

Trascripción Reunión de Coordinación Inter-Administraciones de cuenca del río CINCA

Fraga, 21-4-08

00:00:57

Alfredo Cajal Gavin

Director General de Ordenación del Territorio de la DGA

Buenos días si os parece vamos a comenzar faltan los de Agricultura del gobierno de Aragón pero parece ser que llegan en breve que han salido un poco tarde.

Bueno yo como que nos conocemos prácticamente todos no tengo que resaltar la importancia que tienen estas reuniones, creo que es un buen trabajo que se está haciendo y desde luego el río Cinca que es un río para los aragoneses muy importante, y porque no solamente lo que serían sus riberas sino que yo creo que vitaliza y revitaliza otras zonas muy importantes del territorio aragonés lo que son los Monegros, Somontano, todas estas zonas que conocemos no, y yo me estaba leyendo y ojeando pues todo lo que han ido pidiendo los distintos sectores, los distintos colectivos, y la verdad es que, bueno hay tajo aquí, hay un trabajo importante y ojalá que pudiéramos conseguir que todo lo que aquí figura fuera realidad no tardando mucho. Es cierto que en Aragón estamos escarmentados a que se nos prometan cosas que luego no se cumplen, y eso no es de hoy, es así de siempre desde que Aragón es Aragón, probablemente nuestro peso territorial no es, no se tiene en cuenta y se tiene menos en cuenta el peso poblacional y como consecuencia de lo cual pues, muchas de la cuestiones que llevan pendientes tanto tiempo pues todavía siguen sin resolverse. Yo creo que aquí hay cosas muy interesantes y muy prioritarias, me he repasado hoy abastecimientos de agua porque hay unos cuantos que se piden, espero que si llega la necesidad y la urgencia pues se haga lo mismo que se hace en otros territorios de España, que contra viento y marea pues se ponga en marcha lo que ha falta para resolver el problema de los ciudadanos. Creo que no será así pero yo por lo menos tengo esa confianza.

Deciros que nuestra participación desde Ordenación del Territorio pues tiene bastante significado y bastante sentido. Como digo repasaba todo esto pero es cierto que nosotros tenemos dentro de lo que, es uno de los trabajos de Ordenación del territorio la redacción de algunas leyes y de algunas normas. Estas últimas se aprobaron ya que son las directrices del Pirineo y que yo pasaré pues cuando llegue el momento para que sean tenidas en cuenta porque son coincidentes en cuanto a los requerimientos que han hecho los propios alcaldes dentro de esas directrices pues a lo que viene aquí en este catálogo de peticiones y por tanto yo creo que las directrices del Pirineo hay que tenerlas en cuenta no solamente en el Cinca sino también en el Gallego y en el propio Aragón y por supuesto en el ? Las directrices que fundamentalmente tienen dos componentes que me gustaría destacar: uno que es toda la normativa que mana de ellas y para mí el otro que también es muy importante o probablemente más importante que es el programa de gestión que mana de esas propias directrices y que el gobierno de Aragón está empeñado en poner en marcha por tanto convendrá acotejar lo que aquí figura con lo que figura en las directrices por si pudiéramos incorporar al Plan hidrológico de la cuenca del Ebro pues cuestiones que están ya implícitas dentro de las propias directrices por tanto yo Manuel me comprometo en enviároslo lo antes posible, creo que es imprescindible que las directrices estén aquí reflejadas y que ya digo en aquello que sea coincidente pues será coincidente pero hay otras cosas que no, que figuran aquí otras veces y hoy no están.

Lo he repasado muy deprisa, he visto que hay la petición de un puente en la parte baja del Cinca, esa es una demanda que lleva este territorio haciéndola mucho tiempo. Concretamente cuando uno se para a pensar un poquito pues no parece lógico que la distancia entre Zaidin y Velilla de Cinca sea apenas dos quilómetros en línea recta, o tres, y sin embargo para poderse comunicar tengan que hacer veinticinco o treinta. Yo creo que ese es un tema que habría que intentar resolver, nosotros en la comisión delegada para la política territorial ya hemos hablado de este tema y bueno, pues esta también la idea de que pudiera figurar aquí en este documento que he visto que

nombraba eso pero vamos esa sería una cuestión importante a tener en cuenta. Y hay otro puente, estoy por los puentes hoy, eso de atender puentes va bien, que también necesita una revisión importante que es el de Alcolea de Cinca, no olvidemos que allí hay una actividad fabril importante con la papelera y que realmente pues tienen una dificultad para comunicarse con el otro lado del Cinca, por tanto esas dos cuestiones nosotros las haremos llegar a (...) lo que he comentado de las directrices.

00:06:04

Manuel Omedas Margelí

Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHE

Muy bien, os presentáis vosotros como representantes de, de... no ha venido ningún representante del gobierno de Cataluña de, de medio ambiente, tiene, hay muy pocas poblaciones pero han venido, os agradecemos que hayáis venido vosotros en representación de la parte de la agricultura.

00:06:29

Nuria Montagut

Representante de REGSEGA y REGSA

Bueno yo soy Nuria Montagut y vengo en sustitución de Ramón Villalta que es el vicepresidente de REGSEGA y REGSA de Cataluña.

00:06:41

Agustín González

Representante de Infraestructuras Rurales, del Departamento de Agricultura de la Generalitat

Yo soy Agustín González y vengo en representación de Antonio Enjuanes que es el subdirector de infraestructuras rurales, del Departamento de Agricultura de la Generalitat.

-- **00:06:52- Manuel Omedas-** Muy bien, pues muchas gracias, entonces, yo creo que vamos a empezar, entonces, para los que, casi todos sabéis de lo que se trata, aquí ha habido cuatro reuniones se tratan, se han tratado, cuales son los problemas de la gestión del agua en la cuenca, han salido cosas muy interesantes, hay una que va a ser yo creo que la fundamental es a ver qué hacemos con este río sobretodo aguas abajo del grado, es un tema que es caudales medioambientales, es un problema de contaminación fuerte, es unos problemas de gestión ineficiente del agua, de, es un problema de riadas, de avenidas, es un problema de calidad, tanto de, por vertidos como por, objetivos de calidad, o sea por aguas subterráneas y por aguas superficiales y probablemente dentro del CEMAS, eso os lo comentara supongo yo que Javier San Román, pues el último informe sale que, que en principio no sería, no cumpliría el buen estado ecológico y sería de las cosas difíciles de cumplir no, eh, o sea que, eh, pero vamos eso ya lo comentaras tu.

Y, pero bueno, entonces aquí todas estas propuestas son propuestas que han dicho distintos colectivos y distinta gente, entonces de aquí cogeros cada uno las que creéis que se debería hablar y también algunas de carácter

general, las que sean pequeñas actuaciones pues esas yo creo que no merece la pena que se traten, aquí vamos a tratar sobretodo los temas que son más fuertes. Entonces, eh, nosotros con lo que saquemos aquí pues, analizaremos todo lo que hay, sacaremos los criterios que aquí se tienen y estos son los criterios que nosotros queremos poner delante de la mesa del Consejo del Agua de la cuenca del Ebro, del consejo del Agua de la Cuenca, eh, el Consejo del agua de la cuenca, los que estáis, está representado por, por comunidades autónomas, sobretodo, los representantes de comunidades autónomas, representantes de usuarios, y de la administración general del estado así como un pequeño colectivo de, de, o sea, en este caso hay, cuatro no, dos y cuatro, representantes de organizaciones sociales y medioambientalistas, esos son los que aprueban el plan de cuenca, después pasa al comité de autoridades competentes en el cual están todos los consejeros, o sea, los nueve consejeros de las nueve comunidades autónomas, hacen una nueva lectura, y eso lo elevan a, consejo de ministros y se aprueba el real decreto que es el que nos tiene que servir, eh, pues entonces hay una parte que es normativa, que también si hay alguna cosa aquí que se puede hablar de normativa pues las deberíamos decir y después está el tema de actuaciones que se pueden incorporar, las actuaciones que se pueden incorporar es que pueden afectar a cualquier administración con los tres objetivos de: cumplir es buen estado ecológico, satisfacerlas demandas de una manera eficiente y la puesta en valor del dominio público hidráulico, son un poco las tres opciones, no. Entonces, esas figuraran en el plan de Cuenca, en la medida, pero no hablamos de financiación porque después ya veremos si la financiación, se llevara en adelante o no se llevara en adelante si declaran de interés general o de interés comunitario de, o sea, interés social de cada una comunidad autónoma o lo que sea. Entonces, dicho esto, nosotros, los que no habéis venido nunca esto lo grabamos si alguien no quiere que se le grave porque esto es una, con esto ya hemos terminado nosotros en Cinca en principio. Si alguien no quiere que se le grave que lo diga y después lo transcribimos y lo colgamos en la web y todo esto, es con objeto de dejar constancia de todo lo que se ha hecho y después por otra parte para que no se nos olviden las cosas. Yo creo que nada más, yo creo que ya podríamos empezar a hablar, ya he hecho un pequeño comentario, no sé si a lo mejor tu Javier podrías hacernos una idea de los temas de calidad porque sabes lo que pasa que la calidad siempre se queda un poco coja, hablamos de todo pero después el tema de la calidad es importante y después bueno, bueno yo creo que lo comentamos aquí no se trata como las antiguas reuniones los que habíais venido a las anteriores reuniones, aquí se trata de que hablemos todos y que no haya orden, entonces de los temas que saque uno, pues aunque todos vamos a hablar pero todos los temas que tengamos que decir, vamos a sacar unos temas que sean lo más fuertes posibles o más interesantes y entonces cada uno se presenta al objeto de dejar la grabación pero después pues nos interrumpimos todas las veces que se quiera. De acuerdo? Vale? Haz una visión general porque siempre estará bien.

00:12:27

Javier San Román Saldaña

Jefe del Área de Calidad de la CHE

Vale, vale. En el eje del Ebro me centro un poco el tema aunque luego se acaban hablando de otros temas, pero yo creo que es mejor esto que, que me toque hablar a las tres y media porque entonces ya. Bien, bueno desde el punto de vista del estado ecológico del río Cinca, pues en general está bastante bien, en general está bastante bien, se nota un deterioro del estado ecológico pues, un poco en Fraga aguas abajo de Fraga, y aguas abajo de Monzón, un poco por todo la actividad industrial que hay allí pero en fin el río se mantiene bastante bien aunque evidentemente esto habrá que mejorarlo un poquito. Hay dos afluentes en los que sí que está mal el estado del río que es el Vero, aguas debajo de Barbastro, ahí realmente los índices son bajísimos y ahí habría que hacer algo porque está el río, casi ,casi un muerto no? Y en la Clamor Amarga, también en desembocadura bueno pues ahí recoge todos los retornos de regadío de Riegos del Canal de Aragón y Cataluña. Estos serían un poco los dos puntos un poco negros pero que no están en el eje sino en afluentes.

La concentración de nitratos se ve que va en aumento, habéis visto en la memoria que hay datos desde el año ochenta y se ve que casi siempre va en aumento, es especialmente, se nota especialmente en Monzón y en Fraga, y sobre todo, lo que le aporta el Alcanadre al Cinca pues ya viene cargadito de nitratos y también la Clamor Amarga que son los dos que recogen tanto los retornos de regadío de Aragón y Cataluña como de riegos del alto Aragón. El acuífero aluvial del Cinca también lo tenemos nosotros como zona afectada por el tema de los nitratos y parece ser que se va a declarar allí una zona vulnerable ya sabéis que eso es competencia de la comunidad autónoma, como consecuencia de una carta que han hecho los de la comisión europea diciendo que había que declarar más zonas que las que se habían declarado inicialmente y el gobierno de Aragón dijo que sí, pues que declararía una aquí en lo que es el aluvial del Cinca en la zona baja, en la zona aquí por Zaidin y Fraga y tal.

En cuanto a plaguicidas pues se detectan pero estamos por debajo de los umbrales, es decir que, se detectan pues porque hay mucha zona agrícola pero no es grave la cosa aunque evidentemente es una cosa que hay que seguir controlando y que tiene que ir más bien hacia abajo, no?. Es curioso, hago un pequeño paréntesis, como en la Clamor Amarga se nota que las concentraciones son mucho más bajas que en el Alcanadre y yo creo que, creo es una, es para dar un poquillo de debate, yo creo que es porque los riegos del (...) de Cataluña están mucho más hay mucho más riego a goteo y mucho más riego a aspersión que en el otro lado y yo creo que puede que sea que se utilice mejor, haya una mejor práctica de plaguicidas pesticidas, no lo sé, pero es chocante que para, deberían salir cosas parecidas y sale en menores concentraciones en la Clamor Amarga. Sabéis que en Monzón pues tenemos unas industrias químicas, la Química del Cinca y Monte Cinca por lo tanto, Química del cinca vierte algo de mercurio y esto pues se detecta aunque estamos también por debajo de los umbrales pero se detecta y los análisis que se hacen en peces hacen que estos no se puedan consumir, estos peces, porque tienen niveles de mercurio por encima de los 0,3 microgramos no? Bueno ahora no me acuerdo, microgramos-kilo, ya me acuerdo, vale. Bueno, pues, estamos, quiero decir que el agua está bien pero, pues, los peces que hoy en día acumulan el mercurio, pues esto me parece que en la normativa de pesca está recogido, que aquí, me parece que es así no? estarán por aquí los expertos, bueno. Algún problemita más que tenemos, hay un, los de Sales de Monzón que son los que aprovechan aquí en Castejón del Puente, que están obteniendo sal, pues, estamos allí un poco estudiando a ver qué está ocurriendo allí porque están apareciendo los manantiales salinos en la orilla del Cinca y bueno, estamos estudiándolo y puede que, ellos utilizan un sistema que es, tienen unos sondeos profundos que meten en agua dulce y sacan agua salada y luego la evaporan en unas balsas de evaporación y no sabemos muy bien que está ocurriendo pero están apareciendo unos manantiales salinos y hemos tenido algún pico de salinidad en las estaciones automáticas que tenemos y bueno, algo está pasando ahí, ya cuando sepamos más ya lo contaremos.

Bueno, esto un poco el panorama de el tema de la calidad química y biológica del río. Algunos otros temas que tienen que ver un poco con el, bueno y una cosita que me he olvidado entorno a MonteCinca aquí en Monzón hay una contaminación de aguas subterráneas importante de al parecer debe ser que se reventó hace años un depósito y tenemos el acuífero muy contaminado y estamos en reuniones con ellos a ver como se descontamina aquello, esto de momento creemos que no ha salido al río o que ha salido muy, muy diluido pero es un tema que tenemos ahí digamos una pequeña, una, un peligro no, que si se controla pues no pasará nada pero que va a costar lo suyo arreglar el acuífero allí eh. Bien, y alguna otra cosilla que quería comentar, salen en la memoria bastantes azudes bueno, pues, se proponen la mayoría de ellos estudiar el tema de el caudal ecológico y las escalas para peces, no, un poco como en todos los ríos no?. Ahí, nos ha parecido que había un caso un poco grave que es el del río Vero en la central de Huerta de Vero, ahí el Vero se suele quedar seco, totalmente seco, entonces es un lugar que yo creo que actuar porque el Vero hasta allí es un río magnífico, está perfecto, sale del parque de Guara y llega allí y es un poco, un pequeño desastre esa central que hay allí.

Después también el tema de los azudes de la central de Ariestolas y Arias II, bueno pues, estos azudes que dejan el Cinca también bastante perjudicado y yo creo que habría que estudiar el tema de los caudales ecológicos y también las escalas para peces.

Y por último, como a ti Manolo siempre te gusta hablar del tema de las reservas fluviales, yo creo que en la Cuenca del Cinca hay unos cuantos ríos candidatos a ingresar en las reservas fluviales, yo creo que: el Ara, prácticamente entero, el Cinqueta, el Irués, el Vero, yo creo que hasta, prácticamente casi hasta Barbastro, el Bellós, el Yesa, todos estos que están allí en el Parque Nacional de Ordesa yo creo que son ríos que están pues perfectos, no. Nada más.

-- **00:20:22- Manuel Omedas-** Bueno, ya que se ha hablado de las reservas fluviales, entonces en la participación la gente del Vero inclusive decía que sí siempre y cuando se dejaran lo de los cañones fuera de la reserva fluvial. O sea, unos cinco kilómetros de río Vero, dejarlo libre porque creen que a lo mejor la reserva fluvial lo que evitaría, perjudicaría a la hora del desarrollo lúdico que hay entorno a la bajada de los cañones. Entonces hablaban de cinco metros y que el resto pues que igual no les importaría porque inclusive sería como una especie de presentación de cara a Europa, o sea de que, una zona protegida y tal y cual y que tendría a lo mejor más gancho desde un punto de vista turístico.

-- **Javier San Román-** Eso depende al final (...) en que quede. Es decir, ya está protegido porque es un Parque Nacional o sea que yo creo que una reserva fluvial va a ser menor protección que un parque nacional.

-- **Manuel Omedas-** De los demás sitios pues habrá que mirarlo porque la gente no está muy por la labor si, yo cuando hacemos los comentarios con ellos no están mucho por la labor hasta que no se sepa que es lo que comporta económicamente el tema de las reservas fluviales.

-- Como siempre.

