

## Prólogo

La multitud de alteraciones que sufren los medios acuáticos y el aporte creciente de contaminantes emergentes, ponen en relieve la necesidad de desarrollar un nuevo marco conceptual y metodológico que permita relacionar la contaminación química con los efectos que ésta provoca en los ecosistemas. El establecimiento de relaciones de causalidad entre la contaminación y la pérdida de calidad ecológica ocasionada, deberá de incluir tanto el análisis de contaminantes prioritarios y como el de los contaminantes emergentes. Este conocimiento es fundamental para la correcta evaluación de los riesgos ambientales.

La red de formación de investigadores Marie Curie KEYBIOEFFECTS, abarca in amplio espectro de disciplinas científicas. Pretende evaluar los efectos causados por los contaminantes prioritarios y emergentes, y así completar los lagunas existentes en el monitoreo de la calidad ecológica de los sistemas fluviales y en la evaluación de los riesgos ambientales. Las líneas de investigación incluyen la identificación de contaminantes clave y sus productos de degradación, el estudio de la influencia de las condiciones ambientales en la biodisponibilidad de los compuestos tóxicos; los efectos provocados a nivel de organismo, población, comunidad y ecosistema, así como la realización de ensayos de toxicidad en condiciones experimentales y el desarrollo de modelos matemáticos que permitan predecir sus efectos. Los resultados científicos obtenidos serán utilizados también para la elaboración de unas guías para los organismos gestores del agua.

Las jornadas pretenden poner en contacto a investigadores especializados en diferentes áreas, con representantes de la administración y las autoridades del agua con el fin de aportar distintas perspectivas respecto a un objetivo común: la mejora de la calidad de los ríos Europeos según a las directrices de la Normativa Marco del Agua.

Las jornadas “Contaminantes Emergentes y Prioritarios: Aportaciones de la Investigación Científica a los Planes de Gestión Fluvial” han sido organizadas por la “Universitat de Girona”, la Agencia Catalana del Agua”, la empresa “United Research Services” (Barcelona, Spain) y el Instituto Catalán de Investigación del Agua. Esperamos que las discusiones contribuyan a vincular el conocimiento científico y las estrategias de gestión ambiental, i que permitan presentar y discutir nuevas estrategias para la evaluación y gestión ambiental de los ríos Europeos.

*El comité científico*