua en la piscifactoría aunque haya sistema de recirculación como el agua se va degradando y no se puede inyectar ya el oxígeno líquido en el agua reciclada pues eso va a suponer un siniestro seguro, entonces queríamos que se nos informara realmente en qué consiste esta actuación prevista, que se nos considerara interesados en ella y que se adoptaran todas las medidas de aseguramiento para evitar pérdidas en el caudal concedido a la piscifactoría que es de cinco metros cúbicos por segundo, y solamente un apunte más, en relación a lo que ha comentado el señor Antonio Cortés de Neoelectra de las tarifas, usted ha dicho que no debe mencionarse aquí, si que queríamos decir que...

-- **01:58:56- Manuel Omedas-** No, mencionarse sí, lo que quiero decir que no es, no es un objeto de en principio de, de ponerlo en el plan de Cuenca, si después el consejo del agua de la Cuenca dice que se ponga pues se pondrá, ponernos a recogerlo pero que, que no es objeto...

-- **Miguel Saura-** Al menos que conste nuestra preocupación porque es que aquí nos encontramos con una situación de agravio comparativo por un motivo muy sencillo, esta empresa está pagando canon de regulación, canon de regulación y también las tarifas del uso del agua del canal del Cinca cuando en realidad la concesión que está aprobada es de derivación de aguas del río Cinca, como ha dicho antes Antonio Cortés no se comprende muy bien porque hay que pagar también tarifas porque el canal del Cinca cuando la toma está en el río Cinca, no en el canal ni se está haciendo uso de esa infraestructura, la toma de la piscifactoría esta aguas abajo, y creemos que la amortización de obras está justificada con el canon de regulación que también se está pagando, no conocemos en España ningún otro caso de piscifactorías que estén pagando doble canon por el mismo hecho, además podemos saber directamente, en otros casos de doble imposición de canon, se ha estimado así y solamente se ha sostenido uno de ellos, o bien el autonómico o bien el estatal, pero con los costes de las tarifas de, del uso de las aguas del canal del Cinca que nosotros insistimos que creemos que no proceden pues se está comprometiendo la viabilidad de la empresa y desde luego si no hay una negociación, una reducción de esas tarifas esta empresa tendrá que realizar la explotación en otra infraestructura y la industria actual de piscicultura del Grado pues desaparecerá

-- **Antonio Cortés-** Y si desaparece la piscicultura desaparece la cogeneración y desaparece el CO₂, o sea que va todo en cadena porque, lo que estamos es bajo un repe, todos trabajando ahí.

-- **Miguel Saura-** Es decir, nosotros pedimos ahí un poco de sensibilidad a la administración, no es que no queramos gastar el dinero, es que, pagando esas tarifas no salen las cuentas, se estaría en pérdidas continuas, insistimos ya se paga canon de regulación

-- **02:00:15- Manuel Omedas-** Vale ya se ha puesto pues encima de la mesa y ya está, no vamos insistir más en eso, habría, uno dirá eso, otro dirá la piscifactoría del Grado, si la piscifactoría, truchas del Cinca no?, todos vosotros no?, si no estuvieran Grado y Mediano pues difícilmente se hubiera instalado allí una piscifactoría con los caudales (...) entonces en cuanto a los caudales medioambientales nosotros tenemos en otras propuestas el tema de, de que el tramo de río entre el, el pie de presa de Grado y la piscifactoría pues se queda seco eh, entonces hay también otras

propuestas, lo del tema del Grado III o, en definitiva que se subsane porque eso es uno de los problemas interiores, tenemos un tramo de río bajaseado hasta la piscifactoría o sea que, argumentos de estos hay cuarenta, ese un nudo gordiano que lo tenemos que resolver, el tema de la cantidad de agua ahí va a ser un tema gordo de los temas gordos que hay en el plan de Cuenca resolver, está hecha la aportación, ya veremos un poco que se podrá hacer allí.

-- **02:01:39- Miguel Saura-** También queríamos que tuvieran en cuenta la orografía del Cinca en aquella zona que hace que el poco caudal que puede discurrir por el río, se vaya por la margen izquierda cuando la toma de la piscifactoría esta en la margen derecha, entonces creemos que también se podría habilitar un sistema como tope de compuertas o un modulo regulador en la cámara de carga de la central hidroeléctrica del Grado dos para que en el caso de disparo no programado que puede suceder, ha sucedido y seguramente volverá a suceder, se mantenga siempre un caudal mínimo para evitar la perdida de la biomasa de la piscifactoría porque nosotros trabajamos con la materia más delicada, con la materia viva, evidentemente la central hidroeléctrica si tiene un disparo no producirá unos quilovatios durante las horas que dure ese corte pero es que nuestro caso supone la perdida completa del objeto del negocio.

-- **Manuel Omedas-** Vale, entonces en cuanto a lo otro, lo que se dice del Olvena y tal, yo creo que está ahí expresado... que lo vamos a cambiar, en principio aquí propuestas que algunas son locuras, y hay otras propuestas que son hasta unas contradictorias con otras, eso es un borrador, lo pone ahí, o sea es un borrador que se ha propuesto pues todo lo que se ha visto por ahí pues se ha ido recogiendo, la mejor manera de poder tener una reunión y discutir y tal y cual pues poner, poner propuestas no, entonces esta propuesta de Olvena es unos potros que nosotros hicimos ahí hace tiempo, la confederación y que, se puede sacar aguas subterráneas aunque también es verdad que hay alguna cierta relación con las aguas superficiales que nosotros lo hemos detectado pero en definitiva también hay unas aportaciones de aguas subterráneas que en un momento de sequia pues se podría encharcar agua sobre todo para el canal de Aragón y Cataluña porque puede entrar en precario, en algunos aspectos esta para problemas de abastecimiento, y entonces eso y después también estaba otras propuestas que es utilizar el acuífero del Cinca con la posibilidad de poder sacar agua de una manera coyuntural, esa es un poco la propuesta que se quería hacer, o la idea que llevábamos nosotros, eso ya lo cambiaremos

-- **Miguel Saura-** Ya bueno, en todo caso en el reglamento del dominio público hidráulico se establecen unas distancias mínimas de captaciones subterráneas con respecto al cauce del río

-- **Manuel Omedas-** No pero es que lo decimos en sentido contrario, es decir, ante una época de sequía que por ejemplo que la piscifactoria que pudiera tener falta de recursos o tal, captar aguas subterráneas o para aprovechar un poco el acuífero como lo veríais vosotros?

-- **Miguel Saura-** Hombre, creemos que con aguas subterráneas no podrían llegar a cubrirse los cinco metros cúbicos de concesión de la piscifactoría, podría ser un refuerzo, podría ser un refuerzo pero evidentemente como medida sustitutoria no

-- **Manuel Omedas-** No, como medida complementaria o con una medida paliativa eh, ante una situación...entonces como lo veis vosotros eso?

-- **Miguel Saura-** Eso tendría que estudiarse por una ingeniería y determinarlo, de bote pronto no podemos hacer comentario pero si que como he dicho nos gustaría que en el supuesto de que se abriera un procedimiento para estudiar este proyecto se nos diera (...) como interesados para que pudiéramos hacer alegaciones y defender los intereses de la explotación de la piscifactoría.

-- **Manuel Omedas-** Pues eso probablemente a lo mejor se inicia una cosa de ese tipo, el estudio si es viable o no es viable, o si había alguna posibilidad de algún tipo vale, eh, porque el tema del caudal aguas abajo del Grado es un tema delicado, uno de los temas fuertes que se tendrán que definir, por supuesto hay unos usuarios y hay otros, y ahora estarán los hidroeléctricos que también están aquí y ya veremos, es de los temas gordos que subsanar vale?

02:05:47

Juan Ramon Mor Pera

Director-Gerente de Dicepa Papelera de Enate, S.L.

