

**LBC dispone** de equipos instrumentales modernos, de medición y análisis, para poder realizar los ensayos con esmerado rigor científico y técnico, cumpliendo la normativa vigente de aplicación.

En esta página se relacionan algunos de ellos, sin ningún nivel de agrupación, y se incluye una breve descripción de sus funciones.



**Estación total** marca Topcon para trabajos de topografía.



**Máquina de abrasión** de disco ancho vertical que se utiliza para evaluar la durabilidad de productos a través del desgaste que sufren sus muestras (baldosas, bordillos, adoquines,...). Pueden ensayarse tanto los materiales fabricados a partir de materias primas primarias como los obtenidos con materias primas secundarias (reciclaje de residuos).



**La resistencia de los aglomerados bituminosos**, utilizados en el asfalto de las carreteras se determina por su estabilidad y deformación en el ensayo Marshall que consiste en "chafar" una probeta cilíndrica con el dispositivo de la fotografía acoplado a una prensa multiensayo. La probetas se fabrican con muestras tomadas durante el asfaltado de la carretera y se compactan a la misma temperatura con la que se trabaja en la obra.

**Luxómetro.** Se utiliza habitualmente para medir el grado de iluminación alcanzado en una determinada zona con una instalación eléctrica ejecutada.



**Manómetro de precisión** calibrado para verificar las pruebas de presión de las instalaciones de abastecimiento de agua.



**Equipo de ensayo de penetración de agua** bajo presión que se utiliza para calificar uno de los parámetros de durabilidad del hormigón.

**Pinza amperimétrica** para comprobar la intensidad de la corriente eléctrica. Se utiliza habitualmente para verificar el equilibrado de las diferentes fases de una instalación.



**Célula edométrica**, con reloj comparador electrónico conectado a un ordenador, que permite la obtención de gráficos del asiento (disminución de la altura) de una muestra de suelo cuando se la somete a diferentes cargas. Los datos obtenidos son utilizados por el Departamento de Geotécnia para el cálculo de cimentaciones.



**Equipo de corte directo.** A una muestra de suelo obtenida en un sondeo geotécnico, se la somete a fuerzas normales (verticales) y tangenciales (horizontales) hasta que se rompe. Cuanto mayor fuerza vertical se le aplica más fuerza horizontal se necesita para romperla. Con varios puntos de ensayo se puede obtener la recta que representa al ángulo de rozamiento interno del material. Se utiliza para el cálculo de la estabilidad de taludes y paredes de las excavaciones.

**Telurómetro.** Se utiliza para determinar el valor de la resistencia a tierra en una instalación eléctrica.



[Volver a la página principal](#)

[Más fotografías de equipos](#)

**Medidor de adherencia** de morteros, azulejos, pinturas, etc.



**Amasadora planetaria** utilizada para ensayos de calidad del cemento y morteros.



**Compactadora de morteros** para fabricar las probetas del ensayo a flexotracción y compresión.

**Cuchara Casagrande.** Se utiliza para determinar el Límite Líquido de un suelo.



**Cuchara Casagrande.** Vista lateral.



**Equipo inclinométrico** para control de movimientos de taludes.

**Registrador de datos** para almacenar las mediciones del inclinómetro.



**Dobladora de mandriles** para comprobar la aptitud al doblado y desdoblado de las barras corrugadas de acero para armaduras en el hormigón armado.



**Durómetro shore C.** Utilizado para medir la dureza de diferentes materiales como por ejemplo las paredes de yeso.

**Medidor de espesor de pintura.**



[Volver a la página principal](#)

[Más fotografías de equipos](#)

**Medidor de espesores de recubrimientos.**  
Pinturas, galvanizados, anodizados,...



**Estación total de topografía.**



**Generador de humo** para comprobar el correcto funcionamiento de los shunts de ventilación y los extractores.

**Higrómetro de puntas.** Se utiliza para determinar la humedad "in situ" de materiales de obra incluso madera.



**Horno de mufla.** Para determinar la pérdida por calcinación de los cementos, gravimetrías, etc.



**Llave dinamométrica de 300 Nm** para control del par de apriete de los tornillos en estructuras metálicas.

**Llave dinamométrica de 1500 Nm** para control del par de apriete en estructuras metálicas.



**Desgaste de Los Angeles** para comprobar la aptitud de los áridos para su uso en carreteras y en fabricación de hormigón.



