

Informe de actividades del Contrato del río Matarraña



2014/2015

marzo de 2015

ÍNDICE

1. Actividades realizadas, desglosadas en función de la temática:

1.1. Estudios técnicos:

- Caracterización de los valores ambientales dependientes del agua del regadío de la cuenca del Matarraña
- Guía Metodología sobre Buenas Prácticas en Gestión de Inundaciones
- Informe: el porcino intensivo en la cuenca del Matarraña

1.2. Presentación a convocatorias

1.3. Comunicación

1.4. Sensibilización

2. Actividades previstas 2015

3. Calendario de actividades 2015

4. Anexos:

4.1. Propuestas del Informe “Caracterización de los valores ambientales dependientes del agua del regadío de la cuenca del Matarraña”

4.2. Conclusiones de la Jornada “Desde el Contrato de río: presente y futuro de la cuenca del Matarraña.

4.3. Resumen ejecutivo de este proyecto PURIMAT

1.- ACTIVIDADES REALIZADAS

1.1.- Estudios técnicos

- **Caracterización de los valores ambientales dependientes del agua del regadío de la cuenca del Matarraña.**

El estudio está finalizado y pendiente de ser presentado a Confederación Hidrográfica del Ebro, en el momento que se realice este paso, se solicitará el permiso correspondiente para hacerlo público y disponible en la página web del Contrato de río.

En equipo responsable de este informe ha estado dirigido por Francisco Pellicer, apoyado por Gregorio Martínez y Isabel Rabanaque.

El informe se presentó en la Jornada “Desde el Contrato del río: presente y futuro de la cuenca del Matarraña”. Celebrada en diciembre del 2014.

Se adjunta como Anexo 1 el apartado de conclusiones del informe.

- **Guía Metodología sobre Buenas Prácticas en Gestión de Inundaciones**

El estudio está finalizado y disponible en la página web del Contrato de río, desde aquí se puede descargar. Está pendiente de enviar un ejemplar en papel a todos los ayuntamientos de la cuenca del Matarraña. El autor de este informe es Alfredo Ollero. También se presentó en la Jornada anteriormente citada

- **Informe: el porcino intensivo en la cuenca del Matarraña**

Este informe ha servido de base para la elaboración de un proyecto a presentar en los programas Life. El autor es Miguel Ángel Gracia, el documento está disponible en la página web.

1.2.- Presentación a convocatorias.

- **Proyecto PURIMAT.**

Se ha presentado un proyecto al Programa Life en la convocatoria del 2015. La fecha de presentación finalizó en la segunda semana de octubre.

El proyecto contó con cartas de apoyo de las tres Comarcas representadas en el Contrato de río. Y participan como socios del proyecto la Agencia Catalana del Agua, al Departamento de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón y a la Confederación Hidrográfica del Ebro y como coordinador del proyecto ECODES.

En el anexo 3 incluimos el resumen ejecutivo de este proyecto.

- Experiencia de restauración fluvial participativa en el Contrato del Río Matarraña.

Proyecto se presentó a la convocatoria de la Fundación Biodiversidad, en abril de 2014 y en julio se presentó una reformulación.

1.3.- Comunicación

Asambleas

- El 2 de abril, se celebró la cuarta Asamblea del Comité del río Matarraña.

Juntas Directivas

Se han celebrado tres reuniones de la Junta Directiva:

- 12 de marzo de 2014
- 10 de julio de 2014
- 16 de septiembre de 2014

Las actas de las reuniones están a disposición de todos los miembros del Comité de río en la página web del Contrato del río Matarraña (www.contratoderiomatarranya.org).

Participación en el Proyecto Europeo Sud'eau2

- 4ª Reunión de gestión y coordinación de consorcio celebrada en Bergerac (Francia) los días 19 y 20 de marzo de 2014.
- 5ª Reunión de gestión y coordinación de consorcio celebrada en Torrelavega (España) los días 1 y 2 de julio de 2014.
- 6ª y última reunión de gestión y coordinación de consorcio celebrada en Tafalla (España) el día 6 de noviembre de 2014. En este encuentro participo el alcalde de Beceite, relatando la experiencia del contrato del río Matarraña.

