

Condiciones en el océano Pacífico: Neutro

BOLETÍN DE SEGUIMIENTO

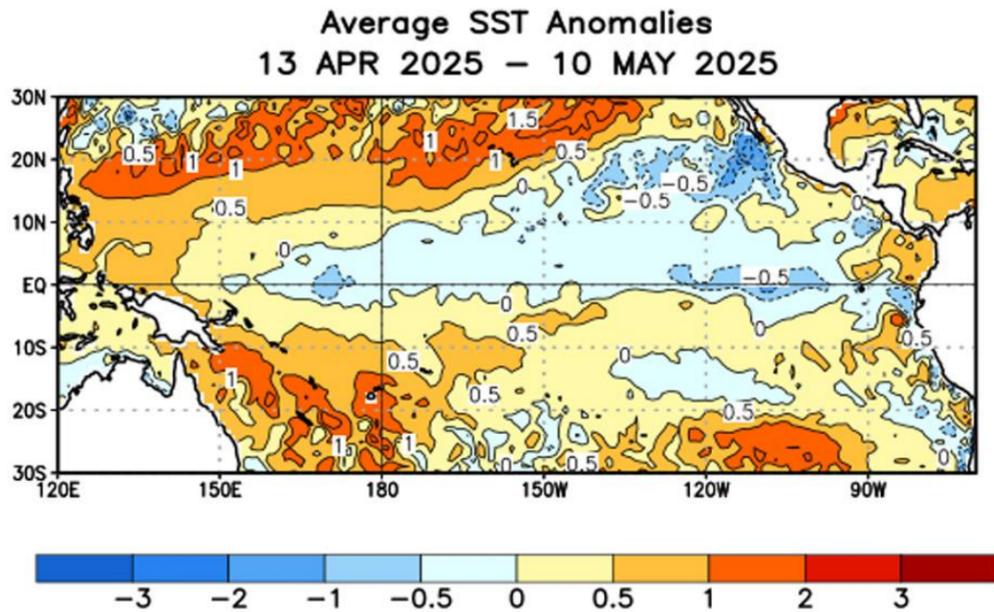


Figura 1. Comportamiento de las anomalías de la temperatura del mar en las últimas semanas, aguas cálidas en el océano. Fuente: CPC/NCEP. <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/>

Condiciones presentes: neutralidad y Predicción climática

Durante abril de 2025 continuaron las condiciones ENSO-neutral, con temperaturas de la superficie del mar (TSM) cercanas al promedio en el Pacífico ecuatorial. Según el diagnóstico oficial del CPC/NCEP emitido el 8 de mayo, se espera que estas condiciones neutrales se mantengan al menos hasta el trimestre agosto-octubre (ASO), con una probabilidad del 74% entre junio-agosto (JJA) y superior al 50% hasta septiembre.



Figura 3. Probabilidad de ocurrencia de un Fenómeno ENSO. (Gráfico con barras grises y rojas) <https://iri.columbia.edu>

Los modelos regionales pronostican que las precipitaciones en mayo de 2025 serán cercanas a los valores normales en la mayor parte del valle del río Cauca, con algunas zonas del Centro Oriente, Centro Sur, Sur y el Valle del río Risaralda con posibles incrementos del orden de +10% a +20% (Figura 3 - izquierda).

Para junio de 2025, se mantiene una señal de lluvias cercanas a lo normal, con ligeros incrementos en sectores del centro y suroccidente.

