



Síntesis

La probabilidad de que el Fenómeno El Niño esté presente hasta el trimestre marzo-mayo de 2024 es mayor al 75 %. Este evento puede ocasionar condiciones anómalas en la lluvia cambiando su distribución; además, puede extender la duración de la primera época de menos lluvia del año, generar incrementos de la temperatura y de la tasa de evaporación.

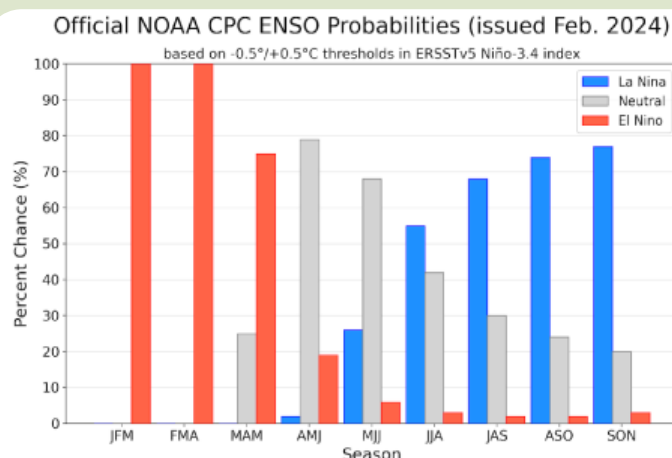
Las predicciones agroclimáticas indican que las condiciones deficitarias en el suelo para fines agrícolas se mantendrán hasta mediados de abril de 2024 en algunas áreas de los departamentos del norte y el centro de la región Andina, y las regiones Caribe y Orinoquia; posteriormente, se espera que inicien las lluvias y que estas se intensifiquen en los siguientes meses. Por otro lado, se esperan condiciones de exceso hídrico en el sur de la región Pacífica y en zonas de la Amazonia.

Conviene resaltar que, en las regiones respecto de las cuáles se prevé déficit hídrico, es típico que se presente en algunas zonas para esta época del año; aún así, se espera que haya un incremento, en comparación con lo acostumbrado, lo cual, en algunas áreas, será efecto del Fenómeno de El Niño. Así mismo, pese a que el inicio del periodo de lluvias se prevé para finales de abril o mediados de mayo de 2024, aún pueden presentarse zonas con moderada vulnerabilidad hídrica y, por ende, condiciones deficitarias respecto a los requerimientos del cultivo, en los departamentos de Córdoba, Atlántico, Magdalena, Sucre, Bolívar, Cesar, La Guajira, Huila, Tolima, Antioquia, Santander y Norte de Santander.

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), las condiciones oceánicas y atmosféricas clave muestran debilitamiento de El Niño y el retorno a una fase neutral entre abril y junio de 2024 con un 79 %.

Entre julio y septiembre de 2024, La Niña se convierte en la categoría con mayor probabilidad con 58 %.



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



Amenaza de déficit hídrico febrero-marzo de 2024 generada con la predicción de la precipitación Ideam, enero 2024

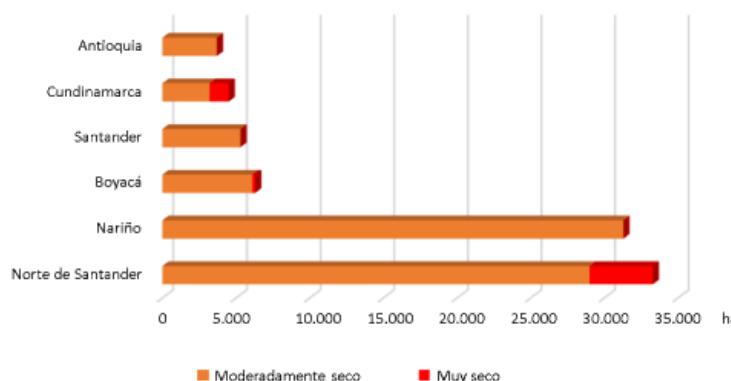
Febrero hace parte de la primera temporada seca en gran parte país, especialmente en las regiones Caribe, Andina y Orinoquía. En la Amazonía y en el centro y el sur de la región Pacífica, son habituales volúmenes importantes de lluvia. Por efecto del Fenómeno El Niño, se espera que se acentúen estas condiciones.