Otras acciones de difusión

- Presentación del Contrato del río Matarraña en el Máster de la FNCA.
- Alegación a la modificación de los límites de las zonas LIC y ZEPA en Aragón
- Elaboración revista esPosible número 47 “Mi río, tu río, nuestros ríos. Agentes locales y usuarios entran a formar parte de su gestión”. Este número se planteo como un resumen de las experiencias aprendidas del proyecto Sud'eau, programa europeo que ha apoyado el contrato de río durante el 2013 y 2014.

- Cambio de la web, con incorporación de secciones, como por ejemplo las calculadoras de pérdidas de agua y de chequeo para saber si tu consumo es eficiente o no. También se ha incluido una nueva pestaña donde están disponibles todos los materiales necesarios para conocer y poder contar el Contrato de río.
- Elaboración de una presentación de power.point sobre el Contrato de río, disponible en la página web en la pestaña Prensa/recursos-multimedia
- **Concurso logotipo Contrato de Río del Matarraña.**

Se organizó un concurso para la elaboración de un logotipo para el Contrato de Río. Se difundió la convocatoria entre escuelas de diseño y de arte de ámbito nacional. Se presentaron 12 propuestas. El jurado se reunió en Valderrobres el 20 junio eligiendo como ganador a Rubén Calvo. El logo tipo está disponible en todos los formatos, en la pestaña de Prensa/Imagen Institucional.

- **Elaboración y difusión de notas de prensa.**

Todas las actividades que se ha promovido se han apoyado con la difusión de las mismas a través de los medios de comunicación, mediante notas de prensa, que posteriormente se han publicado en la página web del contrato de río.

- Difusión de noticias del Contrato de río en redes sociales: FaceBook y Twitter.
- Edición del **folleto explicativo** del Contrato del río Matarraña.
- Inserción de las noticias del Contrato de río en los boletines de Ecodes y difusión de la Newsletter Sud'Eau2

1.3.- Acciones de sensibilización

- **Elaboración de un video documental sobre el contrato de río del Matarraña.**

El video se presentó en la Jornada de diciembre. Lo ha realizado Rafael Bardají y está disponible en la página web. Queda pendiente elaborar una propuesta de difusión y distribución del mismo.

- **Concurso de dibujo y relatos Matarraña Vivo.**

El concurso, como todos los años está dirigido a los escolares de infantil y primaria de la cuenca del Matarraña. Se recibieron 629 trabajos de 7 centros educativos de la cuenca y 21 localidades. De todos los trabajos presentados se eligieron 12 ganadores; 9 de dibujo artístico y 3 de relato, a los que se entregó un premio el sábado 7 de junio en Valderrobres

- **Curso de formación de Educación Ambiental para Monitores de Tiempo Libre.**

Se solicitaron varios presupuestos y finalmente se optó por el de la empresa Arabogues. Se diseñó el cartel para su difusión entre ayuntamientos y comarcas. La duración del mismo fue de 30 horas distribuidas en 3 fines de semana: 21, 22, 28, 29 de junio y 5 y 6 de julio en Valderrobres, con una participación de 18 asistentes.

- **Curso de Fotografía en el Medio Natural.**

Se solicitaron tres presupuestos y se optó por Bruno Durán. Se diseñó el cartel para su difusión en los municipios y se impartió durante el sábado 7 y el domingo 8 de junio en Valderrobres, con una asistencia de 16 personas.

- **Se celebró un intercambio de experiencias de innovación social en la gestión del agua entre el sudoeste UE y Brasil.**

Organizado por ECODES junto con Itaipú, el 17 de junio en Zaragoza, en este seminario en una de las ponencias se dedicó a presentar el Contrato de río Matarraña, ya que con unas dimensiones más reducidas la experiencia es similar a las políticas de participación que se ha puesto en marcha desde la presa de Itaipú.

- **Jornadas Medioambientales en el río Matarraña-Comarca Bajo Aragón-Caspe.**

La duración de estas jornadas ha sido de cuatro domingos del mes de octubre, cada día se ha dedicado a un tema y a una localidad. Una vez finalizadas se ha elaborado un informe de las mismas, con el objetivo de que pudiera este documento de base para aquellas personas o colectivos que quieran organizar una actividad similar.

