

BROCHURE COMERCIAL



El control que da certeza a tu obra

Laboratorio de ensayo de materiales de construcción · Suelos, áridos y hormigones

NCH-ISO/IEC 17025:2017

Acreditado INN

REGISTROS LE 1524 · LE 1525

LOS ANDES, CHILE

lab.ficservicios.cl

+56 9 4562 0299

FIC Servicios de Laboratorio es una sociedad dedicada a ensayos de laboratorio y servicios ligados a la construcción y la ingeniería, en el control de suelos, áridos y hormigones.

Desde 2015 acompañamos a empresas constructoras, mandantes e ingenierías con información técnica confiable para la toma de decisiones y el aseguramiento de la calidad de sus obras. Trabajamos tanto en nuestras instalaciones como en terreno, con personal técnico calificado y procedimientos normalizados.

Nuestro alcance está acreditado por el Instituto Nacional de Normalización bajo la norma NCh-ISO/IEC 17025:2017, en dos áreas técnicas: mecánica de suelos (LE 1524) y hormigón y mortero (LE 1525).

DESDE	2015 · 11 años de operación
CASA MATRIZ	Los Andes, Región de Valparaíso
COBERTURA	Desde Rancagua hasta Salamanca
CATÁLOGO	56 ensayos, 33 acreditados INN



Misión

Brindar servicios oportunos y confiables, identificando y satisfaciendo integralmente las necesidades de sus clientes. Para ello contamos con un equipo de personas competente, inserto en un sistema interno de gestión de calidad, que se traduce en una mejor calidad de vida y en la sustentabilidad económica de la empresa, sin transar en sus principios y valores.

Visión

Consolidarse como una empresa líder y de vanguardia dentro de la región, con reconocimiento a nivel nacional en la prestación de servicios integrales de control de calidad, que agreguen valor a la gestión de nuestros clientes, a través de un equipo de personas especializadas, competentes y comprometidas con su labor.

Ensayos y control de calidad de materiales para obras de edificación, pavimentación, vialidad, minería, energía y obras hidráulicas: en laboratorio y en faena.

Ensayos en laboratorio

Recepción, preparación y ensayo de muestras de suelos, áridos, hormigones y morteros en nuestras instalaciones de Los Andes.

Control en terreno

Muestreo, confección y curado de probetas, densidad in situ (cono de arena y método nuclear) y control de compactación por capas en obra.

Personal calificado

Equipo técnico inserto en un sistema interno de gestión de calidad, con procedimientos y registros trazables para cada ensayo.

Respaldo documental

Informes de ensayo con identificación de método, trazabilidad de muestras y declaración explícita del alcance acreditado.

Modalidades de servicio en obra

Servicio puntual

Visita a obra para un ensayo o una partida específica, con traslado de personal y equipos.

Servicio por jornada

Laboratorista en faena durante la jornada de trabajo, con entrega de resultados según programa.

Servicio permanente

Personal y equipamiento asignados a la obra durante el plazo del contrato.

Laboratorio en faena

Instalación de laboratorio en obra: equipos, personal y control de calidad en el lugar.



CONTROL DE COMPACTACIÓN EN TERRENO

COBERTURA

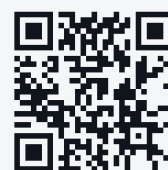
Desde Rancagua hasta
Salamanca

Regiones de O'Higgins, Metropolitana,
Valparaíso y Coquimbo.