Hola, buenos días soy Juan Ramon Mor de Dicepa- Papelera de Enate- nosotros queremos hacer varias consideraciones al Plan Hidrológico, realmente estamos completamente a favor de todas la veces en que aparece el respeto del caudal ecológico, del caudal de mantenimiento desde el embalse del Grado y también nos gustaría que existiesen medidas, con, vista, medidas con vista a eliminar o reducir, las variaciones de caudal que existen en la actualidad en esa zona de cauce, enseguida que cualquiera de los usuarios coge un poco más, coge un poco menos, todo el resto de usuarios nos sentimos, estamos afectados, para esto a nosotros en algún punto también del plan hidrológico hemos visto que se proponía afuera de algunos de los azudes existentes, nosotros proponemos aforar todos los azudes desde el embalse del Grado hasta aguas abajo sin ningún, sin ninguna limitación, con el sistema SAI o con el que sea de manera que podamos controlar en todo momento quien toma, quien no toma y porque varia el caudal del río, luego en cuanto a mejora de calidad de agua, nosotros hemos observado desde unos años hacia aquí que hay muchísima materia orgánica en suspensión, hay muchísimas algas, da muchos problemas, entiendo que también favorece la vida, los peces, favorece muchas otras cosas, la vida en el río pero a nivel de usos da muchos problemas, hay otros problemas a nivel de, en el tema de la calidad de agua como es el control de la turbidez durante algunas, antes ha salido por ejemplo el tema de Joaquín Costa de (...) que era un embalse que regulaba mal y es cierto porque cuando hay lluvias de mas la turbidez del agua que trae el río Ésera, a nosotros en concreto se nos llega a colapsar todos los sistemas y entendemos que también puede a llegar a haber un problema para la fauna del rio, o sea si la turbidez llega a ser tan alta, y luego estamos completamente a favor de la instalación de medidores en continuo de nitratos en el cauce del rio. Creemos también que ya que tenemos la suerte de que existe una colonia de nutrias entre lo que sería el azud de Arias uno y el Vero creemos que habría que inventariar y que apareciese esa colonia de nutrias como algo muy positivo, y luego, solamente dos o tres comentarios más, en el tema de que hemos visto que el plan hidrológico no refleja una concesión de una central hidráulica asociada a la acequia del Molino de Enate, es una concesión del mil ochocientos sesenta y uno, o sea que, no sé si es la más antigua pero posiblemente lo será, luego creemos que de esa misma, ese mismo canal de, es una de las comunidades es uno de los riegos tradicionales, ese mismo canal tiene unas compuertas, sería interesante también inventariar porque son de mil ochocientos cincuenta o de mil ochocientos sesenta, es un activo bonito y dentro de esta comunidad de reganes de Enate, hay por ejemplo un vivero de forestales que ahora funciona, ahora no funciona dependiendo de la época, estos señores solicitaron en su día cuando funcionaban, ahora mismo no están en activo per bueno dependiendo de la época van y vienen, solicitaron concesión, nosotros apoyamos que ya que esta la comunidad allí que sea (...) o parte de las tomas de los regantes, nosotros creemos que sería bueno aprovechar unas quince hectáreas adicionales, se podría llegar a condicionar para que el regadío tradicional diera servicio a esas quince hectáreas que quedan allí de huerta por regar y incluso por, para modernizar la acequia, aunque fuera con un entubamiento, esta gracias a dios es una acequia pequeñita y sería asumible.

-- 02:09:50- **Manuel Omedas**- Hay una propuesta que la dejo sobre la mesa de modernización de todos los regadíos aguas abajo del Grado, por lo menos seguramente eso sí que lo vamos a hacer en estudio integral, ahora hablaremos con los hidroeléctricos, o sea a ver que también pero, es de las cosas que al menos parece ser que se han vislumbrado, ya estaban puestos en el Interior plan de cuenca eh, que estaba puesto unos otros problemas graves que tenias la cuenca es la gestión de las aguas, la parte del Aragón bajo, la parte del Gallego bajo y la parte del Cinca aguas abajo del Grado, entonces probablemente nos lancemos a alguna cosa de este tipo, ahí habría que armonizar por los intereses de alguna manera, esa es una de las cosas fuertes que hay aquí, con lo grande que es el Cinca estamos focalizando en muy pocos quilómetros cuadrados aquí, no con los ecologistas no estábamos aquí, con los

medioambientalistas se distribuía por toda la cuenca pero cada uno va... por eso lo hemos hecho así también, cuéntanos un poco si quieres eso...

-- **02:11:08- Roberto Lafarga**-Bueno yo te iba a contar un poco sobre el tema este de la piscifactoría y la papelera, antes de que estuviera la piscifactoría no había las algas que hay ahora, quiero decirte que hay un exceso de nutrientes porque allí tenéis dos balsas de decantación, materia orgánica, los sólidos, pero no tenéis tratamiento de nitrógeno y fosforo, no sé si con, la cosa esta de pedíroslo porque los pescadores hemos tenido alguna denuncia, luego por temporadas no denuncian, no sé si es que se le echan las truchas tienen más pesca, no lo sé, el caso que las algas allí están, entonces todo ese tramo de río hay un exceso, hay una eutrofización de las aguas y luego habrá que tomar medidas porque estos momentos el índice de nitrógeno-fosforo es exagerado, habéis visto que hay muchas algas, donde estáis vosotros antes no había nada, ahora está en un tramo del río bastante, será hasta, a qué distancia esta la papelera allí, no sé si son siete pero por lo menos cuatro o cinco está lleno de algas, esto tenemos que tomar alguna medida, está en estudio, eso vosotros sí que lo veis no, es una afección al cauce, eso habrá que mirarlo, nada más.

Eso si quieres te hablo de el tema de aguas residuales y calidad del río, bueno el tema de la calidad y los vertidos están unidos, el tema de afección por aguas urbanas pues están los planes de la directiva europea que al final del año dos mil, que en todas las ciudades, todas las poblaciones de más de quince mil habitantes equivalente tenían que tener depuradora, ese plan pues se cumplió, fue Barbastro, Jaca, Sabiñánigo, Huesca, no había nada en ningún sitio, y Binéfar, Monzón y Fraga, y luego el siguiente plazo era al dos mil cinco, para poblaciones de más de dos mil habitantes, eso no se cumplió, se hizo una moratoria con el Instituto Nacional del Agua, y para el dos mil diez y al final el plan de depuración está al límite de dos mil quince, dos mil quince todas las poblaciones pequeñas o grandes tendrán su depuradora, todas, entonces esto ahora por ejemplo en la prensa de hoy ha salido el plan de depurar la del Pirineo que en todo el Pirineo solo hay Sabiñánigo y Jaca, quiero decirte que todo lo que afecta al Cinca, y tanto al Aragón, al Gallego, al Cinca o el Ésera, no tienen depuradora casi ninguna población, en dos mil quince tendrán todas y bueno va muy avanzado el plan especial lo que no son del Pirineo, en diciembre se autorizaron, se construyeron unas veintitantas depuradoras, el otro día estuve yo en Sariñena, todos estos pueblos, Sariñena, Robres, Lalueza, Lanaja, yo que sé, Torrente de Cinca, todos estos se ha hecho ahora depuradoras nuevas, yo creo que en dos mil quince eso estará, estará todo el plan hecho, estará todo ejecutado, el vertido industrial, eso está controlado, todas las industrias tienen sus parámetros de vertido y luego las industrias que vierten a núcleos urbanos hacen su depuración asimilable al urbano y es eso es competencia del Instituto Nacional del Agua, las resaneamiento de las poblaciones, luego tenemos otro tipo de contaminación que cada vez está todo el mundo más sensibilizado que es el tema de contaminación ganadera y agraria, el tema agrario que son esto de fertilizantes y luego el tema ganadero con los purines, esto de buenas prácticas agrarias tanto el ministerio de la Agricultura tanto como la DGA yo creo que es una educación ambiental que hay que hacer a todos los agricultores y ganaderos, la gente te tira todo tipo de abonos, todo tipo de insecticida, ojo, sin tener ida, o sea hay un problema porque claro que es lo que tiene que tirar el agricultor al ganadero, pues tanto el purín como el fertilizante como los herbicidas tiene que ser de acuerdo al cultivo y al terreno, entonces se está, hay un plan que va a ser ayuda al agricultor para hacer análisis de suelos, porque claro no es lo mismo un suelo que otros, no es lo mismo un cultivo y otro, bueno y en ese plan parece que está consiguiendo bastantes mejoras y bueno, yo creo que luego se ha aplicado el sentido común, ahora la mayoría de temas de medioambiente porque donde está el hombre a donde llega pues se deteriora, tanto el agua como la atmosfera como todo y entonces lo bueno que tiene España en este momento es que tiene que cumplir todas las directivas con lo cual estaremos dentro de aquí a seis años, que igual se cumplirá en España, que en Alemania que en todos los lados, nos pondremos al mismo nivel, y esta es la contaminación y yo creo que los planes que se están haciendo prácticamente todos los análisis que se hacen de la calidad de los ríos van mejorando, van mejorando porque antes no había ninguna depuradora, sobretodo urbanas, industrias sí, y ese es el plan que hay, en dos mil quince todo el mundo estará con depuradora

02:15:59

Luis Mar Sardaña

Equipo técnico redactor

Buenos día, soy Luis Mar, pertenezco al equipo técnico redactor, nos hemos encargado de recopilar primero toda la información sobre el río para hacer un pequeño resumen de lo que es la primera parte del libro y luego recopilar todas las actuaciones propuestas desde el Plan Hidrológico del noventa y seis incluso algunos anteriores, y todo lo que se nos ha ido proponiendo lo hemos puesto allí que sepáis que lógicamente alguna cosa nos hemos dejado e incluso hemos puesto alguna cosa que puede parecer de más porque son cosas que están recopiladas de todos los sitios con lo cual hay cosas que son contradictorias, absurdas pero están puestas, hemos puesto todo lo que se nos ha mandado, y ahí está para que sigáis aportando y nos seguís dando ideas para intentar hacer por lo menos un mínimo borrador en el cual podamos después analizar para sacar el documento final, gracias.

