

FENÓMENO DE EL NIÑO

Actualizaciones



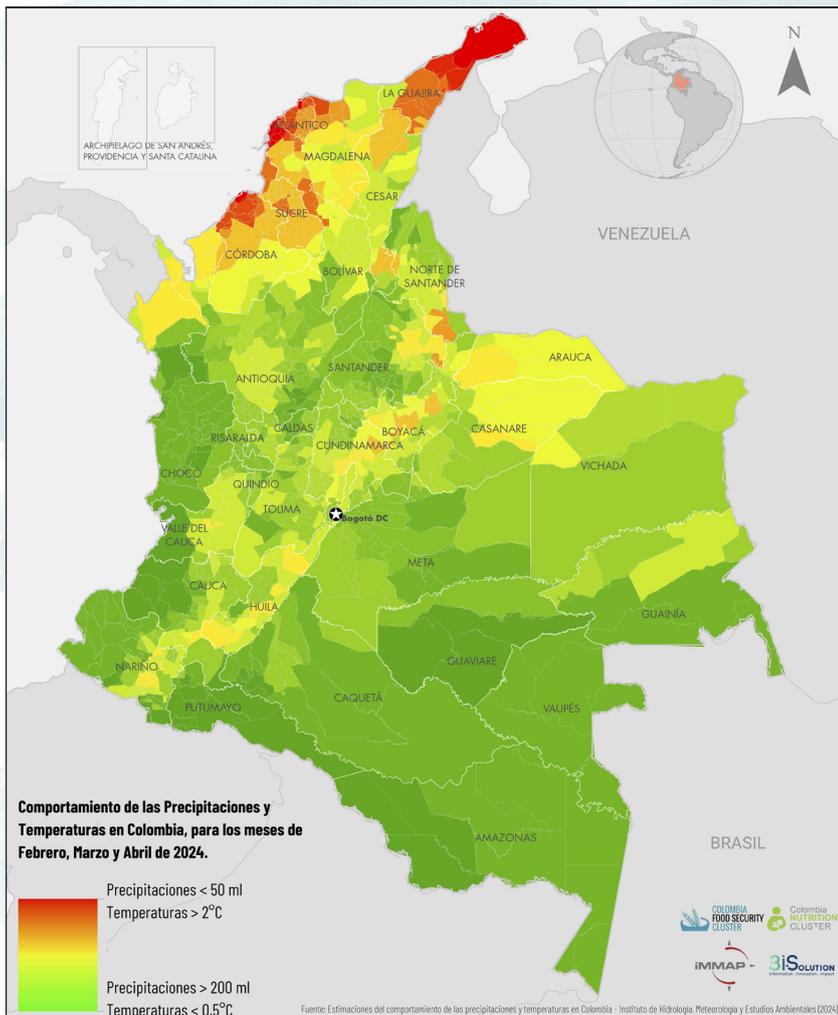
El **8 de noviembre** el gobierno declaró oficialmente el **Fenómeno de El Niño**, ya que se cumplieron los criterios técnicos para esta declaratoria tomando como referencia la **Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA)**.



A mediados de **diciembre de 2023**, las **condiciones de El Niño en el Pacífico** ecuatorial centrooriental continuaron siendo fuertes, con variables oceánicas y atmosféricas claves compatibles con dicho evento en curso.



De acuerdo con los reportes emitidos por la **NOAA de los Estados Unidos** como por el **Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI)** El Niño continuará, pero con un ENOS (El Niño Oscilación del Sur) neutral favorecido durante el periodo comprendido entre abril y junio de 2024 (probabilidad de 73%). La fase **ENOS-neutral** se convierte en la categoría más probable en **abril-junio de 2024 y lo seguirá siendo durante el trimestre mayo-julio/24**¹.



El **IDEAM** estima durante el **trimestre consolidado febrero-abril/24**, déficits de precipitaciones entre el **10% y 30%** con respecto a los promedios históricos en Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba, Antioquia, Santanderes, Altiplano Cundiboyacense, Huila, Valle, Cauca y Nariño. Y excesos de precipitaciones entre el **10% y 30% con respecto a los promedios históricos** en el noreste de Vichada, sur de Casanare, gran parte del Meta y noroeste de Guaviare¹.



