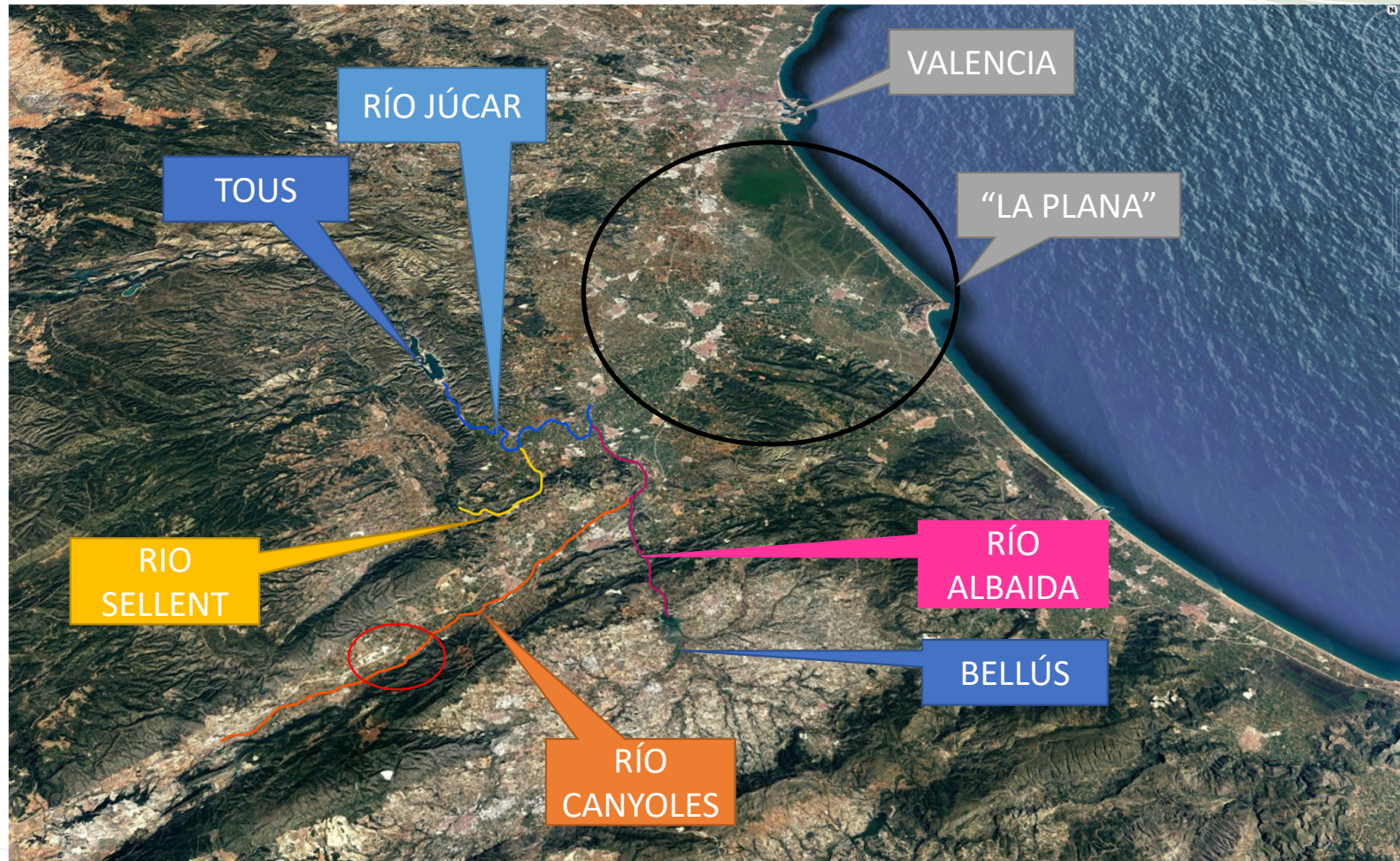


# TRAMITACIÓN AMBIENTAL Y REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE MONTESA. TT.MM. MONTESA Y VALLADA (VALENCIA)



