

Acciones Custodia del Territorio en el Municipio de Aínsa-Sobrarbe 2021



Aínsa diciembre 2021

Por:

Juan Antonio Gil y Oscar Díez

Email: jagil@quebrantahuesos.org

www.quebrantahuesos.org



Ayuntamiento Aínsa-Sobrarbe



FUNDACIÓN
PARA LA CONSERVACIÓN
DEL QUEBRANTAHUESOS

Acciones de Custodia del Territorio en el Municipio Aínsa-Sobrarbe 2021

Que en febrero de 2016 el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe y la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) firmaron un Convenio de Colaboración para el acuerdo de Custodia del Territorio del Municipio, que se renovó en 2019:

-Ayudar a la preservación de los valores naturales del Municipio de Aínsa-Sobrarbe frente a aquellas transformaciones del territorio que las puedan desnaturalizar (deforestaciones, incendios, etc...) y en general, las actividades de gran impacto ambiental.

-Divulgar los valores naturales del Municipio de Aínsa-Sobrarbe con tal de darlos a conocer como atractivo añadido de la zona que estimule un turismo respetuoso con ellos.

-Fomentar el aprovechamiento sostenible (agrícola, ganadero, forestal, cinegético, piscícola, turístico, recreativo etc...) de los recursos naturales y del patrimonio histórico-arqueológico.

-Favorecer la actividad turística ordenada mediante el diseño de usos y actividades que complementen el establecimiento de áreas de interés ecológico, itinerarios de naturaleza y zonas de interés didáctico.

-Seguimiento del estado de los equipamientos e infraestructuras de itinerarios de naturaleza y puntos con información didáctica sobre el territorio y el medio natural.

-Asesorar en cuestiones ambientales y de conservación del patrimonio natural y de la biodiversidad.

-Se estudiará con los sectores implicados la revisión de los usos piscícolas, cinegéticos, forestales, ganaderos y micológicos con el fin de mejorar los aprovechamientos y su uso sostenible en el municipio de Aínsa-Sobrarbe.

-Se realizará anualmente una reunión de seguimiento entre las dos partes firmantes del convenio, para evaluar las acciones y/o actuaciones realizadas en el marco del mismo con objeto de ir definiendo su funcionalidad.



Renovación del acuerdo de Custodia del Territorio entre FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe (septiembre 2019).

ACCIONES 2021

-Gestión y mantenimiento comedero de aves necrófagas de Aínsa-Sobrarbe

En el año 2008 la FCQ promovió la puesta en funcionamiento del comedero de aves necrófagas de Aínsa, realizando gestiones con el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe para la cesión al Gobierno de Aragón (GA) de los terrenos donde está actualmente ubicado el comedero. Posteriormente en 2009 el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe firma un Convenio de Colaboración con el Gobierno de Aragón para la gestión del comedero y se incorpora a la Red de Comederos de Aves Necrófagas de Aragón (RACAN). El comedero está ubicado en el antiguo muladar que se cerró en 2002, cuatro años después de su puesta en funcionamiento por el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe (anteriormente a 1998 fue el vertedero de basuras, denominado “Los Palacios”). Fue también durante 2009 cuando la FCQ realizó la construcción de las instalaciones del comedero de aves necrófagas de Aínsa (proyecto redactado por el Departamento de Medio Ambiente del GA, según Decreto 207/2005), gracias al apoyo financiero de la FCQ y la Obra Social de Caja Madrid y la colaboración de la empresa Endesa, que corrigió unos 10 kilómetros de tendido eléctrico, entre Samitier y Aínsa. En 2010 el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe y la FCQ firman acuerdo de colaboración por el cual el Matadero Municipal cede gratuitamente restos de la categoría 2 y 3 a la FCQ para el mantenimiento del comedero. En 2015 la FCQ se adhiere al Convenio de Colaboración suscrito entre el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe y el GA. Ese mismo año el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe cede la encomienda de gestión del comedero a la FCQ y la FCQ redacta un nuevo plan de gestión, solicitando al GA la concesión de su gestión. A partir de 2016 el Gobierno de Aragón concede la gestión del comedero a la FCQ y el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) autoriza la realización de fotografías en el mismo.

-Acciones 2021

-Limpieza anual de restos y carcasas y mantenimiento con 95 aportes de alimento al comedero 2021: 14.000 kg. Se evita gasto de gestión transporte e incineración **4000€** anuales. Se evita gasto de gestión y mantenimiento al Gobierno de Aragón **6000€** anuales.

-Realización de informe de gestión y mantenimiento del comedero de aves necrófagas de Aínsa-Sobrarbe 2021. Se envía al INAGA y a la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal del GA.

-Gestión informática de los Subproductos Animales No Destinados a Consumo Humano (SANDACH) con el GA.

-Solicitud al INAGA de autorización para la realización de actividad fotográfica en el comedero de aves necrófagas de Aínsa-Sobrarbe en 2021. Durante 2021 pasan por los “hides” o escondites fotográficos del comedero 122 fotógrafos de naturaleza de diferentes lugares de España y Europa. Los fotógrafos colaboran con el mantenimiento del comedero haciendo socios (coste una cuota anual).

-Visitas guiadas del comedero de aves necrófagas: 1994 visitantes entre la primavera y el verano de 2021. Con el pago por visita se sufragan gastos de gestión y mantenimiento.

- Promoción y publicidad del comedero (prensa escrita, televisión, radio, web y redes sociales).
- Desde 2009 se han aportado un total de 195.000 kg. de alimento (sumar los 2021). Además gracias a este comedero se dejan de emitir 120.000 kg. de CO2 a la atmosfera anualmente.
- Colocación en enero de 2021 de 125 metros de pantalla visual para evitar molestias en el comedero.



Foto. Pantalla visual colocada en el comedero de Aínsa-Sobrarbe (enero 2021).

