



GEOPERU
Instrumentos y Servicios de Ingeniería



TOPOGRAFIA & GEODESIA 2020

www.geoperusac.com

¿QUIENES SOMOS?

GEOPERU, es una empresa 100% peruana, dedicada a la comercialización de bienes y servicios, con aplicaciones en el área de la Industria, Agrimensura, Geodesia, Topografía, Geología, Exploración, Construcción, Ingeniería Civil, Medición y Control de Áreas Agrícolas, Ganaderas, Forestales y Mineras.

Contamos con Laboratorio propio para Servicio Técnico garantizado, lo que respalda la especial atención personalizada en Calibración, Mantenimiento, Reparación y Repuestos. Además de Talleres para Capacitación y entrenamiento en manejo de equipos.

MISIÓN

Brindar equipos e instrumentos de calidad, fiables e innovadores buscando el mejor costo - beneficio para nuestros clientes; por ser instrumentos de última tecnología haciéndose muy intuitivo para el usuario en campo. Mantener asistencia permanente para el logro de los objetivos en los plazos trazados.

VISIÓN

Consolidarnos en dar soluciones en el desarrollo de proyectos y trabajo de campo basados en nuestra experiencia y Staff de profesionales que permiten la confianza de nuestros clientes a nivel nacional e internacional. Ser la mejor opción por ser una empresa multimarcas con soluciones en cualquier requerimiento, necesidad o presupuesto con vigencia e innovación tecnológica.



ALGO MÁS

DE GEOPERU

Sabemos que la satisfacción de nuestros clientes es nuestra propia satisfacción, por ello trabajamos día a día para que usted obtenga un producto de inmejorable calidad con un servicio de primera.

OBJETIVOS

Satisfacer las necesidades y requerimientos de nuestros clientes con equipos de la más alta tecnología para la topografía y geodesia a nivel nacional; a medida de que pueden estar seguros de que utilizan instrumentos de óptima calidad, con el respaldo y servicio post-venta.

SUCURSALES Y RED DE DISTRIBUIDORES

Somos la única empresa con Oficinas en Principal en Lima y Sucursal Directo en la Región Sur, en el Departamento de Cusco, donde contamos con Laboratorio Propio y exhibición permanente de instrumentos de topografía.

NUESTROS SERVICIOS

Contamos con un Staff de Profesionales altamente calificados y recursos óptimos para ofrecer un servicio integral en Área Técnica.



Soporte técnico

- Calibración y Operatividad.
- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Reparación y Diagnóstico de Soporte de Equipos.
- Repuestos

Alquiler de equipos

Las mejores marcas, en diferentes modelos:

- Estacion total , Nivel y Teodolito
- GPS Diferencial.
- GPS Navegador.
- Drone, Radios de Comunicación.

Servicios Topográficos

- Levantamiento Topográfico en General, Medición de superficies geográficas: terrenos, predios, irrigaciones, túneles.
- Proyectos con precision dentro de las normas técnicas actuales, georeferenciación de proyectos, determinación de vértices y redes geodésicas, diseño de canales de riego, alcantarillados, agua potable y diseño de carreteras.

Talleres y Capacitaciones

Muchas fallas son ocasionadas porque el usuario no conoce al 100% las limitaciones de los equipos, y por otro lado muchos usuarios no le utilizan todo el potencial de los mismos. Con nuestros cursos de capacitación, tu personal será más eficiente y cuidara de mejor manera tu inversión.

NIVELES AUTOMÁTICOS

Nivel de alta calidad óptica

AT - 32GX



GEO WORLD



PRECISIÓN Y AUMENTO EN TUS TRABAJOS, con 1.0 mm de precisión el Nivel GEO WORLD AT 32GX se convierte en la opción Nro. 01 para cualquier función, garantizando un margen de confiabilidad en el trabajo realizado. Su aumento de 32X refuerza y afina la capacidad del equipo brindando las mejores opciones para realizar una tarea de primera.

