

Laboratorio del Concreto y sus Componentes

Gestión operativa de muestras, ensayos y reportes para laboratorios de pequeña y mediana escala

Centraliza el trabajo desde el registro de clientes y obras hasta la recepción de muestras, asignación y control de ensayos y la emisión de informes por orden de trabajo.

¿Qué puedes hacer?

01	Registrar Clientes y obras
02	Recibir Muestras, datos y OT
03	Ensayar Ingresar mediciones y resultados
04	Informar Consultar pendientes y generar reportes

Seguimiento e informes

Agenda mensual de ensayos pendientes, fechas límite y vencidos; resumen para hoy y los próximos 7 días.

Informes PDF por tipo de ensayo y reporte consolidado por OT, con filtros por fecha y estado.

Registro conectado de clientes, obras, muestras y resultados.

¿Con qué cuentas al iniciar?

3 laboratorios · 5 tipos de materiales · 11 ensayos base

CONCRETO Y MORTEROS Compresión de cilindros · flexión de vigas · tensión indirecta	CEMENTO Fraguado Vicat · consistencia normal · compresión de cubos	AGREGADOS Granulometría · pasa 200 · densidad y absorción · masa unitaria y vacíos
--	--	--

Otras características

Distribución Una sola compra con acceso de por vida. Es un ejecutable para Windows con gestión de licencia por equipo, y los datos quedan en tu propio equipo.	Seguridad y administración El usuario administrador gestiona usuarios, control de cambios, copias de seguridad con restauración y el reporte de estado de las órdenes de trabajo (OT).	Posibilidad de expansión Amplía las capacidades con futuros módulos técnicos (diseño de mezclas) y financieros (cotización y facturación), actualmente en desarrollo.
---	--	---

Ajusta tus capacidades según tu programación de ensayos

Planifica el trabajo con un calendario que muestra los ensayos próximos, pendientes y vencidos.

Inicio

clientes

obras

muestras

ensayos

informes

administracion



INGELITICA
TECNOLOGIA APLICADA A LA INGENIERIA

Administrador
admin

Cerrar sesión

Desarrollado por: ingelítica ·
versión 1.0

Laboratorio del Concreto y sus Componentes

Próximos ensayos

Para hoy

Próximos 7 días

Vencidos

←

Octubre 2026

→

Hoy

Ensayos del 01/10/2026

 Ir a ensayos

Lun

Mar

Mié

Jue

Vie

Sáb

Dom

1

0

2

0

3

0

4

3

5*

0

6

3

7

0

8

4

9

0

10

3

11

0

12

0

13

0

14

0

15

0

16

6

17

0

18

10

19

0

20

0

21

0

22

3

23

0

24

0

25

0

26

0

27

0

28

0

29

3

30

0

31

3

No hay ensayos pendientes para este día.

Recibe ordenadamente para trazar tus materiales

Registra cada recepción con su obra, tipo de muestra, ensayos y datos de identificación.

Nueva recepción

OT activa: OT-2026-010 (abierta)

Comentario a la OT

Recibimos 9 lonas de material

Obra *

Metro Medellín (ID 1)

Tipo de muestra

Agregado

Ensayos *

% Pasa 200

Densidad y Abso...

Masa Unitaria y ...

Granulometría

Fecha de elaboración

2026/10/05

Identificación en obra

AGG 2

Press Enter to apply

Comentario*

Cantera en exploración

Detalles

Formulario del Agregado

Tipo de material

Arena

Visualiza el estatus de tus materiales

Consulta en un solo listado los códigos, fechas, ensayos solicitados y el estado de cada muestra.

Listado de muestras

Todos

Cilindros

Otros

ID	Código	Fecha	Ensayos	Obra	Ensayada	
21	OT-2026-010-1	2026-10-05	Densidad y Absorción (AG), Masa Unitaria y Vacíos, Granulometría, % Pasa 200	Metro Medellin	No	
20	OT-2026-009-1	2026-10-05	% Pasa 200	Metro Medellin	No	
16	OT-2026-006-3	2026-09-27	Tiempo de Fraguado Vicat	Metro Medellin	Sí	
14	OT-2026-006-1	2026-09-27	% Pasa 200	Metro Medellin	Sí	
1	OT-2026-001-1	2026-09-21	Densidad y Absorción (AF), Masa Unitaria y Vacíos, Granulometría, % Pasa 200	Metro Medellin	Sí	
18	OT-2026-008-1	2026-10-01	Compresion	Metro Medellin	No	
19	OT-2026-008-2	2026-10-03	Compresion de Cubos	Metro Medellin	No	

Centraliza la información de tus ensayos

Trabaja desde la muestra pendiente y registra los resultados y datos técnicos de cada ensayo.

Laboratorio de Ensayos

 Ir a Obras

 Ir a informes

Resumen

Ensayar

Orden de Trabajo

OT-2026-010 | 2026-10-05 | Metro Medellin

Laboratorio

Agregados

Tipo de muestra

Agregado

Tipo de ensayo

% Pasa 200

Densidad y Absorción (AG)

Granulometría

Masa Unitaria y Vacíos

Pendientes

2

Ensayados

2

Muestra pendiente

OT-2026-009-1 | Obra Metro Medellin

Material de la muestra: Arena

Norma de referencia: NTC 78

Fecha de ensayo

2026/10/05

Método de lavado

Lavado con Agua Potable

B — Masa seca total (g)

500,0

-

+

C — Masa seca después del lavado (g)

490,0

-

+

Reporta resultados de manera ordenada

Reúne los resultados por orden de trabajo y genera informes técnicos en PDF para compartirlos fácilmente.



Generación de Informes

[Ir a Ensayos](#)[Ir a Muestras](#)

☒ Incluir OT cerradas

Informe Consolidado por OT

Selecciona OT

OT-2026-002 | 2026-09-21 | Metro Medellin

Generar informe consolidado OT

Laboratorio

☒ Cemento

Reporte

Compresión de Cubos

Compresión de Cubos

Tiempo de Fraguado

Selecciona una muestra

OT-2026-002-1 (Cemento)

Muestra	Fecha	Edad (días)	Lado (mm)	Carga (kN)	Resistencia (MPa)	Evolución (%)	Tipo de falla
OT-2026-002-1	2026-09-27	9	50	25	10	50	Tipo 1: conos bien formados en ambos extremos
OT-2026-002-1	2026-09-27	9	50	25	10	50	Tipo 1: conos bien formados en ambos extremos
OT-2026-002-1	2026-09-27	9	50	25	10	50	Tipo 1: conos bien formados en ambos extremos
OT-2026-002-1	2026-09-21	3	50	10	4	20	Tipo 1: conos bien formados en ambos extremos
OT-2026-002-1	2026-09-21	3	50	10.6	4.24	21.2	Tipo 1: conos bien formados en ambos extremos
OT-2026-002-1	2026-09-21	3	50	11.6	4.64	23.2	Tipo 1: conos bien formados en ambos extremos

Generar PDF de Compresión de Cubos

Descargar PDF