-Gestión administrativa del Matadero Municipal de Aínsa

La FCQ firma acuerdo con Ayuntamiento Ainsa-Sobrarbe para la gestión administrativa del Matadero Municipal de Aínsa (control matanzas, cumplimentación registros, etiquetado animales sacrificados, puesta en conocimiento actas de inspección, limpieza, vigilancia, mantenimiento-comunicación averías-electricidad, fontanería, pintura, maquinaria, albañilería-, y desinfección). El Matadero Municipal de Aínsa es uno de los cuatro existentes en la Comarca de Sobrarbe (Plan, Escalona y Broto). Actualmente en el Matadero Municipal de Aínsa se pueden sacrificar reses de ovino, caprino y vacuno con sello ecológico, gracias al proyecto de cooperación “Sobrarbe, Autóctono y Sostenible”. Además el Ayuntamiento ha invertido durante los últimos años varias partidas presupuestarias para adecuarlo la legislación vigente y mejorar su servicio a los ganaderos y carniceros comarcales (ampliación cámara de frío, cadena de sacrificio, etc.). El Matadero es una pieza clave en para ocho ganaderos del territorio; para la cadena de distribución de producto fresco en km 0; para comercios, carnicerías (Aínsa y Boltaña), restauración y para consumidores de la zona; ofreciendo productos de calidad al eliminar el estrés de largos viajes de los animales y reduciendo la huella de carbono de su transporte. El Ayuntamiento (titular y responsable del Matadero) sufraga los gastos con presupuestos propios y a través de tasas (que cobra a los usuarios), para mantener la instalación, hacer la limpieza y realizar la gestión administrativa, de la cual

se está ocupando la FCQ desde noviembre de 2021 a través de una encomienda del Ayuntamiento (12.000€ anuales).



Foto. Matadero de Aínsa.



Foto. Miembro FCQ en el Matadero de Aínsa.



Foto. Miembro de la FCQ en el Matadero de Aínsa.

-Mantenimiento, conservación y uso de la sala Diputación Provincial de Huesca (DPH) del Eco Museo Centro de Visitantes Castillo de Aínsa/Pirineos Bird Center

Durante 2021 y en virtud del cumplimiento del convenio de colaboración entre la FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe (suscrito en 2015), la FCQ asume los costes y gastos calefacción, limpieza, internet, pequeñas reparaciones, mantenimiento de equipos, así como ayuda y asistencia logística en diferentes eventos municipales desarrollados en la sala DPH. En noviembre de 2021 se firma convenio de colaboración con Red Eléctrica de España (REE) para la renovación de contenidos expositivos del Eco Museo, mejoras en el parque zoológico y llegada de la banda ancha por fibra al Centro (6000€). De esta forma se podrá mejorar el seguimiento de las aves rapaces con un nuevo sistema de vídeo vigilancia, instalado en 2020.



Foto. Firma del Convenio entre FCQ y REE (noviembre 2021).

-Gestión y mantenimiento del Eco Museo Centro de Visitantes Castillo de Aínsa (Huesca)/Pirineos Bird Center

El Eco-Museo Centro de Visitantes Castillo de Aínsa (Huesca)/Pirineos Bird Center (propiedad del Ministerio de Cultura y Deporte), gestionado y mantenido por la FCQ ha permanecido abierto entre desde febrero hasta diciembre de 2021. Durante 2021 se ha renovado la concesión administrativa de uso del edificio por 20 años más (2040). En 2016 las instalaciones del Albergue de la Fauna Pirenaica fueron declaradas Parque Zoológico. En 2017 dichas instalaciones reciben al quebrantahuesos denominado “Huesos” (macho) y en 2019 a “Montañesa” (hembra) y se conforma una pareja, que en 2021 ha realizado sus primeras cópulas. Durante el año 2021 el Eco Museo ha recibido aproximadamente unos 19.157 visitantes. El Eco Museo se financia con los ingresos que generan del cobro de las entradas y da empleo a cuatro personas todo lo largo del año. En verano (julio y agosto) se refuerza con una persona más. Durante 2021 se ha seguido realizando el mantenimiento y sustitución de diferentes materiales del edificio. Desde el Eco Museo se generan y dinamizan diferentes proyectos y actividades en el ámbito local, como el programa de educación ambiental Clima y Naturaleza; el programa de ecoturismo de visitas guiadas para observar aves necrófagas (cuyo punto informativo es Pirineos Bird Center), la gestión y mantenimiento del comedero de buitres y su punto fotográfico; la celebración de eventos y reuniones sobre diferentes proyectos y jornadas: cambio climático, conservación de la biodiversidad, ganadería extensiva, proyectos de desarrollo local, etc. Por último desde el Eco Museo se participa en la organización de la Ferieta Ganadera de Aínsa (febrero 2021), la Expo Feria de Sobrarbe (septiembre 2021) y la Feria de Otoño “Follarasca” (octubre 2021).



Foto. Visita Guiada en el Parque Zoológico.

**Calendario de Actividades
Julio y Agosto**

1 **Visitas al Comedero de aves necrófagas de Aínsa**
Lunes, jueves, viernes, sábado y domingo de 10,30 a 12,30 h. (Imprescindible reserva previa)

2 **Visita al Eco Museo y Parque Zoológico de la Fauna Pirenaica**
Todos los días de 10,30 a 14,30 h. y de 15,30 a 20,30 h

Información y reservas: 974 500 597
Eco Museo de la Fauna Pirenaica
Pirineos Bird Center (Castillo de Aínsa)
ecomuseo@quebrantahuesos.org

Con la colaboración de:








www.quebrantahuesos.org

ECO MUSEO DE LA FAUNA PIRENAICA
PIRINEOS BIRD CENTER



RUTAS GUIADAS PARA OBSERVAR QUEBRANTAHUESOS Y AVES CARROÑERAS

Figura. Folleto programa de visitas guiadas comedero y Eco Museo 2021.

