SOLUCIONES GEOESPACIALES DE ALTA PRECISIÓN

UTM

mettatec Aeridian dji GEODNET TELEMATICA Tecnología Integrada GIS esri Partner Network Bronze

WWW.UTM.PE | COMERCIAL@UTM.PE | +51 902 586 066

RECEPTORES GNSS

mettatec

mettatec

X5R PRO

la última tecnología GNSS en un solo equipo.

Receptor GNSS RTK para topografía de máxima precisión.
Más potencia. Más autonomía. Mayor alcance. Más satélites.

ALCANCE HASTA 16 KM
Radio interna de 2W

PRECISIÓN CENTIMÉTRICA
IMU 60°
y precisión 1 cm

GALILIEO HAS
Activado sin costo adicional

X5R PRO

Características Destacadas

- **1688 canales** Mayor capacidad de seguimiento de señales y constelaciones para obtener soluciones RTK más rápidas y estables.
- **Galileo HAS** para posicionamiento centimétrico de alta precisión a nivel global.
- **Certificación NOAA:** Permitiendo la certificacion de puntos ante el IGN
- **32 GB de almacenamiento interno** para largas jornadas de levantamiento.
- **Hasta 22 horas de autonomía** y carga rápida mediante USB-C.

¿Por qué elegir el Receptor GNSS X25R?

El **X5 PRO** es la evolución de la plataforma GNSS de Mettatec, que combina un motor GNSS de última generación, mayor autonomía y tecnologías avanzadas para realizar levantamientos más rápidos, precisos y confiables.

- 1688 canales GNSS de nueva generación
- Galileo HAS activado sin costo adicional
- IMU Topográfico hasta 60°
- Radio Lora de 2 Watts de largo alcance
- Mayor autonomía de batería
- Certificación NOAA
- Precisión centimétrica RTK

mettatec

X25R

La Estación Base Profesional Todo-En-Uno

Potencia de transmisión de 5 Watts y conectividad total sin cables externos. Diseñada para cubrir las necesidades del topógrafo moderno en los terrenos más exigentes.

ALCANCE HASTA 35 KM

Radio interna de 5W

PRECISIÓN CENTIMÉTRICA

IMU 120° y precisión 1 cm

DISEÑO RESISTENTE

IP67 contra agua y polvo

X25R

Características Destacadas

- **1408 canales** con seguimiento completo de GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS y NaviC.
- **Galileo HAS** para posicionamiento centimétrico de alta precisión a nivel global.
- **Conectividad 4G, Wi-Fi y Bluetooth,** con interfaz web intuitiva.
- **32 GB de almacenamiento interno** para largas jornadas de levantamiento.
- **Hasta 35 horas de autonomía** y carga rápida mediante USB-C.

¿Por qué elegir el Receptor GNSS X25R?

- **Alcance de hasta 35 km** gracias a su radio interna de 5W con tecnología MettaLink, sin necesidad de radio externa
- **Antena 4 en 1** que mejora el rendimiento, la confiabilidad y la precisión de las mediciones.
- **IMU sin calibración** con inclinación de hasta 60° y precisión de 2 cm para medir más rápido sin nivelar el poste.
- **Diseño ligero y resistente,** con protección IP67 contra agua y polvo, ideal para trabajos exigentes en campo.

mettatec

X25RL

El Rover Inteligente de Alta Precisión

Tecnología de posicionamiento visual AR, doble cámara y medición láser integrada de hasta 120 metros. Diseñado para trabajar más rápido, eliminar el uso obligatorio del bastón y reducir riesgos en campo.

LÁSER HASTA 120 M

Mediciones precisas sin acceso al punto.

CÁMARA AR 360°

Localiza puntos de forma rápida y visual.

