MODELING SURFACE BUILDING

Medimos, diseñamos y controlamos el terreno de sus grandes proyectos

Fotogrametría · LiDAR · Topografía · Geodesia · Ingeniería · Control de obra

Brochure corporativo 2027 · www.modelingsurface.com

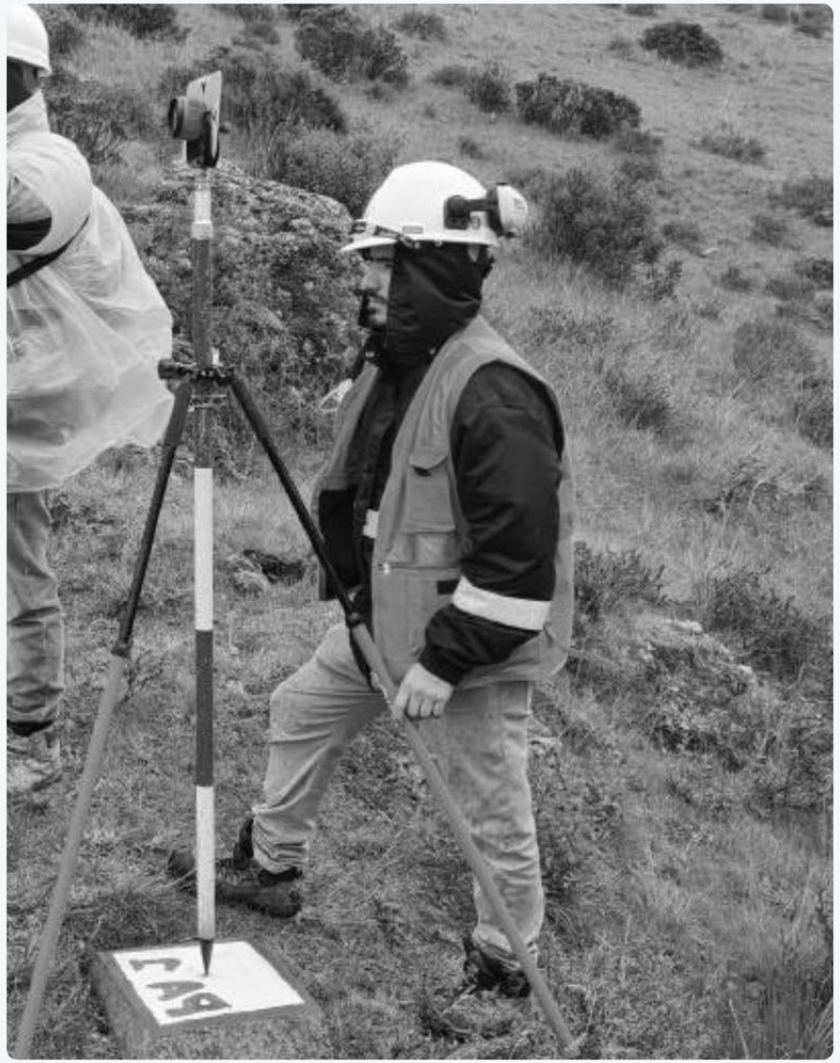


QUIÉNES SOMOS

Una empresa peruana que convierte el terreno en datos confiables

Desde 2014 acompañamos a constructoras, consultoras y unidades mineras con topografía, geodesia, fotogrametría con dron, LiDAR e ingeniería. Nacimos en obra, en el control topográfico de la presa de relaves Yuracyacu, y hoy trabajamos en minería, carreteras, aeropuertos e hidrología en todo el Perú.

Seguridad | Medio ambiente | Responsabilidad social | Calidad



NUESTRA TRAYECTORIA

Doce años midiendo el Perú

44
proyectos ejecutados desde 2014

+58 000 ha
levantadas con fotogrametría

+2 000 km
de vías levantadas y diseñadas

2,2 M m³
de movimiento de tierras controlados

+30
clientes, nacionales e internacionales

10
aeropuertos y bases aéreas atendidos

Fuente: registro interno de servicios 2014–2026 · 03

NUESTROS SERVICIOS

Del vuelo al plano, con un solo equipo

Fotogrametría y LiDAR

Ortomosaicos, nubes de puntos y modelos de terreno con dron.