-- Entonces dice que si no hay una justificación clara como en los parques nacionales pues que no, eh. Entonces habéis tocado varios temas que son importantísimos, entonces hay un plan de que estarían dispuestos los regantes del canal de Aragón y Cataluña, ya os lo comento un poco para el control de, de los retornos de riego de, o sea lo que sale por la Clamor Amarga, el, después el río Tamarite, y o sea, que no, no no pero hay otra, la otra aval, la otra aval, la otra aval, como se llama la, no, la otra aval que hay además del río Tamarite, hay otro desagüe, otro azarbe. Y entonces, están dispuestos a hacer un estudio de reutilización de las aguas con objeto, con objeto de disminuir, si volverlo a incorporar al sistema. Ahora nosotros acabamos de construir o están en construcción prácticamente, una estación de aforos que es que íbamos mirando a ver cuál era la utilización del agua en el canal de Aragón y Cataluña y nunca podíamos porque no podíamos aforar en la Clamor Amarga, eh. Ahora, se ha construido, está en fase de construcción yo no sé si está ya terminada del todo pero casi verdad? Entonces está el tema de, de hacer allí una estación de aforos, y entonces sacaremos allí los vertidos que hay y la composición de esa agua, no, para analizar los retornos que vienen por allí. Y, pero, por otra parte consideran que se podría hacer un estudio y entonces, ya a Miguel Ángel y a Gonzalo ya os comento que deberíais vosotros, de alguna manera incorporar, eh, con, con el propio canal de Aragón y Cataluña que estarían por la labor de analizar a ver si se podrían construir allí algunas balsas o cosas de esas para guardar el agua y emplearla otra vez en el propio sistema de tal manera que eso nos valdría bastante yo creo que lo podríamos justificar bastante como una medida medioambiental para evitar el tema de la contaminación que está echándonos el, el, la clamor porque yo creo que Javier no sé si lo has comentado pero desde luego los últimos informes que han hecho en 2006, no, que lo tendrás por ahí, el tema es que sale que no se cumple el buen estado ecológico y que ante Europa algo tendremos que decir nosotros. Entonces lo que tendremos que decir es si no llegamos a cumplirlo en el 2015 haremos un prórroga al 2025, al 2027, pero tenemos que decir que actuaciones vamos a tomar y entre ella sería eso. Después yo no sé, está también el tema del Alcanadre que creo que lo que tendremos que hacer es algún estudio porque toda la modernización que se están haciendo en riegos del alto Aragón va a suponer una disminución de caudales significativo que aportaran al, aquí al Cinca, y por, pero por otra parte una disminución considerable de la aportación bruta de fertilizantes y pesticidas, o sea de contaminación difusa. Entonces eso es lo que tendremos que mirar a ver si todo eso lo tenemos en cuenta y podemos decir que vamos a cumplir el buen estado ecológico que lo vamos a posponer al 2027, no?. Vale, sí. Comenta un poco quien eres porque te conozcan un poco y ya está.

00:25:56

José Manuel Pomar Sasot

Equipo Redactor

Yo soy José Manuel Pomar y he colaborado con la confederación, en la redacción de este trabajo y quería hacer una reflexión al hilo del tema de los retornos. El tema de los retornos y sistemas de riego hay que analizarlo con mucha prudencia porque en cada zona se pueden comportar de una manera, lo que sí es cierto es que si hay lavado de sales, la concentración, si hay menos agua que vierte la concentración de las sales puede ser mayor con lo cual el tema de los retornos hay que analizarlo, caso por caso, en ciertas zonas porque depende de los suelos, del tipo de suelos, tanto como del sistema de riego porque el sistema de goteo aporta menos agua pero la concentración en fertilizantes y la concentración en sales está. Eso hay que hacerlo con mucha prudencia y por lo tanto no se podrá evaluar nunca si no es caso por caso. No se puede hablar de generalidades.... El Alcanadre es un problema y la Clamor..., el Alcanadre es un problema.

-- **Manuel Omedas- (...)** el Alcanadre ya dijimos de hacer un estudio de a ver cómo podía quedar, inclusive se estuvo hablando que algunos de los regadíos del Alcanadre probablemente se querrían incorporar a riegos del alto Aragón y que riegos del alto Aragón cogerían las concesiones que tiene los regadíos antiguos, no. Esa es una propuesta que hubo.

-- **José Manuel Pomar-** Yo creo que ese es un tema, el tema de la incorporación de las huertas viejas a los sistemas de arriba es un sistema que los regantes no quieren, obviamente, sobretodo en la parte baja del Cinca no quieren. Los del Alcanadre como son riegos más pequeños aceptarían, pero es fundamental porque eso, en la cantidad de agua, la eficiencia del uso del agua es esas zonas s muy mala y la cantidad de agua que se quita a los cauces modifica absolutamente los datos de calidad en el río. Entonces, si las aguas se dejan fluir con normalidad por el río y después se le incorporan los vertidos que vienen de los sistemas de arriba es totalmente distinto el caso a cuando se está derivando azúd, por azúd, pueblo por pueblo y se riega al bicabancal como se dice en Caspe, en tu pueblo también se dice eso, lo de regar al brincabancal, y es distinto, es distinto, entonces el caso del Alcanadre es un caso y el de la clamor de riegos de Aragón y Cataluña otro caso que no tienen nada que ver.

-- **Manuel Omedas-** Pues del Alcanadre, hola, como está, Miguel Valls, bienvenido y Maríano Sanagustín, vale, el tema que hay, ahí a lo mejor si que sería conveniente, ya lo hicimos nosotros en, en, cuando estudiamos el Alcanadre, pero mirar el efecto beneficioso que puede tener la movilización de regadíos sobre los caudales, sobre los retornos de riego en Alcanadre. Pues, ahora nosotros sí que, valdría, y además para presentarnos ante Europa por decir: oye! no sé si llegaremos al buen estado ecológico pero lo cierto es que esto sí que lo vamos a hacer, no?, eh. Y esto sí que va a mejorar bastante.

-- **00:29:03- Alfredo Cajal-** Sí, pero, yo creo que José Manuel tiene razón, vamos a ver, más exponente que el Alcanadre todavía lo es el Flumen. Probablemente tiene menos caudal pero tiene en estos momentos más aportaciones de las escorrentías de los regadíos. Y desde luego la calidad del agua va a ser mucho pero, eh, si quitamos ahí eso seguro. No obstante, yo quería intervenir, estaba esperando a ver si llegaba Miguel, sobretodo porque en el tema que has comentado, Javier, de los nitratos es cierto que el gobierno de Aragón declara las zonas vulnerables, pero también es verdad que tiene instrumentos para mejorar todo esto no, y en estos momentos se está poniendo en marcha uno, están terminadas las directrices ganaderas que yo no sé si quieres comentarlo o no, porque una parte de esa aportación de nitrógeno parece que la responsabilizan a la ganadería y sobre todo a la del porcino, no?. Y en este momento como digo están terminadas las directrices que marcan unos parámetros que no se pueden salir de ahí, y el municipio que los pase quedará declarado como sobrecarga ganadera, y por tanto no podrá ver instalaciones y además tendrán que implementar medidas para resolver ese problema, por tanto ahí va haber

otro argumento también para que, hombre yo creo que con tiempo vaya mejorando, pero yo insisto mucho en una cuestión, que a mí el problema de la ganadería en estos momentos, me lo parece a mi eh, igual estoy equivocado, pero hemos hecho algún control por ahí. En cuanto a lo que supone, es un añadido más, pero no la responsabilidad única en cuanto a lo que es la contaminación por nitratos. Ahí la contaminación difusa, esa que no entendemos todavía como localizar y como resolver es la que creo que tiene más responsabilidad. Municipios con sobrecarga ganadera, en estos momentos, en Aragón, hay muy poquitos, probablemente con las nuevas directrices haya siete y ocho, no más. Por tanto.

00:30:59

Miguel Valls Ortiz

Director General de Desarrollo Rural y Agricultura

El problema en esta misma consideración, aparte de lo que dice Alfredo, sí que es verdad que la comisión desde hace, dos o tres años está, sacando sobre la base de los datos de la red de nitratos que convendría actuar en el acuífero del Cinca, en el aluvial del Cinca, entonces bueno lo hemos estado siguiendo y por parte de los que lo llevan en el departamento se ha visto con confederación y en este momento se está viendo la posibilidad de declarar zona vulnerable el tramo bajo del Cinca es decir que iría desde San Miguel, Torrente y Fraga, porque efectivamente los controles repetidos indican ya, en algún caso, frecuencias repetidas de sobrepasamiento de los cincuenta miligramos por litro, entonces, bueno, este es un hecho y casi venimos obligados por, primero querer hacer bien, pero segundo también por la presión de la comisión, porque de no hacerlo podemos incurrir en algún riesgo.

-- **Manuel Omedas**- Bueno, ¿comentas tú? Y vamos así un poco dando la vuelta, o bueno, o tú, o bueno, luego, Paco quieres hacer tú, hacer algún comentario.

00:32:34

Francisco Pascau Canales

Representante de Protección Civil de Huesca

Primeramente, bueno soy Francisco Pascau Canales, Secretario en funciones del Servicio de Protección Civil de Huesca, primero indicar, que le, las disculpas del subdelegado que no ha podido acudir por problemas de agenda como tenía previsto, en segundo lugar felicitar a los autores de la documentación que hasta este momento se ha remitido porque entiendo que sin perjuicio de que pueda mejorarse es bastante completa, que se mejore gracias a estas reuniones, y en tercero, pues bueno, referirnos a nuestro papel quizás aquí en esta reunión. Nosotros no hemos estado en las reuniones anteriores, entiendo que por una parte puede ser..., primero que nosotros venimos siempre que se nos llama, la subdelegación del gobierno si se le convoca asiste, a donde sea, segundo, que en principio entiendo que puede ser lógico que estemos, en tanto en cuanto puede serlo, en tanto en cuanto, podamos ser la representación institucional del gobierno o la administración general del estado o del gobierno de la nación en la provincia. Pero tercero, que hay un título en el cual se nos ha convocado que tiene menos razón de ser, que es como titulares de la protección civil, ciertamente la subdelegación del gobierno en todas sus competencias figura la protección civil pero nada más en unos supuestos determinados, que son aquellos supuestos en los cuales no tienen la competencia asumida o no la ejerce el gobierno de Aragón, con carácter ordinario la ejerce el gobierno de Aragón y nosotros lo asumimos nada más en dos supuestos inicialmente que sería en cuando el incidente tiene tal categoría que tiene características nacional y es el estado quien lleva las, quien lleva el peso del mismo o cuando afecta a varias comunidades autónomas, este caso también, y en un tercer caso, especial en este caso en el que también

participamos en los planes de implementación de la, de los planes de seguridad de las presas a través de la comisión nacional de protección civil a quien les informamos, entonces de todas formas en este sentido nosotros pues, en gran parte de estos temas que se plantean simplemente podemos apoyar, trasladar, lo que fuera porque no es nuestra competencia, no es nuestra competencia técnica, en la parte de de protección civil que afecte, las unimos, si bien como indico, la competencia ordinaria como esa materia, la ostentaría la comunidad autónoma.

-- **Manuel Omedas**- Vale, los que lleváis la explotación podríais dar un poco la visión que desde vuestro punto de vista tiene, ver un punto de vista de riesgo, esta zona, sobretudo la zona de Fraga y aquí como hombre conocedor, comentar un poco, o sea, le hemos dicho que vinieseis vosotros de protección civil porque este es uno de los ríos que pueden tener riesgo fuerte de, de inundación incluso de cascos urbanos y importante, y entonces desde ese punto de vista, esta, hay un tema de motas y tal que eso yo creo que lo comentara, Manel Secanella, no sé donde está, pero también hay otro tema de explotación y de las posibilidades que ofrece los embalses para controlar un poco las avenidas.

00:35:33

Mario Andreu Mir

Jefe Área de Gestión de Recursos en Explotación de la CHE

Vamos a ver, en Cinca tiene tres partes fundamentales que es: aguas arriba de Mediano, unos ríos poco regulados, más bien, o sea, limpios, otro problema son los vertidos, del propio que va allí a verlo pero son ríos digamos de montaña, luego están las dos presas Medianoy Grado que son las que sirven para regular de ahí para abajo el río, entonces, justo aguas debajo de Grado, se presentan dos sistemas de riego bastante grandes que son: Aragón y Cataluña y riegos del Alto Aragón, los cuales o a través o de las clamores famosas o Alcanadres, Flúmenes y tal, provocan una serie digamos, de retornos, de riego puramente, luego están los vertidos de las industrias del valle del Cinca y de toda la zona y ahí aparece el meollo de toda la cuestión, es aguas debajo de la presa del Grado que es el sitio por donde, tanto en las penas cuando falta agua, que hay que añadir agua, como en las alegrías, o excedentes que son las avenidas, nos encontramos unos ríos sin regular por un lado, el Esera que está regulado hasta lo que está, ahora mismo está vertiendo que yo sepa, entonces nos encontramos que ante cualquier cosa de intentar sujetar el río, nos encontramos con la presa del Grado y Mediano que tiene el volumen que tiene, entonces si por un lado, el Grado puede soltar tres mil metros cúbicos por segundo en caso de avenida para salvar la presa, Barasona debe estar por los mil y pico o dos mil, el Alcanadre, si baja despendolado puede meter otros setecientos, ochocientos o mil, el Vero ha llegado a llevar setecientos, nos juntamos en Fraga con no sé cuánto, y Fraga con ochocientos ya tiemblan, entonces el problema de, que hay digamos es que al final, todas las escorrentías tanto de los ríos sin regular, como de los ríos poco regulados o tal, aparecen en un punto conflictivo aguas abajo de (...), que es donde es Fraga, que toda la, todo lo que tiene que sujetar es el Grado y Mediano, entonces el problema está, pues eso que si empezamos a sumar dos mil, tres mil, mil, no sé que, más todas las clamores en caso de tormenta excepcional sería, vamos, la hecatombe en el caso este, otra cosa son la motas que hay distintas teorías de que si es buena solución o mala, eso ya, cada uno tiene sus ideas sobre el tema, entonces yo el mayor problema que le veo que el Cinca puede pasar como estábamos hace, quince días o veinte días que daba pena, todo el mundo con prorrateos, con tal y con cual, no sé cuanto tardara porque ahora el Gállego ya vierte Vadillo está vertiendo en el Guatzalema y al Cinca pues me le quedan, si va la cosa bien, del orden, con estas ganas que está entrando, diez días, o sea, para, en el caso digamos de que siguiese con estas ganas, no, no significa que vaya a llover y no pare nunca más. Nieve hay más que, por ejemplo que otros años, que el año pasado precisamente en estos momentos, con lo cual pasamos del lloro, a la excesiva alegría, no sé si me explico para el que, para el que tiene que soltar no porque igual va a la cárcel, entonces son ríos mediterráneos y hay que darse cuenta de todo eso.

-- **00:39:06- Manuel Omedas-** Si quieren comentar alguno, este tema, gracias (...) Como representante de INAGA , el tema que tenemos es que, dentro del plan hidrológico podríamos dar algunas directrices para los temas de capacidades de desagüe, cosas de ese tipo y ponerlo esto como sería susceptible, hago yo el comentario, de ponerlo como un lugar peligroso en el cual se tuvieran en cuenta a la hora de actuar sobre motas, o actuar sobre adecuación de cauce o tal y cual, con una cierta permisividad por decirlo así, por razones de seguridad, para que, o sea la mezcla entre medio ambiente y seguridad, digo este es un punto que puede ser delicado, sería conveniente esto, el plan hidrológico va a ser un real decreto entonces, seríamos capaces de poner aquí alguna, algún elemento de cierta permisividad que por razones de seguridad aunque actuásemos sobre el medio ambiente, podría estar permitido, o te hago el comentario yo a tí.

00:40:26

Luis Crespo

Representante del Instituto aragonés de gestión ambiental –INAGA-

Sí, soy Luis Crespo del Instituto aragonés de gestión ambiental. Bueno, os explico un poco nuestro cometido que a lo mejor os aclara lo que voy a decir y es que nosotros básicamente lo que nos dedicamos es a tramitar todo tipo de procedimientos ambientales que tiene encomendados el gobierno de Aragón, el departamento de Medio Ambiente, no, es decir, somos una especie de órgano especializado en atender al administrado o a otras administraciones no, entonces no tenemos funciones de planificación ninguna, mi misión aquí por tanto es un poco pues de representando a mí director por supuesto, pero es un poco de observador y bueno de aportar realmente pues lo que se pueda en el sentido de que lo que sí es cierto es que nosotros en el INAGA pues vemos realmente todas las demandas a tiempo real que se produce en, en este caso en una cuenca, una subcuenca hidrográfica no, como es el Cinca, pero la ausencia de esa misión de planificar o de, o de determinar actuaciones pues me lleva un poco a que no os voy a dar mi opinión personal en los temas, o sea, en este sentido pues bueno estoy muy interesado en esta reunión pero a lo mejor mi aportación es limitada. En el tema concreto que dices pues claro, en lo que es actuaciones en motas, nosotros siempre contestamos pues a, mi amigo, representante de confederación del control de dominio público, Manel Secanella concretamente, nos escribimos mucho, diariamente, porque son ellos los que realmente tienen esa competencia y nosotros les decimos nuestra opinión, nuestro informe en relación con las competencias de conservación, de materia, especies, espacios naturales y tal, ya te digo mi opinión personal es que esa, esos temas de seguridad y medio ambiente pues, pues no sé alguien tiene que decir donde se pone el...

-- **Manuel Omedas-** Que puedes quitar el, si quieres, el, que no te vendrá bien y dí lo que piensas.

No, es que es un tema que, que, que a ver si llegamos allí, es una especie de pescadilla que se muerde la cola, por una parte tenemos problemas de seguridad y por otra parte tenemos temas medioambientales y que sea, sea muy difícil evitar esa...

-- **00:43:11- Luis Crespo-** Sí, de todas maneras hemos informado al ministerio, no me acuerdo que, bueno, a través, imagino que a la dirección general o bueno de confederación para una acción bastante potente en, de reorganización de defensas fluviales en este tramo, no, des de Torrente a, vamos que está en evaluación de impacto por la, por el Ministerio de Medio Ambiente, vamos por la Dirección General de Calidad y Evaluación y era un planteamiento ambicioso compuesto de varias actuaciones no, de retirar, o, o reponer, o reconstruir mota, retranquear podría ser la palabra en toda esta zona del torrente, imagino que ahí están estudiados y precisamente iba un poco en esa línea no, de dejar, entiendo, a partir de la documentación que me llevo de dejar al río expandirse para evitar el desbordamiento en Fraga, no, o sea, es un poco, a mi me parece esos temas fundamentales.