PRECISIÓN CENTIMÉTRICA

IMU 120° y precisión 1 cm

X25RL

Características Destacadas

- **1408 canales** con seguimiento multiconstelación de GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS y SBAS.
- **Galileo HAS** para posicionamiento centimétrico de alta precisión a nivel global.
- **Doble cámara HD de 5 MP** para replanteo AR y medición asistida por láser.
- **Conectividad total:** 4G / Wi-Fi / Bluetooth 5.0 / USB-C (OTG).
- **Diseño IP67**, resistente al agua, polvo y caídas de hasta 2 m.

Por qué elegir el Receptor GNSS X25RL

- MettaLaser de hasta 90 m, permite mediciones remotas de alta precisión en zonas de difícil acceso.
- Posicionamiento visual con Replanteo AR, superpone el diseño sobre imágenes reales para localizar puntos.
- MettaSense IMU 120° sin calibración, facilita mediciones con inclinación en interiores y exteriores.
- Antena certificada IGS/NOAA, compatible con los estándares del IGN para certificación de puntos geodésicos.

mettatec

RED CORS

Una Estación GNSS de Monitoreo Continuo ofrece datos precisos en todo momento para diversas aplicaciones como Geodesia, Topografía, Cartografía, GIS, Drones, Transporte, Construcción y Catastro.

DATOS EN TIEMPO REAL

PRECISIÓN CENTIMÉTRICA

SOPORTE CARTOGRÁFICO

GNSS SUBMÉTRICOS

mettatec Meridian

mettatec

RECEPTORES GNSS MÓVILES

X5 MOBILE PRO

Precisión centimétrica para GIS, Topografía y Fotogrametría

El X5 Mobile es un receptor GNSS compacto y ligero (sin batería integrada) que se conecta a una fuente externa o a un dispositivo móvil.

RTK, PPK Y NTRIP

RADIO LoRa INTEGRADA

PRECISIÓN 1-3 CM

mettatec

RECEPTORES GNSS MÓVILES

X5 STICK

GNSS de bolsillo conectado al ecosistema MettaGO 360

El X5 Stick está diseñado para condiciones exigentes y precisión profesional en campo, con hasta 1 - 2 cm de margen de error en modo RTK, soporte para PPK y NTRIP, y compatibilidad con todas las constelaciones GPS, GLONASS, Galileo y Beidou.

5000 mAh

PROTECCIÓN IP67

RTK / PPK / NTRIP

Meridian

RECEPTORES GNSS MÓVILES

M3 PLUS

Precisión y portabilidad en cada proyecto.

El M3Plus es un receptor GNSS RTK compacto y portátil diseñado para topografía de alta precisión. Cuenta con tecnología IMU, radio integrada de 2W con un alcance de hasta 10 km y soporte para modos CORS y radio.

Radio integrada

Posicionamiento de alta precisión

Tecnología IMU

ESTACIONES TOTALES

Meridian

Meridian

ESTACIÓN TOTAL
MTS-102

Rendimiento profesional para cada medición

Equipada con un EDM de alta velocidad, medición sin prisma de hasta 1000 m y conectividad Bluetooth para optimizar cada levantamiento.

MEDICIÓN ULTRARRÁPIDA
EDM desde 0.3 s

ALCANCE SIN PRISMA
Hasta 1000 m

BLUETOOTH 5.0
Compatible con M-Survey

Meridian

ESTACIÓN TOTAL
MTS-A1

Medición precisa, rápida y versátil para tus proyectos

Pantalla táctil HD de 6”, Android y software topográfico integrado, con cámara AR para replanteo visual. Incluye láser de 1000 m sin prisma, CAD integrado y batería intercambiable en caliente para trabajo continuo.

Cámara AR de 8 MP

Visualiza y localiza puntos en tiempo real.

CAD integrado

Carga planos y controla el equipo desde tu móvil.

Hasta 1000 m sin prisma

Medición rápida desde 0.1 s con precisión milimétrica.

Meridian

ESTACIÓN TOTAL
MTS-R1

Estación Total Robótica de Alta Precisión

Tecnología robótica avanzada para operar con una sola persona, con T-Drive, reconocimiento automático de prisma hasta 1000 m y conectividad Bluetooth de largo alcance.