TRAMITACIÓN AMBIENTAL Y REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE MONTESA.  
TT.MM. MONTESA Y VALLADA (VALENCIA)

# ESTUDIO Y DIMENSIONAMIENTO DE ACTUACIONES ESTRUCTURALES DE DEFENSA Y ZONIFICACIÓN DE LA LLANURA DE INUNDACIÓN DEL RÍO JÚCAR (CEDEX, 2006)

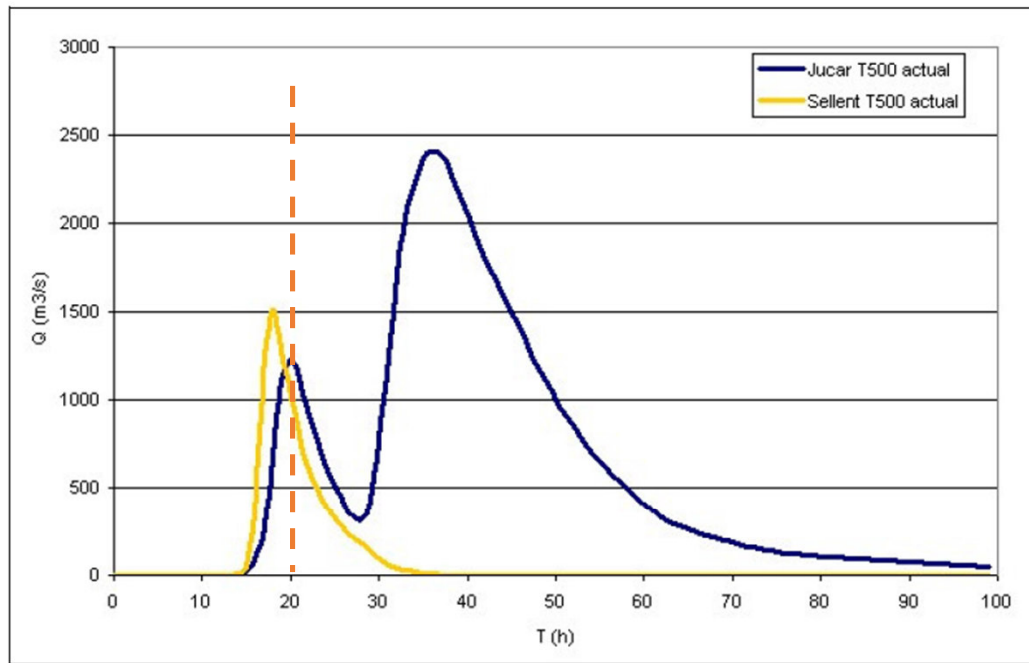


Figura 17. Hidrogramas en situación actual del Júcar (entrada a la plana) y Sellent, para un periodo de retorno de 500 años

