

## HAY 23 NUEVAS ESTACIONES PARA LA RED GEODÉSICA DEL PAÍS, SU INFORMACIÓN ES ÚTIL PARA EL CATASTRO MULTIPROPÓSITO

[Facebook](#)[Twitter](#)[WhatsApp](#)



- El Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC adquirió estas nuevas estaciones geodésicas GNSS permanentes continuas – CORS, para continuar con la densificación de puntos en el territorio nacional y apoyar los procesos de catastro multipropósito que se vienen desarrollando.
- Actualmente, Colombia cuenta con 237 estaciones permanentes (propiedad IGAC y Servicio Geológico Colombiano) ubicadas a lo largo del territorio nacional, con un cubrimiento del 67% de los municipios de Colombia.
- Se avanza en la consolidación del Plan Nacional de Geodesia, por eso, al terminar 2024, habrán cerca de 300 estaciones operacionales en total en todo el país.

**Bogotá, D. C., 29 de diciembre de 2023.** El Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC adquirió 23 nuevas estaciones geodésicas GNSS permanentes – CORS, con las cuales se continúa en la densificación de la red geodésica nacional para el territorio nacional, avanzando en la consolidación del Plan Nacional de Geodesia.

Se trata de estaciones marca Leica, autónomas en energía y transmisión de datos, conectadas al Centro de Control Geodésico Nacional, como parte de la Red Geodésica Activa y que se instalarán a lo largo del país, durante el primer trimestre del 2024.

“Actualmente el país cuenta con 237 estaciones ubicadas a lo largo del territorio colombiano, las cuales cubren aproximadamente el 67% de los municipios del país. Nuestra meta es poder tener 300 estaciones continuas que cubran todo el territorio nacional para que las entidades territoriales, las comunidades, las empresas privadas y públicas puedan adelantar los diferentes procesos de planeación y ordenamiento territorial, soportados en todo lo que tiene que ver con levantamiento topográfico de alta precisión y así poder seguir construyendo una geografía para la vida, en los territorios nacionales”, explicó Carlos Franco, subdirector de Cartografía y Geodesia del

IGAC. La importancia de estas estaciones radica en que, a partir de los datos entregados por ellas, se pueden calcular -con altos niveles de exactitud- dimensiones, distancias, ubicación, áreas y demás características del territorio, información con la cual se adelanta la toma de decisiones en planificación urbana, catastro multipropósito, gestión del riesgo, ordenamiento territorial, ordenación de cuencas hidrográficas, entre muchos usos más.

Las estaciones CORS, por sus siglas en inglés (Continuously Operating Reference Station), funcionan como un sistema de referencia y corrección, que tiene una observación continua sobre un punto fijo. Una estación CORS, está conformada por una antena, un receptor y un sistema informático para la recopilación de datos que sea capaz de almacenar y enviar información al usuario.

Con una red geodésica densificada, el IGAC sigue construyendo una Geografía para la Vida.

- [Inicie sesión](#) o [regístrese](#) para enviar comentarios

Publicado el Viernes, 29 de Diciembre de 2023 - 12:40