

DIVISIÓ D'OBRA CIVIL

cecama 

centre d'estudis de la construcció
i anàlisi de materials, s.l.u.

ÀREA DE VIALS



ACTIVITATS PRINCIPALS

- Assaigs d'àrids per a aglomerat asfàltic i mescles bituminoses.
- Control d'execució d'obra.
- Característiques principals dels fermes.
- Auscultació i rehabilitació de fermes.
- Inspeccions de canonades amb càmera TV.
- Proves de càrrega estàtica a ponts i viaductes de ferrocarril i de carretera.
- Control d'instal·lacions en urbanitzacions (aigua, llum, clavegueram, etc.)
- Assessoria tècnica i patologies.
- Assaigs de control d'ancoratges al terreny.

PRINCIPALS OBRES DE REFERÈNCIA

- **Tram de Caldes de Malavella a Vilobí. Autovia A-2**
- **Obres de la línia d'alta velocitat AVE Madrid-França, trams:**
 - Massanes - Maçanet Sils - Riudellots
 - Maçanet - Sils Túnel urbans de Girona
- **Diferents adjudicacions de GISA:**
 - Obres de carreteres a les comarques de Girona
 - Ronda oest de Sabadell i calçada lateral de la C-58
- **Controls de les obres dels principals ajuntaments, Diputació i INCASOL**

- **Personal específic dedicat al laboratori d'asfalt**
- **Laboratoris d'asfalt equipats per realitzar els assaigs d'àrids, mescles bituminoses i betums**
- **Proves de càrrega estàtica a ponts i viaductes de ferrocarril i de carretera**
- **Disposem de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025**



Extracció de testimonis d'aglomerat.



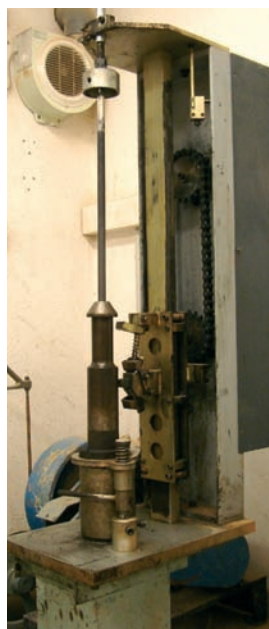
Laboratori d'asfalt.



Assaig de placa de càrrega.



Equip nuclear.



Compactadora Marshall.

EQUIP HUMÀ I MITJANS TÈCNICS

L'Àrea de Vials disposa de tècnics amb molta experiència i especialització per realitzar els diferents assaigs a obra i recollides de mostres, així com personal específic dedicat al laboratori d'asfalt. La formació, flexibilitat i versatilitat dels analistes ens permet adaptar-nos a les puntes de treball. Laboratoris d'asfalt equipats amb estufes, extractors, centrífugues, premses, compactadores, i diferent material per realitzar els assaigs d'àrids, mescles bituminoses i betums.

Flota de vehicles dotats de diferent material, equips de densitats nuclears, placa de càrrega, recollida de mescles bituminoses i mostres de sòls i àrids.

L'Àrea de Vials té una acreditada i dilatada trajectòria dins de l'àmbit de l'obra civil.

Aquest departament es va crear l'any 1976, i des d'aleshores ha crescut a mida que ho ha fet l'obra pública a les comarques de Girona; és per això que esdevé una peça fonamental dins de les activitats globals que desenvolupa el Cecam.

El control de qualitat és una activitat que ha esdevingut un referent dins l'obra civil, i conscientment des de la nostra empresa es fa una aposta decidida per donar servei a les promotores, constructores i les diferents administracions.

La dilatada experiència en aquest sector fa que Cecam sigui una referència obligada quan es parla del control de qualitat a l'obra civil.



Assaig Marshall.

ACREDITACIONS DE VIALS

L'Àrea té incorporada la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 i disposa de les següents acreditacions de la Generalitat, segons Decret 257/2003.

1. [VSG] sòls, àrids, mescles bituminoses i materials constituents de vials. Codi 06116VSG05.
2. [VSF] control de fermes flexibles i bituminosos de vials. Codi 06116VSG05.