Maella (Zaragoza), domingo 5 de octubre. Jornada dedicada a la Flora y Fauna del Matarraña. Visita a la exposición del Contrato de Río y a las riberas del río.

Fabara (Zaragoza), domingo 13 de octubre. Jornada centrada en la Calidad de las aguas. Se visitó el observatorio de aves necrófagas.

Nonaspe (Zaragoza), domingo 19 de octubre. Jornada sobre Ecosistema fluvial, los Espacios Naturales protegidos y Zonas de Especial Protección (ZEPA). Visita a la zona de Rivés.

Fayón (Zaragoza), domingo 26 de octubre. Jornada a la desembocadura del Matarraña y los incendios. Visita a la ermita del Pilar con vista panorámica de la

desembocadura, las consecuencias del incendio de 2009 se observaron desde la ermita de San Jorge.

- **Material para un Curso Iniciación a la Ornitología de Campo.**

Material que consta de 60 diapositivas en catalán que servirán para apoyar el este curso que se convocará en el 2015 dedicado a las aves en la cuenca del Matarraña.

- **Curso de Fotografía de Naturaleza.**

Se celebró en Caseres (Tarragona), 8 y 9 de noviembre de 2014, con una duración de 12 horas que comprendió una parte teórica y dos sesiones prácticas en parajes naturales de las cercanías del río Algars (recorrido de Caseres a Horta de Sant Joan y paraje natural conocido como Toll del Vidre)

- **Jornada “Desde el Contrato de río: presente y futuro de la cuenca del Matarraña”.**

Valderrobres (Teruel), sábado 13 de diciembre 2014. Las jornadas sirvieron de plataforma para presentar los informes y materiales elaborados a lo largo del año. Se adjunta el resumen que de las mismas, redactó Concha Monserrat, periodista que ayudó a conducir y dinamizar la jornada. Anexo 2

- **Participación del Contrato del río Matarraña en la Tool Box de Naciones Unidas “implementing the water related sustainable development goals”**

- **Participación del Contrato del Río como un caso de estudio en la 2015 UN-Water Annual International Zaragoza Conference Water and sustainable development: from vision to action Zaragoza, Spain, 15-17 January 2015.**

2.- ACTIVIDADES PREVISTAS 2015

Las actividades previstas en 2015 contarán con el apoyo de la [Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#).

- Realizar, editar y difundir una Guía de buenas prácticas en restauración fluvial (en papel y PDF). Este material se incluirá en un especial de la revista esPosible potenciando de esta forma su difusión.
- Crear un espacio en la web del Contrato de río para las buenas prácticas en restauración fluvial y con información de las actividades del proyecto.
- Realizar una jornada para presentación de la guía de buenas prácticas en restauración fluvial destinada a los gestores del agua de la cuenca.
- Asesoramiento a los gestores del agua de la cuenca del Matarraña, en materia de restauración fluvial
- Realizar una charla de información sobre las actividades de voluntariado y de sensibilización sobre restauración fluvial y conservación del paisaje.
- Convocar el Concurso Artístico y de Relatos “Matarraña Vivo”.
- Realizar una Jornada de limpieza e inventariado de presiones e impactos detectados en las riberas.
- Difusión de todas las actividades en los medios de comunicación.

Otras actividades previstas son:

- Realizar una Jornada de iniciación a la ornitología, en colaboración con el consell de comarcal Terra Alta
- Convocar las Juntas Directivas y la Asamblea anual.

3.- CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2015

Meses/Actividades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Realizar, editar y difundir de una Guía de buenas prácticas en restauración fluvial (en papel y PDF)			■	■								
Crear un espacio en la web del Contrato de río para las buenas prácticas en restauración fluvial			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Realizar una jornada para presentación la guía en restauración fluvial					■	■						
Asesoramiento a los gestores del agua de la cuenca del Matarraña, en materia de restauración fluvial. Realizar una charla de información sobre las actividades de voluntariado y de sensibilización sobre restauración fluvial y conservación del paisaje.				■	■	■	■	■				
Convocar el Concurso Artístico y de Relatos "Matarraña Vivo".				■	■	■						
Realizar una Jornada de iniciación a la ornitología, en colaboración con el consell de comarcal Terra Alta				■	■							
Difusión de todas las actividades en los medios de comunicación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Convocar las Juntas Directivas y la Asamblea anual			■			■	■				■	

