# geoGPS

GNSS RTK · DATOS DE CAMPO · NUBE · QGIS

# En línea: de la medición GNSS RTK a un mapa en la nube y un proyecto en QGIS

geoGPS es un sistema para cartografiar y capturar datos espaciales en campo. Mida con una aplicación conectada por Bluetooth a un receptor GNSS RTK, sus datos se sincronizan automáticamente con geoGPS Cloud y los consulta en el panel web o los edita en QGIS.

precisión de 1–2 cm* · NTRIP · +5000 sistemas EPSG · +100 modelos de geoide · Datos en la UE

EL SISTEMA

## Un sistema, cuatro componentes

### Aplicación móvil

Aplicación Android para datos de campo, mediciones GNSS RTK, fotos y formularios.

### geoGPS Cloud

Base de datos central: almacena y sincroniza proyectos, capas y adjuntos.

### Panel web

Mapa con capas, fotos de puntos, gestión del equipo y exportación de datos.

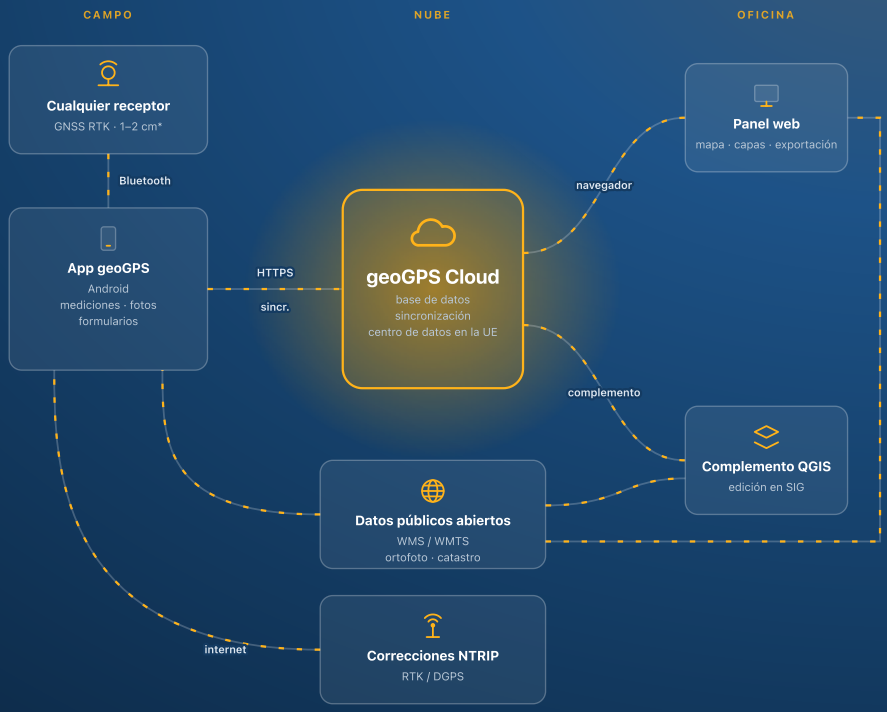
### Complemento QGIS

Abra y edite los datos de geoGPS Cloud directamente en QGIS, que es gratuito.

ARQUITECTURA

## Del campo al escritorio, en tiempo real

Receptor → aplicación → geoGPS Cloud → panel web y QGIS, sobre datos públicos abiertos WMS/WMTS.




* Precisión de 1–2 cm: con un receptor GNSS RTK externo y correcciones NTRIP, en condiciones favorables. La precisión real depende del equipo, las correcciones y el terreno, y no está garantizada.

**geogps.cloud** · office@geogps.cloud

© 2026 ENCOM · encom.pl

### Una única fuente de verdad

Todos los componentes usan una base de datos común en la nube.

### Acceso seguro

Conexiones HTTPS cifradas e inicio de sesión en dos pasos con un código de verificación de un solo uso.

### Receptor dedicado u otro

La app se conecta por Bluetooth a un receptor GNSS RTK dedicado de nuestra oferta: sklep.encom.pl. Otro receptor requiere tu propia verificación.

### Datos almacenados en la UE

Los servidores de geoGPS Cloud funcionan en un centro de datos de la Unión Europea – tus datos se quedan en la UE.

### Centro de datos certificado

Infraestructura certificada según ISO/IEC 27001 (seguridad de la información) e ISO 9001 (calidad), con un SLA de disponibilidad del 99,9 %.

### Conforme al RGPD

Contrato de encargo del tratamiento para clientes, DPA con nuestro proveedor de hosting y una política de privacidad transparente.

ESTRUCTURA DE DATOS

## Cómo se organizan los datos

Los datos se guardan de forma jerárquica: el conjunto más grande es la organización, que contiene los conjuntos de datos de cada empleado; el conjunto de un empleado contiene sus proyectos y los proyectos contienen los objetos de medición. Los empleados pueden ver el trabajo de los demás, pero no pueden editarlo ni eliminarlo: cada uno modifica solo sus propios datos. Las capas de referencia están disponibles de forma independiente y pueden servir de fondo para cualquier proyecto.

**Todos los datos están disponibles en línea: desde la app móvil, el panel web y el plugin de QGIS.**




* Precisión de 1–2 cm: con un receptor GNSS RTK externo y correcciones NTRIP, en condiciones favorables. La precisión real depende del equipo, las correcciones y el terreno, y no está garantizada.



© 2026 ENCOM · encom.pl

PARA QUIÉN

# Diseñado para profesionales que exigen precisión

geoGPS es una herramienta de trabajo para especialistas a quienes les importa cada centímetro, la fiabilidad de los datos y un trabajo en equipo eficiente – en campo y en la oficina. No es una app de GPS recreativa.

