

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Realització del mapa susceptibilitat de xaragalls de tot el territori de Catalunya

EXPEDIENT: S-875-24 (ICGC-2024-58)

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).

Les àrees de xaragalls són considerades àrees amb una gran capacitat de producció de sediment (més de 100 tones per hectàrea a l'any) el qual, en successius esdeveniments de fortes precipitacions, serà incorporat al flux de la xarxa fluvial.

L'increment actual de períodes de sequeres prolongades que alternen amb d'episodis de precipitacions violentes, implicarà, a mig termini, l'augment de la superfície de les zones altament erosives, amb la consegüent introducció de grans quantitats de sediment a la xarxa de drenatge. Aquests efectes tenen grans impactes econòmics i ambientals, com són la pèrdua i degradació del sòl, així com l'aterrament dels embassaments, entre altres. Per aquest motiu, és important disposar de dades sobre la susceptibilitat de xaragalls de tot el territori de Catalunya.

2 OBJECTE DEL CONTRACTE

El treball consisteix en determinar la probabilitat de generació d'elements geomorfològics indicadors de zones d'alta erosió (xaragalls o badlands) en el territori Catalunya.

La finalitat del contracte és la realització del mapa de susceptibilitat de xaragalls de Catalunya i d'una memòria dels treballs realitzats per a la confecció del mapa.

MAPA DE SUSCEPTIBILITAT

Per determinar la susceptibilitat, independentment del mètode utilitzat, es tindran en compte com a mínim els següents paràmetres:

- Paràmetres morfomètrics (pendent, corbatura, orientació, etc).
- Variables litològiques (compactació, resistència a la meteorització, duresa, etc).
- Índex de vegetació.

- Estabilitat del terreny.
- Variables climàtiques (temperatura, pluja, etc).

El mapa de susceptibilitat es lliurarà en format raster amb un píxel de 15 metres.

MEMÒRIA DELS TREBALLS

La memòria estarà ben il·lustrada des del punt de vista gràfic (figures, taules i fotografies) i, a grans trets, constarà dels capítols següents o similars:

- Introducció.
- Descripció dels paràmetres utilitzats per determinar la susceptibilitat.
- Mètode utilitzat per determinar la susceptibilitat.
- Resultats del treball (mapa de susceptibilitat).
- Conclusions sobre els resultats
- Reflexions o consideracions sobre els avantatges i limitacions del mètode.
- Referències o treballs utilitzats per la realització del treball.

4 MATERIAL A LLIURAR A L'ICGC

A la fi del contracte es lliurarà la documentació següent:

1. Mapa de susceptibilitat de xaragalls (format raster, píxel de 15 m).
2. Memòria dels treballs.
3. Documentació o fitxers intermedis dels paràmetres utilitzats per la determinació de la susceptibilitat.

5 SEGUIMENT I SUPERVISIÓ DELS TREBALLS

L'ICGC convocarà una reunió d'inici dels treballs objecte d'aquest contracte, 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 sobre el terreny o de despatx. Quinze dies abans del lliurament final es farà una reunió de finalització del contracte.

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 TERMINI DE LLIURAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els treballs a l'ICGC, com a màxim, en data 31 de desembre de 2024.

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-setena del PCA.

7 VALORACIÓ ECONÒMICA I FACTURACIÓ

El pressupost base de licitació del present contracte és de 38.621,41 € i es desglossa de la manera següent:

Pressupost	31.918,52 €
Import total de l'IVA (21%)	6.702,89 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	38.621,41 €

La quantitat anterior serà abonada per l'ICGC, contra presentació de la factura, dins els terminis legals corresponents amb el lliurament de tota la informació prevista en aquest PPT, prèvia validació i acceptació dels resultats per part de l'ICGC.

La factura haurà de tenir un únic detall o concepte que coincidirà amb l'establert en el plec de clàusules administratives, és a dir: **“Realització del Mapa de susceptibilitat de xaragalls del tot el territori de Catalunya”** i, per l'import d'adjudicació.

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 trentena 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)