02:16:52

Ángel García Quintial

Representante de Endesa Generación, S.A.

Hola buenas, buenas tardes soy Ángel García, vengo en representación de Endesa generación y soy el responsable de operación de las centrales hidroeléctricas de esa generación Aragón y Cataluña, comentar varias cosas que ya hemos comentado en otras jornadas, vivimos en un país escaso de recursos energéticos, también el agua es un bien escaso en este país pero por otro lado en los últimos veinte años hemos sufrido con lo bueno y lo malo que conlleva un incremento del consumo energético de más de un cien por cien, por otro lado estamos inmersos todos, primero es el gobierno, en unos procesos de reducción de emisiones de CO2 con unos objetivos que el ministerio de medioambiente es el principal impulsor entonces esto que quiere decir que cualquier reducción de producción hidroeléctrica va en contra de estos intereses, la implantación de los caudales de mantenimiento pues implica directamente una, una reducción, nosotros no estamos en contra pero sí que se tienen que tomar medidas aparte de las compensaciones correspondientes a esas pérdidas, por otro lado comentar que las diferentes centrales que disponemos concesión están funcionando, se encuentran funcionando según se otorgaron las concesiones y que cualquier otro usuario que se haya implantado después pues tiene que ser consciente y tomar las consideraciones y los estudios oportunos para el tipo de actividad que vaya a realizar y que repercusiones puede tener por los diferentes usuarios que estaban anteriormente, esto en principio lo comentara mi compañero...

-- Si nos metemos en harina con los tres o cuatro proyectos...

02:18:59

Jaime Espinós

Endesa Generación, coordinador de obra civil para Aragón

Jaime Espinós, Endesa Generación, coordinador de obra civil para Aragón, entonces simplemente tres cosas muy puntuales, la primera cosa, he visto que se habla del proyecto de acondicionamiento de los ibones del pirineo y se cita a todos menos a Endesa que ha pagado más del cincuenta por ciento, pediría que se citase a Endesa también no, y eso sucedió en otro documento similar, bueno, también lo comenté, entonces me gustaría que ya se revisasen todo, porque Endesa también... bueno que Endesa es quien ha promovido todo esto, luego yo iba a promover

también una actuación de, en relación con el dragado del embalse de Pineta, he visto que hay una propuesta en el (...) y me muy interesante pero yo añadiría la del dragado del embalse de Pineta que es un embalse, está en una situación bastante complicada de aterramientos, con muchas algas y creo que sería muy buena desde todos los puntos de vista, desde el punto de vista de regulación y desde el punto de vista ambiental, por las algas que están proliferando y bueno, y luego ya en, iniciamos unas conversaciones pero si que reiteraba mi ofrecimiento a los representantes de las sociedades de áridos, extracción de áridos para colaborar en el estudio de dragados de embalses que podría ser una cosa interesante para ambas partes, ya se inició, tuvimos unas conversaciones en el río Aragón pero bueno, simplemente reiterar ese punto, creo que es una cuestión interesante y, y lo demás ya os lo ha dicho Ángel.

02:20:41

Manuel Martín Tinoco

Director de zona de Hidro Nitro Española

Soy Manuel Martín Tinoco de Hidro Nitro Española y responsable de la división de energía, simplemente comentar bueno, se contempla en este documento todas aquellas actuaciones que se van a realizar en el tramo que corresponde a las centrales que tiene Hidro Nitro en este tramo y por lo tanto no creo que haya que hacer ninguna aclaración, simplemente en el momento en que llegue su, ya hace las actuaciones pues habrá que puntualizar un poco esas actuaciones no, si que a tipo general ya se ha comentado también sobre los caudales ecológicos que se están definiendo y que según la temporada va a haber un tipo de caudal ecológico así también se va a definir y supongo que así será de qué forma se va a hacer ese reparto de los caudales ecológicos así estamos hablando por ejemplo de la zona del Grado hacia abajo que tiene una concesión de diez, doce metros cúbicos por segundo me supongo que no será en detrimento de esos diez o doce metros cúbicos nada más, también habrá un reparto para el resto de usuarios no, y en otra parte también como cosa general, y ya se ha insistido mucho creo que es un punto muy importante sobre la limpieza y el encauzamiento de los ríos, vemos recientemente lo que pasó en el Sosa, si el Sosa hubiera estado limpio, si no hubiera habido un estrechamiento como hay después de lo que es el viaducto que lo cruza posiblemente se hubiera evitado ese fenómeno que ocurrió de embalsamiento por acumulación de maleza que sucedería en el río Cinca, que tiene anchuras de hasta un quilómetro cien la zona de estada por ejemplo pero sin embargo llegamos a la zona de aquí de Monzón tenemos el puente del ferrocarril muy estrecho y sin embargo tenemos una gran cantidad de árboles y maleza a lo largo de todos estos quilómetros y hemos visto en algunos años riadas de más de dos mil metros cúbicos por segundo, que pasaría con el arrastre de todo eso y llegar hasta el puente no, y únicamente también puntear un poco más sobre las algas que efectivamente se está notando hace unos años, un aumento de las algas en nuestros canales, sobretodo principalmente en el canal de Ariéstolas, nada más, gracias.

02:22:56

Antonio Tahull Palacín

Consultor Energía y Medioambiente

Gracias Manolo y gracias también por invitarme otra vez porque yo ya he participado y colaborado muy activamente en la Noguera Ribagorzana porque digamos entre otras cosas he nacido en su cabecera, es decir, soy, en la cabecera, el último pueblo del Ribagorzana es mi pueblo, por lo tanto toda mi vida profesional ha estado ligada al agua, estudié ingeniería industrial por la Enher porque estaba allí haciendo unos saltos y dios me ha dado la gracia de poder dedicarme desde el primer día de ingeniero industrial a la Enher, al agua, hasta que me he jubilado el año noventa y