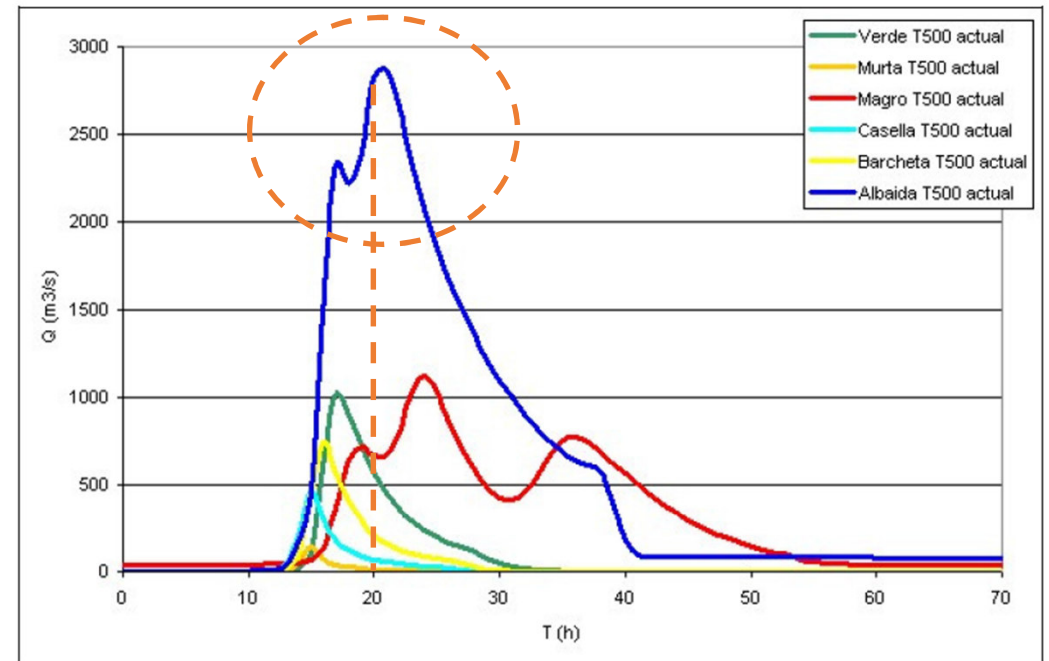


Figura 18. Hidrogramas de entrada a la plana de los afluentes, en situación actual, para un periodo de retorno de 500 años

## CRECIDA DEL CANYOLES EN CANALS (12-09-2019)



## CRECIDA DEL CLARIANO EN ONTINYENT Y EL CANYOLES EN MOIXENT (12-09-2019)



## CRECIDA DEL CANYOLES EN MOIXENT



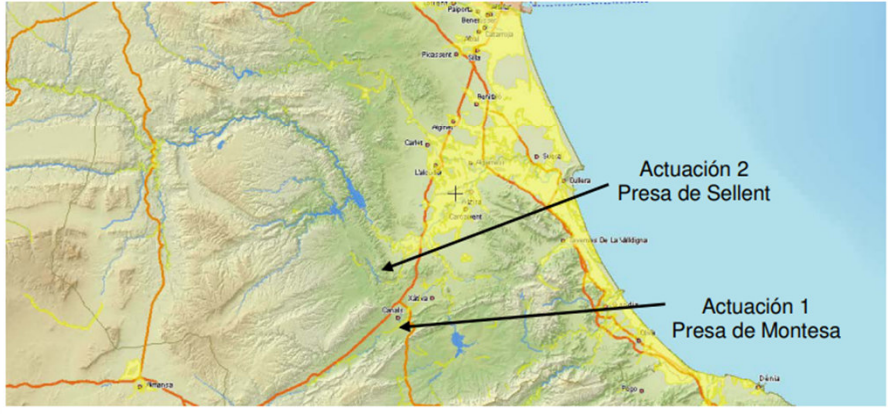
## CRECIDA DEL CANYOLES EN XÀTIVA (24-3-2022)



**El Cànyoles se desborda a su paso por la pedanía de Annahuir en Xàtiva**

# PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS DE INUNDACIÓN (CHJ 1º CICLO)

<p>14.02.02</p>	<p>Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas</p>	<p>Estudios de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de las actuaciones siguientes: ES080-ARPS-0014- Bajo Júcar- Ribera del Júcar: Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de las presas de Montesa y Sellent. ES080_ARPS_0022 – Bajo Turia: Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de la Presa de Villamarchante</p>	<p>MAGRAMA (DGA y CHJ)</p>
-----------------	---	--	----------------------------

