

SERVICIO:

GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

www.bscorpingenieria.com

proyectos@bscorpingenieria.com

2025

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**



**Calidad e
innovación**



**Responsabilidad
Social**



**Sostenibilidad y
medio ambiente**

+10 AÑOS

de trayectoria

+280 proyectos

entregados

+ 560 MIL m²

diseñados

FORTALEZAS



Expertos en distintos sectores



Equipo multidisciplinario de profesionales



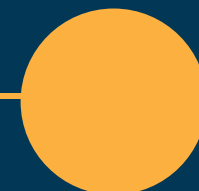


SOBRE EL SERVICIO

El servicio de Geomática y Topografía está diseñado para proporcionar precisión y confiabilidad en la planificación, ejecución y supervisión de proyectos de infraestructura. A través de tecnologías avanzadas y metodologías especializadas, se obtiene información detallada del terreno, facilitando el desarrollo eficiente de proyectos en distintos sectores como la construcción, saneamiento, transporte y habilitación urbana.



SERVICIOS



Topografía



Los estudios topográficos se realizan para poder conocer con exactitud algunas características del terreno como la elevación o cotas de los diferentes puntos de una superficie específica, así como las coordenadas exactas en donde se encuentran dichos puntos.

Cada uno de los datos recolectados por el topógrafo permiten la realización de planos y la representación gráfica de la superficie o terreno de interés con las características y condiciones del suelo en la que se quiera llevar a cabo un proyecto de construcción.

Topografía



- **Levantamiento topográfico:**

Documento necesario para cualquier proyecto de agrupación y segregación de parcelas, así como también en el inicio de una obra o edificación.

- **Replanteo y Nivelaciones:**

Operación en la que se marcan sobre el terreno a edificar los puntos o lindes básicos del proyecto, y donde se lleva a cabo el proceso de medición de elevaciones o altitudes de puntos sobre la superficie de la Tierra.

- **Red de control topográfico:**

A la hora de diseñar la red lo primero que hay que hacer es la preselección de vértices en la zona de trabajo.

Geodesia



La Geodesia es la ciencia que trabaja mediante diferentes métodos, tecnologías y procedimientos, focalizados a obtener las dimensiones y forma de la tierra, otorgando resultados con una excelente precisión. La geodesia se clasifica en cuatro partes que corresponde a física, geodesia astronómica, geodesia geométrica y geodesia espacial o satelital.

Por lo tanto mediante esta ciencia podemos tener la capacidad de determinar la posición de los puntos en la superficie de la tierra mediante coordenadas (latitud, longitud, altura) y una de sus mayores utilidades, desde un punto de vista práctico, es que mediante sus técnicas es posible representar cartográficamente territorios muy extensos.

Geodesia



- **Puntos de control geodésico de Orden A, B y C:**
Se colocan puntos de señalización que indican una posición geográfica exacta conformando una red de triangulación con otros vértices geodésicos.
- **Redes geodésicas primarias y secundarias:**
Son básicamente una serie de puntos distribuidos, formando una malla de triángulos y tras un proceso de cálculo se conocen todos sus elementos.

Fotogrametría



La fotogrametría es una disciplina que permite estudiar y definir la forma del terreno, sus dimensiones o la posición de un objeto en el espacio, a partir de los datos obtenidos de una o varias imágenes.

Una de las principales aplicaciones de la fotogrametría es la topografía ya que permite medir coordenadas en tres dimensiones y además da como resultado la representación compleja de un objeto en un documento de fácil manejo. A ello se une el carácter instantáneo del registro, con la consiguiente agilidad para procesar la información frente a la topografía clásica.

