

La Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil desarrolla el SNCZI

“En la localidad pontevedresa de Ponteareas el río Tea se desbordó, superó el puente romano y anegó el acceso a las casas situadas en la proximidad del cauce, lo que imposibilita que los vecinos puedan entrar o salir de sus viviendas, según informaron vecinos del pueblo” (Diario de Pontevedra, 7/12/09)

“Los bomberos de Ponteareas, también en Pontevedra, rescataron a una persona que cayó con su vehículo al agua debido al desbordamiento del Río Tea, en la zona de A Freixa” (ELPAIS.com, 7/12/09)

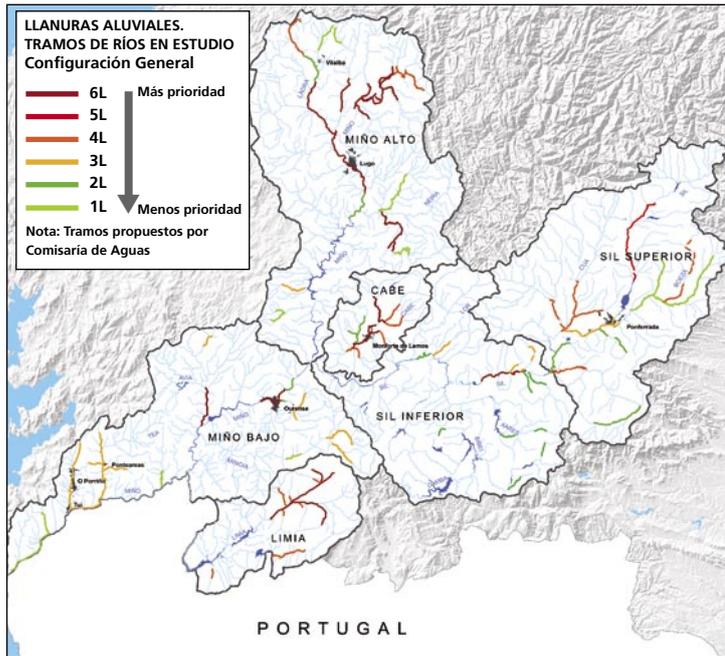
Este tipo de noticias aparecen en la prensa con bastante frecuencia en los últimos años, a pesar de que, teniendo en cuenta los avances en el estudio de las disciplinas relacionadas con la climatología, geomorfología y conocimiento del terreno, disponemos de valiosa información para conocer de antemano las consecuencias previsibles

que los agentes naturales puedan producir.

Siguiendo la noticia que ha servido de ejemplo, el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI) nos permitirá conocer qué zona del río Tea es susceptible de verse desbordada y con qué frecuencia, para así poder anticiparnos al comportamiento fluvial; bien minorando



▲ Río Avia a su paso por Leiro. Inundaciones durante febrero de 2010



▲ Figura 1. Tramos en estudio en la cuenca del Miño-Sil

las consecuencias negativas o simplemente intentando restaurar el régimen natural y poner los medios para causar el menor perjuicio posible a la vida humana, el ecosistema o los bienes materiales.

El estudio de ríos y torrentes de la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil ya está en marcha -enmarcado en el SNCZI- bajo la dirección de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y con la participación de la empresa PAYMACOTAS. El proyecto se inició en julio de 2009 y el plazo de ejecución es de dos años.

Se ha realizado un análisis preliminar del riesgo de inundabilidad en toda la demarcación que proporciona la información básica para identificar qué tramos de ríos deben ser considerados en el proyecto. En fases posteriores se abordarán estudios de detalle siguiendo el esquema del RD 9/2008, de 11 de enero; es decir, combinando los enfoques geomorfológico-histórico e hidrológico-hidráulico y la metodología recogida en las Guías Técnicas para el desarrollo del SNCZI.

De forma sintética, los trabajos de análisis preliminar -prácticamente concluidos- han permitido identificar en toda la demarcación los tramos de ríos y torrentes susceptibles de ser estudiados por su carácter inundable o torrencial y han consistido en una recopilación de información documental y cartográfica relacionada con

inundabilidad; un análisis histórico sobre inundaciones; y una identificación de llanuras aluviales y torrentes con criterios geomorfológicos, tomando en consideración, además, la exposición de bienes.

Luego será necesario hacer una selección de aquellos tramos que se consideran prioritarios para su estudio de detalle posterior, dentro del proyecto en marcha. El mayor esfuerzo se dirige a aquellas zonas que no han sido objeto de estudios previos de inundabilidad y donde, por tanto, tampoco se han llevado a cabo actuaciones concretas al respecto.

En el análisis preliminar se han seleccionado aproximadamente 980 km de ríos que presentan evidencias de riesgo de inundabilidad (ver figura 1). De todos ellos, se elegirán en torno a 580 km para su estudio en detalle. Respecto a los torrentes, el resultado identifica aproximadamente 22 km² de áreas torrenciales, de las cuales se estudiarán en detalle el 90%, por ser en las que existe riesgo potencial para personas y/o bienes. Todo el trabajo se ha desarrollado en un entorno GIS y los resultados se encuentran recogidos en la correspondiente cartografía digital.

En el momento actual se está finalizando el análisis preliminar, abordando -con la colaboración del personal de Comisaría de Aguas de la Confederación- la selección definitiva de los tramos a estudiar como parte del proyecto actual. Posteriormente, se iniciará la aplicación de metodologías de análisis geomorfológico-histórico e hidrológico-hidráulico, la definición de los parámetros necesarios para poder calificar el riesgo de inundabilidad, y la delimitación del DPH.

Adicionalmente el análisis preliminar realizado nos permitirá diseñar la estrategia de actuación en el resto de la Demarcación; es decir, en los tramos en estudio que no podrán ser considerados en el proyecto en marcha. La intención es comenzar en unos meses la preparación de un nuevo proyecto para ampliar la cobertura del SNCZI en la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil.

CARLOS JAVIER VILLALBA ALONSO

*Jefe de Servicio de Estudios, Economía y Uso del Agua
(Oficina de Planificación Hidrológica, Confederación Hidrográfica del Miño-Sil)*

ANA ISABEL PERAL RUANO

*Jefe de Proyecto de Ingeniería Hidráulica
(Paymacotas SAU)*