

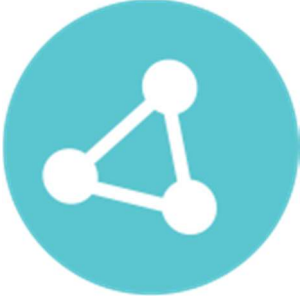
¿Qué es la Red CORS México®?



Somos el servicio líder en México de transmisión de correcciones RTK vía internet (NTRIP), para que receptores móviles GNSS RTK puedan obtener un posicionamiento de orden centimétrico, para la mayoría de los trabajos topográficos.



Este servicio se obtiene por medio de una membresía mensual o anual, al contratar usted tiene acceso a las correcciones vía NTRIP las 24 horas al día, los 365 días del año en más de 85 ciudades de la república mexicana y sigue creciendo constantemente.



Nuestro servicio de correcciones NTRIP, se proporciona por medio de un sistema de estaciones de referencia continua (CORS), administradas por un servidor especializado que colecta, procesa y envía datos de correcciones a los múltiples usuarios que se encuentren en línea



La Red CORS México® es el servicio privado comercial de estaciones de referencia, con mayor cobertura a nivel nacional, así como gran estabilidad y confiabilidad.

Ventajas Principales



Sirve para que con sólo un receptor GNSS RTK se pueda realizar levantamientos, replanteos topográficos y obtener coordenadas UTM con precisión desde +/- 1 cm sin necesidad de instalar un receptor base propio, grabar un estático y realizar un postproceso.



Se proporcionan coordenadas georeferenciadas y válidas para trabajos de topografía y geodesia, ya que están ligadas al sistema y normativas de INEGI.



Mayor alcance que una base tradicional, al enviar las correcciones por internet (NTRIP), se puede trabajar con el receptor móvil, conservando la precisión, en una distancia de hasta 40 km desde la posición de cada estación de la Red Cors México®.



El servicio es compatible con la mayoría de las marcas de receptores GNSS RTK, así como para drones RTK y sistemas autoguiados, que tengan la capacidad de recibir correcciones vía NTRIP, a través de la colectora del receptor o control del dron

RTK tradicional vs RTK CORS

RTK Tradicional

- Requiere instalar una base (Receptor, tripie y vigilante)
- Radio externo (Tripie, antena, acumulador y cableado)
- Móvil, colectora y antena de radio
- Corrección se envía por radio
- Alcance máximo 9 kms en condiciones optimas
- Cuidador de la base, sueldo, bebidas y alimentos
- Punto de control conocido
- Tiempo de instalación de la base



RTK CORS

- Móvil
- Colectora
- Internet
- Servicio Red CORS México®

Beneficios

- Configuración fácil y una sola vez
- Inicias a trabajar más rápido
- Inviertes solo la mitad en equipo y seguros
- Reduces el personal y costos de la brigada
- Cobertura nacional 24/7 los 365 días del año
- Acceso a datos RINEX de cada antena
- Mayor productividad
- Su trabajo estará apegado al marco legal vigente. (INEGI)
- Mayor alcance (hasta 40 kms)



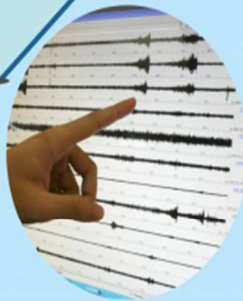
INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA GEODÉSICA

Levantamientos
Replanteos
Lotificación
Minería
Curvas de nivel
Líneas Base
Puntos de Control DRON
Batimetrías
Construcción de carreteras
Gestión catastral



CONDUCCIÓN AUTÓNOMA

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

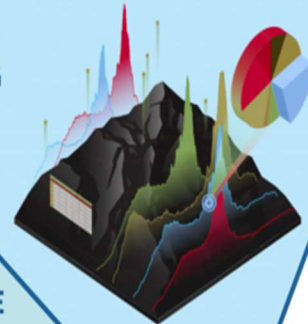


INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

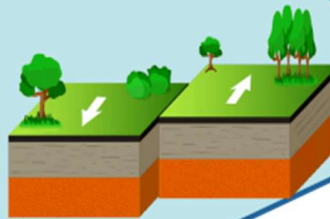
SERVICIO
NTRIP



SIG



MONITOREO DE DEFORMACIÓN





Para usar el servicio de CORS requiere:

- Receptor GNSS RTK, dron RTK o sistema de auto guía
- Colectora o control con acceso a internet
- Estar en el radio de alcance de una de las estaciones de la Red CORS México®
- Licencia de Red CORS México®