Marzo es un mes de transición entre la primera temporada seca y la primera temporada lluviosa para la región Andina; hay probabilidad de variaciones en su comportamiento con tendencia a aumento de las lluvias.

Dadas las condiciones estacionales del clima y la influencia del Fenómeno El Niño, los eventos por déficit hídrico (sequía) se resaltan en los municipios de Chitagá y Toledo (Norte de Santander); Barbacoas, Mallama y Ricaurte (Nariño); Arcabuco, Coper y Cubará (Boyacá); Piedecuesta, San Vicente de Chucurí, Gámbita y Encino (Santander); Fusagasugá, Silvania, Pasca y Sibaté (Cundinamarca); Peñol, Marinilla y Belmira (Antioquia), principalmente.



**Afectación por déficit hídrico
Febrero-Marzo 2024**

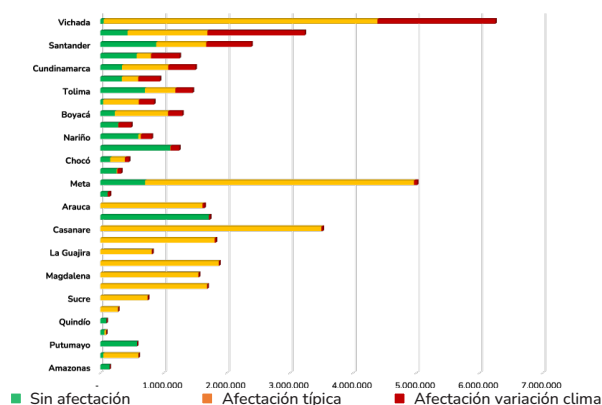




Departamentos dentro de la frontera agrícola con alto déficit hídrico asociado a la variabilidad climática

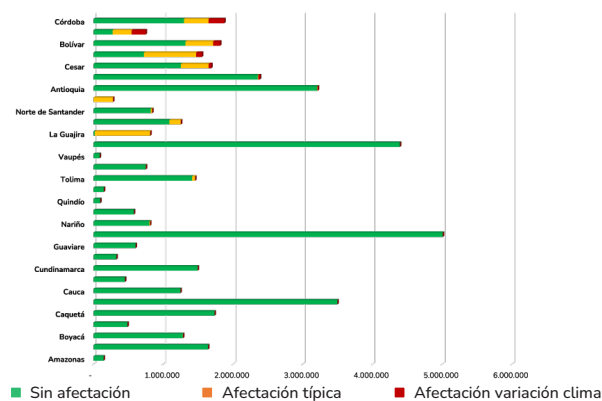
Áreas entre frontera agrícola con posible déficit hídrico entre febrero y marzo de 2024

Área en frontera agrícola con posible déficit hídrico entre febrero y marzo de 2024



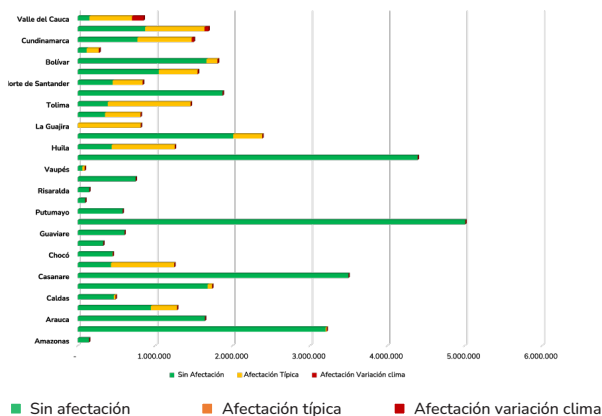
Áreas en frontera agrícola con posible déficit hídrico entre abril y mayo de 2024

Área en frontera agrícola con posible déficit hídrico entre abril y mayo de 2024



Áreas en frontera agrícola con posible déficit hídrico entre junio y julio de 2024

