



TopConsult
Ingeniería

Centro Empresarial Benavides
Av. Benavides N°4887 Of. 501
Surco, Lima-PERÚ
Teléfonos: (511) 256-0891 ó 503-9702
RPC: 940189240
informes@topconsult.com.pe
www.topconsult.com.pe

La solución
a tus problemas
estructurales



TopConsult
Ingeniería



**REFORZAMIENTO,
REPARACIÓN Y
REHABILITACIÓN
ESTRUCTURAL**



**ADECUACIÓN SÍSMICA
DE EDIFICACIONES**



**DISEÑO Y APLICACIÓN
DE SISTEMAS DE FIBRA
DE CARBONO**



**TRATAMIENTO
DE FISURAS Y GRIETAS**

CONSULTORÍA EN PATOLOGÍA ESTRUCTURAL

Informes de Patología / Terapias de Rehabilitación / Evaluación de estructuras / Estudios de concreto



CONSULTORÍA EN PATOLOGÍA ESTRUCTURAL



TopConsult
Ingeniería

El servicio de consultoría en patología del concreto armado está orientado a evaluar y diagnosticar las causas del agrietamiento y la corrosión de los elementos afectados.

Para ello nos valemos de metodologías que incluyen inspección in situ de los elementos, toma de muestras y ensayos de laboratorio, evaluación de los resultados, análisis estructurales y un estudio de los antecedentes para determinar las causas e implicancias que tienen las afectaciones estudiadas. Así mismo se proponen soluciones apropiadas y factibles a los problemas identificados.

Entre los servicios de ensayos que se realizan para evaluar el concreto armado tenemos:

- Servicio de escaneo del acero de refuerzo para determinar la distribución del acero dentro del concreto armado.
- Evaluación del concreto in situ mediante pruebas destructivas:
 - Ensayos con esclerómetro.
 - Ensayos con martillo Windsor.
 - Elaboración de Reportes y evaluación de los resultados.
- Evaluación del concreto mediante pruebas destructivas:
 - Toma de muestras diamantinas de diferentes diámetros.
 - Ensayos de compresión de testigos diamantinos.
 - Elaboración de Reportes y evaluación de los resultados.

Los servicios de verificación y validación estructural consisten en:

- Estudio del proyecto de Estructuras de edificaciones, almacenes, puentes, reservorios, muelles y obras especiales.
- Modelo estructural de la estructura total.
- Evaluación de las características generales del proyecto según normas vigentes:
 - Verificación de derivas sísmicas.
 - Verificación de periodo estructural del edificio.
 - Verificación si los principales elementos estructurales han sido diseñados bajo las exigencias de las Normas Vigentes.
 - Verificación de la cimentación.
- Elaboración de un informe con conclusiones y mejoras recomendadas para el proyecto estudiado.



Ensayos de esclerometría al concreto



Ensayos destructivos y no destructivos al concreto



Estudios de deterioro al concreto



Reforzamiento sísmico



Evaluación de deterioro y daños al concreto



Vulnerabilidad sísmica