COTIZACIÓN

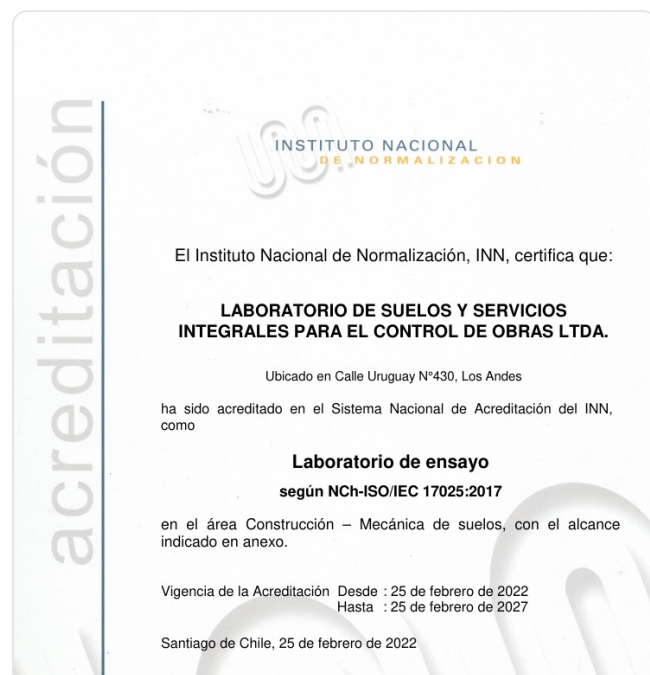
lab.ficservicios.cl/cotizacion

Selecciona los ensayos que necesitas y recibe
una estimación preliminar.



COTIZAR EN LÍNEA

FIC Servicios está acreditado por el Instituto Nacional de Normalización (INN) bajo la norma NCh-ISO/IEC 17025:2017, con dos registros vigentes por área técnica.



LE 1524

Construcción — Mecánica de suelos

NCh-ISO/IEC 17025:2017

Vigencia 25 feb 2022 — 25 feb 2027



LE 1525

Construcción — Hormigón y mortero

NCh-ISO/IEC 17025:2017

Vigencia 25 feb 2022 — 25 feb 2027

Qué significa el alcance acreditado

La acreditación cubre ensayos específicos, cada uno con su método normalizado. En el catálogo de las páginas siguientes cada ensayo indica su estado: los marcados **ACREDITADO INN** están dentro del alcance de los registros LE 1524 y LE 1525; los marcados **EN PROCESO** se ejecutan con el mismo procedimiento y equipamiento, y están en trámite de incorporación al alcance.

El detalle oficial de cada alcance está en los certificados publicados en lab.ficservicios.cl. FIC mantiene además un procedimiento documentado de quejas y apelaciones (PG-04), disponible en el sitio.

Caracterización y control de suelos y áridos para suelos, en terreno y laboratorio, según normativa chilena. Alcance acreditado: INN LE 1524.

ACREDITADO INN dentro del alcance NCh-ISO/IEC 17025:2017, registros LE 1524 y LE 1525, vigencia 25 feb 2022 — 25 feb 2027. · **EN PROCESO** ensayo disponible, ejecutado con el mismo procedimiento y equipamiento, en trámite de incorporación al alcance.

1	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN	MÉTODO DE ENSAYO	ESTADO
1.1	Análisis granulométrico	Método 8.102.1, Dic 2003, Manual de Carreteras Vol.8	ACREDITADO INN
1.2	Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.0f79	ACREDITADO INN
1.3	Densidad de partículas sólidas	NCh1532.0f80	ACREDITADO INN
1.4	Densidad en terreno, método cono de arena	NCh1516.0f79	ACREDITADO INN
1.5	Humedad	NCh1515.0f79	ACREDITADO INN
1.6	Límite líquido	NCh1517/1.0f79	ACREDITADO INN
1.7	Límite plástico	NCh1517/2.0f79	ACREDITADO INN
1.8	Razón de soporte, CBR	NCh1852.0f81	ACREDITADO INN
2	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN — MÉTODO NUCLEAR	MÉTODO DE ENSAYO	ESTADO
2.1	Densidad de terreno, método nuclear	Método 8.502.1, Dic 2003, Manual de Carreteras Vol.8	ACREDITADO INN
2.2	Humedad de terreno, método nuclear	Método 8.502.2, Dic 2003, Manual de Carreteras Vol.8	ACREDITADO INN
3	ÁRIDOS PARA SUELOS	MÉTODO DE ENSAYO	ESTADO
3.1	Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Jun 2009, Manual de Carreteras Vol.8	ACREDITADO INN
3.2	Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.0f77	ACREDITADO INN
4	ENSAYOS ESPECIALES DE SUELOS	MÉTODO DE ENSAYO	ESTADO
4.1	Densidad máxima	ASTM D4253	EN PROCESO
4.2	Densidad mínima	ASTM D4254	EN PROCESO
4.3	Corte directo	ASTM D3080 / D3080M	EN PROCESO
4.4	Macrogranulometría	Sección 8.102.1 (LNV 105), Manual de Carreteras Vol.8	EN PROCESO

