

**Reunión de Participación de Agentes Económicos de la
Cuenca del Eje del Ebro
(Miranda de Ebro,21-02-2008)**

Grabación 1

00:00:23

Gerardo Gonzalo Molina.

Jefe del Servicio Territorial de Medioambiente de la Junta de Castilla y León-Burgos.

Buenos días. Vamos a ver me... por primero me voy a presentar aunque no lo pone aquí. Soy Gerardo Gonzalo Molina. Jefe del Servicio Territorial de Medioambiente de la Junta de Castilla y León, en Burgos ¿Eh? Eh... hasta ahora pues eh... ha habido ummm... bastantes reuniones, a la mayoría de ellas he asistido. Nunca, aunque hoy me lo ha cedido Manuel Omedas, nunca he empezado yo a presentar esta reunión porque eh... aunque vamos de la mano y esto es una labor de todos, quien organiza, quien lleva todo el peso del trabajo y de las reuniones es la Confederación Hidrológico del Ebro. Pero como me ha dicho que empiece yo a hablar, pues bienvenidos todos a Miranda de Ebro que es la cada de, de todos ¿Eh? en nombre. Entonces, esto es unas reuniones en las cuales no es un foro de discusión ni un foro tampoco de debate. Aquí no se busca la confrontación con nadie, sino escuchar a todo el mundo y, y que cada uno de su opinión o lo que él cree que se debe de hacer o lo... en nuestro Ebro que es de todos y que desde arriba, lo que ocurre arriba repercute en lo que ocurre más abajo. ¿Eh? y por supuesto es una cosa politizada cero. ¿Eh? yo lo digo. Además no soy político. Lo digo también. Y se admite todo lo que diga y con educación y con ustedes se da por hecho de ser así. Ha habido otras veces que ha habido pequeños eh... pequeñas... pequeños enfrentamientos pero que hay que cortarlos porque no sirve de nada. Repito, aquí se recoge las opiniones y lo que cada uno pretende. Y estamos convencidos que todo lo que diga cada uno de ustedes es lo que cree que es mejor. Por supuesto para el Ebro y también para su empresa. Así que dicho esto, ya nos explicará aquí Miguel, Miguel Ángel ¿Eh? lo... la siguiente cosa. Así que gracias a todos.

00:02:12

Víctor Peñas

Representante de la Agencia Vasca del Agua

Buenos días a todos. Bienvenidos, yo soy Víctor Peñas del Gobierno Vasco. La Agencia Vasca del Agua. Eh... excuso a José María Sanz de Galdeano, que es que debería estar aquí sentado, pero no, no ha podido venir y en su lugar he venido yo. Bien, eh... suscribo lo que ha dicho Gerardo, yo simplemente eh... si ustedes me permiten, encuadrar esta reunión en ese marco de referencia que todos ustedes probablemente conozcan que es la, la Directiva Marco. Y simplemente destacar dos de los retos fundamentales que la Directiva eh... nos invita a llevar ¿Verdad? A abordar. El principal sobre todo es ese cambio de mentalidad la que la Directiva le da importancia sublime en varias vertientes. Pero a mí me gustaría destacar dos. Uno, el paso de la gestión del agua como simple recurso. El agua no es un canal de H₂O, los ríos no son almacenes de agua. El agua tiene otros valores y fundamentalmente la Directiva nos invita a dar ese paso de gestión ecosistémica. Los ecosistemas fluviales, ríos, lagos, humedales, acuíferos, no son como he dicho almacenes de agua. Si no que son ecosistemas vivos y como tal la Administración hidráulica tiene que gestionarlos. Eso sí es importante tenerlo en cuenta. Y el otro reto que me gustaría eh... presentar es el eh... esa tendencia sobre la que la Directiva eh... invita a trabajar y es el paso de la gestión tecnocrática del agua que es lo que se ha venido haciendo tradicionalmente, a una gestión más participativa y más social. Es en ese marco precisamente en el que se encuadran este tipo de eh... talleres o de reuniones en las que la Administración Hidráulica traslada la palabra a la sociedad a la ciudadanía, para que de alguna

manera eh... hable y se recojan sus propuestas, sus eh... comentarios y sean tenidos en cuenta en las políticas de planificación. Por tanto yo creo que es una oportunidad que no se ha hecho otras veces y eh... esto es de agradecerlo al organismo de cuenca, a la Confederación Hidrográfica del Ebro que es quien lidera en este caso este proceso eh... participativo y al que nos han invitado todas administraciones hidráulicas, autonómicas. Por lo tanto, reitero mi agradecimiento y... bueno y que ustedes tomen la palabra y seguro además que lo van a hacer eh... con conciencia y con sabiduría y la administración tenemos además la obligación de recoger aquello que ustedes nos transmitan. Muchas gracias.

00:04:46

Rosa Oliván

Directora General del Agua del Gobierno de La Rioja.

Buenos días. Soy Rosa Oliván, soy Directora General del Agua del Gobierno de La Rioja. Darles eso también la bienvenida por haber asistido aquí y hacer un poquito de hincapié en lo que ha comentado mi compañero del País Vasco, en el que esta vez el Plan Hidrológico tiene... es la herramienta para implantar lo que es la Directiva Marco del agua que aparte de lo que son la satisfacción de demandas, tienen en cuenta también objetivos medioambientales. Es la única manera de conseguir lo que es un desarrollo sostenible y de que lo que hagamos ahora pues que no comprometa para nada los usos del agua para generaciones futuras. Eh... como consecuencia de estas reuniones y de otras muchas que se están realizando, surgirán una serie de medidas, estas medidas que habrá que implantar, las que se seleccionen por el Consejo del agua de la demarcación, en base pues a criterios económicos, criterios sociales, medioambientales, en fin, una serie de criterios. Son las que van a formar parte del Plan Hidrológico de cuenca que tendrá que ser aprobado como muy tarde pues en diciembre del año 2009. Entonces eh... de lo que se trata es eso. Conseguir esas actuaciones, esas medidas que restauren o protejan o mejoren, pues el estado de las aguas para no comprometer eso, el futuro próximo. Y nada más.

00:06:26

Javier Castiella

Representante del Gobierno de Navarra. Dirección General de Medio Ambiente y Agua.

Soy Javier Castiella, ummm... representante del Gobierno de Navarra, de la Dirección General de Medioambiente y Agua. Ummm... en primer lugar, daros la bienvenida a todos y agradecer a la Confederación Hidrográfica del Ebro pues esta, esta... estas sesiones de promover la participación activa de todos los ciudadanos. Creo que esto es una cosa francamente novedosa, en este país y eso un poco se hace a merced de la... de los criterios y de las indicaciones de la Directiva Marco del agua. Eh... ummm... también quiero... quiero dar el agradecimiento a Confederación también por el esfuerzo que hace en la publicación de estos documentos técnicos que realmente pues recogen bajo mi punto de vista, recogen francamente bien todo lo que es el diagnóstico o la situación actual del agua en el Eje del Ebro, concretamente en este caso es el Eje del Ebro. Eh... ummm... aunque las medidas que figuran pueden ser discutibles y para eso estamos aquí un poco, para que cada uno de ustedes aporte las medidas que consideren más oportunas. O sea, estas medidas que vienen aquí, pues no son mas que medidas que pueden servir un poco para facilitar el... la, la participación ummm... de todos os que estamos aquí. O sea, no quiere decir que estas sean las medidas verdaderas, sino simplemente unas medidas que los que han elaborado el libro, o será, el documento técnico han considerado después de hacer sus, sus valoraciones. Que han considerado que son las emitidas pues más interesantes para mejorar y recuperar la calidad del, del río. Tanto la calidad como la cantidad, porque también puedo decir que este río, si han leído un poco el diagnóstico en cuanto al estado del río, el estado del río, se puede decir que es un estado malo. Desde el punto de vista ecológico y desde el punto de vista químico. Eh... en cuanto a cantidad también se puede ver pues que hay bastantes

incumplimientos de los caudales, no digo caudales ecológicos, si no de los caudales de dilución, que estén contemplados según el documento en 30 metros cúbicos por segundo creo recordar ¿No? Miguel, 30 metros cúbicos en Castejón y creo que en... 10 metros cúbicos por segundo en Miranda de Ebro. Entonces hay bastantes ummm... días des estiaje que esos caudales no se cumplen. Entonces eso, seguramente, el próximo Plan Hidrológico tendrán que incluso, que hacerse algunas medidas para mejorar esos caudales de dilución. Luego, como resultado de, de este proceso, lo que se pretende es tener una serie de medidas concretas, que por un lado serán trasladadas al Consejo del agua, como se acaba de decir, al Consejo del agua de la cuenca del Ebro. Y por otro lado, un poco nuestra labor aquí, la labor de, de... un poco del Gobierno de Navarra y la dirección general de medioambiente, es también un poco todo lo que se proponga aquí será trasladado al Gobierno de Navarra, a la Dirección General de Medioambiente, pues para que se tengan en cuenta en los planes sectoriales, distintos planes sectoriales, que son competencia de, del Gobierno de Navarra. Y bueno, yo creo que es un poco todo lo que tenía que decir y bueno, estamos a su disposición aquí para todas las preguntas y todas las dudas que se susciten a lo largo un poco de esta reunión.

00:10:40

Francisco Aranda.

Jefe de Área de Estudios y Planificación Hidrológica del Gobierno de Aragón.

Bueno. Pues buenos días, eh... disculpar que sean un poco largas las presentaciones de la administración pero yo creo que eso está bien. El hecho de que confluyamos nada menos que cinco comunidades autónomas en este momento aquí, también viene a darnos la importancia que le damos no solamente la Confederación como órgano de planificación sino desde el resto de las administraciones, en este caso las autonómicas que también tenemos mucho que decir en el tema sectorial ¿No? Eh... dicho esto y como yo creo que se ha enmarcado ya en el trabajo, dentro de lo que es Directiva Marco y demás, simplemente casi, casi me voy a limitar a, a hacer cuatro reflexiones de lo que pretendemos de esta jornada de trabajo que luego me imagino que acabará Miguel Angel. Eh... la idea, aunque yo creo que está en la... en el conocimiento de todos ya. Es como ya se ha dicho, trabajar esta mañana eh... unidos, están... estáis reunidos todos los que sois prácticamente usos industriales. Los agrícolas ya tuvimos reunión con ellos anteayer, ayer fueron grupos ecologistas. Lo digo un poco para que... por comentar que se... de todas estas rondas que se hacen con cada río o cada tramo de río. En este caso tramo es eh... a través de varias reuniones un poco con todos los usos y ecologistas y al final tendremos una también con usos urbanos. Con ayuntamientos por tanto. Entonces, lo que se trata en estas reuniones como digo es a partir de un documento de base que ha sido elaborado, creemos que con mucho acierto pero que seguro que tiene deficiencias, eh... alguna, seguro cuestiones que no están recogidas y que precisamente lo que se pretende es eso, intentar recogerlas. Y seguramente algunas otras que habrá que corregir. Pues también para eso estamos. ¿No? Eso en primer lugar. En segundo lugar comentar que evidentemente hay una cuestión que, que no sea entendida la reunión esta como... o sea, que no sea entendido esto como la reunión de planificación del tramo medio sino como la primera... digamos dar el pistoletazo de salida para planificar. Es decir, plantearnos que a partir de hoy se abre eh... el camino para cualquier tipo de aportación de mejora, de sugerencia, de concreción de lo que hoy aquí mismo se diga pero que se necesita de alguna manera eh... apostar más claramente por definir mejor la media o la esto, pues que... lógicamente eh... que se sepa que se abre un proceso pues de plazo, yo creo que ni siquiera establecemos plazo, pero un mes, dos meses, con tranquilidad, para cualquier tipo de aportación o sugerencia como digo, en cualquier sentido pues que sea eh... enviada a Confederación como último y órgano de planificación, pero por supuesto a cualquiera de las comunidades autónomas que estamos presentes y que vuelvo a reiterar un poco el interés que tenemos en todo ello. Lógicamente a sabiendas de que vaya a Confederación o vaya a las comunidades autónomas evidentemente, al final acabarán donde

tienen que acabar que es en, en la elaboración del documento final de planificación, ¿No? Eh... estamos en el tramo medio, se han hecho... yo creo que hay mucha experiencia ya acumulada. Yo creo que empezamos con bastante temor un poco de cómo resultaría esto. Hace casi dos años empezamos con la primera experiencia con un río pequeñito por ver lo que daba de sí. La experiencia yo creo que ha sido muy positiva y de alguna manera por eso precisamente se está repitiendo. Y simplemente un par de reflexiones más y casi entramos en harina. Porque yo creo que el protagonismo es de, de los invitados. Y es, pues bueno, una primera reflexión y es que esto nos lleva, esta planificación tal como se está levando y nos viene así, digamos ya dirigida a diferencia de las anteriores planificaciones. Antes comentábamos con alguno de ustedes eh... en... antes de sentarnos. Que evidentemente el proceso se cambia totalmente lo cual es bueno. Es precisamente intentar eso. Captar eh... las sugerencias desde abajo. Pero también nos lleva a una, una reflexión que me parece importante. Que es que transmitimos... o sea, trasladamos, estamos trasladando precisamente a la sociedad la responsabilidad que antes la ejercía directamente el órgano supremo con un documento que sí salía a una información pública muy es... muy escueta y ahí se quedaba. Ahora yo creo que precisamente lo que asumimos desde abajo es la responsabilidad de decir, lo que hagamos hoy y en el futuro, en estos días próximos en los que precisamente somos partícipes de la planificación y por tanto yo creo que ahí asumimos una cota de partic... de, de responsabilidad que me parece importantísimo. Por tanto la petición es que se ejerza desde ese punto de vista. Y si acabo simplemente con una reflexión más. Aquí están pues lo que hemos entendido que podrían ser eh... una representación muy amplia y de un sector productivo muy importante que es la cuenca pero seguro que ni están todos. Seguramente ni todos los que hubieran querido estar, pero es difícil que al final puedan estar todas las empresas. Entonces también un poco que desde, que desde los asistentes y a través de asociaciones que pueda haber o simplemente de, de relaciones de confianza que pueda haber por todo el sector pues que por supuesto tampoco queda limitada la participación a los que aquí están. Sino que de alguna manera hagamos también de altavoces hacia el resto de sectores o empresas del mismo sector y demás que no pudiendo estar porque al final hay que cortar por algún sitio pues por supuesto que ni nadie se vea ofendido por no haber sido invitado y que además hagamos eso, de transmisores de esta idea a los demás. Acabo con esto porque yo creo que el tema de procedimiento va a ser, ya lo comentaremos ahora, simplemente una ronda de consultas. A ver si acotamos lo más posible el tiempo para que nos dé a... un pequeño tiempo de debate al final. Pero sobre todo lo que queremos es escuchar. Y por mi parte nada más. Muchas gracias.

00:15:54

Miguel Garcia Vera.

Jefe de Área de Planes y Estudios de la Oficina de Planificación de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

Muchas gracias, Paco. Bueno, yo soy Miguel García Vera de la Oficina de Planificación de la Confederación Hidrográfica del Ebro. Y bueno, voy a ser muy rápido porque hoy estamos, estamos mucha gente, queremos que todos habéis. Se os ha enviado la documentación con un poco de... un diagnóstico básico, una propuesta de medidas, para que vosotros pues recogido eso, pues digáis desde vuestra perspectiva cual es vuestra opinión y en definitiva vuestra propuesta de actuaciones de vuestro sector. Eh... vuestros posicionamientos o vuestras cuestiones que consideréis muy importantes para incluir en el Plan. Eh... la idea es, efectivamente una planificación de abajo arriba. Eh... queremos que desde el territorio salgan todas las propuestas de actuaciones, de ideas que... Que se... que se deban incluir en el Plan Hidrológico y os puedo decir que llevamos ya prácticamente media cuenca realizada, llevamos ya muchas reuniones y que esto está siendo un proceso que eh... es un auténtico lujo. Hoy estamos aquí cinco comunidades autónomas. La verdad es que la gente estáis respondiendo. Ya no solo respondéis viniendo sino que respondéis luego pues preocupando desde vuestro sector,

enviando, trabajando vuestros sectores. Enviando nuevas propuestas y eso quiere decir que estamos haciendo un Plan en el cual todo el mundo se está involucrando. Y eso para nosotros es un orgullo. Porque en definitiva, pues los planes tienen que estar para eso. Para el servicio de la sociedad. El procedimiento, muy rápido, de las medidas pues más o menos se ha esbozado aquí. Es eh... nuestro compromiso es que todo lo que digáis eh... se recogerá en una propuesta básica de actuaciones que se agruparán en programas. Por hacerlo manejable. Podemos estar hablando del orden de diez mil o doce mil propuestas concretas. Cada uno, viene y propone pues su necesidad y eso está muy bien. Y entendemos que el Plan debe ponerse al servicio de eso. Por supuesto dentro de unos parámetros mínimos de calidad, viabilidad medioambiental Etc., etc. ¿Vale? Entonces eh... nuestro compromiso es que todo lo que digáis sea recogido. Se hará el camino del Plan Hidrológico de la cuenca del Ebro. Hay un primer momento muy importante, que es diciembre de 2008, donde tienen que haber un borrador de Plan. En ese borrador, nosotros queremos que lo que hayáis dicho de alguna manera, en un anejo. O lo concreto que hayáis dicho esté. Para que veáis identificados y veáis que lo que hayáis dicho no queda en agua de borrajas si no que está dicho en algún sitio. ¿Eh? por ejemplo, alguien dice que es importante una propuesta de restauración de riberas en algún sitio concreto, pues que eso esté. O una empresa dice que ellos están pensando una ampliación y que ellos consideran que sería importante pensar en un incremento de la dotación de abastecimiento para, para el municipio correspondiente o el polígono industrial, pues que esté. O tema de vertidos. Alguna empresa dice; los costes medioambientales de la depuración están siendo excesivos para nuestras empresas y esto hay que plantearlos, tienen que estar encima de la mesa, porque está siendo muy gravoso para nosotros pues que se diga y que esté. ¿Vale? Eh... prospecciones de futuro uso de agua o propuestas de reutilización de aguas residuales de empresas que hayan pensado o se pueda pensar hacer una reutilización para que ese agua no vierta directamente al río. Cualquier cosa que se os pueda imaginar vinculado el agua, pues queremos que desde vuestra perspectiva este todo eso. Esa es nuestra única, única intención ¿Vale? Simplemente. Para eso, sí que las reuniones, como se dice muchas cosas. Eh... para recoger bien esas medidas, nosotros grabamos las sesiones. Eh... si alguien tenéis algún inconveniente en que no se... en que se grabe lo que decís, pues se apaga la grabación y ya está. Pero sí que queremos que lo que se diga, al margen de que luego nos podáis enviar por escrito todo lo que queráis y ya os digo que no tiene que ser la semana que viene. Sino que efectivamente hay un tiempo razonable, yo en diciembre de 2008 queremos que el Plan recoja ya todo lo que se ha dicho. Entonces bueno. Ya veis que el plazo es laxo. Lo único que no lo dejéis. Porque las cosas si se dejan luego eh... pues, pues al final no se hacen ¿Vale? Entonces eh... tenemos como... como herramienta de apoyo ese vuelo que tenemos ahí en tres dimensiones en el cual, pues si en algún momento alguien en su exposición pues quiere ir a, a algún sitio concreto para que la exposición sea más clara, pues nos lo dice, vamos a la zona que nos diga y sobre ahí pues se puede, se puede comentar mejor lo que os pongáis... Lo que sí insisto en que dentro de... del tiempo de intervención de cada uno, yo sí que vamos a dejar unos cinco minutos. Yo procuraré no dejar más porque, bueno, el ambiente es relajado, cada uno dice lo que quiere decir, incluso si hay alguna cuestión pues nosotros lo... puede intentar exponerla de forma muy rápida. Pero claro somos mucha gente y sí que es muy importante que todo el mundo hable. Que todo el mundo diga lo que hoy tiene pensado decir. Entonces bueno, estamos teniendo pruebas de que al final tenemos que correr y yo creo que eso no es bueno por los últimos. Entonces sí que dejaremos solo cinco minutos de tiempo por cada uno y, y ya está, en ese ámbito cada uno pues ya tiene la documentación, la ha recibido. Sabe de lo que estamos hablando, pues puede aportar su perspectiva de cada uno de su, su, de su, de su empresa, de su sector, de cada empresa. ¿Vale? hoy tenemos gente que ha venido del área de calidad y del área de vertidos de la Confederación eh... ellos expondrán un poquito en ese detalle los aspectos a reseñar en esos aspectos. Que en el Eje del Ebro son importantes ¿Eh? y bueno,

luego ya cuando os toque vuestra intervención pues dais vuestra perspectiva en ese sector. Y... y ya está. Si os parece comenzamos, Nadia, sí quieres empiezas tú.