Anexo 1

Conclusiones del informe: “Caracterización de los valores ambientales dependientes del agua del regadío de la cuenca del Matarraña”

“De la documentación, del trabajo de campo, del análisis ambiental y de las aportaciones de los agentes del territorio, en este informe se identifican las siguientes claves de oportunidad ligadas a los especiales valores ambientales de los regadíos del Matarraña y el Algar:”

- Infraestructura verde
- Conectividad longitudinal y transversal
- Acciones de custodia del territorio
- Acciones de promoción del empleo verde
- Difusión y sensibilización ciudadana

Infraestructura verde

El concepto de Infraestructura Verde ha sido recientemente introducido y promovido por la Comisión Europea, ante la evidencia de que la mera declaración de protección de espacios en el marco de Natura 2000 no es suficiente para garantizar la conservación de los espacios naturales y la biodiversidad en el territorio europeo, y es por tanto preciso actuar sobre el conjunto del mismo y garantizar la conexión entre los espacios.

El regadío ligado a los cauces fluviales forma parte fundamental y estructurante de la infraestructura verde de la cuenca del Matarraña. Un planteamiento integral de protección, mejora y promoción de los regadíos, debe dar cumplimiento a los objetivos de conservación de la biodiversidad en su triple dimensión ambiental, económica y social, a través de la figura de la Infraestructura Verde.

Los objetivos de este informe encajan a la perfección en las políticas europeas y dan respuesta a los requerimientos de la Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural.

Conectividad longitudinal y transversal

Los regadíos del Matarraña ejercen un papel fundamental en la infraestructura verde entre los Puertos de Beceite y el bajo Ebro. Procuran la conectividad longitudinal entre un área subdesértica y los bosques montanos mediterráneos.

Por otra parte, en el paisaje actual se aprecia una conectividad transversal complementaria a la anterior, entre los cauces, regadío, olivar, nuevas explotaciones agrarias y garrigas y bosques, procurando un interesante mosaico de biodiversidad.

Acciones de custodia del territorio

La custodia del territorio es un conjunto de estrategias e instrumentos que pretenden implicar a los propietarios y usuarios de un territorio en la conservación y buen uso de los valores y los recursos naturales, culturales y paisajísticos. Para conseguirlo promueve acuerdos y mecanismos de colaboración continua entre propietarios, entidades de custodia y otros agentes públicos y privados.

Dada la importancia de implicar al sector y actores privados en el mantenimiento del territorio, sobre todo ligados al mantenimiento de la agricultura, la cuenca del Matarraña tiene la oportunidad de poner marcha procesos de creación de redes de custodia del territorio, en línea con las existentes en otros lugares de Europa, y en coherencia con las prácticas pioneras desarrolladas hasta el momento.

Las acciones de custodia son especialmente necesarias en las grandes fincas y superficies de monocultivo en las que han desaparecido los corredores biológicos. El diseño y mantenimiento de mallas de corredores longitudinales y transversales puede ir acompañado de ayudas de programas europeos destinados a este fin y de campañas de divulgación y reconocimiento de buenas prácticas ambientales que acompañen como marchio de calidad a la promoción de los productos.

Espacio de oportunidad para el empleo verde

- Mantenimiento de espacios y turismo gastronómico y ambiental.
- Puesta en valor de las especies y variedades del regadío propias de la zona .Agricultura Km 0. Productos de proximidad consumidos en el punto óptimo de madurez. Sabores auténticos para una cocina de calidad.
- Promoción del Matarraña como destino de turismo en el marco de naturaleza y la economía verde conforme a las políticas europeas que promueven el turismo de calidad, orientado sobre todo al público del resto de España y Europa.

Difusión y sensibilización ciudadana

Programa “Matarraña Natural”

Presentación de los espacios y valores más significativos del medio natural orientado a la difusión, disfrute y conservación de los mismos.