Manuel Secanella Ibáñez

Jefe del área de Gestión de dominio público hidráulico de Confederación

Sí, soy Manuel Secanella el jefe del área de Gestión de dominio público hidráulico de confederación donde tramitamos pues todas las concesiones aguas superficiales subterráneas y como comentaba Luis pues también todas las autorizaciones de obras a realizar por terceros en cauce, no, entonces bueno, centrándonos en el tema este de la inundabilidad que bueno pues alguno de los que estamos aquí ha surgido en otras cuencas de río y ya se ha comentado pues bueno digamos que la mejor manera de afrontarlas siempre es des del punto de vista de la previsión y bueno pues de los informes que la modificación de ley de aguas de hace, de 2005, no pues dijo que tenían que ser perceptivos por parte del organismo de Cuenca, no vinculantes pero si perceptivos para que cuando se realiza pues la planificación de la ordenación del territorio eh, pues precisamente se tengan en cuenta, eh, pues las problemáticas o las afecciones que puedan generar a los ríos no, y entonces pues bueno, el caso que estamos comentando de Fraga pues es un caso muy especial en el que evidentemente pues ya no se ha llegado a esa frase de poder ordenar territorialmente porque bueno, pues las ciudades o localidades están donde están y los ríos pasan por donde pasan, eh, entonces pues al hilo de lo que tu comentabas Manuel, de establecer criterios y demás yo entiendo que es que cada caso pues hay que estudiarlo, pues cada caso individualmente no, y en este caso del río Cinca no es esta la única población en la que puede haber problemas pero bueno, pues si es la que en estos momentos, eh pues, dentro del Plan Nacional de Restauración de riberas pues se haya emprendido esta actuación, eh, de estudiar la población de Fraga para ver qué medidas se podían adoptar, eh, pues para, mejorar la protección desde el punto de vista de la inundabilidad, como lo ha comentado María Andreu pues, bueno, que el río está más arriba pues bueno, se puede, se dan, de hecho, circunstancias en las que bueno, pues, las repoblaciones no funcionan y bueno, pues, el agua que cae, que cabe, por el embalsamiento, perdón, por el encauzamiento de Fraga sea la que cabe, y bueno lo que se está estudiando en estos momentos, en algunos casos pues ya se ha decidido aunque no está aquí el compañero que lo lleva directamente, no me corresponde en detalle pues cual de las actuaciones que se están planteando pero vamos, sí que conocía pues esta actuación de carácter ambicioso que comenta Luis, pues en base a la situación actual de las motas que hay aguas arriba y de Fraga y aguas abajo pues intentar conseguir pues una mayor expansión de la zona que en la situación actual pues resulta afectada por las avenidas y básicamente pues se trata de conseguir una laminación, es decir, pues conseguir que la punta de caudal de agua que llegue a Fraga pues sea menor que la que llegaría en la situación actual, entonces, lo que se está en estos momentos estudiando precisamente es el retranqueo de determinadas motas y bueno pues y también pues conjuntamente con la DGA pues determinadas digamos también plantaciones o actuaciones que había en las zonas de las riberas pues intentando también pues que sean más, más permeables, en otros casos menos, según los temas de los ríos, precisamente para reducir esta punta de, de avenidas en, en las ciudad de Fraga pero vamos ya digo que es que es una zona, pues bueno, para daros una idea en los estudios que se hicieron a principio de los años noventa pues aparecía precisamente como lugar característico Fraga, eh, pues como afectado precisamente potencialmente por avenidas importantes, y vuelvo a insistir en que entiendo que bueno pues eso que se está haciendo más o menos haciendo ahora pues, para, digamos que des de el punto de vista de los desarrollos urbanísticos pues intentar retomar las medidas con antelación des de el punto de vista de la previsión, entonces pues bueno, en este tramo des de el punto de vista de inundabilidad existe un estudio de inundabilidad que es el único tramo que conozco yo que existe que es del embalse del Grado hasta la desembocadura, pues precisamente en el que bueno pues ya se puede consultar la página web y se pueden ver la zonas afectadas por las avenidas del Cinca. Uno de los temas que se comentaba es lo de hacer de deslindes o siempre se insiste en este tema de hacer los deslindes y demás y todo eso pues bueno comentar que en estos momentos el deslinde es un procedimiento pues que lleva bastante digamos desarrollo en el tiempo y pues bueno lo que se está optando es por hacer estudios más de pre deslinde que sería lo que en este caso pues es el estudio que se ha realizado des de el Grado hacia, hasta la desembocadura pero vamos

que sería muy interesante el contar con estos estudios de inundabilidad pues aguas arriba de donde ahora mismo se obtiene.

0:48:42- Vamos a ver, más temas que tenía aquí anotados pues bueno que habían surgido con el tema, pues bueno el tema de Fraga que habíamos comentado, el tema de Boltaña, por ejemplo, pues Boltaña es una población afectada por el Ara en la que, pues precisamente el plan general de ordenación urbana sea informado antes de su aprobación y entonces es de esperar pues que los posibles problemas que pudiera tener no surjan. El tema de Monzón que también creo que ha surgido con el Barrando del Sosa bueno pues se ha realizado también pues un poco en el mismo caso similar de Fraga se ha estudiado teniendo en cuenta cual es la ubicación de la población y en las actuaciones que se habían realizado pues parte del Organismo de Cuenca pues se ha realizado un encauzamiento que bueno pues cabe la avenida que cabe, es decir, creo que más o menos según la memoria estaba entorno de los (...) periodos de retorno, entonces en estos casos, pues hay que estudiar una de las medidas que veía presente y recogido en el documento son los planes de emergencia creo que se, planes de locación municipal, que es algo que está previsto yo creo que es una normativa de la comunidad autónoma y bueno pues algo tienen que desarrollar los municipios pues con la colaboración de la comunidad autónoma y bueno pues en este caso pues de confederación pero bueno que hay que ser conscientes de que evidentemente hay que elaborar estos planes precisamente para cuando se produzcan estas avenidas de mayor periodo de retorno de las que pues bueno las infraestructuras hidráulicas en estos momentos (...) pues son capaces de soportar no, y bueno pues una de las medidas precisamente es instalar sistemas de alerta o bien estudiar qué actuaciones se pueden realizar aguas arriba no.

Bueno, todas las, puntos que se comentaba también que tenía aquí anotado reconducir actividades en zona inundable bueno pues eso puede ser lo que se está haciendo por ejemplo en el caso de Fraga de retirar las motas de defensa y había aquí atrás actuaciones apuntadas que me parecen muy interesantes que es los cambios de uso y dices pues bueno, comprar comprado para montar terrenos pues por ejemplo eso que se va a hacer para poder retranquear las motas de Fraga en alguna de las zonas y luego incentivar cultivos arbóreos eh, pues en lugar de imagino que esto está recibiendo pues en lugar de los cultivos que permitan o que representen mayor obstáculo al paso de las aguas pues bueno es una de las medidas que me ha llamado la atención que estaba aquí contemplada.

0:51:59- Otro de los temas y aquí pues quizás ya podríamos enlazar es el tema de las extracciones de áridos de cauce, el Cinca pues es un río en el que se ha actuado en el pasado pues en ese sentido pues cualquiera que vaya pues ve que hay bastantes materiales y bueno pues en estos momentos es además una zona pues bueno desde el embalse del Grado prácticamente hasta la desembocadura es un LIC en la que se ha actuado y bueno pues en estos momentos ya pues ya solamente se permiten extracciones en puntos muy localizados que básicamente son de materiales que se llaman de rechazo, es decir de extracciones que se han realizado con anterioridad y que bueno pues por el tamaño de, digamos de las gravas pues no se podían utilizar en ese momento y en estos momentos pues bueno con el avance del tiempo se pueden utilizar y entonces pues bueno es una zona que en estos momentos no está previsto actuaciones eh, salvo que se haga, se realice la pertinente declaración de impacto ambiental y bueno pues esta permite nuestras actuaciones en rechazos o bien en las colas de los embalses eh pues bueno porque se entiende que son zonas que no afectan estos momentos pues la de (...) y que bueno pues que pueden ser recargables con el tiempo no, las autorizaciones que se están dando lo que se intenta también es re naturalizar, es decir, pues en diferencia a lo que has, hasta ahora mismo pues, se había venido efectuando y en el sentido pues bueno, pues con digamos con, digamos con el INAGA pues es pedir siempre el informe y un poco ver las sugerencias que ellos dan, es lo que hasta ahora más o menos se está haciendo y bueno pues algunas de las actuaciones que he leído también pues bueno de áridos en la piscifactoría del Grado, en la desembocadura del Ésera pues en estos momentos se va a proceder a la retirada ¿no?, de estas actuaciones, entonces vamos, desde el punto de vista de la inundabilidad no tenía así más cosas que comentar, si queréis alguna consulta.

-- **00:52:50- Javier San Romás-** Manolo, Manolo, una cosita que quería añadir a lo que ha dicho ahora Manuel, en aguas arriba de Ainsa, en el Cinca se ha estado durante muchos años practicando rafting y una actuación de estación de áridos les ha dejado sin poder hacerlo y, y han venido a quejarse porque claro los profesores de navegación los

damos nosotros igual sería una cosilla que igual es una cosa muy pequeña pero que permitiría seguir haciendo rafting desde Laspuña hasta Aínsa y han venido, estuvieron con el comisario también quejándose y tal de, como estabas hablando de eso.

-- **00:53:27- Manuel Secanella-** Si bueno, un tema que tenía anotado bueno pues hay actividades digamos pues de uso lúdico ligadas al uso del agua pero bueno pero son actividades que tienen la, pues su clasificación dentro de las actuaciones que hay que realizar en de los ríos y bueno también hay unas determinadas concesiones de aguas, entonces, entiendo que si las concesiones se han, o las autorizaciones se han otorgado en su momento pues se han otorgado con toda las, procedimiento administrativo entonces si ahora hay que retomar alguna nueva actuación para que esa actividad se pueda volver a realizar pues es algo que habrá estudiar y desde el punto de vista nuestro y desde el punto de vista también ambiental para ver si esa actuación se puede volver a retomar pero vamos estas son actuaciones que están ligadas también bastante a la suelta de caudales por parte de, de los azudes que hay aguas arriba.

00:54:21

Miguel Ángel Gonzalo Casasnovas

Jefe de Sección Técnica del Servicio de Explotación 2º de CHE

Bueno nosotros lo que estamos haciendo ahora en el río es un poco de embellecimiento, no, no estamos haciendo nada importante desde el punto de vista de inundabilidad y no con respecto a la inundabilidad pues Barasona es lo que es y no aguanta nada, para que tengáis una idea hace una semana estábamos al cuarenta por ciento y hoy estamos vertiendo.

00:54:51

Pablo Dolz Millán

Jefe de Servicio de Estrategias y Ordenación del Territorio de DGA

Un poco, soy Pablo Dolz de la dirección de ordenación del territorio, al hilo un poco de lo que comentaba Luis Crespo realmente el tema de la inundabilidad estaría la planificación, en este caso pues hay más o menos tres tipos de planificaciones que inciden en el territorio y en la cuenca del Cinca, por un lado tenemos la planificación urbanística que está, la más diestramente ligada al tema que con la nueva ley del suelo estatal sí que va a exigir los mapas de riesgos a cualquier planeamiento en este sentido también en la dirección estamos trabajando en el tema de ir elaborando pues con lo que ya existe un poco con lo que habéis hecho vosotros también esos mapas de riesgo pasa que sean disponibles para los municipios y bueno pues entonces la comisión provincial de urbanismo correspondiente pues ya los tendrá cuando se diga que es zona inundable pues no permitirá que se aprueben suelos, suelos urbanizables. Destacar un poco el caso de Monzón que sí que es un caso típico de que había suelos urbanizables que había una modificación para quitarlos precisamente por las inundaciones que hubo del Sosa, caso raro que un suelo urbanizable pase, urbanizable pase a ser no urbanizable no. La planificación territorial por encima un poco del tema ámbito urbanístico y un poco ya ligando con los temas más de ordenación del territorio y complementando un poco lo que decía el director, ya lo hemos comentado alguna otra vez en, digamos el tema por ejemplo del, de la riberas la actuación en esas ribera y el acondicionamiento del río pues del tema del paisaje estamos en la comarca del Sobrarbe que es una de las cinco comarcas que, que afectan, por donde discurre el Cinca

en Aragón, estamos haciendo un mapa de paisaje que yo creo que va a servir tanto para, para hacer un, poner de manifiesto los paisajes más notables como los más degradados no, que muchas veces van ligados a la, a la ribera de los ríos no. Yo creo que también he comentado en otra ocasión, que unas directrices que no, no tuvieron más éxito pero que si que se hicieron unos estudios de cara al aprovechamiento de los embalses, el aprovechamiento turístico, lo hemos ofrecido, ya os pasamos alguna documentación, pero bueno, si la oferta sigue en pie, a ver si el próximo día lo traemos y yo creo, ah bueno sí, quizás hacer un comentario, también ligado al crecimiento urbanístico de los que es la cuenca del Cinca, hacer notar que por la ribera del Ara pues el tema de Fiscal con la apertura de la variante de Sabiñánigo-Fiscal va a ser un sitio que va a tener presión urbanística, de hecho y creo que en el plan de fiscal que no nos ha llegado todavía si que se están planteando crecimientos urbanísticos notables también, es el caso de Boltaña, no lo conocemos ahora en detalle pero vamos sería los más, lo más notable no, y bueno pues yo creo que nada más.

00:57:52

Vicente Juan Jueas

Diputado Provincial de Zaragoza

Bien, soy Vicente Juan y vengo en representación de la Diputación provincial y como todos sabéis también soy de Fraga y conocedor de la problemática del Cinca, en parte no. Agradecer pues que nos hayáis invitado y estás, temas de debate yo creo que son muy interesantes para poner en común propuestas para poder entre todos conseguir los objetivos finales y de lo que se ha dicho, los temas de la Clamor y del Alcanadre pues yo sí que comparto que son diferentes las aportaciones de un sitio y de otro por diferentes motivos y creo que también sus actuaciones que se tengan que hacer pues habrán que ir encaminadas en su diferencia. Es importante que aquí también participe la, además del canal de Aragón y Cataluña la Generalitat porque parte de esas aportaciones de la Clamor Amarga nos vienen de la zona catalana y ahí el tema de reutilización pues no será fácil pero yo creo que sí que sería un tema muy interesante y que podría tener pues visos de prosperar como una alternativa interesante y curiosa y en una zona donde esa reutilización de aguas pues podría también aportar más caudales a un canal como el de Aragón y Cataluña y incluso en zonas de la propia zona regable que en este momento porque en su momento no se pusieron regadío incluso se podría aumentar en alguna pequeña zona de esos canales, de esos caudales reutilizables. Por lo tanto yo lo veo un tema muy interesante y que se podría sostener en todo, en todo su conjunto. El río Cinca, y en su situación Fraga en la parte baja, pues al final a nosotros, la ciudad la tenemos donde la tenemos y el crecimiento lo podemos hacer donde lo podemos hacer, no nos podemos ir ni a Monegros ni a Lérida a crecer, y nos hemos encontrado una situación pues de crecimiento en la zona, en la zona del río, la zona del cauce que originamos o tenemos la problemática de la inundabilidad muy, muy visible y muy palpable. La verdad es que nosotros hemos sido de eso culpables, los fragatinos de haber crecido en esa zona pero todas las actuaciones que se han hecho aguas arriba de este río son las que nos han llevado también a tener que, esa situación pues todas las motas de defensa que se han hecho, todos los encauzamientos, todas esas situaciones son las que nos han llevado que en la parte baja tengamos que soportar toda el agua en el momento y en un momento puntual. En el año ochenta y dos, de las riadas del ochenta y dos, la administración, fueron unas riadas importantes con unas aportaciones de agua muy importantes pues tuvimos una inundación pues del cincuenta por ciento aproximadamente del casco histórico, del casco nuevo, de la margen derecha aproximadamente, una inundación que no vino por la misma zona de la ciudad sino que vino seis kilómetros arriba que entró inundándose todas las huertas y que al final de una manera, de, no hubo desgracias personales que yo creo que es lo primero que tenemos que pensar y prever y que yo creo que sí, que en estos sitios tenemos que hacer unos planes de prevención sobre todo para salvar y prever las inundaciones para las temas de, personas y todo lo que se pueda salvar y esas motas por ejemplo dieron que en unos determinados sitios y del plan de inundabilidad que ha hecho la confederación desde el Grado hasta Fraga nos han, sus estudios nos han dado que tiene ciertos estrechamientos y que no pasa la misma agua por entre puentes de la ciudad de Fraga que tres kilómetros arriba o cuatro kilómetros, ahí se está trabajando conjuntamente al ayuntamiento, la

confederación y hay estudios como decían en INAGA para poder retranquear y la capacidad de desagüe que sea la que en este momento pasa por el casco urbano. Ha habido otras propuestas como por ejemplo, yo creo que interesantes y que se tendría que, el ayuntamiento de Fraga y creo que entre todos también, el está en este momento la revisión del plan urbanístico de Fraga de prever el crecimiento de la ciudad previendo las zonas que no fueran de una inundabilidad de los cien años como mínimo y esa mota transversal pudiera evitar esa inundabilidad de la zona alta. Yo creo que entre todos hemos transformado a los ríos, las aportaciones de nitrato, las aportaciones de materia orgánica y los embalses nos han llevado a que el crecimiento de vegetación en este momento en las zonas bajas de los ríos con alta carga contaminante, contaminante y sobretodo nutritiva, los árboles que crecen, que nacen este año, el año que viene empiezan a ser tremendos y en cuatro años son tremendos, por lo tanto, yo lo que propondría es que los ríos tendrían que tener actuaciones ya que hemos, la sociedad ha modificado esa situación, nosotros podríamos ver una foto de la Fraga de los años treinta y no veríamos árboles en el río como ocurre en las zonas altas de la montañas, solamente veríamos las gravas y ahora debido a esas aportaciones de nitratos y nutrientes pues los árboles crecen perfectamente en las arenas y en las piedras (...) por lo tanto yo creo que se tendrían que hacer, previendo eso, actuaciones temporales y intentando consensuar esas, esas actuaciones, quiero decir, el río está modificado por lo tanto todo lo que sale o todo lo que nace en el río, no es susceptible de conservación, es decir, se tendría que conservar lo que estrictamente pensáramos para dar esa capacidad y esa garantía de, de seguridad mínima, la seguridad al cien por cien, hemos de ser también conscientes que no puede existir pero que tendríamos que plantear eso, y que hubiera actuaciones, y después en todas esas zonas de, de chopos que también se están estudiando de esas trescientas hectáreas o esas doscientas y pico de hectáreas que hay, yo creo que también sería una buena actuación cambiarlas poco a poco, paulatinamente por unas zonas de, de especies que no ocasionaran problemas a lo mejor en un momento de riada de obturación de los puentes y que se doblara. Yo creo que el estudio de inundabilidad que se hizo, sin ser técnico, yo lo vi muy bien y a veces con, con vegetación y con, y con un ambiente más natural, pues la verdad es que la, el cambio de nivel que hacía el agua pues no era tan alto, yo creo que soluciones perfectas no hay sino que tendríamos que ir a soluciones entre todos para mejorar la calidad, mejorar el medio ambiente y mejorar la seguridad y en eso yo creo que nos tendríamos que trabajar, y de la parte de la Diputación pues estaremos en ese, en esa línea de trabajo.