Topografía y geodesia

Redes GNSS de orden C, RTK, estación total y nivelación.

Control de obra

Movimiento de tierras, cubicaciones y avance por partida.

Ingeniería

Diseño geométrico de vías, plataformas y expedientes.

Aeronáutica

Obstáculos, superficies limitadoras e interferencias ILS.

Tecnologías especiales

Batimetría, escaneo de túneles y herramientas propias.

SERVICIO 01

Fotogrametría y LiDAR con dron

Cubrimos grandes extensiones en días, con dron de ala fija Wingtra y multirrotor LiDAR, y entregamos productos listos para CAD.

- Ortomosaicos y modelos digitales de terreno y superficie
- Curvas de nivel y cálculo de volúmenes
- Nubes de puntos LiDAR y depuración de vegetación
- Escaneo LiDAR SLAM de estructuras para planos As Built
- Planos de catastro urbano y rural









SERVICIO 02

Topografía, geodesia y control de obra

Acompañamos la obra de principio a fin: desde la red de control hasta la última cubicación.

- Redes geodésicas de orden C enlazadas al IGN
- Levantamientos RTK y con estación total
- Control de cortes, rellenos y avance por partida
- Monitoreo de asentamientos y deformaciones

SERVICIO 03

Ingeniería y modelamiento

Convertimos la topografía en diseño, con Civil 3D y rutinas propias que aceleran cada entrega.

- Diseño geométrico de carreteras y vías férreas
- Plataformas, pads, botaderos y accesos mineros
- Modelamiento BIM de estructuras existentes desde nubes LiDAR
- Estudios aeronáuticos y expedientes técnicos



SOFTWARE

Civil 3D · Revit · InfraWorks · Pix4D · Metashape · Global Mapper · ArcGIS · Trimble Business Center · Istram

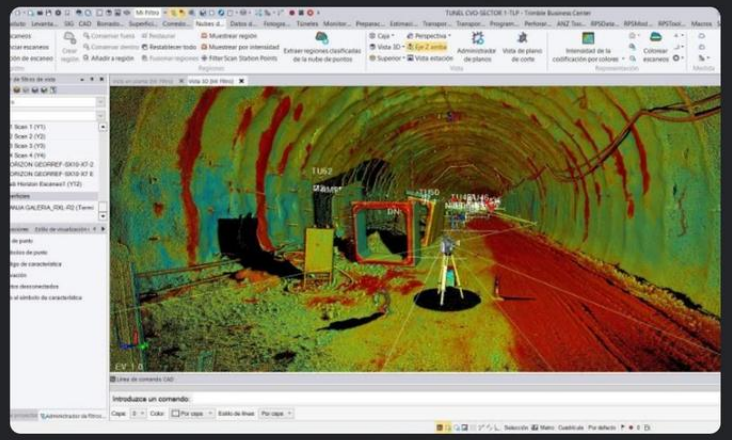
SERVICIO 04 · TECNOLOGÍAS ESPECIALES

Donde otros no llegan



Batimetría

Profundidades, volumen de embalses, sedimentación y fondos subacuáticos.



Escaneo de túneles

Secciones, deformaciones, sobreexcavación y gálibo en modelos 3D.

Modeling Field

Rutinas Civil 3D

Control de avance

Herramientas propias

App de campo con ortomosaicos y planos, y rutinas que reducen horas de gabinete.

EXPERIENCIA SELECCIONADA

Proyectos que nos respaldan

Cliente	Servicio	Magnitud	Año
Aeropuertos Andinos del Perú	Levantamiento de obstáculos en 5 aeropuertos	25 000 ha	2021
Consorcio Saramiriza / Alpha Consult	Procesamiento LiDAR y diseño geométrico Iquitos–Saramiriza	700 km	2020
WSP – Louis Berger	Fotogrametría y video con dron, aeropuerto de Chinchero	Desde 2021	2021–25
TNM Limited	Topografía y diseño geométrico, Corredor Vial N.° 7	250 km	2021
Obras de Ingeniería S.A.	Control topográfico, presa de relaves Yuracyacu	1,42 M m^3	2014
OHLA	Topografía, defensas ribereñas del río Lacramarca	28 km	2022
Thales (Alemania)	Interferencias y obstáculos ILS / DVOR en bases FAP	2 000 ha	2022
Consorcio Mollepampa	Topografía para conservación vial, Huancavelica	425 km	2024
Concar – Línea 1 del Metro	Diseño geométrico de la vía férrea, tramos 1 y 2	66 km	2016

2026 · LO MÁS RECIENTE

Proyectos ejecutados este año

MINERÍA · LA ARENA S.A.