Hasta 600 m de control

Un solo topógrafo controla y gestiona el trabajo desde el bastón.

APR hasta 1000 m

Localiza el prisma rápidamente con cámara y luces guía

Hasta 1000 m sin prisma

Precisión angular de hasta 0.5” y medición rápida y confiable

LiDAR

Meridian

Aeridian

ESCÁNER LiDAR
MS-80

Escáner LiDAR de Mano Inteligente

Integra tecnología LiDAR, GNSS RTK y triple cámara HD para generar gemelos digitales con máxima eficiencia.

RTK + NTRIP CORS
Precisión absoluta

ESCANEO 3D
Visualiza la nube de puntos al instante

RADIO RTK 2W
Cobertura estable en campo

DRONES

DJI MATRICE 4 ENTERPRISE

Drone Comercial Multipropósito

La DJI Matrice 4 Enterprise integra cámaras de alta resolución, zoom óptico, telémetro láser y RTK centimétrico en una sola plataforma. Diseñado para topografía, inspección y seguridad, ofrece un despliegue rápido, vuelos seguros y resultados de alta precisión.

RTK CENTIMÉTRICO

EVASIÓN 360°

IDEAL PARA TOPOGRAFÍA

DJI MATRICE 400

Drone Industrial de Alto Rendimiento

El DJI Matrice 400 es una plataforma aérea industrial creada para misiones de alta exigencia. Su gran autonomía, transmisión de largo alcance y compatibilidad con LiDAR, cámaras térmicas y RTK lo convierten en la solución ideal para operaciones profesionales.

RTK CENTIMÉTRICO

TRANSMISIÓN 04

IDEAL PARA TOPOGRAFÍA

DJI ZENMUSE P1

Cámara de Fotogrametría Aérea

La DJI Zenmuse P1 lleva la fotogrametría aérea a un nuevo nivel gracias a su sensor Full Frame de 45 MP, obturador mecánico y tecnología RTK integrada. Diseñada para generar ortomosaicos y modelos 3D con precisión centimétrica, optimiza cada vuelo y reduce significativamente los tiempos de procesamiento.

45 MP FULL FRAME

RTK + TIMESYNC 2.0

IDEAL PARA TOPOGRAFÍA

DJI ZENMUSE L3

Sistema LiDAR Aéreo

La DJI Zenmuse L3 combina un potente sensor LiDAR, cámara RGB e IMU de alta precisión para capturar nubes de puntos y modelos 3D con exactitud centimétrica. Su capacidad para penetrar vegetación y generar datos georreferenciados la convierte en la solución ideal para proyectos topográficos e inspecciones de gran escala.

LiDAR DE ALTA PRECISIÓN

PENETRA VEGETACIÓN

IDEAL PARA MINERÍA

RED CORS

mettatec GEODNET

GEODNET

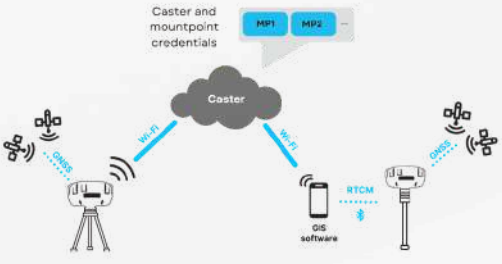
Red de Corrección GNSS RTK Global

GEODNET proporciona correcciones RTK centimétricas en tiempo real a través de una red global de estaciones de referencia. Compatible con receptores GNSS multimarca, elimina la necesidad de instalar una estación base y optimiza la productividad en campo.