ocho y he sido miembro de la junta de gobierno de la confederación durante doce años y he participado en todos los foros digamos de gestión del agua de, el Noguera Ribagorzana, el Ésera, el Cinca y el bajo Ebro, por lo tanto he gestionado los embalses del Ebro y creo que tengo una experiencia muy importante y como lo que uno vive con el corazón no se puede desprender de él, a pesar de que llevo ya unos cuantos años jubilado, gentes del colegio de ingenieros industriales de Cataluña, en Barcelona, seguimos en la brecha aportando nuestra experiencia y nuestro, el buen saber y entender, podría hablar ya de alguna cosa concreta como que el tema de la central del Grado tres es iniciativa personal mía cuando yo era responsable de Medioambiente dentro de Enher, es decir que yo empecé a tramitar la concesión, la tramitación de la documentación administrativa, digamos, evidentemente la mayoría de los problemas que emergen aquí pues con esa explotación en marcha pues desaparecerían cantidad de problemas de los que aparecen aquí pero quiero, y en ese sentido digamos, mi compañero en este momento que me acompaña que luego hablara de cosas más concretas, pues también tiene la misma circunstancia como yo que es, este es de Bielsa, o sea que es nacido en Bielsa, José María, ha trabajado toda su vida en el sector energético y se conoce la cabecera pero de maravilla porque ha, toda su vida la ha pisado y conoce los problemas así, bien, todos los problemas que emergen en esta reunión, y yo diría que es riquísima esta reunión, es decir, yo os conocía digamos vuestras industrias y vuestros problemas desde las juntas de explotación, desde las comisiones de desembalse y tal pero es que me trae remisiblemente a hablar de que cuando tengamos todo esto, digamos informatizado y conozcamos todos los problemas hay un gran problema de gestión, de cómo se gestiona esto, y esto solo se puede gestionar en la buena dirección pues sentándonos en la mesa, digo sentándonos porque yo supongo que también podre estar invitado, es decir, los usuarios, las entidades locales, y sobre todo la, las entidades, con competencias en la administración del dominio público hidráulico para hacer una política digamos, sostenible del río, es decir, y eso no se puede hacer con, digamos vis a vis de cada uno, digamos poniendo la cabeza como un bombo, digamos a la confederación que (...), digamos que esto administrativamente, y esto esta tan inventado que está casi olvidado de que lo inventaron y lo pusieron en marcha los franceses creo que fue el año sesenta y uno, yo he hablado de lo que os voy a hablar ahora en muchos foros y creo que ha llegado el momento, es decir, los franceses tenían estos grandes problemas y como lo resolvieron, pues con los contratos de río, es decir, se selecciona un tramo de río, se hace un inventario de los problemas, se prepara un plan de gestión que se va revisando cada cinco años y es iterativo, es decir, que cada problema que surge va apareciendo ahí, y todos ponemos nuestro granito de arena para que funcione, esta es la manera creo yo, el instrumento, que no lo dice la ley, es decir un instrumento que los franceses tenían unos ríos super contaminados, cuando han puesto los contratos de gestión de ríos sobre la mesa, los han puesto en marcha, han aparecido fondos para solucionar los problemas, y ha habido, que pues que todo el mundo que está implicado en el tema ha hecho sus sacrificios de su porción de beneficios que lógicamente tiene que sacar en cada una de las explotaciones que tiene por algo, si sois empresarios hay riesgo y por tanto, todos estaremos dispuestos a poner nuestro granito de arena, y evidentemente con esto, con esto yo creo que podremos encontrar, y aquí digamos de los ríos pirenaicos yo creo que estamos en el entorno donde confluyen la explotación hidráulica que alimenta digamos a todas las industrias y hay una gran concentración industrial, es evidente que estáis aquí todos en representación de industrias digamos de, de los polígonos del Cinca y que evidentemente si no se resuelve adecuadamente, en el buen sentido digamos la compatibilización de la actividad industrial respetuosa con el medio ambiente con el uso racional y efectivo del agua esto pues habran muchos cadáveres por medio en poco tiempo. Entonces también deciros de que en Cataluña precisamente, porque, no es porque los catalanes estemos o estén, yo soy medio catalán y medio aragonés porque tengo dos abuelos aragoneses no, es decir, estemos más avanzados no, la necesidad, (...) ingenio, la crisis del agua en Cataluña que la estamos viviendo y la estamos todos metidos allí involucrados pues buscar recursos donde no había y al final se ha agotado todas las posibilidades de encontrar agua y se están poniendo en marcha, y entonces por ejemplo cuando Manolo Omedas hablaba de la reutilización pues ahí hay ejemplos ya puestos en marcha de cómo le llamo yo al yoyó hidráulico, es decir, se deja bajar el agua por el río y se vuelve a subir para que circule y se renueve, quiero decir, hay ejemplos que se pueden ver y se pueden ver los resultados, ya no es hacer de (...) ya otros ya lo han hecho, es decir que en este sentido y creo que, yo aplaudo pero aplaudo así, así, la manera de cómo esto lo está llevando la confederación, con un sistema de información que es el (...) creo que se llama no Manolo?, la confederación ha hecho un striptease total de todos los temas de, entonces yo

creo que, y bueno luego además fijaros bien que en este caso confluye que las posibles interferencias que podía haber entre dos ministerios centrales como era el de medioambiente y el de agricultura ahora se vuelven a juntar vale, y Aragón yo creo que, verdad que la consejería de cultura y medioambiente ya estáis juntos? no, pues bueno, vale, yo creo que tampoco será el problema eh, José María os explicara unas cuantas cosas que ha visto, esto nosotros lo hemos visto en un par de días, aportaremos ideas bastantes, es decir, en el plazo de una semana o dos semanas, como nos ha abierto la puerta Manolo para que, o sea bueno la federación en definitiva, para que todo aquello que se nos ocurra pues en sentido positivo aportarlo pues os haremos unas aportaciones que creemos que os podrán interesar, gracias.

02:30:35

José M^a García Casasnovas

Consultor Energía y Medioambiente

Bueno, mi nombre es José María García Casasnovas y soy ingeniero industrial y soy miembro de la comisión de energía y de la comisión de medioambiente del colegio de ingenieros, y además soy de Bielsa, me conozco muy bien nacido, he paseado, he pescado, en el pantano de Pineta y en el río me conozco muy bien los ríos estos y entonces pues Antonio dijo porque no aportas parte de tu conocimiento y entonces voy a hablar un poco de la cabecera de los ríos del río Cinca y la cabecera del río Cinca, del Cinqueta, del Barrosa, y un poco también del Ara.

Hay fundamentalmente hay digamos tres temas que querría llamar la atención, un tema importante, la cabecera del río Cinca es el tema relativo a la policía de Ribera, (...) policía de Ribera, en las laderas del río Cinca se han establecido y se permiten, yo creo que erróneamente, aunque el señor alcalde de Bielsa me podría tirar de las orejas, pero desde un punto de vista medioambiental, y desde un punto de vista ecológico y energético se permiten las acampadas libres o cuasi libres entorno al, entorno al río, el Valle de Pineta es una porquería, no se puede andar por el Valle de Pineta porque no hay ningún control de policía, los vertidos de la basura se dejan en cualquier sitio y lo que es peor, las aguas fecales, las aguas residuales se vierten directamente desde los campings, las caravanas que llevan esos depósitos ahí químicos, los vierten directamente al río, y ese es un problema importantísimo que afecta desde el nacimiento del río Cinca, desde la cascada del caballo, en el Valle de Pineta, en el circo de Pineta, al menos hasta debajo de Lafortunada o hasta Ainsa, afecta ese, en dos sitios con más interés y con menos interés, yo creo que una actuación por parte sería, por parte de la confederación para que se garantice la policía de ribera en este sentido me parece interesante, en cuanto a las depuradoras me ha alegrado mucho oír que para el dos mil quince hay previsto toda una serie de depuradoras, el caso de Bielsa por ejemplo es dramático, Bielsa en verano tiene un montón de gente tiene varios miles de personas, vierte las aguas residuales tal cual al río Cinca, debajo de la intersección con el río Cinqueta y hay cuatro o cinco kilómetros de río en los que uno no se puede acercar porque huele mal, es un desastre y eso es un perjuicio, desde un punto de vista sanitario, desde todos los puntos de vista es inaceptable absolutamente eso, entonces a la hora de establecer prioridades en las, la posibilidad de depuradoras, yo pediría que estuvieran en cuenta circunstancias como estas que son críticas, y te he dicho Bielsa porque me lo conozco bien, en todo el Pirineo pero en los sitios que hay, en el Cinqueta, en las granjas de Víados, todo aquello, estamos exactamente idem de lo mismo, en el Valle del Ara, últimamente he ido menos por allí, lo conozco menos pero me supongo que pasará también algo parecido, de los que hay más la situación de los campings, de las acampadas y todo eso, eso contribuye a deteriorarlo eso de forma espectacular con lo cual yo creo que eso debe ser un campo de actuación y que debe ponerse en la actuación de Cuenca porque es un tema importantísimo, hay otro tema que es arqueológico, industrial, pero que es una barbaridad, hay cantidad de restos, en los cauces de los ríos, cantidad de restos de las antiguas industrias, industrias cementeras, de industrias de lavado de minerales, de industrias que en su tiempo estuvieron en el Pirineo, de las propias industrias auxiliares que hizo la Hidroeléctrica Ibérica cuando construyó los embalses de allí y construyó aquellas obras que todavía están allí, que no son ni residuos ni nada