-Desarrollo y participación en el proyecto de cooperación “Pro Sobrarbe: Producción, Promoción y Biodiversidad”

Desarrollo de las acciones del proyecto comprometidas por la FCQ en 2021: edición y distribución del folleto divulgativo Pro Sobrarbe, elaboración de contenidos del programa de educación ambiental, inicio de la campaña de educación ambiental con el Colegio Público Asunción Pañart Montaner e Instituto de Educación Secundaria Sobrarbe (Aínsa). Exposición del proyecto en varias jornadas: Territorios Pastoreados (septiembre 2021, Tudela) y V Congreso Es Montañas (septiembre 2021, Aínsa). Participación en reuniones con los miembros del proyecto de cooperación (Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe, FCQ, Asociación de Hortelanos Arto-Un Paso Atrás, Turismo Verde Huesca, Asociación Altoaragonesa de Selección de la Abeja Negra -ASAN- y Universidad de Zaragoza) sobre el desarrollo de las acciones del proyecto: creación de la marca colectiva “Eres Sobrarbe” (que certifica origen, calidad y sostenibilidad de productos agroalimentarios de la Comarca de Sobrarbe), presentación de la marca en las Jornadas Agroganaderas de la Expo Feria de Sobrarbe (septiembre 2021), redacción del reglamento de la marca y organización de la II edición de la Feria de Otoño de los Pirineos “Follarasca” celebrada el 30-10-2021 (asistieron 3600 personas). En Follarasca se realizaron talleres (alimentación saludable, cosmética natural, etc.), charlas, catas y se expusieron variedades hortícolas, frutícolas, miel, zumo ecológico (se exprimen 800 kg.).

¿Cómo puedo colaborar?

Educación Ambiental. El proyecto Pro-Sobrarbe será difundido en los centros educativos de la provincia de Huesca, así como para los grupos que visiten el Ecomuseo de Ainsa y el aula-museo Apícola de Latorrecilla. Para ello se ha desarrollado de un programa específico de Educación Ambiental adaptado a diferentes grupos de edad. Busca nuestra marca Pro-Sobrarbe. Comprando los productos certificados por la marca Pro-Sobrarbe estás colaborando en el desarrollo de la economía local y en la conservación de la naturaleza. ¡Busca nuestros productos en los establecimientos de la zona!

Contactos de interés:

- Aula-museo apícola de Latorrecilla y Miel "Mis amigas las abejas"
www.misamigaslasabejas.es
Tel. 974 500 755, 650 965 896
- FCQ, Ecomuseo de Ainsa-Pirineos Bird Center
www.quebrantahuesos.org
Email: ecomuseo@quebrantahuesos.org
Tel. 974 500 597
- Asociación de hortelanos "Arto-Un paso atrás"
www.hortelanosdesobrarbe.blogspot.com
Email: redhortelanos@gmail.com
- Asociación Turismo Verde Huesca
www.turismoverde.es
Tel. 974 240 941
- ASAN: Asociación Altoaragonesa de Selección de la Abeja negra
Email: ?
Tel. 620 346 325
- Miel Casa Montalbán
Email: casamontalban@yahoo.es
Tel. 620 578 095
- Ganadería ecológica Casa Fes
www.carnieriafesainsa.com
Email: ecofesainsa@gmail.com
Tel. 974 500 787

Los polinizadores y los alimentos

Alrededor del 87,5% de las plantas con flores se polinizan gracias a animales. Las abejas, abejorros, escarabajos, mariposas y otros insectos colaboran en la polinización de las plantas contribuyendo a mantener el equilibrio en la naturaleza y en la agricultura, jugando un papel clave en la preservación de los ecosistemas.

Un tercio de los alimentos que consumimos está disponible gracias a esta polinización, siendo las abejas los polinizadores más importantes.

Sin embargo, a pesar de su importancia, el número de abejas está disminuyendo en todo el mundo, en especial, en Norteamérica y Europa. Aunque existe cierta unanimidad en que esta disminución tiene un origen multifactorial, hay indicios de que la falta de diversidad genética de los linajes más frecuentemente utilizados en apicultura puede jugar un papel relevante. Esta falta de diversidad hace a las abejas más susceptibles a los pesticidas y enfermedades. Por lo que seleccionar las especies autóctonas, mejor adaptadas a las condiciones locales, sería una de las claves.

Pro Sobrarbe
PRODUCCIÓN PROMOCIÓN BIODIVERSIDAD

Figura. Folleto divulgativo ProSobrarbe.

**28 de agosto
1, 2, 4 y 5 de
septiembre 2021**

**GANADERÍA
EXTENSIVA Y
CALIDAD**

**Jornadas
Agroganaderas**
José Luis Gracia Chapullé "Chapu"

SÁBADO 28 AGOSTO

**19:00 · Graus · SALÓN SOCIAL
Zonas vulnerables. Aplicación de estiércol y gestión de libros de porcino.**
Pilar Blas. Técnico UAGA.
Organiza: UAGA.

MIÉRCOLES 1 SEPTIEMBRE

**19:00 · Tierrantona · LOCAL SOCIAL
Futuro de las placas solares.**
Pablo Martínez, abogado UAGA.
Organiza: UAGA.

**19:00 · Ainsa · TORRE DEL HOMENAJE
Promoción de productos ecológicos y de cercanía.**
Normativa de venta directa de miel.
Pilar Casañal, responsable técnico en apicultura ASAJA y ADS apícola de Huesca.
Ignacio Oliver, productor de manzana ecológica.
Luis Lascorz, productor de manzana ecológica y ganadería ecológica.
Susana Pérez, productora de miel Montalbán.

**20:00 · Ainsa · SALA CABALLERIZAS
Cata de manzana ecológica y de miel producidos en Sobrarbe.**
Organiza: ASAJA

JUEVES 2 SEPTIEMBRE

**19:00 · Plan · LOCAL SOCIAL
La experiencia de los últimos 15 años del desarrollo del oso en Asturias.**

SÁBADO 4 SEPTIEMBRE

**17:30 · Ainsa · TORRE DEL HOMENAJE
Presentación del Grupo de Cooperación ProSobrarbe y de la marca Eres Sobrarbe.**
Juan Antonio Gil, vicepresidente de FCQ.
Alejandra Ramón, directora agencia de comunicación Addsum
Organiza: Grupo de Cooperación ProSobrarbe

DOMINGO 5 SEPTIEMBRE

**11:30 · Ainsa · TORRE DEL HOMENAJE
Calidad nutricional y sensorial de la carne de ternera criada en su hábitat pirenaico.**
Proyecto Poctefa DietaPyr2.
Mari Mar Campo y José Luis Olleta, UNIZAR.
Organiza: ASAPI

**12:30 · Ainsa · TORRE DEL HOMENAJE
RecriaINNOVA: Nuevas herramientas para optimizar el desarrollo y la selección de los futuros reproductores en vacuno de carne.**
Agustí Naya, investigador CITA. Óscar Escobedo, veterinario responsable del proyecto.
Organiza: AARLUM

Logos: ASAJA, SCLAS, SOBARRBE, FCQ, GOBIERNO DE ARAGON

Figura. Programa Jornadas Agroganaderas Expo Feria de Sobrarbe (septiembre 2021).



