

## 9 departamentos de Colombia cuentan con mapas de riesgo agroclimático por inundaciones y sequía.

- *El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica), unieron esfuerzos para generar mapas de riesgo agroclimático por inundaciones y sequía en 9 departamentos de Colombia*
- *cartografía proporciona información relevante para los análisis de riesgo agroclimático con el objetivo de generar información para la toma de decisiones en el sector agrícola.*

Gracias a un convenio suscrito entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC y Corpoica, hoy los departamentos: Atlántico, Bolívar, Antioquia, Norte de Santander, Nariño, Córdoba, Cundinamarca, Huila y Boyacá, cuentan con cartografía agroclimática, lo que les permitirá identificar las áreas con mayor riesgo a inundarse en un evento de aumento de lluvias como el Fenómeno de La Niña o aquellas áreas con mayor riesgo de sequía en el marco del Fenómeno del Niño.

“Estos mapas buscan impactar positivamente en futuras tomas de decisiones para mitigar los impactos socioeconómicos y ambientales de eventos climáticos extremos y así prevenir e identificar amenazas y brindar herramientas, con información fiable y precisa para una gestión adecuada del riesgo y una buena planeación del territorio” manifiesta Juan Antonio Nieto Escalante Director del IGAC.

Entre 2010 y 2011 se registró en Colombia una de las peores emergencias ambientales por cuenta de las intensas lluvias que generaron inundaciones, avalanchas y remociones en masa en varias regiones del país, que obligó al estado a establecer opciones que permitan minimizar los efectos de eventos extremos futuros. Los departamentos priorizados para la elaboración de estos mapas son los que precisamente sufrieron más estragos durante esta época.

### Sector Agropecuario

Como se recordará el fenómeno de la Niña del 2010 y 2011 afectó el 87% de los departamentos del Colombia, inundó el 34% del país en más de millón de hectáreas, cerca de 300.000 fincas reportaron pérdidas agropecuarias y pérdida de la capacidad productiva del suelo, demostrando que el sector agropecuario es altamente vulnerable a este tipo de eventos climáticos extremos.



## Como se hizo esta cartografía

El IGAC a través de estudios multitemporales de las zonas propensas a inundaciones y/o sequías a partir de imágenes satelitales analizadas por el Grupo de Percepción remota se logró la generación de estos mapas de riesgo agroclimático. La cartografía fue generada a partir de los análisis de la dinámica de expansión y contracción de cuerpos de agua (escala 1:25.000) y severidad de sequía (escala 1:100.000), proporciona información geoespacial relevante para los análisis de riesgo agroclimático que realiza actualmente CORPOICA con el objetivo de generar información para la toma de decisiones en el sector agrícola.

Los municipios priorizados por departamentos que hoy gracias a este convenio ya cuentan con mapas de riesgo agroclimático son:

**Antioquia:** San Vicente de Ferrer, Sopetrán, Dabeiba, San Juan de Urabá, El Jardín.

**Atlántico:** Campo de la Cruz, Candelaria, Manatí, Repelón, Santa Lucía y Suán.

**Bolívar:** Hatillo de Loba, Mompós, El Peñón, Clemencia y Santa Catalina.

**Boyacá:** Sora, Tibasosa y Paipa.

**Córdoba:** Ayapel, San Pelayo y Lorica.

**Cundinamarca:** Utica, Ubaté y Anapoima.

**Huila:** La Plata, La Argentina y Algeciras.

**Nariño:** Buesaco, San Pedro de Cartago, Yacuanquer, La Cruz, La Unión, San Lorenzo.

**Norte de Santander:** Teorama, Ábrego, Ocaña, La Playa, Silos y Mutiscua.

No es la primera vez que el IGAC realiza este tipo de mapas, ya en el año 2010 y 2011 en el marco del Fenómeno de La Niña, como parte del Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNPAD), suministro cartografía del monitoreo de inundaciones y durante los años 2012 y 2013 realizo de forma conjunta con la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (CORANTIQUIA) la cartografía de amenazas por inundaciones y movimientos en masa de su jurisdicción utilizando tecnologías geoespaciales, como la percepción remota y los sistemas de información geográfica.

**Gloria Maribel Torres**  
**Jefe de Prensa y Comunicaciones**  
**315 3817058**