Parte de la consideración de los espacios protegidos, la identificación de los corredores biológicos, con particular énfasis en la red hidrográfica organizada por el río Matarraña, y de los valores ambientales de las áreas de regadío y su red de acequias.

Sobre la malla natural resultante de los espacios y corredores se identifican los enclaves más expresivos y representativos y se traza la malla de recorridos, accesos y miradores para su mejor disfrute con el menor impacto ambiental y mínimos riesgos para bienes y personas.

Atlas temático susceptible de nutrir guías, exposiciones y actividades con el fin de procurar un conocimiento riguroso, gratificante y vivencial de los valores naturales, así como el respeto y la conservación del medio natural.

Programa “Matarraña Km0”

Presentación de los productos y de los espacios productivos de alimentos de proximidad y temporada para su puesta en valor y generación de valor añadido, así como su contribución a la sostenibilidad económica, social y ambiental de la comarca.

Subprograma “Matarraña en el Plato”

Presentación de la distribución, transformación y consumo de los alimentos producidos en la comarca, así como los establecimientos de comercio, industria de transformación, hostelería y turismo. Salud y sabor.

Programa “Matarraña Paisaje”

Presentación de la fisonomía, estructura y dinámica del paisaje como representación de las interacciones del ser humano y su medio. Valor económico de los valores del paisaje.

Subprograma “Matarraña Construido”

Encaminado a poner en valor las estrechas relaciones entre los elementos culturales (ej arquitectura popular, mases, muros, caminos, puentes...) y naturales (rocas, madera). La arquitectura en el ecosistema (orientación, pendientes, vistas...).

Subprograma “Matarraña Sentido”

Reconocimiento de la luz, colores, texturas, formas del paisaje. Valores de singularidad. Actividades culturales y recreativas que explotan las oportunidades del paisaje de la comarca (actividades relacionadas con la fotografía, vídeo, intervenciones artísticas) y ayudan a su conocimiento y promoción.

Subprograma “Matarraña Vivido”

Estudio orientado a la oferta de programas especiales de estancias en la comarca con el objetivo de difundir sus valores de la manera más efectiva: viviéndolos!. Los singulares valores de la comarca se acompañan de oportunidades que proporciona su posición geográfica próxima a áreas densamente pobladas que reclaman lugares de fuerte naturalidad donde relajarse y disfrutar con la familia y los amigos. La calidad del entorno natural tiene además un enorme valor pedagógico. La sostenibilidad del Matarraña! “

Anexo 2

Resumen de Concha Monserrat de las Jornadas: Desde el Contrato del río, presente y futuro de la Cuenca del Matarraña

En Valderrobres a 13 de diciembre de 2014

PARA ABRIR BOCA, DEFINIMOS

Abrió la jornada, tras las intervenciones de la secretaria técnica del Contrato, Cristina Monge y de Rafa Martí, presidente del Contrato; el vídeo realizado por Rafael Bardají que fue ilustrativo. Y es que la cuenca, aunque parezca mentira, vive huérfana de descripciones próximas en el tiempo, y de definiciones concretas del ámbito que abarca y sus protagonistas. Se reconoció su morfología a partir de los mapas que definían el territorio y los pueblos, provincias y comunidades concernidas por el contrato. Una cascada de declaraciones hechas por sus habitantes a pie de saltos naturales de agua, de huertos- casi jardines- y de paisajes y paisanaje que definieron el entorno del proyecto: un empeño que no es sino la voluntad de seguir con un contrato, un compromiso con el río, que ya cumple dos años.

LA GUIA NECESARIA Y EL CULTIVO EXCELENTE

Aprendimos, de mano de la guía del profesor de la Universidad de Zaragoza, Alberto Ollero, doctor en geografía, que el río sigue trenzando entre gravas y agua una larga estela de oportunidades porque la trenza, aunque termine en nudo, habla de la buena salud del ecosistema y que para mantenerla- de eso trata el contrato, de preservar el río- hay que observar 44 mandamientos fundamentales. Esos 44 preceptos son quizá utopía, pero hay que acercarse a ella. Supimos que las riadas son necesarias y que su permanencia, su vuelta, garantizan la limpieza del cauce, la nutrición de los acuíferos, el lavado de los nutrientes, la expulsión de elementos dañinos: la vida. Los máximos son necesarios para lograr la virtud. La guía es un instrumentos para fijar metas y lograr la...excelencia?. Pero esa guía tiene el mérito de estar abierta a sugerencias y a intervenciones de los actores principales del contrato; los habitantes de los 27 pueblos que viven en las orillas del Matarraña.

