

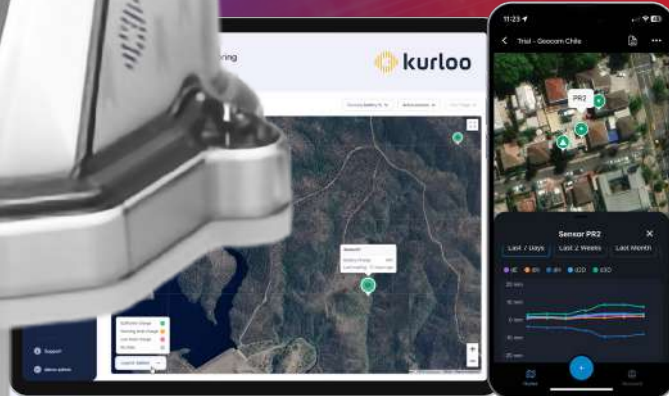
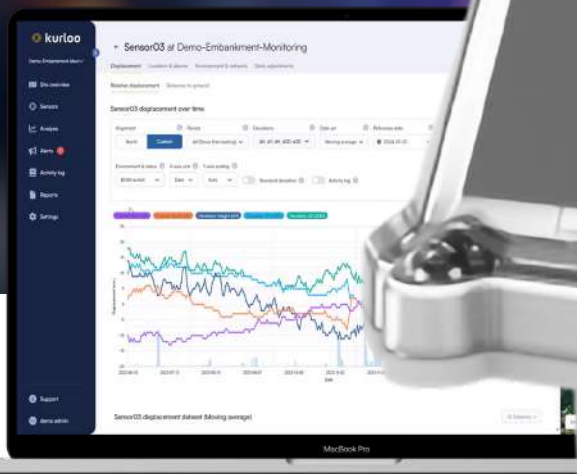


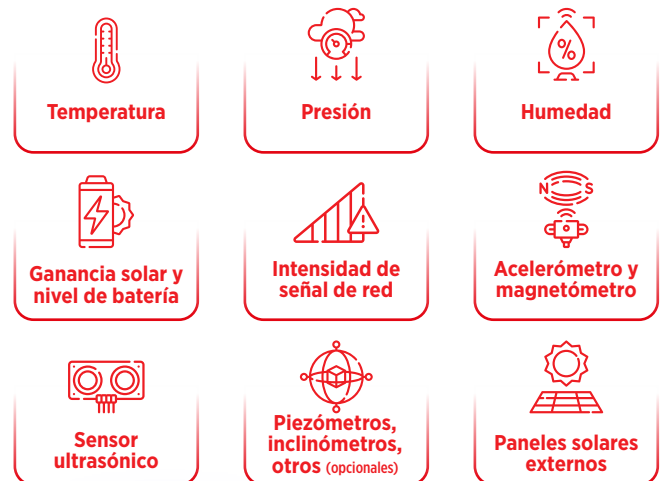
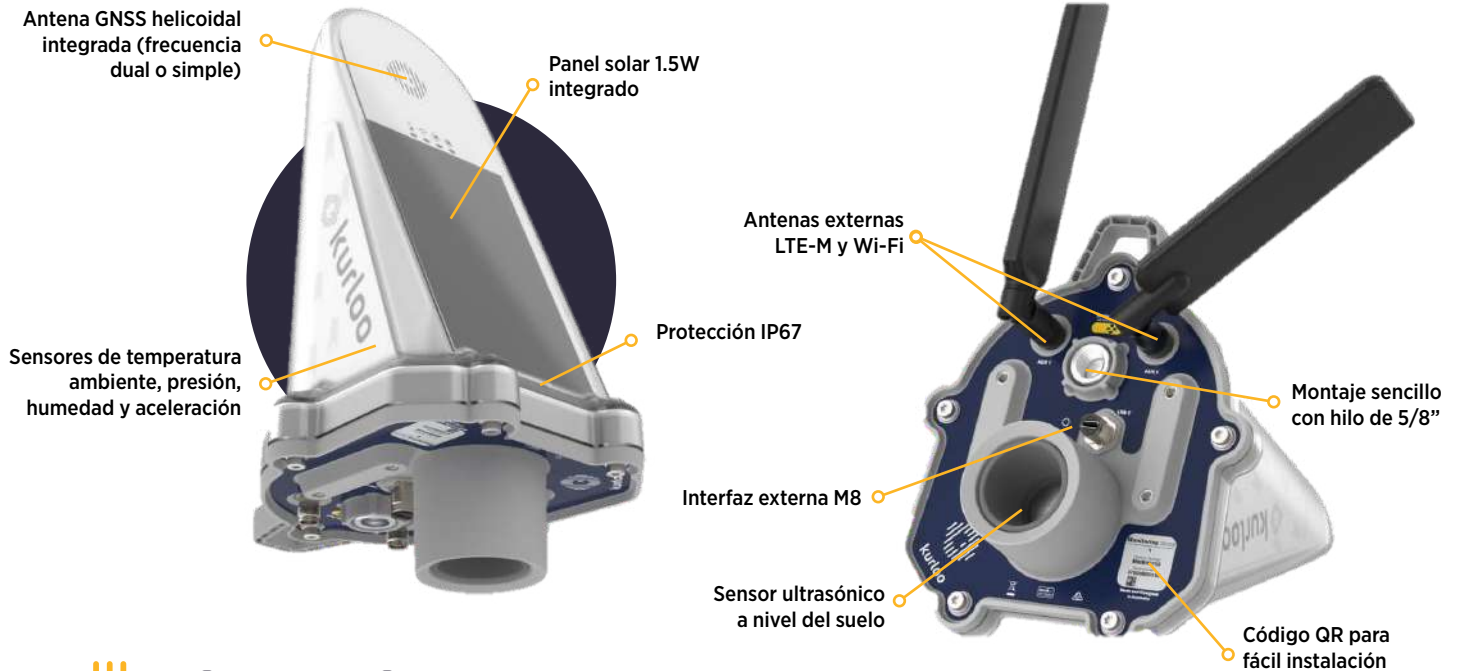
kurloo

