

LA PAERIA



**Ajuntament de Lleida**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI DE REDACCIÓ DE  
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA TRAMITACIÓ DE LA CLASSIFICACIÓ I  
REGISTRE DE SEGURETAT A L'ACA DE 2 BASSES MUNICIPALS**

Aprovat per decret d'alcaldia  
de data 26 de juliol de 2022

En dono fe,  
El vicesecretari de l'Ajuntament de Lleida,  
en funcions de Secretari General

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI  
DE REDACCIÓ DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER  
LA TRAMITACIÓ DE LA CLASSIFICACIÓ I REGISTRE  
DE SEGURETAT A L'ACA DE 2 BASSES MUNICIPALS**

Juny de 2022

LA PAERIA



**Ajuntament de Lleida**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI DE REDACCIÓ DE  
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA TRAMITACIÓ DE LA CLASSIFICACIÓ I  
REGISTRE DE SEURETAT A L'ACA DE 2 BASSES MUNICIPALS

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

---



## Ajuntament de Lleida

### 1.- Objecte del contracte

El present plec té per objecte regular les condicions tècnic-econòmiques per a la realització de la preparació de la documentació necessària per la tramitació de la classificació i de la inscripció al Registre de seguretat de preses i embassaments de Catalunya de dues basses situades a les parcel·les 5999401CG0059H0001AX i 25900A007003340000LB, titularitat de l'Ajuntament de Lleida.

### 2.- Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'aplicació del present contracte s'estén a les parcel·les 5999401CG0059H0001AX i 25900A007003340000LB situades al terme municipal de Lleida.

### 3.- Marc normatiu

Arran de la publicació del RD 9/2008, d'11 de gener, pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic (BOE núm.14, de 16 de gener), a través de l'article 367, els titulars de preses o embassaments de més de 5 metres d'alçada o més de 100.000 m<sup>3</sup> de capacitat d'embassament han de sol·licitar a l'organisme competent en matèria de seguretat de preses i embassaments la classificació de la infraestructura en funció del risc potencial en cas de trencament o funcionament incorrecte, així com la seva inscripció al Registre de seguretat de preses i embassaments.

L'Agència Catalana de l'Aigua, en base a les seves competències en matèria d'aigües o d'obres hidràuliques, així com amb les atribucions derivades de la Ordre TES/341/2013, de 16 de desembre, per la qual es crea i s'organitza el Registre de seguretat de preses i embassaments de Catalunya, ha d'aprovar-ne la classificació i inscriure-la al Registre de seguretat de preses i embassaments.

### 4. Treballs a realitzar

El titular d'una presa, bassa o embassament ha de sol·licitar a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) la classificació en funció de les seves dimensions geomètriques i del risc potencial en cas de trencament o funcionament incorrecte de preses i embassaments de més de 5 metres d'alçada o més de 100.000 m<sup>3</sup> de capacitat d'embassament, així com la seva inscripció al Registre de seguretat de preses i embassaments de Catalunya. En base a aquest tràmit, l'ACA ha d'aprovar la classificació i inscriure la infraestructura hidràulica al Registre esmentat.

Segons estableix la legislació vigent, resten obligats a sol·licitar la classificació i registre els titulars de les preses i embassaments existents, en construcció o en fase de projecte, que es trobin situades en domini públic hidràulic del Districte de conca fluvial de Catalunya, així com les basses situades fora de domini públic hidràulic de tot el territori català, i que superin els valors esmentats en el paràgraf anterior.

S'exceptuen de l'àmbit d'aplicació d'aquest tràmit els dipòsits d'aigua, les cambres de càrrega, les xemeneies d'equilibri, els dics d'endegament de rius i canals i altres estructures hidràuliques que, tant per la tipologia com per la funció, difereixin substancialment de les preses i embassaments d'aigua.



## Ajuntament de Lleida

La classificació passa pel tràmit inicial de presentar un estudi-proposta de classificació d'aquestes infraestructures i el registre suposa la inscripció en el Registre de seguretat de preses i embassaments de Catalunya, un cop resolta la classificació de la infraestructura. Aquestes resolucions de classificació determinen la classificació en funció del risc potencial en cas de trencament o funcionament incorrecte (A, B o C), i també la seva classificació en base a les dimensions geomètriques (gran/petita presa), tal i com determina l'article 358 del RD 9/2008.

L'esmentat estudi-proposta de classificació ha de ser redactat segons els criteris definits a la "Guia Tècnica de Classificació de preses en funció del seu risc potencial" (en endavant, Guia Tècnica), publicada l'any 1996 per l'antiga Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas adscrita al Ministerio de Medio Ambiente, i d'acord al document el·laborat per l'ACA anomenat Criteris d'interpretació de la Guia tècnica de Classificació de preses en funció del risc potencial. Aquesta Guia Tècnica es complementa a nivell de recomanacions mitjançant el "Borrador de Norma Técnica de Seguridad para la Clasificación de las Presas y para la elaboración de los Planes de Emergencia de Presas y Embalses" de juliol de 2011 (en endavant, Esborrany de Norma Tècnica de Seguretat), publicat pel Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

### 5. Documentació necessària:

- Document tècnic de proposta de classificació, en format PDF signat electrònicament per un tècnic competent, acompanyat de la documentació tècnica necessària elaborada atenent al que estableix la normativa vigent i recomanacions actuals.
- Arxius d'entrada de dades i de resultats de les modelitzacions hidrològiques i hidràuliques (en format HEC-RAS/HEC-HMS, MIKE 11, IBER, GUAD2D, DAMBRK, SPMBRK o similars).
- Arxius de resultats de la línia envoltant de la zona inundable en suport SIG (segons les especificacions per al format SIG).

#### 5.1 Documents que constitueixen la proposta de classificació:

En relació al punt: Característiques de la presa i de l'embassament i per a estudis-propostes de classificació de basses:

- Situació per coordenades UTM: s'especificaran les coordenades aproximades al seu centre geomètric en planta. Aquestes coordenades seran en sistema de coordenades UTM (Universal Transversa de Mercator) fus 31, segons el sistema de referència ETRS-89. (caldrà indicar sempre el sistema de coordenades emprat). Les unitats seran en metres (6 dígits en "x" i 7 dígits en "y", per a la àmbit territorial de l'ACA). Caldrà fer constar el sistema de coordenades i el sistema de referència utilitzats en el document.
- Alçada de presa
- Perímetre de la bassa: longitud de costa mesurada com la total del perímetre de la làmina d'aigua amb l'embassament a cota de coronament.
- Longitud total de coronament: sumatori de les longituds de coronament dels dics de tancament mesurades en el perímetre de la làmina d'aigua amb l'embassament a cota de coronament (La longitud total de coronament sempre serà inferior o igual a la longitud de costa).
- Cotes Màxim Embassament Normal i Extraordinari: corresponen al Màxim Nivell Normal (NMN) i al Nivell de Coronament (Ncor) respectivament.



- Òrgans de desguàs: indicar tipologia de vàlvules, número de conductes i capacitat màxima a NMN de desguàs individual i total.
- Bombes d'impulsió: indicar la capacitat màxima de bombament.

### 5.2 Altra informació

A més, s'haurà d'afegir aquella informació que permeti definir amb suficiència la següent informació:

- La geometria de la presa o bassa
- Les característiques i funcionament hidràulic dels òrgans de desguàs
- Corba cota-volum

### 5.3 Resultats de l'anàlisi

A més s'haurà d'aportar:

- Arxius d'entrada de dades, de càlcul i de resultats de la modelització hidràulica de la propagació de l'ona de trencament, en suport digital.
- Llistats de resultats obtinguts del procés de modelització de la propagació de l'ona de trencament.
- Seccions transversals emprades a la modelització.
- Secció longitudinal emprada a la modelització.
- Àrea o taca d'inundació per cada escenari de trencament, conjuntament amb les possibles afeccions identificades.
- Taula de relació d'afeccions estudiades.
- Àrea o taca d'inundació per cada hipòtesi, conjuntament (superposició en plànol en planta) amb la localització de zones amb alguna figura de protecció mediambiental.

## 6. Termini d'execució

El termini d'execució del contracte és de 2 mesos.

Lleida, a la data de la signatura electrònica

La Gestor del Contracte

El Responsable del Contracte

Mercè Torm Figuera  
Cap UT Obres

Jordi Domingo Masanés  
Cap Servei de Serveis Urbans