- **Precisión centimétrica:** Correcciones RTK en tiempo real para obtener resultados rápidos, estables y de alta precisión.
- **Compatible con múltiples marcas:** Funciona con receptores Mettatec, DJI, Leica, Trimble, South y otras marcas compatibles con NTRIP.
- **Sin estación base:** Realiza tus levantamientos utilizando únicamente tu Rover RTK, reduciendo tiempo, costos y equipos en campo.
- **Cobertura global:** Red internacional con alta disponibilidad, ideal para topografía, drones, agricultura de precisión y construcción.

Metta CORS

CORS con correcciones NTRIP y data UBX/RINEX para postprocesamiento, con cobertura de 100 km.



Nuestro servicio CORS te permite recibir correcciones NTRIP desde nuestra estación en San Borja, asegurando precisión en tus datos de posicionamiento.

Además, puedes acceder y descargar data cruda de hasta 3 meses de antigüedad en formato UBX o RINEX para post procesamiento. La data solo es válida a 100 km a la redonda, lo cual equivale a Lima, Perú aproximadamente.

Meridian

COLECTORA
MC-200

Colectora robusta para trabajo intensivo

La MC200 es una colectora robusta con Android 12, diseñada para trabajos topográficos exigentes. Combina un potente procesador, pantalla de alta visibilidad y gran autonomía para garantizar un rendimiento eficiente en cualquier entorno.

ANDROID 12
Sistema moderno

IP68
Resistente al agua y polvo

9000 mAh
Hasta 22h de autonomía

APPS SOFTWARES

MettaGO / MettaGO 360

El poder de tus datos geoespaciales, ahora en sincronía total.

¿Qué es MettaGO 360?

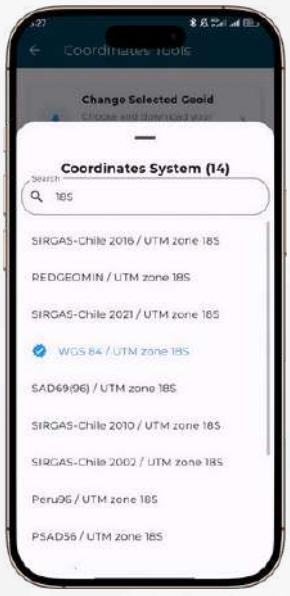
MettaGO 360 es una aplicación Móvil - Web que centraliza tu flujo de trabajo geoespacial

Gestión Avanzada de Proyectos

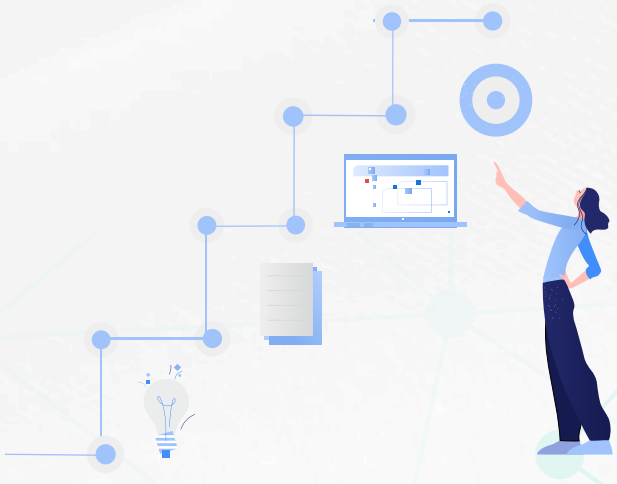
- Creación y edición de proyectos directamente desde tu dispositivo móvil.
- Sincronización automática con MettaGO 360 (almacenamiento seguro en la nube).
- Configuración y descarga de sistemas de coordenadas globales (geográficas/proyectadas) y modelos geoidales.

Levantamiento y Replanteo Inteligente

- Captura de puntos con validación en tiempo real.
- Replanteo asistido con guía visual y alertas de desviación.
- Múltiples modos de corrección: RTK (NTRIP/Radio LoRa).



mettatec



Software de Campo (Android)

METTASURVEY

Es el software de campo desarrollado para receptores GNSS de alta precisión. Su interfaz intuitiva para Android optimiza el levantamiento, replanteo y la gestión de proyectos, ofreciendo un flujo de trabajo rápido, preciso y fácil de usar en cualquier obra.