GEOMONITOREO GNSS AUTÓNOMO

- ✓ EFICIENTE
- ✓ CONFIABLE
- ✓ PRECISO

Kurloo ofrece un **sistema integral de geomonitoreo GNSS autónomo que incluye energía**, comunicaciones y un avanzado motor de procesamiento de datos GNSS automatizado, permitiendo una implementación rápida, reducción de costos operativos y un Geomonitoreo continuo **sin necesidad de complejas configuraciones en terreno y software.**





INTEGRACIÓN DE SENSORES

Kurloo registra los datos ambientales y de rendimiento **cada 30 minutos** durante su funcionamiento:

ECONÓMICO Y FLEXIBLE

El bajo costo unitario diario hace que Kurloo sea más económico para crecer o reducir operaciones según se requiera.

AUTÓNOMO

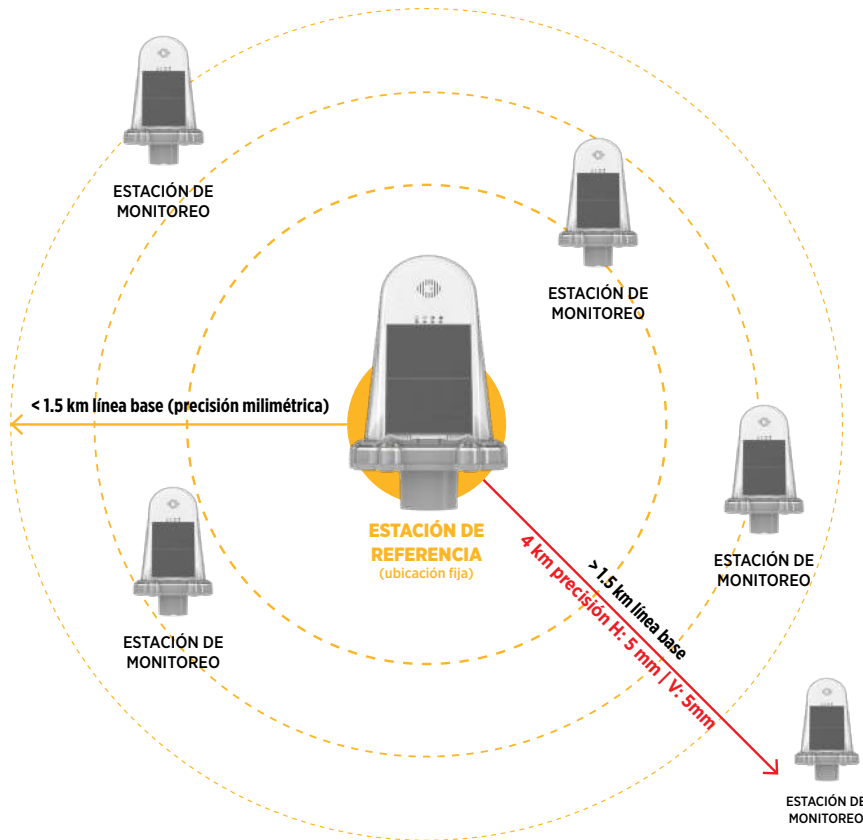
Simple de instalar, Kurloo funciona de manera autónoma para eliminar la necesidad de visitas frecuentes.

