



# EMP ASFALTOS

Servicios de laboratorios  
de suelos y pavimentos S.A.C.



**GARANTÍA Y  
CONFIANZA EN  
ANÁLISIS  
Y CONTROL DE  
CALIDAD**







# EMP ASFALTOS

## Servicios de laboratorios de suelos y pavimentos S.A.C.

Somos un Laboratorio de Suelos, Laboratorio de Concreto y Laboratorio de Asfalto realiza ensayos para la determinación de propiedades físicas y químicas de los suelos y agregados, control de obras de tierras y supervisión de construcciones y obras civiles. Desde su fundación ha realizado consultorías y proyectos para múltiples empresas privadas, estatales e internacionales. La experiencia de su equipo de profesionales garantiza ofrecer un servicio con Calidad y Seguridad a distintos niveles de ingeniería o desarrollo de proyectos, cumpliendo con las especificaciones y normas técnicas.

EVALUACIÓN DE PAVIMENTO EN LA CARRETERA  
PROYECTO: CONSECIÓN DE LA CARRETERA LONGITUDINAL DE LA SIERRA TRAMO 02 DUALO LA MARINA - DESUIC 24+100 Km 4/12/13

## MISIÓN

Atender a los deseos de nuestros clientes, brindándoles seguridad, garantía y confiabilidad en el análisis y control de calidad de materiales de construcción, suelos, pavimentos, emulsiones asfálticas, estudios de canteras, etc.; contando para ello con equipos especializados para cada prueba y/o ensayo, de la mano con nuestros principales aliados, nuestros colaboradores (internos y externos), para que en conjunto logremos un buen desarrollo empresarial; procurando siempre el cuidado del medio ambiente.

## VISIÓN

Alcanzar al 2023 el reconocimiento en el sector construcción, como el laboratorio de ingeniería civil líder en el mercado a nivel nacional; innovando y relacionándonos con una amplia gama de clientes y siendo rentables en el tiempo; comprometiéndonos con el trabajo para lograr proyectos exitosos.





## » LABORATORIO DE SUELO

LABORATORIO DE CONCRETO

LABORATORIO DE ASFALTO

GEOTECNIA Y GEOMECÁNICA

ENSAYOS GEOFÍSICOS

TOPOGRAFÍA, GEODESIA  
Y CARTOGRAFÍA



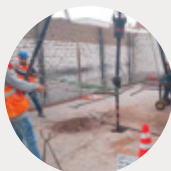
## LABORATORIO DE SUELO

Contamos con una amplia experiencia en el estudio de laboratorio de suelos que van desde viviendas unifamiliares hasta bloques de viviendas, urbanizaciones, zonas industriales etc., que logran facilitarle un informe geotécnico de muy alta calidad que responda a sus necesidades a la hora de abordar cualquier obra de ingeniería civil o proyecto de edificación que identifique el estado de suelos y rocas, su resistencia y deformación, la agresividad de suelos y aguas al hormigón.

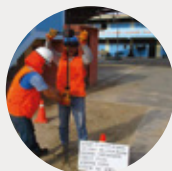
En los estudios geotécnicos de laboratorio de suelos que realiza MTL Geotecnia tomamos muestras in situ, realizamos pruebas de penetración dinámica, ensayos de carga con placa estática, determinación de resistencia y determinación de permeabilidad de suelos. Utilizamos las técnicas y maquinaria más novedosas como equipos triaxiales de suelos y rocas, de absorción atómica, de ensayos de penetración dinámica DSPH, de placa de carga, compactadoras, balanzas, prensas, etc. así como software adaptado para una gran precisión en cálculos y gráficos por computadora.



MECÁNICA DE  
SUELOS  
(CALICATA)



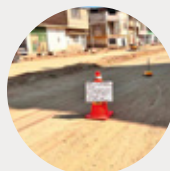
ENSAYO DE  
PENETRACIÓN  
ESTÁNDAR (SPT)



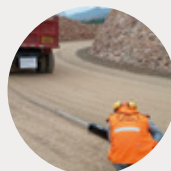
ESTUDIO  
DPL



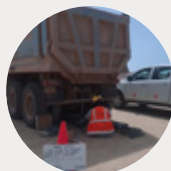
ENSAYO DE  
DENSIDAD DE  
CAMPO (CONO DE  
ARENA)



ENSAYO DE  
DENSIDAD DE  
CAMPO  
(DENSÍMETRO Nc)



VIGA BENKELMAN



PLACA DE  
CARGA



CBR  
INSITU



**EMP ASFALTOS**  
Servicios de laboratorios  
de suelos y pavimentos S.A.C.



LABORATORIO DE SUELO

» **LABORATORIO DE CONCRETO**

LABORATORIO DE ASFALTO

GEOTECNIA Y GEOMECÁNICA

ENSAYOS GEOFÍSICOS

TOPOGRAFÍA, GEODESIA  
Y CARTOGRAFÍA

## LABORATORIO DE CONCRETO

Realizamos ensayos de Laboratorio de Concreto que permiten clasificar y caracterizar materiales física y mecánicamente obteniendo parámetros necesarios para su posterior uso en análisis y diseño de ingeniería.