Francisco Pellicer, doctor en geografía, puso sobre la mesa la puesta en valor de los regadíos. La necesidad de saber que al estar en un mundo global hay que tener claro el valor de lo próximo, los alimentos kilómetro cero. No se puede competir con los mercados de Chicago, ni con los especuladores mundiales que fijan al alza el precio del cereal en bolsas lejanas y ajenas, con las expo /importaciones políticas. Pellicer nos acercó a la necesidad de entender el primor de la agri- cultura, la exclusividad de algunos cultivos, olivo, almendro, frutales. Contrapuso el déficit de la ausencia de un inventario de recursos, con la permanencia casi tozuda de los mismos. Habló de la mecanización de los trabajos, del enriquecimiento del entorno con la llegada de otros habitantes los temporeros que configuran ya el paisanaja. La riqueza de esta cuenca es la diversidad y hay que apoyarse en ella. Pero no hay que olvidar, recordó, que la despoblación favorece el abandono de cultivos y advirtió que eso cambia la morfología del entorno.

UN NUDO QUE HAY QUE DESENREDAR

Llegamos al nudo, ese en el que la trenza se enreda, el principal mechón encallado se llama purin Y en el panel del estado de la contaminación por purines, Arturo Daudén, biólogo, experto en proyecto europeos y avalado por sus proyectos de depuración de purines certificados y premiados por la UE, puso el punto sobre la I. “No hay territorio para tanto vertido”- aseguró- y habló de los impactos, del efecto invernadero , de la contaminación de las aguas , de un veneno que puede rebrotar a largo plazo y para el que fue tajante; “No se buscan soluciones y las que hayan deben salir de aquí . En tiempos de bonanza se vistió la generación de energía de plantas de tratamiento de verde y era mentira. Funcionaban porque sacaban rendimiento”. En tiempo de crisis se acabó la oportunidad y las plantas cerraron. Para Daudén la solución es evidente; el porcino de integración, el especulativo debe abonar una tasa que pagaría el propietario del cerdo, no el agricultor, para depurar. El experto solicitó que sean las grandes compañías quien asuman ese coste “Se escapan las integradoras como se escapan las grandes compañías eléctricas” dijo. Aseguró que se podrían regular los nuevos decretos legales en este sentido y los asistentes se mostraron de acuerdo

HACER DE LA NECESIDAD VIRTUD

El contrato es imaginativo así que para deshacer el nudo la crema suavizante es un proyecto europeo que tiene un nombre preciso y concreto: PURIMAT . Un proyecto acordado por la asamblea, un proyecto Life, que explicó Miguel Ángel Gracia, experto en proyectos europeos. PURIMAT es un proyector pionero que sirve para esta cuenca y que puede trasladarse a otros lugares, requisito para su aprobación. Participan los agentes sociales, porque abunda en prácticas beneficiosas y comunes como la extensión de pastizales que además sirven de cortafuegos, que favorece la ganadería coincide con las tesis de Pellicer porque mantiene y conserva al habitante. El proyecto está en marcha y solicitado.