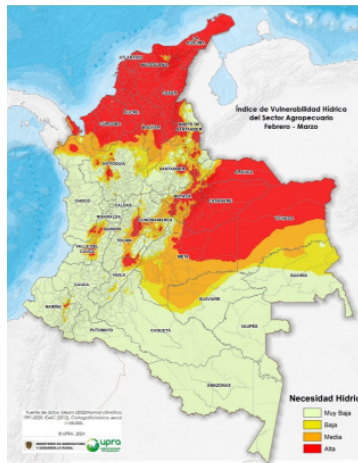
Área en frontera agrícola con posible déficit hídrico entre junio y julio de 2024



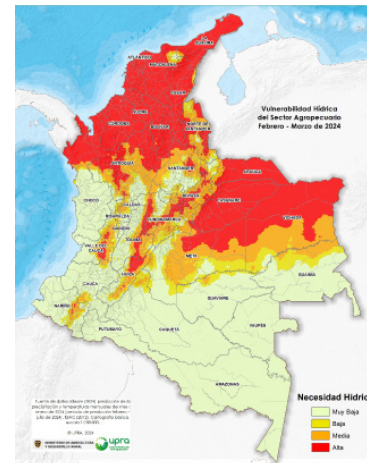
Nota: Departamentos no mencionados en la gráfica, no presentarían déficit hídrico.

Febrero-Marzo

Comportamiento típico (1991-2020)

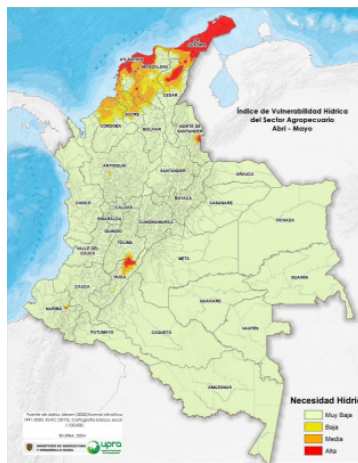


Comportamiento posible 2024

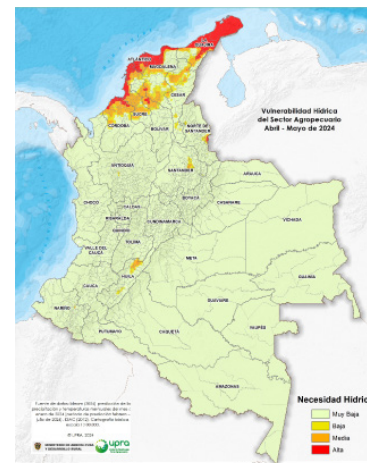


Abril-Mayo

Comportamiento típico (1991-2020)

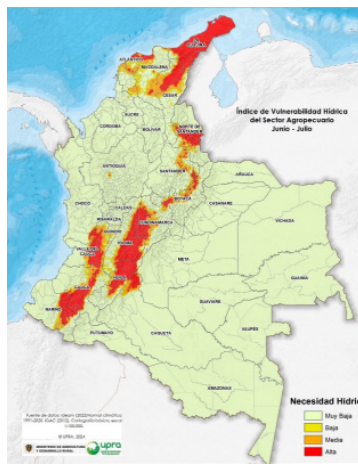


Comportamiento posible 2024

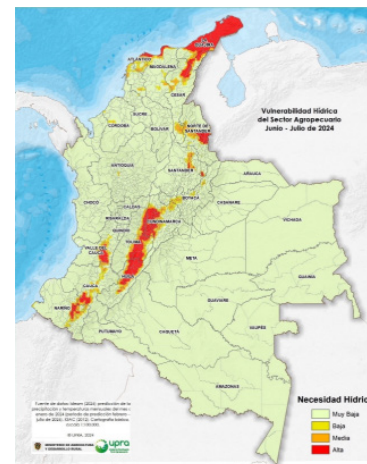


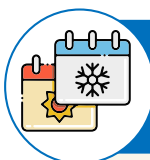
Junio-Julio

Comportamiento típico (1991-2020)



Comportamiento posible 2024





Perspectivas agroclimáticas de los departamentos dentro de la frontera agrícola con base en la predicción climática para el periodo febrero-julio de 2024

En la tradición, el periodo entre febrero y marzo se considera como la época seca; para este año, las predicciones agroclimáticas indican que las condiciones deficitarias en el suelo para fines agrícolas se mantendrán hasta mediados de abril en áreas de los departamentos de las regiones Caribe y Orinoquía, así como en el norte y el centro de la región Andina.