PRESAS DE LAMINACIÓN EN BAJO JÚCAR – RIBERA DEL JÚCAR			
Actuación	Denominación actuación	Código ARPSI	Código PH 2009-2015
1	Plan General de Inundaciones del Júcar. Presa de Montesa	ES080-ARPS-0014	08_150_029
<b>Descripción:</b>			
La finalidad de la presa de Montesa es la laminación de caudales que fluyen por el río Canyoles, al objeto de reducir los riesgos de inundación en la comarca de la Costera y en la Ribera del Júcar. Presa bóveda ó arco de doble curvatura, de 56 m de altura sobre cimientos y dos cierres exteriores en la margen izquierda del embalse, a unos 1.400 y 3.100 m aguas arriba de la presa.			
<b>Presupuesto estimado de la ejecución de las obras</b>		30 ME (*)	
<b>Organismo responsable</b> Confederación Hidrográfica del Júcar. Administración General del Estado			
Actuación	Denominación actuación	Código ARPSI	Código PH 2009-2015
2	Plan General de Inundaciones del Júcar. Presa de Sellent	ES080-ARPS-0014	08_150_068
<b>Descripción:</b>			
La finalidad de la presa de Sellent es la laminación de caudales que fluyen por el río Sellent, al objeto de reducir los riesgos de inundación en la comarca de la Costera y en la Ribera del Júcar. Presa de escollera con núcleo arcilloso, de 70 m sobre cimientos, con un aliviadero lateral en túnel por la margen izquierda. La presa es de planta recta con una longitud en coronación de 158 m, una anchura en coronación de 10.50 m.			
<b>Presupuesto estimado de la ejecución de las obras</b>		30 ME (*)	
<b>Organismo responsable</b> Confederación Hidrográfica del Júcar. Administración General del Estado			
UBICACIÓN			
			

TRAMITACIÓN AMBIENTAL Y REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE MONTESA. TT.MM. MONTESA Y VALLADA (VALENCIA)



# PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS DE INUNDACIÓN (CHJ 2º CICLO)

## FICHA DESCRIPTIVA DE MEDIDAS PARTICULARES

Redacción del proyecto de construcción de la presa de Montesa **Código medida** 14.02.02-2c-01

### Aplicada en:

Código ARPSI/Código subtramo ES080\_ARPS\_0014 / ES080\_ARPS\_0014-09  
 Municipio/s Albal; Albalat de la Ribera; Alberic; Alcàsser; Algemesi; Almussafes; Alzira; Benifaió; Benimodo; Benimuslem; Beniparrell; Carcaixent; Catarroja; Cullera; Fortaleny; Gavarda; Llaurí; Massalavés; Picassent; Pobla Llarga, la; Polinyà de  
 Provincia / Comunidad Autónoma Comunidad Valenciana

### Administraciones responsables y % financiación:

Nombre autoridad responsable	Responsable	% Financiación	Procedencia de los fondos
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR	<input checked="" type="checkbox"/>		0

### Tipología y características de la medida:

Programa de medidas en el que se encuadra (RD 903/2010): Estructur planteadas y coste-beneficio

Tipo de medida: Código CE  Recuperación y revisión  Protección  Otro tipo  
 Prevención  Preparación

Categoría de prioridad	Aspecto de la medida	Coste estimado ciclo 2022-2027(€):	Coste anual equivalente (€):
Moderada		1.900.000,00 €	316.666,00 €

## FICHA DESCRIPTIVA DE MEDIDAS PARTICULARES

Ejecución del proyecto de construcción de la presa de Montesa **Código medida** 14.02.02-2c-02

### Aplicada en:

Código ARPSI/Código subtramo ES080\_ARPS\_0014 / ES080\_ARPS\_0014-09  
 Municipio/s Albal; Albalat de la Ribera; Alberic; Alcàsser; Algemesi; Almussafes; Alzira; Benifaió; Benimodo; Benimuslem; Beniparrell; Carcaixent; Catarroja; Cullera; Fortaleny; Gavarda; Llaurí; Massalavés; Picassent; Pobla Llarga, la; Polinyà de  
 Provincia / Comunidad Autónoma Comunidad Valenciana

### Administraciones responsables y % financiación:

Nombre autoridad responsable	Responsable	% Financiación	Procedencia de los fondos
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR	<input checked="" type="checkbox"/>		0

### Tipología y características de la medida:

Programa de medidas en el que se encuadra (RD 903/2010): Estructur planteadas y coste-beneficio