-- **01:05:21- Manuel Omedas-** Oye, en el plan hidrológico podríamos poner, a ver, por provocar un poco podríamos poner en el plan que debería de tener en capacidad de desagüe por ejemplo el Cinca en Fraga, y que, y decir que es una zona inundable que tiene, que puede tener problemas y que a ser posible garantizar una cantidad que se puede poner también una horquilla, es decir, entre dos mil quinientos y tres mil metros cúbicos por segundo o entre..., yo recuerdo algunas veces el Mediano y el Grado han bajado hasta ochocientos metros cúbicos por segundo de laminación no, (...) y más no? eh, y más.

-- **Mario Andreu-** Y ha habido cuentas de dos mil y algo, cuentas de entrada en Mediano lo que pasa que al tenerlo en láminas

-- **Manuel Omedas-** Y, y bajaron después de allí...

-- **01:06:11- Miguel Ángel Gonzalo-** En el noventa y dos yo me acuerdo que nosotros desde Barasona soltábamos ochocientos y Mario iba aguantando, aguantando soltando unos mil contando con Alcanadre y con el Vero y llegó a, por Fraga unos dos mil, y aguantó, que hoy en día, que hoy en día no se aguantaría por lo que ha dicho Vicente por la vegetación que ha crecido.

-- **Manuel Omedas-** Y hubieran pasado si no hubiera sido por los embalses (...) de los tres mil.

-- **Mario Andreu-** Y está el problema de que todos estos ríos del Alcanadre, te baja lo que te baja y en cuanto los ves en los puentes del rey como te baja ya te puedes apartar porque por Ballobar viene al cabo de un rato. Pero tampoco tiene nada, Barasona, lo que le llega si está lleno adiós muy buenas y no andas jugando, nosotros intentamos no soltar más de tres cientos hasta que ya no puedes más per claro si consigues esperar dos días a que te pase la riada y

entonces sueltas tu pues no hay problema, lo malo es cuando se te llena y va todo a la vez o, o hay que aguantar por Tortosa, yo que sé, que hay mil, mil cosas que a veces...

01:07:15- Vicente Juan- A mí me parece bien la propuesta y la propuesta sería de los estudios de que ha habido en Fraga del agua que puede pasar entre los puentes, en esa zona, hay un estudio que debe estar entre los dos mil, dos mil trescientos litros por segundo, hay estudios, ahora hablo de memoria pero los técnicos estarán por ahí y esa podría ser la capacidad que se tendría que conseguir en motas, me entiendes, quiero decir, si por Fraga nos pasa esto, si podemos conseguir que aguas arriba, hasta Velilla siga manteniendo ese, si viene más pues sabemos que aquí lo ciclos históricos nos llegara el agua hasta, alguna vez hasta la carretera de Torrente y de Ballobar quiero decir, la del, mil novecientos siete o algo así que fue la de los mil o la de los quinientos quiero decir, llegó hasta la carretera, quiero decir, en esa no la podemos proteger, quiero decir, esta pues ..

-- **Manuel Omedas-** Pues ¿podríamos poner entonces en esa misma línea que podría orientativamente tener una capacidad de desagüe de dos mil ocho, yo digo también como, como cuestión para facilitar en su momento a los técnicos que tienen que informar, eh, a ver, tú qué opinas.

-- **01:08:24- Manuel Secanella-** Yo opino que, no si hay lugar el plan en el que hay decidir la aguas que tienen que pasar por las, por las poblaciones, es decir, es una cuestión que entiendo yo de ordenación territorial que cada comunidad autónoma decida como quiere estar protegida frente a la avenidas, en este caso porque, vamos a ver, en este caso, en estos momentos lo de Fraga se está estudiando, yo no me acuerdo de las cifras ni sé cuáles son los caudales que está previsto que vayan a pasar y entiendo que esa es una cuestión de un estudio como comentábamos antes, caso por caso. Otra cosa es que se puedan establecer unas directrices pero que estamos en lo mismo, es decir, unas directrices que establezca que (...) nosotros estamos informando en los paneles urbanísticos, es decir, desde el punto de vista de las afecciones a las corrientes que es lo que nosotros podemos tener competencia pues decir bueno pues no queremos que en los planeamientos urbanísticos pues no haya nada, en la veniente se desagüe o que está afectado por la venida de 100 años en periodos de retorno, pero eso es una cosa desde el punto de vista de emitir informes a planeamientos urbanísticos y otra cosa es decir bueno pues queremos que por Fraga pasen tanto, yo eso entiendo que no es una cuestión de, es una cuestión de estudio, analizar el estudio que se está de ver que es lo que pude, que es lo que se puede salir porque bueno se está barajando alturas de la motas, se está barajando un poco todo..

-- **Manuel Omedas-** Pero el plan hidrológico sí que puede reflejar que es un punto negro, o un punto verde, o un punto...

-- Sí, sí por supuesto

-- Que lo es, sí, sí como, hay otros, como hay, como hay, otros tantos eh.

-- Entonces, desde ese punto de vista, sí, entonces yo, eso lo que me gustaría si acaso es concretarlo de alguna manera si no se pueden poner cifras, no se ponen cifras

-- **ManuelSecanella-** No pero se podrían borrar las cifras y que resulte del estudio en todo caso que se está haciendo para el caso concreto de Fraga pero vamos en este sentido la comunidad autónoma y ayuntamiento tendrán que decidir qué grado de protección quieren tener porque el grado de protección depende también de muchas otras cosas, entre ellas el tipo de vivienda que tu ubiques en la zona inundable, es decir, no es lo mismo que coloques a la gente a vivir en planta baja que coloques edificios que te permitan que aunque venga una avenida pues no tengas ningún problema de pérdidas humanas porque lo tienes todo pues por encima de la cota que vas a tener inundable o lo tienes impermeabilizado en el caso de la pérdida de materiales.

-- **01:10:33- Alfredo Cajal-**Tiene razón eh, no tengo ninguna duda de que los planeamientos urbanísticos tienen que asumir los mapas de riesgo que hemos comentado que se van a hacer no, que algunos ya tenéis vosotros incluso

protección civil, en fin, yo creo que ahí no hay ninguna, ninguna discusión, pero yo recuerdo la riada del ochenta y dos que yo vivía aquí en Fraga y una barrera insalvable, ya no sé si Vicente Juan se acuerda o no, fue la autopista eh, si no hubiera existido la autopista la inundación en Fraga hubiera sido mínima, pero mínima eh, mira yo lo recuerdo porque yo vivía en la carretera, vivía aquí en frente del Casanova y no pude entrar en casa por la noche porque había dos metros de agua en la carretera, dos metros de agua, que estaba pasando, se remansaba toda el agua que tenía que haber ido hacia Torrente, no pudo expandirse el río por allí pero por la autopista eh, o sea e planeamiento urbanístico sí pero también otras infraestructuras que a veces no tienen en cuenta...

--01:11:30- **Manuel Secanella**- Porque el agua está al lado más arriba de la mota y entonces ya no puede volver al río y tampoco puede pasar por Fraga o sea que las causas no es tanto la autopista como el hecho de que la mota tiene una determinada cota por eso el comentaba hacía hincapié en el tema de las motas, hay que decir que una vez que es que la mota se pasa esa agua además te la quedas es decir no, no vuelve a recuperarse otra vez para el río es decir que es que el tema por eso se está estudiando ahora, el tema es más, más complejo y bueno en cualquier caso si hay algún defecto de alguna autopista o de cualquier tipo de actuación pues precisamente lo bueno es, por eso lo estamos comentando, lo de estudiarlo, para pues bueno si no, la medida es que hay que, no hay, hay que des-permeabilizar vamos a decir la autopista, pues, sea lo que habrá que hacer no es lo que se está ahora analizando ahora, al hilo de esto pues o puedo comentar que en estos momentos, en otras zonas, en otras comunidades autónomas pues precisamente en la zona del Ebro pues precisamente se están haciendo estos estudios de novas autopistas o de nuevas variantes de poblaciones que se quieren instalar precisamente pues analizando ese efecto no, el efecto que pueden tener, pero vamos en el momento de, de diseñar la propia carretera no, en este caso, es que nos encontramos como, como comentábamos antes pues bueno con la población, con la autopista ya construida, con las motas ya ejecutadas y entonces en estos momentos hombre yo tengo la idea de que ahora el problema principal de Fraga es, pues bueno, las motas que hay aguas arriba que salta el agua por encima y luego pues se queda ahí, en parte pues, digamos, contenida,

-- Yo discrepo en parte.

-- Entiendo, entiendo que no es un problema de peligro para la población pero es un problema de daños materiales no.

-- 01:12:58- **Vicente Juan**- De lo que decía Alfredo, que sí que es cierto que el hueco al cajón que se autorizó en su tiempo a la autopista no cumple la norma, como no cumple la norma el puente que se hizo en el año cincuenta y cuatro o cincuenta y tantos de Fraga, el puente pequeño, es decir, no cumpliría ahora los parámetros pero, la riada del ochenta y dos entro seis kilómetros arriba de la ciudad de Fraga y retornó por lo que es el conocido el alcabón de la ciudad de Fraga, por detrás de Fraga volvía otra vez al río, la parte que hay entre la mota del río y las huertas, está más honda las huertas que el orilla del río, por tanto nos queda un pantano en esa zona. Sí que es cierto de que un día si protegemos por arriba nos puede retornar por el tema del autopista, cuando se hizo la autovía eso se previó y sí que hay un canal suficiente de desagüe para que ya no haga la mota de la autopista, del autovía ya no haga remanso pero solamente discrepo eso, es decir, yo creo que fue una riada que probablemente si hubieran estado las motas que se construyeron en el año ochenta y cinco pues probablemente igual hubiera llegado a aguantar, igual, en este momento no aguantaría por el crecimiento de árboles que hay y yo compartiría que si los datos que nos dan los de confederación que son los que tenemos para medir, los dos mil o dos mil y pico pasaron en la del noventa y seis y noventa y siete, me parece que fueron, pasaron, en este momento probablemente no pasarían y si no tomamos medidas pues probablemente de aquí cinco años pues, pues no pasen no. Quiero decir, pero estaríamos ahí, y sí que sería conveniente no sé cómo, reflejar que la capacidad de desagüe que tiene en lo que es la zona urbana la pudiera tener en todo el cauce entre Fraga y Velilla y entre Fraga y Torrente pero sobretodo entre Fraga y Velilla.

--01:15:08- **Manuel Omedas**- Bueno, pues eso ya lo veremos cómo lo cimentamos, a lo mejor no pondremos cifras pero desde luego dar una especie de, de cierta flexibilidad que se que quitar cuatro árboles o cosas de ese tipo pues que se sepa que este tramo de río no es lo mismo que los otros y que a lo mejor hasta el propio INAGA pues también

les servirá para poder decir oye pase a que es un tema desde mi punto de vista peligroso... Se, pues, pues se tenga una cierta flexibilidad a la hora de emitir informes de limpieza si es posible, eh lo podríamos dar como (...).

--**01:15:33- Manuel Secanella**- En la anterior reunión se comentaba precisamente eso, bueno la directiva de inundaciones pues precisamente antepone por decirlo de alguna manera pues la seguridad de la población a otro tipo de consideraciones no, el problema está que surge ahí, decir como se define la seguridad de las poblaciones no, como se considera, porque claro en este tema que comentaba yo antes de las extracciones de áridos, es decir, bueno que hay que también distinguir los que sea extracción de áridos y lo que sea retirada de acumulaciones de, digamos de arrastres del río que precisamente te puedan provocar pues problemas en zonas urbanas o fuera de zonas urbanas no, y que tendrían que tener yo entiendo desde el punto de vista pues diferente consideración o desde el punto de vista ambiental pues diferente consideración no.

-- **01:16:24- Luis Crespo**- Yo no sé si por él, porque claro para nosotros lo que dices, probablemente es un problema, hombre son casos muy contados no, en los que se advierte en los que se hace patente un riesgo de inundación y más con los años que llevamos pero claro lo difícil es valorar ese riesgo cuando no está escrito, no está calculado y es un indeterminado, un valor indeterminado contra lo que sí tenemos y es una normativa de aplicación, entonces claro si tenemos que valorar algo que está escrito que hay que proteger en determinado enclave, que tiene tal valor o determinadas especies presentes en esas zonas del río frente a un riesgo que no están determinados pues nos viene el problema no de, entendiéndolo, entendiéndolo que la seguridad personal, o sea de las personas pasa por encima de cualquier otra cosa no pero claro se necesitan realmente valores, valores lo más ajustados posibles no.

-- **Manuel Omedas**- Pues ahora pondremos alguna cosa y si podemos dejar pasar (...) el papelito es decir, lo pondríamos en el plan de Cuenca de alguna manera vale, eh. Otro tema que has comentado ha sido el de la reutilización pues oye apuntaros en el tema, eh, entonces eso sacaremos algún estudio, algún estudio para ver las posibilidades de utilización las cosas que suelen decir es la siguiente: es que, cuando se reparte los costos de la reutilización con las tarifas de riego generales, la reutilización sales y sale bien porque el coste por hectárea pues es una cantidad insignificante y entonces desde ese punto de vista hay algunos otros casos dentro de la cuenca del Ebro, que están por la reutilización algunos más que por la cantidad de agua que pueden utilizar están bien porque los vertidos disminuyen y la eficiencia del sistema baja también y ahora se está dando que más o menos donde medimos entre el agua que entra al sistema y el agua que sale viene ser si entran cien salen por los azarbes, en la zona del terciario esta que prácticamente no se filtra del orden del quince por ciento, desgraciadamente en el canal de Aragón y Cataluña no lo podíamos hacer porque no podíamos medir, eh, pero ahora con esta estación de aforos ya verás como sacaremos y llevaremos un control bastante exhaustivo, entonces desde ese punto de vista pues eso, a ver querías hacer un comentario?.

-- **01:19:17- Agustín González**- Sí, bueno es un comentario un poco de carácter general pero en referencia al tema de los retornos y en definitiva es un problema que crea cada comunidad de forma individual, yo no sé si de alguna forma se podría plantear repercutir directamente a cada comunidad el fruto un poco de sus actos no, es decir, yo pienso que sería bueno hacer pedagogía independientemente de que sea una zona vulnerable no, que lo puede llegar a ser, pero para evitar llegar a esa situación sería bueno hacer pedagogía, no sé si en el propio real decreto se puede recoger un poco esa inquietud, la inquietud digamos porque se modere el consumo de fertilizantes por parte de los regantes y se haga alguna campaña de formación en ese sentido, eso se podría impulsar quizás no, para evitar que la situación llegara a mayores pero sobretodo lo que es importante quizás es trasladar el concepto de lo general a lo particular porque claro si al final resulta que el agua reutilizada se la bebe otro que está situado aguas abajo de alguna forma parece que el problema no es, no es nuestro no, yo pienso que es bueno, sería bueno intentar que el control fuera en control individual por parte de cada comunidad de regantes, por parte de cada usuario y de alguna forma tuviera datos anuales que le pudieran permitir hacer un seguimiento y en base a los cuales se pudiera no sé, tomar decisiones en el futuro no.

-- **Manuel Omedas**- Bueno, eso está bien lo que pasa que en el caso del canal de Aragón y Cataluña prácticamente todo va a la Clamor Amarga no, y entonces es muy difícil...

-- Pasa que hay, ahí dice quince mil hectáreas, yo creo que son bastantes más.

-- Bastantes más, por la Clamor Amarga cuanto bajan por el entorno de quince mil hectáreas

-- (Varios- hacen comentarios)

-- **01:21:16- Manuel Omedas**- Entre veinte mil y treinta mil, a mí eso, puede ser pero, eso lo miraremos, cuando han puesto esto por algo será quiero decir, no sé si lo habrán (...) o es que a lo mejor es que a lo mejor será un fallo que, esto habrán cogido la cota o alguna cosa (...), vale, pero vamos, lo miramos y ya está, vale. Entonces cuando hagamos este tema, como está la propia comunidad de usuarios que está también motivada pues entonces entre, podría ser una actuación que puede ser interesante, bajan bastante cantidad de agua eh, nosotros por ejemplo no podíamos aforar íbamos con el molinete para medir los retornos de riego y es que el problema que había es que no se podía medir, así como hemos medido en otros sitios retornos de riego en riegos de alto Aragón, en Bardenas y tal y cual pues aquí el problema que teníamos es que bajaba tanta agua que no, era imposible muchas veces el medirlo.

-- **01:22:12- Miguel Valls**- De todos modos con la modernización todo esto digamos se corrige y luego también en, el tema de (...) prácticas de cultivo digamos, estas labores de formación o de, dar a conocer cuál sería la fertilización óptima ya se vienen haciendo, yo pienso que ahora mismo lo que hay es un factor también clave que es el, el incremento de todos estos inputs, de los fertilizantes, de lo cual hace que, digamos la motivación económica obliga a afinar mucho más en el cálculo de las necesidades del cultivo y por lo tanto en la práctica de la fertilización y cuando es por aspersión además si se fertiliza digamos a través del agua de riego y todo esto yo pienso que estamos en un momento de enormes cambios en este, de esa situación en aguas superficiales, en aguas subterráneas ya lo hemos comentado antes también pero también superficiales...

-- **Manuel Omedas**- No, a nosotros nos puede valer muchísimo para reflejar esa disminución de, de contaminación bruta que va al sistema porque a lo mejor inclusive podemos llegar a poder decir que para el dos mil quince vamos a conseguir el bienestar ecológico del río aguas abajo del Grado, sería una cosa estupenda eh, pues sino la tendríamos que poner al dos mil veintisiete, yo creo que tú, Carlos podrías hacer también un comentario acerca de toda la contaminación (...) los límites, que les quieres hacer a, que les vais a meter ..., el mercurio por ejemplo parece ser que lo van a quitar, eh, las propias empresas, y las empresas...

--No, no, tienen un plazo para quitarlo, para eliminarlo

-- **Manuel Omedas**- Las empresas están, has hecho también el comentario de las sales y tal, las empresas estarían allí por, por cooperar, después está el tema de los dos polígonos que tiene monzón que, que la DGA unos saneamientos eh, el tema de la depuración de los, de los, de los polígonos industriales entonces danos un poco una visión a ver si desde ese punto de vista también ganábamos algo de tema de calidad y después pasamos a temas de cantidad y de poblaciones y cosas de ese tipo.

01:24:43

Carlos Arrazola Martínez

Jefe del Área de Control de Vertidos de la CHE

A ver, pues, vamos, y siempre digo lo mismo pero el punto de vista de los vertidos es una cosa bastante más concreta entonces los dos focos principales pues son Barbastro y Monzón, la parte de Monzón pues bueno la problemática puede estar en dos aspectos, hay un polígono que no está conectado, que el polígono de las Paules,

que parte de sus aguas van al Cinca y luego todo el grupo de industrias que están que tienen su propios vertidos individuales, al respecto de estas alguna de ellas, está por cerrar como sabéis Condell o va a dejar una actividad muy residual que prácticamente de cara al vertido no va a tener influencia, Química del Cinca y Montecinca que son los vertidos más conflictivos porque tienen relación con las sustancias digamos más dañinas, el mercurio procedente de Química del Cinca, esto, digamos su, se tendrá que acabar el dos mil veinte, esto es una cosa que está ahí, en este periodo pues bueno a través de la autorización ambiental integrada que se tramita en el INAGA, ha habido un poco de reducción, no se han detectado grandes problemas consecuencia del mercurio y lo que si que hemos visto como, en los informes de calidad de aguas hemos visto más influencia del vertido de Montecinca que fabricaba dicofol, esto ahora ya se, vamos por nuestra parte ya se dio que no era un vertido admisible, el INAGA yo creo que lo ha reflejado ya me parece la autorización ambiental integral con lo cual este foco de, de contaminación puntual desaparece. Luego en la otra parte hay un, en la parte esta de ahí de la izquierda está el polígono de la Armentera, no sabemos muy bien si es polígono, no es polígono, el caso es que se están implantando muchas industrias y está, y está sin una infraestructura que recoja los vertidos ni que dote de agua, en fin es una actuación que hay que acometer para que se desaparezca esa dispersión, en esta zona, este el (...) según vienes por la carretera a mano derecha, esos, y esto es lo más importante que habría en Monzón ese polígono y el otro, las industrias ya hemos comentado que están todas pues autorizadas, siempre los permisos van a la baja, el control es cada vez más efectivo y en la zona de Barbastro pues la cosa es, pues la zona de Fraga pues hay algún polígono que también el ayuntamiento está conectando y tal, yo creo que el tema de contaminación las grandes poblaciones tienen depuradora pues es cuestión de incorporar algunos polígonos o alguna pequeña parte de las redes municipales a ...

-- **1:27:48- Alfredo Cajal-** Eso no va a ser posible eh, porque las depuradoras están diseñadas para lo que están, las urbanas, y entonces en Monzón es caro, Las Paules quieren tener su propia depuradora, bueno ya lo tiene que tener cada una de las empresas (...) su propia depuradora, es que conectar a una depuradora que está planteada para una población meter ahora un polígono industrial supone que la cadena hidráulica bueno, ni la contaminante va poderla llevar a la depuradora, no están pensadas para eso ninguna de las depuradoras, en Fraga pasa lo mismo y en Fraga el polígono supongo que tendrá depuradora.

-- **Carlos A.-** Pero la parte que queda de Monzón las grandes industrias tienen su propia depuración particular

-- **Alfredo C.-** Pues vamos a ver... Queda una pequeña parte ... Claro el problema es que teniendo como tienen, o dices tú que tienen su propia depuración resulta que aparece en el río lo que no debería aparecer y eso desde luego no es de los sanitarios, eso es porque...

-- **01:28:34- Carlos A.-** Yo, bueno yo, lo que conozco yo que ha aparecido en el río hay algunos episodios que se les ha (...) las industrias que finalmente no han sido las industrias la gran, este verano con la, una mortandad de peces que no se determinó la causa pero la anterior fue un vertido de purines, a través de un antiguo colector que es el que está, no cuenta (...) industrial

-- **01:29:00- Alfredo C.-** La cuestión que yo te comento eso porque es así, la depuradora de Monzón no esta prevista para atender el polígono de la Armentera solamente para una cosa, no ni la Armentera ni las Paules, solamente para una cosa así para lo que es el agua de uso sanitario, esa sí, para lo que son baños y, esa sí, ahora de las industrias no, es que a demás ni puede.

-- **01:29:24- Carlos A.-** No, bueno yo, a lo mejor me he explicado mal quiero decir las grandes industrias que hay allí tienen su propia depuración y además no puede ser de otra manera porque son vertidos industriales que tienen que tener su depuración específica, lo que pasa es que hay pequeñas industrias en la, en la parte de arriba del polígono que esas no están conectadas a nada, entonces ese, ese es un problema que queda perdido pero no son ni Aircondell, ni Polidux, ni Montecinca ni Química del Cinca, ni Coagulantes del Cinca, ni Carburo de Cinca, cada una de esas tienen pues su propio, su propia regulación que además nosotros la tenemos legalizada y de acuerdo, y el polígono de otro lado de la Armentera hombre seguramente tendrá que tener su propia depuración pero lo que se está, el problema

que yo comentaba ahí es la proliferación de pequeñas industrias sin regularizar los vertidos, es decir, cada una se las arregla como puede, y ahí no hay ninguna actuación, o sea, cada una se pone se pozo y se pone o su fosa séptica o lo, pero son talleres de vamos de diez empleados, quince empleados, bueno es una cosa que tiene que desaparecer difusamente y tener, eso sí que probablemente se pueda asumir a través de la depuradora.

-- **01:30:30- Alfredo Cajal-** (...) digo que el ayuntamiento cuando hizo evacuación del polígono contemplaría todos los supongo yo no?

--**01:30:35- Gonzalo Rabasa-** Claro, lo normal es que los pueblos hay un pequeñísimo porcentaje de industrias chiquitas que van al abastecimiento y al saneamiento del pueblo, eso yo creo que en todos...

-- **01:30:44- Alfredo Cajal-** Están conectados a algún alcantarillado si cumplen unas condiciones desde luego que sí, pero tiene que estar conectada, es la Armentera no está conectada, eh, por favor.

-- (varios)

-- **Alfredo Cajal-** Por lo tanto la Armentera tendría que haber tenido y cuando se hizo la urbanización de ese polígono supongo que tendría contemplado la construcción de una depuradora para, para los fines que, intentar llevarlo ahora a la de Monzón vamos, que es imposible

-- **01:31:14- Manuel Omedas-** En la participación parece ser que lo iban era a hacer depuraciones de eso, esa, y saneamientos porque hay alguno que los saneamientos es un colector de riegos del sistema de riegos que es de concentración, o sea que esa la otra, o sea que, eh

-- **Alfredo Cajal-** Es un mal bastante general en todo Aragón

-- **Manuel Omedas-** Entonces, no es así, lo comentaron, o sea que el tema que hay es que o una obra de interés general o de interés comunitario o de, que lo paguen la gente o lo que sea pero allí hay que poner unas actuaciones...

-- **01:31:45- Mario Andreu-** Bueno, lo que comentaron el polígono Valle del Cinca es que cogen el agua del sistema, la meten por un desagüe, la emplean, luego la depuran y teóricamente con permiso de Comisaria porque el vertido está dentro de lo normal, se vierte de nuevo al desagüe como si fuese un desagüe de riego, con lo cual digamos, el agua teóricamente, la que sale es depurada, no?, digo yo.

-- Eso es así...

-- Cuando no lo es, es depurada, cuando no lo es...

-- **Carlos Arrazola-** Y eso es así, es así en la mayoría de los casos, en ese caso concreto que habla él es así, pues con el permiso lo podría tener si estuviera en el cauce, salvo alguna que como en otros sitios puede haber pues o lo tengo legalizado

-- **01:32:33- Mario Andreu-** Pero es que allí el problema les viene que el día que viene una lluvia o lo que sea se junta sus aguas con las de la lluvia y allí se les debe montar un batiburrillo respetable que a lo mejor también aprovechan para, los que hacen algunos no, aprovechando que baja el río crecido, pero vamos, eso ya lo hablo por...

-- **Manuel Omedas-** Allí la gente estaban todas que habría que hacer una actuación, entonces yo no sé quien la tiene que hacer pero que hay que hacer una actuación, poner los saneamientos, poner los abastecimientos correctos, tener una depuradora común para, para, y entonces hay que hacer inversiones allí en definitiva

-- **Mario Andreu**- Yo creo que el problema de la Armentera es que cada una, cada industria está colocada donde está, cada una tiene su toma como está, no es una zona llámale, no es un polígono, es un montón de polígonos y es un montón de cosetas que cada uno se ha hecho su cosa y es un...

-- **01:33:27- Manuel Omedas**- Bueno, pues entonces él, ahora vamos a empezar yo creo que otro tema que puede ser trascendente que yo creo que es de las más fuertes que puede haber quizás, entonces vamos a qué va a pasar menos agua probablemente y que a lo mejor porque está el tema de los caudales medioambientales que caudales dejamos aguas abajo del grado que va a ser uno de los temas estrella que tendremos que poner en el plan de cuenca es decir si no, si no fijamos los caudales medioambientales, los caudales medioambientales no nos los van a fijar o sea nos van a dar una modulación pero el problema que hay es como los implementamos ahí eh, entonces hasta ahora se está soltando bastante más agua que la que fijaba en el anterior plan de Cuenca porque en el Grado se tenían que bajar cuatro coma cinco no más o menos, y ahora se están soltando diez porque también se tiene que dar servicio a todos los regadíos de aguas abajo y a los aprovechamientos hidroeléctricos, eh entonces, el tema que hay es que ahora vamos a poner unos caudales modulares, a lo mejor agua como caudal medioambiental igual hay más pero habrá alguna época que los caudales de los diez metros cúbicos por segundos a lo mejor no los podemos mantener, de hecho en esta última sequía ya hemos reducido los caudales medioambientales a soltar del grado que los hemos dejado en cuatro, en cinco...

-- No, en siete, en siete

-- En siete estaba

-- Se pidió en cuatro y medio pero se quedó en siete

-- A por eso, o sea se pidió en cuatro y medio pero que, quiere decirse, eh, sí

-- Una de la concesiones se quedaba (...) con lo cual se quedó en siete, igual hoy o mañana cambiamos y (...)

-- Sí porque ya no hay sequía, y los índices de sequía, ahora ya no hay índices de sequía, ahora saldrá en estado de normalidad pero

-- Ahora en abundancia y mucha abundancia

-- **01:35:14- Manuel Omedas**- Eso, pero entonces la mezcla de la calidad, con lo cual caudales de dilución van a poder ser posible que disminuyen en algún momento en otros habrá más, no es así, el tema de las demandas de aguas arriba que van a aumentar, porque aumenta las demandas de riego del alto Aragón y van a aumentar también las demandas del canal de Aragón y Cataluña porque aunque se construya San Salvador o sea, van a aumentar las demandas, en definitiva va a haber unas detracciones importantes, entonces, el tema de la calidad los caudales mínimos y las regulaciones de aguas arriba yo creo que es el tema más fuerte para presentar de cara al plan de cuenca, lo primero que ya lo pusimos en el anterior plan de Cuenca, es decir, de los puntos donde la gestión es más desastrosa es en los regadíos aguas abajo del Cinca, porque es una cosa que hasta los azudes los hacen con, con la retro porque no, no, eh, o sea que se meten en el río, hay problemas de que alguno que ha pedido, que ha querido estar dentro de la legalidad ha perdido autorización para hacer los azudes o reponer esa especie de, echar grava en definitiva y hay problemas ahí para darles la autorización porque entre cosas me parece que es terreno LIC me parece no, eh, o sea que, después se está gastando agua por un tubo, se está gastando muchísima agua, la gente está regando mal, en algunos casos mal, no es así, suelen tener problemas, entonces este tema a ver cómo le metemos mano, o sea que empezar a comentar a ver, tú desde un punto de vista de regulación o hablas tú primero y después que hable (...) Hombre, aumento de demanda va a haber en riegos del alto Aragón a través del canal del Cinca seguro no, o sea que van a tirar más agua a medida que aumente regadíos en Monegros o en, ahí se van a llevar agua, más agua des de , a través del canal del Cinca no es así?...

--**01:37:56- Mariano Sanagustín**- El canal de Aragón y Cataluña o el de San Salvador

-- **Manuel Omedas**- Hombre, el canal de Aragón y Cataluña es enormemente deficitario quiere decir que cuanto más agua regulada tenga más agua se llevará, es decir que, el canal de Aragón y Cataluña ahora no sé que demanda, que cual era la aportación media que tenía los caudales

-- Ahora saldrá a unos cero cuarenta litros por segundo de media y...

-- Ahora tiene una actuación de cinco mil trescientos metros cúbicos año.

-- O sea que tú si le das más agua subirá más, cinco mil trescientos teóricos no?

-- Que se quiere llegar a los seis mil ochocientos

-- ¿Qué es lo que dice el plan?

-- Intento de su cupo digamos, dentro de la dotación que tienen en el plan.

--**01:38:34- Manuel Omedas**- O sea que se llevarán más agua, o sea que agua se van a llevar más por arriba seguro, después en el, los informes que nosotros tenemos que hacer con respecto al cambio climático vamos a bajar el cinco por ciento de la aportación que es lo que nos dicen el panel este de expertos intergubernamental y tal pero que nos van a dar después alguna modificación para adaptarlo y modularlo pero que van a ir a menos seguramente eh, o sea que también ahí tenemos una disminución de caudales, entonces

-- **Mario Andreu**- Pero, Manolo, hay una cosa, ese, ese caudal medioambiental ha de ser sagrado, que nadie lo saque del riego con lo cual habrá que mirar en eso las concesiones

-- **Manuel Omedas**- Y después va a haber menos retornos de riego por, por Alcanadre porque con la modernización va a haber menos retornos de riego, eh, porque ya de hecho ya están no, porque hay muchos regadíos que ya están modernizados no es así, eh, eh, (...) Para invierno, pero para verano tendrás menos retornos de riego seguro, en invierno sí porque a lo me, o no sé ni en invierno, tampoco los sabes si en invierno...

-- **01:39:51- Vicente Juan**- Manolo, quería hacer una pequeña intervención entre un punto y el otro, estamos siempre en el planteamiento que a veces se nos va la romana a un lado ya, y es un tema bastante preocupante, con toda el aprovechamiento que queremos y la utilización del agua nos estamos encontrando en un problema que va a ser un problema de aquí a quince o veinte años, por lo tanto yo creo que también tendría de ser un motivo de reflexión, los temas de contaminación agrícolas, de nitratos y de insecticidas la verdad es que el sector ganadero y con lo que decía Miguel y agrícola, estamos llevando, pronto serán los mínimos, mínimos, mínimos, porque estamos aprendiendo a unas velocidades, entre los que nos aprietan y lo que nos aprieta el bolsillo, no os preocupéis que serán mínimos, mínimos, pero en la disminución del riego y sobretodo los riegos localizados, estamos en un momento en las zonas estas de las quince, veinte o treinta mil hectáreas de los frutales que es donde se echa el riego por goteo estamos empezando a detectar serios problemas en la tierra hay que decir, estamos salinizando la tierra, estamos perdiendo los rechazos, no tenemos rechazos por, de retornos, en los riegos por goteo bien llevados y en los riegos del canal de Aragón y Cataluña no hay por lo tanto estamos modificando lo que nos podrá ocurrir de aquí ocho o diez años de esos retornos quiero decir, tendríamos que ser conscientes de que no se nos fuera la romana a lo mejor, que en este país se nos suele ir mucho a un lado y a otro que la reutilización y años ahorros a tope del agua, estamos rompiendo el suelo, nosotros en este momento en las zonas salinas no podemos mover ya las líneas de árboles, si van por aquí si las vuelves al año que viene las quieres plantar en el medio se te mueren, quiero decir, has de estar un año o dos volviendo a volver desalinizar hacia fuera por lo tanto estamos siempre trabajando en una franjas muy, por eso tendríamos que ser conscientes de reducir, reutilizar pero el mínimo, y los agricultores y ganaderos creo que estamos en un proceso de contaminar lo menos posible, nos están metiendo, soy agricultor y ganadero y no estoy metido en vereda, quiero decir, que nadie se preocupe que en poco tiempo no tiremos residuos.

-- **Manuel Omedas**- Eso quieres decir que por ejemplo la reutilización de la Clamor Amarga ahora no sería necesario...

-- **Vicente Juan**- No, yo le preguntaba a Miguel Ángel, la Clamor Amarga tendrá que tener caudal ecológico, que caudal ecológico tendrá que tener los cuatro o cinco metro que tiene ahora o se quedará con uno o con dos, si se queda con uno o con dos de caudal esos tres o cuatro sí que se podría reutilizar pero si ha de bajar la misma que baja ahora no sé de donde la vamos a sacar, quiero decir, ahora decimos, la Clamor Amarga con un metro por segundo tiene bastante y podemos reutilizar cuatro, es viable

-- **Manuel Omedas**- Es que más problema de cantidad también es de calidad, es decir que si lo que si nos están malvendiendo es

-- **Vicente Juan**- Pues ahí, ahí tendríamos que saber cuál es el caudal ecológico de la Clamor

-- **Manuel Omedas**- Una cantidad de, de lo que te está llegando una salinidad de tres mil o de cuatro mil o de yo que sé, después te está llevando unos temas de fertilizantes y pesticidas que te están yendo por la Clamor Amarga, para que quieres esa, para que quieres ese caudal medioambiental, y después por otra parte pues ese río probablemente el caudal medioambiental va a ser muy chiquitón, muy pequeño porque la capacidad que tiene, los caudales que tiene francamente son bajos.