Las regiones Andina, Caribe y Orinoquía presentarán déficit estacional (lo típico) y, en consecuencia, déficit hídrico agrícola. Sin embargo, la época seca puede extenderse y presentarse en áreas que no es costumbre que presenten déficit en dicho periodo; lo cual estaría influenciado por la variabilidad climática, especialmente por efectos del Fenómeno de El Niño.

Para finales de abril o mediados de mayo de 2024, aún pueden presentarse zonas con moderada vulnerabilidad hídrica y, por ende, condiciones deficitarias en los departamentos de Córdoba, Atlántico, Magdalena, Sucre, Bolívar, Cesar, La Guajira, Huila, Tolima, Antioquia, Santander y Norte de Santander.

Ya para los meses de junio y julio, las condiciones hídricas se esperan adecuadas en gran parte del país; salvo en algunas áreas del altiplano cundiboyacense, valle interandino de los ríos Magdalena y Cauca, así como en La Guajira. Estas condiciones de déficit estarían asociadas a condiciones climatológicas; es decir, las típicas de la época.





Región Caribe

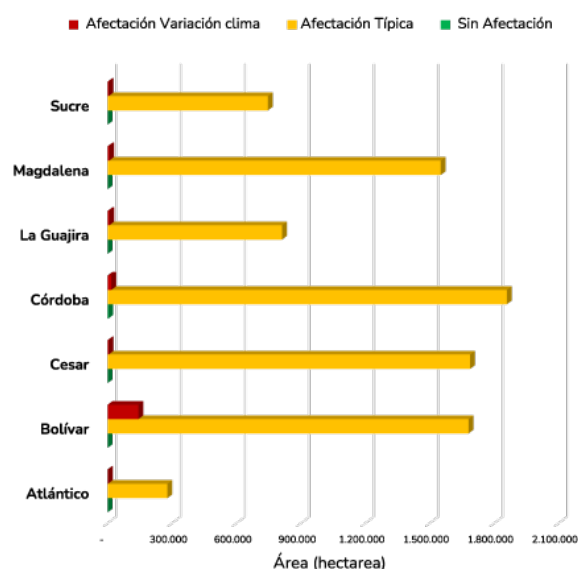


Durante el trimestre febrero-abril es típico que gran parte de la región Caribe presente déficit hídrico. Para 2024, se espera que se presente déficit de humedad en el suelo y que se mantenga así hasta abril cuando, posiblemente, se empiecen a observar lluvias las cuales se intensificarían en mayo; un momento en el cual lo normal es que en gran parte de la región se registre el mayor pico de siembra; especialmente, de cultivos transitorios, como maíz, yuca, ñame, arroz, así como plátano y banano, entre otros.

En la época seca, que normalmente se extiende hasta marzo o mediados de abril, se recomienda usar alimento como silo y suplemento, entre otros, para el ganado (bovino, caprino, ovino y demás). Incluso, se verán afectados los sistemas productivos perennes presentes, en especial, los sistemas ganaderos y los cultivos de banano y plátano.

En abril, en el sur de la región, normalmente, inicia la época de lluvias; la cual, se espera que se retrase o que se limite a la presencia de lluvias erráticas. En efecto, se propone programar siembras con base en las predicciones de lluvia del Ideam para la zona y, de acuerdo con las recomendaciones de las Mesas Técnicas Agroclimáticas, nacional y por departamentos.

Área en frontera agrícola con posible déficit hídrico entre febrero y abril de 2024



[Consulta los calendarios de siembra y cosecha aquí](#)





