



www.laboratoriogeotecnico.bscorpingenieria.com
labgeotecnico@bscorpingenieria.com

BSCorp Laboratorio Geotécnico

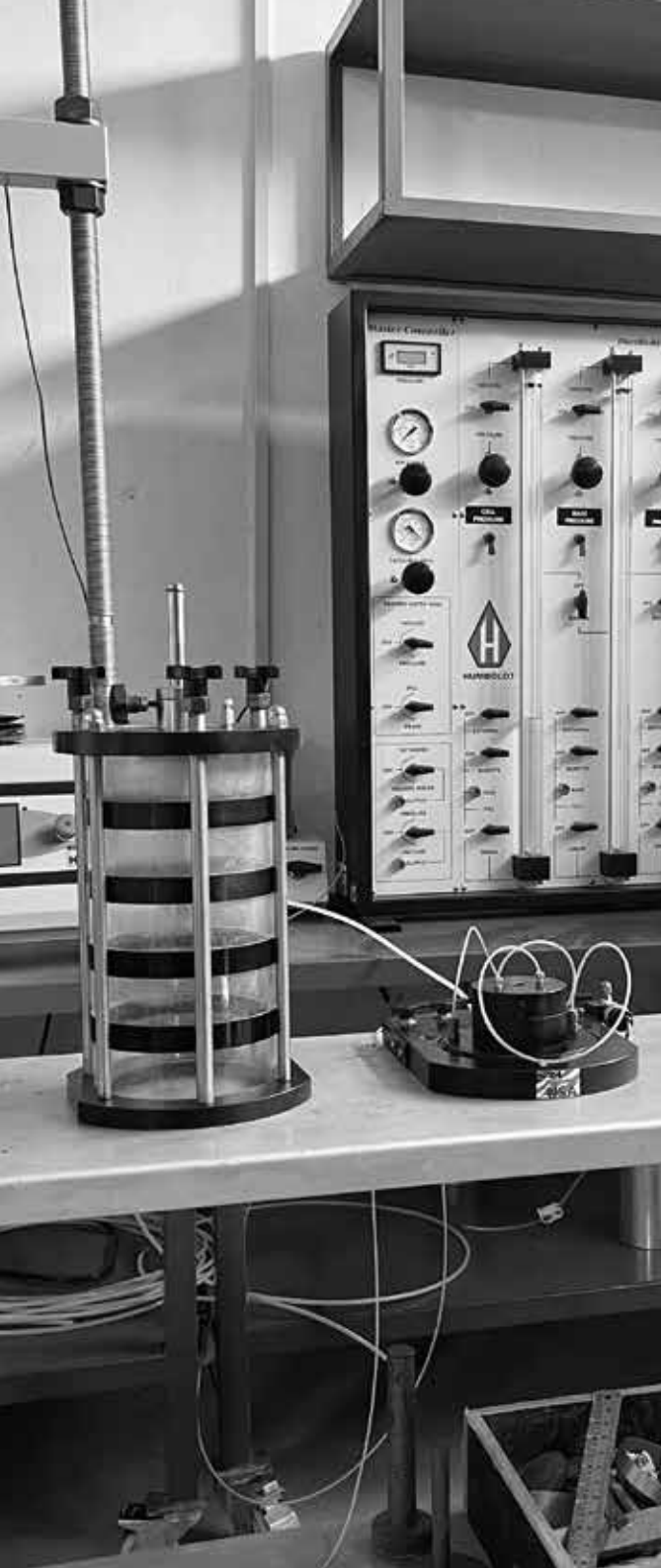
BROCHURE DE SERVICIOS





NOSOTROS

BSCorp Laboratorio geotécnico, es parte del Grupo BSCorp dedicada a las investigaciones geotécnicas con la capacidad de ofrecer servicios con altos estándares de calidad, priorizando brindar soluciones técnicas confiables en la ejecución de proyectos. Trabajamos con profesionales especializados que cuentan con un adecuado respaldo académico y una amplia experiencia técnica y practica capacitados para asumir con eficiencia los distintos proyectos geotécnicos.



ESTRATEGIAS

Aportamos nuestro expertise en estrategia a través de servicios orientados a incrementar los ingresos, aumentar la rentabilidad, reducir los costos y optimizar la eficiencia operativa de nuestros clientes.



