



Agricultura



Jun. 2025
Edición
No. 21



MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE
VALLE DEL CAUCA
- MTA -



Boletín AGROCLIMÁTICO REGIONAL

La Mesa Técnica Agroclimática – MTA del Valle del Cauca, es un espacio de diálogo y análisis entre actores locales, nacionales y regionales, que busca comprender el posible comportamiento del clima a partir de información científica (IDEAM y Cenicaña) y conocimiento técnico (actores participantes), para generar recomendaciones que se divultan a través de este boletín a los productores agropecuarios del departamento con el objetivo de aportar a la disminución de los riesgos asociados a la variabilidad climática en el sector.

Comité Editorial

Héctor Fabio Aristizabal
Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca – **SDRAP**
Gobernación del Valle del Cauca

Mery Fernández
Centro de Investigación de la Caña de Azúcar – **CENICAÑA**

Wilson Trujillo
Centro de Investigación Palmira – **CI Palmira**
Corporación Colombiana de investigación Agropecuaria – **AGROSAVIA**

Martha Cecilia Cadena
Subdirección de Meteorología
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – **IDEAM**

Camilo Zapata, Jennifer Dorado y Omar González
Alianza Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – **MADR** y
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la
Agricultura – **FAO**



Contenido

Fenómenos de variabilidad climática

Seguimiento al Fenómeno ENOS

Condiciones del mes anterior

Climatología trimestral

Predicción climática valle del río Cauca

Gestión del riesgo de desastres

Recomendaciones de manejo de cultivos

Plátano	Caña de Azúcar
Café	Cítricos
Mora	Hortalizas
Maíz	Frutales

Predicción climática detallada

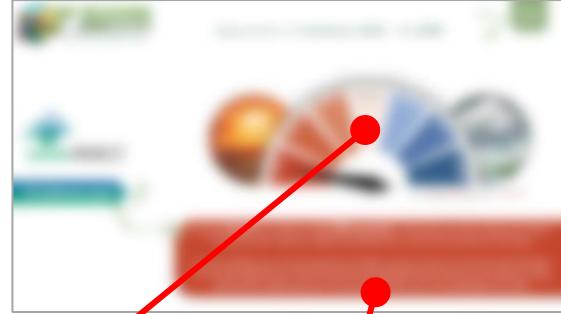
Precipitación y temperatura media
para julio-agosto 2025

Información adicional

¿ Cómo leer este boletín ? Te mostramos qué te encontrarás en cada página:



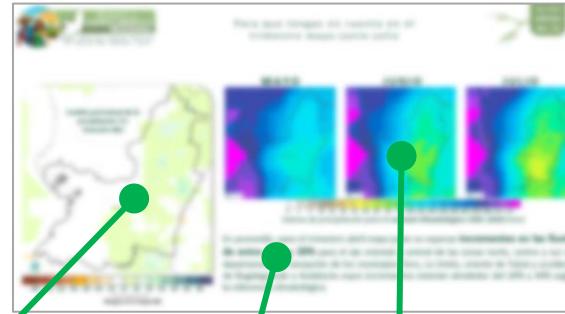
Seguimiento al Fenómeno ENOS



Estado actual
del Fenómeno
ENOS

Información
descriptiva del
Fenómeno
ENOS

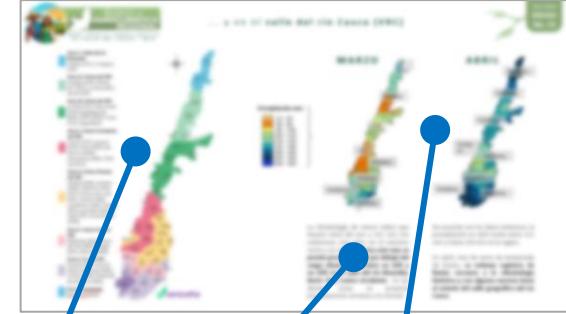
Predicción climática del Trimestre



Cambio
porcentual de la
precipitación (%)
en el trimestre
analizado, con
respecto al
comportamiento
histórico

