



**RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE URBANISMO**

**CRITERIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL  
DE CALIDAD AMBIENTAL Y AGUA  
SERVICIO DE OBRAS HIDRÁULICAS**

29 Octubre 2018

# **PRESAS, EMBALSES Y BALSAS**

**(Competencias de Seguridad Compartidas entre  
Servicio de Obras Hidráulicas y SOS Rioja)**

**Competencias de seguridad compartidas con Protección Civil de la CAR en obras de regulación fuera de Dominio Público Hidráulico (DPH)**

**Espacios potencialmente afectados:**

**Espacios ubicados en zona de afección de caudales circulantes por rotura o gestión no ordinaria de estas infraestructuras hidráulicas**

# Arroyo de Cornago



**30 de noviembre de 2014**

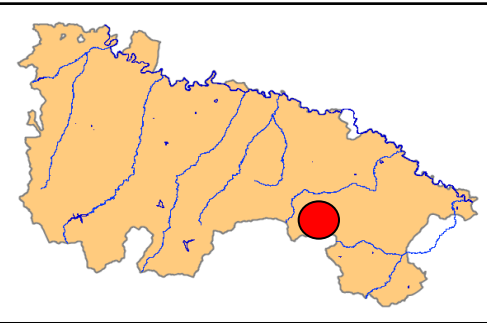


# Presas, embalses y balsas. Cornago 30 may 1997





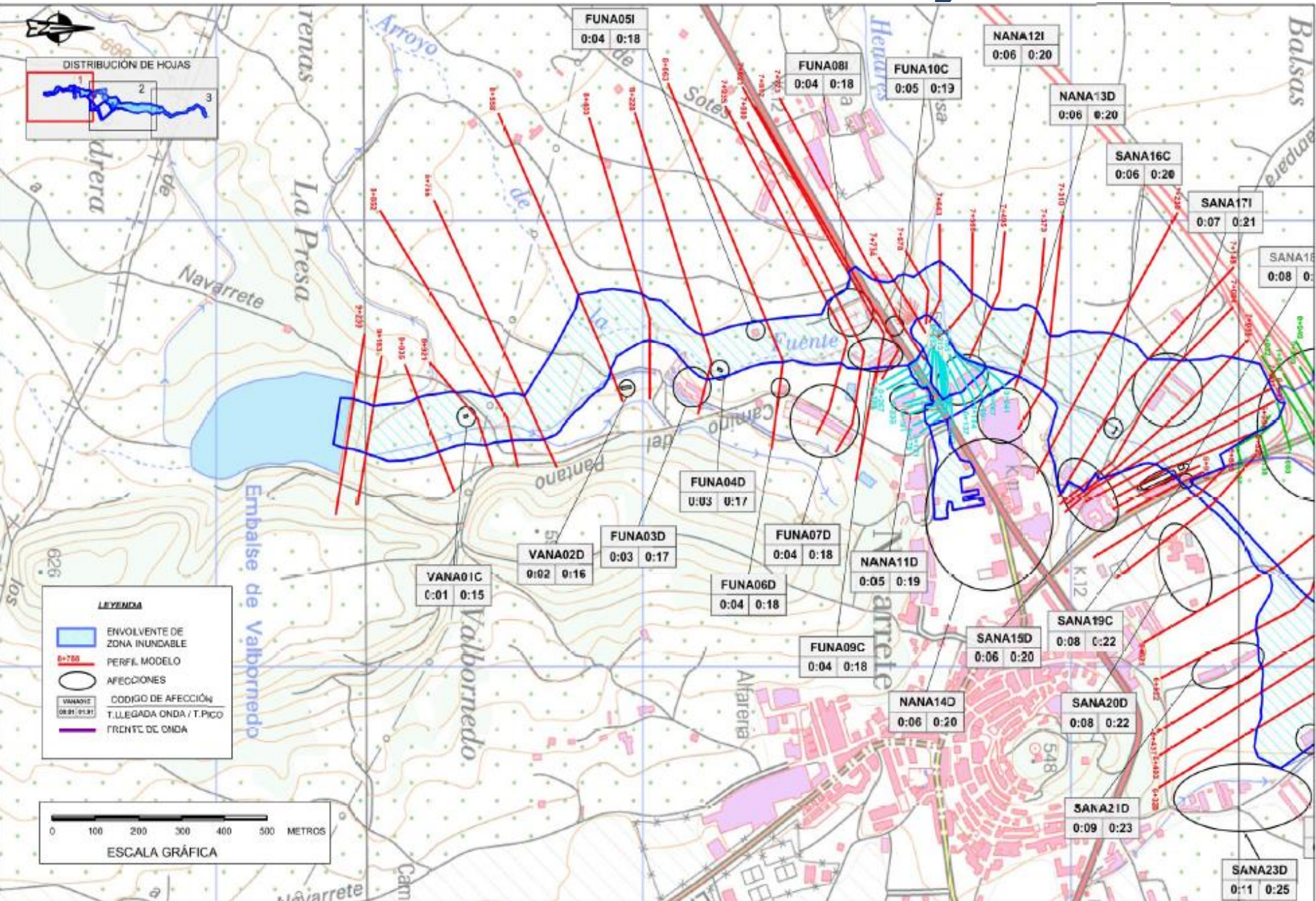
# Estudios de inundabilidad de Planes de Emergencia de Presas



