



GOBIERNO
DE COSTA RICA



Comunicado de Prensa

Registro Nacional lanza nueva herramienta digital para medir propiedades.

- IGN habilita en internet un servicio gratuito que facilita el trabajo de topógrafos y mejora la precisión en la tramitación de planos de agri-mensura.

San José, 17 de agosto de 2026. El Registro Nacional a través del Instituto Geográfico Nacional puso a disposición del público el nuevo sistema digital CR-PPP. Esta herramienta web gratuita permite procesar datos de mediciones satelitales de forma automática, haciendo que la Georreferenciación de vértices en el campo y por ende de terrenos y fincas en el país sea más rápida, confiable y accesible para todos los profesionales de la topografía y el catastro.

Con este nuevo sistema CR-PPP, el usuario sube a la plataforma en línea los datos registrados por su equipo GPS/GNSS. La plataforma realiza todo el cálculo de manera automática en minutos y envía el informe final por correo electrónico.

Este avance simplifica los procesos de cálculo en campo, reduce significativamente los costos operativos y agiliza la inscripción de planos catastrados ante el Registro Nacional.

“Con este nuevo servicio estamos modernizando el procesamiento de datos GNSS en el territorio costarricense. Ponemos a disposición de los topógrafos una plataforma gratuita, accesible desde cualquier lugar, que garantiza que los planos y delimitaciones de propiedades tengan la mayor exactitud posible” indicó Agustín Meléndez, director general.

Esta nueva aplicación considera el movimiento de nuestra Tierra. Debido a la constante actividad sísmica y tectónica de Costa Rica, el territorio nacional se desplaza levemente con el paso de los años. La gran novedad del módulo CR-PPP es que integra un modelo matemático inteligente que corrija automáticamente estos movimientos naturales como los provocados por terremotos.



De esta manera, las coordenadas obtenidas se ajustan perfectamente al sistema oficial de mapas de Costa Rica, minimizando discrepancias en los linderos y brindando mayor seguridad legal a los propietarios de los inmuebles.

Aspecto clave	Beneficio directo para la ciudadanía y los profesionales
Acceso gratuito y en línea	Disponible las 24 horas a través del geoportal del SNIT www.snit.go.r
Mayor rapidez en trabajos	Reduce el tiempo de cálculo en oficina, entregando resultados por correo de forma inmediata.
Exactitud de nivel centimétrico	Garantiza mediciones de alta precisión utilizando satélites GPS, GLONASS y Galileo.
Seguridad jurídica	Asegura que las mediciones concuerden fielmente con el sistema catastral del Registro Nacional.

Con la llegada del CR-PPP, el Registro Nacional consolida una oferta de servicios digitales modernos y transparentes, colocando a Costa Rica a la par de países líderes en tecnología geoespacial. Esta iniciativa beneficia no sólo a profesionales del área, sino también a proyectos de infraestructura, investigación universitaria y a la ciudadanía en general que requiere certeza en sus límites de propiedad.

DPY-CP-25-2026

Departamento de Proyección Institucional
Registro Nacional