FACILIDAD DE ESPACIOS REDUCIDOS, con un enfoque mínimo el Nivel Geo World AT 32GX te brinda la facilidad de poder enfocar objetos a 0.3m simplificando el trabajo y maximizando las opciones del equipo. Su sistema de Hilos Estadimétricos brinda al usuario una cómoda ubicación, precisión y mejora del Punto de Mira, facilitando la acción del enfocar.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aumento:	32x
Imagen:	Directa
Longitud de Telescopio:	216 mm
Apertura de objetivo:	42 mm
Error de Enfoque:	≤0.5mm
Resolución:	≤3.5 "
Distancia mínima de puntería:	0.3 m
Diámetro de Círculo Horizontal:	103 mm
Error de distancia:	≤ ± 0.4%
Campo de Visión a 100 m:	1° 20'
División Mínima:	1°
Medición de ángulos:	360°
Medición de distancia	
Factor de multiplicación:	100
Constante de adición para estadia:	0
Nivel de burbuja:	10' / 2 mm
Retículo:	1 Línea Vertical, 1 Línea Horizontal, Hilos estadimétricos y vértice de enfoque fácil del punto de Mira.
Tornillo mov. Horizontal:	Infinito ambos lados
PRECISIÓN	
Desviación típica por km doble (Ida y Vuelta)	
- Sin Micrómetro:	1.0 mm
Opción a Micrómetro:	Sí
Medición a 30 m:	0.5 mm
COMPENSADOR	
Compensador de péndulo con	
Tipo:	sistema de amortiguación magnética
Precisión de Ajuste (desviación típica):	≤0.3"
Error de compensación:	≤0.3"
Rango de trabajo:	≥15'
Ajuste de tiempo:	≤2s
AMBIENTE	
Protección polvo/agua:	IP67
Rango de temperatura	
- Trabajo:	-20 °C a +50 °C
- Almacenamiento:	-40 °C a +70 °C
DIMENSIONES, PESO	
Dimensiones instrumento:	140 mm x 130 mm (Ancho x Alto)
Largo:	216 mm
Peso del instrumento:	1.7 kg

NIVELES AUTOMÁTICOS



GEOMAX

**ZAL
132**

- Precisión: +/- 2mm.
- Aumento: 32x



PENTAX

**AP
228**

- Precisión: +/- 1.5 mm.
- Aumento: 28x



Leica

**NA
720**

- Precisión: a 30m
1.5m,m.
- Aumento: 20x



TOPCON

**AT
B4A**

- Precisión: 2mm.
- Aumento: 24x

NIVELES DIGITALES



GEOMAX

**ZDL
700**

- Precisión: 0.7mm.
- Aumento: 24x



SOUTH

**DL
202**

- Precisión:
+/-2mm.
- Aumento: 32x.



Leica

**SPRINTER
150 M**

- Precisión: 2mm.
- Aumento: 24x



Leica

**SPRINTER
250 M**

- Precisión: 1.0/0.7 mm
- Aumento: 24x

NIVELES LASER



Leica

**LINO
L2P5**

- Precisión: 2mm.
- Aumento: 24x



BOSCH

**GRL
250 HV**

- Precisión:
1.5 mm.
- Alcance a
30 m.

CONTAMOS CON VARIEDAD DE MODELOS Y MARCAS



El uso de un Nivel de Medición es imprescindible para realizar tareas de nivelación tradicional, tales como la determinación y la transferencia de alturas o la medición de ángulos, tanto en campo abierto como en edificios de todo tipo.





GEOMAX **ZIPP 02 - 2"**

- Precisión angular de 2".
- Duración de batería de 36 hrs.
- Tipo de Batería: Recargable NiMH.
- Aumento 30x Zoom.
- Diámetro del objetivo: 45 mm.
- Sistema Compensador vertical automático.
- Pantalla Dos de LCD con retroiluminado.
- 6 teclas de función.



Leica **BUILDER 109 - 9"**

- Precisión angular de 9".
- Iluminación de pantalla.
- Plomada láser.
- Distancia mínima de enfoque de 1.7 m.
- Pantalla 160 x 280 pixeles.
- Aumento 30x Zoom.
- Campo de visión 2.4m a 100m.



TOPCON **DT 209**

- Precisión angular de 9".
- Iluminación de pantalla.
- Plomada láser.
- Distancia mínima de enfoque de 1.7 m.
- Pantalla 160 x 280 pixeles.
- Aumento 30x Zoom.
- Campo de visión 2.4m a 100m.



SOUTH **ET - 02**

- Precisión angular de 2".
- Duración de batería de 36 hrs.
- Tipo de Batería: Recargable NiMH.
- Aumento 30x Zoom.
- Diámetro del objetivo: 45 mm.
- Sistema Compensador vertical automático.
- Pantalla Dos de LCD con retroiluminado.
- 6 teclas de función.

TEODOLITOS

Portátiles y manuales; están hechos con fines topográficos e ingenieriles, sobre todo en las triangulaciones.



LAS NUEVAS VERSIONES *Leica*



Ts03

2" 3" 5"



Ts07

1" 2" 3" 5"



Ts10

1" 5"

Nunca antes fue tan sencillo efectuar mediciones como lo es ahora con las estaciones totales de Leica Geosystems. La amplia gama de Estaciones Totales (TPS) permite tanto a principiantes como a profesionales efectuar su trabajo de una manera rápida y eficiente.