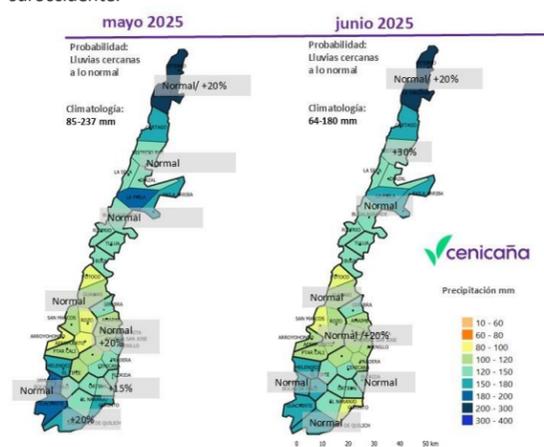


Figura.4 Predicción de precipitación en el valle del río Cauca. Fuente: Cenicaña

Zonas homólogas

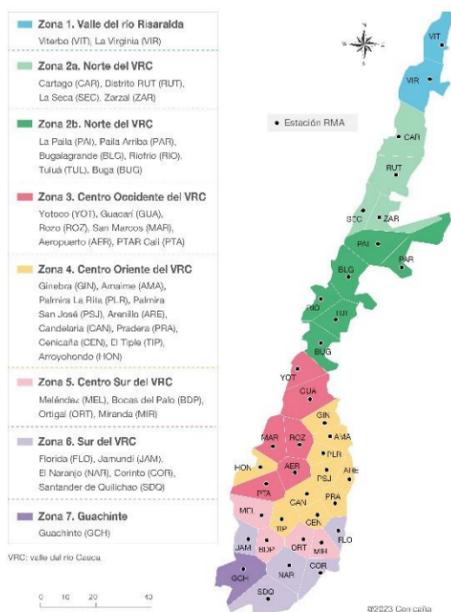


Figura 5. Zonas homólogas del valle del río Cauca.

Condiciones recientes en el océano Pacífico

Las últimas cuatro semanas, las temperaturas de la superficie del mar (TSM) en el Pacífico ecuatorial se han estabilizado en valores cercanos al promedio, y las anomalías positivas que se observaban en el extremo oriental del océano han disminuido gradualmente.

Las figuras 1 y 2 muestran la evolución semanal de las anomalías de temperatura superficial del mar (TSM) en el Pacífico tropical. Se observa una disminución progresiva de las áreas con anomalías cálidas (tonos naranjas y rojos) en el este del Pacífico ecuatorial, especialmente frente a las costas de Sudamérica. Paralelamente, se nota una expansión de áreas con temperaturas cercanas a lo normal (color blanco) en el centro del Pacífico. Esta transición respalda el diagnóstico actual de condiciones ENSO-neutrales, sin predominio de El Niño ni La Niña.

Weekly SST Anomalies (DEG C)

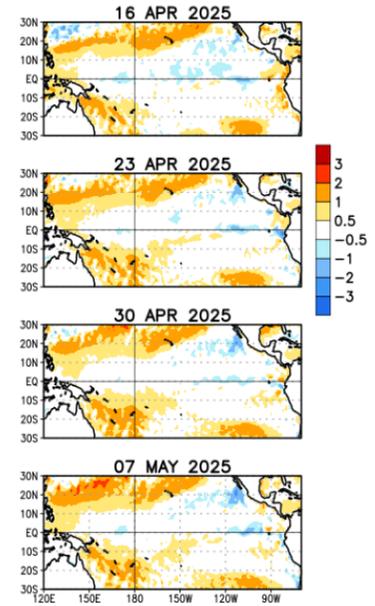


Figura 2. Evolución de las anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico en las últimas semanas. Fuente <http://cpc.ncep.noaa.gov>

Lluvias en abril

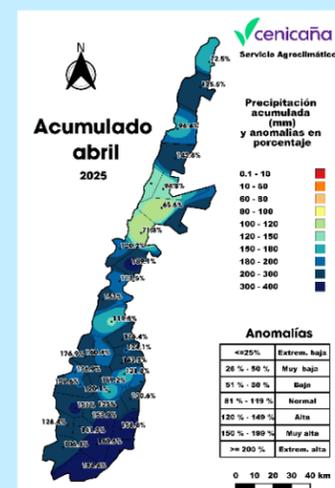


Figura 6. Mapa de la distribución de la precipitación acumulada y anomalías mensual en el valle del río Cauca. Fuente: Servicio Agroclimático-Cenicaña.

En abril de 2025 la mayoría de las estaciones agroclimáticas registraron valores significativos de lluvia dada la consolidación de la primera temporada de lluvias del año. Estaciones como Florida, Ortigal, Miranda y El Naranjo y Santander de Quilichao reportaron acumulados superiores a 300 mm, con más de 15 días de lluvia efectiva en el mes.

Por otro lado, algunas estaciones (La Seca, Zarzal, Bugalagrande y Guacarí) presentaron totales más moderados (entre 100 mm y 150 mm), aunque con una cantidad de días con lluvia también representativa (entre 10 y 20 días), lo que sugiere eventos de menor intensidad, pero frecuentes, Figura 6.

Las temperaturas mínimas oscilaron entre 18°C y 20.6°C y las máximas entre 27.3°C y 33.8°C. La radiación solar presentó registros que fluctuaron entre 329 cal/cm2/día y 600 cal/cm2/día.