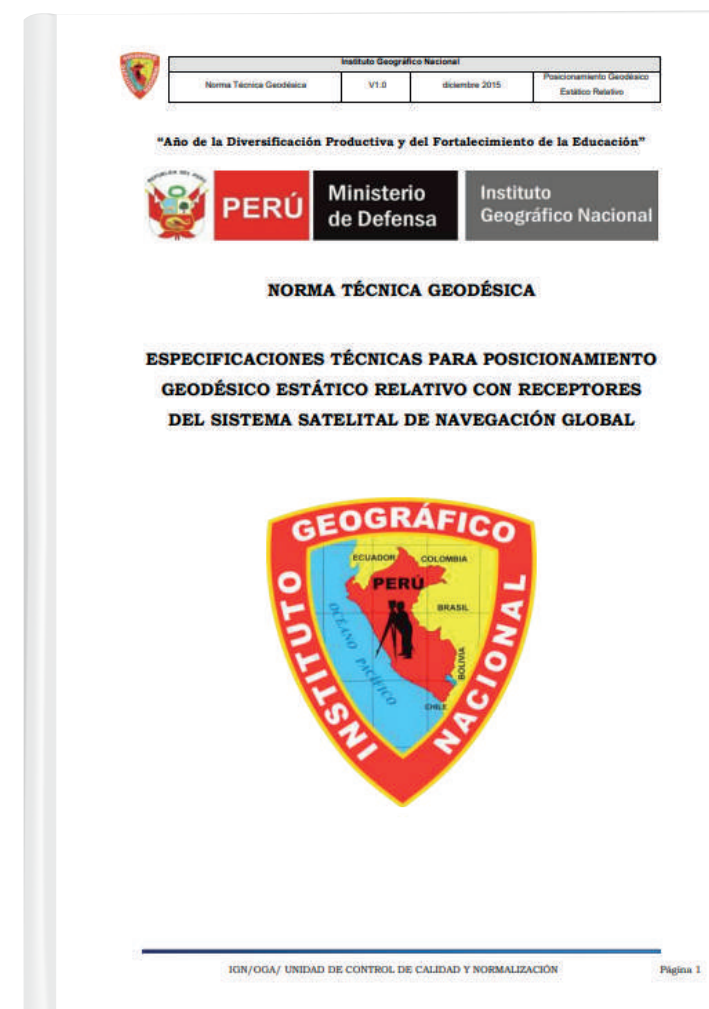
Fotogrametría



- **Planeamiento fotogramétrico con dron:**
Debe ser estable y constante para obtener elementos de la imagen anterior, posterior y laterales, las fotografías captadas deben tener una cantidad elevada de solapamiento entre imágenes.
- **Ortofoto de alta resolución:**
Es la presentación fotográfica de una zona de la superficie terrestre, en la que todos los elementos están en la misma escala, libre de errores y deformaciones, con la misma validez de un plano cartográfico.

NORMATIVAS APLICABLES

Norma Técnica Geodésica



Beneficios

- Mayor precisión y confiabilidad en la planificación y ejecución de obras.
- Reducción de costos y tiempos al minimizar errores y optimizar recursos.
- Identificación de riesgos mediante el análisis detallado del terreno.
- Cumplimiento normativo para asegurar la viabilidad del proyecto.
- Facilidad en la toma de decisiones con información geoespacial precisa y actualizada.



CLIENTES QUE CONFÍAN EN NOSOTROS

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

elpino inversiones

FríoNarval
Logística Frigorífica

EsSalud

SUNRISE

Menorca

Vilanova
HOMES

BIM IT

Malecon30

Los Portales

NUMAY
NACIMOS PARA SERVIR

inbioma

GLOBAL BILLION
INMOBILIARIA

PUGARKITEC
DISEÑO URBANO

DISTRIBUIDORA ASIA
PERU SUR GRANDE S.A.C.

CLINICA ANGLO AMERICANA

MALACHOWSKI ARQUITECTOS

Alianzas

Nuestras alianzas estratégicas nos permiten acceder a expertos, globales y locales, especializados en diversos sectores, quienes complementan nuestro conocimiento y expertise para brindar soluciones innovadoras y a la medida.