00:21:10

Nadia Polo Sánchez

Área de Vertidos de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

Bueno. Buenos días a todos. Agradecer la presencia y sobre todo el gran esfuerzo que estáis haciendo planificación en coordinar este tipo de reuniones que yo creo que es bueno para todos el que nos juntemos y pongamos encima de la mesa pues todos los problemas e inconvenientes que tenemos. Decir que soy técnico, bueno, responsable de la zona de Navarra, País Vasco, Cantabria y zona de Miranda. Y bueno, sobre todo destacar que como el Eje del Ebro es una zona muy amplia y tenemos dividida la cuenca en varias, en varios tramos, decir también que Alfredo Beltrán que está allí al fondo de la mesa, ha venido un poco... Ah! sí... creía que estabas allá. Ha vendido un poco en... hemos venido tanto el como yo en representación de, de todo el Eje del Ebro eh... destacar que bueno, hemos ojeado, no hemos tenido mucho tiempo eh... de ojear el documento y hemos encontrado alguna cosilla a destacar. Que... sobre todo en las grandes afecciones que se han visto en la zona, se ha comentado en la zona de Pina de Ebro, creo que era, que yo creo que no es un vertido muy importante porque solo hay una industria de metales creo que... creo que era. Y el resto son servicios y... vamos, que destacaríamos que se pudiera extraer de... como grandes afecciones, a la, a la cuenca. También el asunto de FMC Foret, que vierte al Aguas Vivas, justo, justo casi en la desembocadura. Creo que se podría incluir, se podía haber incluido en, en ese listado. Y la Puebla de Alfinden que se ha separado y sí que se explica después que es un polígono, sí que se podría haber incluido en ese listado de empresas ya que es un polígono que tienen una gran actividad industrial y que aunque está en proceso de conectarse en el 2009 creo al colector de Malpica es un punto importante. También en el listado de urbanas, que hemos... vimos que algunas estaban ya en... el caso de Valtierra Arguedas, que está ahí como, como un lagunaje. Pues tiene un lecho bacteriano, aunque tiene lo... ha mantenido el lagunaje como afino, pero bueno. Algún detalle, detalle a destacar de, de ese, de ese listado. Eh... sobre todo eh... bueno, mejor lo dirá Francisco Aranda el tema de Utebo también es un punto muy importante que se va a solucionar... bueno, pues está en vías, en vías muy próximas a solucionarse. Sobre todo que tiene 140.000 habitantes equivalentes y que es una carga importante que se le va a eliminar al Ebro. Eh... por mi parte, pues totalmente abierta a cualquier tipo de consulta eh... vamos... que pueda solucionar. Porque ya os digo que... la zona que normalmente pues estoy más en contacto, vuelvo a repetir, País Vasco, la zona de Miranda, Cantabria y Navarra que no es el caso y si alguna cuestión, pues el tema de más próximo a Zaragoza pues Alfredo Beltrán...

- En concreto, el polígono Cantabria que pone aquí que...

- **Nadia Polo.** A sí que vertía sin tratamientos ¿Verdad? Que se me ha... se me ha olvidado. Sin un tratamiento previo. Y ahora, tiene un tratamiento, tiene un tratamiento, aunque funciona... pero bueno. No destacar que vierte sin tratamiento, porque no es del todo cierto y como en breve se va a conectar al colector del polígono de Logroño. Pues bueno. Pues un problema, un problema menos. Por mi parte ummm... Vicente...

- **Miguel Ángel García Vera.** Yo sí que... a ver... un poco también por introducir. A mí sí que me gustaría que con el tema de los vertidos que efectivamente se está avanzando muchísimo, es un tema eh... Bueno, aquí yo creo que con el tema de la aplicación de la Directiva Marco hay un aspecto muy importante. Además yo creo que el sector industrial está muy sensibilizado hacia ese tema, que es el tema de los umbrales límite de vertido a, a las aguas. Eh... yo no sé si esos

umbrales están definidos ya en muchos parámetros, sobre todo de cara a los criterios del buen estado de la Directiva Marco del agua. Entonces yo no sé si en este aspecto podías comentar algo...

- **Nadia Polo.** Hablamos de los límites de emisión. Los límites de emisión, eh... son muy amplios, quiero decir, tú tienes que cumplir unos objetivos de calidad que depende muchísimo del punto de donde se lleva a cabo el vertido. Pues de su categoría, de los objetivos de calidad. Pero claro, tenemos que avanzar, con la Directiva Marco en la mano tenemos que avanzar mucho más allá. Es decir, dejamos de lado los objetivos de calidad y vamos a la consecución del buen estado, del buen estado de las masas de agua. Evidentemente nos regimos por unos objetivos de calidad, pero eh... tenemos que ver un poco más en global. O sea, una globalización de esa masa de agua. Cumplir los objetivos de calidad, sí, pero si se puede llegar mucho más allá se llega. Los límites de emisión. Pues dependen de muchísimos factores de... Has hablado tú antes un poco de, de sí se grava mucho a la empresa el costo de depuración. Muchísimas empresas nos vienen a, a la mesa a decir: Bueno, pues es que a la empresa esta... Al final son competencia, yo lo entiendo realmente que al final son competencia y se comparan con una empresa pues que vierte en otro punto distinto. También tienen que entender eh... nuestra postura, el cumplimiento de la Ley es para todos la misma y se tienen que cumplir tanto los límites de emisión, como los límites de emisión que se establecen. Y ahora, como ya eh... comentado vamos más allá, es la consecución del buen estado de las masas de agua. Se ha hecho un gran trabajo en la definición de masas en riesgo, que nosotros tenemos que hacer revisión de vertidos que vierten a esas zonas en masa en riesgo y un poco definir que medidas vamos a hacer. Pues planes de eh... planes de reducción de la carga contaminante, apoyándonos en eso, en que son masas en riesgo que tienen que reducir su carga contaminante y poder alcanzar el buen estado. Tenemos que ir más allá.

- **Miguel Ángel García Vera.** Y esto de ir más allá está definido ya con unos valores, umbrales ya en función del riesgo de cada zona o a todas...

- **Nadia Polo.** Se tienen que estudiar caso por caso. Claro eh... Nosotros evaluamos eh... caso por caso. Es decir, bueno, esta empresa, sobre todo, por ejemplo... en las papeleras lo que estamos haciendo es eh... hemos revisado prácticamente todas ahora con el tema de la Autorización Ambiental Integrada. Y lo que hemos hecho es un programa de reducción en cada una de ellas con un veinte por ciento. En el plazo de vigencia de la autorización que se reduzca la carga contaminante en un veinte por ciento. Incluimos unos programas de reducción de la contaminación en cada uno de las autorizaciones. Y se estudian independientemente, porque depende de muchos factores.

- **Miguel Ángel García Vera.** Esto, entonces, cumpliendo los límites de emisión que pueden cumplir se va más allá ¿No? Esto... en algunos sectores lo estáis haciendo ya para lagunas masa de agua que están en riesgo especial ¿No?

- **Nadia Polo.** Sí, sí. Estamos en ello.

- **Miguel Ángel García Vera.** En concreto papeleras y algún otro sector industrial más o...

- **Nadia Polo.** Sí, sí. Bueno, General Química que es el caso de... más cercano, pues hizo un programa de reducción que ya se cumplimentó y, y vamos evaluando caso por caso y ya te digo que muchísimas autorizaciones, sobre todo en las más importantes, porque al final son las que más afección producen sí que incluimos programa de reducción de la contaminación dentro de la propia autorización de vertido.

00:28:25

- ¿Se puede intervenir un segundo?... decir que el sector papelero al cual pertenezco, tienen un acuerdo voluntario en el Ministerio de Medioambiente ¿Eh? en el cual digamos que se fijan unos valores eh... orientativos para, para... como límites de paso ¿Eh? es un acuerdo que, que vamos, va quizás más allá y que tienen en cuenta también determinadas inversiones que tiene que realizar el sector y también determinadas reducciones en la carga contaminante que tenemos. Que podemos emitir.

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien.

00:29:01

- Una... una cuestión nada más. Eh... es evidente que los costes de depuración cada vez son más altos y desde luego las empresas que llevamos veinticinco años haciéndolo pues eh... estamos haciendo un esfuerzo importante. Entonces hay una cosa que me... Que no me parece lógica y es que estamos pagando dos veces. Estamos pagando a la Confederación, el canon de vertido y estamos pagando al Instituto Aragonés del Agua, en nuestro caso el mismo canon de vertido.

- **Nadia Polo.** No es canon de vertido, es canon de saneamiento.

00:29:34

- Es equivalente, o sea, al final es lo mismo. Son metros cúbicos que has tratado, que además de gastarte el dinero en ello, luego tienes que pagar un impuesto, tasa o como lo quieras llamar solo sobre eso. Entonces esto habría que arreglarlo de alguna forma.

- **Miguel Ángel García Vera.** Eh... a ver, normalmente la dinámica de las reuniones, todo el mundo hace una ronda y a ver... algunas cuestiones puntuales está bien plantearlas y luego, y luego este tipo de cuestiones como esto que comentas que luego seguro que luego si acaso lo dejamos un poco para el final si hay tiempo. Es que si no... Vamos a tocar hoy muchos temas. Hay sectores industriales de distintas industrias. Hay sectores de extractores de áridos, hay plantaciones de chopos. Entonces vamos a dejar que todo el mundo plantee sus cosas. Es que si no ¿Vale? Bien Nadia. Muchas gracias.

00:30:29

Vicente Sancho Tello

Área de Calidad de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

Buenos días. Vicente Sancho Tello de Confederación del Ebro. Me dedico a las redes de calidad. A la calidad de agua del río, de los ríos. Eh... comentaba Javier Castiella de, de Navarra que efectivamente en este documento, que es un borrador eh... se detecta como la calidad el agua del Eje del Ebro, del Ebro, pues no es buena ¿No? Así en líneas generales. Quería detall... descender un poquito más a detalles para contar como se llega a esta, a esta clasificación. Dentro de la... a esta clasificación. Dentro de la calidad eh... nos fijamos en... de entrada en dos apartados. Uno es lo que se llama la calidad físico-química y la otra el... la ecológica. Me centro en la físico-química, esta físico-química todo son estaciones de muestreo puntual que hay a lo largo del Eje del Ebro estas, esta calidad físico-química responde eh... a unos usos que se dan a lo largo del Eje del Ebro. Como son los puntos de abastecimiento de poblaciones. Un tramo que está declarado como zona piscícola. De baños me parece que no hay ninguno y luego ya unos... una zona que está declarada como vulnerable a la contaminación por nitratos. Son... todo eso responde a directivas europeas y eh... con unos valores umbrales establecidos, concretos, fijados eh... y son los que estamos eh... midiendo con las frecuencias que establece la Directiva. Si no

las establece, nosotros las hemos puesto. Y vamos analizando y dando esos resultados. Eh... en este caso, el caso que nos corresponde, sí que han salido, hay muchos abastecimientos. Hay bastantes abastecimientos en el Eje del Ebro. Son los que ha habido tradicionalmente. Ahora algunos se están, están empezando a cambiarse por agua de mejor calidad, como es, como aparece aquí en el documento y estupendo. Entonces dejaremos de muestrear si es el caso, esos puntos con esa finalidad. Con esa finalidad de, del abastecimiento. Lo que quería señalar es que la mayoría de las... de los incumplimientos, responde a unos incumplimientos por parámetros microbiológicos. Esos parámetros microbiológicos, contaminación fecal, eh... en una... en un abastecimiento, con cloración, desinfección medianamente buenas, desaparecen y, y desaparece el problema. Eh... son unos, unos requerimientos, hablo ya desde las directivas europeas, que concretamente la Directiva que demarcaba esto se derogó en diciembre de 2007 y estamos sin Directiva. Quiero decir que, que... bueno. Eso está en revisión. Es un punto que está en revisión. En revisión me refiero por parte también de la legislación española o lo que sea ¿No? Ese es uno de los puntos. El otro punto que sería el estado ecológico, la calidad ecológica. Eh... a esto ya responden esos nuevos valores que son de mayor peso como son los indicadores biológicos, macro invertebrados. Bueno, hace todo una selección eh... tanto la Directiva europea como en este documento se van recogiendo y con los resultados que la Confederación pues ha ido obteniendo de los diversos muestreos tanto de diatomeas como de macro invertebrados. Hay algunos indicadores más pero estamos todavía, se está todavía eh... elaborándolos. Haciendo los muestreos etc. ¿No? Lo de peces sería uno de los indicadores y de peces no tenemos todavía los valores umbrales establecidos como tales ¿No? Bien, quiero decir que en ese sentido se están haciendo. Si que le he oído comentar a las personas que llevan este, estos muestreos la dificultad que tienen y la duda que tienen que... en que sean representativos. Porque el Eje del Ebro pues, pues aquí mismo, ya tienen su, su, su anchura y es difícil hacer un muestreo representativo. También tanto por la anchura del río como muchas veces por el... por la profundidad ¿Eh? Para macro invertebrados tienes que muestrear todos los hábitats que hay, recoger, y bueno, a veces no, no llegas ¿No? Tienen esa duda y esa dificultad que está como digo, vivo. Lo digo porque en muchas ocasiones, lo que veo aquí en los muestreos la calidad sale moderada. Moderada que no es ni bueno ni malo. Está ahí aunque en el... en el parece que en el resultado final, si es moderado no es bueno. Por lo tanto... no es bueno ¿No? Bien. Ese es uno de los aspectos que está ahí. Seguimos trabajando en ello. Y dentro de ese estado ecológico, junto a los indicadores biológicos eh... hay otros indicadores químicos. No son los físico-químicos de antes que respondían a unos usos sino unos indicadores químicos que efectivamente son unos parámetros que la Directiva, la Directiva Marco pues los deja eh... esbozados. Ni siquiera habla de parámetros concretos, habla de acidificación, de nutrientes, de contaminación orgánica que eh... en la Confederación ahora mismo no hay ni indicadores, ni valores umbrales concretos establecidos. Además seguramente habría que establecerlos para cada tipo de río. Imagino. No están establecidos en la Confederación pues por, por ver como estábamos haciendo ese ejercicio y establecimos unos indicadores con unos umbrales.que están recogidos. Pues todos los años hacemos un informe de situación. Yo no sé si tendrán ahí CD's con, con el informe de situación. Si no en la página web de la Confederación los tienen, los pueden bajar y si los necesitan se lo enviamos encantados. Bien, simplemente lo que quiero decir es que son eso, unos ejercicios que hemos hecho, hombre, con unos valores que creemos que son los adecuados. Nos hemos documentado dentro de un orden y salen unos resultados. Salen los que salen ¿No? En ese sentido seguimos trabajando. Simplemente que no quisiera ver estos valores. Espero no ver estos, estos eh... diagnósticos como definitivos, pero bueno, dar una idea de cómo está. De como está la cuenca. No sé si la instrucción de planificación que parec... de planificación Hidrológica que parece que va a salir en breve nos puede dar ya esos valores. Está la amenaza de que, de que los dé. Pero, pero bueno, eso ya lo dejamos.

- **Miguel Ángel García Vera.** En todo caso aquí hay un concepto clave que yo venía con Vicente hablando en el coche y yo cuando hicimos el informe de salida que es cuando uno ya se mete uno todo en la cabeza. Por la página ochenta y uno tenéis una tabla ahí que es demoledora. Dice los indicadores biológicos dice: moderado, eh... bueno, pero pone los indicadores químicos, malo, malo y al final ya la evaluación final, malo, malo, malo, malo. Entonces decía oye, vamos a... decir en la Unión Europea que el río Ebro en todo este tramo está malo, malo, malo, malo, eso es que puede tener implicaciones muy serias de uso de agua de limitación, de depuraciones. Entonces... bueno, efectivamente, eso que se pone ahí es una propuesta. Hombre, desde luego el Eje del Ebro pues bien no está. Esta en un estado de... técnica los macro invertebrados de moderado, pues hay que actuar mejor, hay que tener más cuidado y tal pero es un malo, malo, que malo, malo ya casi es que esto es una cloaca ¿No? Y yo creo que eso... bueno, es un tema que como dice Vicente está en revisión y eso, esos indicadores pues se irán ajustando. Era un poco eh... que ese concepto sí que quería, quería que quedase un poco claro.

00:38:33

Julián Bribuga

Servicio primero de Explotación de Confederación Hidrográfica del Ebro.

Bueno. Yo me llamo Julián Bribuga eh... pertenezco a la Confederación Hidrográfica del Ebro y estoy adscrito al servicio primero de explotación. Digamos que el servicio de explotación lleva la explotación de los canales Imperial y Lodosa y los embalses del Ebro, en reinos y del Val en Tarazona. Eh... desde, desde el embalse del Ebro eh... se suministra los caudales para riego de estos canales y los medioambientales y abastecimiento a ciertas poblaciones. Eh... antes se ha comentado que los caudales fijados medioambientales en Miranda y en Zaragoza que son de diez metros cúbicos y treinta metros cúbicos. Es así, eso es cierto, eh... pero que en estiaje no se suelen mantener eh... esos niveles o se mantienen por debajo. En Miranda sí que se suelen mantener en época de estiaje eh... esos caudales se mantienen los diez metros cúbicos. Pero sí que es cierto que en ciertas ocasiones en Zaragoza eh... no es así. Y, y hemos de decir que no se mantienen en algunas ocasiones eh... entendemos posiblemente por problemas de maniobras en ciertas centrales hidroeléctricas que nos hacen unos picos que eh... nos obligan nosotros a realizar maniobras en el embalse del Ebro que como no está muy lejos de Zaragoza eh... la maniobra no es instantánea. Entonces hace que se mantengan esos picos. Entonces hemos estado en contacto con las hidroeléctricas eh... se están poniendo en algunos puntos eh... sensores que nos permitan controlar esas posibles maniobras que se están haciendo para intentar optimizar esos niveles de caudales que hay que mantener en sus puntos sensibles ¿Eh? eh... también he de decir que últimamente el embalse del Ebro es un embalse interanual y bueno pues los eh... todo el mundo está viendo que hay... hay problemas de agua. Estamos en un periodo pues que no estamos teniendo lluvias y el año pasado ya se mantuvieron los caudales eh... en el Eje del Ebro gracias en parte a Itoiz que está aportando pues del orden de ciento y pico hectómetros cúbicos al Eje del Ebro. Además González-Lacasa también están aportando alrededor de otros veinte metros cúbicos que nosotros estamos eh... evitando el soltar desde el embalse del Ebro. Este año pues es un año bastante malo también. En el embalse del Ebro estamos con volúmenes, habíamos empezado bastante bien, la campaña porque gracias a Itoiz dejamos el embalse relativamente alto pero ya empezamos a estar, bueno, con relativos problemas. Sí es cierto que Itoiz este año también va a poder aportar volúmenes, pero bueno, hay que tener en cuenta que cuando Itoiz empiece a, a funcionar el canal de Navarra, pues esos caudales ya no los tendremos para el Eje del Ebro. Y habrá que eh... tener en cuenta que el Eje del Ebro puede tener dificultades a la hora del suministro de agua. Eh... por mi parte no tengo más que decir.

00:41:44

Sandra Uses

Representante Asociación de empresarios de Tierra Estella.

Hola buenos días. Mi nombre es Sandra Uses, vengo en representación de la asociación de empresarios de Tierra Estella y bueno, mis superiores no han podido acudir, así que me han enviado a mí, pues como decía uno de los compañeros para transmitir la información a las diferentes empresas que represento de la zona y mi aportación no va a ser muy grande pero espero recabar la mayor información posible para luego poder clarificar las cosas a las demás empresas que no están aquí presentes. Gracias.

00:42:15

Carlos Álvarez

Representante de Garnica Plywood.