Levantamiento con dron de 900 ha

Huamachuco · Matrice 4E con PPK

MINERÍA · ZIJIN – LA ARENA

LiDAR y modelamiento BIM de estructuras

Obras civiles y estructuras metálicas · As Built

AERONÁUTICA · OTAMERICA

Observaciones del MTC para una torre

Paracas, Ica · Aeropuerto de Pisco

INFRAESTRUCTURA · WSP PERÚ

Topografía y suelos, mineroducto

Puente San Marcos, km 47 PE-16

SANEAMIENTO · ZANE

Levantamiento a detalle de 85 ha

Chimbote · planos y metrados

5

proyectos en 2026, con dron, LiDAR, BIM y geodesia



CASO DESTACADO · AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ

Obstáculos aeronáuticos en cinco aeropuertos del sur del Perú

5

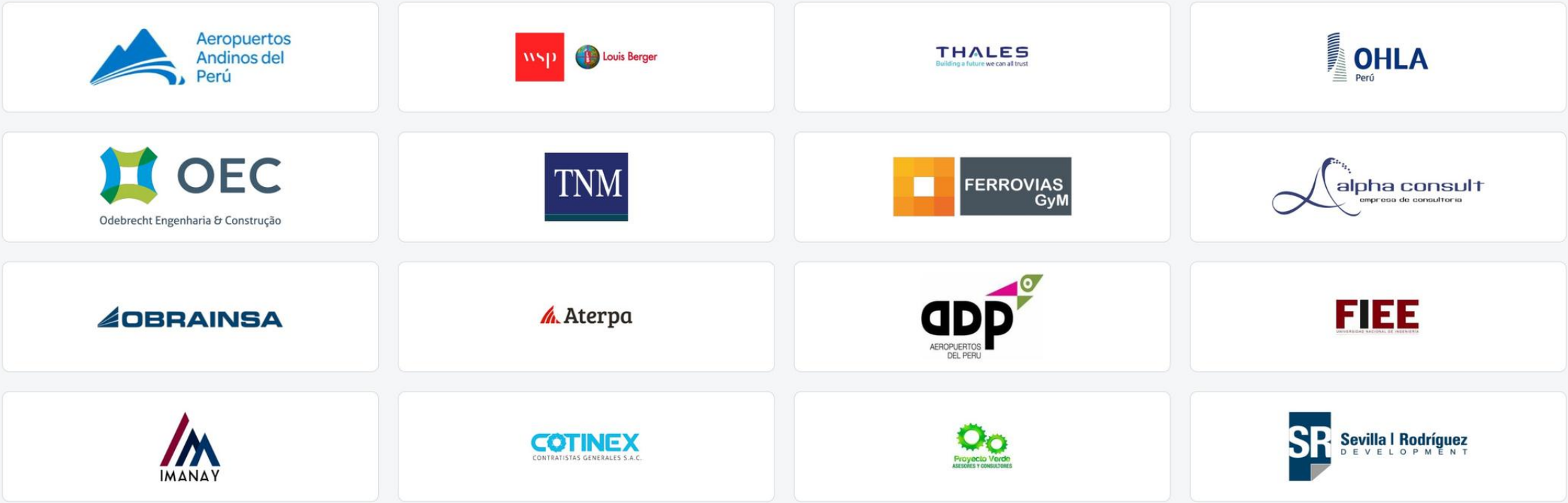
aeropuertos: Arequipa, Ayacucho, Juliaca, Puerto Maldonado y Tacna

25 000 ha

levantadas con topografía, geodesia y fotogrametría

NUESTROS CLIENTES

Más de 30 empresas confían en Modeling



Inscritos en el Registro Nacional de Proveedores (OSCE).

Creemos grandes proyectos juntos

Envíenos el área, la ubicación o el KMZ, y le respondemos con una propuesta técnica y económica en 24 horas.

WhatsApp: 997 304 501 · 935 448 771

joel.flores@modelingsurfaceperu.com

www.modelingsurface.com · Lima, Perú