Nuestra amplia experiencia como Laboratorio de Concreto nos permite destacar en el control de calidad de agregados, concreto fresco y concreto endurecido, experiencia obtenida en el desarrollo de obras de gran infraestructura mediante las mejores empresas del medio nacional.







**EMP ASFALTOS**  
Servicios de laboratorios  
de suelos y pavimentos S.A.C.

LABORATORIO DE SUELO  
LABORATORIO DE CONCRETO  
» **LABORATORIO DE ASFALTO**  
GEOTECNIA Y GEOMECÁNICA  
ENSAYOS GEOFÍSICOS  
TOPOGRAFÍA, GEODESIA  
Y CARTOGRAFÍA

## LABORATORIO DE ASFALTO

Ofrecemos servicios sofisticados de pruebas de asfalto, que incluyen informes y diseño de pavimento asfáltico para la construcción de carreteras o estacionamientos. Utilizamos dos métodos para garantizar la calidad del asfalto, realizamos pruebas dentro del laboratorio y algunas acciones de campo. Básicamente nuestro laboratorio interno y un equipo experimentado está dedicado al análisis de cada uno de los tipos de asfalto.

Nuestro equipo de diseño trabaja en conjunto con profesionales ambientales, geotécnicos, de pruebas de materiales de construcción, petrografía y pavimentos, especialistas en química y pruebas de cemento y/o concreto y pruebas no destructivas. Con el fin de obtener un enfoque integral y reflexivo para la realización de todo tipo de proyectos.

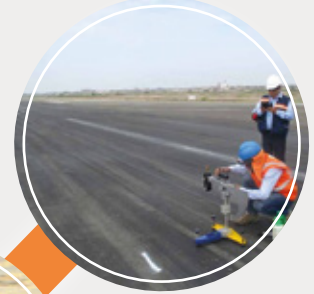
DIAMANTINA



VIGA BENKELMAN



PÉNDULO TRRL



CÍRCULO DE ARENA



ENSAYO DE RUGOSÍMETRO





**EMP ASFALTOS**  
Servicios de laboratorios  
de suelos y pavimentos S.A.C.



LABORATORIO DE SUELO

LABORATORIO DE CONCRETO

LABORATORIO DE ASFALTO

» **GEOTECNIA Y GEOMECÁNICA**

ENSAYOS GEOFÍSICOS

TOPOGRAFÍA, GEODESIA  
Y CARTOGRAFÍA

## **GEOTECNIA Y GEOMECÁNICA**

Brindamos los siguientes servicios:

- Estudios de Mecánica de Suelos.
- Estudios de Mecánica de Rocas.
- Servicio de Control de Calidad. Como QC, AQC.
- Supervisión de Obras Civiles.
- Proyectos de Carreteras.
- Ensayos de Laboratorio de Suelos, Concreto y Asfalto.







**EMP ASFALTOS**  
Servicios de laboratorios  
de suelos y pavimentos S.A.C.



LABORATORIO DE SUELO  
LABORATORIO DE CONCRETO  
LABORATORIO DE ASFALTO  
GEOTECNIA Y GEOMECÁNICA

## ENSAYOS GEOFÍSICOS

Brindamos los siguientes servicios:

- ▶ Ensayo de resistencia sísmica.
- ▶ Estudio geofísico.

### » ENSAYOS GEOFÍSICOS

TOPOGRAFÍA, GEODESIA  
Y CARTOGRAFÍA







**EMP ASFALTOS**  
Servicios de laboratorios  
de suelos y pavimentos S.A.C.



LABORATORIO DE SUELO

LABORATORIO DE CONCRETO

LABORATORIO DE ASFALTO

GEOTECNIA Y GEOMECÁNICA

ENSAYOS GEOFÍSICOS

» **TOPOGRAFÍA, GEODESIA  
Y CARTOGRAFÍA**

## TOPOGRAFÍA

Brindamos los siguientes servicios en campo:

- Levantamientos Topográficos en Obras Civiles y Mineras.
- Servicio de Acompañamientos Topográficos.
- Diseño de Carreteras.
- Diseños de pavimentos.
- Levantamiento Topográfico mediante dron.

## GEODESIA

Brindamos los siguientes servicios en campo:

- Colocación de Puntos Geo referenciales GPS.

## CARTOGRAFÍA

Brindamos los siguientes servicios en campo:

- Elaboración y Ploteos de Planos Post Construcción.
- Diseño y Estabilidad de Taludes.
- Diseño y Supervisión en Presas o Diques de Relaves.
- Diseños y Estabilidad de Botaderos.







## CLIENTES







# EMP ASFALTOS

Servicios de laboratorios  
de suelos y pavimentos S.A.C.

📍 Av. Vicente Ruso Lote 1, Fundo El Cerrito  
(Referencia: Al Costado de la Quinta Arellano Prolongación  
Bolognesi) – Chiclayo

✉ servicios.lab20@gmail.com

📞 998928250 / 948852622 / 954131476

☎ 074-621259

🌐 www.emp-asfaltos.com

EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS DE  
DIAMANTINAS DE CONCRETO  
PROYECTO: EVALUACIÓN DE CALIDAD  
DE CONCRETO EN EL ESTADIO  
ELIAS AGUIRRE CUI-2570801  
COLUMNA P.2  
TRIBUNA OCCIDENTE 16-03-23