

Anejo 2

Cartografía digital y planos de zonas inundables

Índice de contenidos

1. INTRODUCCIÓN 1

2. PRODUCTOS GENERADOS: CARTOGRAFÍA SIG Y PLANOS EN PDF 1

1. INTRODUCCIÓN

La información final generada tras la elaboración del estudio hidrológico-hidráulico es fundamentalmente una información cartográfica de las zonas inundables pensada para su volcado en Sistemas de Información Geográfica que permiten su consulta de una forma mucho más ágil que el clásico plano en papel, principalmente por la importante información que se almacena en las capas raster (calados y velocidad en cada punto del estudio, discretizado en celdas de 1 metros por 1 metro), motivo por el cual se presenta la información en formato digital.

No obstante, complementariamente se incluye una colección de planos en PDF donde se representan los principales resultados de los mapas de peligrosidad (avenidas asociadas a los diferentes periodos de retorno analizados) y de las figuras legales derivadas (Dominio, Público Hidráulico y zonas de policía, servidumbre, flujo preferente e inundable). Adicionalmente, para cada avenida analizada se representan los raster de calados clasificados mediante una colección de planos específicos que facilitan la interpretación y comprensión del evento de inundación.

En el siguiente apartado se describe el contenido de la información presentada.

2. PRODUCTOS GENERADOS: CARTOGRAFÍA SIG Y PLANOS EN PDF

Para cada una de las zonas de estudio, se incluyen los siguientes productos relativos a los mapas de peligrosidad:

- Capas en formato raster con la información de los calados alcanzados por la lámina de agua para las avenidas analizadas (10, 50, 100 y 500 años de periodo de retorno).
- Capas de tipo poligonal con la envolvente correspondiente a la zona inundable que se asocia a cada una de las avenidas analizadas (10, 50 100 y 500 años de periodo de retorno).
- Capa de tipo poligonal con el Dominio Público Hidráulico estimado y sus correspondientes zonas de Policía y Servidumbre asociadas.
- Capa de tipo poligonal con la Zona de Flujo Preferente, junto con las siguientes capas auxiliares que han servido para su obtención:
 - Capa raster con la información de la velocidad alcanzada por la lámina de agua para la avenida de 100 años de periodo de retorno.
 - Capa poligonal correspondiente a la Zona de Inundación Peligrosa (ZIP), también conocida como Zona de Graves Daños.
 - Capa poligonal correspondiente a la Vía de Intenso Desagüe (VID).
 - Raster de comprobación de calados y velocidad para la hipótesis de VID analizada.

Toda la información se entrega en formato digital en el siguiente DVD, junto con los planos en PDF que se describen y adjuntan en las siguientes páginas:

DVD

(Información en formato digital)

Adicionalmente, como se ha comentado, se incluye una colección de planos relativos a los principales elementos de los mapas de peligrosidad que se ha estructurado en dos familias principales para cada zona de estudio:

- Plano 1: incluye la representación de la zona de Dominio Público Hidráulico estimado (estimación cartográfica o probable según los criterios establecidos en la normativa vigente y la Guía del SNCZI) y sus correspondientes zonas de Policía y Servidumbre asociadas, así como la Zona de Flujo Preferente y la Zona Inundable (límite que la ley asocia a la avenida de 500 años).
- Plano 2: incluye la representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 50 100 y 500 años de periodo de retorno. Se incluye aquí también la zona de Dominio Público Hidráulico estimado para tener una referencia del mismo con respecto al resto de eventos modelizados.

El listado anterior se complementa con la familia de planos en la que se representan los calados asociados a cada una de las siguientes avenidas en cada zona de estudio:

- Plano 3: incluye una representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno.
- Plano 4: incluye una representación de los calados asociados a la avenida de 50 años de periodo de retorno.
- Plano 5: incluye una representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno.
- Plano 6: incluye una representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno.

Estos últimos planos específicos de cada avenida, facilitan la interpretación y comprensión del evento de inundación.