Hola. Buenos días, eh... mi nombre es Carlos Álvarez, eh... vengo, trabajo en la empresa Maderas Garnica o Garnica Plywood ha cambiado el nombre, se ha puesto el nombre antiguo y bueno, desde el punto de vista empresarial somos una empresa que consume madera de chopo para hacer la fabricación de madera contrachapado. Y podríamos decir que todo este tema que está hablando de vertidos y calidad del agua, tenemos un impacto nulo, porque el consumo de agua para la fabricación de contrachapado, es nulo. Prácticamente nulo y solo consumimos una pequeña cantidad de agua para la central de cogeneración que tenemos para la refrigeración de, de la central y que se consume por evaporación. Con lo cual desde ese punto de vista, nuestro impacto como, como actividad industrial en el río, pues es, es mínimo. Sin embargo, sí que tenemos una actividad bastante importante eh... también en la plantación de chopos. Actividad que realizamos con los propietarios de las fincas del Ebro ¿No? En ese sentido tenemos muy bueno... muy buena relación con los populicultores o cultivadores de chopos tanto de Navarra como de Rioja como de Aragón. En este sentido también ve... somos socios de estas asociaciones como propietarios y gestores de fincas de chopos y veni... vengo en representación de ellos. De hecho en esta reunión está invitado también Pablo Latorre, el presidente de la asociación de populicultores de Aragón, que no ha podido venir y me ha dicho que bueno, si ya estás tú, pues, pues ya estaremos en otra ¿No? Y así me parece que se lo ha transmitido a Miguel Ángel o a Esther o a algún miembro ya. Y mi, mi exposición rápida. Yo quería comentar un poco eh... cuál es la contribución de los chopos, aunque no sé si... por este sentido no sé si estoy un poco desmarcado del sitio donde tenía que estar porque mi, mi intervención va a ser mucho más cercana a, al uso de la ribera que a, al tema de los vertidos o de la calidad del agua. Sin embargo yo creo que sí, que los chopos tienen una importancia y han tenido y creo que en el futuro tendrá una importancia ummm... muy importante, valga la redundancia para mejorar la calidad del agua en los ríos ¿Eh? y eh... y me había traído aquí una especie de guión para, para, para comentarlo eh... rápidamente eh... Primero quería decir que las choperas son sistemas forestales simplificados. Es decir, un sistema forestal es una vegetación de ribera eh... en la ribera del Ebro sería un soto o diferentes formas de vegetación de bosques de galería de ribera. Eh... con el objetivo de producir madera, lo que se hace es eh... igual que se hace en un pinar o en un hayedo. Eh... simplificar y acortar el turno y utilizar determinados clones o especies de árboles con el objetivo de obtener madera en el menor tiempo posible. Al fin y al cabo estamos hablando de un sistema forestal simplificado que conserva muchas o casi todas eh... de las virtudes que puede tener el sistema forestal con la vegetación natural. Evidentemente se reduce algo la biodiversidad pero eh... todos los que son los valores de interceptación, regulación del cauce eh... en el caso del chopo la fijación y el control de eh... interceptación de por ejemplo de los nitratos que tanto se han comentado antes, eh... es muy importante. Está demostrado en el chopo, en Estados Unidos se está utilizando, que es capaz de captar y retener hasta el setenta por ciento de los nitratos que hay en un río, bien sea por la escorrentía o tomándolos directamente de la capa freática. Esto es muy importante y así se está utilizando para la recuperación de, de terrenos y de vertidos y de terrenos con fangos en. En Estados Unidos y aquí en, en España también se está realizando

desde, desde hace cientos de años, eh... la plantación de chopos, no solamente por la producción de madera, sino por los beneficios, otros beneficios medioambientales que tiene, se ha realizado desde siempre. El... para la depuración de aguas, siempre los filtros verdes, por ejemplo en Calahorra hoy en día eh... sigue utilizando eh... para la depuración de sus aguas residuales las choperas. El riego de las choperas que tiene se riegan con las aguas residuales del municipio de Calahorra. En Monzón en el cinco también se hace así. Y en muchos otros municipios. Una, una alternativa interesante para pequeños municipios eh... de menos de... hay ya no soy especialista pero de menos de a lo mejor de mil habitantes o cinco mil habitantes de la que puedan eh... depurar sus aguas o que el tratamiento final de sus aguas podría ser el vertido, el riego de choperas. Eh... y bueno, aparte de todo eso pues como información más., el chopo es un árbol que tiene un gran futuro en el mundo porque en el futuro dada la escasez de madera que se prevé a nivel mundial por la FAO, eh... la madera para no terminar escrimando nuestros bosques, eh... la madera provendrá, tendrá que venir de plantaciones forestales. Y el chopo gracias a sus características tiene un gran futuro en este sentido ¿No? Eh... Pero ¿Cuáles son los principales problemas que tenemos eh... medioambientales? Pues los tenemos en el Ebro. Tenemos problemas de deforestación, que significa cambio de uso. No cortar árboles, cambio de uso de la tierra. Es decir, a uso agrícola, a uso ummm... de pasto o que desarbolado, no es un bosque. O a uso industrial, o urbano, que es la, la estoy seguro que la superficie de infiltración o que es capaz de infiltrar lluvia a la capa freática a las aguas subterránea en el Ebro ha disminuido en los últimos años de forma eh... brutal ¿Eh? Por el proceso de desarrollo. Proceso que está, que necesitamos hacer, que estamos organizando. También tenemos el consabido y muy nombrado problema del cambio climático y en este sentido, pues cuantos más árboles tengamos serían mejor. Y también tenemos el problema de la erosión de las tierras y de la contaminación que acabamos de hablar ¿No? Y que no voy a insistir. Por avenidas inundaciones, fertilizantes o pesticidas. Eh... y como una nota, por ejemplo en la Rioja hay veintiséis mil hectáreas de regadío, de las cuales eh... cuatro mil seiscientas son de regadío pero están en barbecho. O sea que estamos pagando el estado no eh... subvención para que usted propietario no haga nada, porque nos sobra toda la producción que está haciendo de maíz, cereal o lo que quieran y al mismo tiempo hay otras cinco mil cuatrocientas hectáreas de regadío que se utilizan con cultivos que son ineficientes o que no somos capaces de producir a los precios a nivel mundial. Maíz etc. etc. O una serie de cultivos que al mismo tiempo están en subvención. Con lo cual esto, parece que hay una serie de ineficiencias en la gestión de territorio, no solamente en el Ebro sino a nivel general. Y sin embargo si volvemos a los beneficios ambientales que proporcionan los chopos. Pues bueno, son como digo muy similares a lo que sería un bosque natural. Mejoran el comportamiento hidrológ... eh... sobre todo teniendo en cuenta que estamos en un medio muy antropizado con una influencia humana muy importante como es el valle del Ebro eh... en el que nos encontramos. Pero bueno mejoran el comportamiento hidrológico del cauce rápidamente digo, estabilizan la forma y el trazado del cauce, eh... depuración, que ya he comentado. Fito remediación de los suelos eh... contaminados. Por ejemplo la restauración de las zonas de extracción de áridos eh... interceptan los contaminantes existentes en las aguas de escorrentía y en las aguas de la capa freática antes de que lleguen al río. Y luchan, son grandes luchadores al mismo tiempo dada su capacidad de crecimiento y de formación de madera que es donde se queda, el carbono del CO₂ de la atmósfera se queda retenido, eh... son grandes luchadores contra el efecto invernadero. Una hectárea de chopos con un crecimiento medio en el Ebro, fija anualmente diez toneladas de CO₂. Lo cual es un dato que deberíamos tener en cuenta. Y por último, hoy en día que está el problema del precio del petróleo eh... pues las leñas de las cortas se utilizan para la producción de biomasa. Nosotros por ejemplo en la fábrica toda la energía calorífica para, que se necesita para el prensado del tablero o para el secado de la madera de las chapas, se hace con... eh... mediante la quema de, de los residuos, de las leñas, de astillas y de corteza procedentes de las choperas ¿No? Y por último, ahora ya nos estamos dando cuenta de

que según nos informan eh... nos damos cuenta que, en las áreas mejor conservadas, mejor conservadas, o sea, con una explotación tradicional de chopos es donde más visión europeo hay curiosamente, en el Najerilla, en, en la zona... en el Tirón, precisamente es donde más visión hay. Con lo cual también vemos que colabora eh... en la conservación de especies en peligro de extinción. Eh...

- **Miguel Ángel García Vera.** Carlos, vas... vas terminando...

- **Carlos Álvarez...**voy, voy muy rápido ya... para terminar, bueno, como digo, los árboles que más rápido crecen, más CO₂ son capaces de fijar y por lo tanto más, mejor luchan contra el cambio climático. Y podíamos decir que en el Ebro, hay unas siete mil hectáreas de chopo, que podría haber muchas más, como en el ejemplo que he dicho en La Rioja que están fijando anualmente unas doscientas mil toneladas de CO₂ ¿Eh? Es el árbol europeo que mejor lo hace en este sentido. Y este, este, este efecto de captación y sumidero de CO₂ se refuerza precisamente con el aprovechamiento que tiene eh... después en la fabricación del tablero que se... vamos a utilizar para nuestras mesas, para nuestros muebles o para... Porque la madera retiene... el carbón retenido en la madera queda aquí fijado y no vuelve. Si se quema, vuelve directamente a la atmósfera y el balance es mucho mej... es neto, es un balance positivo. Mucho mejor que hacerlo con petróleo, pero, lo bueno es poder retenerlo aquí en los bienes que estamos utilizando ¿No? Entonces, por ejemplo en el caso del chopo el sesenta y cinco por ciento sería retenido a largo plazo y eh... cuando se utiliza para muebles un quince por ciento es... cuando se utiliza la madera de chopo para embases y palets por ejemplo que son de uso, que tienen una vida de dos o tres años, sería a un medio plazo podíamos decir, no... podíamos decir unos cinco años como máximo. Y el quince por ciento final, más o menos podemos decir que se quema en los procesos eso de producción de calor o de regeneración de calor o producción de energía eléctrica en las centrales de biomasa que es devuelta a la atmósfera. Y, sin embargo el escenario futuro que tenemos de la madera es eh... que... para... Como dato importante en 1992 a nivel mundial se... el consumo mundial de la madera que teníamos era de mil ochocientos millones de metros cúbicos de madera. Según la FAO, en el 2050 el consumo mundial de madera habrá subido a dos mil quinientos millones de metros cúbicos de madera. Y de este consumo en 1992 procedente de plantaciones forestales había unos trescientos millones de metros cúbicos y para el 2050 se doblará ese consumo hasta los setecientos y pico millones de metros cúbicos de madera con el objetivo de igual que en la humanidad hemos sido eh... muy eficientes en la producción de alimentación y hemos sido capaces de en toda la historia con cinco especies; eh... maíz, trigo, mijo y arroz eh... plantarlas de forma muy efectiva en el menor tiempo posible y dedicadas a la producción de madera evitando que eh... la... el hecho de la recolección, en el siglo XXI la gran revolución que tenemos que hacer es eh... la producción de madera en el mej... igual que se ha hecho con las especies agrícolas, la producción de madera en el menor espacio posible, porque es una cosa que necesitamos y de esta forma evitaremos la gran destrucción de las selvas y de los bosques naturales y termino diciendo, y termino diciendo que, que nos gustaría como propuesta decir que creemos desde las asociaciones de propietarios forestales que sería muy interesante hacer un estudio sobre la potencialidad en el Ebro de los terrenos de ribera o de regadío para la plantación de chopos ¿Eh? y queremos eh... que la plantación de chopos se haga de acuerdo a los criterios de gestión forestal que aseguren la sostenibilidad. Es decir, respetando los principios medioambientales, respetando los princíp... eh... los principios sociales y respetando los principios económicos evidentemente, como cualquier otra actividad y... nada más, muchas gracias. Sólo para... Miguel, perdona que te diga solo una cosa y... para terminar, Patrick Moore, fundador del grupo ecologista Greenpeace dijo en su día que, en una carta a los grupos... en una carta que escribió: La madera es esencialmente la encarnación de la energía solar. Desde una perspectiva medioambiental, la política correcta es cultivar más árboles y usar más madera y

él dice que piensa que los árboles son la respuesta a muchas preguntas sobre el futuro del hombre en la tierra y no puedo estar más de acuerdo y creo que aquí todos estaremos de acuerdo. Muchas gracias.

Grabación 2

- **Miguel Ángel García Vera.** Bien. Ahí queda dicho. Nos han enviado también unas alegaciones de tipo general como la que has puesto ahora Carlos también para que conste en el... Una... más general ¿Eh? y luego también van viniendo a las reuniones. Y luego en cada... Yo sí que os pediría que os adaptéis al río en el que estamos. Un poco contando la situación, la perspectiva de cada río y un poco para ver... para ver un poco el caso más concreto ¿Eh? De todas formas, tu consideración general ahí está y bien dicha y desde luego ahora cuando se está hablando tanto de naturalización y chopos y tal, pues hay que intentar compatibilizarlo todo. Entonces ahí sí que hay un reto muy importante. Pasamos...

00:01:21

Carlos Tarragona

Grupo Empresarial de Tarragona.

Yo soy Carlos Tarragona, soy de Alfaro, del grupo empresarial de Tarragona. Somos fabricantes de ladrillo, de cerámica de... y yeso. Para nosotros el agua naturalmente supone parte primordial en la fabricación. Estamos muy preocupados por el tema. Esto para nosotros es de agradecer que nosotros hayamos figurado, que nos hayan mandado esto para asistir. Eh... y más cuando en el periódico, hace dos días se ha dicho que Logroño y Alfaro tenían unos recortes en cuanto al agua ¿Eh? y nuestra preocupación está aquí que todo lo que podamos aportar ¿Eh? en resolver algo, pues este es el tema. Así que...

00:02:09

Miguel Angel Bermejo

Grupo Empresarial de Tarragona.

Yo soy Miguel Ángel Bermejo y vengo de la misma empresa, Cerámica....

00:02:22

Fernando Llorens

Representante Bodegas Biurco Gorri. S.A.L

Yo soy Fernando Llorens, vengo de Bargota, Navarra, cerca... aunque está cerca de Logroño. Soy de una bodega, una bodega pequeña y ayer me pasaron los libros textos y me leí algo. La verdad es que entiendo de esto... hoy he venido más a enterarme, porque tampoco sabía muy seguro que era lo que... lo que íbamos a hacer aquí. Y, y bueno, entiendo algo más de vino que de agua pero está bastante relacionado. Y entonces a mí, aunque nosotros en una bodega sí que es una empresa que se gasta bastante agua. En proporción supongo, a lo mejor a otra, por el hecho de que hay que lavar mucho. Se lava de normal con agua a veces a presión y a veces simplemente como sale de la red, pero tampoco se contamina o se meten otros productos químicos al agua, entonces creo que el reciclaje no es exageradamente complicado. Eh... sí que es interesante y una de las cosas que más me preocupan a mí. Ya te digo que fundamentalmente yo no he estudiado mucho este tema y hoy sí que voy a poner bastante interés para ir conociendo otras cosas ¿No? Pero algo que de lo poco que me... que estamos relacionados a eso es un poco que sistemas hay por ejemplo para que lo que, lo que nosotros sacamos de agua y eso, como se podría reciclar de una manera, de una manera, la más, la más natural ¿No? La más natural un poco también a lo mejor pasando a lo que se ha dicho de, de filtros verdes y así. Eh... eso por un

lado y luego por otro también, también es otra de las cosas que quería cuando acabe de leerme el libro y eso, a ver si sale de un tema que es, que es, nosotros hacemos vinos de cultivo ecológico. Y un poco como afectan todo este, todos estos tratamientos que se hacen químicos eh... todos los abonos químicos. Por ejemplo alguna vez he oído que en la zona nuestra, por ejemplo en la zona de Viana, Mendavia y eso, había una saturación bastante grande de según qué tipo de eso y a ver por ejemplo pues qué tipo de controles hay o a ver donde se puede encontrar algo de información de ese tema. Y eso es todo.

- **Miguel Ángel García Vera.** Yo sí que hay... Hay un tema que quería comentar es, el tema de la calidad de agua de abastecimiento, un poco al hilo de esto último que comentabas, yo creo que sí que es importante, cuando en el documento lo hemos intentado expresar... La verdad es que en el agua de abastecimiento, yo creo que en el Eje del Ebro estamos ante un momento que va a haber un cambio pero trascendental porque los... muchos núcleos están, se están haciendo planes de abastecimiento desde fuentes de agua de mucha mejor calidad. Y esto es un tema que todavía hay muchos proyectos que están en marcha, pero que es que en pocos años veremos que las fuentes de abastecimiento pues Zaragoza y sus pueblos del Ebro, vendrá de Yesa, eh... en Haro vendrá también de Ezcaray. Vosotros me decía Javier que posi... entonces que eso para sector agroindustrial pues es un tema también que es muy importante que de pronto la fuente de calidad pues que va a estar mucho mejor garantizada en lo que a calidad se refiere. Entonces eso, pues yo creo que es una cosa también que hay que ver con mucha, con mucha esperanza ¿No? Y... sí...

00:06:06

José Luis Buena

Representante de Depuradora de Aguas del Mediterraneo

Sí, hola. Buenos días mi nombre es José Luis Bueno, pertenezco a la empresa de depuración de Aguas del Mediterráneo. Y nosotros nos dedicamos... En primer lugar agradecer la invitación. Nosotros nos dedicamos a la explotación de depuradoras eh... básicamente en la zona del Ebro, pues llevamos en Aragón, Navarra, La Rioja y algo en Álava y... Y bueno, pues eh... nuestra aportación que podemos hacer va a ser el trabajo diario, que es lo que más podemos hacer y apuntar simplemente el que es tan importante como aparece en las propuestas el construir depuradoras como el explotarlas. Tanto o más. Porque tenemos instalaciones construidas desde hace pues veinticinco o treinta años, que ahí han estado y no se le han sacado el jugo para el que inicialmente se habían construido. Y la inversión se había, se había realizado. Evidentemente para que eh... nuestra, nuestro trabajo ummm... pueda surtir efecto, necesitamos el que el control en vertidos a origen sea importante y bastante exigente. Porque las depuradoras están construidas con un fin, con unos objetivos y con un diseño. Entonces si no nos amoldamos, si el agua de entrada no se amolda a la realidad, pues lo tenemos como bastante difícil. Independientemente que también quiero decir que el esfuerzo que se está haciendo en ese sentido es muy importante. Y ahí están las calidades de agua de las depuradoras que hoy por hoy pues tiene el Ebro y que no son pocas ya ¿Eh? independientemente de que todavía queda trabajo por hacer. Eliminar en dentro de lo posible las aguas parásitas, que al final pues no hacen más que estorbar, en cuanto... Estorbar y realmente acabar siendo un coste económico más que medioambiental, un coste económico que va en contra al final del tema medioambiental. Que es un dinero que se podría gastar en otro, en otro fin ¿No? Y eh... en cuanto al tema de los vertidos, eh... ese control bueno de vertidos favorece eh... lo que ahora, eh... estamos pudiéndonos permitir que es la aplicación del fango que se obtiene de la depuración en agricultura, que no deja... dejamos de, de eh... revertir otra vez en el terreno lo que realmente tiene utilidad ¿Eh? y que si no se hace una gestión buena de vertidos pues no somos capaces de poderlo aplicar. Con el consiguiente eh... la consiguiente minimización de eh... fertilizantes minerales ¿Eh? y luego en lo que es el eh... en el

borrador eh... no me queda claro, al menos no soy capaz de verlo eh... en cuanto al tema de la depuración ummm... de los distintos municipios eh... el grado de eliminación de fósforo y nitrógeno que se va a acabar planteando para Mequinzenza. Y un poco también si ese, esa eliminación de nutrientes ummm... inicialmente el planteamiento va a ser como nitrógeno y fósforo, exclusivamente como uno de ellos. Y si es como uno de ellos ¿Cuál de ellos? Porque eso... la repercusión económica eh... en cualquiera de los casos es importante. Pero bueno... económica y social, porque si nos vamos a la eliminación del fósforo, si nos vamos a la eliminación del fósforo que hoy por hoy pues el método más convencional va a ser pues vía eh... cloruro férrico ¿Eh? vía química y tal. Eh... el cloruro férrico que hay es el que hay, no nos engañemos. O sea, el mercado no nos ofrece ahora más. Las necesidades de cloruro férrico en tal caso entonces eh... estaríamos colapsando el mercado del cloruro férrico y la eliminación del nitrógeno, pues tiene un sobre coste energético importante y sobre todo que las instalaciones actualmente, muchas no están pensadas para esa eliminación de nitrógeno y por lo tanto, las mejoras que había que hacer en las depuradoras umm... el coste económico sería importante. Nada más.

