



Síntesis

En la actualidad, se sigue observando la condición El Niño. Existe un 83 % de probabilidad para que se produzca una transición de El Niño a una fase ENSO-neutral durante el periodo abril-junio de 2024; en tanto que, entre julio y septiembre de 2024, la probabilidad de que La Niña se desarrolle es de 62 %. Estos cambios de fase del fenómeno pueden ocasionar condiciones anómalas en la lluvia cambiando su distribución espaciotemporal con tendencia a que los patrones de déficit de lluvia se modifiquen rápidamente hacia una intensificación de las precipitaciones.

Las predicciones agroclimáticas indican que las condiciones deficitarias en el suelo para fines agrícolas se mantendrán hasta mediados de abril de 2024 en áreas de los departamentos de las regiones Caribe, norte y centro de la región Andina, y Orinoquia.

En marzo, se presentan lluvias en el interior del país; esta condición se fortalecerá en de abril, cuando, en el norte y oriente de Colombia, también inicia la temporada lluviosa. En mayo, se espera que gran parte del país presente condiciones lluviosas, las cuales satisfagan y, en algunas áreas, excedan la necesidad hídrica de los sistemas productivos.

En términos generales, durante marzo, las mayores afectaciones por efectos de déficit hídrico estacional más la influencia de la variabilidad climática se ubicarán en algunos departamentos de las regiones Caribe y Orinoquia, y por exceso hídrico en el sur de la región Pacífica y zonas de la Amazonia, mientras que para abril es más probable que la condición de exceso hídrico se torne prevalente en algunas zonas de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia.

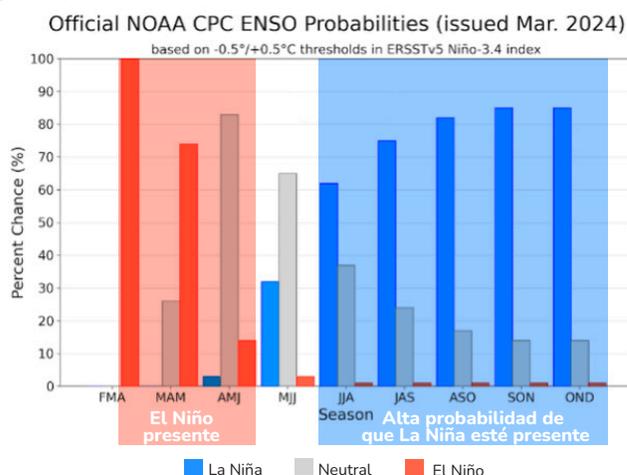
Condición del fenómeno de El Niño, oscilación del sur (ENSO) Fase El Niño/probable transición a La Niña

El Niño persiste en el trimestre móvil de marzo a mayo, pero se evidencia una tendencia constante al debilitamiento.

Se predice la condición ENSO neutral con una probabilidad del 83 % en el trimestre móvil entre abril-junio de 2024.

En el trimestre móvil de julio a agosto de 2024, la condición La Niña se convierte en la categoría más dominante, con una probabilidad del 62 %.

Fuente: NOAA/CPC/IRI (marzo de 2024).



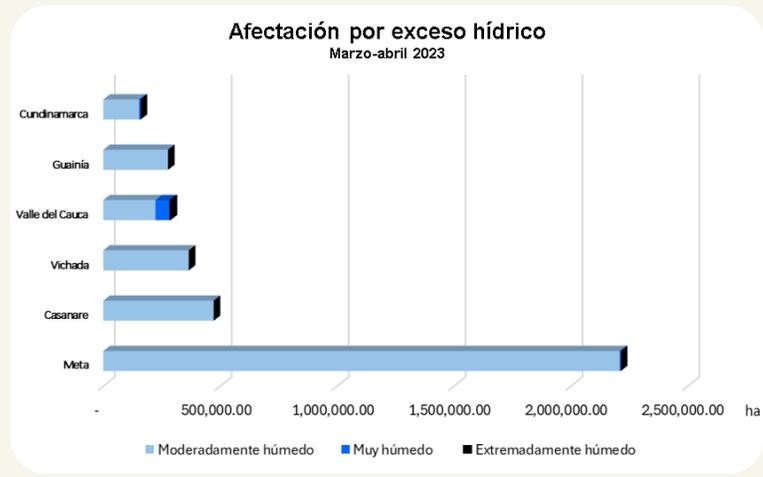


Tendencia de condiciones de exceso de lluvia en marzo-abril de 2024: generada con la predicción de precipitación Ideam, febrero de 2024

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; especialmente, en el oriente del país.