Región Orinoquía

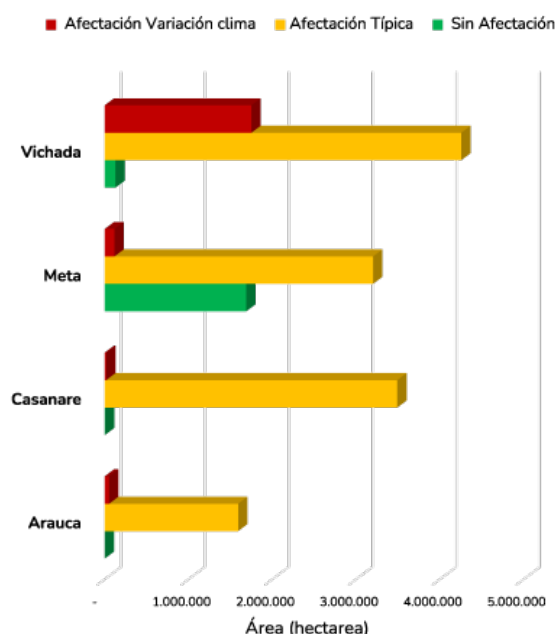


Con base en las predicciones climáticas y análisis agroclimáticos, se espera que en el trimestre febrero-abril de 2024 se presenten condiciones de bajos volúmenes de lluvias, lo que puede ocasionar déficit hídrico; condición que es típica en dicho periodo. En zonas agrícolas del departamento de Vichada, se prevé un incremento del área con déficit respecto a lo normal. Gran parte de las zonas dentro de la frontera agrícola presentará condiciones de déficit hídrico, lo que probablemente se mantendrá hasta el marzo o abril.

Los sistemas productivos más vulnerables presentes en dicho periodo serán los sistemas ganaderos y algunos cultivos permanentes, como cacao, palma y caña, entre otros.

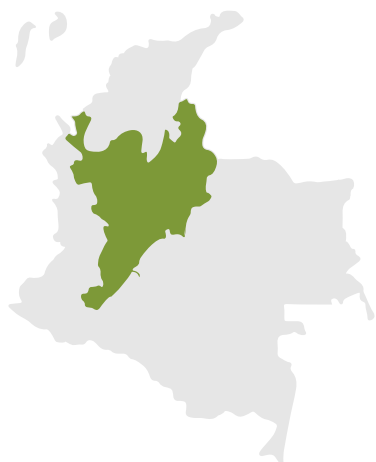
En 2024, se sugiere programar siembras con base en las predicciones de lluvia del Ideam para la zona y siguiendo las recomendaciones de la Mesa Técnica Agroclimática, nacional y departamentales.

Área en frontera agrícola con posible déficit hídrico entre febrero y abril de 2024



Consulta los calendarios de siembra y cosecha aquí





Región Andina

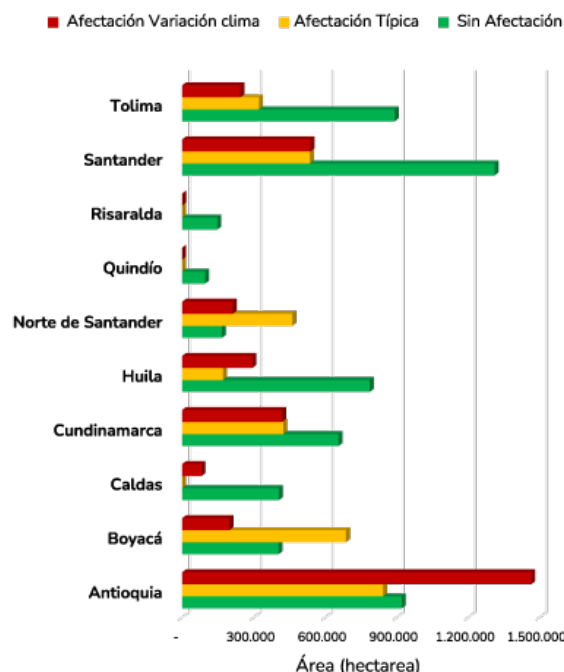


En el primer trimestre del año 2024, en el norte y centro de esta región, típicamente se presenta la época de menos lluvia; por lo que, diferentes zonas presentarán condiciones de déficit hídrico, especialmente, en las zonas cálidas incrementándose en cultivos de arroz y maíz, entre otros.

Las zonas superiores a los 2.500 m s. n. m., donde se cultiva cebolla larga, papa y hortalizas, entre otros, podrían presentar déficit y una alta probabilidad de que ocurran eventos de enfriamiento o heladas.

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

Área en frontera agrícola con posible déficit hídrico entre febrero y abril de 2024



Consulta los calendarios de siembra y cosecha aquí