FRECUENTE Y CONECTADO

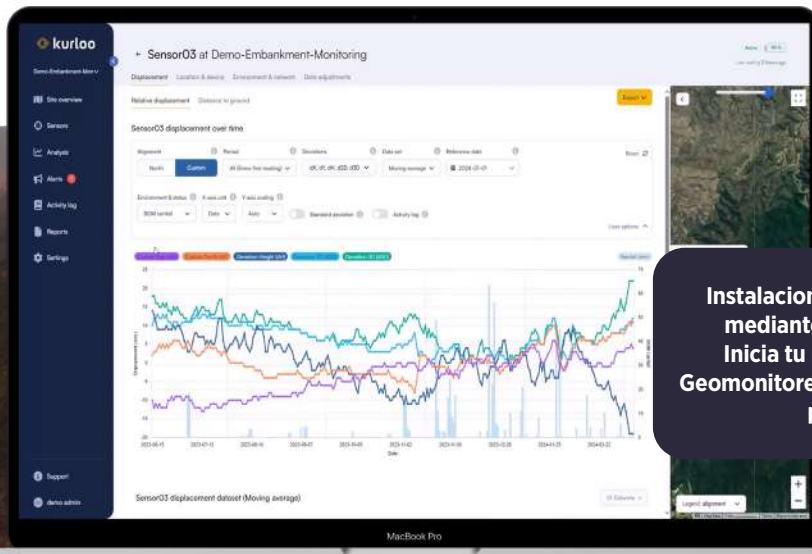
Posibilita mediciones frecuentes al ritmo que prefieras con resultados prácticamente instantáneos.

GEOMONITOREO GNSS EFICIENTE, CONFIABLE Y PRECISO

La arquitectura del sistema de Geomonitorio de Kurloo permite flexibilidad que se adapta a cada proyecto de forma eficiente ofreciendo múltiples opciones de Geomonitorio.



Diseñado para aplicaciones críticas en minería, construcción e infraestructura bajo el concepto QTR (Quasi Tiempo Real), Kurloo, mediante su plataforma **Kurlo NEST** proporciona datos precisos, trazabilidad, visualizaciones rápidas, reportes y alarmas automáticas.



Instalaciones sencillas
mediante Kurlo app:
Inicia tu proyecto de
Geomonitorio Kurloo en
pocos pasos





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RASTREO DE SEÑALES	L1 (modelo M2) GPS, Galileo, Beidou, L1&L2 (modelo F2) GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS
ANTENA	Antena helicoidal de banda única (modelo M2) Antena helicoidal de doble banda (modelo F2: IGS KRL_FTYPE)
PROCESAMIENTO GNSS	Full GNSS (GPS GLONASS GALILEO BeiDOU)
PRECISION HORIZONTAL	2 mm + 0.5 ppm
PRECISIÓN VERTICAL	3 mm + 1.0 ppm
PRECISIÓN ESTÁNDAR PARA 6 HORAS DE OBSERVACIÓN EN LÍNEAS BASES DE 4 KM	~ 4 km H ~ 5 mm, V: 5mm
INTERVALOS DE SOLUCIÓN	QTR (quasi real time) intervalos mínimos de rastreo de 1 hora, personalizables.
ENERGÍA	Batería recargable (46 Wh LFP (LiFePO4)) Paneles solares integrados (1.5 W) Externo 5- 12V @ 2A
COMUNICACIONES	LTE-M - 4G LTE WiFi (opcional) Serial RS485
MEMORIA	32 GB
RANGO DE OPERACIÓN	10 °C to +60 °C 90 % humedad (sin condensación) IP67 (A prueba de polvo, sumergible hasta 1 metro durante 30 minutos)
CUMPLIMIENTO NORMATIVO	Australia & NZ RCM, CISPR32 (EN 55032) USA & Canada FCC: 47 CFR Part 15B & C, ICES 003, RSS 247 EU CE: EN 300 328, EN 301 489, EN 301 908 Safety Device: IEC 62368-1:2018, EN IEC 62311 Battery: IEC 62133-2, UN38.3

GEOMONITOREO GNSS EFICIENTE, CONFIABLE Y PRECISO