**Multímetro** para comprobación de parámetros eléctricos.

**Equipo Profitest** para comprobación del correcto funcionamiento de equipos eléctricos.



[Volver a la página principal](#)

[Más fotografías de equipos](#)



**Péndulo TRRL** que se emplea para determinar el coeficiente de deslizamiento de viales, carreteras y autopistas y para verificar el antideslizamiento de las baldosas en piscinas, residencias geriátricas, aceras, etc, etc.

**El Profómetro - Pachómetro** se utiliza para localizar las armaduras en el hormigón y determinar su diámetro y el recubrimiento.



**Sonda TP50D** para reconocimientos geotécnicos incluso en posición inclinada.

**Equipo de ultrasonidos en hormigón.** Se utiliza para determinar indirectamente la resistencia del hormigón y su porosidad o grado de compactación.



**Varios equipos para medición de fisuras.**

**Anemómetro** para determinar la velocidad del viento. Comprobación de shunts y extractores.



[Volver a la página principal](#)

[Más fotografías de equipos \(de momento vuelve a página inicial\)](#)

## POLITICA DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE LA CALIDAD, EL MEDIOAMBIENTE Y LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La dirección de LBC, consciente de las tendencias de concienciación en el ámbito mundial, comunitario y en particular también en Las Islas Baleares, quiere iniciar una nueva etapa en la que la Calidad, la conservación del Medioambiente y la Seguridad e Higiene aglutinen todos nuestros esfuerzos y declara como objetivos estratégicos de su gestión los siguientes principios:

- Conseguir la satisfacción del cliente mediante el estricto cumplimiento de los requerimientos contratados.
- Mantener un alto nivel de innovación en la prestación de los servicios en el marco de un sistema permanente de mejora continua, utilizando, en la medida de lo posible, tecnologías, equipamientos y procesos lo más respetuosos posibles con el Medioambiente
- Cumplir puntualmente la normativa legal aplicable a todas las actividades de la empresa y en particular la referida al Medioambiente y a la Prevención de Riesgos Laborales.
- Realizar un esfuerzo continuado en identificar, caracterizar y minimizar el impacto medioambiental negativo derivado de sus actividades y promover la reducción del consumo de recursos naturales, la reutilización y el reciclaje.
- Promover la independencia de la empresa y evitar la participación en actividades que puedan suponer una amenaza para la confianza en la competencia, imparcialidad, juicio o integridad operativa.
- Promover entre sus proveedores y sus colaboradores actuaciones responsables con el Medioambiente y la mejora de la calidad de los servicios y equipos.
- Conservar el medioambiente y adaptar todas las actividades para colaborar en el desarrollo sostenible de nuestra sociedad.
- Conseguir un óptimo nivel de seguridad y salud del personal de la empresa y de los clientes y proveedores, procurando una mejora continua.

Para alcanzar estos objetivos la Dirección se compromete a liderar e impulsar la ejecución de las siguientes acciones:

- Establecer y mantener un Sistema Integrado de Gestión (SIG) efectivo y eficaz, planeado y desarrollado en conjunto con el resto de funciones de la Dirección.
- Determinar la conformidad, en el marco de dicho sistema, del trabajo, los requerimientos contractuales, normativos, legales, de respeto al medioambiente y la seguridad mediante resultados, evidencias objetivas y registros auditables por terceros.
- Asegurar que ella misma, el personal técnico y de servicios esté totalmente familiarizado con los Objetivos y la Política de la Empresa a través de un programa de preparación y formación a todos los niveles de la misma y proporcionar información periódica de los objetivos y metas alcanzados.
- Asegurar que la propia política es revisada para su continua adecuación, mejorando la calidad de los servicios, revisando los objetivos y metas medioambientales y aumentando la seguridad.
- Informar anualmente sobre el estado de la seguridad e higiene y las actuaciones realizadas en Prevención de Riesgos Laborales.
- Favorecer la comunicación medioambiental interna y externa con criterios de transparencia.

El Sistema Integrado de Gestión de LBC SL está basado en el modelo reflejado en la norma "UNE-EN- ISO 9001:2000. Sistemas de gestión de la calidad.Requisitos", en la norma "UNE-EN ISO/IEC 17025. Requisitos generales relativos a la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración. Julio 2000", en la "UNE-EN ISO 14001. Sistemas de Gestión Medioambiental. Octubre 1996" y en la "UNE 81900 EX.1996. Prevención de Riesgos Laborales. Reglas generales para la implantación de un sistema de la prevención de riesgos laborales (S.G.P.R.L.)"