



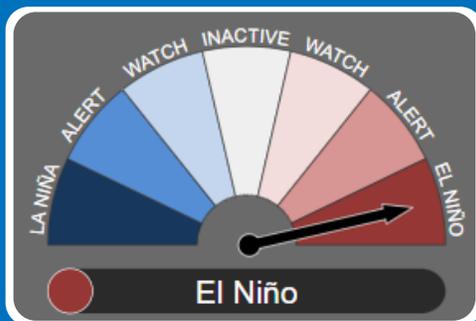
Síntesis

La probabilidad de que el fenómeno de El Niño perdure hasta finalizar el primer trimestre del 2024 es mayor al 80 %. Este evento puede ocasionar condiciones anómalas en la lluvia; además puede extender la duración de la primera época de menos lluvia del año (común, pero erróneamente llamada época seca) e incrementos de la temperatura.

Para el último trimestre de 2023, se proyecta que el 40 % del área de frontera agrícola podrá presentar déficit hídrico moderado (28 %) y alto (12 %). De esta área, el 75 % corresponde a zonas que presentan esta situación históricamente y el restante 25 % presentará efectos asociados a la variabilidad climática.

En el primer trimestre del 2024, se espera que los porcentajes anteriores sean mayores, con lo que se podría presentar déficit hídrico en cerca del 70 % de la frontera agrícola, porcentaje del cual 15 % obedecerá principalmente a la variabilidad climática, con las mayores afectaciones en las regiones Andina, Caribe y Orinoquia.

Condición del fenómeno de El Niño-oscilación del sur (ENSO); fase “El Niño”



Según análisis de centros internacionales (CPC-NOAA/IRI/BOM) y nacionales (IDEAM), desde mediados de octubre de 2023 las variables oceánicas y atmosféricas clave son consistentes con un evento moderado de El Niño.

Casi todos los modelos pronostican una continuación del evento de El Niño durante el resto del año y primer trimestre del 2024, con una probabilidad del 80 % de que esté presente en abril de 2024.

CPC: Centro de Predicción Climática; **NOAA:** Administración Nacional Oceánica y Atmosférica; **IRI:** Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad; **BOM:** Oficina de Meteorología.

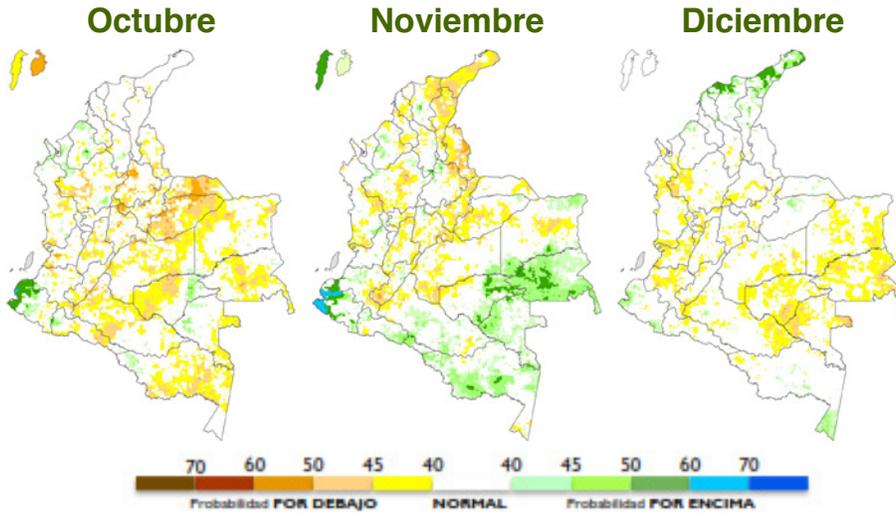
Fuente: <http://www.bom.gov.au/climate/enso/outlook/> 