-- Cuatro o cinco metros debe llevar de media no

-- No, sí pero por los retornos de riego

-- Porque sino estaría seco casi eh, casi eh, en verano

-- Estaría seco o sea que el caudal medioambiental que te va a llevar sobretodo en épocas de sequia que es lo que nos dará a nosotros las normas será cero eh, quiero decir que es así

-- **01:44:00- Mario Andreu**- Vamos a ver, cualquier cosa que se llame Clamor de toda la vida ha sido un río por el que no baja agua y el día que baja hace río por eso se llama clamores, con lo cual el caudal medio del río es un poco menos que cero, o sea poco más perdón

-- La clamor (...) de Aragón y Cataluña

-- Que se le llama río Tamarite pero no es un río

-- No es un río

-- No ahora aparte de eso, eso precisamente salió bastante de una manera bastante fuerte que no le cambiáramos el nombre de río por clamor porque resulta que si es clamor pensaban que iban a tener caudal medioambiental, es lo mismo pero vamos la idea la que tenían era esa

-- Pero, pero el caudal medioambiental inicial, si queremos ir al río natural el caudal medioambiental de una clamor es cero coma no se qué

-- **01:44:34- Manuel Omedas**- Vale, entonces comentas tú(...) más o menos como los lleváis, los temas de la regulación de, él lleva el tema de la regulación de sobretodo riegos del alto Aragón aquí le podría afectar el tema de Susía o le puede afectar el tema del Alcanadre porque en definitiva estaría adentro de este sistema

01:45:08

Roberto Salcines García

Jefe de Sección Técnica de Proyectos y Obras de CHE

Bien, soy Roberto Salacines, vengo en lugar de Raimundo Lafuente, trabajo en su equipo, estamos trabajando desde hace años concretamente el tema del Susía lo iniciamos me parece que fue en el 2001 en la, el incremento de regulación del Cinca y el Gallego para, para complementar la, los riegos del alto Aragón, los actuales y los futuros. Entonces en un principio el tema del Susía lo teníamos algo aparcado porque nos encontramos con que el canal del Cinca tenía una capacidad de transporte muy limitada y no permitía aportar en la temporada punta de riego pues los caudales que eran necesarios, entonces no era, no era un embalse que era prioritario en aquel momento, con posterioridad no ha habido novedades en cuanto a Biscarrués en el río Gallego que ha reducido su capacidad que eran dos con treinta y cinco hectómetros y este momento tenemos una serie de embalses acordados en un convenio con la Diputación general de Aragón cuatro en concreto sin excluir otras opciones que puedan resultar más ventajosas, son concretamente Almudevar, estamos mezclando Cinca con Gallego porque no se puede separar o sea el riego de alto Aragón se abastece de los dos ríos. Los embalses serían el Almudevar, Alcanadre, Valcabrera y Aguas bajas, entonces nosotros hemos estado avanzando, no mucho porque esto es reciente en el tema y hemos hecho una serie de simulaciones para ver las garantías o sea, no solamente estar trabajando con estos cuatro embalses sino con otras alternativas como Susía que no sabemos si está aparcado del todo o no, y con alguna más que teníamos ya en estudio en la zona interna. Entonces al desarrollar las simulaciones hemos visto las mejoras que aportaba cada una de las alternativas individualmente y agrupándolas de dos en dos, de tres en tres y a cuatro no hemos llegado pero vamos se puede llegar, y nos hemos encontrado en el caso del Susía que aquí se cita en varias ocasiones con la sorpresa, bueno no es sorpresa se venía venir en cierta medida de que como primera opción no era buena pero como segunda o tercera pasaba a tener bastante vigencia, siempre pensando desde el punto de vista técnico de mejora en las garantías de riego, el margen de temas ambientales que creemos que no son graves y sociales que eso es una cuestión que en fin, en la que no quiero entrar por los menos de momento, en definitiva lo que, a la una, a una conclusión previa que hemos llegado es que las garantías mejoran notablemente con el Alcanadre, y no con un Alcanadre pequeño sino uno de mas envergadura, en la ubicación que teníamos pensada aguas i del canal del Cinca pero intentando llegar unos ciento veinte hectómetros que creemos que se puede llegar y Almudevar por supuesto es inamovible o casi inamovible y después Susía aportaría un incremento de garantías muy notable porque ya con, en base de regulación interna en riegos del alto Aragón el canal del Cinca si que permitiría aportar caudales adicionales en, en, al final de temporada o al principio, parece que sería más razonable al final de temporada y ahora lo diré porque. Esto también podría enlazarse con el tema de, de, con un tema que se hablaba anteriormente, con el tema de las avenidas, o sea, cortar las avenidas del Alcanadre parcialmente por lo menos con un embalse de ciento veinte hectómetros de capacidad, hay que pensar que el Alcanadre a la altura de Pertusa tiene aportaciones de ciento cincuenta medias o sea que, casi casi, el Alcanadre de ciento veinte pues sería equivalente a las aportaciones medias anuales del río, y el Susía pues tiene su cuenca, tendría que abastecerse también con un canal desde, o con un túnel desde Mediano con lo que también en cierta medida mejoraría la situación de la regulación de avenidas aguas debajo de Fraga, poco porque claro si por Fraga pueden pasar, no sé, tres mil metros por segundo, el Alcanadre (...) unos cientos de metros y el Susía pues también pues quizá unos cien, doscientos no lo sé, no sé cuanto pero vamos sería un aspecto a tener en cuenta. Otro aspecto a tener en cuenta, que no deja de tener su importancia es que tres embalses podrían ser, aportarían mejores garantías, al parecer que los cuatro que tenemos pensados en principio y además pues dos de ellos concretamente el Susía y el Alcanadre no implicarían bombeos, o sea, consumos energéticos lo que es una ventaja para los regantes y también desde el punto de vista medioambiental no se puede negar que de forma indirecta se evitan emisiones de CO2 etcétera. En el caso del Susía no habría consumo energético, si que habría, se podrían turbinar los hectómetros adicionales que aporta el propio río que serían del orden de veinticinco o quizá treinta, no lo sé, unos veinticinco, y en el caso del Alcanadre sí que necesitaría bombeos pero se podrían compensar con, con la energía que podría generar el, se podría generar en pie de presa puesto que hay que servir al bajo Alcanadre y entonces pues también tendrá, puede tener su central hidroeléctrica, y esta es un poco, la idea de lo que puede ser desde el punto de vista técnico más, más beneficioso de cara a mejorar garantías, que se mejorarían incluso garantías sobre la opción de los cuatro embalses anteriores, se superaría el ochenta y cinco por ciento de las garantías que eso es importante mientras que con los otros cuatro no se llegaría, y hay algún aspecto

que quizá pues pueda pensarse en él, concretamente en el caso del Susía sabemos que va a tener cierta contestación, bueno y el Alcanadre también la tendrá, pero el Susía lo va a tener probablemente...

-- Digo que todo

-- Todo sí, sí

-- Desgraciadamente todo

-- **01:52:07- Roberto Salcines-** Probablemente el Susía lo tenga porque claro, están rodeados de embalses, están rodeados de embalses pero quizás sea posible darle un enfoque al tema que nos permita no vender la idea porque no se trata de vender sino compensar de alguna forma, hay una, afectaría una zona de cultivos, tal vez se puedan compensar con, con transformaciones en regadío, en fin que, que compensen la pérdida de, supongo que hay ganadería, pérdida de forraje y tal y después hay otra posibilidad que creo que se puede estudiar y es que el, precisamente el no poder aportar agua del Susía en las puntas de consumo probablemente se podría pensar sino todos los años, la mayoría de los años en utilizar el Susía al final de la temporada con lo que tendríamos, podríamos tener un lago de lámina estable que de cara a usos turísticos pues podría tener cierto interés o bastante interés según se mire, porque en todas partes nos están agobiando con los embalses de cola, por tener lagos artificiales, y allí podríamos tener un lago artificial pues casi gratis porque empezariamos a vaciarlo a partir del veinte de agosto o quizá de final de agosto, es una posibilidad que no está desarrollada pero que se podría avanzar en ella, en ella y en todo lo demás porque esto son estudios que están iniciándose y que en fin, habría que avanzar en ellos, en los temas ambientales y en otros, estos es lo que quería decir.

--**01:53:46- José Manuel Pomar-** Manolo, un comentario al hilo de lo que se ha comentado, es, en la reunión que tuvimos con los agentes medioambientales se planteaban dos cosas con, tres cosas en la parte alta del río, de Mediano para arriba con mucha insistencia: una era la problemática de los campings que por lo visto la regulación, es decir, el estado en el que están los campings en esa zona donde hay mucha presión turística pues hay unos que están, unos tienen mucha presión sobre exigencias en depuración, sobre tal, y hay otros que están en zonas inundables que está, quiere decir que existe una problemática con los campings en esa zona. Pero vamos no me quería referir a esto sino a una petición insistente en la de hacer un dique en la zona del embalse de Mediano en Ainsa, yo no lo he conseguido entender, no conseguí, no lo conseguí que me explicaran bien de que se trata, no sé si lo conocéis pero la gente de Ainsa quiere que se haga un segundo dique para que la cola mantenga la lámina constante en verano.

-- Y en el Grado también han pedido, han pedido en el Grado en la cola (...) sitio...En el propio Grado nos han pedido que es que baja ahora bastante y que querrían tener una lámina de agua bien hecha...

-- Y en Barasona también

-- Sí, no si el tema que hay que ahora todo el mundo quiere tener es embalses de cola, lo que no quieren tener embalses de agua porque los de cola quieren tener todos para algo lúdico

-- **01:55:22- José Manuel Pomar-** Lo comento esto al hilo de que efectivamente en este río y especialmente en la zona del río Ara y el Cinqueta pues hay una, hay un crecimiento económico importante basado en, apoyado en los temas turísticos entonces desde el punto de vista de la influencia social pues este tipo de actuaciones hoy sí que son, sí que sean vigentes y realmente eso que se dudaba que sí puede ser o no puede ser, desde mi punto de vista es que sí, eso sí que está bien.

-- **Manuel Omedas-** Los alcaldes estaban bastante contrarios a Susía eh, que se sepa un poco que la participación, los alcaldes de la zona estaban en contra de Susía, eso sí que lo queremos comentar. Oye pues estupendo, pero, entonces, ah bueno...

-- **01:55:11- Francisco Aranda-** Yo, a caso(...) una pregunta de lo que se ha comentado de Alcanadre, la simulación que estáis haciendo que ya has comentado lo hacéis con el anterior, vamos con la idea anterior o con lo que ha surgido ahora después de los que has comentado del convenio, tras el tema de lo del...

-- **01:55:29- Roberto Salcines-** Sí, sí, bueno hemos, hemos analizado la incidencia que tienen los, los cuatro embalses del convenio y hemos incluido como alternativas, puesto que hay que considerar alternativas a cualquier planteamiento pues todas las que teníamos en estudio, viejas como Susía, hemos metido Valcuerna que con el grave problema de afección a ochocientas hectáreas de zona regable hemos considerado Almudevar con des capacidades, una de ciento cincuenta y otra de casi trescientos, y Alcanadre con dos alternativas, una de sesenta y tantos que era la que aportó BS, y bueno, de hecho fue DGA, y otra con unos ciento veinte hectómetros, ciento veinte, ciento treinta que creemos que se puede llegar, entonces son ocho alternativas y las hemos barajado todas, quizás todas no pero las que resultaban más evidentes, en primero, individualmente todas y después en parejas las que después de las prioritarias las que parecían más evidentes hasta grupos de tres, y con esto hemos llegado, hemos llegado, cuatro días, hace diez días o por ahí, hemos llegado a que el ochenta y cinco por ciento de las garantías las satisfacemos con un Almudevar pequeño porque el Amudevar grande puede tener sus problemas, son diez kilómetros casi de presa, es una gran balsa, es un monstruo de balsa, la otra también pero menos, y esta, pero vamos parece que es una pieza fundamental porque está prácticamente en medio de la zona regable y nos parece que es una gran solución, una buena solución vamos, aunque tenga que requerir bombeos y toda esta historia pero es una buena solución, y después esa con Alcanadre de ciento veinte que creemos que puede hacerse sin afectar a las cepas de la zona norte y con el Susía, llegamos a unas garantías del ochenta y seis o así, aproximadamente que no son exactamente las instructas en general, porque si usamos las instructas no llegamos nunca, usamos, después de aplicar las instructas a las grandes áreas, utilizamos una media ponderada para llegar a las garantías finales, entonces llegamos con eso al ochenta y seis o por ahí, ochenta y siete, no me acuerdo muy bien de memoria y con cualquier otra alternativa pues las garantías caen en picado, o sea que incluso el aguas bajas, pues es que prácticamente no aporta nada y aguas, y Valcabrera es tan pequeña que puede ser útil, no decimos que no lo pueda ser, tú estás, tu lo tienes que manejar en el futuro, y un pequeño embalse en la cola, en la entrada de Monegros II, pues puede tener su utilidad pero no os resuelve grandes problemas porque son pocos hectómetros, y el Alcanadre evidentemente tiene una gran ventaja y es que incorpora ciento y pico hectómetros al sistema que antes no estaban, y que además ayudaran a controlar un poco las avenidas en el, en Fraga y donde sea, y aguas abajo del Alcanadre.

-- **01:59:39- Manuel Omedas-** Bueno, vosotros teníais, me dicen que os tendríais que marchar pronto, vamos a tocar el tema este de, el tema de la modernización de regadíos que yo creo que es el más fuerte que hay, de la modernización de regadíos, de los regadíos de bajo Cinca, los reganes, casi todos están por la labor de que se hiciera una labor de modernización y de pasar muchas, algunas, había algunos que eran reticentes pero a pasar esto a un riego a presión en algún caso, de los regadíos del bajo Cinca y, o al menos que hubiese como una especie de gestión en, del agua, un poco a la demanda, al menos en origen de canal, al menos en origen de canal para todos los regadíos aguas abajo. Nosotros ahí creemos que a lo mejor con una inversión fuerte en todos los regadíos aguas abajo del Grado probablemente teniendo en cuenta como también, por eso está Carlos aquí, el que lleva los temas de las centrales hidroeléctrica, habrá alguna excepción también a las centrales hidroeléctricas, hidrolitro más o menos pues estuvo comentando que por lo menos que se estudiara le parecía bien, y entonces ahí por una parte haríamos una mejor gestión del agua y a lo mejor algún hectómetro cubico también se podría sacar, eh. ¿Como lo veis vosotros...?.

02:01:20

Mariano Sanagustín Sanz

Jefe de Servicios de Infraestructuras Rurales

No, pero, habláis cuando dices esto, habláis de modernizar ya lo que llevamos en alta, quiero decir la gran arteria.

-- **Manuel Omedas**- La gran arteria, el tema que sería la gran arteria, después ya, el que pase a todo a aspersión o parte a aspersión y parte lo dejen en gravedad y eso ya no nos metemos, eso lo meteríais vosotros

-- Eso lo meteríamos nosotros.

-- **Manuel Omedas**- Dentro de vuestro plan, bueno, que puede venir aquí porque nosotros tenemos que reflejar aquí también lo que queráis hacer vosotros pero sobretodo esa visión de que, primero que el agua no va por los ríos, el agua va por las acequias porque las acequias van a tope, estamos, las acequias del río, las acequias laterales van junto al caudal de agua y puede ser que los caudales que pasan por el río son pequeños y sin embargo las acequias van, tremendas no, cuando, cuando no se les ha venido una avenida y se les ha llevado el azud eh, entonces sería, alguna, primero esa visión en alta, en la cual estarían metidos los temas de revisión concesional o adecuación o acepción a las centrales hidroeléctricas que son varias no, que son seis, me parece que son no.

-- **Carlos Almécija**- Es que las que hay en el origen del...

-- Aguas abajo de, aguas abajo aquí estarán puestas en el...

-- Seguro, en el, dices aguas abajo de Esera

-- Del Grado, Grado sí, y del Ciego sí...

02:02:59

Carlos Almécija Oliden

Jefe de Sección en el Área de Gestión del DPH de la CHE

Sí bueno están las, las de Areas uno y dos y de Ariéstolas y luego un poco en paralelo el Ciego y otra que utiliza la acequia de, no sé bien como se llama.

-- **Manuel Omedas**- Pero que después aguas abajo también hay varias que hay alguna (...) central, alguna acequia, no es así

-- **02:03:19- Carlos Almécija**- Aguas abajo de, agua abajo de estas yo no conozco ninguna que funcione, hay una en paralelo con ellas que es lo del Ciego, Areas uno, Areas dos y Ariéstolas y luego hay por ahí en acequias de, de estas de comunidades de regantes de Cinca que hablan de recuperar antiguos aprovechamientos lo cual quiere decir que no funciona ninguno o sea que son ideas que tienen de ver cómo le sacan el jugo a aquello pero yo no conozco ninguna que esté funcionando aguas abajo eh, en paralelo por allí esta lo de la papelera de Enate pero eso es una cosa minúscula y yo no sé de ninguna cosa por debajo de la de Ariéstolas, quiero decir que, si derechos concesionales si pero los derechos concesionales es algo que no se utiliza pues están incursos en caducidad y esos no tienen que representar un problema a la hora de contar o no con lo que tienen, será más los derechos concesionales que vayan aparejados al riego por cada una de esas acequias pero

-- Hay alguna petición también como la de Zaidin, no (...)

-- Bueno pero la del canal de Zaidin vamos, ¿a que te refieres a Zaidin y río Cinca?

-- Río Cinca.

-- **02:04:36- Carlos Almécija**- Sí pero son unas peticiones que están presentadas hace muchos años que duermen el sueño lo justos por ahí por las, por las carpetas de los archivos, o sea que son unos derechos expectantes pero no hay ninguno, no hay ningún derecho real a eso, y de derechos reales que pudiera haber por inscripciones en los registros

pues habría que mirar en qué condiciones esta cada uno, o sea que eso no tiene que representar ningún problema a la hora de reorganizar la cosa. Creo, es lo que creo.

-- **Manuel Omedas**- Yo lo comento porque esa, esa idea ha salido los regantes estarían un poco por la labor, esto nosotros consideramos que desde un punto de vista del plan hidrológico nosotros ni podemos, vamos creo yo, ni podemos pensar en muchas más regulaciones cuando tenemos un desastre de gestión aguas abajo del Grado, creemos que no, y entonces de cualquier forma, pues eso como lo veis vosotros por respetar hacer a lo mejor algún estudio de tanteo de viabilidad de por dónde podría ir los temas que a lo mejor será pues hacer una tubería de arriba abajo que alguno lo decía o alguno será hacer pequeños tramos de tubería me ente, o unas balsas de regulación interna en las cabeceras de las acequias, que no sabemos ni como.

-- Todas estas, todas estas acequias que aparecen aquí, todas estas tenéis conocimiento de que están mínimamente informatizadas o el control de, sonada absolutamente.