Figura. Marca Eres Sobrarbe.



Foto. Reunión proyecto de cooperación Pro Sobrarbe (octubre 2021).

Follarasca

Feria de Otoño de los Pirineos

SÁBADO 30 de OCTUBRE DE 2021
Castillo de Ainsa

Pro Sobrarbe PRODUCCIÓN PROMOCIÓN EQUIDAD

Programa de Actividades

11:00 - 13:00 CHARLA-TALLER DE VELAS CON CERA DE ABEJAS
13:00 - 14:00 TALLER DE ALIMENTACIÓN SALUDABLE
16:00 - 18:00 TALLER FAMILIAR DE COSMÉTICA NATURAL
"Plantas medicinales hasta en la sopa!"
17:00 VISITA EXPLICATIVA A FINCA DE MANZANOS ECOLÓGICOS
18:00 - 19:00 TALLER DE CUERDAS

Durante todo el día

EXHIBICIÓN Y DEGUSTACIÓN DE ZUMO DE MANZANA E HIDROLATOS.
DEGUSTACIÓN DE CHIPS DE MANZANA.
EXHIBICIÓN DE FORJA CON FRAGUA Y JUNQUE.

Charla en Caballerizas:

12:30 HERRAMIENTAS DEL MONTAÑÉS.

Figura. Programa Feria de Otoño de los Pirineos “Follarasca”.



Figura. Puesto en la Feria de Otoño de los Pirineos “Follarasca” 2021.

-Participación en la Ferieta de Aínsa y Expo Feria de Sobrarbe

La FCQ es miembro del Comité de organización de la Ferieta de Aínsa (febrero 2021) y Expo Feria de Sobrarbe (septiembre 2021). En su 36 edición la Expo Feria de Sobrarbe, la FCQ participó en las jornadas ganaderas (presentación del proyecto de cooperación Pro Sobrarbe y de la marca Eres Sobrarbe) y realizó dentro del programa talleres participativos sobre biodiversidad de anillamiento científico de aves silvestres y construcción de cajas nido para aves. A la Expo Feria asistieron 8000 personas.



Figura. Cartel Ferieta de Aínsa 2021.



Foto. Taller sobre biodiversidad construcción cajas nido de aves.

-Presentación a las ayudas de la Diputación Provincial de Huesca (DPH) para la realización de actividades de educación y difusión ambiental

La FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe presentaron propuesta a la convocatoria 2021 de ayudas de la Diputación Provincial de Huesca (DPH) en materia de actividades de educación y difusión ambiental con el título “Aínsa Sobrarbe Sostenible”, por una cuantía de **12.500€**: programa de educación y difusión medio ambiental en materia de innovación en sostenibilidad. No fue elegible.

-Premio Medio Ambiente Aragón

La FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe presentaron propuesta conjunta a la convocatoria Premio Medio Ambiente Aragón 2021, del que fueron galardonados en la máxima categoría por su labor conjunta de custodia del territorio en el Sobrarbe. La FCQ y el Ayuntamiento recibieron el premio otorgado por la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Gobierno de Aragón. Con este premio, el Gobierno de Aragón reconoce públicamente la fructífera y larga cooperación de ambas entidades en favor del medio ambiente aragonés. Sin dotación económica.



Foto. Entrega Premio en junio 2021 (Zaragoza).

-III Premio de Buenas Prácticas por la Biodiversidad

El Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe junto con la FCQ premiado en la categoría de conservación de hábitats, del III Premio de Buenas Prácticas por la Biodiversidad en la otorgado por la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP). El premio fue otorgado por las acciones desarrolladas en el acuerdo de custodia: renovación y mantenimiento de infraestructuras ambientales, tareas de asesoramiento, sensibilización

y difusión y la preservación de los valores de la Red Natura 2000. Sin dotación económica.



Foto. Alcalde de Aínsa-Sobrarbe recogiendo el premio de Buenas Prácticas por la Biodiversidad.

-Presentación a las candidaturas en los II Premios Edelweis: Excelencia al desarrollo del Turismo Sostenible en Aragón

La FCQ presentó en noviembre de 2021 candidatura a los II Premios Edelweis: Excelencia al desarrollo del Turismo Sostenible en Aragón, organizados por el Clúster de Turismo Sostenible de Aragón en el cual se reconocen las mejores iniciativas que fomentan el turismo sostenible. Se envía memoria del programa de Eco Turismo Pirineos Bird Center, el cual se desarrolla en gran parte en el Municipio de Aínsa-Sobrarbe. Sin dotación económica.



Figura. Programa de Ecoturismo Pirineos Bird Center, presentado a los Premios Edelweis.

-Gestiones en relación a la Ley Venta Local de Productos Agroalimentarios en Aragón

La FCQ presentó en septiembre de 2021 a través del portal de participación ciudadana en las Cortes de Aragón, Proposición No de Ley (PNL), que fue asumida por el Grupo Parlamentario de Izquierda Unida (IU) de Aragón, para instar al Gobierno de Aragón a redactar, aprobar y publicar en el plazo de tres meses las instrucciones y directrices claras de flexibilidad en la elaboración, transformación y venta local de cada uno de los productos autorizados para su venta directa de acuerdo con la 7/2017, de 28 de junio, de Venta Local de Productos Agroalimentarios en Aragón y posteriormente las comuniquen a los productores e inspectores veterinarios para su aplicación práctica. Fue admitida y esta pendiente de su discusión y posible aprobación.