Formación y Capacitación



Planeamiento Estratégico



Sostenibilidad y Medio Ambiente



Responsabilidad Social



Calidad e Innovación

TRAYECTORIA

+11 AÑOS

de trayectoria

+280 proyectos

entregados

+ 560 MIL m²

diseñados

FORTALEZAS

Expertos en distintos sectores



Equipo multidisciplinario de profesionales



01

DIAGNÓSTICO

Entendimiento de necesidades y problemas del cliente.

02

PLANEAMIENTO

Diseño de una solución integral.

03

ESTRATEGIA

Desarrollo de soluciones a la medida.

04

ACOMPañAMIENTO

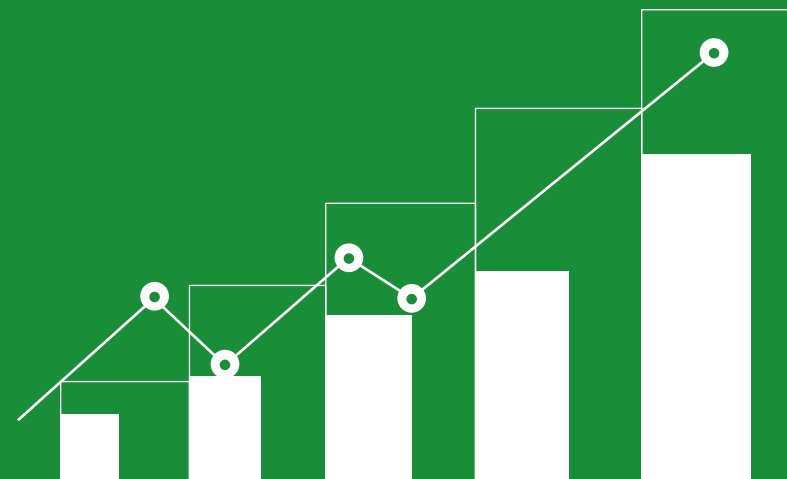
Implementación de recomendaciones

04

¿Por qué somos tu mejor opción?

Nuestra trayectoria de experiencia nos ha permitido desarrollar un enfoque estratégico que combina la innovación y nuestra capacidad analítica y se orienta a la generación de soluciones que permiten alcanzar resultados tangibles.

Contamos con un profundo conocimiento de la problemática del país y la región, lo que nos permite crear soluciones a través de una experiencia colaborativa con nuestros clientes y adaptarnos a sus necesidades.



NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES

Contamos con un amplia cartera de clientes en los diversos sectores económicos del Perú, en industrias como las de habilitaciones urbanas, edificaciones, retail, manufacturas, empresas prestadoras de servicios básicos, educación, salud y logísticos.

Grupo Centenario

sedapal

lares
Grupo inmobiliario

BOSCH ARQUITECTOS

GALILEA
más espacio **mejor precio**

elpino inversiones

FrioNarval
Logística Frigorífica

EsSalud

SUNRISE

kondu

Menorca

Vilanova
HOMES

BIM IT

Malecon30

Los Portales

PUGARKITEC
DISEÑO URBANO

DISTRIBUIDORA ASIA
PERU S.A.C.

CLINICA ANGLO AMERICANA

GLOBAL BILLION
INMOBILIARIA

MALACHOWSKI ARQUITECTOS

inbioma

INMOBILIARIA MASIAS S.A.C.

NUMAY
NACIMOS PARA SERVIR





NUESTROS SERVICIOS

Título	Página
Laboratorio de Suelos	07
Laboratorio de Rocas	12
Estudio de Mecánica de Suelos	15
Estudio Geofísico	18
Estudio Topográfico	21
Estudio Geodésico	26



LABORATORIO DE SUELOS



Sobre el Servicio

El laboratorio de mecánica de suelos es un área acondicionada para el estudio de las propiedades físicas y mecánicas de los diferentes tipos de suelos que existen. En este lugar se utilizan diferentes métodos y herramientas para evaluar la capacidad de soporte del suelo, su resistencia, calidad, consolidación, deformación y permeabilidad.