Abril hace parte de la primera temporada lluviosa del año en el centro del país; especialmente, en las regiones Andina y Pacífica. Mientras que, en la región Caribe, es un mes de transición para dar paso a la temporada lluviosa. Según las predicciones, se espera que las precipitaciones estén ligeramente por encima de lo normal en algunos sectores del norte y el centro del país.

Dadas las condiciones estacionales del clima y la influencia del fenómeno ENSO, los eventos por exceso de lluvias (condición húmeda) son probables, con cerca de dos millones de hectáreas afectadas en el departamento del Meta, entre 150.000 y 500.000 hectáreas en Casanare, Vichada, Valle del Cauca, Guainía y Cundinamarca; entre 50.000 y 100.000 hectáreas en Sucre, Boyacá, Chocó, Antioquia, Cauca, Huila, Norte de Santander y Bolívar, y áreas menores de Nariño, Tolima, Caldas, Santander, Arauca, Putumayo, Magdalena y Atlántico.

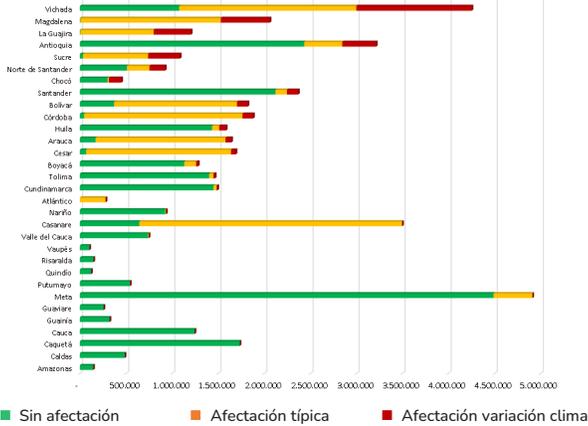


Perspectivas agroclimáticas de los departamentos dentro de la frontera agrícola, con base en la predicción climática para el periodo marzo-agosto de 2024

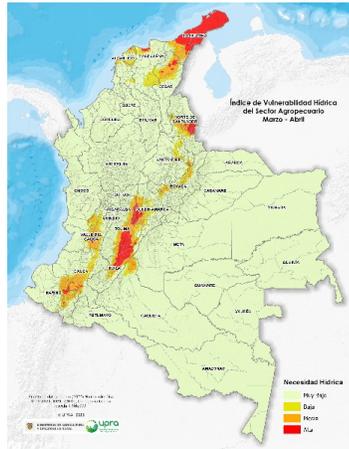


Marzo-abril

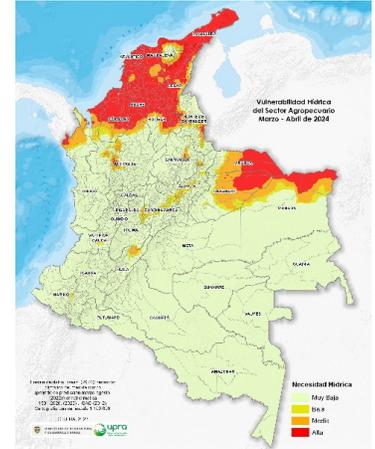
Áreas entre frontera agrícola con posible déficit hídrico entre marzo y abril de 2024



Comportamiento típico (1991-2020)