porque aquello de arqueología no tiene nada porque lo que queda son porquerías, pero peligrosas algunas de ellas y que además obstruyen y alguna de ellas como por ejemplo los restos de los barracones que todavía existen, Dios sabe para qué, de la construcción de la carretera del túnel de Bielsa, están ahí junto al cauce del río, y una policía de limpieza de esos restos industriales para llamarlo de alguna zona de la cuenca del río también existen tienen restos industriales y en el Cinqueta he visto menos pero alguno también hay pues ese sería una actuación que yo creo que sería importante y muy urgente hay una, hay un resto que los señores de Endesa igual me tiran de las orejas pero hay un embalse que es el (...) que está asociado a una antigua, a una central que no sé si funciona, parece que no funciona ya, pero muy poquito, pero lo que no funciona es el bombeo, no funciona, no entonces, yo lo que pediría es que si hacen alguna actuación allí aquella es una instalación del año mil novecientos veinte, que subieron las máquinas allí con galerías de una forma espectacular, que es un resto arqueológico y que tiene un valor arqueológico mantener aquella instalación en la cual se fue pionero en España en sistemas de bombeo y además una extracción allí a dos mil y pico metros, yo creo que eso sí que debería apuntarse como una actuación de tipo industrial, y luego hay otras que son más relacionadas con el tipo energético, me alego de que hayáis sacado el tema del embalse de Pineta, el embalse de Pineta es terrorífico, y digo la palabra terrorífico por la siguiente razón, el embalse de Pineta está completamente colmatado, aterrado, los accesos del río al embalse de Pineta se han elevado de nivel por el arrastre natural un montón y que es lo que ocurre, como está todo completamente colmatado aquello no es un embalse, yo he conocido el embalse de Pineta cuando tenía capacidad de regulación de medio día o de más de canal de la Afortunada, ahora nada de nada, es simplemente un desvío de agua del canal de Lafortunada no es nada más de eso completamente colmatado pero la parte negativa y la parte mala y la parte peligrosa de esa cual es, pues que cuando viene una avenida se eleva el nivel de agua (...) aguas arriba, se inunda toda la pradera del llano y no solamente se inunda sino que el cauce del río entra por la pradera y allí un día va a haber un problema, y hay un problema porque cuando se eleva el nivel del agua entra en las zonas de acampada libre y han tenido que evacuar allí a la gente de, a la gente y a los niños de la acampada libre como consecuencia de esa elevación de los niveles del agua, lo cual es un tema grande, yo no digo que tanto como drenar o limpiar todo el embalse porque no sé si eso tiene un rendimiento pero si regularizar la circulación de agua por el embalse para al menos quitar los arrastres de la cola del embalse para dar salida al agua es una actuación urgente que además afecta desde el punto de vista de la seguridad porque del punto de vista de la seguridad en el Valle de Bielsa cada verano tienen que evacuar los niños de las colonias y los niños de los campamentos que están allí metidos por elevación del nivel de agua dos o tres veces, o sea es un tema importante y urgente, eso lo querría apuntar como una, como una cuestión.

Hay otra cuestión que es muy importante para mí digamos como viniendo de la comisión de energía o sea que preocupado por los temas de energía que no sé si es pecado mortal nombrarlas pero yo recuerdo perfectamente un plan hidroeléctrico que cabía en el río Ara, no me refiero ya a la última presa del río Ara, que eso tiene otras connotaciones, probablemente es la primera presa que creo que tenía cuarenta o cincuenta metros de altura pero apúntense el en plan hidrológico había una serie de por lo menos tres o cuatro concesiones entre (...) de pequeñas centrales que son simplemente un azud que derivan, que derivan a una central de pie de presa o con un recorrido cortísimo que desde un punto de vista energético tendrían una aportación importante, creo que eso merecería la pena estudiarlo, Endesa seguro que habría capacidad de inversión y que además estudiándolas y ubicándolas adecuadamente se podría conseguir otros beneficios sociales como por ejemplo tener laminas de agua pequeñas para deportes en el entorno del río Ara y facilitar la vida turística que es la vida que realmente del río Ara en este momento, el valle está viviendo de esas cosas, esas concesiones existían, yo no sé cual es en este momento la situación administrativa pero existían y yo creo que sería una actuación sobre esas pequeñas instalaciones hidroeléctricas serían importantes, las hay también en el Cinqueta, aguas arriba del San Juan de Plan hay como un par de concesiones en el Cinqueta tiene un desnivel o que el caudal es muy alto, tiene un desnivel grande y sin hacer afecciones importantes de tipo ecológico porque eso no va a afectar en nada prácticamente de tipo ecológico pues se tendría un rendimiento energético que hoy en día es un rendimiento, es bueno desde un punto de vista industrial y desde un punto de vista económico también, porque esas centrales son las que entran en régimen especial y son las que dan dinero, o sea que desde todos los puntos de vista puede ser interesante, entonces yo diría que el estudiar adecuadamente el ver lo que se puede hacer en el río Ara fundamentalmente que no tiene ni (...)no tiene ni (...)

excepto algún molino que debe haber por allí no queda nada, el río Ara desde Torla hasta Ainsa se podría aprovechar, en el río Cinca había otro aprovechamiento también que se ha olvidado porque nadie quiere hincarle al diente pero que era sencillo, no caro y que podría ser rentable, en este momento, no hacer lo que pretendía hacer por debajo de Escalona un túnel a Ainsa sino un aprovechamiento a pie de presa por debajo de la intersección del río (...) y el río Cinca que podría ser realmente interesante, que podría facilitar un montón de cosas allí, podría incluso, la mirada en primera instancia de algunas avenidas, y eso puede ser interesante y yo creo que desde un punto de vista ecológico merecería la pena, hay mas actuaciones que tengo por aquí apuntadas pero básicamente se resumen en lo que he dicho de policía de ribera, que yo creo que es muy importante, la cuestión de limpieza de restos arqueológicos, lo del embalse de Pineta y del Plan Escún, yo es menos (...) a pesar de que aquí lo pone pero también es importante el embalse de Plan Escún que también colmatado, esa es la de Pineta es mas un tema de seguridad o sea que para mi es un tema grave porque es un tema de seguridad y un tema de riesgo, que se inunden las pradera aquellas que son un montón de hectáreas pues hombre cuando se inundan que es precisamente cuando, cuando llueve mucho y las aguas vienen no turbias sino absolutamente barro, luego se queda todo el campo aquello que es inaprovechable pero en fin, ya los paisanos de allí la aprovechan un poco por el otro lado pero es un problema importante y sobretodo que es una zona que se podría utilizar de un punto de vista turístico y ahora no se puede utilizar, no se puede entrar allí. No básicamente era esto...

-- **02:41:22- Antonio Tahull-** Te digo, os digo una cosa, es decir, un ejemplo como este yo inicié la actuación, luego nos llevaron los tribunales pero allí está la hecha la hora, si queréis ver una cosa de este tipo lo podéis ver en el Valle de Boí, en el núcleo urbano de Barruera aguas abajo de Barruera el río estaba amenazando el pueblo, toda la margen derecha prácticamente se la comía, hay un siquiera un pequeño embalse, nada muy pequeño, el embalse de Cardet, y ahí se hizo una actuación en este sentido, y ahora en este momento aquello es un sitio de ocio, algo extraordinario, algo extraordinario, y falta por completar lo que se puede hacer en la margen derecha donde hay un humedal que creo que en una fundación catalana que compra tierras está metiéndose allí para transformar aquel humedal también en una reserva medioambiental muy bonita, muy bonita, yo creo que esta idea digamos trabajándola bien yo creo que los beneficios son para todos, porque es ordenar el río, es encauzarlo bien, es abrirle cauce para que las avenidas puedan circular sin hacer daños y provocar daños y luego aprovechar ese espacio digamos para usos recreativos y eso, y paisajísticos, es decir se recupera el paisaje de una manera extraordinaria y eso se agradece, es decir, siempre que paso yo por Barroera en días de sol hay gente tomando el sol, paseando, caminando, pescando al lado del río porque es un tramo de río que se ha convertido en una cosa que estaba absolutamente degradada ahora es una cosa digamos ejemplar.