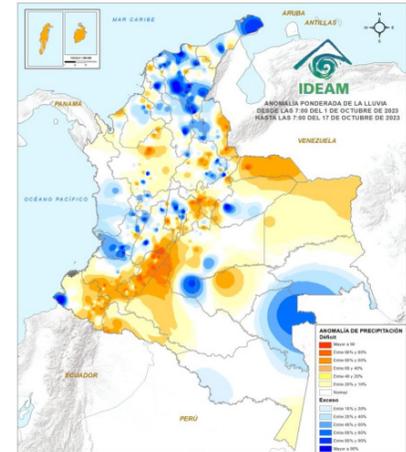


Predicción de la precipitación generada en septiembre de 2023

(Fuente: Ideam)



1 al 16 octubre (real)



En general, en el país se han presentado condiciones anómalas. En algunas zonas ha llovido por encima de lo normal (color azul) y en otras por debajo de lo normal (color naranja).

http://www.ideam.gov.co/documents/21021/125477056/10_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Octubre_2023.pdf/bdc9ed4f-0c64-4b6b-9ab2-7328ae1a421d?version=1.0



Octubre y noviembre hacen parte de la segunda temporada de precipitaciones en la mayor parte del norte y centro del país. Diciembre es un mes de transición entre la temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias del año en la mayor parte de la región Andina, Caribe y Orinoquia.

Por influencia del fenómeno de El Niño, hay probabilidad de variaciones en el comportamiento de las lluvias demarcada por disminuciones en las regiones Caribe, Andina y algunas zonas de la Orinoquia, durante octubre a diciembre.

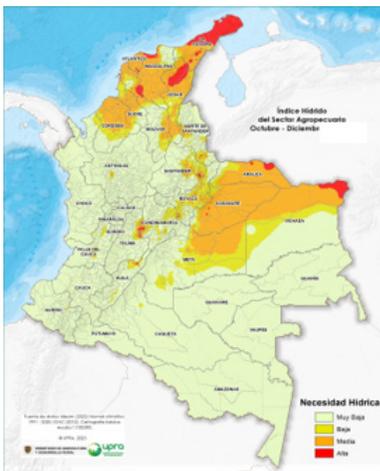




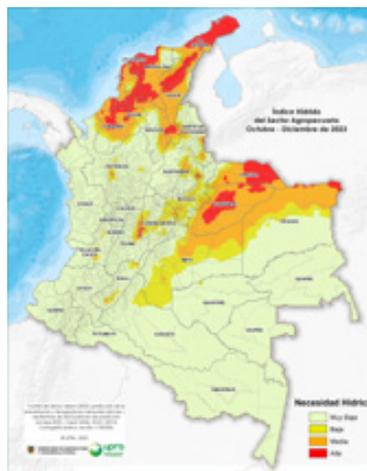
Departamentos dentro de la frontera agrícola con alto déficit hídrico por la variabilidad climática

Trimestre octubre – diciembre de 2023

Comportamiento típico
(1991-2020)



Lo que pasaría con base en
la predicción del Ideam

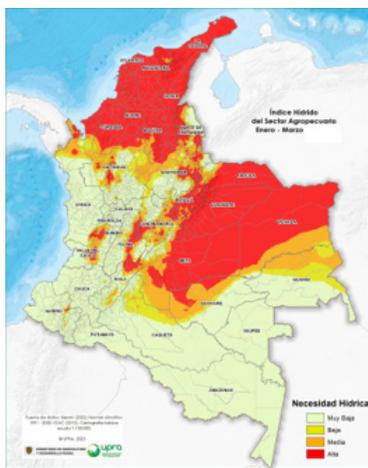


Se esperan incrementos de área de déficit hídrico (colores naranja y rojo) respecto a lo típico de la época, en un 10 % para el trimestre octubre-diciembre 2023, y en 15 % para enero-marzo 2024.

