

## Una experiencia positiva de cooperación

## El riesgo ambiental de Flix

Funcionarios y ecologistas han consensuado qué hacer para eliminar los fangos contaminados

NARCÍS  
Prat

Se han celebrado en Tarragona unas jornadas internacionales sobre contaminación industrial en ríos que han analizado el riesgo ecológico y para la salud de las personas que significa la presencia de los fangos tóxicos acumulados en el embalse de Flix. En septiembre del 2004 saltó al primer plano de la actualidad la presencia de más de 500.000 toneladas de estos residuos en Flix. Los fangos contienen una gran cantidad de mercurio y otros metales pesados además de compuestos orgánicos (por ejemplo PCB's) y son radiactivos. ¿Qué peligro supone tener esos fangos en medio del río? ¿Qué debemos hacer con ellos? fueron las preguntas que nos hacíamos cuando apareció la noticia hace cuatro años.

En un gesto de coordinación casi sin precedentes, el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya y el Ministerio de Medio Ambiente pusieron manos a la obra para solucionar el problema. Se crearon dos comisiones, una técnica y otra de seguimiento, para discutir de forma abierta y participativa qué había que hacer con los fangos. En la comisión técnica nos sentábamos en una misma mesa ecologistas y funcionarios de la Administración junto a universitarios y técnicos de la empresa. Los debates fueron intensos y muy fructíferos.

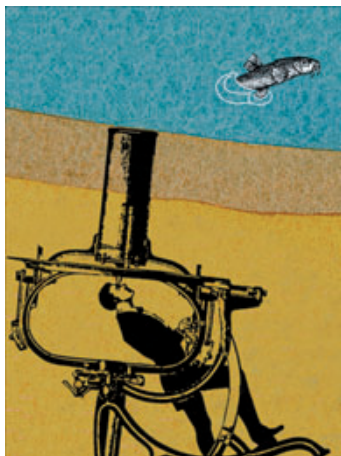
DESPUÉS DE un año la conclusión de la comisión fue que se debían sacar los lodos del embalse. Por estas fechas (tras diversas dilaciones por la excesiva burocracia) se está procediendo al concurso para la adjudicación del proyecto (evaluado en más de 200 millones de euros)

que a su término (el año 2011) dejará el embalse de Flix sin lodos. Estamos transformando el problema de Flix en una oportunidad para hacer las cosas bien y para el desarrollo del país tal como pedía yo en mi artículo en este mismo periódico en septiembre del 2004.

Una de las preocupaciones de las gentes del Baix Ebre era saber cómo estos lodos pueden afectar a la salud de las personas y a los ecosistemas presentes en la zona, especialmente al delta del Ebre. Pues bien, en Tarragona estos días se presenta un estudio detallado de riesgo ambiental de los fangos tóxicos de Flix que además aporta datos concluyentes sobre sus peligros.

Se presentaron en el simposio 32 comunicaciones, intervinieron 59 investigadores de 14 instituciones catalanas, además de la colaboración de diversos investigadores españoles y extranjeros. Por lo menos 10 tesis doctorales se concluirán a partir de estos estudios. Otro ejemplo de cómo del problema hemos generado una oportunidad: investigación de primera clase para comprender y solucionar un problema.

Los resultados de la investigación tienen dos caras. Una buena: el riesgo para la salud de las personas es mínimo ya que las concentraciones de los contaminantes en los fangos de Flix en suelos, frutas, arroz y marisco están todas (excepto dos suelos) por debajo de los límites establecidos por las legislaciones vigentes. Pe-



MARFA TITUS

El riesgo para la salud de las personas es mínimo, pero si están contaminadas las especies que pueblan el río Ebro

ro la otra conclusión es preocupante: hay una bioacumulación de diferentes compuestos (mercurio y organoclorados, especialmente) en diferentes compartimentos de la compleja red trófica del río Ebro.

Así, tanto las palometas (un pequeño insecto que vive en el fondo del río) como los cangrejos americanos, los peces de río (los siluros y las carpas, notablemente) y también los huevos y plumas de algunas especies de aves de zonas aledañas a la localidad de Flix, están contaminados con mercurio y organoclorados de forma importante.