Muestreo, confección de probetas y control de resistencia y calidad del hormigón fresco y endurecido, morteros y áridos. Alcance acreditado: INN LE 1525.

ACREDITADO INN dentro del alcance NCh-ISO/IEC 17025:2017, registros LE 1524 y LE 1525, vigencia 25 feb 2022 — 25 feb 2027. · **EN PROCESO** ensayo disponible, ejecutado con el mismo procedimiento y equipamiento, en trámite de incorporación al alcance.

5	OBRAS DE EDIFICACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	MÉTODO DE ENSAYO	ESTADO
5.1	Compresión de probetas cúbicas y cilíndricas	NCh1037-2009	ACREDITADO INN
5.2	Confección y curado en obra de probetas para ensayos de compresión	NCh1017-2009	ACREDITADO INN
5.3	Confección y curado en obra de probetas para ensayos de tracción	NCh1017-2009	ACREDITADO INN
5.4	Densidad aparente del hormigón fresco	NCh1564.Of2009	ACREDITADO INN
5.5	Docilidad, método de asentamiento del cono de Abrams	NCh1019.Of2009	ACREDITADO INN
5.6	Extracción de muestras del hormigón fresco	NCh171-2008	ACREDITADO INN
5.7	Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1:2012	ACREDITADO INN
5.8	Refrentado de probetas	NCh1172.Of2010, Cláusula 7, Procedimiento C	ACREDITADO INN
5.9	Tracción por flexión	NCh1038	EN PROCESO
5.10	Rectificado de probetas, método rectificado	NCh1172	EN PROCESO
5.11	Contenido de aire	NCh2184	EN PROCESO
5.12	Determinación del tiempo de fraguado	NCh2183	EN PROCESO
5.13	Permeabilidad del hormigón	NCh2262	EN PROCESO
5.14	Tracción de pernos de anclaje	ASTM D4435	EN PROCESO
5.15	Determinación del espesor de hormigón sobre un sustrato	UNE-EN 14488-6	EN PROCESO
5.16	Contenido de fibras del hormigón reforzado con fibras	UNE-EN 14488-7	EN PROCESO

6	MORTEROS Y CEMENTO	MÉTODO DE ENSAYO	ESTADO
6.1	Flexión y compresión de probetas de mortero de cemento	NCh158	EN PROCESO
6.2	Determinación de la consistencia del mortero	NCh2257/3	EN PROCESO
6.3	Resistencia mecánica	NCh2261	EN PROCESO
6.4	Preparación de mezclas de prueba	NCh1018	EN PROCESO
6.5	Ensayo de la mesa de sacudidas	UNE-EN 12350-5	EN PROCESO

7	ÁRIDOS PARA HORMIGÓN	MÉTODO DE ENSAYO	ESTADO
7.1	Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	ACREDITADO INN
7.2	Extracción y preparación de muestras	NCh164:2009	ACREDITADO INN
7.3	Densidad aparente	NCh1116-2008	ACREDITADO INN
7.4	Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	ACREDITADO INN
7.5	Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	ACREDITADO INN
7.6	Densidad neta de las gravas	NCh1117.Of2010	ACREDITADO INN
7.7	Absorción de agua de las arenas	NCh1239-2009	ACREDITADO INN
7.8	Densidad real de las arenas	NCh1239-2009	ACREDITADO INN
7.9	Densidad neta de las arenas	NCh1239-2009	ACREDITADO INN
7.10	Coeficiente volumétrico medio de las gravas	NCh1511.Of80	ACREDITADO INN
7.11	Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Jun 2009, Manual de Carreteras Vol.8	ACREDITADO INN
7.12	Determinación de huecos	NCh1326:2012	ACREDITADO INN
7.13	Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	ACREDITADO INN
7.14	Desgaste de las gravas, máquina de Los Ángeles	NCh1369	EN PROCESO
7.15	Equivalente de arena	NCh1325	EN PROCESO
7.16	Partículas desmenuzables	NCh1327	EN PROCESO
7.17	Desintegración por sulfatos	NCh1328	EN PROCESO
7.18	Impurezas orgánicas	NCh166	EN PROCESO
7.19	Determinación de sales solubles totales	Método 8.202.14, Manual de Carreteras Vol.8	EN PROCESO