- **Nadia Polo.** Eh... en principio, no sé si Alfredo tienes más conocimiento de Mequinzenza, la verdad que no sé si realmente se han empezado a, a las comunicaciones con ellos para eliminar. Lo primero que estamos haciendo, bueno... revisamos las... cuando salio la, la modificación de lo de la zona sensible revisamos un poco todo lo que teníamos eh... y les exigimos, creo que en Zaragoza también se han iniciado las comunicaciones para eliminación de nutrientes. Lo primero que se hace es el fósforo, como tú has dicho, que al final es lo más sencillo, lo más rápido y tienes razón que eh... el problema vendrá desde otra parte que es el abastecimiento con cloruro férrico. Y en Mequinzenza, yo sé que se han iniciado las comunicaciones, pero no sé si nitrógeno, fósforo o ambos. No sé, no lo sé.

- No. Fósforo seguro.

- **Nadia Polo.** Sí, lo primero es el fósforo y luego... lo primero que se hace es exigir el fósforo...

00:11:20

- Lo que sí que... creo yo, debe de ser algo coherente en cuanto a lo que no tiene sentido es que en unas eh... depuradoras quince kilómetros más arriba estemos eliminado nitrógeno. Eh... quince kilómetros más abajo, esa depuradora está eliminando fósforo. Ummm... no estamos haciendo nada. O sea... No nos engañemos.

- **Javier Castiella.** Puedo... comentar... ayer prácticamente estuve hablando con Andrés Espada de Nilsa. Yo no soy ningún experto en el tema. Y me dijo que hay un Plan en Navarra para la eliminación del fósforo sin entrar... sin ser zona sensible al fósforo. Eh... en todas las depuradoras. Me parece que no sé si de más de mil habitantes o...

- **Nadia Polo.** No, yo creo que lo están haciendo en...

- **Javier Castiella.** Bueno. Lo están haciendo en muchas depuradoras. Pero el problema del fósforo es que los límites de emisión, hemos dicho que están, me parece que son 2 mg/l, pero sin embargo eh... por debajo de los 2 mg/l sigue habiendo problemas en los ríos. Sigue habiendo problemas de eutrofización clarísimos, pero clarísimos. Por ejemplo, yo creo que todo... tú sobre todo conocerás el funcionamiento de la depuradora de Pamplona que es modélico en todos los

sentidos. Pero sin embargo, el río Arga, aguas debajo de Pamplona tiene unos problemas de eutrofización, realmente impresionantes, impresionantes. ¿Qué quiere decir eso?, pues que quizá para cumplir los requisitos de emisión son suficientes los 2 mg/l, pero para los objetivos de calidad de acuerdo con la Directiva Marco del agua, eso no es suficiente. Porque como antes hemos comentado, ha comentado Vicente, pues que... hay unas... unos parámetros ummm... de tipo químico, físico-químico, que de alguna manera van asociados a la componente biológica también de los ríos. Y esos parámetros biológicos eh... físico-químicos asociados a los biológicos, pues son, tienen unos umbrales posiblemente menores que los exigidos por los límites de emisión. Bastante menores. Entonces yo creo por eso que aunque ummm... Navarra no esté eh... contemplada como zona sensible al fósforo va a, aplicar ese criterio para muchísimas depuradoras precisamente para cumplir con los objetivos ¿Eh? de la Directiva Marco que es el buen estado del río.

- **Nadia Polo.** Si me permites Miguel Ángel añadir eh... a colación de lo que ha dicho Javier pues destacar que en la revisión que se le haga ahora a la autorización de vertido de Pamplona y también de la de Crispijana que se resolvió eh... hace poco en Álava, se le ha exigido la eliminación de nitrógeno y de fósforo. Bueno, se le han bajado los límites tanto del nitrógeno como del fósforo. Y en el caso de Pamplona, lo que vamos a plantear eh... estudiar un poco en profundidad el asunto y se va a exigir pues nitrógeno o fósforo. Quiero decir que aunque no... ahí está, en las zonas sensibles declaradas, pero luego hay zonas, como ha dicho Javier que no están incluidas en ese listado peor que tienen problemas y desde... bueno, desde nuestra área sí que estamos exigiéndoles ya, pues basándonos en, en... vamos en casos observados como es el caso sobre todo del Arga y de Crispijana. Pues que el Zadorra pues aguas debajo de... pues tienen unos problemas que, que soluciona. ¿Cómo se solucionan?, eh... añadiendo un tratamiento terciario a la depuradora urbana.

- **Rosa Oliván.** ¿Puedo intervenir yo? Que yo creo que a lo que José Luis se refiere es que en vez de hacer eh... una medida horizontal diciendo eh... todas las depuradoras tienen que poner un tratamiento terciario, que primero y yo en eso sí que estoy de acuerdo, entonces habría que ver si verdaderamente esas instalaciones son las responsables de ese problema. O sea, quiero decir, en vez de aplicar una medida horizontal que supone un gasto económico, que supone un gasto además hasta de accesibilidad a reactivos. Pues ver eh... si son ellas, mediante el análisis, vamos de vertidos, si hay que hacerlo más menudo y tal. Y si son, vamos eh... instalar esos tratamientos. Y si no lo son, pues probablemente a lo mejor, no son ellas las que lo tienen que instalar, son otros

- **Nadia Polo.** Si exigimos también a las empresas. Exactamente. Se evalúa específicamente caso por caso y eh... compromisos que hemos tenido con el Gobierno de Navarra, pues se ha estudiado que

- **Rosa Oliván.** No, no hablo del caso concreto ese. Yo digo en general...

- **Nadia Polo.** ... una carga contaminante importante y que... y para mejorar realmente la calidad aguas debajo de... en el caso del Arga, pues que incumple su... en épocas de estiaje, los objetivos de calidad. Y una manera de solucionar esa cuestión hemos planteado el que se pueda reducir el nitrógeno o fósforo, bueno, eso está en estudio. Pues en la EDAR de, de Pamplona. En el caso de Crispijana, pues realmente hay unos problemas...

- **Rosa Oliván.** Yo no conozco esos casos, pero te quiero decir que a lo que yo me refiero es que cuando en alguna ocasión se dice: la instalación, o sea las instalaciones de vertido de más de diez

mil habitantes equivalentes tienen que tener un tratamiento terciario. Vamos a ver, si son ellas las responsables de la eutrofización, lo primero si hay que instalarlo, pues se instala. Y si ellas no son y es otro responsable pues...

- **Nadia Polo.** Estoy totalmente de acuerdo. Por eso te digo que ahí está la legislación, ahí está el listado de zonas sensibles, eh... ahí están los objetivos de calidad que bueno. Eh... como ha comentado... un caso concreto. Ahí están eh... una serie de valores. Pero luego, desee el área de control de vertidos lo que hacemos es evaluar caso por caso y ver realmente quien es el que... entre comillas culpable de que esa zona pues... O la medida más rápida porque la final, bueno, es mejor que una EDAR urbana con una carga contaminante importante eh... pueda permitir que aguas abajo, pues proyectos como una papelera o lo que hemos comentado antes con Javier o de la ciudad de la carne se puedan plantear, bueno. Pues vamos a ver aguas arriba lo que se puede hacer, que acciones se pueden se pueden acometer y que programas de reducción se pueden plantear.

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien. Oye, eh... yo creo que el tema de la depuración es en el Plan Hidrológico. Hay que seguir dándole vueltas como se le está dando desde hace ya mucho tiempo. Hay que seguir haciéndolo pues cada vez mejor y, y por supuesto hay que hacer cosas... la implicación económica es muy seria y por supuesto que ahí hay que analizar con bisturí para ver la viabilidad de las medidas. En todo caso los medios que hay que poner para que sean viables ¿No? Apuntabas algunos aspectos que simplemente remarco pero que ya pasaremos el tema del mantenimiento de las depuradoras. Sobre todo las depuradoras de los núcleos pequeños. Eh... los núcleos de menos de mil habitantes equivalentes relativamente están sin mantener. Ahí hay un problema de toda la cuenca del Ebro. Eso vayas donde vayas eso es... bueno, en toda no. Perdón. Pero en muchos sitios los hay. Pues bueno, son temitas que, que son importantes y de cara al Plan, pues la verdad que junto con las comunidades autónomas pues ver un poco con que directrices o que criterios eh... se deben de dar etc. ¿Eh? Pero bueno, simplemente por destacar también eso y pasamos ya.

00:18:26

- Yo vengo de Confederación y...

00:18:33

Soraya Edizabal

Representante de Conservas Cidacos

Eh ... pues yo soy Soraya Edizabal. Vengo en representación de la empresa... del grupo Cidacos. A la que pertenece eh... tanto conservas Cidacos, localizada en Autol, en la Rioja y también INLEMAZ, localizada en Navarra. Y bueno, pues eh... bueno, como empresa que elabora conservas principalmente pues está claro que el agua tiene influencia muy grande en nuestra empresa tanto en el... en el tema de abastecimiento como en el tema de, el tema de depuración de aguas ¿No? Y es algo que tenemos en cuenta. En cuanto a las eh... medidas que se... bueno que están en esta documentación, eh... pues bueno, las hemos revisado y en principio pues eh... estaríamos de acuerdo y no tendríamos eh... en principio nada... Las que principalmente nos afectan porque hay muchas en cuanto a temas de acondicionamiento de riberas y demás. Y bueno y decir que estaríamos de acuerdo. Lo que sí me gustaría es nada, comentar. Eh... no sé si vendría eh... exactamente al caso con este tema, pero bueno, el tema de competencia de las administraciones. A veces hemos tenido eh... ciertas, pues eso, que administraciones no han, no han tenido los mismos criterios, en, en ciertos temas de vertidos, estoy hablando ¿Eh? principalmente y... y bueno, a la hora de enviar documentación como informes de analíticas y demás como que está un poco, entre Confederación y las administraciones de cada comunidad

está un poco así disperso y no sé. Quizás si estaría un poco más centralizado o si existe algún tema de saber con quién eh... principalmente eh...

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien. Eh... el... de las visitas que hacemos de campo, yo creo que vosotros teníais algo en el río Cidacos que es en el... en Autol ¿Verdad?, tenéis ahí una... Y luego aquí en el Eje del Ebro me parece que...

- **Soraya Edizabal.** El Eje del Ebro INLEMAZ. No, no, INLEMAZ, INLEMAZ, en Funes.

- **Miguel Ángel García Vera.** Y lo que sí que vimos es que estáis poniendo, montando depuradoras, tenéis depuradoras...

- **Soraya Edizabal.** Sí, sí, exactamente. En ese tema...

- **Miguel Ángel García Vera.** La industria agroalimentaria lo que tiene es que... igual en el año no se vierte mucho, pero de pronto viene una campaña, se coge... y entonces hay ahí puntas de vertido. ¿No? Es un poco una característica de...

- **Soraya Edizabal.** Sí. Principalmente en INLEMAZ, en Funes, en, en conservas... en Autol no tanto. Eh... porque además hay una... hay una mancomunidad de... o sea, se ha hecho como una depuradora mancomunada de varias empresas y en principio pues el caudal es más o menos durante casi todo el año el mismo. Pero sí que, sí que en INLEMAZ tenemos puntas de, de, de vertido en, en campaña y claro sí que, que eso se, se soluc... se... o sea de vista a esta campaña no habría ummm... ningún problema.

- **Miguel Ángel García Vera.** El tema de... yo creo que es que, tenemos que intentar aprovechar el Plan como un, como un momento pues para establecer o definir como se hizo en el anterior Plan, definir criterios con los que todos sepamos con los que... con los que vamos a jugar en el propio periodo de vigencia del Plan ¿No? El Plan anterior del 96, pues efectivamente ahí se crearon unos criterios de calidad general, se llamaban C1, C2, C3, y eso ha tenido vigencia hasta hace poquito, que ahora me parece que ya eso está en revisión porque claro, los anteriores han ido cambiando normativas después. Yo creo que en el Plan sí que teníamos que hacer un esfuerzo con estos criterios de vertido, los umbrales, de intentar que se reflejen ahí de la mejor manera posible. Yo no sé esto, no sé tampoco como está. Eso seguramente si planteamos alguna cosa será por supuesto con la gente de vertidos de la Confederación ¿No? Y de las comunidades autónomas también. Pero también con la gente de las empresas que estáis ahí el día a día sufriendolo y que sabéis de verdad lo que... en vuestro balance de resultados lo que cuesta el decir que se va a bajar el umbral o que se va a subir. Entonces, a mí yo, en fin. El tema no lo conozco en detalle porque de eso en la oficina yo no he trabajado demasiado. Pero sí que me gustaría que en el Plan, aprovechásemos para hacer, tenemos efectivamente tiempo para hacer pues algo que sirva para el futuro pues tener ahí unos criterios un poco eh... un poco claros ¿No? Y que efectivamente pues que otras administraciones pues... Hay unas casuísticas distintas que nos podemos encontrar. Podamos jugar a...

- **Nadia Polo.** Sí, bueno, yo simplemente eh... destacar que entiendo que la prioridad que tienen las empresas de que bueno... tienen que atender unos requerimientos de Confederación y a la vez tienen que atender otros requerimientos que les... Pues que les exigen los órganos competentes de la Comunidad Autónoma. Es así, yo creo que bueno, aunque se puede solucionar con reuniones que hacemos internas nosotros con los, los... en este caso con el Gobierno de Navarra tenemos muchísima relación. En Aragón pues el caso de Carlos Zarafola y Alfredo,

ellos mantienen sus reuniones. Que se puede llegar pues a un acuerdo de manera que no les... que es hacer papel doble, entiendo que bueno, que si llegamos a unos criterios comunes pues mucho más sencillo para el empresario eh... pues acatar todos los requerimientos comunes. Y lo que hacía referencia, bueno destacar que en INLEMAZ realmente pues funciona a... eso picos se observan y tienen, han tenido varios sancionadores últimamente.

- **Soraya Edizabal.** Sí, pero bueno. Lo que te comentaba ese tema para la campaña...

- **Nadia Polo.** Sí, yo... vamos, los entiendo y tienen una depuradora maja, importante, hicieron un esfuerzo económico... Pero es verdad que se les queda... se les queda obsoleta. Para...

- **Soraya Edizabal.** ...el problema e instalaciones nuevas y a veces pues no se dimensiona todo muy... porque no tienes datos muchas veces. Me entiendes, lo que te quiero decir.

- **Nadia Polo.** Sí, sí. Al principio, el proyecto previo que se hace es un poco a ciegas. Porque luego tienes los picos en campañas que bueno, no cumplen límites...

- **Soraya Edizabal.** Pero bueno. En principio con el Gobierno de Navarra sí que con el... con inspección ambiental, me parece entera y demás, sí que hemos, sí que hemos, eh... o sea, que con esa eh... sí que hemos tenido eh... mantenido más comunicaciones al respecto de esto que me estás comentando y es... se soluciona para esta campaña está, estamos en ello.

- **Nadia Polo.** Muy bien. Simplemente que lo quería mencionar porque ha venido alguna denuncia del SEPRONA últimamente y bueno. Les hemos hecho un requerimiento a actuación. Lo digo para que lo traslades que los de Confederación tienen un... problemas hemos hecho... de que tomen medidas en caso de campaña pues bueno, pues que planteen, planteen un tratamiento posterior o balsas de retención para que no... se pueden hacer de muchas maneras. Pero se lo hemos trasladado vía requerimiento...

- **Soraya Edizabal.** Vale.

00:25:10

Jesús Zabala

Gerente de la Fundación Valle de Ebro.

Mi nombre es Jesús Zabala, soy la persona que lleva la gerencia de la fundación Valle del Ebro. Yo al principio so sabía si se me había invitado por el nombre, por lo de Valle del Ebro o era por, por lo de la comida, comer cordero a Miranda, que solo eso, creo que merece la pena. Pero bien, después de lo que eh... oído de todo lo del altavoz y lo de los chopos, pues yo vengo aquí un poco de chopo. Es decir, a captar y a fijar ideas y a transmitir las. La fundación del Valle del Ebro, es una fundación que la sede social está en Calahorra. Yo vengo de Pamplona, eh... pero eh... los patronos de la fundación Valle del Ebro yo creo que, que en fin, que esta reunión puede ser muy interesante. Porque los patronos son diecisiete patronos, los diecisiete patronos son las tres asociaciones patronales de Aragón, Rioja y Navarra. O sea, CREA por Aragón, la FER por la Rioja, la FEN por Navarra, las tres cámaras de comercio; Zaragoza, la Rioja y de Navarra. Las ocho instituciones financieras digamos locales; Ibercaja, Cai, Rural de Pirineos, Caja Jalón, Caja Teruel, Caja Rioja y Confedera... y la Caj... de Ahorros de Navarra y Caja Rural de Navarra y a este mejunje se le han añadido posteriormente, aunque algún caso no está protocolizado en la Universidad de Zaragoza, la Universidad Pública de Navarra y la Universidad de la Rioja. Entonces y... la justificación de esta fundación, pues yo creo que encaja perfectamente con lo que estoy escuchando porque los problemas cada día, no solo nos

gusta mucho hablar de la globalización y de la internacionalización, pero luego hablamos también de los problemas locales y aquí hay un problema combinado de que cada una de las tres comunidades autónomas no puede resolver este problema y no solo no puede resolver este problema, si no que los problemas de uno, el afectan al otro que eso ya es lo que suele tener memoles ¿No? Y sobre todo los que andamos en este mundo, yo llevo treinta y tantos años en la empresa privada y sé lo que es competir y sé lo que unos territorios compiten con otros. Y normalmente el tema medioambiental suele ser un tema que se suele jugar como en otros eh... en otros juegos empresariales con cartas marcadas eh... y lo que en una comunidad no se exige, o lo que en un país no se exige pasa a ser digamos, nos guste o no nos guste, ventaja competitiva en el mundo empresarial. Entonces yo creo que todo lo que sea pues eh... máximos común divisores o, o reglas comunes y a las que todos juguemos y sobre todo que esas reglas, yo aunque venga del mundo empresarial, que se hagan cumplir, porque las reglas si están en un papel y si no se hacen cumplir pues en... yo diría que es pero que no haya reglas ¿Ummm...? Porque entonces incluso, pues es más injusto el procedimiento luego, es más complicado digamos el, el día a día ¿No? Entonces bueno, yo aquí lo que voy a hacer aquí es sobre los chopos. Pues fijar ideas. Cuantas más ideas y luego sí que hablaré con alguno de vosotros pues un poquito de cómo veríais vosotros la manera más efectiva de transmitir a ese mundo, que aquí está representado dignísimamente pero que a cuántas más empresas llegue yo creo que a todos nos favorecerá. Y ese, ese es el objeto de la fundación. Digamos objetivos no de una sola de las comunidades, objetivos nada políticos, empresariales, pero que afecten a las tres comunidades. Entonces este problema es claro que afecta al mundo empresarial y afecta a las tres comunidades ¿No?

- **Miguel Ángel García Vera.** Además vosotros ya hace tiempo hicisteis unas jornadas. De las cual hicisteis ya prospectivas de lo que se pensaba que, que la gente de vuestra federación pues podía hacer en el corredor del Ebro, eh... incluso la cuenca del Ebro, me parece que os ibais a un itinerario global. Previsiones posibles de regadíos, previsiones de, de bueno, desde luego eso...

- **Jesús Zabala.** Entonces muchas gracias por la invitación y espero... en fin, que sea capaz de transmitir estas cosas luego.

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien.

00:29:13

José Antonio Ezquerro

Gerente de la delegación noeste de ANEFA.