Proyecto

Gestión de proyectos, sistemas de coordenadas, calibración local e importación y exportación de datos.

Dispositivos

Configuración de receptores GNSS, Base/Rover, Bluetooth, Wi-Fi y conexiones NTRIP.

Levantamiento y Replanteo

Captura de puntos, líneas, superficies, carreteras, replanteo CAD y modelos digitales del terreno.

Herramientas de Campo

Cálculo de áreas, volúmenes, perímetros, resecciones, intersecciones y conversiones geodésicas.

Compatibilidad CAD

Importa y visualiza archivos DXF, DWG, SHP y XML directamente en campo.

Conectividad Universal

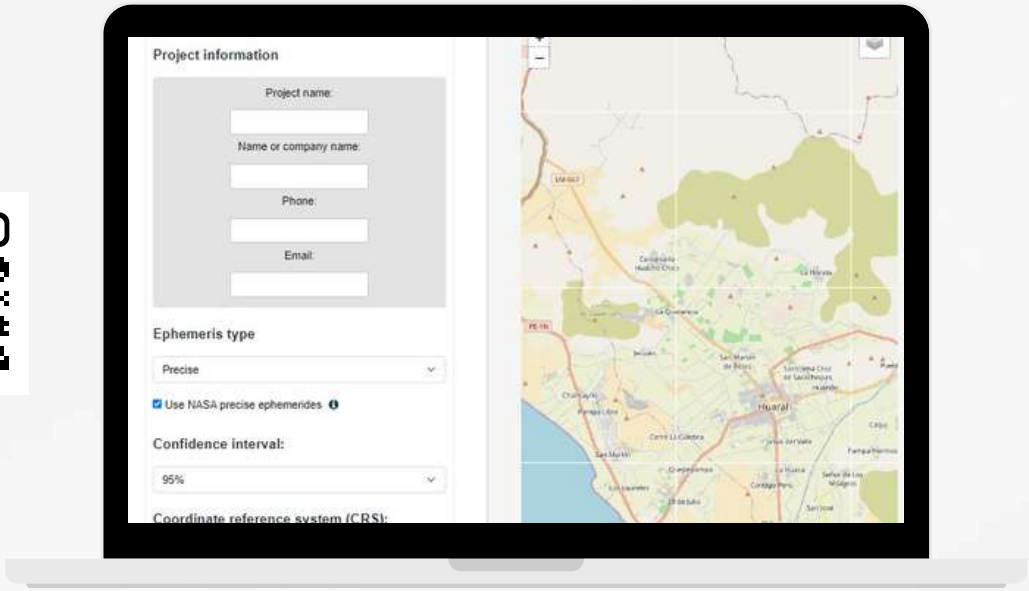
Compatible con receptores GNSS multimarca y protocolos RTCM, CMR, CMR+, mediante Bluetooth, Wi-Fi, radio o NTRIP.

mettatec

METTA OFFICE

Es un software geodésico en la nube que permite hacer un procesamiento de línea base y un ajuste de la calidad de observaciones.

Obtiene las coordenadas precisas en el sistema de referencia de tu elección. Además, brinda un reporte detallado sobre el procesamiento en cuestión.



METTA CASTER

Este servicio permite la transmisión de datos de corrección desde una estación base a uno o más móviles a través de Internet en tiempo real.

Para utilizarlo, se requiere el equipo GNSS, incluyendo una estación base para generar correcciones y un móvil para recibirlas y aplicarlas.

- Credenciales de base y rover.
- Compatibilidad con NTRIP v1.
- Estado de la conexión en tiempo real.

Más Marcas.
Más Soluciones.
Más Cerca de Ti.

mettatec Meridian dji GEODNET TELEMATICA Tecnología Integrada GIS esri Partner Network Bronze

WWW.UTM.PE