**Ataguía de la Presa de Enciso**



# Estudios de inundabilidad de Planes de Emergencia de Presas



## Presas de Valbornedo - Navarrete



**RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE URBANISMO**

**CRITERIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
CALIDAD AMBIENTAL Y AGUA**

**SERVICIO DE OBRAS HIDRÁULICAS**

**REFERENTE A BALSAS (INFRAESTRUCTURAS UBICADAS  
FUERA DE DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO)**



# BALSAS

- Normativa aplicable
  - RDL 1/2001 Ley de Aguas.
  - RD 849/1986 Reglamento del Dominio Público Hidráulico. RDPH
  - Aprobación del RD 9/2008 por el que se modifica el RDPH estableciendo un nuevo marco competencial en materia de Presas, Embalses y BALSAS, pasando de la Admon. Estatal a las Comunidades Autónomas.
  - Orden 6/2013 de la Consejería de Obras Públicas por la que se crea el Registro de Seguridad de Balsas de la C.A.R., vinculado al Servicio de Obras Hidráulicas.
  - Ley 1/2011 de Protección Civil y Atención de Emergencias de La Rioja
  - Decreto 28/2015 Estructura Orgánica de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.
- Órgano competente en materia de riesgos: **D.G. Protección Civil**
- Artículo 10.3 Ley 1/2011 de Protección Civil –  
Criterios Técnicos en Materia de Inundabilidad

Los Instrumentos de Ordenación del Territorio y de Planeamiento Urbanístico serán sometidos a informe preceptivo del órgano de la Administración autonómica competente en materia de protección civil...

**...Este informe será vinculante** en caso de reparo en materia de índole geotécnica, morfológica, **hidrológica** o de cualquier otro riesgo de origen natural, **tecnológico o antrópico**...

# BALSAS

Órgano competente en materia de balsas: **D.G. Calidad Ambiental y Agua**

- artículo 362 del RD 849/1986 (RDPH)

En materia de seguridad de presas y embalses, corresponde a las administraciones públicas competentes:

- Aprobar la clasificación de la presa o balsa.
- Aprobar los planes de emergencia de la balsa, previo informe favorable preceptivo, en este último caso, de la comisión correspondiente de protección civil.

Órganos competentes:

## **Ministerio de Medio Ambiente**

- Presas y embalses situados en Dominio Público Hidráulico (Cauce público)
- Balsas gestionadas por la Administración General del Estado

**D.G. Calidad Ambiental y Agua** (Decreto 47/2011)

- **Balsas situadas fuera del Dominio Público Hidráulico (Fuera de los cauces públicos)**
- Balsas no vinculadas a actividades mineras



# Balsas

## Instrumentos de Planeamiento

Incluir en la **Memoria**:

- Identificación de las presas, Embalses y Balsas existentes en el ámbito territorial.
- Incorporación de los estudios existentes sobre el ámbito y la naturaleza del riesgo soportado que incluyan afecciones, calados, velocidades, medidas de mitigación, etc..

Incluir en los **Planos de Afecciones**:

- Situación de presas, embalses y balsas de altura superior a **5 metros** o con una capacidad superior a los 100.000 m<sup>3</sup>.
- Delimitación de la zona afectada por su posible onda de rotura (Zona de inundabilidad), incluyendo aquellas zonas que ya se encuentren urbanizadas.

