

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Treballs impacte i resiliència del sistema duna-platja als temporals

EXPEDIENT: S-1016/24 (ICGC-2024-61)

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 tasques d'adquisició i elaboració d'informació geològica. En aquest sentit, l'ICGC està desenvolupant els treballs necessaris per obtenir informació sobre quines parts del territori són susceptibles de desenvolupar elements geomorfològics indicadors de zones altament erosionables (zones de badlands o xaragalls).

Dins d'aquest marc, l'ICGC té encomanada, entre altres funcions, la d'elaborar capes d'informació en el marc del Servei d'Informació de la Dinàmica Litoral (SIDL). En el context d'elaboració del SIDL l'ICGC necessita informació sobre l'impacte dels temporals en sistema duna-platja de la costa catalana i dades sobre llur resiliència al impacte dels temporals abans esmentats.

Un dels fenòmens més perillosos a la costa són el temporal de mar. Els seus impactes incideixen directament en l'activitat humana generant considerables pèrdues econòmiques. A més, davant de la situació d'emergència climàtica actual, s'estima que les conseqüències dels temporals seran pitjors. La situació generada pel temporal tendeix a recuperar-se, assolint una situació semblant a la d'abans de la tempesta, sigui amb l'ajuda de l'acció humana, reconstruint infraestructures i alimentant platges per exemple, o bé per la resiliència pròpia dels sistemes naturals. En aquest sentit, l'ICGC veu necessari obtenir informació de la resiliència dels sistemes duna-platja a l'embat dels temporals.

L'anàlisi de la resiliència vers temporals de mar de les platges deguda a la presència d'elements dunars. A partir de la cartografia de dunes i d'efectes de temporals, s'analitzarà la resiliència de les platges vers els temporals segons la presència d'elements dunars.

2 OBJECTE DEL CONTRACTE

El treball consisteix en realitzar l'anàlisi de la resiliència vers els temporals de mar de les platges deguda a la presència d'elements dunars (sistema duna-platja), a partir de la cartografia de dunes i la dels efectes de temporals.

Es realitzarà l'anàlisi de l'impacte i la resiliència aquest temporals en el sistema duna-platja de tres temporals, el temporal Gloria, la gregalada del 2017 i el temporal Nelson.

L'ICGC facilitarà tota la informació de que disposa per la correcta realització d'aquest treball (vols dels temporals, shapes de la cartografia de la superfície de màxima inundació, escarpaments d'erosió, etc.).

4 MATERIAL A LLIURAR A L'ICGC

A la fi del contracte és lliurarà la documentació següent:

1. Anàlisi de la Resiliència del sistema duna-platja en dues àrees pilot als efectes del temporal Gloria.
2. Cartografia del sistema duna-platja 2015, format shape.
3. Anàlisi de l'impacte del temporal Gloria al sistema duna-platja de tota la franja litoral de Catalunya, format shape.
4. Anàlisi de l'impacte de la gregalada del 2017 al sistema duna-platja de tota la franja de tota la franja litoral de Catalunya, format shape.
5. Anàlisi de l'impacte del temporal Nelson al sistema duna-platja de tota la franja de tota la franja litoral de Catalunya, format shape.
6. Anàlisi de la resiliència del sistema duna platja als temporals Gloria, gregalada del 2017 i Nelson, de tota la franja litoral de Catalunya.
7. Memòria metodològica de l'avaluació de l'impacte dels temporals i la resiliència al seu impacte en el sistema duna-platja.
8. Cartografia del sistema duna-platja 2023, format shape.
9. Cartografia dunes històriques.

5 SEGUIMENT I SUPERVISIÓ DELS TREBALLS

L'ICGC convocarà una reunió d'inici de la contractació, en la qual s'informarà a l'empresa adjudicatària de l'assignació de la persona responsable de fer el seguiment de les tasques a efectuar. Com a mínim, durant el desenvolupament del contracte es farà una reunió mensual. Quinze dies abans dels lliuraments parcials és farà una reunió de finalització de lliurament.

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 contractada.

Per cada reunió, es realitzarà una acta de seguiment que recollirà l'estat d'execució del treball i hi constaran les indicacions efectuades per part de l'ICGC i/o per l'empresa adjudicatària dels treballs, així com els compromisos acceptats per ambdues parts. L'acta estarà signada per la persona encarregada de fer el seguiment per part de l'ICGC i per la persona responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària.

6 TERMINIS DE LLIURAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els treballs a l'ICGC, en dos terminis parcials (el material a lliurar en cada termini s'indica a l'apartat 7):

- Primer termini com a màxim, en data 31 de desembre de 2024.
- Segon termini com a màxim, en data 15 de desembre de 2025.

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

7 VALORACIÓ ECONÒMICA, CERTIFICACIONS I FACTURACIÓ

VALORACIÓ ECONÒMICA

El pressupost base de licitació del present contracte és de 60.500,00 € i es desglossa de la manera següent:

Pressupost.	50.000,00 €
Import total de l'IVA (21%)	10.500,00 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	60.500,00 €

CERTIFICACIONS I FACTURACIÓ

Es realitzaran dues certificacions, la primera com a màxim en data 31 de desembre de 2024 i la segona a la fi del contracte, com a màxim en data 15 de desembre de 2025.

➤ **1^a Certificació**

Com a màxim en data 31 de desembre de 2024 es lliurarà la següent documentació validada per l'ICGC:

- Anàlisi de la Resiliència del sistema duna-platja en dues àrees pilot als efectes del temporal Gloria.
- Cartografia en format shape del sistema duna-platja de l'any 2015.

Prèvia conformitat per part de l'ICGC de la documentació lliurada, es facturarà el 40% de l'import total de l'adjudicació.

La factura haurà de tenir un únic detall o concepte que serà el següent: “Treballs de metodologia i models numèrics pel càlcul de l'erosió de sols i la producció de sediments a les dues conques pilot, primer lliurament parcial”.

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-unena 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

➤ **2ª Certificació**

Com a màxim en data 15 de desembre de 2025 es lliurarà la següent documentació validada per l'ICGC:

- Anàlisi de l'impacte del temporal Gloria al sistema duna-platja de tota la franja litoral de Catalunya, format shape.
- Anàlisi de l'impacte de la gregalada de 2017 al sistema duna-platja de tota la franja de tota la franja litoral de Catalunya, format shape.
- Anàlisi de l'impacte del temporal Nelson al sistema duna-platja de tota la franja de tota la franja litoral de Catalunya, format shape.
- Anàlisi de la resiliència del sistema duna platja als temporals Gloria, gregalada del 2017 i Nelson de tota la franja litoral de Catalunya.
- Memòria metodològica de l'avaluació de l'impacte dels temporals i la resiliència al seu impacte en el sistema duna platja.
- Cartografia del sistema duna-platja 2023, format shape.
- Cartografia dunes històriques.

Prèvia conformitat per part de l'ICGC de la documentació lliurada, es facturarà el 60% restant de l'import total de l'adjudicació.

La factura haurà de tenir un únic detall o concepte que serà el següent: “Treballs de metodologia i models numèrics pel càlcul de l'erosió de sols i la producció de sediments a les dues conques pilot, segon lliurament parcial”.

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-unena 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

La Directora de l'ICGC

Miriam Moysset i Gil

P.D. 2 d'abril de 2014 (DOGC núm. 6601, de 10 d'abril de 2014)