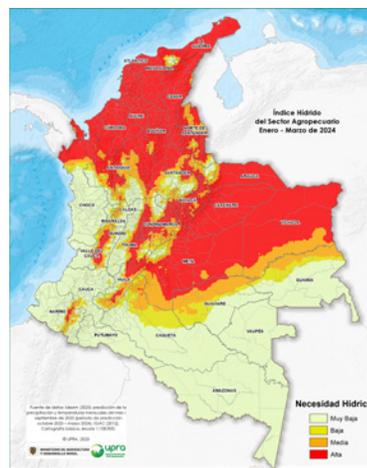
Los departamentos con mayores cambios serán Casanare, Arauca, Magdalena, Córdoba, Sucre, Bolívar y Atlántico (octubre-diciembre 2023) y Vichada, Antioquia, Santander, Huila, Cundinamarca, Valle del Cauca y Caquetá (enero-marzo 2024).

Trimestre enero – marzo de 2024

Comportamiento típico
(1991-2020)



Lo que pasaría con base en
la predicción del Ideam



Región Caribe

Maíz



En esta región, en el último trimestre del año, se cosechan cultivos transitorios de ciclo largo (8 meses) y corto (3 y 4 meses). En este último trimestre se pueden ver afectados por déficit hídrico algunos cultivos permanentes, tales como frutales, así como cultivos con siembras tardías de ciclo corto.

Arroz



En el primer semestre del año 2024, el 100 % del área estará bajo condiciones de déficit hídrico, por lo cual se verán afectados los sistemas productivos perennes, como los sistemas ganaderos y cultivos de banano y plátano.

Plátano



En esta región **se recomienda aprovechar las lluvias que se presenten este año**, para almacenar agua (cosecha de agua lluvia), así como almacenar forraje u otro alimento para alimentar el ganado (bovino, caprino y ovino, entre otros).

En el 2024, **se propone programar siembras con base en las predicciones de lluvia del Ideam** para la zona y de acuerdo con las recomendaciones de la Mesa técnica Agroclimática nacional y departamentales.

<https://experience.arcgis.com/experience/17859d5712b046fca6b0df5781e0b560/page/EVAS/?views=Calendarios>

Región Orinoquía

Maíz



En el último trimestre del año, en esta región se pueden ver afectados cultivos de ciclo corto, como arroz seco (sin riego).

Arroz



Esta región presenta la época de menos lluvia en el primer semestre del año 2024, y gran parte de las zonas aptas para actividades agropecuarias presentarán condiciones de déficit hídrico. **Los sistemas productivos más vulnerables presentes en dicho periodo serán los sistemas ganaderos y algunos cultivos permanentes.**

En el 2024, se sugiere programar siembras con base en las predicciones de lluvia del Ideam que estén para la zona y recomendaciones de la Mesa técnica Agroclimática nacional y departamentales.

Hortalizas



<https://experience.arcgis.com/experience/17859d5712b046fca6b0df5781e0b560/page/EVAs/?views=Calendarios>

Región Andina

Arroz



En el último trimestre del año, **en esta región se pueden ver afectados cultivos de ciclo corto** como arroz (principalmente seco), cebolla, papa, hortaliza, entre otros, que estén próximos a siembras. Se recomienda estar preparados para posibles heladas.

Papa



En el primer semestre del año 2024, el norte y centro de esta región presentará la época de menos lluvia, y muchas zonas presentarán condiciones de déficit hídrico, especialmente en las zonas cálidas, incrementándose el déficit hídrico en cultivos de arroz, maíz, entre otros.

Hortalizas



En esta región se recomienda aprovechar las lluvias que se presenten este año, para almacenar agua (cosecha de agua lluvia), así como almacenar forraje u otro alimento para alimentar el ganado.

En el 2024, **se propone programar siembras con base en las predicciones de lluvia del Ideam** para la zona y recomendaciones de la Mesa técnica Agroclimática nacional y departamentales.

<https://experience.arcgis.com/experience/17859d5712b046fca6b0df5781e0b560/page/EVAs/?views=Calendarios>