

Anejo 3

Modelos hidráulicos

Índice de contenidos

1. INTRODUCCIÓN..... 1

2. MODELOS HIDRÁULICOS: INFORMACIÓN EN FORMATO DIGITAL..... 1

1. INTRODUCCIÓN

Para el presente trabajo se ha utilizado el programa de cálculo hidráulico bidimensional *InfoWorks ICM* (versión 5.0.4), cuyas características principales se han descrito en la memoria justificativa, junto con los parámetros introducidos en el modelo y las hipótesis consideradas en cada caso.

La información final generada tras la elaboración del estudio hidráulico se presenta en este anejo en formato digital y básicamente incluye los siguientes elementos:

- Datos de entrada al modelo: Obras de fábrica y capas de rugosidad.
- Archivos ejecutables de los modelos hidráulicos bidimensionales confeccionados.
- Archivos de resultados de los modelos.

En el siguiente apartado se describe con algo más de detalle el contenido de la información presentada.

2. MODELOS HIDRÁULICOS: INFORMACIÓN EN FORMATO DIGITAL

Para cada una de las zonas de estudio, se incluyen los siguientes productos relativos a los modelos hidráulicos bidimensionales confeccionados:

- Datos de entrada: Esta carpeta incluye los siguientes datos de entrada básicos del modelo:
 - Obras de fábrica: Como complemento a la cartografía general se han identificado en un meticuloso recorrido de campo los elementos que afectan a la inundabilidad (puentes, motas, encauzamientos, azudes, etc.) anotando de cada uno de ellos sus principales características y dimensiones de cara a definir sus condicionantes geométricos y cotas en el modelo hidráulico. Esta información se incluye en formato digital para cada una de las obras (fotografías y un shape que incluye las notas con las dimensiones principales y cualquier otro condicionante observado en el recorrido de campo).
 - Capas de rugosidad: los coeficientes de rugosidad del cauce y de las llanuras de inundación, se integran en una única capa *shape* que sirve directamente como dato de entrada para el modelo hidráulico.
- Modelos bidimensionales: se incluyen en esta carpeta todos los archivos ejecutables de los modelos hidráulicos bidimensionales confeccionados para cada una de las zonas de estudio.
- Resultados de modelización: shape que básicamente contiene la geometría de los triángulos de la malla, indicando en cada uno de ellos el resultado correspondiente.

Toda la información se entrega en formato digital en el siguiente DVD:

