

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Treballs de recuperació d'informació històrica sobre la inundabilitat, l'erosió i els temporals de mar a partir de fons documentals històrics i bibliogràfics a dos sectors del litoral català: entre els rius Llobregat i la Sénia, i entre la Tordera i Portbou

EXPEDIENT: S-465/25 (ICGC-2025-26)

Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
Tel. (34) 93 567 15 00
Fax (34) 93 567 15 67
icgc@icgc.cat
www.icgc.cat

1. INTRODUCCIÓ

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya adscrita al Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, du a terme les tasques tècniques d'adquisició i elaboració d'informació geològica. En aquest sentit, l'ICGC està desenvolupant els treballs necessaris per a la confecció d'un catàleg d'esdeveniments, el més complet possible en el temps i l'espai, sobre la inundabilitat, l'erosió i els temporals de mar amb efectes sobre la franja costanera, a partir de la recuperació de fons documentals històrics. Aquesta activitat està planificada i es desenvolupa en el marc del projecte de Servei d'Informació Dinàmica del Litoral (SIDL), promogut per la Direcció General del Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental de la Secretaria de Transició Ecològica.

La investigació dels processos naturals potencialment perillosos en el litoral de Catalunya és bàsica per comprendre i gestionar adequadament els riscos associats a aquests fenòmens. En aquest context, l'elaboració d'un catàleg d'esdeveniments dels processos costaners a partir de fons documentals històrics permetrà establir una base sòlida de coneixement, identificar trets i patrons a llarg termini, així com comprendre les repercussions dels fenòmens naturals a través del temps. Aquesta informació ens proporcionarà una perspectiva històrica dels riscos costaners passats, fonamental per a millorar la seva comprensió actual i útil per dissenyar futures mesures de prevenció i protecció de la franja costanera catalana.

La importància d'aquestes anàlisis històriques radica en diversos aspectes fonamentals:

- **Comprensió del passat:** l'anàlisi permet una visió retrospectiva dels processos naturals que han afectat el litoral de Catalunya al llarg del temps. Aquest coneixement permet comprendre les dinàmiques passades, les freqüències, els tipus d'impactes i les seves conseqüències en el paisatge costaner, mitjançant la realització d'un inventari de fenòmens el més complet possible en el temps i en l'espai.
- **Identificació de tendències i patrons:** amb l'anàlisi històrica dels fons, és possible detectar tendències i patrons d'ocurrència de fenòmens naturals potencialment perillosos. Aquesta informació és essencial per a la predicció i la planificació futura, especialment en un context de canvi climàtic i els riscos associats que comporta.
- **Consciència i resiliència:** el coneixement dels fenòmens succeïts en el passat augmenta la consciència pública sobre els riscos associats als processos naturals al litoral de Catalunya, i impulsa l'adopció de mesures preventives en la franja costanera per tal d'augmentar la resiliència del litoral enfront d'aquests fenòmens.

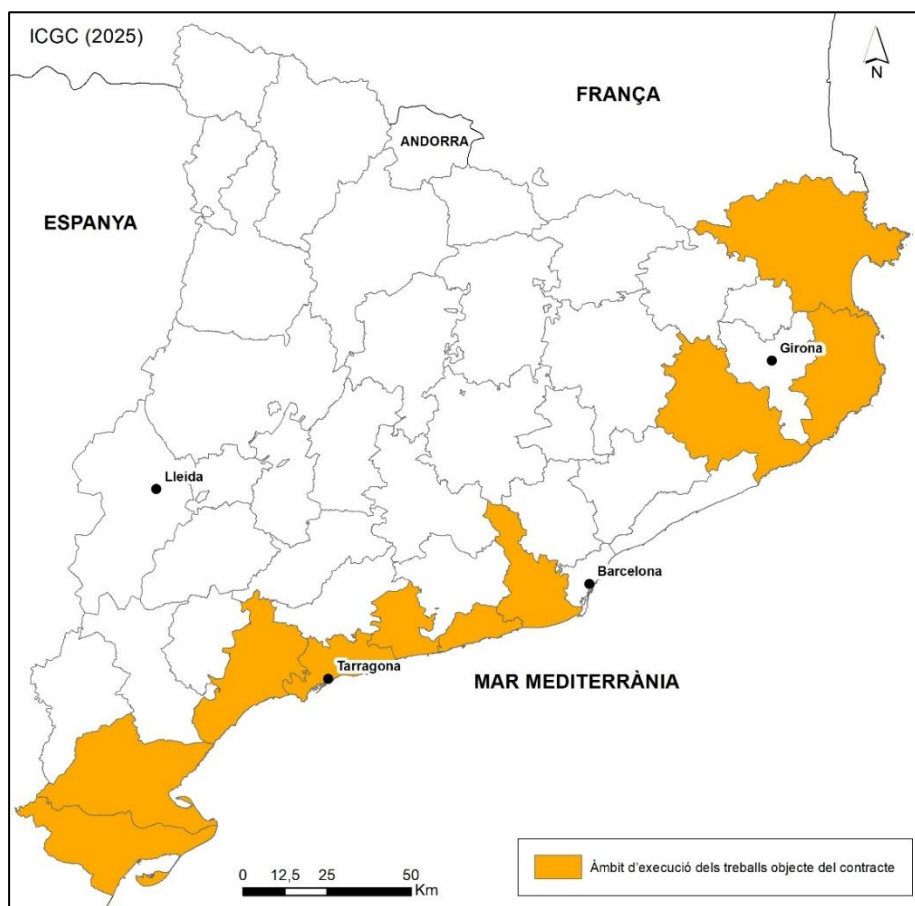
2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la present contractació és el de realitzar els treballs de recuperació d'informació històrica sobre la inundabilitat, l'erosió i els temporals de mar a partir de fons documentals històrics i bibliogràfics a dos sectors del litoral català: entre els rius Llobregat i la Sénia, i entre la Tordera i Portbou.

Les condicions tècniques d'execució dels treballs objecte del contracte es desenvolupen en aquest PPT.

2.1 Àmbit d'estudi

La zona d'estudi comprèn gran part del litoral de Catalunya, que correspon a les comarques de l'Alt i el Baix Empordà, la Selva, el Baix Llobregat, el Garraf, el Baix Penedès, el Tarragonès, el Baix Camp, el Baix Ebre i el Montsià.



2.2 Treballs a realitzar

La recerca de dades històriques genera unitats d'informació documentals (UDI). A Catalunya existeix una gran quantitat d'informació disponible des de fa uns 750 anys distribuïda per diversos arxius i biblioteques (tant digitals com físics).

De manera genèrica, els fons poden ser:

- A) Historiografia local, que proporciona un primer apropament al context històric i la disponibilitat documental en cada àmbit geogràfic. També es consulten títols de premsa local i revistes especialitzades per a la detecció de casos d'estudi o treballs monogràfics.
- B) Arxius administratius, civils i eclesiàstics, de tres nivells diferents:
 - Nivell local: Consulta dels arxius municipals i comarcals per a accedir als fons administratius que puguin contenir descripcions, dades o qualsevol document referit a riscos naturals ocorreguts en la zona d'estudi.
 - Nivell supralocal: Consulta d'arxius d'institucions d'àmbit supralocal. Bàsicament, arxius diocesans i provincials on es conté documentació d'administracions pròpies d'aquest àmbit, com governs civils i militars, capitanies, diputacions o audiències provincials.
 - Nivell general o temàtic: Amb el nivell de coneixement actual dels fons documentals i el seu contingut específic per als riscos naturals, hi ha arxius de caràcter general i àmbit estatal on es poden trobar informacions molt precises i fiables sobre situacions d'impacte per riscos naturals ocorreguts en els darrers 150 anys.

A grans trets, els treballs consisteixen en identificar els arxius i buidar els fons documentals i bibliogràfics que permetin generar cronologies d'episodis climàtics o naturals adversos, i definir els episodis severos que hagin produït alguna mena d'impacte a les activitats humanes a escala històrica. En principi, es tractaria de buidar arxius amb fons documentals que continguin informació sobre inundacions, temporals de mar, dinàmica de vessant (despreniments, esllavissades, fluxos torrencials, esfondraments, etc.), dinàmica de sediments (erosió i acumulació de sorra), sistemes dunars, antigues zones de maresmes i aiguamolls, canvis d'usos del sòl (expansió de conreus, desforestacions, grans infraestructures), etc. Si apareixen altres tipus de fons, com cartogràfics, que puguin aportar informació complementària sobre la temàtica, també es tindran en compte a l'hora de buidar els fons analitzats.

L'organització de la informació recollida serà: data, identificació del fenomen, localització geogràfica, breu descripció del fenomen i dels seus efectes o impactes, referències bibliogràfiques i documentals completes i, en cas d'interès evident, transcripció completa dels texts.

2.3 Material a lliurar a l'ICGC

Constarà d'una memòria dels treballs realitzats, una descripció dels fons utilitzats i l'inventari d'unitats d'informació registrades en format base de dades (fitxer Excel, Access, etc.) amb la següent informació: data, identificació del fenomen, localització geogràfica, breu descripció del fenomen i dels seus efectes o impactes, referències bibliogràfiques i documentals completes i, en cas d'interès evident, transcripció completa dels texts.

La memòria contindrà una anàlisi de la completeness del catàleg relacionat amb els fons documentals i bibliogràfics consultats; una descripció dels resultats obtinguts amb la valoració quantitativa, i el grau d'assoliment.

2.4 Seguiment i supervisió dels treballs

L'ICGC convocarà una reunió d'inici de la contractació, en la qual s'informarà a l'empresa contractista de l'assignació del responsable de fer el seguiment de les tasques a efectuar. Es farà una reunió a la meitat del contracte, una reunió 15 dies avanç de cada lliurament i una reunió de finalització del contracte.

A la reunió d'inici es definiran les reunions de seguiment durant el període dels treballs. Hi haurà tantes reunions de seguiment, presencials o a distància, com siguin necessàries. Aquestes reunions podran ser convocades tant per l'ICGC com per l'empresa contractista.

Per cada reunió, es realitzarà una acta de seguiment que recollirà l'estat d'execució dels treballs, les indicacions efectuades per part de l'ICGC, així com els compromisos acceptats per ambdues parts. L'acta s'enviarà per correu electrònic i l'empresa adjudicatària haurà de respondre el correu com rebut amb les modificacions que siguin necessàries.

2.5 Termini de lliurament i correcte execució del contracte

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els treballs a l'ICGC, com a màxim, en data 15 de desembre de 2026, i d'acord amb els següents lliuraments parcials:

- Primer termini, lliurament parcial, com a màxim, en data 15 de desembre de 2025.
- Segon termini, lliurament total, com a màxim, en data 15 de desembre de 2026.

El material a lliurar en cada termini s'indica a l'apartat 2.3.

Si en arribar al termini total o parcial, l'empresa adjudicatària incorregués en demora per causes que se li puguin imputar, caldrà aplicar el règim de penalitats previst en la clàusula vint-i-vuitena del PCA.

2.6 Cronograma general

Durant el període dels treballs hi haurà 1 lliurament parcial dels treballs amb data 15 de desembre de 2025. En aquest primer lliurament, s'elaborarà la memòria dels treballs realitzats a les comarques de l'Alt i el Baix Empordà i la Selva amb una descripció dels fons utilitzats i l'inventari d'unitats d'informació registrades en format base de dades (fitxer Excel, Access, etc.) i amb la següent informació: data, identificació del fenomen, localització geogràfica, breu descripció del fenomen i dels seus efectes o impactes, referències bibliogràfiques i documentals completes i, en cas d'interès evident, transcripció completa dels texts. La memòria contindrà un anàlisi de la completesa del catàleg relacionat amb els fons documentals i bibliogràfics consultats; una descripció dels resultats obtinguts amb la valoració quantitativa, i el grau d'assoliment de les tres comarques analitzades.

Al lliurament final, com a màxim, en data 15 de desembre de 2026, s'elaborarà la memòria dels treballs realitzats de totes les comarques motiu del contracte, una descripció dels fons utilitzats i l'inventari d'unitats d'informació registrades de totes les comarques motiu del contracte en format base de dades (fitxer Excel, Access, etc.) amb la següent informació: data, identificació del fenomen, localització geogràfica, breu descripció del fenomen i dels seus efectes o impactes, referències bibliogràfiques i documentals completes i, en cas d'interès evident, transcripció completa dels texts. La memòria contindrà un anàlisi de la completesa del catàleg relacionat amb els fons documentals i bibliogràfics consultats; una descripció dels resultats obtinguts amb la valoració quantitativa, i el grau d'assoliment de les totes les comarques analitzades.

3. VALORACIÓ ECONÒMICA I FATURACIÓ

3.1 Valoració econòmica

El pressupost base de licitació del present contracte és de 108.900,00 € i es desglossa de la manera següent:

Pressupost	90.000,00 €
Import total de l'IVA (21%)	18.900,00 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	108.900,00 €

3.2 Certificacions i facturació

Al lliurament de l'informe corresponent al primer lliurament parcial, i prèvia validació de la documentació lliurada per part de l'ICGC, l'empresa adjudicatària podrà facturar l'import equivalent al 40% de l'import d'adjudicació.

La factura haurà de tenir un únic detall o concepte que serà el següent: “Treballs de recuperació d'informació històrica sobre la inundabilitat, l'erosió i els temporals de mar a partir de fons documentals històrics i bibliogràfics a dos sectors del litoral català: entre els rius Llobregat i la Sénia, i entre la Tordera i Portbou”, indicant primer lliurament.

L'import restant (60%) es facturarà a la finalització dels treballs amb el lliurament de la resta de documentació, prèvia validació i acceptació dels resultats per part de l'ICGC.

La factura haurà de tenir un únic detall o concepte que serà el següent: “Treballs de recuperació d'informació històrica sobre la inundabilitat, l'erosió i els temporals de mar a partir de fons documentals històrics i bibliogràfics a dos sectors del litoral català: entre els rius Llobregat i la Sénia, i entre la Tordera i Portbou”, indicant lliurament final.

Les entitats recollides a l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del Sector Públic, tindran l'obligació de lliurar la factura que hagin expedit pels treballs realitzats per mitjans electrònics, d'acord amb l'establert a l'apartat trenta-unè del plec de clàusules administratives.

En la facturació electrònica s'ha de fer constar el codi A09024763 als camps òrgan gestor, unitat tramitadora i oficina comptable (Llei 25/2013).

Les dades fiscals de l'Institut que han de constar a la factura són les següents:

- **INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA**
Parc de Montjuïc s/n
08038 Barcelona
NIF: Q0801980D

Antonio Magariños Varo

Director

P.D. 23 gener de 2025 (DOCG núm. 9349, de 12 de febrer de 2025)