-- **02:42:53- Jaime Espinós-** Muy bien yo quería comentar unos temas claro he hecho una intervención muy ligera y no hemos entrado en detalles, hay temas, me alegra mucho todo lo que has dicho porque es una cosa que es, nosotros en el sector hidroeléctrico vemos que hay un montón de posibilidades que se pueden aprovechar y se pueden, que se pueden aprovechar y que se evite antes de hacerlas incluso, ahora se habla tanto del cambio climático pues tenemos que ser conscientes de que energía hidroeléctrica evita emisión de CO2, esto es una realidad, a ver a quien no le gusta la energía hidroeléctrica pero esa realidad nadie la puede negar, entonces en puntos concretos, el salto de Urdiceto lo tenemos en funcionamiento, estamos estudiando la puesta en servicio del bombeo, o sea, está en funcionamiento y estaba estudiándose o sea, realmente el acto de inauguración del proyecto Acondicionamiento Ibones del Pirineo se hizo en el Salto de Urdiceto precisamente, vino Marcelino Iglesias, Manuel Pizarro y bueno o sea, es un salto de funciona

-- **José M^a García-** Pero yo pediría que conservaseis aunque otra (...) de las turbinas y bombas para...porque merece la pena

-- **Jaime Espinós**- Sí, sí, sí, sí, sí estamos en eso, estamos en eso eh. Luego lo del dragado del embalse de Pineta, esta idea que reconozco que ahora la habéis ampliado, la estamos estudiando ya hace tiempo conjuntamente con el ayuntamiento de Bielsa, el ayuntamiento de Bielsa estaba interesado en aprovechar los materiales del dragado para rellenar unos espacios para hacer cosas de cara al beneficio del municipio no, y el ayuntamiento de Bielsa nos apoya, y ahora lo que estamos es en fase de hacer un procedimiento, un procedimiento general para conseguir dragar con total respeto al medio ambiente, conseguir una aportación de los materiales de dragado a unas zonas que genere un beneficio municipal, esto también lo iniciamos con el ayuntamiento de Canfranc, un dragado que hicimos, estamos destinando los materiales a reponer una cantera que había en la ladera del monte que era horrorosa y estamos mejorando esto no, entonces esto hemos empezado conversaciones con el ayuntamiento, el ayuntamiento nos apoya, y entonces ahora, ahora lo que estamos es empezando a andar en el sentido que eso lo tenemos que plasmar en un documento para realizar una propuesta concreta de actuaciones, de procedimiento de actuación con el debido control y de todos estos problemas hay problema adicional, esto debido a la poca profundidad que tiene ahora el embalse se están generando algas, estas algas producen CO₂, entonces esto si no actuamos en un plazo puede ser dañino para el medio ambiente porque algún día las truchas se quedan si oxígeno, entonces es un tema, nosotros hace unos años intentamos iniciar una actuación en la DGA no nos autorizó, sobre el tema del tratamiento de algas han pasado muchos años y ahora el tema será distinto con total seguridad y de hecho nosotros quizá sufrimos explicar bien la necesidad de este tema, lo reconozco y bueno, entonces estamos en esa fase de hacer un estudio de aprovechamiento conjunto y es uno de los objetivos que tenemos interesante, en cuanto a lo de Fiscal efectivamente, la zona de Jánovas a parte del embalse de Jánovas que en este momento esta en suspenso la concesión y tal, y que hay unos procedimientos de estudio que no lo conozco muy bien porque esto lo llevan los departamentos jurídicos, hay unas posibilidades de aprovechamiento allí de centrales fluyentes muy interesantes, el único tema es una cuestión administrativa que en su día habrá que resolver porque me parece, no entiendo, no conozco el tema en profundidad pero que hay una concesión conjunta con Jánovas y que habrá que disgregarlas, hay unas cuestiones administrativas algo complejas, desde el punto de vista meramente técnico yo entiendo que es interesantísimo ahora, también hay que ser consciente de que no estamos solo los técnicos, luego vendrán los ecologistas, lo testaran, luego dirán que el río Ara es el único río virgen de Europa o algo así no, y bueno...

-- **José M^a García**- Pero yo creo que lo he apuntado precisamente porque (...) porque yo creo que el apuntar estos temas en el plan de Cuenca del río me parece fundamental o independencia de que luego

-- **Manuel Omedas**- No, no, que sí, me parece estupendo sino que concretéis un poquito más muchísimo mejor ya está

-- **02:46:54- Antonio Tahull**- Deciros una cosa con referencia a lo que estaba exponiendo Jaume Espinós, o Jaime Espinós, perdón, aunque él es de origen catalán, creo que fue sobre el año ochenta y tantos, yo creo que antes del noventa, en Endesa, en la patronal eléctrica promovía un grupo que estudió el potencial hidroeléctrico teórico de los ríos españoles y escuchar bien por lo que os voy a decir, si el producible hidráulico medio que está bajando, entonces era de treinta terawatios/hora/año la identificación de los, la capacidad que tenían nuestros ríos en aquel momento era cuatro veces más, multiplicado por cuatro, técnicamente se podía llegar hasta tres veces, y rentablemente hasta dos veces vale, fijaros bien la cantidad de energía y de toneladas de CO₂ que estamos hablando y que evidentemente todo eso está frenado porque, no sé porque razón, digamos cualquier concesión administrativa parece que estemos atentando al medio ambiente cuando realmente digamos con cosas de pequeñas actuaciones o todas aquellas que por lo menos tengan una compatibilidad con la sostenibilidad medioambiental de los cauces y las corrientes de agua no se podría perder ni un minuto en hacerlas, de la misma manera que hay que hacer energía eólica y hay que aprovechar toda aquella que el viento podamos compatibilizar en sistema eléctrico, sistema operativo de la red eléctrica, yo creo que habría que volver a apostar, yo ya he desarrollado alguna conferencia al respecto, en el monográfico sobre energía que hicimos los ingenieros industriales de Cataluña hace dos años pues hablamos de este

tema, concretamente creo que le encargamos a Javier Cordoncillo una persona que ha estado en Segre, en Fecsa, luego en Endesa, y luego en Viesgo, es decir un hombre con una gran experiencia, creo yo que hay que volver a apostar por la energía hidroeléctrica, es decir este es un mensaje que la sociedad no sé porque no cala, es decir y bueno lo que sí podemos hacer es que los que llevamos quiero decir en el corazón, a mí me decían el otro día en una entrevista de la razón, dice este es un hombre que lleva la energía, el agua en el corazón, el agua en el corazón para uso, el mejor uso que sepamos hacer de ese bien tan escaso que tenemos pues porque carai vamos a desaprovechar una capacidad tan grande de utilizar una energía renovable, no hay ninguna energía tan renovable como, como, como la, como el agua, el agua precipita, discurre, se evapora y vuelve, pues aprovechemos, seamos inteligentes, no seamos digamos en ese sentido pues, entonces la industria que sois vosotros ya veis que efectivamente también dependéis del agua, es decir, todos estamos pendientes del agua, el agua y la energía, es el binomio digamos que tenemos que resolver en este siglo, pues en lo que nos quede de vida activa los que hemos trabajado tantos años en el sector pues en este sentido creo que alguna autoridad podemos tener para hablar de estos temas y agradecer evidentemente foros tan preparados como el que hoy estamos escuchando es decir, que se puede hacer todavía mucho en la hidroeléctrica, pero muchísimo, muchísimo, pero bueno pues hay que echar “pa’ lante” no?

-- **02:50:22- Manuel Omedas-** Gracias Antonio, yo si que quiero poner (...) un poco, un proyecto que está encima de la mesa, que se ha tratado con, con los sectores también agroalimentarios, la propuesta de la modernización de los regadíos del bajo Cinca, tenéis algún criterio vosotros o tenéis alguna animadversión desde un punto de vista de los aprovechamientos hidroeléctricos que están aguas abajo de Grado para preparar un estudio o un apoyo, un estudio de la gestión del agua y una modernización en base a colocar tuberías o a colocar riegos por presión, vamos tenemos que estudiarlo, bien, vuestra posición cual sería desde ese punto de vista, estaríais vosotros por la labor siempre y cuando se evaluara bien cuáles son los efectos sobre la producción hidroeléctrica, sobre los saltos hidroeléctricos, los seis o siete saltos hidroeléctricos que esta aguas abajo del Grado...

-- **Mario Andreu-** Es que hay una cosa, si depende el punto de toma, si el punto de toma es desde la presa del Grado es un, una... una gestión, si el punto de toma es aguas abajo del Grado dos es otra, si es aguas abajo de Don Manuel Martín Tinoco es otra, con lo cual todo depende la idea que se tenga, de sacar una tubería como se dijo de algún sitio, hay que decir de que sitio, con que caudales...

-- **Manuel Omedas-** Bueno eso tenemos que estudiarlo que no sabemos ni si es viable colocar una tubería ni nada de ese tipo, ni, ni que tramos habría de tubería, si habrá una tubería y unas balsas, si habrá unas balsas y después unas impulsiones, no sabemos todavía que, es un poco prematuro hablarlo, pero queríamos sondear lo que opinéis vosotros como sector, es decir, vosotros interiorizarías que por parte de la administración en colaboración con vosotros y co todos los afectados que hay para una mejor gestión del agua aguas abajo del Grado, hacer un estudio integral y ahí hay problemas de contaminación, hay problemas energéticos, hay problemas de disponibilidad de agua para riegos, hay problemas de dilución de, de retornos de riego, o sea que hay muchos problemas y hay temas de caudales medioambientales, pero vuestra posición cual, en principio lo veríais bien?

