

Fotografía: José Luis Ricote (maravillasdelcielo.net)

## Los ríos y nosotros: historia de un amor imposible

Una conferencia de Enrique Navarro: Investigador en el Instituto Pirenaico de Ecología, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

**Dirección:** Carretera del Aeropuerto, Km 5'800, 50190, Zaragoza **Lugar:** Salón verde del club **Día:** Jueves, 18 de mayo a las 19.30

Desde el inicio de la humanidad nos hemos instalado cerca de los ríos, conviviendo en armonía y aprovechando su agua y su capacidad de proporcionarnos alimentos y energía. Pero desde hace bastante tiempo, nuestro modelo económico ha entrado en colisión con esa idílica relación. Nos hemos olvidado que el río es algo más que el agua que vemos; hemos olvidado que el río es un "ser vivo", compuesto por todos

aquellos que viven en él y en sus orillas (peces, insectos, anfibios, plantas, algas, bacterias...). Este ser vivo, como cualquier otro, respira y consume energía y materia, como resultado de la suma de los procesos de todos los seres vivos que en él habitan. Con nuestras actividades (extracción de agua, intervenciones en los cauces, contaminación...), hemos logrado afectar tanto a este gran ser vivo que en ciertas ocasiones, vivimos al lado de un río muerto; un canal que transporta agua de un lado para otro, con el único objetivo de producir dinero. En esta charla intentaremos mostrar cómo funciona este gran organismo que es un río en buen estado. Intentaremos volver a enamorarnos de nuestros ríos.

Enrique Navarro se licenció y doctoró en Biología en la Universidad de Barcelona. Durante su doctorado estudió el impacto de diferentes contaminantes químicos en los ríos. Luego ocupó diferentes posiciones como investigador y profesor en la Universidad de Barcelona, investigando sobre la calidad ecológica de ríos y embalses. Más tarde se trasladó a Zurich, al Centro Federal Suizo de Ciencia y Tecnología Acuática, donde investigó los efectos de la radiación ultravioleta y los nanomateriales sobre los ríos. Actualmente es investigador titular del CSIC, en el Instituto Pirenaico de Ecología (Zaragoza). Su investigación se centra en el impacto de las actividades humanas –principalmente la contaminación- sobre ecosistemas acuáticos y terrestres.

Sus trabajos le han llevando a ocupar una posición entre la lista de los científicos más citados del mundo, en el área de Ecología y Medio Ambiente. Es asesor de diversos organismos Europeos y Nacionales (European Food Safety Authority; Agence Nationale de la Recherche -Francia-, U.S. Environmental Protection Agency -USA-, Natural Environment Research Council -UK-, Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón). Es el creador y coordinador del Grupo de Trabajo de Toxicología y Ecotoxicología de Nanomateriales de la Red Española NANOSPAIN (www.nanospain.org) y también de la Red Temática de Ecotoxicología del CSIC (www.ecotox.csic.es). Pertenece a diferentes sociedades científicas y ha sido nombrado miembro del Consejo Europeo de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry. Ha publicado hasta la fecha más de 50 artículos en revistas internacionales y coordinado o participado en más de 30 proyectos de investigación. Suele impartir clases magistrales y conferencias en diferentes universidades nacionales e internacionales. Aparece regularmente en medios de comunicación y participa en numerosas actividades divulgativas.