¿NO ENCUENTRAS UN ENSAYO?

contacto@ficservicios.cl

Ejecutamos ensayos adicionales y coordinamos con laboratorios acreditados los que se traspasan a terceros. Cuéntanos qué exige la especificación de tu obra.

COTIZA EN LÍNEA

lab.ficservicios.cl/cotizacion

Selecciona los ensayos de este catálogo y recibe una estimación preliminar.



COTIZAR

Control de calidad de materiales en obras de minería, energía, obras hidráulicas, vialidad e industria, en la macrozona central del país.

Minería

Obras y montajes en Codelco División Andina: salas eléctricas, relaveductos, muros, pistas e infraestructura.

Obras hidráulicas y riego

Redes de riego, plantas de tratamiento de riles, estanques y modificación de cauces.

Industrial

Estanques, prefabricados de hormigón y obras civiles de planta.

Energía y transmisión

Fundaciones de torres reticuladas para líneas 2×110 kV, postación de media tensión y subestaciones.

Vialidad e infraestructura

Caminos, puentes, rampas, muros de contención y estabilizado de calles.

Mandantes y faenas

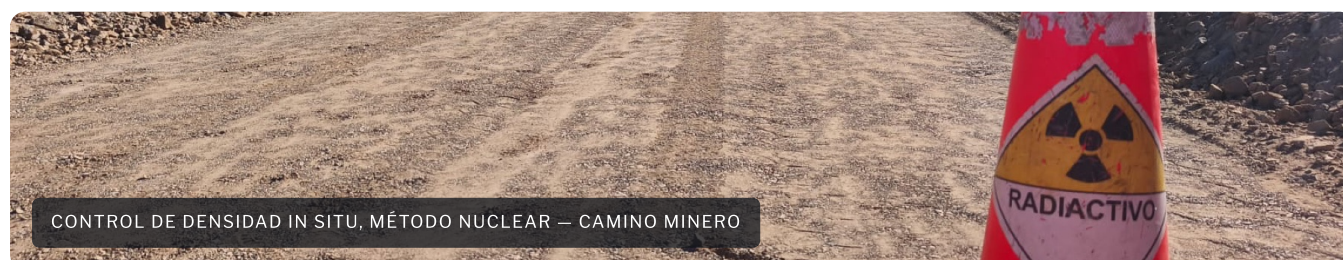


Marcas de mandantes y de la faena donde se ejecutaron las obras. Su mención identifica el contexto de los trabajos y no implica patrocinio.

COBERTURA

Desde Rancagua hasta Salamanca

Regiones de O'Higgins, Metropolitana, Valparaíso y Coquimbo. Atención en obra y en laboratorio, con base en Los Andes.



Selección de proyectos con control de calidad de materiales ejecutado por FIC Servicios.