### Construcción y proyectos

Replanteo, medición de distancias y superficies, con datos listos para seguir trabajando en QGIS.

### Topógrafos

Mediciones GNSS RTK con precisión de 1–2 cm*, replanteo, más de 5000 sistemas de coordenadas EPSG y más de 100 modelos de geoide para alturas.

### Sector forestal y conservación de la naturaleza

Inventario de rodales, hábitats y elementos naturales – con formularios, fotos y posiciones precisas.

### Redes de servicios e infraestructura

Inventario de activos: postes, pozos de registro, válvulas y acometidas, con documentación fotográfica y atributos de los elementos.

### Inmobiliario y gestión del territorio

Cartografía de parcelas, lindes y bienes inmuebles en campo – sobre mapas catastrales y ortofotos de servicios públicos WMS/WMTS.

### Administración local

Registros de zonas verdes, alumbrado público, viales y bienes municipales – compartidos con todo el equipo en el Panel web.

### Agricultores y asesores agrícolas

Medición de superficies de campos y cultivos, límites de parcelas agrícolas y documentación de daños en cultivos con fotos y ubicación.

### Geólogos e hidrogeólogos

Localización de sondeos, afloramientos y puntos de control con descripción, fotos y altitud, en una base de datos del proyecto para todo el equipo.

### Agentes inmobiliarios

Comprobación de la parcela sobre el terreno con mapas catastrales, medición de la superficie y reportaje fotográfico del inmueble para el anuncio.

## Qué obtienen los profesionales

- **Precisión centimétrica**: receptor GNSS RTK dedicado u otro + correcciones NTRIP
- **Sistemas de coordenadas y alturas**: más de 5000 sistemas EPSG proyectados, más de 100 modelos de geoide, incl. EGM96/EGM2008
- **Replanteo y medición**: puntos, líneas, áreas, superficies, volúmenes, balance de áreas
- **Datos de referencia**: WMS/WMTS públicos, ortofotos, mapas catastrales y topográficos
- **Trabajo en equipo**: roles de responsable y empleado, una base de datos compartida
- **SIG profesional**: complemento de QGIS, sin exportar archivos a mano

## Seguridad y cumplimiento

- **Datos en la UE**: servidores en un centro de datos de la UE
- **ISO/IEC 27001 e ISO 9001**: centro de datos certificado, SLA del 99,9 %
- **Acceso seguro**: HTTPS e inicio de sesión en dos pasos
- **Conforme al RGPD**: acuerdo de tratamiento de datos para clientes

Funciona por Bluetooth con un receptor GNSS RTK dedicado de **sklep.encom.pl**. Otro receptor requiere verificación propia.

* Precisión de 1–2 cm: con un receptor GNSS RTK externo y correcciones NTRIP, en condiciones favorables. La precisión real depende del equipo, las correcciones y el terreno, y no está garantizada.



© 2026 ENCOM · encom.pl

PRECIOS

## Planes mensuales: cancele cuando quiera

| Paquete A | Paquete B | Paquete C | Individual |
|---|---|---|---|
| **1 cuenta** | **2 cuentas** | **3 cuentas** | **Cualquier número de cuentas** |
| 1 GB en la nube (3000 fotos) | 2 GB en la nube (6000 fotos) | 3 GB en la nube (9000 fotos) | condiciones acordadas individualmente |

Todos los planes incluyen la aplicación móvil, el almacenamiento en geoGPS Cloud, el panel web y el complemento de QGIS. Los precios de los paquetes se muestran en la aplicación y se pagan a través de Google Play; el paquete individual se factura con IVA. Nuevas organizaciones: 7 días de prueba gratuita, sin tarjeta.

PRIMEROS PASOS

## Cómo comprar una suscripción

Toda la compra se hace en la app móvil – desde el registro de tu organización hasta el pago en Google Play.

### 1 Instala la app

Descarga geoGPS desde Google Play en tu teléfono o tableta Android.

### 2 Registra tu organización

Introduce el nombre de la empresa (opcionalmente NIF/CIF y dirección) y los datos del primer usuario, que recibe el rol de Gestor. Los datos de acceso llegan por correo electrónico.

### 3 Acepta las condiciones

Durante el registro aceptas los Términos del servicio y consultas la Política de privacidad (ambos en inglés).

### 4 Elige un plan y paga

En la pantalla «Suscripciones» elige Paquete A, B o C y paga a través de Google Play. La suscripción se activa al instante. Tus suscripciones actuales siguen activas. También puedes contratar un paquete individual con factura con IVA – escribe a office@geogps.cloud.

### 5 Añade a tu equipo

El Gestor crea las cuentas de los empleados en la pantalla «Mi cuenta». Cada persona recibe sus datos de acceso por correo electrónico.

### 6 Trabaja en campo y en la oficina

Mide en la app y revisa los datos en el Panel web o en el software gratuito QGIS con el plugin geoGPS (ZIP).

**Paquete individual:** en la app, en la pantalla «Suscripciones», elige «Individual package», indica el número de cuentas y un teléfono de contacto – te prepararemos una oferta. También puedes escribir a office@geogps.cloud.

**Gestión de la suscripción:** se renueva automáticamente cada mes. Puedes cancelarla en Google Play (Perfil → Pagos y suscripciones → Suscripciones) – el acceso se mantiene hasta el final del periodo pagado. Desinstalar la app no cancela la suscripción.

## Empiece a medir con geoGPS

Sitio web: **geogps.cloud**

Google Play: **play.google.com/store/apps/details?id=pl.encom**

Contacto: **office@geogps.cloud** · Receptores GNSS RTK: **sklep.encom.pl**

© 2026 ENCOM · encom.pl

En Google Play