



LABORATORIOS, TECNICA Y ESTUDIOS, S.L.



SOBRE NOSOTROS

LABORATORIOS TECNICA Y ESTUDIOS, S.L. es una empresa creada en Febrero de 2018 cuyo objetivo es el control de calidad en obras de construcción y realización de servicios auxiliares de ingeniería. La empresa está formada por un equipo de profesionales que, aprovechando los más de 25 años de experiencia adquirida en INZAMAC ASISTENCIAS TECNICAS SA (empresa referente en control de calidad en Castilla y León) por todos los miembros de la empresa, tiene como objetivo principal la mejora del trabajo entregado al cliente.

SERVICIOS:

- LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES
- ESTUDIOS GEOTÉCNICOS
- ASISTENCIAS TÉCNICAS DE INGENIERIA EN EDIFICACION Y OBRA CIVIL:
INFORMES TÉCNICOS, PRUEBAS DE CARGA, PATOLOGÍAS, ETC.
- OCT – ORGANISMO DE CONTROL TÉCNICO PARA EL SEGURO DECENAL
- PRUEBAS FINALES DE INSTALACIONES

- LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Una línea principal de trabajo es el control de calidad de los materiales de construcción, tanto en obra civil como en edificación, para lo cual realizamos todo tipo de pruebas cumpliendo con la normativa aplicable en cada tipo de obra. En nuestro laboratorio podemos realizar pruebas de, entre otros, los siguientes materiales:



HORMIGON

- Aceros
- Cementos
- Aridos
- Aditivos
- Agua
- Adiciones
- Gunita

FIRMES

- Zahorras
- Estabilizados
- Materiales tratados
- Mezclas Bituminosas
- Ligantes (emulsiones, betunes).
- Subbalasto / Balasto

DOSIFICACIONES

- Hormigón
- Estabilizados
- Mezclas Bituminosas

PREFABRICADOS

- Losetas
- Bordillos
- Marteriales cerámicos
- Tejas
- Tuberías
- Baldosas
- Rocas Ornamentales

EXTRACCION DE TESTIGOS

- Hormigón
- Aglomerados

SUELOS

- Toma de muestras inalteradas
- Pruebas In Situ
- Mecánica de Suelos
- Ensayos Geotécnicos

ESPECIALES

- Placas de carga
- Pruebas de carga
- Ultrasonidos hormigón
- Pruebas de Estanqueidad / Presión
- Ensayos de estructura metálica mediante líquidos penetrantes

GEOTECNIA

Realización de trabajos de prospección geotécnica y realización de sus correspondientes estudios geológico - geotécnicos para obra civil y edificación.

Se cuenta con departamentos de:

- Ensayos In Situ
- Geología
- Mecánica de suelos



- Sondeos mecánicos a rotación con recuperación de muestra continua, realización de ensayos de hinca y toma-muestras normalizados.
- Realización de ensayos de penetración dinámica en sus distintas modalidades.





- Estudios geológico-geotécnicos para Edificación, con indicación de cargas admisibles, asientos esperados, métodos de excavación, sostenimiento de las mismas, etc.
- Asistencia a la Dirección de Obra, sobre temas de índole geotécnica.
- Patología de la Edificación. Análisis de problemas patológicos de los materiales y recomendaciones para la reparación o refuerzo de los distintos elementos de cimentación.



ASISTENCIAS TECNICAS DE EDIFICACION

Control de calidad de proyectos

- Cimentación y Estructuras.
- Albañilería y Acabados.
- Instalaciones..

Asistencias Técnicas de Edificación

- Control ejecución mediante un sistema de inspecciones periódicas variable en función de las características de la Construcción.
- Comprobación de documentación de los Certificados de Conformidad con Normas, de los Materiales y elementos empleados.
- Pruebas de Unidades de Obra. (Estanqueidad).
- Control de instalaciones: electricidad, climatización, fontanería, etc



- Asistencia Técnica a la Propiedad y a la Dirección Facultativa ante incumplimientos de las especificaciones de los materiales o ejecución y ante modificaciones de Proyecto.
- Seguimiento y Control económico.
- Seguimiento y Control del Plan de Obra.

Patología de la construcción

- Inspección patología y redacción del informe preliminar.
- Realización ensayos de información complementarios, para esclarecimiento patología.



- La toma de decisión y redacción del Informe Final, que puede incluir:
 - o Establecimiento de las causas determinantes de la aparición de daños y anomalías en las construcciones.
 - o Análisis de la incidencia de los daños sobre su seguridad y funcionalidad.
 - o Propuesta sobre las soluciones o medidas correctoras necesarias.
 - o Valoración económica de las medidas correctoras propuestas.

Auscultación y gestión de estructuras

- Auscultación y pruebas de carga en edificios.



HOMOLOGACIONES DE LABORATORIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

LABORATORIOS TECNICA Y ESTUDIOS, S.L. tiene la Declaración Responsable y está inscrita en el Registro General del Código Técnico de la Secretaría General de Vivienda del Ministerio de Fomento (Número de registro CyL-L-058).

También dispone de la ISO 9001:2015 con nº 800534 aplicable a: “Asistencia técnica en obra: vigilancia, seguimiento e informes técnicos. Inspección de instalaciones de edificios. Estudios geotécnicos. Laboratorios de control de materiales”.



Entre los diferentes tipos de ensayos destacamos:

- Hormigón y sus materiales constituyentes.
- Aceros para hormigón armado.
- Materiales cerámicos, prefabricados y baldosas.
- Ensayos de Investigación no destructivos.
- Extracción de probetas testigo.
- Pruebas de carga en estructuras.
- Identificación de suelos y materiales de sub.bases naturales y artificiales y Controles de compactación.
- Aglomerados, betunes y emulsiones.
- Controles de compactación y Placas de carga.
- Control de plantas de hormigón, aglomerado, áridos... Marcados CE.



Información de Contacto:

LABORATORIOS, TÉCNICA Y ESTUDIOS, S.L.

C/ Gremio del Cuero, 12 Parc.106 L10. Pol. Industrial de Hontoria.
40195 Hontoria (Segovia) C.I.F.: B-40272379

Teléfono: +34 921700106

email: ltecontroldecalidad@gmail.com

Mariano Castillo Barrio. (Licenciado en Ciencias Químicas).

Carlos Fernández Fernández. (Ingeniero de Caminos Canales y Puertos).