También se realizan ensayos para determinar la composición y características de los diferentes tipos de suelo, lo que permite comprender su comportamiento y aplicarlo a diferentes proyectos de construcción o ingeniería. El Laboratorio de Suelos es esencial para garantizar la seguridad de las obras y la calidad de las construcciones, ya que proporciona información importante sobre las propiedades del suelo en un área específica.



Ensayos estándar de laboratorio

Código	Descripción	Norma	
		ASTM	NTP
ES-01	Contenido de humedad	D-2216	339.127
ES-02	Análisis granulométrico por tamizado	D-6913	339.128
ES-03	Límite líquido	D-4318	339.129
ES-04	Límite plástico	D-4318	339.129
ES-05	Límite de contracción	D-4943	339.140
ES-06	Material más fino malla N° 200	D-1140	
ES-07	Clasificación de suelos SUCS	D-2487	
ES-08	Clasificación de suelos para vías de transporte	D-3282	
ES-09	Análisis granulométrico por hidrómetro	D-7928	339.128
ES-10	Peso volumétrico ó densidad de suelos cohesivos	D-2937	339.139
ES-11	Gravedad específica de sólidos	D-854	339.131
ES-12	Próctor estándar	D-698	339.142
ES-13	Próctor modificado	D-1557	339.141
ES-14	C.B.R.	D-1883	339.145



Ensayos especiales de laboratorio

Código	Descripción	Norma	
		ASTM	NTP
EE-01	Compresión no confinada en suelos cohesivos	D-2166	339.167
EE-02	Corte Directo	D-3080	339.171
EE-03	Compresión triaxial no consolidado no drenado UU	D-2850	339.164
EE-04	Compresión triaxial consolidado no drenado CU	D-4767	339.166
EE-05	Compresión triaxial consolidado drenado CD	D-7181	
EE-06	Densidad mínima en suelos granulares (material menor de 3")	D-4254	339.138
EE-07	Densidad máxima en suelos granulares (material mayor de 3")	D-4253	339.137
EE-08	Densidad mínima en arena (material menor que malla N°4)		NLT-204
EE-09	Densidad máxima en arena (material menor que malla N°4)		NLT-205
EE-10	Ensayo de colapso	D-4546	339.170
EE-11	Expansión de suelos	D-4546	339.170
EE-12	Consolidación Unidimensional	D-2435	339.154
EE-13	Permeabilidad Pared Flexible - Carga Constante	D5084	339.156
EE-14	Permeabilidad de Carga Constante-Pared Rígida	D5856	



Ensayos de campo

Código	Descripción	Norma	
		ASTM	NTP
EC-01	Ensayo de penetración estándar - SPT	D-1586	339.133
EC-02	Ensayo de penetración ligera - DPL		339.159
EC-03	Controles de densidad - Método cono de arena	D-1556	339.143
EC-04	Ensayo de CBR In-situ	D-4429	



LABORATORIO DE ROCAS





Sobre el Servicio

Un Laboratorio de Rocas es un lugar especializado en el análisis, estudio y evaluación de muestras geológicas para conocer sus propiedades físicas y mecánicas. Estos laboratorios son esenciales en industrias como la minería, construcción y geología, donde se requiere información precisa y confiable sobre los materiales que se están utilizando.

Los ensayos de roca desempeñan un papel fundamental en las estructuras que están apoyadas sobre ellas, ya que permiten analizar las propiedades mecánicas de las formaciones rocosas subyacentes en proyectos de construcción y obras de ingeniería. La comprensión de estas propiedades es esencial para la seguridad y la estabilidad de las estructuras construidas sobre o dentro de la roca.



Servicios de ensayos de rocas en laboratorio:

Código	Descripción	Norma
		ASTM
ER-01	Clasificación de la roca	Proc. Interno
ER-02	Propiedades Físicas (humedad, densidad, porosidad, absorción)	C-97
ER-03	Compresión Simple en Rocas	D-7012
ER-04	Carga Puntual (Bloques o Testigos)	D-5731
ER-05	Triaxial de Roca	D-7012
ER-06	Corte Directo para Roca	D-5607



ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS





Sobre el Servicio

Los estudios de mecánica de suelos permiten analizar las propiedades físicas y geológicas del terreno para determinar su capacidad portante, asentamientos y comportamiento ante cargas. A través de exploraciones de suelos, ensayos de campo y pruebas de laboratorio, se obtiene información clave para el diseño y construcción de estructuras seguras y duraderas. Además, se elaboran informes técnicos detallados que brindan recomendaciones precisas para cimentaciones, excavaciones y mejoras del suelo, asegurando el éxito del proyecto desde su base.