DEPURAR COMO ESA ES LA CUESTION

Si la riada necesaria deja malezas en el lecho del cauce, hay que saber tratarlas; si la limpieza de las aguas es el objetivo, depurar es la solución. Una mesa redonda con el alcalde de Beceite, Alberto Moragrega; José Antonio Martínez del Instituto Aragonés del Agua; Carlos Loaso de la Agencia Catalana del Agua y Mariano Mérida, de la red de agua pública aragonesa, sirvió para saber que no hay panaceas entre los diferentes sistemas pero que depurar es necesario. Y que no hay sistemas perfectos, en Cataluña nos llevan ventaja y que en Aragón, el plan que nació bajo sospecha, parece que arranca ya con la construcción de plantas en la cuenca. Beceite se empeñó en comenzar las cosas bien, por arriba, en cabecera. Pero la pregunta es: ¿depurar a que coste? ¿cuánto llevan pagando los habitantes del Matarraña por un sistema que no ha arrancado? ¿será dinero afondo perdido o a descontar en un futuro? ¿dónde van esos pagos? Se debatió sobre las concesiones a empresas privadas. Se puso en cuestión la privatización del servicio, se interrogó sobre el pago de un tratamiento que muchas empresas eluden vertiendo a la red pública deshecho que debían salir ya tratados. Ejemplos como Batea, con agua con restos de vino tras ser depurada, porque las empresas no ponen sus medios para verter a la red general. Se habló de la necesidad de establecer un control municipal y se confió en que las obras, en la parte aragonesa, arranquen ya como se anunció. No hubo acuerdo entre cual es el mejor modelo de planta: si el ecológico o el más convencional, porque cada uno tiene virtudes

y defectos y se quedó en el aire la pregunta sobre el coste de un servicio, necesario/obligatorio, pero hoy lleno de interrogantes sobre su rentabilidad económica que no social que esa es evidente

PARTICIPACION COMO CONCLUSION

SI ALGO QUEDÓ CLARO FUE LA VOLUNTAD DE SEGUIR EN UN CAMINO QUE ES PIONERO EN ESPAÑA. El Matarraña es el único río con contrato y quienes habitan en sus orillas pelean por mantener un ecosistema privilegiado al que quieren liberar de ataduras que perjudiquen sus valores sin renunciar al progreso y a la permanencia de sus habitantes en el territorio fin.

Anexo 3

LIFE14 ENV/ES/000784 - B1

SUMMARY DESCRIPTION OF THE PROJECT (Max. 3 pages; to be completed in national language)

Project title:

Water quality improvement and forest maintenance, through livestock symbiosis, in Matarraña river Basin.

Project objectives:

El principal objetivo del proyecto LIFE-PURIMAT es contribuir a la reducción de la actual contaminación por nitratos en la cuenca del río Matarraña (España), procedentes sobre todo de la ganadería porcina intensiva. El logro de este objetivo se enmarca dentro de los objetivos de la Directiva Marco del Agua y de la Directiva sobre Nitratos, y en LIFE-PURIMAT se plantea para ello la simbiosis con el ganado ovino y bovino extensivo, que juega un papel muy importante en la reducción de material combustible en el monte. De esta manera, el proyecto se concreta en los siguientes objetivos ambientales:

1. Ampliar la superficie de aplicación de los purines y potenciar la extracción de nitrógeno por los pastos.
2. Reducir los aportes de nitratos procedentes de purines a las aguas subterráneas y superficiales.
3. Mejorar las capacidades y cualidades de los suelos de pastos en áreas marginales del entorno de las masas boscosas
4. Favorecer la compartimentación del espacio forestal, mediante la creación de pastizales que actúan como cortafuegos naturales y reducen la propagación de incendios, en una zona de alto riesgo.

Estos objetivos ambientales permiten a su vez el cumplimiento de otros objetivos de índole socio-económica:

1. Favorecer la participación de los agentes sociales, económicos e institucionales de la cuenca del Matarraña, en la gestión y solución de los problemas ambientales; es decir, promover modelos de gobernanza ambiental con un enfoque ascendente ("*bottom-up approach*").
2. Conservar el patrimonio forestal del entorno.
3. Favorecer el mantenimiento del paisaje, que es la base de estrategias expresas de desarrollo.
4. Favorecer el fomento de la ganadería extensiva, la diversificación de la base económica de la cuenca y la fijación de población en el medio rural.

El proyecto LIFE-PURIMAT no pretende que sus resultados se conviertan en la única solución para la gestión de purines, pero sí en una solución viable y de alcance significativo para la cuenca del Matarraña, en convivencia con otras soluciones, y transferible a otros territorios de la UE con problemática similar.

