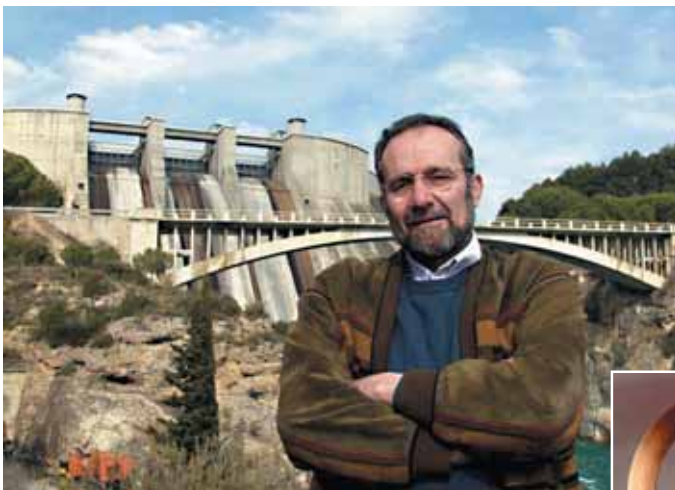


# El adalid de la Nueva Cultura del Agua gana el Premio Goldman

Benigno ELVIRA

Dpto. de Zoología y Antropología Física, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid



*El profesor Pedro Arrojo, de la Universidad de Zaragoza, ha obtenido el Premio Goldman de Medio Ambiente en Estados Unidos, por su labor en defensa de una nueva cultura del agua basada en la gestión eficiente, el ahorro y la conservación de los ecosistemas acuáticos, lo que ha plasmado durante los últimos años en una activa oposición al Plan Hidrológico Nacional. Estos premios se conocen popularmente como los "Nobel de Medio Ambiente".*



**P**edro Arrojo, Doctor en Ciencias Físicas y Profesor Titular de Análisis Económico en la Universidad de Zaragoza, ha recibido el pasado mes de abril en California el Premio Goldman de Medio Ambiente 2003 en la categoría de Europa. En los últimos años, el profesor Arrojo ha coordinado los principales estudios técnicos que vienen cuestionando ante la Comisión Europea la racionalidad económica, social y ambiental del Plan Hidrológico Nacional, así como su legalidad en el marco de la nueva legislación ambiental de la Unión Europea.

la naturaleza, el fomento del desarrollo sostenible, la participación activa en políticas ambientales, y la lucha por la justicia ambiental.

## El profesor Arrojo y su lucha por el uso racional del agua

### Los Premios Goldman

La Fundación Goldman concede anualmente los Premios Goldman de Medio Ambiente en seis áreas geográficas: África, Asia, Europa, Islas y Naciones Insulares, América del Norte, y América Central y del Sur. Estos galardones reconocen el esfuerzo de millones de personas "normales y corrientes" en su lucha cotidiana en favor del medio ambiente y contra las desigualdades sociales, generalmente frente a fuerzas desmedidamente superiores, premiando el coraje de quienes han sido capaces de inspirar y organizar movimientos que han llevado a cabo acciones extraordinarias para proteger al mundo. Los premios fueron creados en 1990 por los filántropos Richard N. Goldman y su esposa Rhoda H. Goldman.

Con estos premios se trata de estimular importantes labores continuas de conservación del medio natural, entre las cuales se incluyen la protección de ecosistemas y especies en vías de extinción, la lucha contra proyectos destructivos para

Pedro Arrojo viene liderando desde hace una década un nuevo movimiento en pro de lo que se ha venido en llamar la Nueva Cultura del Agua, impulsando las mayores movilizaciones de la historia reciente de España y del resto de Europa en materia ambiental.

Como experto en economía del agua, fue requerido en 1995 por diversos pueblos del Pirineo amenazados de inundación por grandes embalses con el fin de que estudiara la pretendida racionalidad económica de esas presas. El resultado de los estudios económicos ofreció balances tan negativos y la situación de estas familias era tan dramática que Arrojo se comprometió personalmente, a partir de entonces, en la organización de un movimiento sin precedentes en defensa de los afectados por este tipo de obras y por una nueva racionalidad en la gestión de aguas.

Junto a esos afectados fundó en 1995 COAGRET (Coordinadora de Afectados por Grandes Embalses y Trasvases). Desde este movimiento, el profesor Arrojo, junto a otros colegas de diversas universidades, promueve un enfoque positivo que va más allá de la oposición

a esas grandes infraestructuras hidráulicas, explicando lo que se presenta como una Nueva Cultura del Agua, que acaba siendo la expresión de la Nueva Cultura del Desarrollo Sostenible en materia de aguas.

2003 año internacional del agua dulce

En 1998, junto a otros profesores universitarios, convoca y preside el “Primer Congreso Ibérico sobre Planificación y Gestión del Agua”, que reunió en Zaragoza a más de 500 científicos de España y Portugal. El segundo congreso se celebró en Oporto en 2000 y el tercero en Sevilla en 2002. Actualmente, unas 70 universidades apoyan estos congresos.

Desde estas plataformas académicas sin ánimo de lucro se han ido tendiendo puentes entre la comunidad científica, las comunidades afectadas por grandes obras, los movimientos ecologistas, los sindicatos y otras asociaciones que constituyen hoy amplios grupos de movilización como las Plataformas de Defensa del Ebro.