-- **02:53:17- Angel Gº Quintial-** A ver, es que has dicho muchas cosas, el tema de la modernización de los riegos lo desconozco totalmente y puede tener tantas variantes que como decía Mario pues puede ser que nos afecte, puede ser que estemos en contra, puede ser que estemos a favor, depende de cómo se materialice

-- **Mario Andreu-** Lo que él está hablando de munición de riegos son los riegos de ribera, son todas las concesiones que están aguas abajo de, no las de ni del canal de Aragón y Cataluña ni de riegos del alto Aragón sino las que están a pie de, las de ribera, entonces...

-- **Angel Gª Quintial-** Y en principio todas las de aguas abajo de Grado dos no tengo ninguna afección, o sea, sin embargo a...

-- **Manuel Omedas-** Por supuesto sería podrías tener una afección casi seguro que a lo mejor puede ser mas en negativo que a lo mejor en positivo pero también podemos tener a lo mejor una afección a lo mejor en positivo

porque soltaremos a lo mejor las aguas que a lo mejor podréis turbinar de alguna manera con mayores rendimientos o cosas de ese tipo

-- **Jaime Espinós-** Sí, sí, no, cualquier estudio de ese tipo no nos oponemos eh, lo que no tenemos data para eso, conocemos las acequias, conocemos la problemática esa zona del río Cinca, la conocemos bastante bien junto con Mario Andreu pero cuál es la solución para que una acequia deje de tomar parte de su agua modernizándosela cuando hay tantos propietarios que son de riegos tradicionales de hace muchos años, es un poco complicado

-- **Martín Tinoco-** Nosotros si se hace ese estudio pedimos participar

-- **02:54:54- Manuel Omedas-** Pongo yo aquí encima de la mesa, sería un poco la propuesta de que a ver si podemos antes del plan de Cuenca, si no nos engaña la voluntad, mirar una visión global en la cual compartamos un poco con vosotros de acuerdo, eh, entonces mirar porque el tema hay es que nosotros vemos que al plan de Cuenca no nos podemos presentar diciendo que no tenemos ninguna salida para la gestión del agua, aguas abajo del Grado, oye van los regantes abriendo, reponiendo azudes con las excavadoras, se está reutilizando el agua de una manera que está, tirando casi, no tirando porque el agua nunca se tira no, pero que hay problemas medioambiental, o sea problemas de caudales mínimos, con unos caudales, con unas detracciones que no tienen sentido porque van por las acequias en vez de ir por el río, estamos y hay problemas de todo tipo, y entonces hay problemas con los industriales y después a la hora de la verdad se hechas trescientos hectómetros cúbicos aguas abajo, que algunos años no pasa nada pero hay otros años que pueden suponer unos traumas grandes no, antes una sequia por ejemplo, entonces ese es el proyecto que yo quería un poco lanzar, a ver si por lo menos como concepto antes de que se apruebe el plan lo cogemos y los ponemos en plan, en el plan de Cuenca, eso es lo que quería comentar

-- **02:56:34- Francisco Lacau-** Yo solo necesito dos cuestiones, Endesa parece que (...) limpie los ibones, los estropeo Endesa eh, es decir que no ha hecho más que reponer en el siglo veintiuno, lo que ha estropeado todo el siglo veinte, digo porque aquí sepamos de que estamos hablando, es mas sigue habiendo en muchas cabeceras de ríos, restos de barracones de obra que se han nombrado y que Endesa no ha restaurado, es decir, que con Endesa cuidado, y ahí viene la segunda, cual es el miedo a las obras hidráulicas, que yo eso de acuerdo con este señor, debemos aprovechar, pero es que llegan las grandes empresas y después parece que te perdonan la vida cuando te dan tres litros de agua que les está pasando lo por el lado, con lo cual habrá que reformar las concesiones para que Endesa después no haga un favor, porque inicialmente cuando la Ibérica, y estoy de acuerdo con lo que ha dicho aquel señor, que las turbinas se subieron con unos coches, con unos camiones de vapor con cadenas por el Puerto Alpino para el cual se montó una grúa específica en Barbastro, esto es historia pura y hay fotos, pero claro, en aquellos momentos en los cuales se creaba riqueza y puestos de trabajo, en estos momentos las empresas en cabecera no hay ni un puesto de trabajo ni que la enriquezca, se la lleva, y esto también hay que decirlo, cuando se diga que hay que aprovecharlo, pero parte de los beneficios de esas empresas habrán que remedecirlos donde están las explotaciones y donde se aprovecha el agua, y eso ni Endesa ni ninguna eléctrica lo tiene asumido, lo digo para aclarar

-- **02:58:08- Jaime Espinós-** Yo también quería aclarar alguna cosa, evidentemente las empresas a las cuales Endesa compro los saltos del Pirineo habían dejado allí unos restos que ahora se han quitado, espera un momento, un momento, si me deja habla, y Endesa además de eso ha acondicionado refugios de montaña que eso no lo ha hecho nadie no, evidentemente si que hay alguna, se ha hecho todo...

-- **Angel G^a Quintial-** Yo explico una cosita solo... muy rápida... simplemente por, porque no es que aquí se hace uno rico ni... a ver, el tema de la energía, el petróleo a día de hoy pues respecto a hace veinte años debe estar a unos seiscientos por cien, el precio de la energía eléctrica esta mas barato que hace veinte años, esto no es gratuito, no, no perdón, esto no es gratuito, no, no, espera que acabo de comentar, para hacer esto pues se ha tenido que automatizarse y modernizarse las instalaciones para que sigan siendo rentables

-- **Francisco Lacau-** (...) oficinas en Lafortunada, que las oficinas en vez de estar en Barcelona estén en la Afortunada, y habrá puestos de trabajo, pero se automatiza el mundo rural y se desarrolla el mundo urbano, por si acaso...

-- Las, las oficinas están en Grado y las centrales están en Lleida..

-- Es que, yo creo que es que, esto para la comida va a ser... comentar vosotros un poco lo de

02:59:38

José Fernando Luna Maza

Representante de la Confederación Regional de Empresarios de Aragón

Perdón, en primer lugar, pues como de costumbre agradecer a la oficina de planificación de invitar a la Confederación Regional de Empresarios, felicitar de nuevo al nuevo vuelo cartográfico del río Cinca porque nos parece una obra técnica bastante bonita y en, y luego comentar que como representantes de la Confederación Regional de Empresarios tenemos una representación amplia y dispar por lo tanto nuestra intervención tiene que ser generalista y nuestras medidas pues dependen mucho de cada sector, pero si tenemos que hacer hincapié en darle la importancia que requiere en estos momentos el agua para la sociedad, dentro de la sociedad está la industria, la industria turística, los corredores, y sobretodo también en estos momentos dependiendo del agua la agroindustria, que es un sector que, que mueve el diecisiete por ciento de la agricultura, de la industria española en estos momentos y entonces nosotros como Confederación Regional de Empresarios queremos la función decisiva del agua en estos momentos, en la sociedad aragonesa, creemos de una contribución muy decisiva de la regulación del agua en la comunidad aragonesa, por lo tanto siempre respetando todos los procesos medioambientales, y dentro de estos procesos medioambientales pues la crea apoya todo lo que es un plan de depuración de vertidos industriales para entrar dentro de la dinámica, o dentro de la directiva Marco del agua en el buen estado ecológico de los ríos, pero siempre con unos costes controlados y, controlados me refiero administrativamente no, y dentro con unos retos asumibles, retos asumibles, me pongo en el lugar de nuestros empresarios agrícolas y con todo este tema de la aportación agrícola y granadera de contaminación a los ríos, todo este tipo de retos asumibles para la depuración de los ríos que no los pague el agricultor o el ganadero con limitación de productos, aplicación, fertilizantes a sus campos, porque en estos momentos la agricultura y la producción de alimentos, en un momento tan puntual como es este, depende de la agricultura, y la agricultura depende de la fertilización y del agua, por lo tanto unos retos asumibles dentro de esta depuración, dentro de esta depuración de agua, crea la confederación general, está dentro de toda iniciativa constructiva por el bien de todos sin entrar en opciones partidistas ni interesadas, y dentro de la, el famoso desarrollo sostenible, dar énfasis a la palabra desarrollo, el agua significa desarrollo, pero la palabra sostenible que no signifique limitativo ni irracional, y dentro de esto pues, pues decir que general, que la confederación regional pues que está dentro de la ampliación de las tomas o los cauces en todos los registros acordes con el desarrollo industrial de cada polígono, el intentar ampliar polígonos para los polígonos, perdón, ampliar caudal para los polígonos existentes y crear tomas nuevas para las nuevas tomas para los futuros polígonos, esto creo que ya como es un tema muy complejo de todos los ríos de Aragón, pues es un tema más para llevarlo muy minuciosamente en reuniones bilaterales por el tema, con Rosa Santos, nuestra secretaria general porque la realidad es un estudio minucioso de donde cada polígono las necesidades presentes y las necesidades futuras del agua, por lo tanto es una intervención generalista a parte de las reuniones bilaterales para el tema de determinación de la ampliación de los caudales, y en cuanto a usted, perdone, no veo como se llama, pero me gustaría hacerle una pregunta si, ni constructiva ni destructiva, por conocimientos, en Francia ha comentado que aparece una solución de la problemática de agua que es tramo a tramo de ríos hacer unos contratos, unos contratos de río, para adjudicar...unos compromisos, entonces yo tengo aquí una duda, por donde se empieza, por abajo o por arriba, es una pregunta lógica pero que me lleva a una, a una situación de entre comillas, de situación que se va a crear en la comunidad autónoma Aragón en estos momentos, voy por allí y es, digo, si nosotros, si nosotros estamos aquí elaborando un plan hidrológico nacional, empresarios y todos los que usamos el agua, dentro de la cuenca o de la comunidad autónoma Aragón pero luego a la hora de generar este plan de Cuenca, se hace la cuenca del plan, del