-Participación en el V Congreso Esmontañas

En septiembre de 2021 se celebró en Aínsa como capital de las montañas de España, el V Congreso de Esmontañas, Territorios de Montaña: el Reto de la Cohesión. La FCQ expuso las labores realizadas de Custodia del Territorio en el Municipio de Aínsa-Sobrarbe, a través de las cuales se intenta implicar a los propietarios y usuarios del territorio en la conservación de los recursos naturales, culturales y paisajísticos.

V CONGRESO ESMONTAÑAS
"TERRITORIOS DE MONTAÑA: EL RETO DE LA COHESIÓN"

Jueves 23 de septiembre

16:00 Asamblea General 2021 ESMONTAÑAS

19:00 Presentación proyectos impulsados por el Ayuntamiento de Aínsa:
- Acuerdo de Custodia con la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos.
- Premio Medio Ambiente de Aragón 2021.
- Zona Zero Sobrarbe.
- Trails Sobrarbe.

21:00 Cena para socios de esMONTAÑAS

Viernes 24 de septiembre

10:00 Apertura de las Jornadas

D. Enrique Pueyo, Alcalde de Aínsa-Sobrarbe
D. Marcel Iglesias, Presidente de EsMONTAÑAS.
D. Francesc Boya, Secretario General para el Reto Demográfico
Video intervención de D.ª Teresa Ribera, Vicepresidenta del Gobierno de España.

10:45 D. Francisco Velasco, Catedrático de Dcho. Administrativo en la UAM
"Financiación de la administración local"

Presentada por D. Miguel Gracia, Pte. Diputación Provincial de Huesca y
Pta. De la Comisión de Despoblación de la Federación Española de Municipios y Provincias.

11:30 Pausa Café

12:00 Mesa redonda: Impulso a los territorios desde la administración local.
Presenta D.ª Ángeles Arminén, Vpta. de Esmontañas y Pta. Diputación de Palencia.
Con representantes de las diputaciones provinciales de Cáceres, Jaén, Lleida y Castelló.

14:00 Pausa

16:30 Nuevas oportunidades. Presenta Dña. María Vergés, Secretaria General de Esmontañas y
Sindica de Arán.
Ponencia de D. Carlos Barrabés, CEO y fundador de Grupo Barrabés: "Presente y futuro en los pueblos de montaña: cómo hacer de la adversidad una oportunidad".

17:00 Mesa redonda: Nuevas oportunidades

Dña. Marta Corella, Alcaldesa de Orca, Premio orgullo rural 2020
D. Josep González, Presidente de Pallars Actiu-PIMEC
D. Francisco Mestre, Pte. Pueblos Más Bonitos de España.
D. Carlos Rivera, Alcalde Torreemocha de Jarama

18:30 Visita guiada casco histórico de Aínsa

Sábado 25 de septiembre

10:00 Mesa redonda: La economía social como elemento transformador de las comunidades rurales

Moderada: Dña. Carmen Mallo, alcaldesa de Murias de Paredes
Dña. Ana González, presidenta de La Fanega, dinamización social.
D. Fidel Corcuera Manso, Pte. Asociación Guayente.
Dña. Carolina Llaquet, Fademur en Aragón
(Proyecto "Cuidándonos para un futuro mejor").

11:30 Pausa café

12:00 Vuelta al pueblo. Conversación dirigida por D. Manuel Camps Vidal, periodista.
D. Francesc Boya, Secretario General para el Reto Demográfico
Dña. Mercedes Molina, Catedrática de Geografía Humana de la Universidad Complutense de Madrid.

13:00 Presentación de la Capital de la Montaña 2022

13:15 Acto de clausura del congreso a cargo de D. Javier Lambán, Presidente del Gobierno de Aragón




ESMONTAÑAS
LUGAR: Centro Cultural de Aínsa

Figura. Programa V Congreso Esmontañas.



Foto. Vicepresidente FCQ realizando charla en el Congreso Esmontañas.

-Climatic Festival

La FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe se presentaron conjuntamente a la línea de subvenciones para educación ambiental en el ámbito local de la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Gobierno de Aragón. Se recibió una ayuda de **8000€**, con la cual se desarrolló durante septiembre de 2021 el “Climatic Festival”: conferencia sobre ahorro y eficiencia energética en los hogares a cargo de Som Energia, visita al comedero de aves necrófagas, talleres de compostaje doméstico (realizado en Coscojuela de Sobrarbe formando parte también de la programación del V Festival En Clave de Aragón), jornada en “Tataki Zone”: taller de flores, carreras de triciclos y cocina solar (degustaron chocolate unas 200 personas), cuentos remendados, verdes y reciclados, etc.



Foto. Taller compostaje doméstico en Coscojuela de Sobrarbe.



Foto. Climatic Festival en el Castillo de Aínsa.

Climatic Festival
FESTIVAL DEL CLIMA
17, 18 Y 19 DE SEPTIEMBRE DE 2021

PARTICIPA CON NOSOTROS EN ESTE EVENTO QUE NO TE PUEDES PERDER!

Por 10º año tendrá lugar el Climatic Festival/Festival del Clima que tiene como objetivo sensibilizar a nuestra sociedad en relación con nuestro impacto sobre el Planeta y a cómo reducir en nuestra conducta diaria los efectos del cambio climático.

En esta nueva edición se incorporan nuevos talleres y actividades destinadas a pequeños y mayores, huyendo de los formatos convencionales y buscando a través del carácter práctico, lúdico y participativo la implicación de amplios sectores sociales.

AÍNSA

Viernes 17 de septiembre:

- Conferencia/taller sobre ahorro y eficiencia energética en el hogar realizada por la cooperativa energética Som Energia. Eco Museo de la Fauna Pirenaica 19.00 h.

Sábado 18 de septiembre:

- Taller/ruta guiada "Soluciones basadas en la naturaleza", en el comedero de aves necrófagas de Aínsa. Como las aves necrófagas contribuyen de forma sencilla a la reducción de gases de efecto invernadero. Punto de cita: 10.30 h en la parada del autobús de Aínsa.
- Actuación teatral "Restaurante Planeta Tierra" por la PAI. Se realizará en la plaza de Aínsa en la tarde de esta jornada a las 18.00 h. Destinada a todo tipo de público, especialmente familias.

Domingo 19 de septiembre:

- 11.00 h Inicio de las actividades de Animación (hasta las 14.00 h).