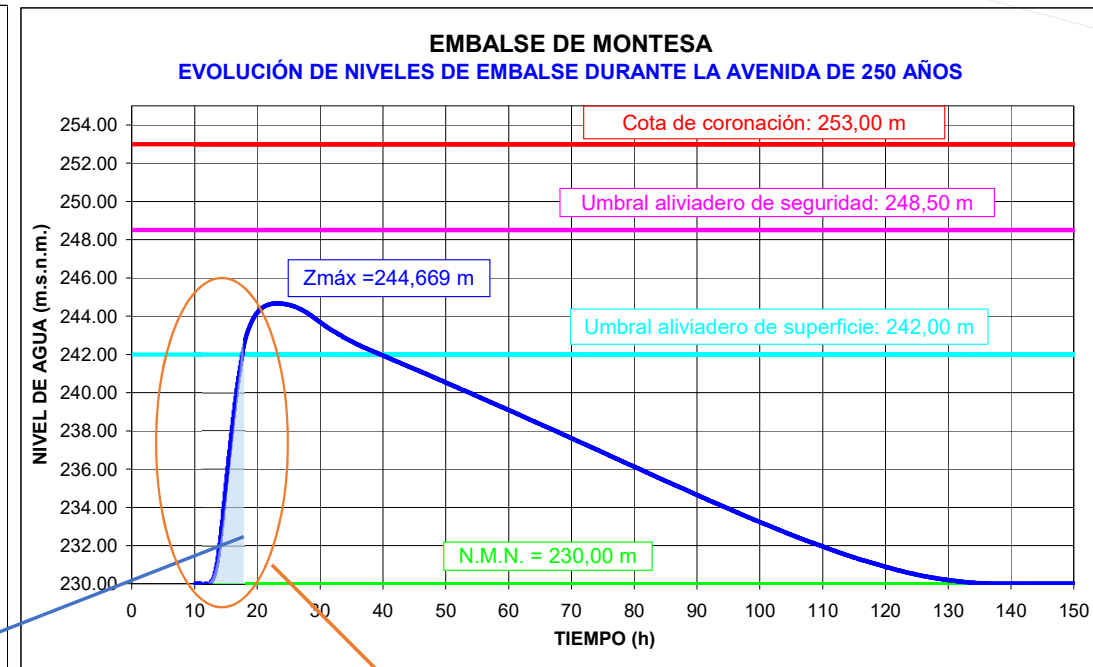
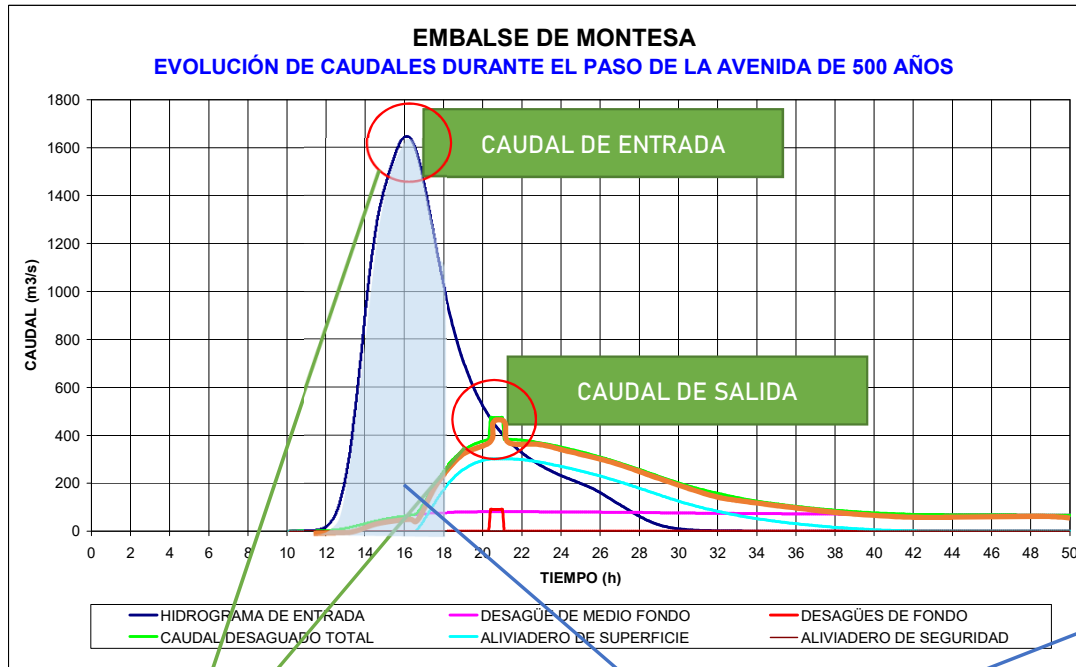
Tipo de medida: Código CE  Recuperación y revisión  Protección  Otro tipo  
 Prevención  Preparación