Para los siluros y carpas las concentraciones encontradas hacen recomendable prohibir su consumo

(que no su pesca) por parte de la población. En estos peces se ha detectado daño genotóxico (en el DNA) y alteraciones bioquímicas por efecto de los contaminantes tanto en el embalse de Flix como en Ascó, y en algún caso incluso en el delta del Ebre. La decisión, pues, de quitar los fangos del embalse tomada hace un año y medio fue muy acertada y debería hacerse lo más pronto posible para eliminar el riesgo ecológico y evitar el riesgo ambiental que podría generarse si los lodos fueran arrastrados aguas abajo por una fuerte crecida.

El problema de Flix se ha tornado finalmente en una oportunidad. Oportunidad de realizar un estudio profundo que ha hecho avanzar la ciencia española y ha tranquilizado a la sociedad del Baix Ebre respecto a los riesgos sobre su salud. Oportunidad para demostrar que un proceso abierto y participativo puede llevarnos a una solución consensuada. Esperemos que las oportunidades creadas hasta este momento no se diluyan y veamos el proceso finalizado en el 2011, con los fangos fuera del embalse, depositados en un vertedero controlado.

TODAVÍA no podemos lanzar las campanas al vuelo. Durante los años que duren los trabajos hay que establecer una vigilancia ambiental de la obra muy estricta, que detecte cualquier pequeño problema en la remoción o el tratamiento de los fangos y permita garantizar que no exista ningún riesgo ni ecológico ni para la salud de las personas. Durante este proceso se generarán nuevas oportunidades para aprender de los fangos de Flix (más investigación, más procesos de participación para tomar decisiones y creación de un laboratorio tecnológico sobre residuos en Flix). Esperemos que las sepamos aprovechar. ■

Catedrático de Ecología de la UB.

MARGARITA  
SÁENZ-DIEZ TRIAS

MAD

Confidencial

## COSTUMBRES ESPAÑOLAS

Un cineasta egipcio afincado en España llegó el miércoles con 15 minutos de retraso a una habitual cita profesional. «¿Qué ha pasado?», preguntaron quienes le aguardaban. «Nada», dijo, irónico. «Ensayo las exigencias de Rajoy a los inmigrantes, por si gana las elecciones». En su intento de ejercitarse en las costumbres españolas, el ciudadano egipcio había salido de casa 10 minutos más tarde de lo aconsejable y a continuación se había entrenado en un bar para tomar un carajillo. Hombre previsor.

## GALLARDÓN Y AGUIRRE

La presidenta de Madrid acudió con un conjunto que subrayaba su tipo diábolico a la inauguración de la sede de CaixaForum en Madrid. Le seguía una experta en protocolo que tanto le recolocaba el fular como le despistaba a Gallardón. Cuando este llegó, la colaboradora le estampó dos besos, lo que facilitó que Aguirre se enfuracase repentinamente con el vecino más a mano. La mutua ignorancia se mantuvo también ante los Reyes.

## El billete

ENRIQUE  
Arias Vega

## ¿Dónde está Rosa Díez?

De hacer caso a la prensa, la radio y televisión, no solo no existe el partido de Rosa Díez, sino que ella misma debe hallarse en Tanzania, como cerca.

La exdirigente socialista está conociendo ahora, pues, la penosa travesía del desierto de todos los disidentes, por la que han circulado antes que ella desde Alonso Puerta hasta Manuel Pimentel.

Con la creciente tendencia al bipartidismo, en la que le cuesta sacar cabeza hasta al propio Gaspar Llamazares, ¿quién recuerda siquiera cómo se llama el nuevo partido de Díez, pese a haberlo avalado Vargas Llosa?

No existe para las tertulias de televisión, ni para las ruedas de prensa, ni siquiera para los préstamos bancarios. ¿Hay alguien que obtenga un solo diputado en estas condiciones?