CIP CALLAO



CIP AYACUCHO



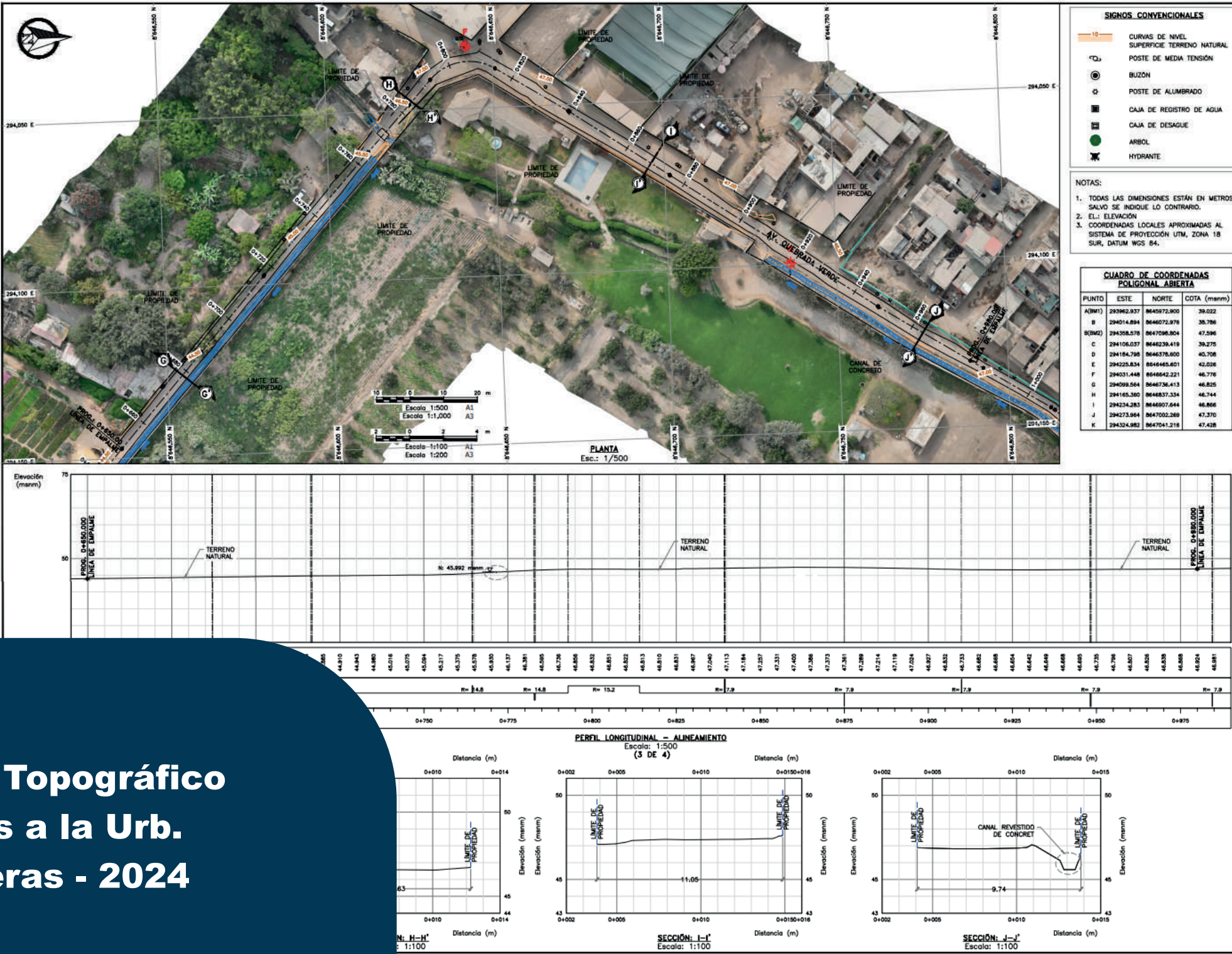
**ALGUNOS DE NUESTROS
PROYECTOS**



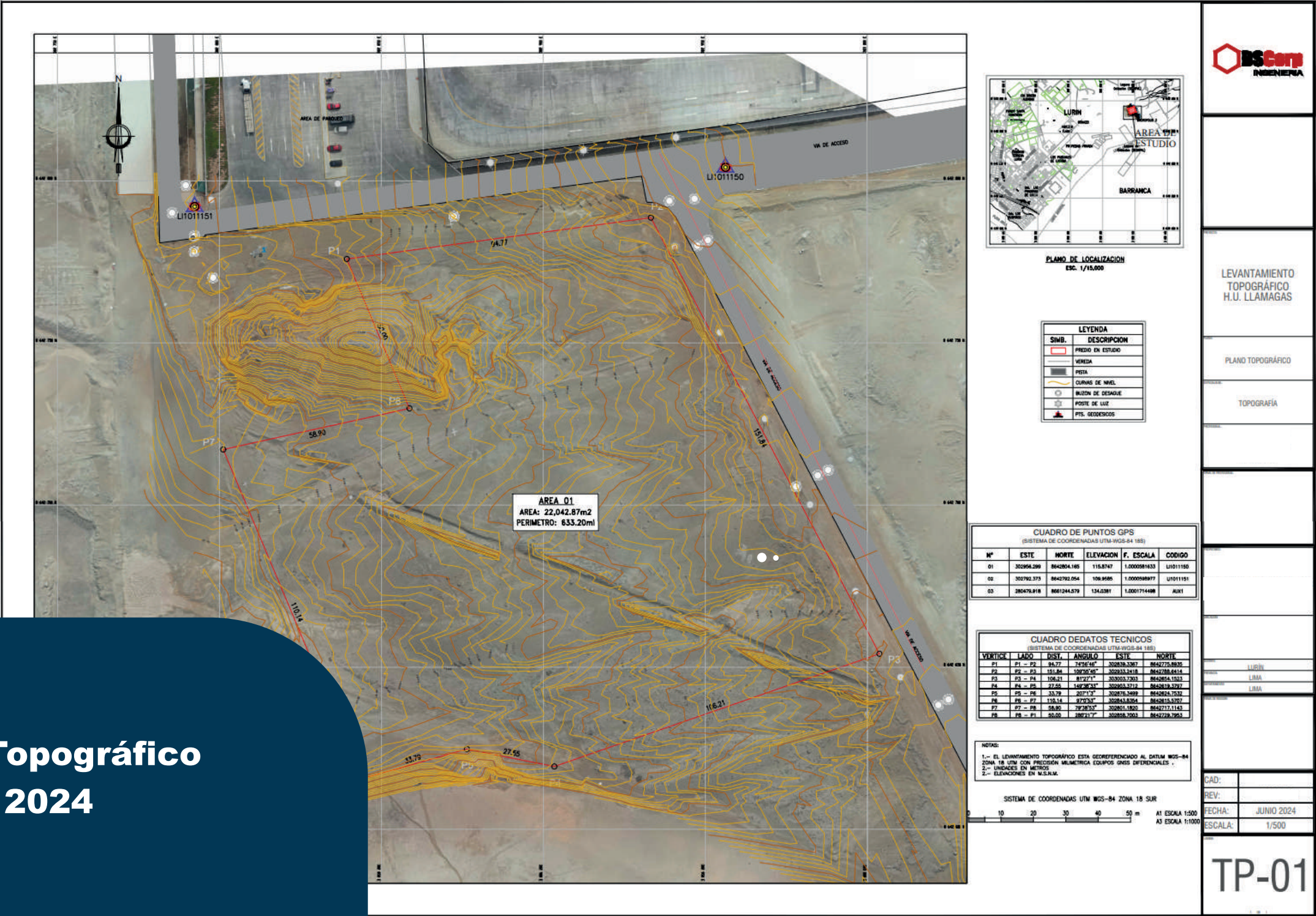
**Levantamiento Topográfico de la
Vía de Acceso de la Prestadora
de Servicios Pecuarios PSP - 2025**



Levantamiento Topográfico Calles Aledañas a la Urb. Valle Las Higueras - 2024



**Levantamiento Topográfico
Lote Llamagas - 2024**



CONTACTOS



SOBRE LA EMPRESA

BSCORP SAC – RUC: 20563449854

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

 +51 954 986 003

 proyectos@bscorpingenieria.com

 www.bscorpingenieria.com

 Asesor Comercial

 +51 946 199 257

 jjachilla@bscorpingenieria.com



www.bscorpingenieria.com