- Precisión: 1" - 2" - 3" - 5" ó 7".
- Pantalla táctil a color con teclado alfanumérico.
- Estación total manual de alta gama.
- Intercambio de datos: RS232, USB, tarjeta SD.
- Rango de medición sin prisma, desde 500 m aproximadamente.
- Manejo intuitivo. Flujos de trabajo guiado.

EXQUISITA EXPERIENCIA CON LAS ESTACIONES TOTALES

SOUTH



N3

2" 3" 5"



N6

1" 2" 3"



N7/N9

3" 5"

La estación total SOUTH está equipada con varios programas de medición con funciones de almacenamiento de datos y ajuste de parámetros que pueden ser aplicados en diversos tipos de trabajos.

- Precisión: 1" - 2" - 3" ó 5".
- Pantalla táctil a color con teclado alfanumérico.
- Sistema EDM mejorado.
- Diseño industrial razonable.
- Rango de medición sin prisma, desde 500 m aproximadamente.
- Telescopio despejado y sistema Tribach de alta precisión, para un punto preciso seguro.





ESTACION TOTAL CTS 112 - R4

El software de campo integrado es una interfaz intuitiva con amplias capacidades técnicas que hacen que la estación total CHCNAV sea la ayuda indispensable en construcción, topografía, topografía, minería y otras áreas. No es necesario regresar al campo, porque lo hace bien la primera vez.

- Mejor rendimiento de EDM
- Paneles de control duales.
- Tamaño de memoria grande.
- Conexión sin cables.
- Plomada láser integrada.
- Software a bordo intuitivo.

GEOMAX ESTACION TOTAL ZOOM 50



Con la tecnología accXess, de eficacia demostrada, el Zoom50 incorpora un motor de medición de distancias inteligente diseñado para lograr una velocidad y precisión sobresalientes incluso en condiciones duras.

- Pantalla táctil a color de 3.5" Q- VGA.
- Software intuitivo.
- Aplicaciones optimizadas y versátiles.
- Navegación muy rápida.
- Protección contra robo "PowerLock".
- Duración de la batería por 16 horas.

CONTAMOS CON VARIEDAD DE MODELOS Y MARCAS



Las estaciones totales no son más que un teodolito electro-óptico capaz de medir ángulos, distancias y niveles de forma sencilla evitando el uso de más de un material.





GPS DIFERENCIAL

El sistema GPS en topografía muestra con gran precisión nuestra posición en el plano horizontal. Además, indica la elevación en la cual nos encontramos mediante la señal de los satélites.

GPS DIFERENCIAL CHCNAV I50



GNSS Características⁽¹⁾

Canales	624
GPS	L1, L2, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b
BeiDou	B1, B2, B3
SBAS	L1
QZSS	L1, L2, L5

Exactitud⁽²⁾

Real tiempo Cinemático (RTK)	Horizontal: 10 mm + 1 ppm RMS
	Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
	Tiempo de Inicialización: < 10 s
	Confiabilidad de Inicialización: > 99.9%
Post-procesamiento Cinemático (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS
	Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
Post-procesamiento estático	Horizontal: 3 mm + 0.5 ppm RMS
	Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Código diferencial	Horizontal: 0.4 m RMS
	Vertical: 0.8 m RMS
Autónomo	Horizontal: 1.5 m RMS
	Vertical: 3.0 m RMS
Tasa de posicionamiento	Hasta 10 Hz
Tiempo de primer fijo⁽³⁾	Inicio en frío: < 45 s
	Inicio en caliente: < 10 s
	Re-adquisición de señal: < 1 s

Hardware

Tamaño (L x A x A)	140 mm x 130 mm x 106 mm (5.5 pulgadas x 5.1 pulgadas x 4.2)
Peso	1.29 kg (2.8 lb)
Entornos	Funcionamiento: -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
	Almacenamiento: -40 °C a +75 °C (-40 °F a +167 °F)
Humedad	95%
Protección de Ingreso	IP67 resistente al agua y al polvo, protegido de inmersión temporal hasta una profundidad de 1 m
Choque	Sobrevive a una caída de 2-metros poste
Sensor de inclinación	Nivelación de EBurbuja
Panel frente	6 estados LED

Comunicaciones Y Almac. de Datos

Módem de trabajo en red	Integrado 4G módem
	LTE (FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20
	DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: B1, B2, B5, B8 EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo de punto acceso
Bluetooth®	v4.1
Puertos	1 x 7-pin LEMO puerto (externo poder, RS-232)
	1 x USB 2.0 puerto (Descarga de datos, actualizar firmware)
	1 x UHF antena puerto(TNC femenino)
UHF radio	Estándar Interno Rx/Tx: 410 MHz a 470 MHz
	Transmitir Poder: 0.5 W a 2 W
	Protocolo: CHC, Transparent, TT450
	Tasa de enlace: 9600 bps a 19200 bps
	Rango: Típico 3 km a 5 km

GEOMAX ZENITH 35



- 120 Canales.
- GPS - GLONASS - BEIDOU - GALILEO.
- Diseño Ip68.
- Tiempo de operación 8hrs estático.
- Indicadores LED de posición, batería, etc.
- Receptor RTK.
- Bluetooth, dispositivo de clase II.
- Memoria interna de 4 GB.
- Temperatura de trabajo de -40° hasta 65°.



