

PATOLOGÍA Y DISEÑOS



**Concrelab**

MEDICIÓN CONFIABLE



### ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Ferroskan - Detección de armaduras de acero
Nombre común	Ferroskan
Código SAP	Código SAP: PAT42
Norma técnica	N.A/ No aplica



### DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Con el uso del equipo es posible detectar armaduras de acero en estructuras. El equipo es sobrepuesto en el elemento y con un plano cartesiano, haciendo el movimiento referente al lugar donde quiera ubicar el acero. A diferencia del pachometro, este equipo permite determinar diámetros del acero y a que profundidad se puede estar encontrando.

#### • ¿En qué se aplica?

En elementos de concreto como placa, columnas, vigas y muros de contención.



### CARACTERÍSTICAS

Debe disponer de un lugar con un espesor promedio entre 5 cm y 8 cm dependiendo del diámetro del acero. Lecturas con mayor espesor dependiendo de la densidad del concreto y la antigüedad de la estructura registra o no registra.



### LO QUE DEBES SABER

#### • ¿Qué se obtiene?

Se definen por ejes cartesianos, la ubicación de los aceros. Se determinan diámetros del acero y a que profundidad se puede estar encontrando.

- **¿En qué momento del proyecto u obra se requiere?**

En procesos constructivos del proyecto o en proyectos antiguos



### CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Ubicación y verificación del acero en los elementos analizados.

- **¿Por qué realizar este ensayo con Concrelab?**

No es un ensayo con requerimiento técnicos bajo normas o el Reglamento Colombiano Sismo Resistente NSR-10.



### TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

El ensayo es ejecutado en campo, bajo indicación del cliente conforme a los elementos a realizar.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

1 (Uno)

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**

El ensayo es ejecutado en campo, bajo indicación del cliente conforme a los elementos a realizar.



### FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

- 2 días hábiles



# Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

[www.concrelab.com](http://www.concrelab.com)

Dirección: Calle 63 D # 71 A 70  
PBX: (+571) 2235656  
Bogotá - Colombia

Carrera 15 Sur # 76 - 82  
Bodega 2 - Avenida Circunvalar  
Tel: (+575) 385 5169  
Barranquilla - Colombia



Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta información por cualquier medio análogo, electrónico o mecánico, sin la previa autorización de la Concrelab