Minería	MANDANTE	UBICACIÓN
Reemplazo línea relaveducto, 2ª temporada	Montec S.A.	Codelco División Andina
Montaje de dos salas eléctricas en PD1, Mina Rajo	Siitec Ingenieros	Codelco División Andina
Muro TEM, capas 1 a 8, lados norte y sur	Mies	Saladillo
Tendido línea de impulsión de riles PMFC-Piuquenes, habitabilidad y obras generales	Mies	Saladillo
Mejoramiento camino de acceso a TK incendio, muro de contención de emergencias	Mies	Saladillo
Pozo Piuquenes	Quinta Ingeniería y Construcción	Codelco División Andina
Pistas e infraestructuras MS-DAND	Aura Ingeniería	Codelco División Andina
Energía y transmisión	MANDANTE	UBICACIÓN
S.E. La Ligua	Globaltec Servicios y Construcción	La Ligua
Fundaciones de 22 torres reticuladas, línea de transmisión Bypass 2x110 kV	Besalco	Los Andes
Soporte en postes cable de media tensión y fibra óptica, Proyecto Caracas 1	Siitec Ingenieros	Los Vilos, Región de Coquimbo
Obras hidráulicas y riego	MANDANTE	UBICACIÓN
Extensión red de riego Canal Catemu Alto: tramos, muros y machones	Constructora Tafca	Comuna de Catemu
Planta de riles Viña Errázuriz: estanques, cámaras y patios con control por capas	Hydro Ingeniería y Construcción	Panquehue
Modificación de cauce Río Aconcagua km 14: estratigrafías y taludes	HDH Engineering & Mining	Los Andes
Vialidad e infraestructura	MANDANTE	UBICACIÓN
Reparación de puentes, camino industrial	San Pedro Ingeniería S.A.	Los Andes
Mecánica de suelos rampa Tabolango	Ingestruc SpA	Jahuel, Región de Valparaíso
Estabilizado calle Martín Cruz	Municipalidad de Rinconada	Rinconada, Región de Valparaíso
Industrial	MANDANTE	UBICACIÓN
Cambio y remodelación TK Shell, Av. Alessandri N°1935	Constructora Regional SpA	San Esteban
Fabricación de cámaras de hormigón Montec	SEALS Automatización SpA	Los Andes

Cuéntanos qué obra necesitas controlar y en qué plazos. Entregamos una propuesta con los ensayos, la modalidad de servicio y los tiempos de entrega.

1

Selecciona los ensayos

En lab.ficservicios.cl/cotizacion eliges área, ensayos y cantidades desde el catálogo.

2

Describe la obra

Ubicación, plazo y modalidad: servicio puntual, por jornada, permanente o laboratorio en faena.

3

Recibe la propuesta

Te contactamos con la estimación, los métodos aplicables y los tiempos de entrega de informes.

Datos de contacto

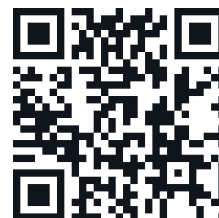
DIRECCIÓN Uruguay 430, Los Andes, Región de Valparaíso, Chile

TELÉFONO / WHATSAPP +56 9 4562 0299

CORREO contacto@ficservicios.cl

SITIO WEB lab.ficservicios.cl

COBERTURA Desde Rancagua hasta Salamanca



COTIZAR EN LÍNEA



CÓMO LLEGAR

Para cotizar más rápido, ten a mano

- ☐ Ubicación de la obra y plazo estimado de ejecución.
- ☐ Materiales a controlar: suelos, áridos, hormigón o mortero.
- ☐ Ensayos exigidos por la especificación técnica y su frecuencia.
- ☐ Modalidad requerida: visita puntual, jornada, permanente o laboratorio en faena.
- ☐ Formato de informe y requisitos del mandante, si los hay.

SISTEMA DE GESTIÓN

FIC opera bajo un sistema interno de gestión de calidad y mantiene un procedimiento documentado de quejas y apelaciones (PG-04), con su formulario disponible en lab.ficservicios.cl. Toda muestra e informe se maneja bajo confidencialidad.

FIC SERVICIOS DE LABORATORIO

El control que da certeza a tu obra

DIRECCIÓN

Uruguay 430, Los Andes,
Región de Valparaíso, Chile

CONTACTO

+56 9 4562 0299
contacto@ficservicios.cl

WEB

lab.ficservicios.cl
lab.ficservicios.cl/cotizacion