Categoría de prioridad	Aspecto de la medida	Coste estimado ciclo 2022-2027(€):	Coste anual equivalente (€):
Moderada		100.000,00 €	16.666,00 €

## FUNCIONAMIENTO PRESA DE LAMINACIÓN

1. Al llegar la avenida, el embalse está vacío (solo con su volumen útil), el embalse comienza a llenarse y no vierte caudales por lo que no se produce crecida del río hacia aguas abajo.
2. Cuando el nivel del embalse alcanza el umbral del desagüe intermedio (agujero) comienza a verter agua poco a poco, pero menos que el caudal que está entrando al embalse
3. Cuando el caudal de entrada va disminuyendo se alcanza el momento en el que se iguala al de salida (máxima cota de embalse). A partir de este momento, la crecida ya ha pasado el embalse se va vaciando paulatinamente hasta alcanzar su volumen útil de nuevo.

# FUNCIONAMIENTO PRESA DE LAMINACIÓN



REDUCCIÓN DEL CAUDAL MÁXIMO EN UN 75 %

LA PRIMERA PARTE DEL HIDROGRAMA DE ENTRADA SE ACUMULA EN EL EMBALSE SIN LLEGAR A PRODUCIR VERTIDO

EL EMBALSE AUMENTA DE NIVEL DEBIDO A QUE NO DESAGUA O LO HACE CON CAUDALES MÁS BAJOS QUE LOS DE ENTRADA. DESPUÉS SE VACÍA DE FORMA CONTROLADA Y SE DEJA ÚNICAMENTE CON EL NIVEL DE EMBALSE ÚTIL PREPARADO PARA LA SIGUIENTE AVENIDA

## CARACTERÍSTICAS DEL EMBALSE

- Embalse útil
  - Cota 230 msnm
  - 5,29 hm<sup>3</sup>
  - 67,38 ha de superficie de embalse
- Nivel para la avenida de 1.000 años (NAP) Caudal punta: 2.368 m<sup>3</sup>/s
  - Cota 248,2 msnm
  - 33 hm<sup>3</sup>
  - 260 ha de superficie de embalse
  - Caudal máx desaguado: 672 m<sup>3</sup>/s (-70%)
- Nivel para la avenida de 5.000 años (NAE) Caudal punta: 4.173 m<sup>3</sup>/s
  - Cota 251,8 msnm
  - 45 hm<sup>3</sup>
  - 320 ha de superficie de embalse
  - Caudal máx desaguado: 1730 m<sup>3</sup>/s (-60%)

## EMBALSE PERMANENTE Y NIVEL MÁXIMO

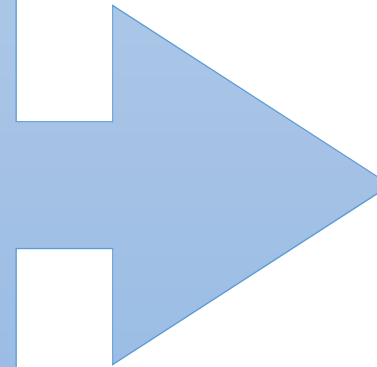


Embalse permanente

## REDACCIÓN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN (2022)

### TRABAJOS ACTUALES

- Recopilación de información previa
- Reconocimientos del terreno
  - Actualización topografía
  - Geología y geotecnia
  - Estudio sismotectónico
- Actualización de hidrología (2008-actualidad)
- Estudio de Impacto Ambiental (Doc. Inicio)



ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DEFINITIVO  
CERRADA Y TIPOLOGÍA DE PRESA DEFINITIVA

# **TRAMITACIÓN AMBIENTAL Y REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE MONTESA. TT.MM. MONTESA Y VALLADA (VALENCIA)**

## **GRACIAS POR SU ATENCIÓN**