

LABORATORIO
CONTEC-ODINCA
Laboratorio Controles Técnicos Odinca SRL

CATÁLOGO DE SERVICIOS



CONCRETO



Roturas de Cilindros de Concreto

Ensayo fundamental para asegurar la calidad del concreto vertido en TU obra. Es deber del gobierno, ingeniero, propietario y la supervisión la exigencia de los resultados de la rotura de probetas, y asegurarse que la resistencia cumpla con los requisitos del diseño estructural.

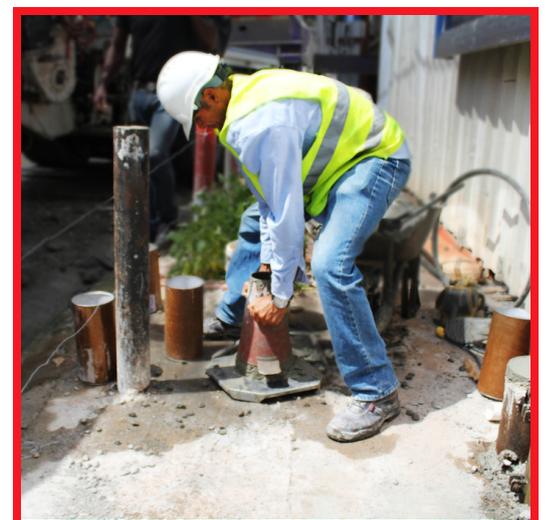


Toma de Muestras de Concreto "In-situ"

Resulta de suma importancia los resultados de la resistencia a compresión del concreto vertido en obra, por lo tanto, al tener una mayor confiabilidad del muestreo en obra se reflejará en sus resultados. Si el muestreo y el cuidado es deficiente influirá en sus resultados.

Ensayos de "Aceptación o Rechazo"

Análisis del hormigón fresco previo a su vertido en obra. Nuestros técnicos especializados se encargan de realizar los ensayos correspondientes tales como chequeo de temperatura, tiempo de llegada a obra, asentamiento, chequeo del conduce, vigilancia, entre otros, para asegurar que el concreto vertido cumpla con la calidad correspondiente.





Transporte y Curado de Probetas

Resulta de suma importancia los resultados de la resistencia a compresión del concreto vertido en obra, por lo tanto, al tener una mayor confiabilidad del transporte de obra al laboratorio y en el curado, se reflejará positivamente en sus resultados.



Mapeo en Vaciados

Nuestros técnicos capacitados se aseguran de que cada camión que vierta en obra sea correctamente señalado en un plano arquitectónico, de esta forma si algún camión no cumple con la calidad deseada sea correctamente localizado. Trabajando en conjunto con el técnico muestreando y aceptando los camiones por medio de walkie-talkies se busca crear una experiencia satisfactoria a los clientes..

Peso Unitario

Verifica el peso unitario de tu concreto fresco en obra. Muchas veces la hormigonera puede traer un camión con menos metros cúbicos de lo requerido o con contenido de aire atrapado mayor a lo permitido.





Determinación del Contenido de Aire

Ensayo que le permite determinar el porcentaje de aire atrapado o inyectado en el concreto enviado a su obra.

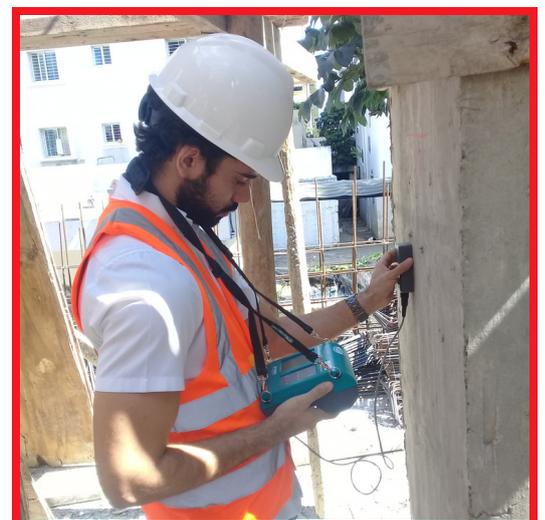


Extracción y Rotura de Núcleos

¿Sospechas del concreto vertido en obra? ¿Sus probetas no obtuvieron la resistencia necesaria? Determine con gran confiabilidad la resistencia a compresión de sus elementos en obra.

Escaner de Acero en Elementos

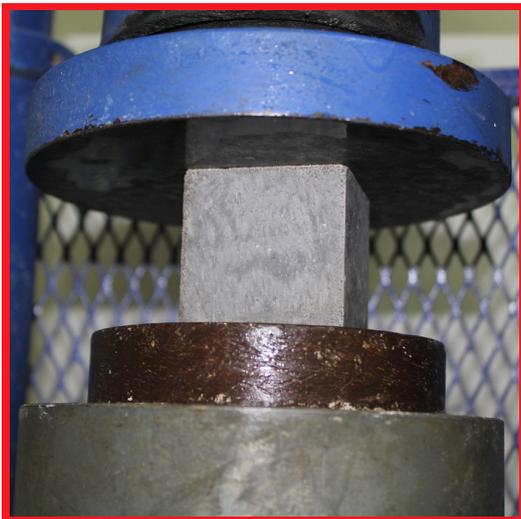
Fundamental para levantamiento estructural en elementos de concreto de tu obra y en ensayos, como extracción de núcleos, para evitar un daño a la estructura o al núcleo.





Esclerómetro en Concreto Endurecido

También llamado "prueba del martillo". Ensayo en el hormigón endurecido para que, por medio de un análisis comparativo, buscar una aproximación de sus resistencia y determinar el punto más débil de la estructura.



