



**Ajuntament
de Barcelona**

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

ANNEX 7



**Ajuntament
de Barcelona**

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals



DOCUMENT DE CAMPANYA D'INVESTIGACIÓ DE LA QUALITAT DE SÒLS I AIGÜES SUBTERRÀNIES, I CARACTERITZACIÓ DE RESIDUS

L'objecte del present Plec és establir les condicions que ha de complir el Document de la Campanya d'Investigació de la qualitat de sòls i aigües subterrànies, i caracterització de residus, que redactarà el redactor del projecte o un especialista concret segons BIMSA consideri.

Redacció del Document de la Campanya de Caracterització Ambiental

L'Objecte dels treballs és la redacció d'un document tipus **Memòria Valorada** que defineixi la proposta i descripció dels mostreigs i/o informes que es considerin necessaris realitzar.

Un cop elaborat el Document de la Campanya d'investigació de la qualitat de sòls i aigües subterrànies, i caracterització de residus, es lliurarà a BIMSA perquè aquesta liciti l'execució dels treballs proposats. El document es tornarà a presentar posteriorment a l'execució dels treballs amb la ubicació real dels diferents punts d'estudi.

El *Document de la Campanya d'investigació de la qualitat de sòls i aigües subterrànies, i caracterització de residus* haurà de contenir:

A) MEMÒRIA EXPOSITIVA I DESCRIPTIVA

La memòria expositiva contindrà la següent informació:

- Antecedents.
- Objectius dels treballs.
- Emplaçament i àmbit de treball.
- Redactor del Document de la Campanya d'Investigació de la qualitat de sòls i aigües subterrànies, i caracterització de residus, i tècnic competent com a direcció durant l'execució dels treballs.

La memòria descriptiva es desenvoluparà en els següents punts:

- Descripció del tipus de reconeixement a realitzar: ubicació, fondària de mostreig, número de mostres per cada punt, objecte, etc.
- Fotografies de la ubicació on es realitzaran els treballs amb la mateixa numeració que als plànols, segons la seva ubicació i tipologia de reconeixement.
- Caldrà especificar en la descripció de cada reconeixement, la finalitat i l'objectiu de la seva execució (perquè es vol fer en aquell punt i què es pretén trobar) diferenciant les tipologies i els seus codis d'identificació.

B) PLÀNOLS

S'hauran d'incloure els següents plànols:

- Plànols en planta amb la ubicació dels reconeixements proposats.
- Plànols de situació dels reconeixements del terreny amb la informació dels serveis i infraestructures existents (1 únic plànol amb tots els serveis).



C) ESTAT D'AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

L'Estat d'Amidaments i el Pressupost s'elaborarà mitjançant una taula que es troba adjuntada en aquest Plec que conté un llistat de partides amb un pressupost associat sobre les diferents feines relacionades amb la investigació de la qualitat de sòls i aigües subterrànies, i la caracterització de residus. S'utilitzarà la taula per definir els amidaments proposats. Es podran afegir noves partides si es considera necessari. D'altra banda:

- S'hauran de contemplar en el pressupost tots aquells **mitjans auxiliars** necessaris per a l'execució dels treballs (en cas de ser necessari).
- S'haurà d'afegir una partida per a la **planificació i coordinació** dels treballs.
- S'haurà d'afegir una **Partida Alçada a Justificar d'Imprevistos** amb el concepte de: "*Partida Alçada a Justificar d'adequació als espais existents*" de com a mínim un **20%**, però l'autor del pla, valorarà el percentatge en funció de la tipologia dels treballs.
- S'afegirà una **Partida de Seguretat i Salut del 1,5%**.
- S'haurà d'incloure una **Partida d'elaboració d'informe final**. L'informe final consistirà en la descripció dels treballs executats durant les feines i la recopilació de la informació extreta dels resultats obtinguts, per part de l'adjudicatari.
- S'haurà d'incloure el full resum del pressupost amb els següents conceptes:

Pressupost d'Execució Material (PEM)

IVA (21%)

Pressupost d'Execució per Contractar (PEC amb IVA)*

*Supervisió arqueològica (amb IVA), si s'escau***

Pressupost per al coneixement de l'Administració (PCA amb IVA)

D) PLA DE TREBALLS

S'haurà d'elaborar, mitjançant un diagrama i una memòria, un Pla de Treball on s'indiquin totes les feines considerades en el document de la Campanya d'investigació de la qualitat de sòls i aigües subterrànies, i caracterització de residus, per a l'execució dels serveis així com la seva durada, el lligam entre elles i els mitjans auxiliars i materials a utilitzar durant tot el procés. Es descriuran també els possibles punts singulars o les parts d'obra que puguin esdevenir conflictius i les alternatives que es proposen com a solució.

Caldrà tenir en compte tant els treballs de camp (mostreig i assaigs in situ), com els terminis per a l'elaboració de totes les proves de laboratori plantejades i redacció dels corresponents informes.

E) DOCUMENTACIÓ D'INFORMACIÓ PREVENTIVA.

Memòria descriptiva dels procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar durant l'execució dels reconeixements del terreny i caracterització ambiental. També es definiran la tipologia i característiques dels materials i elements que s'utilitzaran a l'obra així com la determinació del procés constructiu i l'ordre d'execució dels treballs.



Caldrà incloure la identificació dels riscos laborals i les mesures preventives i proteccions tècniques necessàries.

En l'elaboració de la memòria s'hauran de tenir en compte les condicions de l'entorn en què es realitzi l'obra, informant sobre:

- Accessos habilitats de l'edifici.
- Dades de l'empresa o persona encarregada del manteniment de l'edifici i instruccions del Pla de Manteniment.
- Dades de l'empresa de vigilància.
- Revisió de la seguretat de l'àmbit d'actuació i proposta d'aplicació de mesures de seguretat per a la correcta i segura execució dels treballs.
- Serveis existents (aigua, electricitat, gas)
- Riscos derivats del contingut d'amiant en materials.
- Instruccions sobre el Pla d'Emergència (vies d'evacuació).
- Relació de riscos específics en funció de l'activitat i l'entorn.

També s'haurà d'incloure la documentació gràfica necessària per a la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.