

## Arquitectos del medio ambiente

El grupo Restauración Ecológica del Instituto Pirenaico de Ecología analiza y trata de paliar los malos usos y la contaminación en diversos ecosistemas a lo largo del planeta.

04/02/2010 FERNANDO MANTECÓN

[comentarios](#) [enviar](#) [imprimir](#) [valorar](#) [añade a tu blog](#)

La degradación del medio ambiente no es tan irreversible como pueda parecer, y hay grupos de investigación que no solo estudian, sino que intentan corregir los desaguisados que se cometen contra la naturaleza. Es el caso del grupo Investigación en Restauración Ecológica, del Instituto Pirenaico de Ecología, liderado por Francisco A. Comín.

### EDICIÓN IMPRESA EN PDF



Esta noticia pertenece a la edición en papel.  
[Ver archivo \(pdf\)](#)

Esta institución, con sede compartida entre Zaragoza (Campus Aula Dei en Montañana) y Jaca (En el Pirineo, la que dio nombre al Instituto), funciona desde mediados del siglo pasado, y en la sede zaragozana desde 1992. Actualmente sus investigaciones de la institución tratan desde procesos físicos de la atmósfera y su interacción con el hombre --disponibilidad de agua, calidad de la misma-- hasta qué hacer ante la degradación de los ecosistemas. También estudia la climatología, la ordenación del territorio (en cuanto a terreno dedicado a actividades agrícolas, ganaderas...) y el paisaje, tanto en su conservación como en su modificación para darle valor añadido. Por supuesto, en todo esto se incluye la conservación de especies y de espacios y la mejora de sus usos.

El Instituto depende del CSIC, colabora con el Parque Aula Dei y no restringe sus investigaciones al Pirineo, a pesar de su nombre: tiene colaboraciones con grupos de Estados Unidos, Sudamérica, Australia y Europa, además de contar con estudiantes de (y por) todo el mundo.

La mayoría de proyectos en los que está involucrado el Instituto tienen que ver con el análisis, pero en algunos casos, como el del grupo que nos ocupa, también se desarrollan actuaciones para poner en práctica soluciones a los problemas ambientales. En Restauración Ecológica se dedican a "desarrollar y poner en práctica métodos para recuperar espacios degradados desde un punto de vista ecológico", según explica el Dr. Comín. Sin embargo, el *punto de vista ecológico* puede inducir a confusión. "No se trata de colocar pajaritos o mejorar simplemente la calidad del agua, por ejemplo", sino de "analizar y solucionar las causas que provocan los problemas con los mayores beneficios para todo el ecosistema". Comín lo explica con un gráfico ejemplo: "Si un paciente va al médico porque le duele el dedo, y a la vez ve que tiene mal color, no le puede dejar irse solo curándole el dedo, porque quizá el dolor venga motivado por la enfermedad que le provoca el mal color". Del mismo modo, el grupo trata de averiguar y reparar las causas de la degradación, no solo las consecuencias de la misma.

Para explicar el proceso que lleva a cabo el grupo para cada proyecto es ilustrativo el del Río Piedra --en la imagen de la página anterior--, promovido por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino: En primer lugar se revierte la capacidad científico-técnica del propio grupo; en segundo, se ha de evaluar el grado de aceptación social --"si la gente no quiere que se haga, la experiencia nos dice que es mejor no hacerlo; hay muchas cosas por arreglar"--; en tercer lugar, se mira la disponibilidad económica. Analizados estos tres vectores, si el resultado es favorable, se diagnostican a fondo los problemas y se definen los objetivos.

En el caso del Río Piedra, se observa que en la cabecera hay una gran concentración de nitratos de origen agrícola. "Se podría construir una gran depuradora que significaría una gran inversión para alguna empresa e incluso un beneficio en votos para el político de turno, pero eso no sería el punto de vista ecológico al que aludíamos, no se solucionaría el mal uso del terreno que contamina la cabecera". La respuesta sería cambiar el uso del territorio, en diversos aspectos: "Cambiar de uso algunas zonas, introducir buenas prácticas agrarias, construir humedales para que retengan nitratos, recuperar vegetación de ribera, establecer bosques como corredores biológicos...".

Esto suele contar con la oposición de los agricultores, que no quieren ceder sus tierras, pero es más "por costumbre" que por un análisis correcto. Porque el cambio de uso del terreno conlleva "una marca de calidad" que no tienen los cultivos intensivos de secano. "Hay muchas vías para incentivar estos cambios, como subvenciones, pago por servicios ambientales y la comunidad de empresas de explotación de servicios", explica el ecólogo.

Otro estudio que está realizando el grupo, llamado *Aguafish*, con financiación europea (Interreg-SUDOE) y colaboración de la Comarca Monegros-DGA, busca causas y correcciones

Siguiente noticia en IDEAR (11 de 43)

### DESTACAMOS



**CULTURA**  
Libros y discos aragoneses.



**HUMOR**  
La tira de Antonio Postigo.



**ESQUÍ**  
Parte de nieve de las estaciones de esquí aragonesas.



**AGENDA**  
- Conciertos  
- Teatro  
+ eventos

Seleccione Marca..