Mañana de actividades de animación consistentes en:

- Taller de Tataka Zone (manualidad de impresión en tela con plantas naturales).
- Chocolatada solar popular.
- Animación autónoma: el sol sonando.
- Taller demostrativo de Energía Solar Fotovoltaica en autoconsumo.
- Cuentacuentos con la compañía local Bea Silvestre: Cuentos remendados, verdes y reciclados. Cuenta-cuentos vivencial en el que a través de cuentos los peques jugarán y experimentarán con los materiales reciclados que hayan traído de casa.
- Carreras de triciclos (con regalos para todos los participantes).

COSCOJUELA DE SOBRARBE

(En colaboración con el Festival En Clave de Aragón. Puedes descargar el programa en <https://x3d/3UDBB>)

Sábado 18 de septiembre:

- Taller de compostaje, a las 17.00 h. en la plaza de la localidad.

ACTIVIDADES SUBVENCIONADAS AL 80% POR EL GOBIERNO DE ARAGÓN

Con la colaboración de:

GOBIERNO DE ARAGON

Figura. Programa Climatic Festival 2021.

-Subvenciones con destino a asociaciones de la Comarca de Sobrarbe 2021

La FCQ solicitó ayuda con la Comarca de Sobrarbe, para sufragar gastos de gestión del Acuerdo de Custodia del Territorio con el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe: **1000€**.

-Subvenciones dirigidas a entidades locales para la adaptación al cambio climático

La FCQ realiza asesoramiento en la solicitud de subvenciones dirigidas a entidades locales para la adaptación al cambio climático. Se solicita para la zona de recreo un umbráculo textil con estructura metálica. También se propone la instalación de un “hotel o refugio de insectos” en el huerto escolar ubicado junto al colegio e instituto, con una doble función, pedagógica por cuanto explicar al alumnado las funciones ecológicas que realizan los mismos y su papel dentro del funcionamiento de los ecosistemas, y la lucha directa contra las plagas, funciones de polinización y otras en beneficio directo del huerto escolar citado. Se trata de una actuación de incremento y mejora de la biodiversidad urbana de uno de los grupos faunísticos más olvidados e incluso infravalorados en el funcionamiento de la vida. La actuación se complementará con una actividad educativa en la que los grupos del IES Sobrarbe y del Colegio Público Asunción Pañart conocerán las funciones de los insectos a través de una actividad educativa desarrollada por educadores ambientales de la FCQ. Ambos centros educativos forman parte también de la “Red de Escuelas por el Quebrantahuesos”, creada en 2016 por la FCQ. Se adjudican **30.000€**.



Figura. Umbráculo textil con estructura metálica.

-Red Natura 2000 en el Municipio de Aínsa-Sobrarbe

En abril de 2021 el Ayuntamiento realizó un taller participativo con entidades del Municipio sobre la Red Natura 2000 con el fin de recoger ideas para impulsar y mejorar su gestión y conservación. Con estas ideas, la FCQ redactó un plan con 20 medidas y 31 acciones, que será la base sobre la que trabajar en un futuro en la Red Natura 2000.

Posteriormente y tras la explicación del Plan de la FCQ en Comisión, en julio de 2021 el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe aprobó por unanimidad en el pleno un proyecto piloto para desarrollar un plan de gestión de la Red Natura 2000, convirtiéndose en el primero en Aragón en desarrollar esta acción. Adquiriendo así algunas obligaciones municipales que afectan a esta red en cuanto al planeamiento, licencias urbanísticas y ambientales o de actividad, obras municipales (por ejemplo, mantenimiento de caminos) o actuaciones de carácter forestal. Todas ellas deben ser respetuosas con los planes de gestión de las distintas figuras de protección establecidas. El Municipio que integra 26 núcleos con población y una superficie de 284,8 kilómetros cuadrados, posee un 17% de la superficie declarada Zona de Especial Conservación (ZEC) y un 24% Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA). Todos los espacios que integran la Red Natura 2000 están sometidos a un régimen preventivo que busca evitar deterioros y alteraciones. La Red Natura 2000 no prohíbe ningún tipo de actividad agrícola, ganadera, forestal o cinegética, siempre y cuando dicha actividad no tenga efectos apreciables sobre los objetivos de conservación de la Red. “Parte de la base de que muchas de las actividades tradicionales desarrolladas en estos espacios son las que han permitido asegurar sus valores ambientales. Por tanto, el papel de las administraciones locales toma vital importancia en la implantación de esta Red, al tratarse de la administración pública mas cercana al ciudadano y con gran influencia sobre él.



Foto. Taller participativo de la Red Natura 2000 con agentes del Municipio de Aínsa-Sobrarbe.

-Manifestaciones de Interés para el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR): obrador colectivo y creación parking solar con comunidad energética

Durante diciembre de 2020 la FCQ prepara para el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe dos proyectos para enviar a las Manifestaciones de Interés para el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), del Ministerio para la Transición Ecológica y

Reto Demográfico. Los proyectos tienen que ser tractores para afrontar el reto demográfico y la lucha contra la despoblación. Se prepara un proyecto de vivero de empresas agroalimentarias de espacio compartido con diferentes instalaciones para elaborar productos (750.000€) y otro proyecto de parking fotovoltaico con comunidad energética (500.000€). El Ayuntamiento se presenta a la ayudas del Programa Dus 5000 (Decreto 692/2021 por el que regula la concesión directa de ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico): tres proyectos movilidad sostenible y digitalización del parking, renovación de la iluminación pública con leds y parking fotovoltaico de auto consumo colectivo.

