

# Análisis de la calidad de los materiales

Dada la importancia social y económica de la red de carreteras de Navarra es necesario efectuar un control de calidad de dichas infraestructuras, tanto en su construcción como en su conservación. Con este fin el Servicio de Caminos está dotado de un Laboratorio de Control de Calidad que realiza esta función tanto por sí mismo como mediante la contratación de asistencias técnicas para el Control de Calidad.

Hoy en día, el Laboratorio de la calle Iturrondo 1, de Burlada, es el patrón de la Comunidad Foral de Navarra. Así mismo es miembro de la Comisión Técnica para el Control de Calidad de la Edificación y Obras Públicas (C.T.C.E.). Dotado de personal cualificado y equipo tecnológico avanzado, sigue un proceso constante de actualización y mejora.

## Laboratorio de Control de Calidad

La labor que realiza este Laboratorio consiste en la comprobación de todos los materiales que forman parte de la estructura de la carretera mediante la realización de ensayos, tanto en su sede como en la propia obra. Con estos ensayos se realiza el análisis de calidad de los materiales de que se compone cada unidad de obra de la carretera.



Vista general del edificio que ocupa el Laboratorio de Control de Calidad, fachadas Sur y Este.

Según el material que debe analizarse se dispone de salas para suelos, hormigones y sus componentes, mezclas bituminosas, laboratorio químico, etc. Así mismo, cuenta con salas cuya temperatura puede regularse de forma independiente para realizar aquellos ensayos que así lo requieran. Para los ensayos que se realizan en obra se dispone de un parque de vehículos y el resto de medios e instrumentos apropiados, tales como aparatos para la medida de densidades en suelos y otros muchos de carácter especial.

Como resumen de las actividades realizadas en el año 2000 cabe indicar las siguientes:

- Obras de carreteras del Departamento controladas: 53.
- Ensayos realizados en el arcén de suelos: 6.467.
- Ensayos realizados en el área de hormigones: 6.979.
- Ensayos realizados en el área de mezclas bituminosas y sus componentes: 1.744.
- Ensayos realizados en señalización vertical y horizontal: 768.
- Ensayos químicos de distintos materiales: 80.
- Sondeos: 300 metros.