Bueno días. Yo soy José Antonio Ezquerro. Soy gerente de la delegación noreste de ANEFA, de la Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos. La asociación ya ha participado en el desarrollo del Plan pues enviando un, un documento eh... con, con ideas genéricas de como cree que la asociación y el sector puede colaborar en el, en el desarrollo del Plan. Eh... en este sentido pues desde la asociación nos hemos puesto a disposición de, de la confederación Hidrográfica del Ebro eh... y de las administraciones competentes en la materia de las distintas comunidades autónomas, para, para colaborar en el desarrollo del Plan y en especialmente también en... en una materia en la que creemos que podemos aportar bastante que es la, la prevención de las avenidas. En este sentido pues creemos que podíamos participar pues en las ampliaciones de los cauces, en la creación de cauces complementarios, limpieza del cauce en su caso, o incluso construcción de defensas. Eh... en este sentido también hay que comentar que nuestra actividad siempre se realiza con las debidas autorizaciones administrativas. En esas autorizaciones administrativas siempre se contemplan las posibles afecciones a las aguas superficiales y subterráneas. Por otra parte en la práctica, nuestra actividad no es una actividad generadora de riesgo de contaminación por sustancias peligrosas porque eh... bueno, los residuos

suelen ser inertes ¿No? Eh... yo sí que quería también reseñar que eh... que desde la, desde la asociación se está realizando una labor importante en, informar, formar y sensibilizar a las empresas en, en aspectos relacionados con las buenas prácticas medioambientales y con la, con la introducción de las mejores técnicas disponibles, sobre todo en la gestión del agua y la gestión de los residuos generados en el propio proceso productivo. Eh... en este sentido ya tenemos ejemplos de, de muchas empresas del sector que han realizado importantes inversiones en esta, en esta materia. Yo de hecho, les invito también a que visiten si les parece interesante, que podrán encontrar una información bastante abundante, nuestra página web que es www.aridos.org y una página web de reciente creación que es www.aridosymedioambiente.org donde hay una larga lista de información y de actividades realizadas por la asociación y el sector en materia, en materia medioambiental. En este sentido también decir que la ANEFA y las empresas del sector estamos realizando un documento con propuestas concretas donde recogeremos pues muchas de las propuestas que voy viendo en las distintas reuniones en las que participo de... donde se pide realización de construcciones de defensas, de limpieza de cauces y estas actividades que antes se... eh... comentado. Y al mismo tiempo también queremos recoger un, un catálogo de buenas prácticas medioambientales, no solo en la extracción de áridos en los cauces que ya es una actividad poco frecuentada por nuestras industrias porque, porque se ha quedado como algo residual, eh... pero sí que eh... en este sentido cuando se deban realizar para, para limpieza de cauces, que se realicen con las mejores prácticas eh... medioambientales posibles y también lógicamente en la gestión del, del agua y de los residuos. Por mi parte nada más. Ponerme a disposición de quien considere podemos aportarle algo y... bueno, pues que Miguel tiene mis datos de contacto con lo cual yo creo que será fácil ponernos de acuerdo. Gracias.

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien. El tema del... del tratamiento del río, es un tema que en el Eje del Ebro es un tema estrella. El tipo de riberas que queremos, eh... que estrategia o que ampliamos, para que queremos para el Eje del Ebro y en función de esa estrategia ya pues poner ya herramientas para hacerla. Es un tema... pues todo el tema de tratamiento de ríos, de gran debate, de gran discusión. Queremos dar más espacio al río, damos menos espacio al río, ponemos escolleras en muchos tramos, no las ponemos, bueno ya os hacéis cargo del tema que es este. Eh... yo por supuesto, cuando hacíamos las visitas al campo pues eh... hablamos con, con seis guardas, bueno, más guardas que seis, porque nos venían acompañantes y tal. Y hasta los propios guardas que están todo el día en el río, que saben, saben lo que es el río, pues hasta tenían criterios distintos. Lo digo para que os hagáis idea de, de lo difícil que es establecer una estrategia única para sa... decir que hacemos con el río Ebro ¿No? Yo hay una cosa que tenía clara. Yo es que, yo creo que los extractores de áridos eh... tienen que estar en este barco. Tienen que participar porque en muchos puntos posiblemente pues se recurra a ellos para que hagan determinadas actuaciones. Y cuanto mejor las hagan y más sensibilizados estén pues, pues seguro que, que va a ser mejor para todos ¿No? En ese sentido pues es un tema que ahora avanza con el Plan Nacional de Restauración de Riberas. Se están sacando algunos pliegos para hacer proyectos para actuaciones concretas en el Ebro. Es decir, yo creo que es un tema que se va moviendo. Y en el Plan espero que esos, que esas ideas generales, esos criterios, esas propuestas concretas, lo más concreto posible pues estén. De hecho en el documento ya veis que vamos poniendo. Ponemos medias muy conservacionistas, cuando las hemos encontrado o hemos dispuesto de ellas. Ponemos medidas más realistas. Entonces ahora un poco entre todos se trata que en concreto para actuar en el Ebro pues que entre todos todo el mundo diga lo que cree que, que debe ser y luego ya diremos pues un poco como... lo que, lo que se puede o lo que se tiene que decidir ¿Vale? Entonces, bueno... Yo si te parece pasamos a ver... sí, sí.

- **Javier Castiella.** Perdona que, que te complemente un poco que incida en este tema. Es por tu conocimiento, no sé si sabes que acaba de salir una disposición legal comunitaria que es una Directiva de inundaciones, donde realmente ahí se marcan las pautas de por donde van un poco las, las, los nuevos criterios de eh... vamos a ver, de defensa de inundaciones. Entonces en esta Directiva de inundaciones eh... fundamentalmente eh... el objeto de esta Directiva es la protección eh... de los daños fundamentalmente. Y también, una de las medidas que se proponen eh... es más que medidas de defensas entendidas como se entendían hasta ahora, que son medidas estructurales, son medidas más bien enfocadas a la regulación de usos del suelo y de la eh... de alguna manera medidas de restauración de las llanuras de inundación como zonas de retención de aguas ¿Eh? o sea que van muy medidas. Porque se ha un poco trata de, de, de alguna manera de ir más allá también de lo que son las típicas ummm... medidas estructurales que de alguna manera se han revelado que son insuficientes ¿Eh? no quiere decir que no se apliquen estas medidas estructurales en sitios concretos ¿Eh? siempre respetando también las, las condiciones de las condiciones naturales del río y su entorno ¿No? Pero que... es una Directiva que a lo mejor convendría que la... que te la descargaras por internet porque merece la pena leerla. Y por otro lado también hay una... un Real Decreto ummm... que ha salido recientemente publicado, es el decreto... una modificación del Reglamento Público Hidráulico, que acaba de publicarse en enero y yo creo que también es un, una modificación que os puede interesar.

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien.

00:37:28

Abelardo Moríñigo

Representante de la Central Hidroeléctrica de Pina.

Bueno, yo muy brevemente, yo soy Abelardo Moríñigo. Llevamos una pequeña central fluyente que está situada aguas debajo de Zaragoza, que es la central de Pina y, y ahí básicamente quería aportar dos eh... dos cosas. En primer lugar del emplazamiento, pues el Plan recoge una serie de actuaciones que algunas de ellas o... bueno, yo diría que todas están ya en proceso de, de instalación, o sea de... de evaluación por parte de Confederación y por lo tanto pues que, que como central y como empresa que estamos allí, pues, pues bueno, tenemos un contacto con eh... fluido con Confederación para eh... los temas de ámbito local que bueno... Y luego pues desde el punto de vista de las centrales fluyentes pues tenemos dos, dos problemas. Eh... básicamente uno de ellos es el tema de los áridos eh... hemos hecho precisamente este año pasado un dragado aguas abajo pues importante y, y realmente pues es un tema que afecta de forma importante a las centrales pues que son centrales generalmente que aprovechan azudes de riego y suelen tener realmente poco salto, entonces pues el, el control de los áridos que se depositan aguas abajo pues realmente es importante y, y realmente ha sido una experiencia muy positiva pues porque realmente se han eh... se ha encauzado muy bien el río y, y, y bueno pues realmente ha sido una labor que incluso pues ayuntamientos que están alrededor pues se han quedado eh... bueno están muy interesados en saber lo que hemos hecho para conseguir el dragado que... y por lo tanto pues yo creo que es muy importante el tratar de que eh... las empresas de áridos pues, pues eh... bueno, hacer algún contra... algún convenio con ellas de tal forma que los, que los... bueno, pues que todo este tipo de depósitos que se... que producen, que transporta el río, pues que se puedan de alguna forma controlar y, y bueno, mantener o sea, mantener ribe... o sea, mantener el río pues... Y al fin y al cabo evitar pues eh... lo que comentaba de inundaciones y tal. El caso de Pina, que lo tenemos cerca pues es... en el año 2003 la riada esta que hubo, pues hizo ahí un depósito importante aguas abajo del puente y ese depósito sigue ahí. Entonces realmente si pasó eso hace eh... cuatro años o cinco años, realmente es un tema de importancia a bueno, a controlar y a evaluar. Y luego otro tema así muy, algo que hemos detectado en la central y es que en los últimos años y está un poco ligado con la calidad de las aguas yo creo. Pues hemos detectado

que la cantidad de algas que nos llegan sobre todo en verano es extremadamente alta en los últimos dos años. La central lleva diez años más o menos funcionando, diez once y, y hasta hace dos años no se había notado eh... ese incremento de algas ¿No? Que es tremendo ¿No? Entonces yo sé que ese problema lo tienen aguas abajo en otras centrales eh... pues bueno, en Sástago y tal. Pero que no sé hasta que punto que... habrá algo en el río que hace que, pues bueno, que se vayan acumulando, generando estas algas pues aguas arriba. Por ponerlo en... comentarlo para, para ver si se puede hacer algo al respecto.

- **Miguel Ángel García Vera.** Eso los regantes también lo dicen. Que las tomas de los pozos, dicen que se les llenan de aguas, tienen que poner unos filtros y que les dan problemas. Que eso no pasaba eh... hace poco tiempo. No sé si desde el área de calidad o Vicente, eso lo tenéis...

- **Vicente Sancho Tello.** Tenemos estudiado algo en el tramo bajo del Ebro ummm... debajo de Mequenza eh... y ahí, una de las, de las causas que se... que se ven es que los embalses han servido de retención de sedimentos y que eso ha llevado a que haya más luz en el agua, en el lecho del río, eso provoque ¿Eh? pues macrófitos y todo esto. Pero aguas arriba no, no hemos entrado a estudiarlo con profundidad.

- **Miguel Ángel García Vera.** Ummm... bueno, esto es un tema que está ahí. Que es verdad que hay una preocupación seria sobre eso. Sí que me gusta cuando hablé contigo, cuando íbamos al campo, coincidimos ¿Verdad? Eh... lo vuestro, es un... a mí me parece un ejemplo de cómo ante el problema de... Es que yo el tema de los azudes en el Ebro, bueno, luego comentaréis. Es verdad que los azudes, las derivaciones aguas abajo del azud hay unos cúmulos de grava de vegetación por la derivación que se hace, que la ver... y el primero el de la presa de, del Bocal ¿Eh? la presa de Carlos V que es el paradigma de la Confederación que con tanto orgullo llevamos ¿No? Por el valor histórico que tiene. Pero es verdad que allí, claro el azud... los azudes se llevan el agua. Ahí hay pocas, pocas crecidas que mantengan un poco eso vivo, eh... un poco dinámico, entonces claro la vegetación lo colmata y aquello es un aspecto de una selva en medio del río. Es una cosa tremenda. Vosotros aquel problema concreto de que se os cegaba el paso pues tú te empeñaste y hablaste con el Instituto de Medioambiente de Aragón correspondiente, conseguiste la autorización y al final pues has conseguido que eso se haga y supongo que es una experiencia satisfactoria y quizás hasta modélica. Puede ser ¿No?

- **Abelardo Moríñigo.** Sobre todo porque era sorprendente, porque yo lo comentaba también en otros centrales de aguas abajo. Yo es que llevo cinco años con la documentación presentada y realmente no... pues no me hacen... bueno, realmente es un procedimiento pues el que se ha seguido, pues de, de insistir y tal. Pero vamos, que realmente no debería, no debería de ser sorprendente, es lo que yo quiero transmitir. Que debería ser una cosa pues normal. Yo entiendo que lo... que medioambiente vea dificultades a la hora de dejar, sobre todo por dejar el águila perdicera y todas estas especies pues que están en, en... bueno en vigilancia en peligro de extinción y tal, pero que realmente podía haber unos criterios razonables para que pues bueno, si se cumplen las eh... si se hacen prospecciones que son muy sencillas y muy rápidas y tal y no se detecta ningún tipo de este tipo de, de este tipo de animales y tal, de especies, pues sea una cosa más, más sencilla. Pero claro lo hemos acumulado en lo que nos afecta a nosotros pues a lo largo de diez años. Por decirlo así. Yo, claro yo ahora ya sé donde se acumula por decirlo así, ya veré, estarme más encima y trataré de que no se acumule tanto y, y presentaré la solicitud a tiempo para decirlo. Para que no un dragado que o sea de, de cuatro meses si no que igual sea de un mes. ¿No? Entonces, que sea una cosa normal pues el control de, de este tipo de... Que además luego afecta a las riberas en cuanto a que, pues que el río se va desplazando. Va quitando terreno pues a, a agricultores y tuvimos controversia en que decían los agricultores de al lado de que si ese

terreno era suyo y claro. O sea que realmente situaciones chocantes y... Pero bueno, yo creo que es la aportación que queremos hacer aquí.

00:44:48

José María Garrido

Representante de General Motors.

Que hay. Buenos días a todos eh... soy José María Garrido de General Motors. Como supongo que todo el mundo sabe, fabricamos coches. Bien eh... ¿Qué problemas tenemos nosotros? Pues tenemos problema doble. Por un lado, el ser una población de más de doce mil personas a las que tienes que dar agua potable y saneamiento y por otro lado pues el, el uso industrial del agua. ¿Cómo nos afectaría esto a nosotros? O sea, lo que querríamos en un mundo ideal es que la calidad del agua fuera perfecta. ¿Por qué? Pues porque el coste de tratamiento es cada día más alto y bueno, pues teóricamente estamos recibiendo agua del canal Imperial. Agua que varía muchísimo en las épocas del año. En verano es digamos muy mala. En invierno es aceptable. Entonces eh... ¿Qué es lo que pediríamos? El máximo de depuración posible, para todo el mundo y que luego que se, que se efectuó. Porque no es, o sea, es muy sencillo poner una depuradora, funcional el primer año y el segundo año, aquello deja de funcionar, nadie lo mantiene y hemos invertido un dineral para nada. Entonces, un control de que las depuradoras siguen funcionando y luego pues una garantía de, de caudal. La garantía de caudal, nosotros no tenemos ningún problema porque viene del canal Imperial normalmente. Pero sí que querríamos que el... lo que se ha hablado del caudal ecológico, que no dependa solo del pantano del Ebro porque siempre estamos igual. El río Ebro tiene un montón de afluentes y yo creo que todos deberían contribuir a la, a la creación de este caudal ecológico. Y luego en general he estado ojeando el documento y me parecen bien la mayoría de las, de las propuestas. Habría una de embalses laterales que querría decir que no solamente se hagan en ríos, que también los canales pueden tener embalses laterales ¿Eh? De hecho en el Imperial está propuesto uno y ahí estamos.

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien. Eh... Julián ¿Quieres comentar algo de lo de... mantenimiento del caudal mínimo en el Eje del Ebro?

- **Julián Bribuoga.** Bueno eh.....

- **José María Garrido.** Bueno, Julián lo sabe perfectamente. Lo hemos hablado miles de veces.

- **Julián Bribuoga.** Se está estudiando dentro de la posibilidad general de que el resto de embalses de, de la cuenca contribuyan a, a mantener los caudales ecológicos. Es decir, que no sea solo el embalse del Ebro el que aporte esos caudales. Está en estudio ahora.

- **Miguel Ángel García Vera.** Ahora de hecho, hoy por hoy, es el embalse del Ebro, el de Alloz, Pajares y Gonzalez-Lacasa ¿No?

- **Julián Bribuoga.** Bueno, en principio, más que... Pero más que como caudal ecológico... El caudal ecológico se mantiene desde el embalse del Ebro y Pajares y Gonzalez-Lacasa lo que están aportando son hectómetros cúbicos para regadío ¿Eh?

- **Miguel Ángel García Vera.** Eh... eso es un...

- **José María Garrido.** Eso es algo que, que creo que es importante, porque además nos afecta a todos.

- **Miguel Ángel García Vera.** No. Ese es un tema capital. Lo que parece que hemos empezado más hablando de calidad y tal, pero el tema de cantidad es un tema que eh... preocupa. Preocupa, primero porque vemos que en verano, eso Julián lo dirá muy claramente, cada vez más, cuesta más llevar, mantener ese caudal de treinta metros cúbicos por segundo. Ahora hoy por hoy, lo que decía Julián, tenemos Itoiz que mientras el canal de Navarra no esté desarrollado, pues bueno, pues ahí va. Pero en el momento que esté desarrollado pues... De hecho, explotación ha sacado un estudio ahora verdad Julián, para bueno, hacer un modelo de los recursos que hay en la cuenca del Ebro, los embalses que hay y ver de qué manera, cuando esté ese canal de Navarra en marcha y todos los regadíos previstos en la cabecera pues ver como... si se va a poder mantener eh... el caudal de los treinta metros cúbicos segundo en el Eje del Ebro ¿No? Es un tema que está ahora en desarrollo. Yo espero que de resultados muy pronto. Lo único que vemos es la evidencia que siempre es lo más importante, es que hoy por hoy, cada vez en verano está costando más incluso contando con Itoiz. Lo cual nos dice cuidadito, cuidadito ¿No? Por otro lado hay otra reflexión que no hemos hecho todavía hoy que yo sí que quería hacer porque es importante. Si uno de los datos de caudal circulante en Zaragoza, en la estación de aforos, en Sástago, como caudal de la globalidad de la cuenca, pues ve que efectivamente en verano cuesta mantenerlo. Pero en desde los meses de diciembre hasta mayo junio, está pasando una aportación más que sobrada. Es decir que, tenemos la paradoja de que hay mucha agua, pero sobre todo a nivel de usos consuntivos ¿Eh? el tema de eléctricos sería otro, otro tema ¿Eh? Que ahí tenemos un recurso pero el problema es que no lo podemos guardar para, para los usos de verano que es cuando se puede necesitar. Entonces ahí aparece esa reflexión, esa propuesta de estudio que es decir: vamos a ver si pueden aparecer más “Lotetas” o más embalses laterales, puesto que embalses hay... por supuesto también podrán ser otros embalses en otras zonas de la cabecera afectadas.

- **José María Garrido.** ... claramente, o sea, muchos pequeños podemos hacer...

- **Miguel Ángel García Vera.** Eso es un tema que está... que hoy por hoy hasta donde yo sé es simplemente una línea de trabajo que todavía no está desarrollada y por eso como está así, pues la ponemos así considerando que es un tema importante ¿Eh? desde esa perspectiva. Por supuesto esto afecta a todos los usuarios del Eje del Ebro. A ver, los usuarios de abastecimiento, yo entiendo que con estos nuevos planes de abastecimiento desde cabecera, pues el recurso no te va a venir del Eje del Ebro. Te va a venir de... pues bueno, de otras zonas de cabecera. Pero eso, eso, bueno, pues hay que otras formas. Hay que...

- **José María Garrido.** Probablemente el Ayuntamiento de Figueruelas sí pero nosotros tenemos que ser...

- **Miguel Ángel García Vera.** Vosotros sois desde el canal ¿No? O sea que a vosotros eso no os... Y lo que sí que está claro es que a la hora de dar nuevos usos ¿Eh? Pregunta del millón. Ahora está como está, están los derechos dados y eso por supuesto no se toca o si se toca pues hay que ir a, a mecanismos de iniciación etc. etc. Pero los nuevos usos ¿Con que condiciones se dan? Entonces eso es un tema que es una reflexión que sobre todo en la reunión primera de los regantes salió. Y era decir; sí, sí si usted quiere regar más, pues efectivamente puede haber agua en invierno, pero, usted se la tiene que regular. Porque no, no... el embalse del Ebro no puede dar a los nuevos usos. Tiene sus usuarios y tiene ya... Entonces claro, se dice, si usted quiere regar, pues puede regar pero guardándose el agua para tomarla en primavera y usarla en verano. Y eso claro, las explotaciones, los nuevos regadíos te los puede ya limitar. No es viable. Entonces ahí, una reflexión también muy importante que bueno, para que, es un poco la situación

en la que estamos con el tema de la cantidad ¿Eh? es un tema importante que hoy por hoy pues tendremos que, que seguir ahí. Muy bien.