En lo único que parecen estar de acuerdo PSOE y PP es que cuanta menos competencia, mejor. Como aquellos pistoleros del Lejano Oeste, lo suyo propende a un mano a mano y que la chica no se salga de su modoso papel de compañera abnegada, dulce y bobalicona. ■

Periodista.

## Opus mei

## ¿Extras en el AVE inaugural?

JOSEP  
Pernau

Pasadas las fechas, el día 20 está al caer y la indiferencia en torno al AVE se mantiene. Dicen que los nórdicos son fríos e insensibles a todo lo que en otras latitudes es causa de sorpresa. En el reparto de caracteres que se llevó a cabo hace miles de años nos tocó ser apasionados, más o menos igual que los italianos. Pero la glándula que rige los comportamientos quedó inservible de tanto bombear calma en mu-

chas personas y ahora han quedado insensibles a todo lo referente a la alta velocidad ferroviaria.

La ministra de Fomento, Magdalena Álvarez, no tiene ninguna culpa. Todo lo contrario. Los barceloneses que más le gritaron antes de las Navidades conservan toda su capacidad para seguirla rechazando. Así se ha demostrado este pasado martes: unos pocos gritando a todo pulmón y la mayoría se mostró insensible al caos que llegó con las obras. Por si el desahogo pudiera tener un efecto benefactor entre los afectados, Renfe está mandando trenes de pruebas a Barcelona, en el intento de que recuperen la agresividad. A ver si reaccionan con la técnica de la provocación. Otro día son las tarifas. Cuan-

do menos se lo esperan, los horarios. Lo único que se consigue es indiferencia. Y así cabe suponer que será el día 20. «La tele ha dicho que han inaugurado el AVE», dice uno. «Bueno...», contesta su interlocutor, encogiéndose de hombros. Y deciden cambiar de tema. Eligen uno vibrante: el fútbol.

Hay expectación ahora por el día 20. Se espera la plena ocupación de las plazas. Estarán las teles y quedaría muy mal que aparecieran asientos vacíos en las imágenes. Un confidente me explica la solución: «Para situaciones como esta están las empresas que alquilan extras... De todas las edades y clases sociales. Lo que quieras...» Un éxito. ■

FUNDADOR: ANTONIO ASENSIO PIZARRÓ.  
 Presidente: Francisco Matosos. Vicepresidente Ejecutivo: Antonio Asensio Mostbah. Consejeros: J. M<sup>o</sup> Casanovas, Félix Espelós, Serafín Poldán y Julio García. Secretario: J. R. Franco, E. Valverde (Vicesecretario). Dir. Editorial y de Comunicación: M. A. Liso. Comité Editorial: M. A. Liso, J. M<sup>o</sup> Casanovas, A. Franco, J. Oneto, A. S. Palomares y J. Rivasés. Directores de área: R. de Vicente (Prensa), J. L. García (Revistas y Ocio), C. Carral (Administración y Finanzas), F. Merino (Servicios Corporativos), P. San José (Comercial y Publicidad), V. Leal (Distribución), M. Ariño (Promociones y Marketing), F. Linares (Libros) y A. Vidrera (Desarrollo y Nuevos Negocios).  
 EDICIONES PRIMERA PLANA:  
 Director gerente: Markus Semmel.  
 Directores: J.G. Miquel (relaciones corporativas), M. Moya (producción), M. Fañanás (r. extemas), C. Maltés (sistemas), D. Casanovas (recursos humanos), J. L. Busquets (tesorería), J. Sicart (administración), C. Moreno (admón. redacción).  
 Impresión: Gráficas de Prensa Diaria. Director: L. Miradas. Distribución: Logística de Medios Catalunya S.L. Bailián, 84, 2ª planta, 08009. Barcelona. T: 93 484 66 00. Fax: 93 484 66 35.  
 Publicidad: Zeta Gestión de Medios. Dir. gerente: P. San José. Director comercial: S. Germán. Consejo de Gernt. 425-427, 6ª planta, 08009 Barcelona. T: 93 265 53 53. O'Donnell, 12, 28009 Madrid. T: 91 586 97 00.