



LA CAVADA (CANTABRIA) 1983

**VALORACIÓN DE LOS DATOS SOBRE INUNDACIONES HISTÓRICAS
APORTADOS POR FUENTES DOCUMENTALES Y ENCUESTAS.
EJEMPLOS EN EL NOROESTE PENINSULAR**

DIRECTIVA EUROPEA INUNDACIONES (Directiva 2007/60)



SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES (SNCZI)



Recopilación de inundaciones históricas a partir de fuentes documentales y encuestas

1ª etapa



Guías
metodológicas

2ª etapa



EVALUACION PRELIMINAR RIESGO
(EPRI)

Escala regional

ZONIFICACIÓN DE LA INUNDABILIDAD
(CARTOGRAFÍA)

Escala 1:5000

DIRECTIVA 2007/60/CE, sobre evaluación y gestión de las inundaciones

“una descripción de las inundaciones ocurridas en el pasado que hayan tenido impactos negativos significativos para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio cultural y la actividad económica ...”

Real Decreto 903/2010 de evaluación y gestión de riesgos de inundación

“ ...series de avenidas históricas y documentos o evidencias históricas de las mismas en los lagos, lagunas, embalses, ríos o arroyos...”

Guías metodológicas

“La utilización de referentes históricos sobre inundaciones posee en la actualidad un elevado potencial a la hora de mejorar el estudio de la inundabilidad...”



CABEZÓN DE LA SAL (CANTABRIA) 1953



PRAVIA (ASTURIAS) 1980



VEGADEO (ASTURIAS) 1969

- Analizar las ventajas e inconvenientes de las diversas fuentes de información de inundaciones históricas.
- Relacionar el tiempo invertido con la cantidad y calidad de los datos obtenidos.
- Valorar que fuentes de información tienen mayor interés en función del objetivo perseguido.



ANÁLISIS DE LOS TRABAJOS DE RECOPIACIÓN DE INUDACIONES HISTÓRICAS

TIPOS DE FUENTES CONSULTADAS



A) Periódicos en formato papel

ASTURIAS



B) Otras fuentes documentales



C) Encuestas

CANTABRIA

RESULTADOS

FUENTES CONSULTADAS

A) PERIÓDICOS

Se revisaron 7.285 periódicos en formato papel

Periodo 1980-2001

5%

58 Eventos

173 Emplazamientos

63 Jornadas



RESULTADOS

FUENTES CONSULTADAS

B) OTRAS FUENTES DOCUMENTALES

Se consultaron 38 fuentes diferentes (CNIH, administraciones, publicaciones, hemeroteca digital,..)