A continuación se adjunta una copia en papel de cada uno de los planos anteriores para cada una de las zonas de estudio:

ZONA DE ESTUDIO	Cala Anguila
PLANO N° 1	Representación del DPH estimado y las zonas de Servidumbre, Policía, Flujo Preferente e Inundable

ZONA DE ESTUDIO	Cala Anguila
PLANO Nº 2	Representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 50, 100 y 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Anguila
PLANO N° 3	Representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Anguila
PLANO N° 4	Representación de los calados asociados a la avenida de 50 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Anguila
PLANO Nº 5	Representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Anguila
PLANO Nº 6	Representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Antena
PLANO N° 1	Representación del DPH estimado y las zonas de Servidumbre, Policía, Flujo Preferente e Inundable

ZONA DE ESTUDIO	Cala Antena
PLANO Nº 2	Representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 50, 100 y 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Antena
PLANO N° 3	Representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Antena
PLANO N° 4	Representación de los calados asociados a la avenida de 50 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Antena
PLANO Nº 5	Representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Antena
PLANO Nº 6	Representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Domingos
PLANO N° 1	Representación del DPH estimado y las zonas de Servidumbre, Policía, Flujo Preferente e Inundable

ZONA DE ESTUDIO	Cala Domingos
PLANO Nº 2	Representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 50, 100 y 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Domingos
PLANO Nº 3	Representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Domingos
PLANO Nº 4	Representación de los calados asociados a la avenida de 50 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Domingos
PLANO Nº 5	Representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Domingos
PLANO Nº 6	Representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Mendia
PLANO N° 1	Representación del DPH estimado y las zonas de Servidumbre, Policía, Flujo Preferente e Inundable

ZONA DE ESTUDIO	Cala Mendia
PLANO Nº 2	Representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 50, 100 y 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Mendia
PLANO N° 3	Representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Mendia
PLANO Nº 4	Representación de los calados asociados a la avenida de 50 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Mendia
PLANO Nº 5	Representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Mendia
PLANO Nº 6	Representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Murada
PLANO N° 1	Representación del DPH estimado y las zonas de Servidumbre, Policía, Flujo Preferente e Inundable

ZONA DE ESTUDIO	Cala Murada
PLANO Nº 2	Representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 50, 100 y 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Murada
PLANO N° 3	Representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Murada
PLANO N° 4	Representación de los calados asociados a la avenida de 50 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Murada
PLANO Nº 5	Representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Cala Murada
PLANO Nº 6	Representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Estany d'en Mas
PLANO Nº 1	Representación del DPH estimado y las zonas de Servidumbre, Policía, Flujo Preferente e Inundable

ZONA DE ESTUDIO	Estany d'en Mas
PLANO Nº 2	Representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 50, 100 y 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Estany d'en Mas
PLANO Nº 3	Representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Estany d'en Mas
PLANO Nº 4	Representación de los calados asociados a la avenida de 50 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Estany d'en Mas
PLANO Nº 5	Representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Estany d'en Mas
PLANO Nº 6	Representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Manacor
PLANO Nº 1	Representación del DPH estimado y las zonas de Servidumbre, Policía, Flujo Preferente e Inundable

ZONA DE ESTUDIO	Manacor
PLANO Nº 2	Representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 50, 100 y 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Manacor
PLANO Nº 3	Representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Manacor
PLANO Nº 4	Representación de los calados asociados a la avenida de 50 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Manacor
PLANO Nº 5	Representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Manacor
PLANO Nº 6	Representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Porto Cristo
PLANO N° 1	Representación del DPH estimado y las zonas de Servidumbre, Policía, Flujo Preferente e Inundable

ZONA DE ESTUDIO	Porto Cristo
PLANO Nº 2	Representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 50, 100 y 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Porto Cristo
PLANO N° 3	Representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Porto Cristo
PLANO N° 4	Representación de los calados asociados a la avenida de 50 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Porto Cristo
PLANO Nº 5	Representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	Porto Cristo
PLANO Nº 6	Representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	S'Illot
PLANO Nº 1	Representación del DPH estimado y las zonas de Servidumbre, Policía, Flujo Preferente e Inundable

ZONA DE ESTUDIO	S'Illot
PLANO Nº 2	Representación de las zonas inundables por las avenidas de 10, 100 y 500 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	S'Illot
PLANO Nº 3	Representación de los calados asociados a la avenida de 10 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	S'Illot
PLANO Nº 4	Representación de los calados asociados a la avenida de 100 años de periodo de retorno

ZONA DE ESTUDIO	S'Illot
PLANO Nº 5	Representación de los calados asociados a la avenida de 500 años de periodo de retorno