Actions and means involved:

Para el cumplimiento de los objetivos señalados, se prevén las siguientes acciones:

1. Un trabajo de selección de parcelas piloto en tierras marginales ("marginal lands, de carácter agrícola y hoy abandonadas), mediante criterios técnicos y científicos, y en colaboración con el sector ganadero y Ayuntamientos de la zona. Al menos una de las intervenciones tendrá lugar en zona declarada "vulnerable" según la aplicación de la Directiva de Nitratos.
2. La adecuación de las parcelas y la puesta en marcha de un ciclo de abonado con purines procedentes del porcino intensivo, siembra de plantas forrajeras y pastoreo de las mismas por parte del ganado ovino y bovino extensivo.
3. El testeo de diferentes métodos y técnicas para una adecuada aplicación de los purines, buscando la maximización de sus efectos beneficiosos (aporte de materia orgánica) y la minimización, subsanación o eliminación de sus efectos negativos (escorrentía, saturación, aumento indeseado de la masa combustible...).
4. La monitorización de los resultados del proyecto, con una evaluación ex ante y en un horizonte de 4 años, en sus aspectos ambientales: composición de suelos, contaminación de aguas, capacidad de absorción de nitrógeno, productividad de pasto, combustible forestal, emisiones de CO2...
5. La monitorización de los resultados del proyecto, con una evaluación ex ante y en un horizonte de 4 años, en sus aspectos socioeconómicos: costes y viabilidad económica, aceptación social, valoración de los servicios ecosistémicos prestados.
6. Una adecuada difusión, centrada en el ámbito profesional y científico.

Expected results (outputs and quantified achievements):

Al finalizar el proyecto (al cabo de 4 años):

1. Se habrá dado salida sostenible a purines procedentes de al menos 9 explotaciones de la cuenca del Matarraña (al menos 2 de ellas ubicadas en Zonas declaradas como "vulnerables" según la Directiva de Nitratos), de un tamaño medio de 1435 plazas por explotación, y una producción anual de unos 2.500 m³ de purines.
2. Se habrá monitorizado el nivel de nitratos en las aguas superficiales y subterráneas situadas en el entorno de las explotaciones colaboradoras y las parcelas piloto.
3. Se habrán adecuado al menos 15 hectáreas de parcelas en áreas marginales, para su funcionamiento como pasto para ovino y bovino, y cortafuegos natural.
4. Se habrá cambiado el modelo de combustible forestal preexistente en las zonas de actuación, hacia uno de menor combustibilidad (y se demostrará cuantitativamente).
5. Se habrá demostrado la viabilidad económica de este modelo.
6. Se estará en condiciones de transferirlo a otros territorios de la UE.

Is your project significantly climate-related? Yes No

No se considera un proyecto estrictamente relacionado con el cambio climático. No obstante, es sabido que todas las actividades relacionadas con la gestión de fertilizantes y la ganadería liberan óxido nítrico (N₂O) y metano (CH₄), gases de efecto invernadero con un potencial de calentamiento global 310 y 21 veces superior al del CO₂, respectivamente. La Comisión estima que, si la Directiva de nitratos se aplicara plenamente, se podrían reducir las emisiones de N₂O en un 6 %, respecto a los niveles de 2000, para 2020, por ejemplo, y contribuir a mitigar el cambio climático.

Is your project significantly biodiversity-related? Yes No

The proposal addresses the following project topic(s):

Reasons why the proposal falls under the selected project topic(s):

El proyecto está orientado a reducir la contaminación por nitratos de origen ganadero intensivo, en las aguas superficiales y subterráneas de la cuenca del Matarraña. El proyecto nace en el seno del "contrato del río", figura de gobernanza ambiental en la que participan todos los agentes institucionales, sociales y económicos de la cuenca; y todos los participantes entienden -y los datos lo corroboran- que el de los purines es el mayor problema ambiental de la cuenca del Matarraña: en la cuenca de 1725 Km² coexisten 331.372 cabezas de porcino y apenas 20.000 personas. El método propuesto, novedoso, se basa en la integración entre sí de la ganadería porcina intensiva y la ovina extensiva, mediante el uso de purines para la enmienda orgánica de zonas de pasto forestal: una técnica de gestión de purines transferible a una parte significativa de la cuenca, que contribuya al cumplimiento de los objetivos de la DMA y de la Directiva sobre Nitratos (en la actualidad hay 3 municipios declarados "Zona vulnerable" en la cuenca: Fuentespalda, Monroyo y Peñarroya de Tastavins).