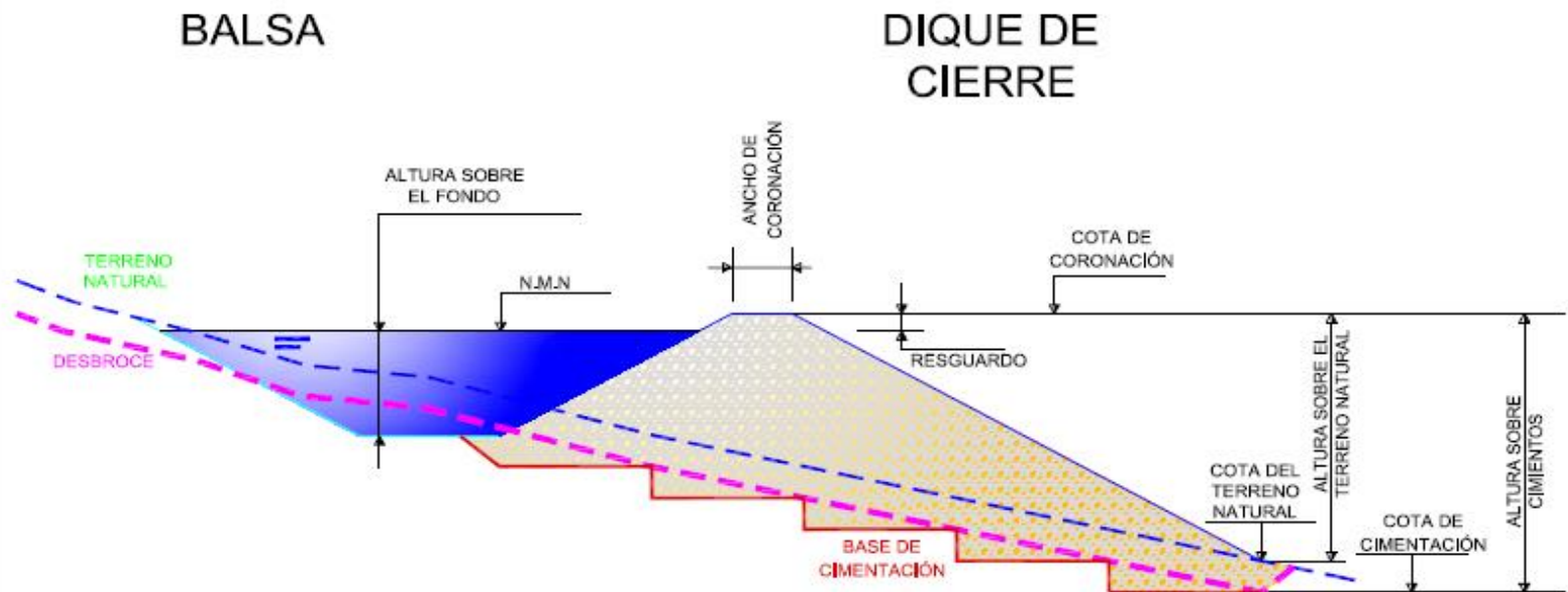
# Balsas

## **Nuevas balsas** : Documentación de autorizaciones en suelo no urbanizable

- Plano situación
- Características de la balsa
- Análisis de los efectos frente al riesgo potencial de rotura:
  - Terrenos y bienes afectados (infraestructuras, viviendas y edificios)
  - Calados y velocidades
- Planos de la superficie inundada
- Propuesta motivada de clasificación de la balsa



# ALTURA DE UNA BALSA



**Altura de balsa:** Diferencia de cota entre el punto más bajo de la cimentación del talud exterior del dique de cierre y el punto más alto de la estructura resistente.

**Longitud de vertido total del aliviadero (m):** Se refiere al ancho total del aliviadero, no a la longitud del mismo.

**Longitud de coronación del dique:** Se refiere a la longitud del dique en terraplén, no al perímetro total de la balsa.

Objetivo: No generar nuevas ubicaciones de balsas que afecten al municipio en la medida que sea posible....



Ventajas con otra ubicación de la Balsa:

- Eliminar posibles riesgos humanos innecesarios
- Ahorro en la explotación de la infraestructura
- Normas de Explotación, Director de Explotación
- Proyecto e Implantación del Plan de Emergencia





***GRACIAS***  
***POR***  
***SU ATENCIÓN***