-- **02:06:09- Mariano Sanagustín**- No, digo ya del acceso, no ya, que alguna de estas acequias tienen dentro algún riego modernizado que han transformado en pie por aspersión y tal pero eso no es el problema fundamental ahora yo creo, por lo que contáis aquí, el problema es que todo esto que viene aquí relacionado, una serie de acequias y tomas de el Molino de Enate, de Estada, de Monzón, de las Paules, de Alfáltega, de Santa Lecina, del Comedador de no sé cuantos, tal, todo eso, el esfuerzo habría que echarlo pues, en modernizar, informatizar, controlar el que el agua que entra en esas comunidades pues responda a un sistema de gestión como el que está implantando, a medida por supuesto, porque es otro orden de magnitud, el canal de Aragón y Cataluña para que el agua que se libera de un sitio, cuando llegue responda a las necesidades, que las acequias pues, las tajaderas perdón, están ahí, es decir, que hay allí un sistema de gestión de las grandes acequias, es ahí donde, deben de ser de los objetivos que incorporan en el plan, digamos nosotros como departamento de agricultura vamos detrás, cuando eso está tal, el que se pasa x hectáreas o x sistemas luego de riego a pie a riego a presión, ya tenemos una línea abierta y allí estaríamos, nos volcaríamos entero pero claro, un poco el planteamiento del canal de Aragón y Cataluña que no sé si habrán dicho en las reuniones tres previas, era decir, casi es tan eficaz o más el que esté informatizado, programado, controlado, todas esas cosas, las grandes acequias y las tajaderas, más que luego ya parcela por parcela, por eso pregunto que en eso el propio plan hidrológico se puede plantear el hacer algo a nivel de esas grandes acequias, que es que controlaba...

-- **Manuel Omedas**- Pues vamos, a lo mejor una solución puede ser simplemente, pues rehacer azudes, hacerlos adecuadamente, con sus escalas de peces, hacer unas embocaduras buenas en las, acequias...

-- Sus caudalímetros, sus tal...

-- Y hacer unos caudalímetros, eso puede ser una solución, ahora, esa solución, también puede ser otra solución, es, sustituir en algún caso, que hay otros que imposible, sustituir acequias o riego a presión, o por tubería, a lo mejor de baja presión con algunas balsas y que después el que quiera pueda cogerlo a riego por aspersión o, el tema que hay es que eso creemos que se tiene que estudiar, a ser posible tendríamos que hacer una ficha y meterla al plan de cuenca y ver además que caudales se podrían recuperar...

-- Desde el Grado para abajo,

-- **02:08:45- Manuel Omedas**- Desde el Grado para abajo, entonces eso es un tema en el cual esta, los departamentos de agricultura implicados, estarían los de explotación de los embalses, estamos, y estaría también, los caudales medioambientales, o sea, los, los aprovechamientos hidroeléctricos porque de alguna manera se verían afectados, estarán, estará el tema, todo el tema concesional que pudiera llevar con los derechos antiguos eh, entonces dar esa visión, esa pincelada general, nosotros creemos que lo tendríamos que hacer porque es que es imposible, nosotros vemos que es imposible presentarte en plan de cuenca con un sistema de gestión en el cual gastas agua, vamos, es que quiero decir, ya lo he repetido antes no, o sea que es una especie de despropósito de

gestión del agua, que tiene su razón de ser pero que, que, que parece que es más lógico que, ahí se echaran, por lo menos que figurara en el plan de cuenca una gran inversión para mejor, mejorar la gestión, y desde ese punto de vista pues, eso es lo primero que os lo quería comentar, sobre todo a vosotros, a vosotros os afecta un poquito menos, pero que estudiésemos en, en presentar una ficha en el plan de cuenca que mostrase que vamos a por ello, otra cosa que después no haya inversión, que las inversiones sean bestiales, pero eso en el análisis económico (...) y medioambiental veremos lo que hay, si se tiene que defender esto será por razones más medioambientales y de gestión y de ordenación del territorio que por razones económicas seguro, eh, que coño, parece que es lógico, o sea, esto era en el plan de Cuenca vigente ya se decía que había que modular, se hablaba así, había que modular las acequias de bajo Cinca. No puede llevar un metro cúbico por segundo y hectárea, un litro por segundo y hectárea con la acequia abierta los veinte, los trescientos sesenta y cinco días del año, hasta que se le rompe porque viene una riada y se les ha llevado el azud, bueno pues, eso os lo quería, como sé que os vais a ir, o sea que eso, lo que haremos, Mario, eso, que igual preparamos nosotros algún pequeño estudio a ver si pudiéramos implementarlo, y dejarlo de una manera más o menos enfocada, enfocada para meter un par de páginas en el plan de cuenca, os parece?. Y veríamos a ver qué caudales podríamos recuperar y cosas de ese tipo y haríamos una propuesta de caudal medioambiental modulado a dejar aguas abajo del, de Monzón, Javier, entonces vosotros como calidad también tendríais que estar, y tu, Carlos, porque el tema que habrá es que vamos a ver qué pasa con esa modulación de caudales, a ti también te, un poco...

-- A mí también

-- Bueno, algo os contaremos del tema este, vale, desde el punto de vista vuestro si veis que os podría afectar a la, a la fauna y la flora de, no?

02:12:22

Raul Velasco

Representante de Servicios de Ríos y actividades Cinegéticas

Hombre, más que nada porque, si que proponíamos aportaciones, en relación al estudio de, de otros azudes que hay ahora y que son digamos obstáculos a todo el tema de la vida piscícola, entonces sí, sí sí planteábamos una línea de trabajo en ese sentido y de hecho había un trabajo del año dos mil cuatro, del departamento que se llamaba determinación del estado ecológico de los ríos de Aragón y donde ahí ya se planeaba que en la cuenca del río Cinca había noventa y nueve obstáculos de los cuales cincuenta y siete no se les conocía un uso digamos actual no, entonces en esa línea si claro, estaríamos entre esas por supuesto, bien participado...

-- **02:12:58- Manuel Omedas-** Pues eso cuando lo, lo hagamos a ver si podemos preparar y con los que estéis más o menos implicados pues por, y a todos se lo mandaremos pero, pero sobretodo recoger criterio, no vaya a ser que, que digamos alguna, que digamos que vamos a ver si somos capaces de, de aprovechar veinte hectómetros cúbicos, o treinta o los que sean y después resulta que a la hora de verdad dices oye, no se te ocurra porque te cargas la fauna o la flora o la leche, estamos, vale?, porque yo creo que se está muy acostumbrado a que soltemos los diez metros cúbicos por segundo que es mucho más que el caudal de régimen natural que tiene este río, eh, y aún así tenemos problemas de calidad, lo veis, o sea que si esto lo adaptamos a unas curvas en función de la, del régimen del río, de los caudales, el régimen natural del río, es lo que nos van a pedir desde mi punto de vista de, de caudales medioambientales, a imponer, pues yo creo que el cambio va a ser substancial, si encima le quitamos las aportaciones que vengán por la Clamor Amarga que mejoraran desde un punto de vista, y por el Alcanadre, o sea el cambio puede ser tremendo, vosotros como oficina de planificación lo que haremos es algún modelito para que, para tantear esas cosas eh. Queréis comentar algo, Manuel Secanella.

-- No, nada, una pregunta, el río Isabena se queda fuera de esta...

-- Sí.

-- Se considera otra subcuenca

-- Otra subcuenca que es estudio, vale?

-- Es Ésera.

-- **02:14:42- Manuel Omedas-** Otro tema que quería vamos, no sé, comentar lo que vosotros queráis que hablo mucho pero hay algunos regadíos sociales en la cabecera eh, en las cabeceras, entonces, la idea es que inclusive quieren superar esos regadíos sociales, también es cierto que son pequeños regadíos o sea que tampoco son de grandes dotaciones, creo que se estaba hablando de unas dos mil hectáreas aguas arriba de Mediano, en el plan de Cuenca ya las teníais más o menos establecidas, seguiréis poniéndolas o...

-- **02:15:13- Mariano Sanagustín-** Hombre, si pero algunas desde entonces ya han sufrido su trámite sobretodo medioambiental y alguna concreto se ha caído de esa zona, o sea que esas, hay uniforme desfavorable y esas había que...

-- Que quitarlas, y habría que poner alguna otra o algo así

-- Sí, alguna tenemos que revisar alguna cosa, sí

-- **Manuel Omedas-** Pues eso sería conveniente que lo paséis a lo mejor, leeros un poco, o si queréis os lo contamos de viva voz lo que decía la gente, entonces, hablaban de, de inclusive hacer un gran plan de abastecimiento en la cabecera de Mediano y aprovechar algunas tuberías mancomunadas que sirvieran para abastecimiento, para usos lúdicos y para regadíos, eh, a derivar del río Ara o de cabe, o del río Cinca, aguas arriba de Ainsa eh, o sea no de mucha envergadura pero coño, no de mucha envergadura pero hay que ponerla si, porque después vais a pedir la concesión y vamos a poner que no están contemplados en el plan de Cuenca, eh.

-- Lo que hay os lo podemos coger

-- Los de la Fueva y todos esos estaban por ahí, y ...

-- Los de la Fueva, unos de Artasona

-- Marañón

-- Es que hay algunos que también se les ha podido ocurrir ahora, esto es...

-- Al personal, acude a un sitio le preguntan algo y digo "cataplúm", pero son clarificaciones que no sé...

-- Porque en La Fueva hemos gastado una cantidad de dinero importantísimo, en los abastecimientos de La Fueva

-- No, pues aún hay problemas de abastecimiento allí eh

-- Como no va a haber

-- Pues también habíamos metido, en La Fueva habrá de todo

-- Puede haber, sirve el agua para usos lúdicos, no sé si eso supone ducharse con alguien

-- Hemos gastado mucho dinero allí eh

-- Bueno pues eso yo creo que es lo más trascendente de vuestro punto de vista...

--**02:17:18- Mariano Sanagustín-** Pasaremos una actualización de lo que hay encima de la mesa porque desde luego hay más que las mil trescientas cuarenta y ocho que aparecen aquí en, en las demandas que habéis tenido, que se han formalizado ya

-- **Manuel Omedas-** Después hombre, aunque indirectamente aquí también le afecta, los desarrollos que queréis meter en el Monegros dos, en función, o sea, o en la zona del intercuencia Gallego-Cinca

-- Eso está ya fijado

-- Y lo que también miraremos es las dotaciones del, del ese la Noguera, que en principio la idea que había es que se conservaran algo parecidas a las que, que habían en el anterior plan de Cuenca, no sé si nos van a, desde Madrid nos van a obligar a hacer alguna revisión sino las pondríamos parecidas.

-- Del Noguera, que tiene que hablar, de las elevaciones de Santa ...

-- No de, no del canal de Aragón y Cataluña

---(... Varios)

-- **02:18:31- Manuel Omedas-** Oye, yo creo que esa será lo más trascendente, queréis hacer algún comentario, así podéis, tenéis cierta libertad para ir os cuando queráis.

-- No, nada más, sino que como ha dicho Mariano, lo prepararemos i os lo haremos llegar.

-- Vale, y en lo del estudio os parece bien que lo iniciemos un poco nosotros contando con vosotros

-- Nos parece muy bien

-- **02:18:56- Manuel Omedas-** A ver qué visión daríamos para, nosotros con un par de hojas ya sería suficiente pero claro son dos hojas que tienen que tener contenido, sino mal, eh. Entonces a los que estáis un poco implicados ya veremos, a lo mejor, y ahora hablamos con los de explotación, y los de explotación yo creo que sacan otro tema, entonces Gonzalo y Mario que se ha ido, que tendríamos que trabar los caudales medioambientales como se garantizan aguas abajo de la confluencia del, del Ésera. Eso lo comentaran ahora cuando venga, vale. Oye, queréis empezar a hacer algún comentario así porque todo el mundo hable...

-- **02:19:39- Agustín González-** Nosotros poca cosa en ese sentido habríamos de decir porque gran parte de, de las comunidades regantes que están entorno del canal de Aragón y Cataluña y que están en la zona de Cataluña pues ya riegan a presión, hay bastante tradición en ese sentido, En Masalcoreig también tenemos ahora tres actuaciones en marcha SEIASA del noreste y tal, y de alguna manera, bastante cultura en ese sentido de la economía del agua y, y de alguna manera están sometidos al régimen y al funcionamiento del canal de Aragón y Cataluña como tu antes comentabas, pues ya está bastante regulado, bastante tipificado no. En ese sentido, bueno me parece que Núria quería hacer un comentario.

02:20:17

Nuria Montagut

Jefa de Gabinete de REGSA

No, bueno yo, en el tema de que estamos comentando ahora de mejorar la gestión pues un poco lo que dice él, que nos afecta poco respecto a esta agua abajo de este, pero sí que en el tema medioambiental y de calidad de bueno del vertido de nitratos a la tierra entonces, si que igual nosotros tenemos una zona que es más proclive a que haya

nitratos, es igual aquí nosotros como departamento de agricultura pero también en relación con el departamento de medioambiente que también es quién ahora está preparando un decreto de zonas vulnerables, es un poco donde nosotros también podemos hacer un poco de incidencia, mas en la calidad que en la gestión de esa del agua, aguas abajo.

-- **Manuel Omedas**- Hombre aquí sería bueno que los dos, las dos comunidades autónomas tienen las mismas directrices, no vaya a ser que, que...

-- Que pongamos a una, a un lado del...

-- Que uno sea vulnerables y que otro no sea vulnerable a cinco metros

-- Exacto, yo creo que aquí sí que podemos, pasa que eso es más competencia del otro, de Medi Ambient, pero bueno intentaremos

-- **02:21:16- Manuel Omedas**- Más de medioambiente, de medioambiente habría también alguna otra cosa con temas de motas y cosas de ese tipo y competencias entre Aragón y Cataluña en el tramo bajo eh, pero vamos tampoco, yo tampoco le veo demasiado, eso será una cosa que tendremos que resolver también nosotros, porque los de torrente se quejaban pues un poco de que había una cierta cambio del río hacía una zona y los otros dicen que en otra pero vamos eso yo creo que tampoco es de la envergadura suficiente para tratarlo aquí en estos momentos. ¿Queríais comentar algo?

-- No, yo parte no me quiero meter...

-- **02:21:53- Nuria Montagut**- Yo solo, es un detalle pero que igual ya está hasta arreglado y, mirando los municipios un poco que nos afectaban habéis incluido un municipio que es Freixenet de Segarra que no es de la cuenca...

-- Sabes que pasa, que a lo mejor tendrá hasta un enclave aquí...

-- Ah igual lo tenéis claro

-- Igual tienen otro enclave aquí

-- Tenemos otro Freixenet de Segarra pero está en la Segarra, entonces nos queda muy lejos

-- No, pero es que probablemente tenga a lo mejor algún enclave o coja un poquito de término municipal que los términos municipales son muy caprichosos eh? Por eso a lo mejor será, pero pude ser que nos hemos equivocado

--Vale, no sé, no sé, me sorprendió, entonces era por si...

-- Eso lo hacemos, lo hacemos directamente con el GIS y con el GIS es muy difícil que, o sea que es automática eh. ¿Comentas tú algo?...

02:22:43

Luis Mar Sardaña

Equipo Redactor

Bueno yo soy Luis Mar del equipo redactor y únicamente en la recopilación que hemos hecho de toda la información y sobre todo desde todas las propuestas que ha hecho todo el mundo yo lo que he visto es mucha disparidad entre unos grupos y otros y que creo que es muy importante que se llegue a consensos en cada uno de los puntos, porque que hay sitios dónde la mota se quiere reforzar, se quiere quitar o se quiere evitar, en decir y en cosas de estas al

final yo creo que es muy importante coordinar y llegar a acuerdos antes de, de empezar a hacer una actuación y una reclamación y si se paran las obras o empiezan, quiero decir que es importante la coordinación de todos.

-- **Manuel Omedas**- Muy bien, preséntate un poco porque...

02:23:26

Raul Celador

Equipo de Cartografía de CHE

Hola, buenos día, soy Raul Celador y nada soy del equipo de cartografía y solo decirles que pueden disponer de este vuelo en la página de confederación

-- Entonces la, la, cinco mil también está...

-- (...) a unos cinco mil, ahí tienen aquel portátil que se la pueden descargar pues para

-- **Manuel Omedas**- Es la parte más positiva que hay es que todas esas banderitas que hay en definitiva son expedientes que para alguna cosa sí que valen eh, bueno lo tenemos también los de confederación lo tenemos pero vamos el resto que no lo tengáis que sepáis que cada una de esas banderitas pues es un expediente administrativo y que para algunas cosas os puede valer, vale? Gonzalo, ah bueno pero, no, sí.

02:24:07

Gonzalo Rabasa Pérez

Jefe de Servicio de Explotación 2º de CHE

Nada, no tengo nada que decir, Gonzalo Rabasa de confederación del Ebro, todo lo que tengo que aportar ya lo han aportado más o menos y, si, bueno si (...) alguna pincelada ahora cuando hablemos de los caudales medioambientales que ahí tengo mucho que pelear pues, pues ya haré algún comentario.

-- **Manuel Omedas**- Hombre de los caudales medioambientales sí que podríais o tú o Mario podríais decir las ideas que se llevan agud abajo del Grado para poner, o sea aguas abajo del...

-- A mí me ha llamado la atención que has dicho que los diez metros cúbicos del Cinca, el caudal medioambiental es menor...

-- El que sea, eso lo tendremos fijar de tal manera...

-- No, no que antes has dicho, has hecho el comentario antes

-- **02:24:45- Manuel Omedas**- Probablemente será mayor los caudales medioambientales lo que pasa que serán más modulados o sea que no tienen mucho sentido que en el mes de agosto que cuando hay unos problemas de agua tremendos estemos soltando diez metros cúbicos por segundo aguas abajo de Grado, estamos, con una gestión que va por las acequias y que se tira agua por todos los sitios y se, eh, y que, probablemente en esa época se podría echar menos agua y a lo mejor en otras épocas pues se podría echar más agua. Venga comenta.

-- **02:25:18- Mario Andreu**- Pero es que vamos a ver , todas las concesiones de la huerta vieja que son las primeras suman teóricamente esos metros cúbicos por segundo, esas solas se reúnen con las salida del Grado II y la salida de

Hidro-Nitro, entonces, eso es caudal medioambiental, eso es un caudal que está, con lo cual el caudal medioambiental es aquel que pasa siempre por el río que yo sepa, y cuando el río va más hacia aguas abajo, habrá que ir aumentando, disminuyendo, en fin, eso el que lo estudie, que lo estudie, como dicen esto, el caudal medioambiental es a más a más de las concesiones porque si alguien las saca del río ya no es caudal medioambiental o sea, el problema está ahí, entonces sí, al río le corresponden tres metros cúbicos que siempre vayan por el cauce, y diez han de ir para Hidro-Nitro, hace falta soltar trece, en mi pueblo, pero es que encima...

