

Los datos adjuntos pueden contener virus que pueden dañar el equipo. Es posible que los datos adjuntos no se muestren correctamente.

Oficina P.H.

De: Roberto Martínez-Alegría López [roberto.martinez-alegria@map.es] **Enviado el:** vie 30/01/2009 13:30
Para: Oficina P.H.
CC:
Asunto: anotaciones temas importantes
Datos adjuntos:  ANOTACIONES AL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES.pdf(44KB)

Adjunto le remito las anotaciones que se consideraron oportunas al "ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES EN MATERIA DE GESTIÓN DE LAS AGUAS".

Saludos: Roberto Martínez-Alegría López

Mensaje analizado y protegido por Telefonica Empresas

CHD	OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
	R/ENTRADA N.º 25
	R/SALIDA N.º FECHA 30/01/2009



MINISTERIO
DE ADMINISTRACIONES
PÚBLICAS

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO
EN CASTILLA Y LEÓN



UNIDAD DE
PROTECCIÓN CIVIL
Y EMERGENCIAS

ANOTACIONES AL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA DUERO.

Revisado el “*ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES*” proporcionado por la OPH de la Confederación Hidrográfica del Duero, se exponen algunas aportaciones que, desde el punto de vista de su utilidad en la gestión de riesgos, pudieran contribuir a mejorar algunos aspectos de la citada memoria:

A) Con carácter general y desde la óptica de los riesgos de inundación consideramos que pudiera ser importante explicitar las problemáticas específicas de los cursos en régimen no permanente así como aquellos ríos de orden menor no regulados y tampoco dotados de infraestructuras de aforo fijas. Y de esta manera poder proponer soluciones de alerta temprana que permitan reducir o minimizar el impacto de las avenidas en estos cauces.

Las problemáticas actuales de este tipo de cursos se basan por un lado en su marcada torrencialidad, con respuestas muy rápidas (tiempos de concentración muy cortos) ante precipitaciones intensas, y por el otro en los elementos vulnerables presentes en estos cauces, tales como pasos no dimensionados adecuadamente y núcleos urbanos, todo ello da lugar a inundaciones de alta peligrosidad.

En ocasiones, nuevos desarrollos urbanísticos en las proximidades de los cauces incrementan la exposición y consecuentemente los daños esperables. El resultado puede concretarse en situaciones como la sufrida por el barrio de Pan y Guindas en Palencia por avenida en el arroyo Vilalobón, como respuesta a una tormenta de verano.

Una solución a este tipo de problemáticas podría estar en la caracterización de los caudales específicos por unidad de área en estas cuencas, para diferentes intensidades de precipitación, de forma que se pueda hacer una previsión de caudales y estimación de avenidas partiendo de las alertas meteorológica, pudiendo, por un lado reducirse considerablemente el tiempo de aviso a los organismos de gestión de emergencias, y por el otro aportar datos de partida para caracterizar cartográficamente las zonas inundables en los cascos urbanos amenazados.

B) En relación a las alteraciones geomorfológicas, consideramos interesante incluir los efectos que sobre la dinámica de las inundaciones tienen los caballones laterales, los cuales, si bien en origen pueden proteger zonas concretas, suponen, por un lado un incremento notable de la velocidad en el cauce trasladando el problema de las avenidas aguas abajo. Pero por otro lado y en caso de desbordamiento, estos mismos diques impiden la entrada de nuevo al cauce con el descenso de caudales, manteniéndose por más tiempo las zonas encharcadas.

Las recuperación ambiental de las condiciones originales en zonas no habitadas, puede suponer en bastantes casos un aumento de la rugosidad de la llanura de inundación y consecuentemente su beneficiosa capacidad de laminación de las avenidas.

C) Un aspecto que se cita en la relación de temas importantes (anejo A) como es el de "balsas de áridos y escombreras abandonadas", si bien con una valoración de importancia baja (28 sobre 100), no se expone posteriormente en las fichas del Anejo B.

Desde la óptica de la seguridad ambiental consideramos importante el enfoque de estas instalaciones, sobre todo las balsas de metálicos, con planteamientos similares a los de los planes de emergencia de presas, en términos relativos a la elaboración de mapas de riesgos aguas abajo, así como en la implantación de sistemas de auscultación y alerta temprana.

En Valladolid 30 de Enero de 2009

Roberto Martínez-Alegría López
Tco. Sup. en Riesgos Naturales y Antrópicos