En el próximo **trimestre enero-marzo/24** se proyecta un aumento de temperatura con respecto a los **promedios históricos entre +0.5°C y +3.0°C**. Simultáneamente, existe la posibilidad de **heladas en zonas de altiplano** de los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, Antioquia y Nariño, especialmente en febrero¹.

En el próximo trimestre **enero-marzo/24** se proyecta un aumento de temperatura con respecto a los promedios históricos entre **+0.5°C y +3.0°C**. Simultáneamente, existe la **posibilidad de heladas en zonas de altiplano** de los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, Antioquia y Nariño, especialmente en febrero¹.



FENÓMENO DE EL NIÑO

Principales afectaciones

Con el objetivo de **estimar el impacto** que tendrá el fenómeno climático de El Niño sobre la situación de seguridad alimentaria de la población colombiana en 2024, el **PMA realizó un estudio de modelación predictiva**. La metodología del estudio asume que **El Niño afecta la seguridad alimentaria a través de dos canales 1) impacto directo en los medios de vida de las personas que trabajan en el sector agrícola y ganadero, y 2) impacto indirecto en toda la población a través del aumento de los precios de los alimentos**. Utilizando un modelo predictivo basado en pronósticos climáticos y de inflación, se estima que en el caso de un Niño moderado, un **3,4% adicional** de la población colombiana (**1,77 millones de personas**) entraría en inseguridad alimentaria como resultado de este fenómeno, mientras que en el caso de un Niño fuerte, se esperaría que un **5,8% adicional (3,02 millones de personas)** cayera en niveles moderados o severos de inseguridad alimentaria.



De acuerdo con la UNGRD, **97 mil personas han sido afectadas en 515 eventos**. De los cuales, el **52,8% está relacionado con incendios forestales, el 13% con desabastecimiento de agua, 11,6% por inundación**. Entre los departamentos más afectados se encuentra Cundinamarca, Boyacá, Huila, Santander, Antioquia y Vichada².



En la última ronda de recolección de datos del proyecto DIEM (data in emergencies) de FAO (noviembre - diciembre, 2023)³, se ha reconocido que el **choque de tipo natural que más ha afectado a los hogares rurales está asociado a inundaciones (8,8% de hogares afectados)** principalmente por eventos en los departamentos de Chocó, La Guajira, Putumayo y Arauca. Por otro lado, la segunda afectación de tipo natural que más ha impactado los hogares es la sequía que está asociada al fenómeno de El Niño (**2,94% hogares que mencionan afectación**), principalmente en los departamentos de La Guajira, Córdoba, Bolívar y Nariño².



El fenómeno de **El Niño tiene un impacto en los sistemas de producción agrícola y forestal**, debido a que la baja disponibilidad de agua en el suelo y en la atmósfera genera **estrés hídrico en las plantas y favorece la reproducción y el ataque de plagas**. Si no se toman medidas preventivas, las plagas pueden ocasionar **pérdidas de hasta 40% sobre los cultivos**.⁴



El aumento de la temperatura por encima de los **35°C afecta la producción de los alimentos induciendo a cosechas prematuras**, disminución de los rendimientos para algunos cultivos e inclusive, pérdida de los mismos, asociado **también a la disminución de la precipitación**.

Acciones implementadas



3.825 unidades del SNGRD han realizado operaciones

170 máquinas extintoras y vehículos de soporte.

64,5 millones de litros de agua entregados en La Guajira

189 jagüeyes rehabilitados en La Guajira



Acciones Anticipatorias para proteger producción agropecuaria esencial relacionada con seguridad alimentaria y nutricional.

- **Cesar: 1.525 personas**
- **La Guajira: 4.252 personas**



Acciones Anticipatorias para proteger producción agropecuaria esencial relacionada con seguridad alimentaria y nutricional.

- **Caquetá 940 personas**
- **Cauca 413 personas**
- **Chocó 137 personas**
- **La Guajira 1256 personas**
- **Nariño 137 personas**
- **Norte de Santander 268 personas**