-Solicitud a ENDESA de corrección de tendido eléctrico entre Paules de Sarsa y Las Bellostas

El 9-10-2021 se localiza en las proximidades de Paules de Sarsa la existencia de un quebrantahuesos adulto muerto. Se traslada el cadáver al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRFS) de la Alfranca (Zaragoza), donde le realizan necropsia del adulto de quebrantahuesos y comprueban que la muerte es compatible con una electrocución. El quebrantahuesos se localiza bajo línea eléctrica (entre las Paules de Sarsa y las Bellostas) propiedad de la compañía ENDESA, de 17 kV, entre los apoyos nº 13 y 14. Tendido eléctrico muy antiguo, de postes de madera y aisladores rígidos al tresbolillo, que transcurre por el interior del Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara y la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) ES 0000015 Sierra y Cañones de Guara. Una parte de este tendido entre Sarsa de Surta y Las Bellostas fue inventariado en 2002 en un estudio de evaluación de riesgos de colisión y electrocución de aves en tendidos eléctricos del ámbito de aplicación del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón realizado por FCQ, para para ENDESA y Gobierno de Aragón. El Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe solicitó hace tres años que se cambiara toda la línea entre Paules de Sarsa y las Bellostas por los continuos problemas de caídas del suministro eléctrico. El 10-10-2021 la FCQ comunica vía telefónica los hechos, tanto a la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal del Gobierno de Aragón, como a responsables de la compañía eléctrica ENDESA. El 13-10-2021 se solicita por escrito a la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal del Gobierno de Aragón la modificación urgente del tendido eléctrico, aplicando las medidas de prevención contra la colisión y electrocución incluidas en el Real Decreto 1432/2008. Ese mismo mes de octubre 2011 ENDESA envía proyecto de remodelación al INAGA para que lo evalúe y emita resolución.



Foto. Tendido eléctrico donde se localiza muerto adulto de quebrantahuesos junto a Paules de Sarsa.

-Anteproyecto de la planta solar flotante 36,00 MWn/43,03 MWp del embalse de Mediano

En marzo de 2021 se planteo al Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe la construcción de una planta solar flotante en el embalse de Mediano, con la tecnología ya aplicada en países como Reino Unido, Alemania, Japón o China y alguna experiencia en España (Murcia). Desde la FCQ enviamos breve informe al Ayuntamiento en el cual exponíamos que desde el punto de vista ambiental la instalación de una planta solar en un embalse artificial (baja función biológica del ecosistema), posee menos impacto que sobre tierra firme. Sin embargo habrá que tener en cuenta las líneas de evacuación necesarias (posiblemente situadas en la central de Mediano), así como la compatibilidad con los usos turísticos y de ocio, paisajísticos del entorno y ambientales. Además de estos condicionantes, desde la FCQ no apoyamos los proyectos que no favorezcan e integren la autogestión o soberanía energética del territorio y sus municipios y que puedan causar una disminución de la calidad de los entornos naturales: biodiversidad, paisajes rurales, etc. Por ello consideramos que dicho proyecto y su ubicación no eran adecuados.



Figura. Imagen de la ubicación del proyecto de placas solares en el embalse de Mediano (TM Aínsa-Sobrarbe).

Aínsa-Sobrarbe primer Municipio aragonés en sumarse al Corredor Biológico Mundial

Aínsa-Sobrarbe se convirtió en mayo de 2021 en el primer Municipio de Aragón en sumarse al Corredor Biológico Mundial, proyecto impulsado por la ONG Un Bosque Para el Planeta que busca la salvaguardia de hábitats de gran valor repartidos por todo el mundo. A lo largo de estos años se han ido sumando al corredor diferentes superficies naturales, Universidades, ONG (Fundación Internacional Orangutan), etc. El Comité Internacional del Corredor estimó que el Municipio poseía los requisitos para integrarse en esta iniciativa que no tiene coste económico y se realizaron diferentes reuniones para decidir que áreas del Municipio se integran el corredor, para lo cual se estudiara su estado y posibles actuaciones a realizar en el mismo.

-Jornada de intercambio con la asociación la Frenette de Aulon (valle de Aure)

Con el fin de dar a conocer las iniciativas de Aínsa y las posibilidades de cooperación transfronteriza se realiza una jornada con la asociación la Frenette de Aulon (valle de Aure). Además el 6 de agosto de 2021 se participa en el Festival Nature de Aulon donde se promocionan las iniciativas ecoturísticas desarrolladas en Aínsa.



Figura. Cartel del Festival de Aulon 2021.



Foto. Puesto de la FCQ en el Festival de Aulon 2021.

-Participación y gestión organizativa en la jornada de la Red transfronteriza de Educadores Ambientales del Pirineo en Aínsa

El 13 de septiembre de 2021 se realiza en Aínsa jornada de la Red Transfronteriza de Educadores Ambientales del Pirineo, primera de las reuniones territoriales del Comité, para analizar los futuros trabajos y acciones de la Red.



Foto. Jornada Red Transfronteriza de Educadores Ambientales del Pirineo.

-Jornadas Custodia Territorio

En julio de 2021 se realiza reunión de la Red Aragonesa de Custodia del Territorio. En octubre de 2021 se participa las VII Jornadas Estatales de Custodia del Territorio y se presenta un poster con diversas iniciativas realizadas en Aragón entre ellas en el Municipio de Aínsa-Sobrarbe. En diciembre de 2021 se participa en las Jornadas de la Red Aragonesa de Custodia del Territorio y se expone presentación diversas iniciativas realizadas en Aragón entre ellas en el Municipio de Aínsa-Sobrarbe.

VIII Jornadas Estatales de Custodia del Territorio

Juntos por una estrategia de conservación participativa y colaborativa

27 y 28 de octubre de 2021
Encuentro online

Programa e inscripciones: <http://www.frect.org/>

#JECdT2021



Figura. VII Jornadas Estatales de Custodia del Territorio.

14 de
Diciembre



**Red Aragonesa
de Custodia
del Territorio**

DE 10:00 A 14:00

10.00-10.15 Inauguración y bienvenida.

10.30.- 11.00 La Custodia del Territorio. Una herramienta de oportunidades en el nuevo contexto Europeo. Jorge Abril Áznar. Red Aragonesa de Custodia del Territorio

11.00-11.30 ponencia marco. "Oportunidades y amenazas para la biodiversidad y el territorio en el marco del pacto verde europeo". Miguel Angel Gracia. Consultor y asesor en el Parlamento Europeo

11.45 -12.30 Mesa de debate 1 "Políticas públicas en materia de desarrollo rural y conservación de la naturaleza Director general de medio natural del Gobierno de Aragón.

12.30 - 13.45 Mesa de debate 2 "La custodia del territorio en Aragón. Panel de experiencias en Aragón.