### DESTACAMOS



**Especial Liga 2009/10**  
Patrocinado por  
**DIGITAL+**



**LA BOLSA**  
Patrocinado por  
**BARCLAYS**



**SORTEOS**  
Consulta los resultados de todos los sorteos de loterías y apuestas...



**Canal Motor**  
Toda la información del mundo del motor en nuestro canal.

Marca...

[www.AutoScout24.es](http://www.AutoScout24.es)

Encuentra el coche que buscas

Buscar

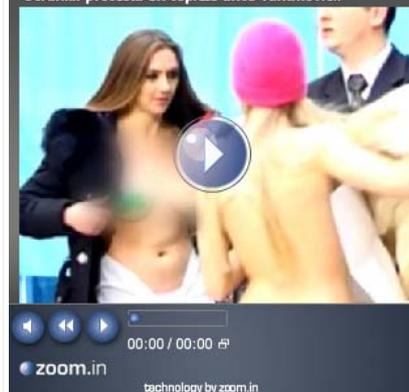
PUBLICIDAD

cuenta NARANJA 3% T.A.E.

10 años sin cobrar comisiones, para cualquier cantidad y con tu dinero SIEMPRE DISPONIBLE. Más información aquí.

### MÁS VÍDEOS

Ucrania: protesta en topless ante Yanukovich



de la contaminación de la cuenca del río Flúmen que en apariencia no provienen de vertidos puntuales. "Creemos que la mayor parte de los contaminantes se movilizan hasta el Flúmen por vía difusa durante las riadas", aventura Comín. Este CSI del medio ambiente seguirá tratando de resolver la degradación de los ecosistemas recuperando sus funciones y haciendo partícipes y beneficiarios de ellas a los habitantes.

[comentarios](#) [enviar](#) [imprimir](#) [valorar](#) [añade a tu blog](#) 

Comparte

◀ Siguiente noticia en IDEAR (11 de 43) ▶

Anuncios Google

#### Plantación ecológica

Proyecto medio ambiente. Ayudanos a reforestar nuestros bosques  
[www.habiaunavezunbosque.com](http://www.habiaunavezunbosque.com)

#### Ayudas/Subvenciones PYMES

Conozca las subvenciones para su Empresa y gestione sus trámites  
[elnorma.com](http://elnorma.com)

#### El Nuevo Nissan Pixo

Mínimo consumo y Mínimas emisiones para cuidar del Medio Ambiente  
[www.nissan.es/Pixo](http://www.nissan.es/Pixo)

#### SERVICIOS



El tiempo en su localidad.



Reciba en su mail las noticias del día

#### OTROS



#### TIENDA

Ver Más Ofertas Aquí



Ven y viaja con nosotros. Ya no tienes excusa para disfrutar de unas buenas vacaciones.

[Consultar](#)

PATROCINIOS

**canal-si**

Canal de la Sociedad de la Información

## Comentarios (0)

**Esta noticia no admite comentarios.**

Solo es posible comentar noticias de la edición del día.

## WEBS DEL GRUPO ZETA

El Periódico de Catalunya	El Periódico de Aragón	El Periódico de Extremadura	El Periòdic d'Andorra	Tiempo Man	AutoHebdo Sport Ediciones B	RedAragon
SPORT	Mediterráneo	La Crónica de Badajoz	Woman	Primera Línea	Mortadelo y Filemón	RedExtremadura
Diario Córdoba	La Crónica de Badajoz	Interviú	Viajar	Cuore	Zeta Gestión de Medios	RedMediterraneo
La Voz de Asturias						

Enlaces Recomendados: [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos - organización fiestas](#) | [Hoteles](#) | [Oferta Formativa](#) | [Vuelos](#) | [Cursos y masters](#) | [Apuestas Deportivas stanjames.es](#) | [Instalación TDT y Digital+ Zaragoza](#) | [Hoteles](#) | [Articulos Informativos](#) | [Venca.es conecta con la moda](#) | [Vuelos baratos](#) | [Entradas Barcelona](#) | [Barcelona tickets](#) | [Jamón ibérico](#) | [Juegos](#) | [Vehiculos de Ocasión](#) | [Pisos y casas](#) | [Botemanía - Bingo, casino tragaperras](#) | [Proteja ahora su casa por sólo 99€](#)

Webs de El Periódico de Aragón: [RedAragon](#) | [Periódico del Estudiante](#) | [Enciclopedia Aragonesa](#) | [El Periódico de Aragón](#) | [Territorio Golf](#)



[Inicio](#) | [Contacto](#) | [Quiénes somos](#) | [Publicidad](#) | [Hemeroteca](#) | [Boletín: suscríbete ya](#) | [Aviso Legal](#) | [XML](#) | [Síguenos en: Twitter y Facebook](#) |