

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**Realització de 13 sondatges per vibració (*vibrocores*) a la zona
litoral, entre el Llobregat i Sitges**

EXPEDIENT: S-449/25 (ICGC-2025-31)

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 ("en endavant ICGC") va signar la segona addenda al Contracte Programa IV entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya mitjançant el Departament de Territori per al període 2023-2026, per a l'execució del projecte del Servei d'informació de la dinàmica litoral ("en endavant SIDL").

En l'addenda, l'ICGC es compromet a realitzar unes activitats, i alhora, es recull el finançament per les mateixes a càrrec de la Generalitat de Catalunya. Entre les tasques a realitzar en relació als propers exercicis hi ha la caracterització del recobriment sedimentari recent del litoral català.

Per portar a terme els treballs esmentats es pretén realitzar a la zona litoral situada entre el Llobregat i Sitges, sondatges de vibració (*vibrocores*) pel mostreig de sediments.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és realitzar una campanya de mostreig de sediments en profunditat amb sondatges per vibració (*vibrocores*), per a la determinació de la potència de la capa de recobriment sedimentari recent, especialment les sorres, que constitueixen el prisma sorrenc de la zona litoral situada el Llobregat i Sitges.

3. TREBALLS A REALITZAR

3.1 Campanya de mostreig

La campanya de mostreig consistirà en adquirir 13 vibrocores localitzats en el tram de costa submergida entre el Llobregat i Sitges, a profunditats entre 4 i 17m (figura 1 i taula 1). El mostreig per vibrocores es farà seguint les següents prescripcions:

- La localització de cada mostra es farà de forma precisa amb equips de posicionament adequats.
- El vibrocorer ha tenir la capacitat per obtenir una columna sedimentària poc alterada de 3 m fins a 6 m de potència, amb un diàmetre interior mínim de 9 cm i amb la capacitat de penetrar sorres i fangs, compactats i d'obtenir la mostra sense que les capes de sediment es barregin.

- Una vegada el testimoni estigui a la coberta del vaixell, es decantarà amb cura l'aigua sobrant del tub i s'extraurà el tub de PVC amb el sediment, es tallarà el tub en seccions d'un metre, es segellarà amb taps i cinta i s'etiquetaran per un codi del qual es pugui deduir la seva localització exacta (coordenades, fondària, perfil, zona) i indicant també de forma sistemàtica la secció a la qual correspon i la seva orientació ("top", "bottom", fletxes).
- Les mostres es guardaran en un lloc refrigerat (idealment a 4 °C) per evitar la seva dessecació.

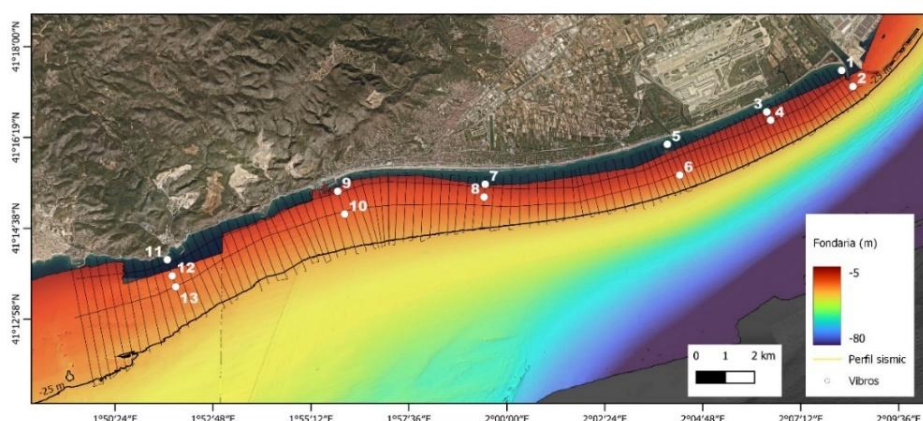


Figura 1. Localització dels 13 Vibrocores a realitzar entre el port de Barcelona i el port d'Aiguadolç.

Vibro	Longitud	Latitud	Perfil	Profunditat (m)
1	427609.301	4571938.026	PT_ELPR_003	4.1
2	427993.149	4571385.370	PT_ELPR_003	11.9
3	425043.316	4570517.176	PT_ELPR_018	5.4
4	425177.900	4570235.287	PT_ELPR_018	7.4
5	421637.112	4569410.805	PT_VILA_036	4.1
6	422064.900	4568355.831	PT_VILA_036	16.9
7	415396.019	4568043.730	PT_CAST_061	7.1
8	415359.710	4567603.443	PT_CAST_061	12.6
9	410345.270	4567798.508	PT_SITG_078	8.0
10	410584.953	4567021.270	PT_SITG_078	16.9
11	404505.478	4565462.794	PT_SITG_099	6.0
12	404677.886	4564907.830	PT_SITG_099	15.9
13	404796.506	4564532.615	PT_SITG_099	17.4

Taula 1. Ubicació dels i profunditat dels 13 Vibrocores.

L'empresa adjudicatària ha de demostrar disposar de l'experiència i les eines adequades per la realització de vibrocores, especificades a l'apartat G.2 del PCA.

4. SEGUIMENT I SUPERVISIÓ DELS TREBALLS

La realització dels treballs serà coordinada pel cap d'Àrea de Geologia de l'ICGC. A l'inici del contracte es realitzarà una reunió i durant la realització dels treballs l'ICGC mantindrà contacte amb l'empresa adjudicatària per fer el seguiment.

5. LLIURAMENT DELS TREBALLS

A la finalització del contracte es lliuraran les mostres corresponents als vibrocores, seguint les prescripcions tècniques requerides, junt amb l'informe dels treballs realitzats. També es lliurará un arxiu amb el llistat dels vibrocores adquirits, la seva georeferenciació i el corresponent etiquetatge.

6. TERMINI DE LLIURAMENT I CORRECTA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El termini màxim del lliurament dels resultats finals previstos en el contracte és el dia 30 de setembre de 2025.

Si en arribar al termini de lliurament, 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 es de 39.930,00 € (trenta-nou mil nou-cents trenta euros) i es desglossa de la manera següent:

Pressupost	33.000,00 €
l'IVA (21%)	6.930,00 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	39.930,00 €

L'import del contracte serà abonat per l'ICGC, contra presentació de la factura, dins els terminis corresponents, un cop hagin finalitzat les tasques programades i s'hagin lliurat a l'ICGC els testimonis dels vibrocores. **La factura haurà de tenir un únic detall o concepte que serà el següent: “Realització de 13 sondatges per vibració (vibrocores), a la zona litoral entre el Llobregat i Sitges”** 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 trenta 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

8. PROPIETAT DELS TREBALLS

La informació lliurada per l'ICGC és confidencial i d'ús exclusiu per la realització dels treballs objecte d'aquest plec. Les dades no podran ser usades ni publicades sense el consentiment i autorització prèvia de l'ICGC.

La propietat de la informació generada mitjançant aquest contracte correspondrà, de forma indefinida, a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, i no es podrà utilitzar sense consentiment explícit de l'ICGC.

Antonio Magariños Varo
Director

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