

ÀREA DE GEOLOGIA AMBIENTAL

CONTAMINACIÓ DE SÒLS

cecama 
 centre d'estudis de la construcció
 i anàlisi de materials, slr



Vista parcial del laboratori instrumental (residus).

L'Àrea de Geologia Ambiental de **CECAM** ofereix tots els serveis relacionats amb la gestió de sòls i aigües subterrànies potencialment contaminats, així com els serveis i tecnologies per a la seva descontaminació i recuperació.

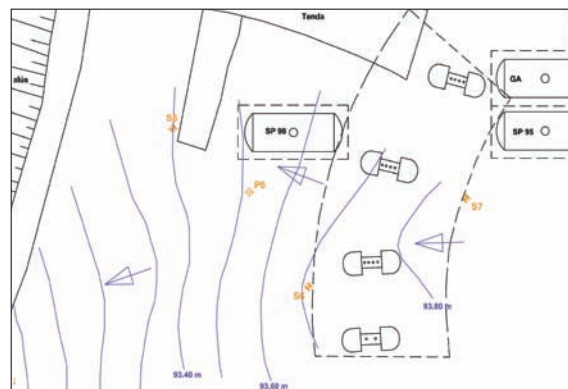
CECAM disposa de les eines específiques per completar el procés de gestió, adaptar-lo a les necessitats de cada client i oferir assessorament tècnic en cada una de les fases que integren el procés, mitjançant l'aproximació gradual al problema per tal de garantir la qualitat dels treballs.

L'Àrea està formada per tècnics especialitzats i experts en el sector, integra també els serveis, personal i equipaments propis d'altres departaments de **CECAM** (laboratori analític per a sòls i aigua, equips de sondeig, serveis geològics, serveis d'enginyeria, etc.).

Aquest servei va destinat a una gran varietat de sectors i tipologies d'emplaçaments:

- **Sector industrial**
- **Sector petrolífer**
- **Sector químic i farmacèutic**
- **Sector construcció**
- **Gestors de residus**
- **Administració ambiental**

- **Anàlisi de risc associat a episodis de contaminació (RBCA)**
- **Descontaminació de sòls i aigua subterrània**
- **Assessorament legal i normatiu en matèria de sòls potencialment contaminats**



Estudis hidrogeològics.



Sondeigs de reconeixement en estacions de servei.

ACTIVITATS PRINCIPALS

Caracterització de sòls i aqüífers potencialment contaminats:

- Estudi històric: antecedents ambientals, imatges aèries, hidrogeologia, instal·lacions, entorn, punts de risc, usos del sòl, inventari de pous...
- Estudis de gasos del sòl (COV).
- Perforació de sondeigs i instal·lació de piezòmetres de control d'aigua subterrània.
- Mostreig i anàlisi de sòls i aigua subterrània.
- Caracterització hidrogeològica.
- Estudis de vulnerabilitat del medi.

Anàlisi de risc associada a episodis de contaminació (RBCA):

- Anàlisi del risc per a la salut humana.
- Anàlisi del risc per a ecosistemes.

Descontaminació de sòls i aigua subterrània:

- Projectes de sanejament - recuperació de sòls i aigua subterrània.
- Projecte constructiu i instal·lació d'equips de sanejament.
- Evolució del sanejament (monitoreig d'aigua i mostreig final de sòls).

Assessorament

- Avaluacions de la qualitat del sòl per a la transferència de propietats.
- Assessorament legal i normatiu en matèria de sòls potencialment contaminats.

Hidrogeologia

- Aforaments i eficiència de pous.
- Assaigs de bombeig.
- Assaigs puntuals de permeabilitat.
- Estudis hidrogeològics.
- Caracterització d'aqüífers.
- Abocadors de residus.

Principals clients

- Enginyeries
- Indústria química i farmacèutica
- Gasolineres
- Agència de Residus de Catalunya



Mostreig d'aigua subterrània afectada.



Excavació de sòls contaminats.



Equips de descontaminació de sòls.



Sondeigs de reconeixement.

SÒL POTENCIALMENT CONTAMINAT