13:45-14:00 Conclusiones

Jornada a través de Zoom.

Figura. Jornadas de la Red Aragonesa de Custodia del Territorio.

-Proyecto sumideros de Carbono Municipio de Aínsa-Sobrarbe

Desde 2021 la FCQ viene trabajando la posibilidad de poner en marcha un proyecto de sumidero de carbono en el Municipio mediante los Mercados Voluntarios de Carbono (MVC), que son creados por organizaciones públicas y privadas que toman conciencia de su responsabilidad en el cambio climático y voluntariamente desean participar activamente. Para ello hemos contactado con una empresa aragonesa (Grupo AGORA) interesada en realizar un proyecto que verifique reducción de emisiones de carbono, así como con una empresa que desarrolla y gestiona este tipo de proyectos, con la que

realizamos el 29-12-2021 una reunión en el Ayuntamiento de Aínsa y se realizó una posterior visita par conocer algunas de las posibles parcelas del proyecto de reforestación.



Foto. MUP de Capramonte, posible lugar del proyecto de sumidero de carbono.

-Informe

A solicitud del Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe, la FCQ realiza en diciembre de 2021 informe de Evaluación Ambiental de la Gran Trail Sobrarbe 2022, para presentar al INAGA.



Figura. Gran Trail Sobrarbe.

-Tareas de difusión (prensa escrita, radio, televisión, web, redes sociales, etc.) de programas y proyectos asociados a los valores naturales del Municipio de Aínsa Sobrarbe

-Participación en varios programas de televisión nacional y autonómica, radios nacionales y autonómicas. También se participa y colabora en varios artículos para prensa escrita y digital, por ej.:

2 Domingo **Aire libre**

Diario del Alto Aragón — Domingo, 27 de junio de 2021

El espacio cumple 20 años defendiendo la biodiversidad en el Sobrarbe

“El Eco Museo no es solo un centro de visitantes”

Por **ARNAU SUBIRÁ**

A LREDEDOR DE 500.000 personas han visitado el Eco Museo Centro de Visitantes Castillo de Aínsa en sus 20 años de historia. Y, en estas dos décadas, la fortificación ainsesana ha pasado de ser “prácticamente una ruina” a ser uno de los centros de interpretación más visitados de los Pirineos y albergar, entre otros, dos ejemplares de quebrantahuesos.

Detrás de él está la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, que también está de celebración al cumplirse 25 años de su nacimiento. Juan Antonio Gil, vicepresidente de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, reivindica que “el Eco Museo no es solo un centro de visitantes, sino que desde ahí se dinamizan un montón de actividades relacionadas con la conservación de la biodiversidad, el cambio climático, el desarrollo rural...”.

Además de ser “un referente desde el punto de vista ambiental en la provincia de Huesca”, según Gil, el Eco Museo le ha aportado durante todo este tiempo “una gran visibilidad” a la fundación. “Desde aquí podemos mandar nuestro mensaje de lo importante que es la biodiversidad, de lo importantes que son los ecosistemas y de lo que nos ofrecen a las personas y a la humanidad en su conjunto”, explica.

Pero la acción del Eco Museo no solo beneficia a la sociedad desde el punto de vista medioambiental. A nivel local, este centro supone “una fuente de riqueza” para el Sobrarbe. “Estamos de seis a siete personas involucradas en el mantenimiento y la gestión de este centro, o sea que es una fuente de riqueza para el municipio y para la comarca, y también es un punto de visita, es una oferta más a todo lo que ya se puede ver en la Villa de Aínsa que es uno de los Pueblos Más Bonitos de España”, celebra el vicepresidente de la asociación.

El mayor logro de la fundación ha sido “la recuperación de una especie extinta, el quebrantahuesos, en los Picos de Europa, donde no existía, lo había extinguido el hombre”. “Esto ha sido gracias a la puesta en marcha del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón. Con eso, y recuperando quebrantahuesos aragoneses, de manera solidaria, llevándolos allí, hemos podido recuperar por primera vez en la historia una especie extinta en un Parque Nacional español. Este es el logro más importante de la Fundación”.

En la actualidad, explica que en los Picos de Europa hay “consolidada más o menos una población” de este ave que se extinguió a principios del siglo pasado, aunque indica que es “un proceso muy lento” y que “ha costado, porque el primer quebrantahuesos que soltamos ahí fue en el año 2010”. Once años después, 30 son los ejemplares que viven en las montañas de la Cordillera Cantábrica.

En cuanto al logro más resen-



Exterior del Eco Museo de la Fauna Pirenaica, en Aínsa, que este año cumple su vigésimo aniversario.



Explicación sobre el quebrantahuesos a un grupo turístico en el centro del Sobrarbe.

table del Eco Museo, Gil insiste en

ser un “espacio de referencia de la provincia de Huesca desde el punto de vista ambiental como polo importante desde donde se desarrollan multitud de acciones en pro de la conservación de la biodiversidad”.

“La biodiversidad se pierde muy rápido, pero se recupera muy lentamente”, lamenta Gil, vicepresidente de la fundación

que lucha para que la pérdida de biodiversidad sea “la menos posible”, aunque, advierte, “no estamos ganando”.

“Un artículo de la revista ‘Science’, posiblemente el más importante de esta década, que se publicó en 2015, habla de los límites planetarios con los cuales, si sobrepasamos determinadas cuestiones relacionadas con sistemas, muchos de ellos ambientales, la humanidad va a sufrir mucho, por no decir que la humanidad no es que sufrirá, es que potencialmente en una parte del planeta no podremos vivir”, dice Gil, anotando que “uno de estos procesos es la pérdida de biodiversidad, otro es el cambio climático, por ejemplo”.

Además, avisa de que “si el planeta sobrepasa esos límites, el planeta no tendrá problema, lo tendrá la humanidad, lo tendremos nosotros”, y reivindica que “los ecosistemas juegan un papel muy importante en la regulación, por ejemplo, del clima”.

A nivel local, “un problema que tenemos es el asunto de los acuíferos que se están contaminando” y el vicepresidente de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos calcula que “tenemos un 30% del territorio donde los acuíferos tienen problemas”. ●