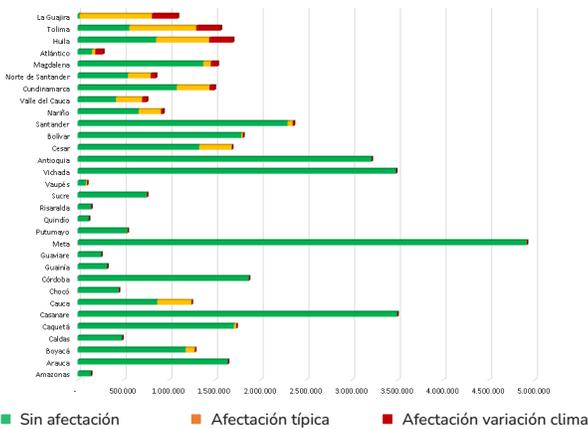
Posible comportamiento 2024



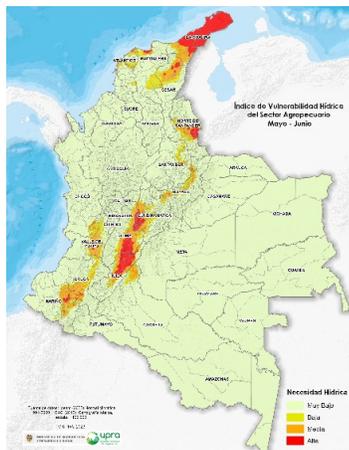
Típicamente en el norte y en el oriente del país, marzo hace parte aún de la época seca, las predicciones agroclimáticas indican que las condiciones deficitarias del suelo para fines agrícolas se mantienen hasta mediados de abril de 2024; principalmente, en áreas de los departamentos de las regiones Caribe y el este de la Orinoquia. Se resalta que, para estos meses, se espera que el fenómeno de El Niño presente una leve o débil influencia (rezago de su influencia).

Mayo-junio

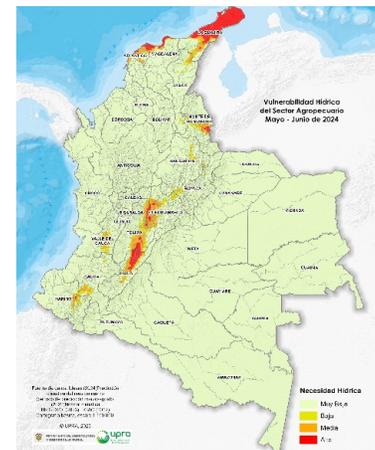
Áreas en frontera agrícola con posible déficit hídrico entre mayo y junio de 2024



Comportamiento típico (1991-2020)

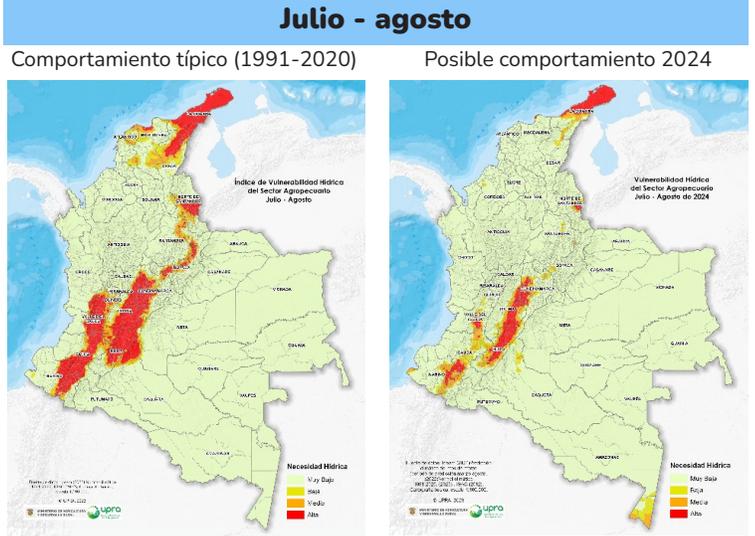
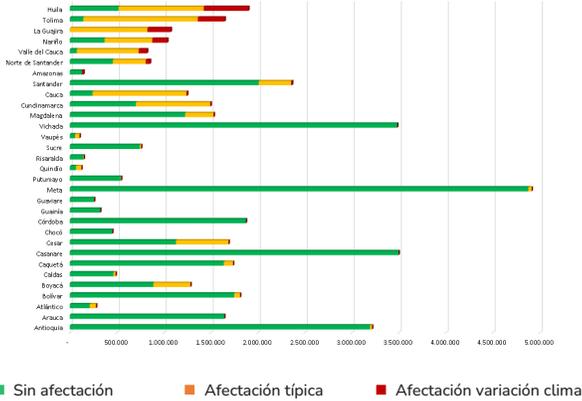