Periodo 1540-2010

37%

31 Eventos

47 Emplazamientos

10 Jornadas



RESULTADOS

FUENTES CONSULTADAS

C) ENCUESTAS

Se realizaron 503 encuestas

Periodo 1929-2010

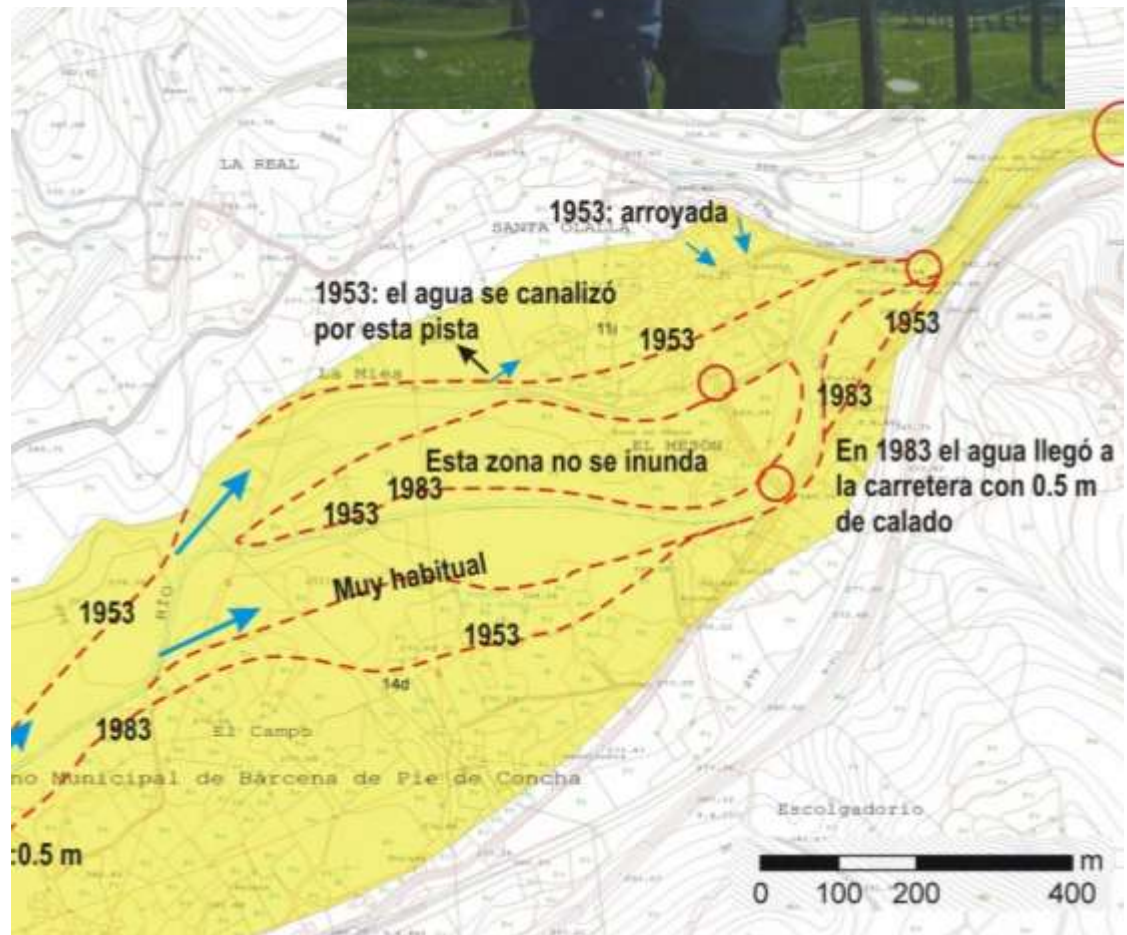
75%

30 Eventos



Son emplazamientos localizados

55 Jornadas (37 jornadas de campo)



ANÁLISIS DE LOS TRABAJOS DE RECOPIACIÓN DE INUDACIONES HISTÓRICAS

COMPARATIVA DE LAS FUENTES

TIPO DE FUENTE	PERIODO ABARCADO	EFICACIA	Nº EVENTOS	Nº EMPLAZAMIENTOS	Nº JORNADAS	ESCALA
Periódicos en formato papel	1980-2001	5%	58	173	63	1: 50 000
Otras fuentes documentales	1540-2010	37%	31	47	10	1: 50 000
Encuestas	1929-2010	75%	30	*	55	1: 5 000

* No se puede hablar de emplazamientos puntuales

RESULTADOS

RELACIÓN COSTE/BENEFICIO/TIEMPO INVERTIDO

DATOS OBTENIDOS POR JORNADA

TIPO DE FUENTE	Nº EVENTOS	Nº EMPLAZAMIENTOS
Periódicos en formato papel	0,9	2,7
Otras fuentes documentales	3,1	4,7
Encuestas	3,2	10,4*

* Puntos de calado por jornada de campo

Fuentes documentales y encuestas > **rentabilidad** que los periódicos en formato papel

> Periodo de tiempo

< Nº Jornadas

> Nº Eventos y emplazamientos / jornada

SAMA (ASTURIAS) 1928



RENEDO (CANTABRIA) 1983



CONCLUSIONES

- Las fuentes documentales aportan información relevante para estudios a escalas 1:50 000, de interés para la Evaluación Preliminar del Riesgo.
- Las encuestas aportan información relevante para estudios a escala 1:5 000, de interés para la zonificación del espacio inundable.
- La revisión de periódicos en formato papel no resulta rentable, ya que la relación del tiempo invertido con los resultados obtenidos es claramente desfavorable frente a las fuentes documentales y encuestas.
- El mejor método de aproximación a las inundaciones históricas procederá de la combinación de la somera recopilación realizada en otras fuentes documentales junto con la de las encuestas.
- Dicho método también es recomendable para ámbitos más extensos y menos poblados, si se centran los esfuerzos en las poblaciones cercanas a las zonas inundables, ya que para la zonificación del área inundable es preferible la recopilación de pocos datos pero detallados que muchos e imprecisos.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

GRADO (ASTURIAS) 1921