- **José María Garrido.** Y luego, perdona, lo que he comentado al principio, lo de las tasas, entre comillas o impuestos o como queramos llamarle, ¿Eh? a ver si hay un criterio y esto se unifica. Y no se paga dos veces lo mismo. Aunque se le cambie el nombre. Es lo mismo.

- **Miguel Ángel García Vera.** Es un tema de debate...

- **José María Garrido.** Me da igual que se le llame saneamiento y o vertido, al final es lo mismo. Son metros cúbicos de agua residual que tú has depurado y además de depurarla luego tienes que pagar dos veces. O sea, es que no le encuentro el sentido.

- **Miguel Ángel García Vera.** Yo no sé si alguien queréis dar una explicación breve, porque...

00:51:39

- Una cosa, esto, la Rioja si no me equivoco eh... lo que se paga de canon de vertido lo descontáis para el canon de saneamiento. ¿No?

- **Rosa Oliván.** Vamos a ver. El canon de saneamiento es un impuesto autonómico. Entonces de lo que se trata es de que eh... instalaciones que vayan a verter los residuos a redes municipales y de incluso los usuarios eh... particulares, pues en función de los metros cúbicos consumidos, los últimos y los primeros en función de metros cúbicos y otros condicionantes como es así la calidad del vertido, pues pagan su tasa. Eso en la comunidad autónoma se está haciendo desde el año 1997 y gracias a esas contribuciones y al esfuerzo que eh... sobre todo ha hecho el Gobierno y sobre todo todos los riojanos pues ummm... el tema, lo que es depuración, pues lo tenemos bastante bien. Tenemos una Ley propia de saneamiento y depuración, la cinco del dos mil donde se establecen los límites eh... de los vertidos para ser, para que puedan conectarse a las redes de abastecimiento y entonces eh... tenemos también el control exhaustivo de esos vertidos y, y afortunadamente cada vez menos, pero sí que se han impuesto en algunos casos pues eh... correspondientes sanciones. Y entonces eh... todos los fangos que se están generando en todas las depuradoras, públicas, de la Comunidad Autónoma de la Rioja, se están destinando hoy en día a agricultura. O sabe, a nivel, ese control de vertidos hay una figura en la comunidad autónoma de la Rioja, que es Consorcio de Aguas y Vertidos, en el que están representados tanto la... la Administración Autonómica como las administraciones locales, son ciento setenta y cuatro municipios en la Rioja y son ciento setenta y tres los que forman parte del Consorcio y entonces él es el que... el instrumento que tiene el Gobierno de La Rioja pues de ejecución de infraestructuras de depuración y luego de mantenimiento y de explotación. O sea, allí se construyen las, las depuradoras y se mantienen y gestionan. El propio Consorcio es el que hace toda la inspección de vertidos eh... en todos los municipios excepto en Logroño que lo hace el propio Ayuntamiento y en función de eso hay capacidad también pues para cuando en el caso de que los vertidos no se adecuen a eso parámetros o a esos criterios establecidos por Ley también autonómica, pues se impongan unas sanciones. Son muchos años haciéndolo. A mí claro eh... ummm... ha supuesto un enorme esfuerzo, pues también para los, los industriales de la Rioja y yo así lo veo y lo reconoceré siempre. Pero gracias a eso tenemos eh... unos niveles de depuración, pues francamente buenos. Entonces por eso es mi queja de decir o sea, vale, o sea, aquí se controla. O sea, quiero decir, o sea que esto que es competencia de la comunidad autónoma de la Rioja, o sea, lo estamos haciendo desde hace tiempo, lo estamos haciendo muy bien.

- **José María Garrido.** Yo, perdón, una puntualización, no me refería a vertidos de saneamiento, en Aragón, es en Aragón... ya, ya pero yo estoy hablando de industrias grandes con sus instalaciones de depuración que vierten directamente al cauce.

- **Rosa Oliván.** Pero eso ya no es... eso se hacen los controles de eso, pero para lo que... eso ya es competencia de...

- **José María Garrido.** Y lo que estoy diciendo es que quien vierte directamente al cauce público no tiene porque pagar dos veces el impuesto. Uno a la Confederación y otro a la comunidad autónoma.

- **Miguel Ángel García Vera.** Queda, queda clarísimo el...

- **José María Garrido.** Y además no somos nosotros solo. Plaza tiene el mismo problema y todo el que vierta a cauce público evidentemente.

- **Miguel Ángel García Vera.** Vale. Pasamos si os parece...

00:55:22

Ángel García Quintial

Responsable de Operación de Endesa Generación

Hola buenos días a todos, soy Ángel García Quintial, soy responsable de, de operación de Endesa Generación, de las centrales hidroeléctricas de, del noreste de España. Quisiera comentar eh... dos puntos, eh... primero referente a Mequinenza. Eh... da la sensación que se olvida de que me parece que el río acaba en... ya sé que el tramo que toca atar hoy es el de Mequinenza, pero eh... Mequinenza es eh..... o sea, tenemos, es el receptor de todo el caudal y claro si eh... por ejemplo, hablamos de un caudal de treinta metros ¿Eh? de... que tiene que llegar al embalse de Mequinenza, veinticinco, veinte, hemos visto este verano pasado, incluso días de quince. Eh... aguas abajo tenemos que dejar eh... cien para el Delta del Ebro ¿Eh? más los cuarenta y cinco metros de riegos del Delta del Ebro y mini trasvase a Tarragona, lo que estamos hablando de ciento cuarenta y cinco metros. Esto supone que justamente una cosa que es un caudal de mantenimiento, un caudal ecológico, lo está generando el embalse de Mequinenza, porque con treinta metros, hasta los ciento cuarenta y cinco, pues el resto a parte de los veinte que aporta de promedio aproximadamente el Segre y el Cinca, se tienen que desembalsar desde, desde el embalse de Mequinenza. El embalse de Mequinenza, pues parte de la aportación que decíais que le sobraba en invierno, pues no estoy de acuerdo en que sobre. Porque ese, esa agua es embalsado en Mequinenza y además eh... aguas abajo, eh... colaborando con Confederación en estos últimos años pues nos vemos... hemos llegado al acuerdo de realizar avenidas artificiales. Ya que de manera natural no están viniendo o no se suceden, pues las realizamos de manera artificial y parte de este caudal también embalsado pues es utilizado para realizar estas avenidas. Entonces sabemos que son muy importantes, sobre todo por el tema de los macrófitos que es muy, muy problemático en el Bajo Ebro. Desconozco exactamente las consecuencias, pero sí que es cierto, comparto que en los últimos tres años eh... el aumento de estos ha sido destacado, con todos los problemas que conlleva tanto para nosotros a nivel de explotación hidroeléctrica como a los diferentes usuarios de riegos o abastecimientos. O en el propio río la visión... o incluso la navegación del, del río. Esto respecto a Mequinenza. Insisto en que se haga una reflexión de que eh... que tienen que cuadrar los caudales y que esos treinta metros tienen que servir para... Entiendo que el embalse de Mequinenza haga de regulador de los riegos, que no fue construido para esto ni mucho menos, si no que fue para el uso hidroeléctrico. Fue una señal tipo "Piquer" diseñada para funcionar en puntas. Nos encontramos que actualmente pues esa, esa utilización

no, no puede llevarse a cabo pero cuando los meses de mayor demanda que son los meses de diciembre, enero y los meses de julio actualmente un cambio de la tendencia de la demanda energética, pues esta central no puede utilizarse en punta como fuera necesario dado a que tiene que eh... resguardar estos caudales para mantener aguas abajo las servidumbres. Respecto a la otra central que tenemos en el eje, que es la central del Berbel, esta central tienen un mínimo eléctrico de funcionamiento de cincuenta metros, con lo que nosotros en cuanto acaba de bajar agua por el río allá a finales de mayo, junio, pues se queda parada hasta octubre, noviembre. Por dos motivos fundamentales. Primero por evitar eh... arranques y paros que provocarían oscilaciones de caudal en el río y luego para la máquina le va muy mal estar arrancando y parando. No sé si hay alguna central hidroeléctrica que lo hace. Acabas cascando la turbina, y luego por las afecciones de que comparten toma con el canal Imperial y les provocaría desajustes en la toma que realiza. ¿Eh? Básicamente comentaría esto respecto a este tramo.

00:59:38

Juan José Caro

Representante de Iberdrola Renovables

Buenos días. Soy Juan José Caro de Iberdrola Renovables y nos dedicamos al mantenimiento, digamos el mantenimiento y explotación de las centrales hidráulicas eh... principalmente de la comunidad de la Rioja. Y bueno, con respecto al, al estudio este, sí que quería incluir a ver si se podía incluir en, en lo que es la zona eh... cuatrocientos nueve, lo que va del Ebro, eh... lo que va del Tirón al Najerilla eh... incluir la, la limpieza del cauce original del río. Eh... aguas abajo del azud, hay mucha vegetación, ha habido un incremento excesivo de vegetación y esto pues provoca que cuando hay un disparo en la central eh... hay una demora en la restitución del caudal al río ¿Eh? Entonces eso sí que nos gustaría que se incluyera. Que hemos visto que en la parte de San Vicente sí hay algo, hay alguna alegación, pero con respecto a la central de Labastida no se ha comentado nada. Y la verdad es que está bastante deteriorado por la vegetación el cauce. Bien, luego con respecto a, al concepto que se comenta del estudio para valorar si los azudes de la masa de agua provocan problemas por el cumplimiento de los caudales mínimos, ahí sí queremos decir que bueno, por parte de Iberdrola Renovables tenemos instalados ya todos los sistemas de captación que Confederación nos ha solicitado y que por nuestra parte están ya preparados para transmitir los datos que habéis estimado oportunos pedirnos ¿Eh?

- **Miguel Ángel García Vera.** Eso va en el canal ¿Verdad? En los canales de derivación. Eso lo que mide es lo que se va a turbina ¿No?

- **Juan José Caro.** Bueno, se mide eh... nosotros pasamos los datos de niveles, de presa, los datos de turbinación, el estado de las turbinas. Lo que el SAIH nos ha solicitado.

- **Miguel Ángel García Vera.** Me han dicho que es en varias estaciones... y tomas de riego también.

- **Juan José Caro.** Sí, sí. En el Ebro concretamente tenemos siete centrales y están ya todas preparadas para, para aportar esos datos. De hecho algunas ya están pasando datos ¿Eh? las que están pendientes es por, por problemas de los equipos de transmisión que los tiene que instalar Confederación. Hay algún problema con el software. Bien, luego sí que queríamos comentar también eh... en la página ciento ochenta y siete, a pie de foto, la lectura que se hace, lo que está escrito eh... comenta que la modulación del caudal es referente a la central del Cortijo, comenta que la modulación que produce la central se llega a percibir hasta Castejón. Bueno, estamos en desacuerdo con esa afirmación porque eh... el año pasado y el anterior ya hemos estado

haciendo un estudio de lo mismo. El cual todavía no ha llegado a ser concluyente por parte de Confederación y nosotros entendemos que... pues que nuestra instalación modula perfectamente. Modula bien, ese caudal y de hecho, bueno, como prueba el año pasado eh... la campaña de... en la campaña pasada tuvimos la central del Cortijo parada toda la campaña. O sea que quedó como, como el caudal que aportaba el río. Como fluyente. Y esas modulaciones se siguieron, se siguieron ocasionando...

- **Miguel Ángel García Vera.** Eh... por eso en el pie de figura ponemos... que sabíamos que estaba en debate y como todo lo hablemos aquí... parece que pues un poco sobre todo pues para despejar dudas y para que vosotros...

- **Juan José Caro.** Y también hay habla de la deficiencia del caudal por debajo de la central eh... entiendo que será, que se refiere al tramo entre presa y, entre presa y central. Peor bueno, ahí no solo aporta lo que es el caudal ecológico por la escala pecera, sino que también... pues tenemos fugas por las compuertas que son inevitables en solera y más de un metro cúbico está continuamente pasando por el río. Entonces no sé. Tampoco entendemos porque pone aquí la deficiencia de caudal. Entonces ese pie de foto pues no nos es muy, muy agradable.

- **Miguel Ángel García Vera.** Esto ya ves que es un borrador que luego cuando tengamos tiempo con los comentarios que nos digáis pues este tipo de cosas las puliremos y no tiene más. Bueno, sentimos que en el criterio hay veces que hay cosas que no os gustan y tal, pero eso eh... procuramos ser... no ser eh... demasiado agresivos y a veces pues, pues ponemos cosas que no... que pueden provocar algún problema... en todo caso yo sí que quería eh... hacer la reflexión con el tema de las eh... en el Eje del Ebro pues hay varias derivaciones de centrales hidroeléctricas fluyentes. Algunas son con algún canal que deriva agua más, más durante más espacio de eh... de longitud de río. Y ahí sí que nos aparece la reflexión que aguas debajo de los azudes y esos caudales mínimos hipotéticos que habría que mantener se están manteniendo. No lo sabemos, porque como no podemos medir. Y además son tramos muy delicados. Yo decía antes lo de los azudes es que yo, que a mí una de las cosas que igual se podía plantear es dentro del Plan pues hacer un Plan para acondicionar los, los tramos de río aguas debajo de los azudes. Además yo creo que los primeros interesados quizás podrían ser pues los mismos... porque yo creo que para... pero bueno, es una propuesta que se necesita ir al campo y verlo. Eso un poco tenéis que, que un poco también vosotros eh... posicionarnos ahí ¿No? Entonces uno de los aspectos es los caudales mínimos que se dejan pasar eh... aguas bajo del azud. Hay veces que cuando es una fluyente y en seguida lo retorna, pues ese caudal mínimo yo creo que ahí no sé si tiene tanto sentido darle. Pero si es un tramo más largo, pues ahí bueno, el tramo de río afectado puede ser más largo y puede haber algún tipo de problema.....

No sabemos, no sabemos el caudal que pasa porque no lo tenemos controlado. Entonces ahí se queda una cosa pues a estudiar. ¿Vale?

- **Juan José Caro.** Luego otro pequeño comentario que también en la página ciento sesenta y ocho se eh... se da por supuesto que, pues que incumplimos el caudal ecológico en la central hidroeléctrica de San Vicente eh... a mí no me consta y lo estudiaremos y desde luego si eso está ocurriendo lo subsanaremos.....

Y ya bueno, pues nada más. Lo único hacer un comentario con... estamos viendo que las últimas riadas de los últimos tres años. Eh... las riadas puntuales que hemos tenido, que... pues que se está produciendo un incremento de basuras tales como envases fitosanitarios, eh... bidones, apósitos en bolsas de basura. Viene de todo por el río eh... no sé si sería bueno pues con

anterioridad a las riadas el hacer alguna campaña de vigilancia de, del cauce afectado por, por ese tipo de riadas. Por esas riadas. Porque la verdad

- **Miguel Ángel García Vera.** ¿Está yendo a más?

- **Juan José Caro.** Sí, sí. Nosotros en la medida de lo posible cuando nos llega hasta los limpia rejas, desde luego lo sacamos y los llevamos a vertederos controlados. Pero, pero hay mucho que sigue por el río. Y por mi parte pues... nada más que añadir. Gracias

01:06:56

Alfonso Moisés Gómez Gómez

Representante de Grupo Eólicas Riojanas

Hola, buenos días a todos, mi nombre es Alfonso Moisés Gómez Gómez, vengo en nombre de Eva María Antón y en representación del grupo Eólicas Riojanas eh... como el propio nombre indica nos dedicamos a la generación de energía eléctrica a partir del viento. Entonces pues bueno, nuestro contacto con el Dominio Público Hidráulico es nulo o mínimo. Eh... nosotros instalamos nuestros parques en las cumbres y los ríos y los cauces van por los valles ¿No? El único contacto, mínimo contacto que hemos tenido con la Confederación ummm... Hidrológica del Ebro ummm... digamos que ha sido en un camino de acceso a uno de los parques eólicos...

Grabación 3

- **Alfonso Moisés Gómez...** reversibles...de la que más hay y lo que sea, poderlas inyectar a la red en otros momentos que no están funcionando las centrales eólicas. Actualmente me parece que el orden de magnitud estamos hablando ya de unos 13.000 MW instalados de potencia eólica en, en... ¿Ya más? 14.000, bueno, cada, cada mes son más. Entonces, sí que nosotros en su día sí que comentamos a Confederación que en cierto modo en función de lo que considerara el Ministerio, a que valor de potencia iba a llegar la energía eólica en la zona, pues debería de ir emparejada de un estudio de que otro tipo de tecnología para poder regular esa, esa energía ¿Eh?...

00:01:07

Juan Carlos García

Representante de ELEREBRO

Sí. Buenos días a todos, yo soy Juan Carlos García, represento a Elerebro, que somos la filial de... Energía, somos explotadores de una central de ciclo combinado que está ubicada en Castejón, en la Comunidad Foral de Navarra. Eh... nuestra relación con el río básicamente es que tenemos una cesión de un caudal moderado del que devolvemos aproximadamente dos o tres tercios una vez que ha sido utilizado para refrigerar fundamentalmente. Yo primero quiero agradecer a Confederación que nos haya invitado para ver esto y sobre todo comento que es muy útil para los que tenemos una relación con el río menos directa y que nos da una imagen muy interesante de todo el conjunto de los demás que estamos afectados por el río. A parte de lo que Ángel comentaba antes sobre la calidad del río y lo que afecta a los tratamientos que tenemos que hacer y la variación, quiero apuntar dos cosas que son nuestra preocupación eh... fundamental y que están apuntadas pero yo creo que insuficientemente en el documento de medidas a varias masas de agua. El primero es de la cantidad. Se está, habla aquí en el documento de que se va a revisar los caudales de dilución actualmente vigentes. Nosotros como concesionarios recientes del año 2002 tenemos una restricción de operaciones por debajo de 30 metros cúbicos segundo, que está empezando a aparecer alguna vez. Pero en el documento se

habla, en el documento general de que los caudales diluyentes tendrán que subir a 45 o a más cúbicos segundo, lo cual implica probablemente que tengamos que parar la central muchas veces, de exigiérsenos en contradicción con la concesión. Entonces, las repercusiones económicas a todos los que somos concesionarios del río son tan importantes que me gustaría que esto quedase reflejado con más detalle. En el documento de propuesta se habla de una inversión de 12.000 € Yo creo que es mejor no poner nada, porque con 12.000 € no se puede hacer nada. Y además sí que a poder dice el documento de que debe hacerse en contacto con todos los que estamos en el río eh... desde todos puntos de vista. ¿Vale? Y otro asunto que me gustaría traer es en relación con la calidad, es el mejillón cebra. No lo veo reflejado en ninguna parte del documento. Nosotros empezamos el mes que viene una campaña de investigación del mejillón cebra con análisis quincenales en combinación, en colaboración con FENSA. Datos que ponemos a disposición de quien le sea de interés. Y es que no me puedo creer que nadie más que nosotros y FENSA hayamos ponernos a medir a investigar, a analizar el mejillón cebra. Yo creo que este problema que probablemente es mucho más acuciante en el Bajo Ebro que en esta parte, requiere... pues no sé si podemos anticiparnos ya, pero en todo caso, probablemente detallarse con más cuidado, con más profusión de medios y probablemente involucrando a los agentes interesados. Insisto en que nosotros empezamos fundamentalmente a medir a partir del mes que viene, durante un año por lo menos, pero habrá más que lo están haciendo y por tanto a lo mejor no es tanto gastar dinero como poner en contacto y coordinar las actuaciones de las empresas que estamos involucradas en esto y no me atrevo a hablar del mejillón cebra desde el punto de vista ecológico porque no soy experto, pero desde el punto de vista económico es sustancial el efecto que tiene a los que cogemos agua al río y la devolvemos, en costes económicos y en afección. Y además de lo que ya está apuntado no tengo nada más que aportar. Muchas gracias.