SOUTH GALAXY G1

- 220 Canales.
- GNSS Receptor RTK.
- Inclinación a 30°
- Diseño IP 67
- Conexión Bluetooth.



Leica GS18T

- 555 Canales.
- GPS - GLONASS - BEIDOU - GALILEO.
- Diseño Ip68.
- Tiempo de operación 7 hrs. General.
- Indicadores LED de posición, batería, etc.
- Receptor RTK.
- Bluetooth, dispositivo de clase II.
- Temperatura de trabajo de -40° hasta 65°.



CONTAMOS CON VARIEDAD DE MODELOS Y MARCAS



Con ayuda de la tecnología del GPS, se pueden llevar a cabo estudios aéreos de las zonas más impenetrables para evaluar su flora y fauna, topografía e infraestructura humana.



Navega sin perder el rumbo...



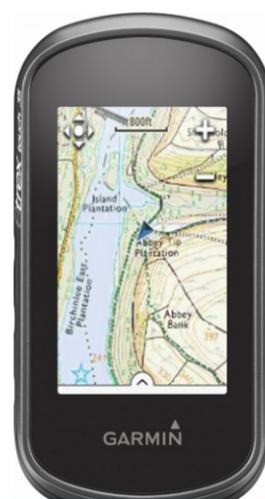
10 X



22 X



32 X



TOUCH 25/35

SERIES
ETREX



64X



64SX



64CSX



66S



78S

SERIES
MAP



MONTANA
680



OREGON
750



GARMIN™

GPS NAVEGADOR

Llega a donde quieras llegar con tu GPS GARMIN favorito.

DRONES

LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA PARA ACTUALIZARTE
EN **TOPOGRAFIA CON DRONE**



**MAVIC
2 PRO**



**MAVIC
2 PRO**



**dji PHANTOM
4 PRO**

ACCESORIOS TOPOGRÁFICOS

Todo un mundo de Accesorios
originales en diferentes marcas



Trípodes



Prismas y
Mini Prismas



Bastones
Y Jalones



Mira Topográfica



Tribrach



Nivel Esférico
Plomadas



Baterías



Estuches - Bolsos



RADIOS DE COMUNICACION



RADIO GAMA PROFESIONAL

- Radio Motorola EP 450
- Radio Motorola DEP 450 Análogo / Digital.
- Radio Motorola DEP 550 - 550E.
- Radio Motorola DGP 5050 - 5050E.
- Radio Motorola DGP 8050 - 8050E.
- Radio Motorola DGP 8550 - 8550E.
- Radio Motorola DGM 8000E.
- Radio Motorola DGM 8500E.
- Radio Motorola VX 261 - 264 - 451 - 454 - 2100 - 2200.

RADIO TALKABOUT

- Radio Motorola Talkabout T200 2 Pack.
- Radio Motorola Talkabout- T260 2 Pack.
- Radio Motorola Talkabout T400 2 Pack.
- Radio Motorola Talkabout T600 2 Pack.
- Radio Motorola Talkabout 5500 2 Pack.



MOTOROLA
SOLUTIONS

Hytera  TM



- Radio Hytera TC 320.
- Radio Hytera TC 508.
- Radio Hytera TC - 610P.
- Radio Hytera TC - 700P.
- Radio Hytera TM - 610.
- Radio Hytera TM - 628H.
- Radio Hytera PD 405.
- Radio Hytera PT - 580H.

VARIEDAD PARA CUBRIR TODOS LOS GUSTOS Y REQUERIMIENTOS


ICOM

 **wouxun** [®]



GEOPERU

Instrumentos y Servicios de Ingeniería

CONTACTO



PRINCIPAL LIMA

Jr Pablo Bermudez Nro. 214 Of. 405 A
(Alt. 7ma Cdra Arequipa)

Jesús María



OFICINA CUSCO

Jr Lloque Yupanqui Nro. 204 Of. 106
(Frente a UNSAAC con Jr Incas)

Wanchaq



01-332 - 2411
084- 205 -560



ventas@geoperusac.com.
cusco@geoperusac.com.
soporte@geoperusac.com

DISTRIBUIDORES A NIVEL NACIONAL

www.geoperusac.com