Ensayo de Resistencia Cúbicas de Mortero

Todo tipo de mortero vertido en obra es de suma importancia mantener un buen control de la calidad de la mezcla, ya sea para confirmar su durabilidad (pañete) o para confirmar su resistencia en lechadas de altas resistencias o grout.

Resistencia a Flexión, Viguetas

La determinación de la resistencia a flexión del concreto en obra puede ser de suma utilidad previo y durante el proceso constructivo, en especial para elementos prefabricados, pavimentos o si se utiliza algún tipo de aditivo especial o fibra en la mezcla.





Granulometría, Agregado Grueso y Fino

Verifica la calidad de tus agregados suministrados antes de realizar mezclas en obras. Una mala granulometría puede perjudicar la resistencia o el terminado de tu pañete en obra.



Caracterización de Agregados

Garantiza la calidad de tu diseño de mezcla realizando todos los ensayos necesarios a los agregados finos y gruesos. Densidad, peso volumétrico, determinación de material orgánico, absorción, gravedad específica, entre otros.

Contenido de Impurezas, Colorimetría

En cualquier diseño de mezcla es de suma importancia verificar que el agregado no posea impurezas. Un agregado contaminado puede significar graves daños a la estructura.





Ensayo de Bloques

Verifica la calidad de los bloques de hormigón. Disminuye el desperdicio en tu obra eligiendo bloques resistentes. Además de analizar su absorción, densidad, entre otros.



Diseño de Mezcla

Le propiciamos un diseño de mezcla para cualquier tipo de concreto que se acomode a las exigencias que requiera su proyecto.

Identificación de Carbonatación

Ensayo con indicador de fenolftaleína para evaluar carbonatación en el concreto.





**S
U
E
L
O
S**



Proctor

Determina la humedad óptima y densidad máxima del material del cuál será rellenado tu terreno. Analizar que tipo de material te conviene utilizar puede significar un gran ahorro en procesos constructivos.



Densidad de Campo (Método Nuclear)

Evita asentamientos e incrementa durabilidad de tu estructura chequeando la compactación en el terreno. Asegura un control apropiado y eficiente durante la compactación de las diferentes capas.

California Bearing Ratio (C.B.R.)

Mide la capacidad de carga del material que será utilizado en tu obra. Fundamental en obras donde se necesite una capacidad portante del suelo elevada, ya sea por motivo de durabilidad (carreteras, caminos vecinales, urbanizaciones, entre otros) y/o resistencia.





Placa de Carga

Ensayo "in-situ" que evalúa la capacidad portante del relleno compactado en obra, para determinar la deformabilidad del terreno.



Penetrómetro de Cono Dinámico (D.C.P.)

Comúnmente llamado como C.B.R. "in-situ", utilizado para evaluar la resistencia de suelos con gran comodidad y eficiencia.

Límites de Atterberg

Ensayos para determinar el rango de humedad dentro del cuál el suelo se mantiene en estado plástico. Se conforma en: Límite Líquido, Límite Plástico e Índice de Plasticidad.





Determinación de Humedad

El contenido de agua que presenta un suelo representa una de las características más importantes para explicar el comportamiento de este (especialmente en aquellos de textura más fina), como por ejemplo cambios de volumen, cohesión, estabilidad mecánica.

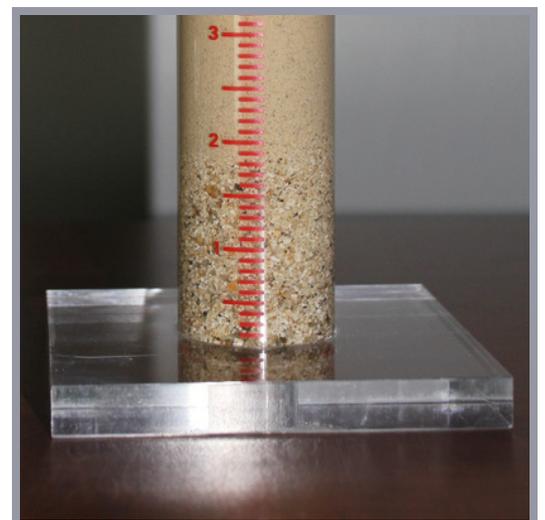


Granulometría

Tiene especial interés en la selección de materiales para rellenos de carreteras y presas, los cuales requieren materiales con graduaciones determinadas..

Equivalente de Arena

Ensayo para determinar la cantidad de material fino o nocivo se encuentre en un material. De especial interés en carreteras.



LABORATORIO "MÓVIL"

El Laboratorio Contec-Odinca cuenta con la posibilidad de movilizar un laboratorio adecuado en su obra con todos los ensayos que requiera. Sin importar la localización, nos transportamos, de modo que aumente la confiabilidad de sus ensayos al instante.



INFORMES Y RESULTADOS "EXPRESS"

Les entregamos sus resultados **AL INSTANTE**. Contamos con sistema de resultados On-line que les permite la facilidad de leer y almacenar sus resultados con mayor eficiencia.

PLANES MENSUALES

Acoplamos nuestros servicios y tarifas mensuales de acuerdo al tipo, cantidad y magnitud de las obras. Ideales para proyectos de gran tamaño.



LABORATORIO
CONTEC-ODINCA
Laboratorio Controles Técnicos Odinca SRL

Calle Juan Isidro Ortega No.65, Distrito Nacional,
Santo Domingo | telf.:(809) 566-1528 |
info@contecodinca.com |  @contecodinca |
www.contecodinca.com