- **Miguel Ángel García Vera.** El mejillón cebra es un tema que hay una preocupación clarísima... el otro día con los regantes, están, están asustados, que sus redes están teniendo mejillón cebra, les están obligando... tienen que revisarlas, que cambiarlas con un coste económico fuerte, los medioambientalistas también salían bastante. Y bueno volvió a salir... yo sé que en el documento hemos sido muy escuetos ¿Eh? demasiado escuetos. De todas formas yo sé que Vicente, sí que me gustaría que aprovechar que ya que han venido del área de calidad y pues que sí que cuenten un poquito pues las medidas que se están aplicando para... para y luego sobre todo transmitir la preocupación que hay con ese tema también desde la...

- **Juan Carlos García.** Nosotros estamos captando agua en el Ebro en Castejón, debajo del SAIH, no tenemos problemas con el mejillón cebra todavía, pero empezamos a medir y a analizar, porque estamos preocupados porque nos parece que está subiendo y es un problema que tenemos que detectar lo antes posible.

- **Vicente Sancho Tello.** Eh... la Confederación está haciendo muestreos periódicos de... de toda, en casi toda la cuenca del Ebro para detectar las larvas del mejillón cebra. Eh... son resultados que están colgados en la página web habitualmente en el que además se van colgando otros documentos como son pues orientaciones sobre todo para la navegación, que es el principal eh... propagador o ha sido del mejillón, pero ahora que ya subió de Mequinzenza, ya está en casi toda la cuenca, en la página web está. En la página web están toda esa documentación insisto es también para formas de, de combatirlo ¿Eh? Eh... en el canal de Lodosa se ha detectado mejillón cebra y hay bastante. Los regantes efectivamente están muy preocupados. Es decir que... aquí o ha aparecido, quiero decir, en este documento no, no ha aparecido pero... pero está ¿Eh? o sea que... Y, y tengo entendido que eh... es otra parte del área de calidad pero los que llevan más directamente todo el tema del mejillón cebra están poniéndose en contacto. Se han dirigido por escrito eh... a muchas organizaciones a muchas empresas eh... con este problema. O sea, en parte

alertándoles, en parte diciendo pues este tema de la página web. Y en parte también ofreciéndose a bueno, pues intercambiar documentación, información o lo que... o lo que haga falta. Vamos

00:06:55

- Yo, no lo he comentado, porque no era a cuenta pero nosotros en la central de Ribarroja tenemos un laboratorio en colaboración con la Universidad de Lérida y Confederación. Llevamos muchos años padeciéndolo. Es un, un problema muy grave para nosotros y ha llegado a provocar obstrucciones completas de las rejillas de toma. Y, y soy conocedor también de la central nuclear de Ascó y aguas abajo tomas de riego y todos son grandes padecedores. Si que tengo constancia, Confederación tienen mucha relación con nosotros, ha estado últimamente realizando inspecciones puntuales en todas las diferentes presas de, de todo el ámbito de las cuencas y bueno, sé que están con ello, estudiando y buscando larvas etc.

00:07:45

Miguel Ángel Aznar.

Representante de Saica y CREA

Bueno, yo soy Miguel Ángel Aznar. Represento a Saica eh... es un fábrica del sector papelero. Y vengo también en representación de la Confederación regional de empresarios de Aragón, porque Rosa Santos no ha podido venir y entonces me ha delegado. Bueno eh... yo estoy muy de acuerdo con muchos de los representantes de, que tenemos aquí en la mesa, industriales y muchas de las cosas que ellos han dicho yo también las tenía en mis comentarios. Pero quisiera empezar por un, por un comentario que tengo sobre el borrador del Plan y es que en la página ochenta y dos eh... que dice qué vertidos pueden afectar a la calidad del agua del río Ebro. Pues dice, el penúltimo párrafo: *Planta de reciclado de Saica en el Burgo de Ebro. Debido a los problemas de calidad presentados en el pasado, la Confederación cuenta con dos estaciones automáticas que complementan la información facilitada por las estaciones de muestreo puntual* Eh... tengo que decir que descarga de los efluentes de saica, el Burgo, debidamente tratados y cumpliendo con los límites que nos ha fijado la Confederación Hidrográfica se realiza aguas debajo de la presa de Pina. Y que en ningún tiempo se han tenido constancia de los problemas de calidad presentados en el pasado. Eh... si nos fijamos en las tablas 2.6 de la página 65, en la tabla 2.9 de la página 75 y en la tabla 2.13 de la pagina 78. Podemos observar como la calidad de agua en la presa de Pina está por encima, que está por encima de nuestra descarga del río, es de peor calidad que las aguas río debajo de nuestra descarga. Lo que avala que no sea Saica la responsable de problemas de calidad presentados en el pasado. Por lo tanto pido que se elimine de este párrafo la referencia a Saica. ¿Eh? Bueno, eso en un principio digamos como, como alegación al, al borrador.

Bueno, después como comentario segundo, tengo que las medidas que se proponen en el borrador eh... nos parecen totalmente adecuadas, pero desde la posición de la industria pensamos que se debería alcanzar la depuración de todas las aguas residuales de la cuenca. Eh... pensamos que pues determinadas industrias estamos realizando los deberes de depuración que se nos exige por parte de las confederaciones, pero que puede haber algún agravio comparativo de que haya otras industrias u otros sectores que no depuren las aguas residuales como estamos haciendo la industria ¿Eh? La industria siempre somos el patito feo y seguramente somos los que más estamos realizando en temas de depuración y los que digamos más dinero estamos invirtiendo en temas de depuración. También tengo otro comentario que es el tercero y es que eh... pensamos y digamos que está caminando en este sentido el borrador en que todas las con... todas las concesiones de agua se deben de contar. Con su sistema de medición de caudales y que estas sean eh... fiables. Que no solamente seamos el sector industrial el que se nos realiza digamos el conteo y la inspección de cuanto estamos consumiendo o utilizando de agua, porque esa sería otra, otro tipo de, de, de... bueno, de ver como se realiza esta utilización de agua y que todos

realicen este sistema de contaje. Luego otros comentarios, andando con Tarragona o con Garrido eh... con respecto al tema de la cantidad y la calidad de agua ¿Eh? Eh... que yo haya visto, solamente se hace mención en una actuación para la mejora del suministro de agua a la industria. Esto parece como muy escasa, una solamente, una sola actuación en todo este Plan Hidrológico. Pensamos que se deben de potenciar todas aquellas actuaciones para asegurar el agua en la industria tanto en calidad como en cantidad. Y esto no solamente para las actividades actuales. Tenemos que pensar en el futuro. Tiene que haber cantidad y calidad de agua para actividades futuras. El, el quinto comentario que tenía, el amigo Juan Carlos, me lo ha... se me ha adelantado y era sobre el tema del mejillón cebra ¿Eh? que eh... se menciona escasamente esta actuación en el Plan Hidrológico y mi pregunta era si representaba un riesgo real para los abastecimientos o las evacuaciones de agua de nuestras fábricas. Si es un problema real o es un problema digamos que podemos pensar a futuro y que bueno, que eso puede ser eh... un tiempo determinado para hacerlo. Yo os puedo decir en que nosotros eh... digamos anualmente tenemos que hacer un estudio de incidencia de nuestros vertidos en el río Ebro, en época de estiaje. Y este año, hemos empezado también a hacer el conteo de larvas en el río Ebro. Y entonces, bueno pues nos ha salido que en pi... en el Burgo de Ebro, que está aguas debajo de Zaragoza, pues no nos ha salido ninguna larva y en Zaragoza nos ha salido una larva. O sea, eso es lo único que hasta ahora tenemos en el tema de los estudios estos que hacemos de incidencia. Y luego ha habido otro tema que no se ha tocado y que bueno, pues que yo pienso que podríamos tenerlo en cuenta también. Indudablemente los industriales realizamos fuertes inversiones para depuración y abastecimiento de agua. Pensamos que ayudas financieras por parte de la Administración podía haber en el sentido de, bueno, conseguir que, pues hay unas desgravaciones fiscales o puede haber determinados tipos de, de subvenciones o préstamos que ayudarían a que la industria pudiera eh... bueno, pues, pues impulsar tanto los temas de depuración como los de abastecimiento de agua y eh... indudablemente el tema de, de ummm... digamos de descenso del ratio de utilización de agua que hacemos.

- **Miguel Ángel García Vera.**de eso hay declaraciones ya...

- **Miguel Ángel Aznar.** Sí eh... digamos que todas las actuaciones... sí... Para, para mejoras medioambientales todos los proyectos tienen una desgravación fiscal del diez por ciento. Pero siempre y cuando haya algún acuerdo o digamos que bien Confederación o el organismo competente digamos que firme ese, esa desgra... digamos que esa inversión que tú has realizado para como medioambiental.

- **Miguel Ángel García Vera.** Oye. Eh... una cosita muy rápida. Eh... las previsiones sobre un posible uso industrial y las eh... ese tipo de cosas, como CREA ¿Eh? pues si desde ahí se pueden hacer o dar unas prospecciones o previsiones, eso es una herramienta para nosotros esencial ¿Eh? entonces vosotros, las confederaciones de empresarios que estáis y que ese tipo de previsiones las tenéis... podéis hacerlas con un cierto más de acierto, pues eso, eso sí que sería una muy buena aportación para el Plan ¿Eh? no sé si queréis exponer algo...

- **Miguel Ángel Aznar.** Y en el... perdona, en el tema de la posible modificación del borrador, supongo que no hay ningún... porque claro, la imagen que se, que se da nombrando a alguien con respecto a eso ¿Eh?

- **Miguel Ángel García Vera.** Lo único que, que no... bueno, que no sé cuanto de inmediato podrá ser... vamos...

- **Miguel Ángel Aznar.** De acuerdo.

00:15:43

- ... ha salido antes, pero... se fija en las tuberías de abastecimiento y las de riego si se pone también. El problema es real ¿Eh? No, no. Ángel puede contar mucho más porque lo vive en sus carnes pero...

- **Miguel Ángel Aznar.** Lo que pasa es que yo no sé si realmente se ha encontrado exclusivamente nada más o ya eh... digamos eh... elementos adultos en el...

00:16:15

- Las verjas de las tomas las hemos tenido que poner nuevas. Totalmente nuevas...

- **Miguel Ángel García Vera.** En el embalse de Sobrón parece que se han encontrado ejemplares adultos ¿Eh? o sea que...

00:16:21

- En el embalse de Sobrón que está aquí arriba hay adultos. En una... un bombeo que tenemos en la presa de Cabriana sacamos la bomba y estaba poco "preciosa" toda llena de mejillón o sea que... que sí.

00:16:46

Habilio Portolés

Representante del Grupo ENHOL

A ver, buenos días, soy Habilio Portolés. Represento al grupo ENHOL que es eólico pero también tiene cosas como deshidratadora, extintores. Todo esto, vierten poco, pero pueden llegar a verter más porque van a poner también un grupo de biodiesel. Querría que me sacaseis ahí el tramo del puente de Buñuel a Tudela, si se puede ver.

Echa un poquitín más abajo, si puedes, hacia, hacia... aguas abajo. Bueno ya vale. Va y después vas corriéndolo.

Eh... aquí con los datos, esto ya es un poco sobre datos de agua. Yo he visto que aquí en la presa de Tudela que es la siguiente... El agua es to... en Tudela es todo el agua, agua tres. En los residuos del agua es agua tres. Entonces llegamos a Pignatelli y sigue con agua tres, todo. ¿Cómo entra al canal Imperial y, y se regenera a agua dos? Yo di... si a ver si tienen alguna explicación. Eso es una cosa que deseo preguntar. Luego el que en... esto, la depuradora de Tudela ya verte muchas aguas al Ebro, que son. La depuradora de Tudela vierte muchas aguas al Ebro. Luego en Ribaforada, bueno, en Ribaforada-Justiguera a otra depuradora para cuatro pueblos, que también vierte aguas al Ebro. Esta no lleva más que un año. O sea, no se puede contabilizar todo. Claro, por eso llega, digo a raíz de que llega a mi pueblo que es Buñuel para que sepáis y todo y nos dicen que es agua tres todo, que son todo nitratos y todo. Pero hay que darse cuenta una cosa. Esto para Javier para que me conteste Javier otro. Que las Bárdenas están ahí y arrojan mucha salinidad, las Bárdenas ¿Eh? fijaros todo lo que está ahí, todo vierte al Ebro ¿Eh? y a lo mejor no se tienen en cuenta donde se toma esa. Luego si seguimos un poco más abajo llega, ya más a medio... llega las salineras de Remolinos, que también vierten, mucha sal al Ebro. Pero bien, te quiero decir en nuestro pueblo... Mi pueblo por ejemplo también, mucha agua de la que se riega viene de filtraciones que por eso a la salida pueden traer también que se... que haya muchos nitratos. Aunque no atiende esto a cosa que se.... Y luego que hace un año ya... aunque está puesto la restricción de 2007, desde 2007 se están depurando las aguas. Si pudieseis venir a coger unas muestras yo os acompañaría ¿Eh? bueno y como del mejillón ya he comentado, todo ya lo hemos comentado, no quiero meterme más en lo del mejillón que este me ha dicho que es fácil de sacar y yo digo que no. Y que Confederación está haciendo muchos sitios de muestreo

pero no está haciendo nada para exterminarlo. Eh... la Confederación y las administraciones regionales. No están haciendo nada para ir matándolo, más que oye, tenemos aquí, tenemos allí... porque eso ya llevo seis años yo viéndolo en Confederación, pero no se hace nada. Porque a lo mejor en Mequinenza pues se podría haber hecho algún tratamiento fuerte. No se ha hecho nada. Sigue más arriba. Y luego pienso que el que haya subido de, de... Confederación dice que eso los pescadores. Yo pienso que son otras personas los que lo echan, los pescadores a Sobrón, para tener trabajo. No digo más. Gracias.

- **Miguel Ángel García Vera.** Lo del mejillón cebra eh... no se hace nada pero aquí, ni se hace nada en Francia, ni se hace nada en Estados Unidos porque es un tema muy...

00:21:03

- No, lo que yo eh... dicho es que había tratamientos para evitarlo.

- **Habilio Portolés.** En balsas, en balsas sí puedes tratarlo.

- **Miguel Ángel García Vera.** Bueno, el daños, pues puedes hacer una medida preventiva para que el daño sea menor. Sí, claro, no... la toma de agua... Vamos, pero ¿Eh? eh...

- **Javier Castiella.** Habilio, que... vamos a ver, ahí nosotros tenemos puntos de control a lo largo de todo el Ebro y creo que no tenemos en Buñuel tanto en aguas superficiales como de aguas subterráneas, eh... el tema de aguas superficiales posiblemente sea A3 por, por problemas microbiológicos no...

- **Habilio Portolés.** ¿Por qué es A3? El canal Imperial no es A3.

- **Javier Castiella.** Ya, ya, pero por problemas, digo que a lo mejor es por problemas microbiológicos por estreptococos fecales, por coliformes fecales, por todos esos parámetros microbiológicos. Pero no por temas de calidad físico-química. Y a lo mejor aguas abajo, en el canal ¿Eh? yo no lo sé, las muestras que se han cogido en el canal Imperial, pues no dan... no sobrepasan los límites de los parámetros microbiológicos por lo que sea. Yo no sé si es así.

- **Vicente Sancho Tello.** Es el canal Imperial en Zaragoza.

- **Javier Castiella.** ¡Ah! Perdón que es... dice que es el canal en Zaragoza y...

- **Habilio Portolés.** Si pero eso es a lo mejor el canal Imperial, para no alarmar a la población dicen A2 y para...

- **Javier Castiella.** No, no, somos más serios que eso. Habilio, no creo, no creo que sea así. No, no.

- **Vicente Sancho Tello.** No, no. Los resultados analíticos que dan es que el canal Imperial en Zaragoza pues esos parámetros microbiológicos desde Pigantelli hasta Zaragoza han tenido tiempo de depurarse.

- **Habilio Portolés.** Pero sí, pero bien pero.... depuración, pero después de coger, cogida del canal. Pero en el canal no.

- **Vicente Sancho Tello.** No, la toma del canal no. La toma del canal no. La toma del canal sale A3. Efectivamente, por eso parámetros microbiológicos habitualmente. Y en Zaragoza después de todo el recorrido pues sale, sale mejor. Afortunadamente para los zaragozanos.

- **Javier Castiella.** Sí, sí. O sea que el río puede tener una autodepuración para algo de su recorrido y realmente eso ocurre. Es muy frecuente.

- **Habilio Portolés.** Gracias a eso si ¿No?

- **Javier Castiella.** Efectivamente.

- **Habilio Portolés.** Bueno. Oye! Cuando vayáis a coger muestras llamarme. Os acompañaré y os explicaré todo.

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien. Venga.

- **Javier Castiella.** Ya les diré que pasemos.

00:23:27

- Respecto al tema este que estamos hablando de precisamente la depuración en el canal Imperial. Sí que es cierto que debe haberla porque la... el bombeo que hace para el abastecimiento a Zaragoza el Ayuntamiento eh... siempre dice que tiene mucha mejor calidad la del canal Imperial que la del río y evita, evita entonces, evita entonces en todo lo posible el utilizar esa agua. De hecho en noviembre, en el corte de noviembre del canal Imperial, se estuvo mezclando el agua ya proveniente de Yesa con el agua que se estuvo bombeando del río ¿Eh? entonces precisamente porque los parámetros no eran muy, muy buenos.

- **Habilio Portolés.** Eso naturalmente que es mejor. Porque tú date cuenta que todo el Ebro abajo baja toda la salinidad. A parte de las Bárdenas la de eh... Remolinos que es todo sal. O sea, que todo baja ahí.

00:24:24

Agustín Fernández.

Representante de la Azucarera de Miranda de Ebro.

Bueno. Buenos días a todos. De la azucarera de Miranda venimos María Sevillano, Agustín Fernández, soy yo. Y bueno, no os voy a explicar que hacemos porque creo que está bastante claro lo que hacemos. Lo que me gustaría saber es eh... no ahora sino cuando lo sepáis es el capítulo de costes eh... dentro de eh... a todas las empresas nos supone un coste muy elevado y a la azucarera en particular tanto el canon de vertido como las modificaciones que tenemos que hacer en nuestras instalaciones de depuración de agua para mejorar el vertido de aguas ¿No? Y entonces veo que dentro del borrador que ponéis vosotros aquí pues hay una serie de limpiezas de río, incluyendo fórmulas de financiación posibles, también instalación y mantenimiento de contadores y mecanismos operativos para el control de caudales... Pues cuando sepáis un poco, decírnos a ver que tipo de financiación esperáis porque las empresas tenemos un... y las empresa privadas tenemos un problema gordo que es sacar dinero al Consejo de Administración. Entonces, nos cuesta mucho dinero sacar dinero, entonces si sabéis algo de que puede ser esa financiación pues... eh... nos interesa saberlo cuanto antes. También me gustaría saber para la azucarera y para las empresas que están en Miranda de Ebro que se sabe de la ampliación de la EDAR de Miranda de Ebro, creo que es interesante para la fábrica ¿No? Y después no sé si maría tenía que decir algo más de la azucarera...

00:25:47

María Sevillano.

Representante de la Azucarera de Miranda de Ebro.

No, lo prosaico. Y en el borrador es que aparece una foto de, de la presa nuestra. En la página ciento sesenta y siete es que pone que está fuera de servicio y eh... bueno, es así, seis meses al año, seis, siete meses al año. Cuando estamos... no es literalmente fuera de servicio. Nosotros utilizamos la misma tubería de verter para captar agua. Entonces en campaña tenemos la presa habilitada para en una emergencia poder coger agua. Pero eh... eh... es eso. Relativamente cierto.

- **Miguel Ángel García Vera.** Además yo os quería preguntar por eso. O sea que entonces está todavía en funcionamiento.

- **María Sevillano.** Nosotros tenemos y captamos agua del Bayas, tenemos la posibilidad de captar agua del Bayas y la mantenemos en campaña, porque si estamos utilizando la tubería para verter entre otras cosas nos es más fácil. Pero también, aprovechando lo de las limpiezas, lo que hablaba Agustín y es que con las avenidas y con las riadas nosotros tenemos atascadas las bombas de captación del Ebro pues prácticamente todo el invierno. Entonces es mucho más fácil tener en la posibilidad de una emergencia coger del Bayas que coger del Ebro.