Posible comportamiento 2024



Durante mayo, gran parte del país es lluvioso; salvo en la península de La Guajira que, típicamente, aún es seca. Para mayo y junio, se esperan condiciones hídricas en el suelo entre lo normal y por encima de lo normal en gran parte del país. Donde se espera déficit es porque normalmente se presenta en dicho periodo, como La Guajira y el valle interandino del alto Magdalena, particularmente, Tolima y Huila.

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



Las condiciones hídricas para el periodo julio-agosto se espera sean las típicas en gran parte del país; es posible que, en algunas zonas, se presenten excesos hídricos, especialmente, en valles, en aluviales y en zonas con baja capacidad de drenaje natural. En algunas áreas de los valles interandinos de los ríos Magdalena y Cauca, zonas de Nariño y la península de La Guajira, es posible que no ocurra déficit hídrico y, si ocurre, sería menor al histórico. Es de anotar que estas condiciones de déficit estarían asociadas con condiciones climáticas: es decir, típicas de la época.





Región Caribe



Maíz



Se espera que persistan condiciones de déficit de humedad en el suelo en gran parte de la región durante marzo. Sin embargo, esta condición de estrés cambiará en abril sobre el sur y occidente de esta zona.

En mayo, en gran parte de la zona de uso agrícola de esta región, se prevén condiciones lluviosas adecuadas y, en algunos casos, excesos hídricos, dentro de un periodo en el cual, típicamente, se observa el mayor pico de siembra en gran parte de la región (ver las gráficas para maíz, arroz y plátano).

En abril, normalmente, en el sur de la región, inicia la época de lluvias; es posible que se presenten lluvias erráticas (lluvias intensas y días seguidos sin lluvias).

Por lo anterior, se recomienda programar siembras con base en las predicciones de lluvia del Ideam para la zona y de acuerdo con las recomendaciones tanto de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional como de las departamentales.

Arroz



Plátano





Región Orinoquía



Se espera que durante marzo se presenten lluvias; aunque es posible que el déficit hídrico persista en algunas zonas agrícolas de la región.

Durante 2024, es probable que se presenten lluvias desde abril, mes en el que es típico observar el mayor pico de siembra de cultivos transitorios (ver las gráficas para maíz, arroz y hortalizas).

Se sugiere programar siembras con base en las predicciones de lluvia del Ideam para la zona y tomando en cuenta las recomendaciones tanto de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional como de las departamentales.

Maíz



Arroz



Hortalizas





Región Andina



Durante el primer semestre de 2024, en las zonas altas, donde se cultiva cebolla larga, papa y hortalizas, entre otros cultivos de clima frío, siendo típicamente marzo el mes con el mayor pico de siembra, se esperan condiciones de humedad en el suelo entre adecuadas y por encima de lo normal; particularmente, durante abril. Estas condiciones bajan considerablemente la probabilidad de que lleguen a presentarse eventos de heladas.

En las zonas cálidas, se esperan condiciones adecuadas a partir de abril; aunque, en algunas zonas, es posible que se presenten excesos hídricos, especialmente en valles y aluviales con baja capacidad de drenaje natural.

Se propone programar siembras con base en las predicciones de lluvia del Ideam para la zona y acoger las recomendaciones tanto de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional como de las departamentales.

Arroz



Papa



Hortalizas



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