Servicios de:

- Estudio de Mecánica de Suelos con Fines de Cimentación.
- Estudio de Mecánica de Suelos con Fines de Pavimentación.
- Estudio de Mecánica de Suelos con Fines de Saneamiento.
- Estudio de Mecánica de Suelos con Fines de Habitación Urbana.
- Estabilidad de Taludes



ESTUDIOS GEOFÍSICOS PARA LAS
O.O.GG DE LA URB.
ENSAYO: REFRACCION SÍSMICA
CODIGO: RS-01
FECHA: 16-ABRIL-2025



ESTUDIO GEOFÍSICO



Sobre el Servicio

Los estudios geofísicos son herramientas sofisticadas usadas para mapear propiedades físicas, la distribución espacial de los estratos y materiales que componen el subsuelo. La toma de datos se realiza investigando grandes extensiones de terreno a un costo reducido.

La prospección geofísica permite obtener información de carácter continuo en forma de modelos bidimensionales y tridimensionales de la estructura interna del terreno. La adquisición de datos es muy rápida, permitiendo explorar grandes extensiones de terreno con costos reducidos. Los métodos empleados son no destructivos y los equipos de medición son ligeros por lo que es posible investigar zonas de difícil acceso.



Servicios de:



Sondeos Eléctricos Verticales (SEV).



Ensayos de MASW.



Refracción Sísmica.



Tomografía Eléctrica.



Georradar



ESTUDIO TOPOGRÁFICO

Sobre el Servicio

Un estudio topográfico es un proceso que consiste en medir y cartografiar las características de un terreno para obtener un plano o representación gráfica del mismo. Se realiza con herramientas y equipos especializados, y se basa en los principios de la geometría.

Las herramientas tecnológicas que utilizamos son con atención a la rapidez y eficiencia, por lo que se encuentran calibrados por laboratorios acreditados por INACAL y certificados vigentes de operatividad.





Servicios de:

- Levantamiento Topográfico con Estación Total y Mediante Sistema RTK
- Levantamiento Catastral Predial
- Levantamiento Arquitectónico
- Levantamiento Topográfico Posconstrucción (As-Built)
- Nivelación de Precisión
- Replanteo
- Estacados para Movimiento de Tierras
- Fotogrametría y Levantamiento Topográfico con Drones
- Ubicación de Puntos BMs

FOTOGRAMETRÍA Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON DRONES





ESTUDIO GEODÉSICO



Sobre el Servicio

La geodesia, es la ciencia que estudia la forma y dimensiones de la Tierra. Esto incluye la determinación del campo gravitatorio externo de la tierra y la superficie del fondo oceánico. Dentro de esta definición, se incluye también la orientación y posición de la tierra en el espacio.

Una parte fundamental de la geodesia es la determinación de la posición de puntos sobre la superficie terrestre mediante coordenadas (latitud, longitud, altura). La materialización de estos puntos sobre el terreno constituye la Red Geodésica Geocéntrica Nacional (REGGEN) como la Red Geodésica Horizontal Oficial.



Servicios de:



Puntos de Control Geodésico para Levantamiento Topográfico



Control Geodésico para Levantamientos Fotogramétricos



Procesamiento de Datos Geodésicos



Certificación IGN de Puntos Geodésicos



Ubicación de Puntos BMs

CONTACTOS



Sobre la Empresa

BSCORP SAC – RUC: 20563449854

Cal. Enrique La Rosa 226, Urb. Ingeniería,
San Martín de Porres, Lima

Ventas Laboratorio Geotécnico



+51 954 986 003



labgeotecnico@bscorpingenieria.com



www.laboratoriogeotecnico.bscorpingenieria.com



Jheyson Jachilla | Gerente Comercial



+51 946 199 257



jjachilla@bscorpingenieria.com