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien. Eh... lo de los costes, a ver, es importante. Además ya llega un momento que estas cosas importantes las teníamos que comentar al principio y no... A ver, lo que ya... eso ya os dais, al ver la tabla ya os dais cuenta. La tabla de costes es una cuestión meramente aproximativa hecha a estima, sin... si me apuráis está sin eh... sin un rigor suficiente ¿Eh? lo que sí que queremos es un poco, pues que la gente cuando vea la medida pues sepáis que es una actuación de, de doce mil euros, de dos millones de euros o de veinte. Para que un poco la gente también se haga idea de lo que estamos hablando. De un estudio sencillo para ir avanzando algo más o ya de un proyecto concreto o de una obra ya concreta. Es un poco la idea. Eh... por eso es inco... donde tenemos algún dato lo ponemos, donde tenemos una estimación posible lo ponemos, y esto por supuesto, la estimación de costes conforme vayamos avanzando eh... las medidas se agruparán en programas y al final cada programa tendrá un coste global, que incluya una estimación más o menos aproximada de todos los costes eh... que incluye el programa. La pregunta es; pero esto, esta valoración, que... eh... ¿qué pasa? Va a haber alguna organismo que pague que subvencione parcialmente o... o, esa es la pregunta ¿No? Por supuesto no tiene respuesta eh... la respuesta esperemos que se dé cuando hagamos el Plan Hidrológico y en el Plan se diga que tipo de programas o que tipo de actuaciones son de interés general. Por lo tanto se entiende que eso tendrá un apoyo económico de la Administración, son de interés, pues de la Comunidad Autónoma, de interés... o no tienen a nivel económico no tienen un apoyo o igual se verá con buenos ojos. Ese tipo de cuestiones que son cuestiones clave. Eh... ahora por supuesto que no las discutimos porque no tienen ningún sentido. Ahora vamos un poco a lo que es el concepto, lo importante, lo que no, la necesidad y eso más adelante ya se irá definiendo ¿Vale? Eso es un poco el procedimiento porque yo creo que de otra manera no podría ser. ¿Eh? y por supuesto ahora tampoco hablamos de quien lo pagaría si tuviese que pagarlo alguien. No porque muchas veces hasta la gente nos posiciona. Yo digo si hay un interés y me lo van a hacer pues que me lo hagan, pero si... Entonces por eso queremos ahora discutir solo sobre todo de necesidades más que de fuentes de financiación. Eso se dejaría para después ¿Vale? Vale. Eh... pasamos... ¿Raúl?

00:29:01

Raúl Celador

Técnico de Confederación Hidrográfica del Ebro

Sí. Eh... soy Raúl... del equipo de cartografía. Eh... nada solo decirles que dispondrán de este vuelo el próximo... bueno, el primer trimestre de 2008 en la página de Confederación. Eh... ahora mismo no está, ya les digo que estará más adelante y que también tienen eh... una cartografía 1/5.000 digital para, para que se la puedan descargar y poder eh... indicar la actuación que quieran decir para que la puedan indicar en el mapa 1/5.000. y ya está solo eso.

00:29:35

Marta Ramos

Técnico de Confederación Hidrográfica del Ebro

Buenos días. Mi nombre es Marta Ramos. Hago parte del equipo de planificación encargado de los informes del Plan Hidrológico. En este tramo en especial he sido la encargada de elaborar las figuras del documento. La encargada también de recopilar todo el material fotográfico de las salidas a campo y en parte de la elaboración de la redacción.

- **Miguel Ángel García Vera.** Muy bien.

00:30:06

Hola buenos días. Eh... somos guardas mayores fluviales del sector uno... perdón, sector dos y sector tres y bueno, hemos venido más que nada, en principio hemos hecho el apoyo a los técnicos para la elaboración del Plan y hemos venido pues a prender y a escuchar más que nada básicamente y si hubiera algún tema puntual de haber aclarado que gracias a Dios, no. Con respecto al tema del mejillón cebra, eh... nosotros eh... en Sobrón eh... ya adultos de mejillón cebra, eh... entre otras... no sé, es una de las cosas que nosotros nos hemos hecho eh... no sé si protagonistas o partícipes de ello, porque no está estipulado ningún protocolo nuestro de trabajo de averiguar donde tenemos plagas o no pero nos pareció muy interesante el llevar ese seguimiento o a raíz de que escuchamos de que había larvas de, de mejillón cebra. Entonces pues bueno, eh... estamos muy concienciados, en concreto la guardería fluvial y en concreto a las... sobre todo en nuestro entorno, pues queremos saber, queremos saber donde está el problema y nosotros agradeceríamos pues tener información de primera mano. En, en el caso de Miranda de Ebro en concreto, que es la localidad más cercana. Y con respecto al tema de, de aportar alguna opinión de, en cuestión de empresas, dado que Miranda de Ebro es una zona donde hay muchísima empresa concentrada, desde luego lo ideal sería eh... la mancomunidad. Mancomunar eh... los vertidos de todas las empresas en una gran depuradora. Esa es mi opinión. Y nada más. Gracias.

00:31:49

Abelardo Badiola.

Guarda Mayor del Sector III de Confederación Hidrográfica del Ebro.

Hola buenos días. Soy Abelardo, soy guarda mayor del sector tres y bueno, un poco lo que ha dicho Ernesto, estamos aquí un poco para colaborar y aprender de todos. Gracias.

- **Miguel Ángel García Vera.** El equipo de guardería ha... del trabajo... yo creo que el punto de partida del documento son ellos. Vamos contando con ellos. Intentamos sacarles toda la experiencia que tienen acumulada a la hora de recorrido y bueno, yo creo que podemos decir que son el alma. El alma del documento que... nos han entregado. Más que aprender ellos yo creo que aprendemos nosotros de ellos. Pero bueno.

00:32:20

Pedro José Saéz.

Representante de la Federación de Empresarios de La Rioja.

Bueno soy Pedro José Saéz. Represento a la Federación de Empresarios de la Rioja. Bueno, en primer lugar agradecer a la Confederación Hidrográfica del Ebro el... la invitación y bueno, básicamente manifestar que por lo general tal como nos ha manifestado la Directora General de Agua, la industria riojana es cumplidora con la Normativa, especialmente en temas de vertidos. De hecho hemos hecho algún estudio por ejemplo tanto en polígonos industriales como en alguna empresa específica y hemos visto que no solamente a nivel de vertidos si no a otros niveles ambientales como residuos eh... atmósfera y demás pues eh... se está cumpliendo con la Normativa, incluso eh... se está yendo más allá. Además desde la propia Federación de Empresarios pues se ha... se han intentado hacer estudios y proyectos en colaboración con el Gobierno y con la Agencia de Desarrollo Económico y con además eh... fondos europeos y proyectos a nivel europeo, pues para que las empresas no solamente hagan el cumplimiento normativo si no que vayan más allá con la implantación de sistemas de gestión y incluso con, pues con proyectos para recogida incluso de eh... residuos y guías de buenas prácticas eh... por sectores. Eh... nuestra preocupación básica es eh... el tema de los índices de vertido que eh... que se puedan digamos allá una mayor exigencia en cuanto a, a los vertidos porque muchas de las empresas están realizando... bueno, para muchas de las empresas hay grandes coces a la hora de realizar depuración y a la hora de tener los vertidos eh... conforme digamos a lo establecido en la autorización y es ese el posible cambio de... pues de esos, de esos niveles puede afectar a una inversión mayor por parte de las empresas y un gasto en la que en muchas ocasiones en empresas como las riojanas que en un noventa y ocho por ciento estamos hablando de PYMES, pues puede ser muy costoso y puede provocar incluso pues eh... problemas de competencia e incluso pues su posible desaparición. Simplemente eso.

00:34:26

María José Clavijo

Representante de la Dirección General del Agua del Gobierno de La Rioja

Yo soy María José Clavijo. Trabajo en la Dirección General del Agua, del Gobierno de La Rioja. Y bueno, pues entre nuestras funciones está la de coordinar desde la Dirección General del Agua pues todas las propuestas eh... de medidas que puedan hacer otros departamentos de la Rioja. Y sobre todo desarrollar pues los planes sectoriales ummm... de los que tenemos competencia en ejecutar y como... bueno, pues como principal y más importante y además también un poco al hilo de lo que se está hablando en esta reunión, es la ejecución del Plan Director de Saneamiento y Depuración de la Rioja. Nosotros bueno, el primer Plan director eh... fue en 1996. Eh... ay llevamos pues doce años trabajando en... en ejecución de infraestructuras. Hemos llegado en todos estos años pues a diciembre de 2007 a depurar un noventa y cinco por ciento de los vertidos que se generan de aguas residuales en la Comunidad Autónoma de la Rioja. Y ahora en la revisión del Plan Director de Saneamiento que estamos ya en fase de aprobación definitiva, pues aparte de la ejecución de infraestructuras y depuradoras pues eh... como objetivo nos ponemos el cumplimiento de la Directiva Marco del agua y pues también vamos más allá y a parte de los programas de, de realización de infraestructuras de conducción y depuración pues tenemos otros programas como pueden ser los de gestión de aguas de tormenta. Hemos previsto eh... ejecución de tanques de tormenta en los núcleos más importantes en cuanto a, a población equivalente o a población en el caso de aguas de tormenta y efecto sobre el medio receptor. Eh... ejecución de tamicos sobre aliviaderos, eso en cuanto al programa de tormentas. Tenemos un programa de lodos de depuradora. Programas de... pues de vigilancia y difusión, digamos el seguimiento ambiental de todas las infraestructuras que se están haciendo en el Plan Director. Y bueno, pues un poco decir que el esfuerzo que se está haciendo desde la Rioja en, en controlar los vertidos de las industrias, para que las depuradoras y las infraestructuras pues funcionen pues es, es muy grande.

- **Miguel Ángel García Vera.** Bueno, hemos terminado la ronda ya son las tres menos cinco. Yo creo que antes si hay alguna cosa eh... o algún tema que haya quedado o que algún, que queráis comentar o...

00:37:00

- De... de procedimiento. Los comentarios que hemos hecho os los enviamos o...

- **Miguel Ángel García Vera.** Eh... bueno. Nosotros de todo lo que se habla en cada reunión, hacemos un resumen breve, que lo colgaremos en la web y un poco de lo que se ha dicho, lo que genera digamos algún tipo de medida ¿Eh? de todo tipo, de gestión, de actuación, eso es un resumen breve. Lo que si nos lo dais por escrito, pues mejor. Porque así ya cogemos lo literal y así metemos menos la pata ¿Eh? entonces tranquilamente cuan... nos lo dais hoy si lo tenéis o nos lo enviáis al correo electrónico que está en la página trescientos uno, o a través de las comunidades autónomas o como queráis. Eh... pero eso, lo que queráis enviarnos por escrito o cosas que más adelante trabajéis más o digáis ¡Ahiba! Esto sería un tema interesante pues podéis enviárnoslo sin ningún problema. Ya os digo que nosotros eh... hombre, cuanto antes mejor. Si es una cosa que... Pero si con más tiempo tenéis ocasión de hablar más cosas y podéis ver que, que podéis utilizar el Plan para algún tipo de iniciativas cada uno de vuestra empresa o vuestro sector, pues ya os digo, que en diciembre de 2008 es el plazo, es el periodo acordado del Plan. Si es antes pues mejor. Pero es que después del borrador habrá seis meses de alegaciones. O sea que quiero decir que es un proceso largo ¿Eh? Entonces... pero vamos, de todas formas todo lo que nos enviéis por escrito y las cosas cuanto más concretas mejor y tal, pues eso, eso pues al correo electrónico que está en la página trescientos uno del documento ¿Eh? Y luego a través de cualquiera de los que estamos aquí ¿Eh? Eh... haremos también al final, cuando terminemos esta ronda de reuniones, la de alcaldes y Administración la haremos dentro de un mes. Por eso que es un proceso más largo en el caso del Eje del Ebro. Hacemos una propuesta final de medidas, en la cual ponemos para cada más de agua, que medidas se han dicho ¿Eh? Y lo ponemos ahí. Eso lo pondremos en la web, de distintas maneras y se os irá informando cuando vaya estando esa información. De todas formas en nuestra página web, si vais haciendo y viendo podréis ver que se va poniendo toda información relativa al proceso de participación, a la documentación que tenéis a la documentación complementaria y de resumen de estas reuniones ¿Eh? Y luego todas las propuestas que nos hacéis incluso las colgamos en la web. O sea que, que tendréis ahí un mapa perfecto de todo lo que se ha hablado en todas las reuniones ¿Vale?

No sé si hay algún tema o alguna cosa que se os haya quedado, que queráis comentar o matizar o... Yo si os parece sino hacemos, cerramos una ronda de, de cada uno de los representantes de las comunidades autónomas y yo, bueno, tú, vosotros de vertidos, calidad tenéis alguna cosita... Julián, alguna cosa...

Pues entonces si os parece vamos cerrando ya y un poco vosotros pues de... lo que queráis comentar que no se haya dicho, que se os haya quedado en el tintero. Si te parece Paco empezamos por tí y deshacemos el orden que hemos empezado.

- **Francisco Aranda.** Bueno, perfecto. Bueno, yo eh... poco que añadir a lo que se ha dicho. Únicamente casi, casi reiterar lo que ha dicho en prin... Bueno y por supuesto agradecer a todos eh... que hayáis venido y reiterar eso, que yo creo que ha surgido algo de lo que al principio he comentado incluso, que seguramente estas reuniones cuando menos sirven aparte de que por la novedad que significan un poco para posicionar a mucha gente que ni siquiera tenía claro exactamente o para que convocáramos o que significaba el documento, cual era el trayecto que tenía ¿No? Por tanto en ese punto de vista, en la medida que esta reunión hay servido para eso, yo creo que ya ha servido para mucho. Y luego volver a pedir lo que eh... dicho al principio que

Jesús Zabala ha recogido muy bien, cuando ha dicho precisamente hacer de altavoces y hacer además de, lo que ha dicho el compañero de los chopos ¿No? Esa otra función. Bueno pues yo reitero un poco tanto a Jesús como a Miguel Ángel, eh... ambos dos en representación de los empresarios, en particular eh... Miguel Ángel más de la CREA en Aragón. Jesús como ha dicho de todas las federaciones de eh... empresarios del Ebro, pues volver a reiterar que hagáis ese esfuerzo por favor en, en, en vuestras propias organizaciones, sobre todo un poco también en la línea que ha pedido Miguel Ángel. Si hacéis esa especie de, de análisis prospectivo de que es lo que va a necesitar la industria en el futuro o incluso posibles núcleos de desarrollo eh... importante que veáis o que tengáis eh... a un poco jugando a la varita mágica de decir bueno pues seguramente va a haber un desarrollo importante en no sé donde o en no sé donde, porque eso va a servir precisamente para ver eh... problemas de cantidad y de calidad precisamente de lo que estamos moviendo que es el agua en definitiva ¿No? Y nada más. Agradeceros a todos que hayáis venido y pediros eso, volver a reiterar que os pido esas dos cosas a los dos. Por otra parte únicamente comentar que evidentemente en el caso de Aragón además, haciendo referencia sobre todo eh... eh... hemos invitado también a otra Confederación de la cual muchas veces nos olvidamos en Aragón, que es el Júcar en la cual tenemos un territorio amplio y grande y muchas veces insisto, nos olvidamos por la importancia que tiene esta y evidentemente también hemos metido a los empresarios y también en ese sentido te pido Miguel Ángel especialmente que los incites un poco a la participación allá también. Y nada más. Muchas gracias.

- **Javier Castiella.** Yo tengo muy poco que añadir a lo que ha dicho Paco y simplemente agradecer a todos la reunión. Yo creo que ha sido una reunión francamente interesante por la aportación que ha habido aquí. Ha habido cosas que realmente me han sorprendido. Como lo que se ha dicho del aumento de, de las algas en los últimos dos años, realmente estoy no, no lo conocía. Porque realmente nos... lo que nosotros hacemos que es el control de la calidad. Tenemos una red de control de aguas superficiales y subterráneas. Esto no lo detecta. Y realmente esto ha sido una aportación francamente interesante. Por otro lado decir que bueno, en el documento también hay una infraestructura que falta. Que no se le ha dado la importancia que tiene y es el canal de Navarra ¿Eh? la segunda fase del canal de Navarra, que tiene previsto la consolidación de alguna manera de la ummm... de los regadíos de la margen derecha de, del Ebro. Con lo cual puede suponer ¿Eh? ummm... Esa consolidación de los regadíos puede suponer que también se liberen muchas aguas de los canales. Tanto del canal de Lodosa como de otros canales que hay aguas abajo. Y eso puede suponer una mejora no solamente para los regadíos de Navarra y para los usos de Navarra si no yo creo que para todo, para toda, todo el Eje del Ebro. Decir que también pues que ummm... está previsto agua del canal de Navarra para abastecimiento industrial. Que... y que dentro del Plan de abastecimiento y, Plan de abastecimiento, Plan director de abastecimiento de Navarra pues ummm... todos estos usos y demandas figurarán y serán transmitidos a Confederación Hidrográfica del Ebro para que se incluyan en la medidas y prestarme ahora a Habilio pues para todo tipo de, de información que necesite ¿Eh? para dar datos tanto desde el punto de vista de la cantidad como de la calidad y, y de su pueblo además porque tenemos muchísimos datos de la zona de Buñuel. Tanto de la calidad y cantidad de aguas superficiales como de las aguas subterráneas. Muchas gracias.

- **Rosa Oliván.** Nada, yo por mi parte hacer... eso, un poquito de hincapié en que eh... los temas de depuración que no se olviden, que tienen que ser así porque si no eh... la calidad del agua sería malísima. Que también somos conscientes de que hay que eh... dar agua y que en la Rioja también tenemos Plan de abastecimiento que contempla entre otras cosas la ejecución de infraestructuras de regulación, embalses en algunas cuencas que faltan. En concreto hablo del Cidacos. Que iría unido también a un abastecimiento. La presa de Enciso que iría unida a un abastecimiento y a regadío y también favorecería el desarrollo industrial de... de los municipios

de un tercio de la superficie de la Rioja. Que no solamente es eh... imponer o deberes de depuración, sino que también estamos pensando en todo lo que está relacionado con el ciclo del agua ¿Vale? Y nada más.

- **Victor Peñas.** Muy bien. Eh... yo en primer lugar agradecer. Yo creo que se ha desarrollado la reunión en un clima distendido. Han salido cosas muy interesantes. Aquí como en otras reuniones que hemos tenido. Quiero decir que con estos mimbres hay que hacer el cesto del Plan Hidrológico. Y yo creo que la Administración Hidráulica tenemos el deber y el compromiso de recoger estas y otras propuestas y buscar escenarios de consenso. Va a ser difícil, me consta. Porque cada grupo y cada sector quiere un tipo de río. Y cada persona y cada, cada representante de los que habéis estado aquí, bueno, pues que queréis unas determinadas actuaciones en los ríos, en pro de unos intereses que todos ellos son legítimos. Pero todos hay que conciliarlo y hay que buscar consensos y en la búsqueda de esos consensos, no debemos olvidar, yo lo he dicho al principio, de mi intervención eh... ese gran reto que, que tenemos que es la Directiva, con dos principios; o deterioro ¿Eh? y sobre todo conseguir el buen estado ecológico. Eh... la participación tienen que ser un instrumento al servicio de la planificación para que la final conseguir eso, eh... lo que nos dicta la Directiva Marco. Sin más. Muchas gracias.

- **Miguel Ángel García Vera.** Bueno, antes de, de terminar sí que eh... normalmente en estas reuniones, como prueba de, de la gratitud, de agradecimiento que tenemos por vuestra presencia y en concepto un poco de... pues de haceros sufrir las molestias de desplazamiento y pérdida de tiempo de trabajo, pues os damos una gratificación, nada, es un detalle un poco simbólico para que veáis que por lo menos hay una intención de agradecimiento más que la palabra en lo material. Entonces, bueno, ahora os van a dar un papel para que rellenéis y luego os darán una pequeña gratificación de sesenta euros ¿Vale? Es un detalle. Venga.

- **Gerardo Gonzalo Molina.** Bueno, yo... como ay es tarde y creo alguno de nosotros lo que queremos es comer. Lo primero gracias a todos por haber venido a Miranda de Ebro, Burgos, Castilla y León y España, de todos. Sin hacer política ¿Eh? y que el río es de todos y que todos debemos estar al servicio del río. Así que nos vamos a comer.