## Alternativas al Plan Hidrológico Nacional

Auspiciado por el Gobierno, el Plan Hidrológico Nacional (PHN) fue aprobado por el Parlamento en 2001, con una implicación económica de unos 22.000 millones de euros. En este plan se prevé la construcción de 120 nuevos embalses, siendo España ya uno de los países del mundo con más embalses por habitante y por kilómetro cuadrado, y se proyecta trasvasar 1.050 millones de metros cúbicos de agua del Ebro a lo largo de toda la costa mediterránea. Los embalses que propone el PHN amenazan inundar valles habitados e incluso pueblos del Pirineo. Además, los grandes trasvases amenazan la supervivencia del delta del Ebro y otros medios naturales de gran valor en el litoral mediterráneo.

Para el profesor Arrojo y el movimiento ciudadano que promueve, el objetivo clave actual reside en conseguir que los fondos que el Gobierno Español solicita a la Unión Europea para subvencionar las grandes obras de las presas y del trasvase del PHN sigan bloqueados, y se acaben destinando a actuaciones de modernización de la agricultura, mejora de las redes urbanas, depuración de retornos contaminados, desalación de aguas salobres o marinas y, especialmente, en la recuperación de los ecosistemas fluviales y los humedales. Hasta hoy, estos esfuerzos han conseguido formar un amplio frente que ha ganado reiteradas votaciones en el Parlamento Europeo, mientras la Comisión Europea ha mantenido hasta el presente el bloqueo de fondos. El objetivo final es que dicha Comisión Europea acepte tramitar las denuncias jurídicas (quejas) para que sean los tribunales europeos, sin la presión política del Gobierno Español, quienes decidan sobre la legalidad de este Plan, que entra en contradicción con la Directiva Marco del Agua y otras leyes ambientales europeas.

El profesor Arrojo y la mayoría de la comunidad científica apoyada por este amplio movimiento ciudadano vienen proponiendo alternativas concretas basadas en: a) la modernización de millones de hectáreas de regadíos ya existentes, en los que se pierde el 60% del agua regulada en los embalses; b) la mejora de las redes de suministro urbanas, en las que se pierde entre el 30% y el 40% de los caudales circulantes; c) el apoyo a cultivos que ahorren agua y a las explotaciones agrarias de secano, allí donde los recursos escasean, y d) la puesta en marcha de programas de reutilización de retornos y desarrollo de nuevas tecnologías de desalación de aguas salobres e incluso marinas,

**El movimiento  
lucha por superar  
las anticuadas  
estrategias de  
gestión del agua  
basadas en la  
construcción de  
grandes obras  
hidráulicas  
(presas y  
trasvases)**



Imagen de los ganadores 2003.

cuyos costes económicos y ambientales son ya muy inferiores a los que se derivan de los grandes embalses y trasvases.

## La Nueva Cultura del Agua

Durante las últimas décadas en España se ha propiciado un verdadero holocausto hidrológico, destruyendo ríos y humedales por doquier; de forma que se han perdido miles de kilómetros de riberas fluviales en el interior de España. Se han inundado cientos de valles y expulsado por la fuerza a sus habitantes; se han envenenado los ríos, taldado los bosques de ribera y transformado las márgenes de ríos y arroyos en vergonzantes vertederos. En suma, una nueva barbarie basada en un modelo de desarrollo insostenible que justifica la destrucción en nombre de un progreso mal entendido.

La Nueva Cultura del Agua viene a proponer un gran pacto social y ambiental por la sostenibilidad de nuestros ríos, acuíferos, humedales e incluso ecosistemas marinos. El movimiento lucha por superar las anticuadas estrategias de gestión del agua basadas en la construcción de grandes obras hidráulicas (presas y trasvases), bajo masiva subvención pública; para defender en su lugar estrategias de gestión de la demanda, ahorro, incremento de la eficiencia en el uso y conservación de los ecosistemas hídricos en la perspectiva del desarrollo sostenible.

Es tiempo de asumir firmes compromisos de diálogo entre las instituciones y las personas y comunidades afectadas. En el caso de la gestión de aguas en España, ese diálogo estará sin duda alumbrado por las alternativas que desde la comunidad científica se vienen proponiendo. Alternativas basadas en la buena gestión, en la conservación de nuestros ecosistemas y en la aplicación inteligente de las nuevas tecnologías.

Según Pedro Arrojo “La Nueva Cultura del Agua no es de izquierdas ni de derechas, ni de aragoneses o catalanes frente a murcianos o almerienses”. El reciente Premio Goldman insiste en que existen soluciones viables, alternativas a los grandes embalses y los trasvases, que están ya avaladas por economistas e ingenieros de numerosas universidades, y que son además “más baratas y menos impactantes para el medio ambiente”.

## Información en la red

■ En la página [www.goldmanprize.org/](http://www.goldmanprize.org/) se puede obtener información complementaria sobre los Premios Goldman. Por su parte, COAGRET y la Fundación Nueva Cultura del Agua informan de sus actividades en [www.coagret.com/](http://www.coagret.com/) y en [www.us.es/ciberico/fundacionnca.html](http://www.us.es/ciberico/fundacionnca.html).