-- (...) la concesión de Hidro-Nitro, si, si en caso de que fuera necesario

-- O, o las de todos cada uno de los usuarios

-- Sí, señor, sí, señor, no, no

--Cada uno mira por lo suyo

-- No porque es que el problema es así

-- **02:26:24- Carlos Almécija-** No es que además, es que además cuando apaguen el cacharro ese diré yo una cosa que creo que hace falta nombrarla alguna vez eh, pero que ya lo diré luego.

-- Pues apágalo ya, apágalo María José y que lo cuente, para que no te reprimas

-- No, lo digo por si es una inconveniencia o una impertinencia, eso es que me gustaría a mí...

Reunión Coordinación CINCA (2ª parte)

-- **00:00:00- Manuel Omedas-** Y estáis aquí actuando, o sea pues en ese, en ese sentido es lo que se podrá hacer, vale, a ver...

-- **Manuel Secanella-** Se está revisando lo que está inscrito

-- **00:00:10 – Mario Andreu-** Yo el problema que le veo a todo esto es, a la hora de estipular a cada uno lo que le toca, tiene que entrar todo el mundo y si lo primero es el caudal medioambiental y después todo, como haya algo tipo expropiación de algún tipo de concesión, Hidro-Nitro por ejemplo y de, de golpe se diga, no pues en vez de diez te quedas con siete, pues igual o es no rentable o es inviable, o es "in" todo, no sé si me explico, o sea, o se

-- **00:00:42- Manuel Omedas-** Eso ya es otra cosa, nosotros en el plan de cuenca podemos coger aquí esa visión de lo que sería ideal, otra cosa es que después haya capacidad para que el consejo del agua de la Cuenca diga, vamos por él, y ya está, si no van por él, eso es otro tema eh, o sea que, desde mi punto de vista no nos tiene que temblar la mano a la hora de decir lo que, porque si no, no haremos nada.

-- **Mario Andreu-** Pero es que en el caso hipotético de que, de que se fijaran unos caudales de que de verdad fuesen medioambientales, o sea, que por obligación tuviesen que estar, son aparte de lo que hay ahora, porque del Grado de instrumentos sales trescientos litros que es lo que, vamos lo que dejamos que pase para que se mantenga la zona esa en funcionamiento, entonces sí han de pasar cuatro metros cúbicos por segundo eso son, son, ciento veinte hectómetros, ciento veinte hectómetros además de, si empezamos a contar cada uno además de, al final el Ebro en Zaragoza, no ahí no porque está más abajo pero en Zaragoza irá bien porque tendrás de un río cuatro de otro río, tal, tal, tal, en cambio en estos momentos el problema, una cosa que se plantea es que, el Ebro por Zaragoza en verano no pasan treinta, entonces quien se lo da, o sea que, tocas por un, por un lado y has de tocar el otro, antes cuando no había embalses, con el embalse del Ebro iba de maravilla, pero ahora entre tracciones, y presas y no sé qué y que te dicen de sacar o no sacar, a ver quién es el que saca, para mantener esos caudales que los fije alguien que sepa mucho.

-- Tú sabes mucho

-- No, no, a mí me han de decir lo que tengo que soltar yo consultarlo estoy al cabo en la calle pero jo...

-- Bueno pues, entonces querías hacer algún comentario de lo de los caudales o lo dejaríamos pospuesto al estudio

-- Yo creo que lo de los caudales ha de ser una cosa que esté bastante discutida y muy, digo muy en serio, todo se hace en serio no, pero que no se hable de caudales ecológicos y luego te llega a un azul...

-- **Manuel Omedas-** Los caudales ecológicos sí que hay que indemnizar para ponerlo y hay que llegar a conciertos que es que lo dice el nuevo reglamento de planificación Lo que te dice es que al final se tiene que concertar y entonces pues si, si a lo mejor si se quieren tener unos buenos caudales medioambientales, una situación adecuada para conseguir el buen estado ecológico pues el tema que habrá es que, yo no sé si era de interés general y habrá que poner dinero para hacer algo con las infraestructura, que yo qué sé, en principio vamos a estudiarlo, vamos a ponerlo.

-- **Mario Andreu-** Pero, pero, te, te vuelvo a decir, que una expropiación de una parte de un caudal, en el caso de Hidro-Nitro por nombrar a alguien, si de diez lo dejas en cinco, que nada más pueda usar, entonces dices bueno me la has de comprar tú porque con cinco no produzco porque está el acequia en (...) que le quita uno y medio antes o sea que, es decir, coño que es todo tan, que hay que...

-- **00:03:35- Javier San Román-** Lo que sí que, hablando de todo esto, si que ha salido mucho en el documento y yo he oído muchos comentarios de turbinar en pie de presa en el Grado tres

-- **Manuel Omedas-** En el Grado tres?.

-- En el Grado tres. Con eso se mejora el caudal ecológico o medioambiental entre Grado tres hasta Grado dos pero de ahí para abajo estamos igual

--Sí, sí

-- Porque si la sacas de ahí ya no está en el río

-- Pero todo ese tramo que (...) kilómetros lo mejoras bastante

-- **Manuel Omedas-** Bueno lo del Grado tres parece ser que sí que va a figurar en el plan de Cuenca, no?, eh?, es otro tema a parte

-- **Carlos Almécija-** Si hay presentado el proyecto

-- Que está presentado el proyecto

-- Está presentado el proyecto no?,

-- **Javier San Román-** Como anécdota os digo que se ha iniciado una recogida de firmas y no sé si a raíz de esto de la participación me ha llegado un correo hoy a mí, que están recogiendo firmas para que se deje un caudal al pie de (...) del Grado.

-- **00:04:30- Manuel Omedas-** A nosotros nos presentaron el otro día unas trescientas firmas o más exigiendo entre los grupos medioambientalistas exigiendo que aguas abajo del Grado haya caudales medioambientales.

-- **00:04:26- Miguel Ángel Gonzalo-** Yo ahora voy a contar una anécdota, después del desembalse de Barasona, el gran destrozo que hubo medioambientalmente se, nos reunimos pues DGA, pescadores, todos, y decidimos poner un caudal en el Esera, pues al cabo de los dos años los propios de Comisaría con los pescadores y tal nos dijeron, por favor, no queremos caudal medioambiental porque, porque no que soltábamos era barro, eso yo no sé si puede pasar en alguna presa, en la de Barasona concretamente sí, claro nosotros lo que soltábamos por ahí es puro barro y de hecho el metro cúbico que teníamos concertado que lo fuimos soltando durante un parte años o cinco años, al final pues los propios pescadores dijeron que no, no sé si, no sé si ocurrirá en alguna otra presa.

-- **Manuel Omedas-** Ya que ha sacado este tema lo que, ya que, bueno se quejaban mucho de que todavía había problemas machacaban bastante a temas de algas y la zona de Torrente, además de lodos y tal y cual debido todavía al desembalse de Barasona

-- Es, es posible sobretodo, sobretodo en Riba-Roja en Mequinenza

-- Que ha salido bastante insistentemente, eh?

--En Mequinenza sí, seguro y en Torrente no lo se.

-- Pues en Torrente y por ahí también, no lo sé si será cierto o no, pero vamos (...)

-- **Javier San Román-** Todo es vaciado de Barasona está en la cola de Riba-Roja

-- Eso sí, eso sí que es cierto

--00:06:33- **José Manuel Pomar**- Los pescadores, los pescadores que están muy focalizados en esa zona el otro día se quejaban vehementemente del tema del agua de lo de, del agua de Barasona no, que cuando soltáis o abris el desagüe de fondo para hacer las pruebas o lo que sea.

-- Sí, pues eso es

--Se quejaban

-- **Miguel Angel Gonzalo**- Eso era lo que te contaba, o sea nosotros soltábamos un, soltábamos como un metro cúbico por segundo que fue, una forma de, de limpieza del río pero luego ha salido rápido, por qué, porque se necesita agua

--Bueno, comentas tú algo que no has hablado casi nada

-- **00:07:16- Raúl Velasco**- De la dirección general de desarrollo sostenible y biodiversidad, del departamento de medioambiente, gobierno de Aragón, y disculpar al director, de hecho el viernes a última hora que viniera par aquí, con lo cual ya disculparéis porque hubiera, voy a explicar un poco las principales aportaciones de la dirección general y del servicio provincial de medioambiente de Huesca que son los que participaron en la, en la anterior reunión de grupos sociales y medioambientales.

Bueno, enlazado un poquito con lo anterior que me comentabas de los azudes y algunas de las propuestas de la dirección general van en esa línea, realizar un estudio pues de aquí a, instalaciones de estructuras que pararían los problemas de lo que es la continuidad del río, un poco en la línea que marcan los objetivos de continuidad de la directiva marco del agua, el tema de las reservas naturales fluviales, es una cosa que nos parece muy interesante que es, digamos la figura que contempla el nuevo reglamento de planificación hidrológico, de hecho planteábamos algunas, bueno toda esta información la enviaremos, planteábamos algunos lugar y para reservas naturales fluviales pues el río Ara, el Cinca, la valle de Pineta, el Yesa, en fin, varios tramos, relacionado, voy a ser muy breve, en relación con las reservas naturales fluviales también la figura que contempla la legislación autonómica, la ley de pesca de Aragón, la ley dos noventa y nueve que son los refugios de fauna acuática y también se planteaban, claro son compatibles digamos las figuras de protección, se planteaban también en el río Ara, en el Barauco Forcos y en cabecera al río Ara, el río Cinca, en el Baranco de Acirón, alguna propuesta que también había lanzado el servicio de ríos y actividad energética de la dirección general, el tema de las sombreras pues en fin, intentar de alguna forma solucionar aquellos vertidos que están incontrolados, se comentaba en Ainsa, se comentaba también en la parte del río Ara, en materia de pesca, pues bueno lo que hacíamos siempre referencia al tema de, estoy hablando básicamente de las competencias que tiene la dirección general cuidado, no el departamento en sí sino la dirección general de desarrollo sostenible y biodiversidad, el tema de gestión piscícola ya os enviaremos un poco la relación de las especies que no están incluidas en la documentación que habría que ampliar, todo el tema de, bueno pues de cotos, de tramos, que están siendo actualizan la información. Vimos que en la, en el resumen de actuaciones se hace mucha referencia l plan medioambiental del Ebro y tramo bajo del Cinca, y la filosofía contempla todo el tema de movilidad fluvial y de restauración hidrogeo-morfológica, en fin, es un documento que elaboró en el año dos mil cinco el departamento y está un poco ahí no, y evidentemente compartimos esa filosofía y muchas de las actuaciones y bueno, está un poco a la espera no, que pase con ese documento aunque se reflejan casi todas las actuaciones en el resumen de aquí.

-- **Manuel Omedas**- Ahí en ese sentido, ya se ha comentado que sale, ha salido esa actuación

-- Sí, sí, sí (...)

-- (...)de las motas y tal...

--**00:10:23- Raul Velasco**- Del servicio provincial de medioambiente de Huesca, también los compañeros pues han enviado algunas cosas en materia de, bueno de conservación y potenciación de la trucha como una autóctona,

erradicación de las especies piscícolas aloctonas y potenciación de las autóctonas, el control del mejillón cebra en tema de embalses por supuesto y en aquellos digamos espacios naturales protegidos del ámbito de la cuenca, y en este caso de la sierra y parque natural de Guara pues digamos muchos, muchas actividades ya están regulados en instrumento de planificación que es el POR, que está aprobado o el instrumento de gestión que es el plan de derecho y de gestión, todo el tema de, bueno descensos en fin, y si que hace referencia en la dirección provincial a un estudio de inundabilidad de campings, hay un estudio de la DGA, concretamente de la Dirección General de Turismo del año dos mil tres, análisis y evaluación de riesgo en los campings y áreas de acampada en la comunidad autónoma de Aragón, es un tema que está también ahí que hace referencia y tema de gestión forestal pues un poco también ha salido aquí en lo que ha sido la charla, el tema de las choperas, en fin, se planteaban pues autorizaciones de parte de las choperas, recuperación de las riberas fluviales, reanaturalización, de allí donde hay una inundación, en fin, actuaciones que están muy enlazadas con los que dice el plan medioambiental del Ebro, se comentaba también como alguna propuesta más concreta, la reconstrucción de la escollera situada en la desembocadura de, del río Sosa, en el Cinca, destruido por la crecida de agosto de dos mil seis, en fin, realmente son una serie de consideraciones que ya os enviaremos, no hago referencia a más cosas de espacios naturales porque esa información es simplemente es actualizarla pues porque ha, pues por los que sea no está actualizada... Efectivamente. Básicamente eso. Alguna idea pues en temas de realizar algún estudio de fauna piscícola, en el Barranco del río Susía, donde hay poblaciones de pez fraile, que es una especie catalogada en peligro de extinción, bueno sería un poquito esto.

-- **Manuel Omedas**- ¿Quiere hablar alguien más? Algún comentario, eh?

¿Queréis comentar alguna cosa?. Comentas tú algo que querías hablar

-- **Roberto Salcines**- No, simplemente... El pez fraile...En, en, en los primeros metros aguas arriba del Grado, eh?

-- **Raul Velasco**- Es que es una especie que está en el catálogo (...) zona amenazada de Aragón, está en la máxima categoría de protección y lo que se plantea es un estudio, a ver como se encuentra no, esa población

-- **0:13:19- Mario Andreu**- Por si acaso antes ha habido posible confusión, el Alcanadre que ha comentado él, es el Alcanadre que está en, en Pertusa, no el famoso Alcanadre grande que se decía (...)

-- **00:13:32- Francisco Aranda**- Entonces el de Pertusa era el que prácticamente se contempla ahora lo que pasa es que mal rango

-- Exactamente, sería en lugar de ese pero el otro un poco más alto, la cerrada no está claro si será en la misma ubicación, trescientos metros arriba, doscientos metros arriba o en la misma

-- Pero vamos aproximadamente donde está contemplado como val, como dentro del cuadro de los cuatro embalses del (...) vaya, en esa ubicación y hasta cuanta, hasta cien has dicho, ciento veinte

-- A ciento veinte, ciento veinte, ciento treinta pensamos que se puede llegar.

-- **00:14:01- Francisco Aranda**- Perfecto, si, no, yo una cosa quería, perdona Mario me ibas a decir algo, no, yo solamente quería un poco abundar en lo que ha comentado Manolo que creo que va en esa línea con el tema de los estudios y aprovechando un poco, el tema agrícola porque es que, el día de los, de los regantes sí que surgió con mucha profusión precisamente el tema ese del gran tamaño de las acequias en la zona baja, en los problemas que tenían de azudes muchas veces que se los lleva el río y que tienen que no sé cuantos, que tienen que desviar una cantidad tremenda de agua porque sino no les alcanza para regar y queda pues lo que ahora se ha puesto de manifiesto de que el río queda seco, y lo que decía Mario, y entonces un poco esto como que fue una, un continuo de toda la gente que hubo, estuvieron como unas de usuario del Guaso, de la acequia de Ripoll, de Belver, de Alcolea, prácticamente todos coincidían en ese tema no, algunos incluso llegaban a pedir que les llegara el agua como ha dicho Manolo si se podía, entubada, algunos llegaban a comentar, todos tocaban el tema de qué pasará con las concesiones, porque todos temiendo aquello de decir qué pasara con la concesión cuando haya que dejar el caudal

ecológico, me quitarán, no me quitaran no sé qué, siendo conscientes un poco de que les pasaba eso no, que decía la acequia que tenemos pues evidentemente está sobredimensionada para las necesidades y en algún caso incluso surgía temas que por otra parte no son novedosos pero que ya que ha dicho Manolo y entiendo que en esa línea puede ir el estudio de avanzar en ello o de abundar en ello que ahora mismo y cada vez más se sienten incapaces de mantener la acequia, lo que es el mantenimiento y limpieza por la propia, por la propia dinámica de ahora mismo de menos fuerza en los pueblos ara ello no, digo un poco porque no sé si en ese sentido tenéis más datos concretos de alguna comunidad que ya podáis aportar de que se están en modernización o intenciones que pueda haber, y en todo caso creo que eso podría ser objeto del estudio que ha dicho Manolo, me parece, me imagino que ibas en ese sentido pero en todo caso que sí que fue un tema como que salió como vamos como muy en todas, yo creo que sí ahora yo revisara todas las notas que me tomé al respecto de todas las que hubo y digo todas las de debajo prácticamente del embalse todas estaban en la misma línea no, entonces yo creo que el tema puede ser muy importante y si hay que hacer algo pues que a lo mejor es el momento porque sino...

-- **Mario Andreu-** Los regadíos viejos a la hora de hablar de ponerles una tubería y que allí empalmen una vez hecho no sé que aparece todo el tema de (...) parcelaria

-- **Alfredo Cajal-** Tema importante

-- De media hectárea no sé yo, el mayor problema lo tienen ellos, los que decían que no era porque, como le digo yo, al dueño

-- Sí, sí, incluso (...) que ahora, que ahora y mal no recuerdo que alguno decía hoy no pero dentro de diez años seguro que podríamos decir que sí a lo que hoy vamos a tener que decir que no en ese tema no,

-- Cuando se reagrupen

-- Seguro, seguro

--Lógicamente la propiedad

-- Sí, seguro, exacto, exacto

-- O sea que hay un hecho (...) que quieren que les concentren a todos menos a ellos. Esa es la realidad hombre

-- Que sí, que sí, que sí

-- Ese es el programa grave que hay

--**0:17:11- Francisco Aranda-** No pero que en todo caso el tema surgía como esto incluso alguno llegó a decir que no, concesiones, miedo a que le quiten concesión aún siendo conscientes de que un cambio en el sistema, ya no digo de sistema de cambios y de sistema de riegos sino simplemente del, del, de la manera de llevarles el agua estos son conscientes de que podrían retirar la concesión pero claro pregunta y qué va a pasar con la concesión fueron prácticamente todas, yo creo que con eso y por mi parte, nada más (...) A pues nos despedimos ya entonces, bueno pues entonces nada, una vez más agradecer a todos los que hayáis llegado que habéis venido, gracias por las aportaciones, bueno pues vamos a ver los que da de sí esto, y en todo caso pues pasamos a comer rápidamente y hoy por primera vez en muchos días antes de las tres y media o sea que también es un mérito. Gracias a todos.