plan del río Ebro, hay un factor muy importante que yo siempre lo comparo que es como si alguien se está haciendo una casa, consulta con su mujer, con su hijo, con su yerno, de cuantos cuartos de baño hace, hacen veintiocho cuartos de baño pero luego llega al ayuntamiento y les da una (...) de dos litros por minutos, me refiero y hago, estamos haciendo una labor muy importante, estáis haciendo una labor el gobierno de Aragón, y la confederación geográfica pero hay un punto muy importante y con respaldo de nuestros presidentes de la comunidad, de la confederación regional de empresarios, quería aclarar y es, el desembalse, el desembocadura del río Ebro, todo esto nuestro dependerá del caudal que se admita dentro del Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro, del caudal de desembalse o de desembocadura del río Ebro, porque sin ese desembocadura se admite un caudal, un caudal muy grande, todas las limitaciones de desarrollo aragonés se van a ver limitadas porque va a tener que dejarse correr el agua, no es un tema que nos concierne pero es una aclaración, es una aclaración y no me miro a usted por el tema de catalán pero si me miro a todos los empresarios que todos unidos tenemos que ir porque estamos elaborando un plan minucioso de cada una de nuestras empresas, de cada uno de nuestros polígonos pero tenemos un factor muy limitante que será el agua que desembalse, que se apruebe en el plan hidrológico nacional, o en el Plan Hidrológico del río Ebro en desembocadura, porque es un factor limitante, estoy hablando generalmente sin entrar en cuestiones técnicas y ahora perdone un segundo, y ya con esto acabo, porque los que no estamos muy conocidos y ahora es una pregunta que iba dirigida a usted, es, hay posibilidad si este, perdonar por el tema del futuro transvase o como se llame de Tarragona a Barcelona, en –Aragón tendríamos la misma posibilidad de subir agua de Mequinzenza a nuestra comunidad?, tampoco sería transvase y entonces sería una solución muy importante hacer, el efecto, el efecto yo-yo que ha dicho usted de el agua sube, el agua baja, pues nosotros hacemos el efecto circulo, le hacemos circular, es una idea eh, sin ningún tipo

-- Para la comida el resto

-- El hecho del agua que tenía que ir a la salida del Ebro tan factor limitativo es eso como alguien que pide una concesión en Burgos, estando dentro, o sea, todo lo que se detrae en el Ebro, afecta al de arriba, al de abajo, y al del medio, vale, y luego, y luego, otra cosa el hecho de subir el agua desde Mequinzenza, ya se sube agua y hay zonas, hay zonas de Aragón que se benefician, otra cosa es que el hecho de la subida cuesta muchas perras si hay que subirla muchos temas de altura, el...

-- El problema de... es un problema de energía, perdón, es que yo creo que nos marchamos por otro lado... cuando estemos en el eje del Ebro empezaremos a hablar, pero...

-- Mi pregunta es, a lo mejor estamos protestando por una posibilidad, yo no la llamo pero a lo mejor si esa posibilidad existe nos abre las puertas a una posibilidad

-- Sí, bueno, yo solo me queda una cosa, y es que al respecto de todo este tema tengo un escrito firmado

-- Vale, por eso, no, no que ya terminamos

-- Yo termino ya, simplemente tengo un escrito, firmado por el presidente de Crea, presidente de CED, presidente de (...) para hacerle llegar a (...) entonces se lo entrego a usted o a quien...

-- **Manuel Omedas**- Ah vale, no, bueno la Crea está también aquí por una cosa que es importante, los grandes desarrollos, urbanísticos y de consumos de agua y tal que se van a tener dentro del Plan de Cuenca creemos que es muchísimo mejor que nos digan que vengan del propio, las organizaciones empresariales que nos digan que desarrollo va a tener la Cuenca del Cinca, y que agua tenemos que preparar para ese desarrollo, estamos, porque nos dice la directiva Marco que tengamos que hacer, que tenemos que hacer dos, un escenario, al dos mil quince, y al dos mil veintisiete, y tenemos que coger y decir, pues el consumo de agua aumentará o disminuirá, o los desarrollos urbanísticos serán en la zona de Monzón, o en la zona de Barbastro o en la zona que sea, de tanto, y nosotros cuando después nos pidan la, existen recursos para este desarrollo urbanístico porque presenten el plan general fulanito, pues nosotros pondremos, que eso lo informo yo además, pues ponemos nosotros, pues es compatible con el Plan

Hidrológico de la Cuenca, porque en el Plan Hidrológico de la Cuenca se contemplaban estos desarrollos urbanísticos o estos desarrollos industriales, o sea que, ese es un tema que es un poco de total trascendencia lo que pasa que como ha comentado el representante de la CREA, lo están haciendo para el resto de las cuencas y nos lo van a dar de una manera más conjunta, entonces que, venga pues, Antonio, un minuto que es que si no...

-- **03:10:00- Antonio Tahull-** Sus preguntas están contestadas en un monográfico que hemos sacado, no sé si está traducido al castellano, que está a su disposición, (...) un estudio sobre el tema del Delta del Ebro que he hecho personalmente yo, y que lo voy a exponer en la Expo de Zaragoza si ya está gestionándose el que pueda decirlo, segundo pedirle a la Confederación, y esto no es un tirón de oreja per si una advertencia, cuando tengáis los estudios teóricos de los caudales medioambientales, por favor, como cualquier cosa que se somete digamos, novedosa y nueva, en este caso no es una (...) como cualquier ley se tramita por fax de cualquier administración, debe llevar un respaldo digamos de una memoria económica, en este caso haced la valoración digamos energética de esas (...) y afecciones a otros usos porque la disposición que ha promulgado la Generalitat en este sentido, a mi me han venido a las manos digamos, digamos afectados y pues en el caso del Ter, pues en la afección (...) hidroeléctrico del Ter pues es del orden, no estoy hablando de aguas abajo de los Embalses, pues aguas arriba, pues la tercera parte de lo que se está generando energías se va caudal medioambiental, pues claro hay que andarse con mucho cuidado en este tema..

-- **03:11:19- Manuel Omedas-** Esta, esta, esta estudiado, esta estudiado, esta estudiado y también esta estudiado cual es la implicación económica que ha dicho, el, la, el Parlamento catalán sobre los aprovechamientos hidroeléctricos del Ebro, aunque se harán mejor yo creo, pero vamos, nada más, entonces yo, vamos a pasar a comer, si quiero decir una cosa de carácter, de, de cocina vamos, nosotros en los procesos de participación, lo primero agradecer a todos que han venido y después pues comentar que nosotros en concepto de ayuda a la, a los gastos que pueden tener de quilometrajes o de cosas de ese tipo, con carácter horizontal en todas las cuencas y en todos los foros para los que no son de las administraciones pues dejamos una pequeña ayuda de sesenta euros que lo recibirán, lo firman y ya está, muchísimas gracias a todos, tu quieres comentar alguna cosa, despedirte, despidete,

-- **Rosa Sierra-** No, no, únicamente pues eso, agradecer la asistencia y nada si tienen alguna otra propuesta pues que la hagan llegar a la confederación o al Instituto del Agua, la aportaran a la Confederación.

-- Muy bien, da lo mismo que lo hagan al Instituto del Agua que a la confederación del Ebro porque da lo mismo, eh, trabajamos de una manera conjunta lo mismo que s o hacen a través de la Generalitat, vale pues muchas gracias.