Información ampliada
del pronóstico del clima
para el trimestre
analizado

Predicción climática del valle del río Cauca

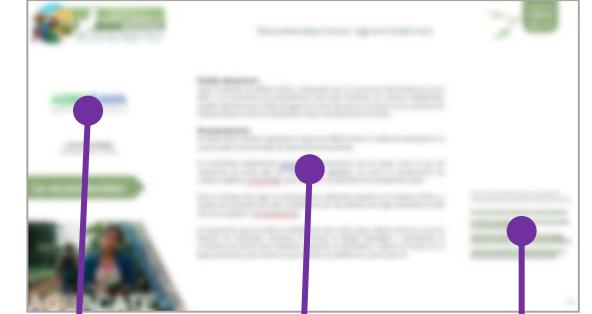


Precipitación
histórica (mm)
en el trimestre
analizado

Listado de
localidades
analizadas como
parte del valle del
río Cauca

Mapas
predictivos de
precipitaciones
(mm) en el valle
del río Cauca

Recomendaciones de manejo de cultivos



Recomendaciones
basadas en la
predicción del clima

Links a páginas web
que puedes utilizar
para profundizar

Logo de la
institución que
respalda y autores
de las
recomendaciones



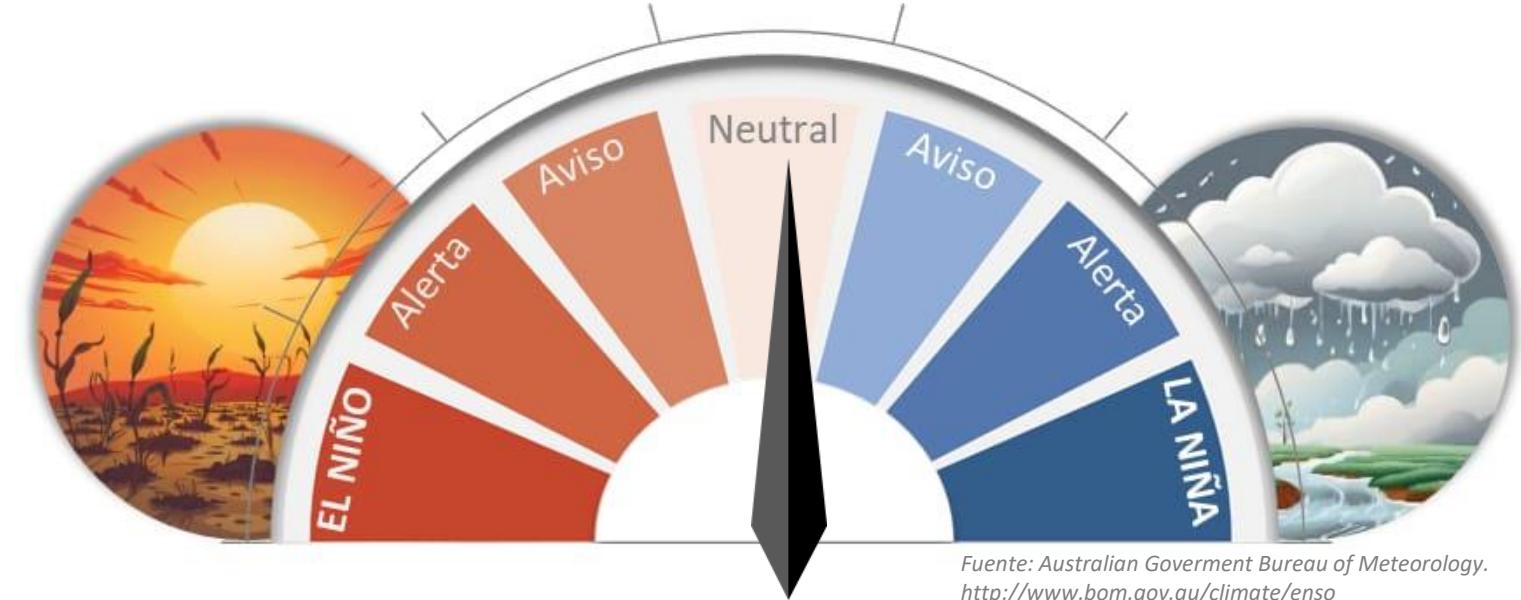
Fenómenos de Variabilidad Climática

Seguimiento al Fenómeno ENOS-EL NIÑO



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Te informa que:



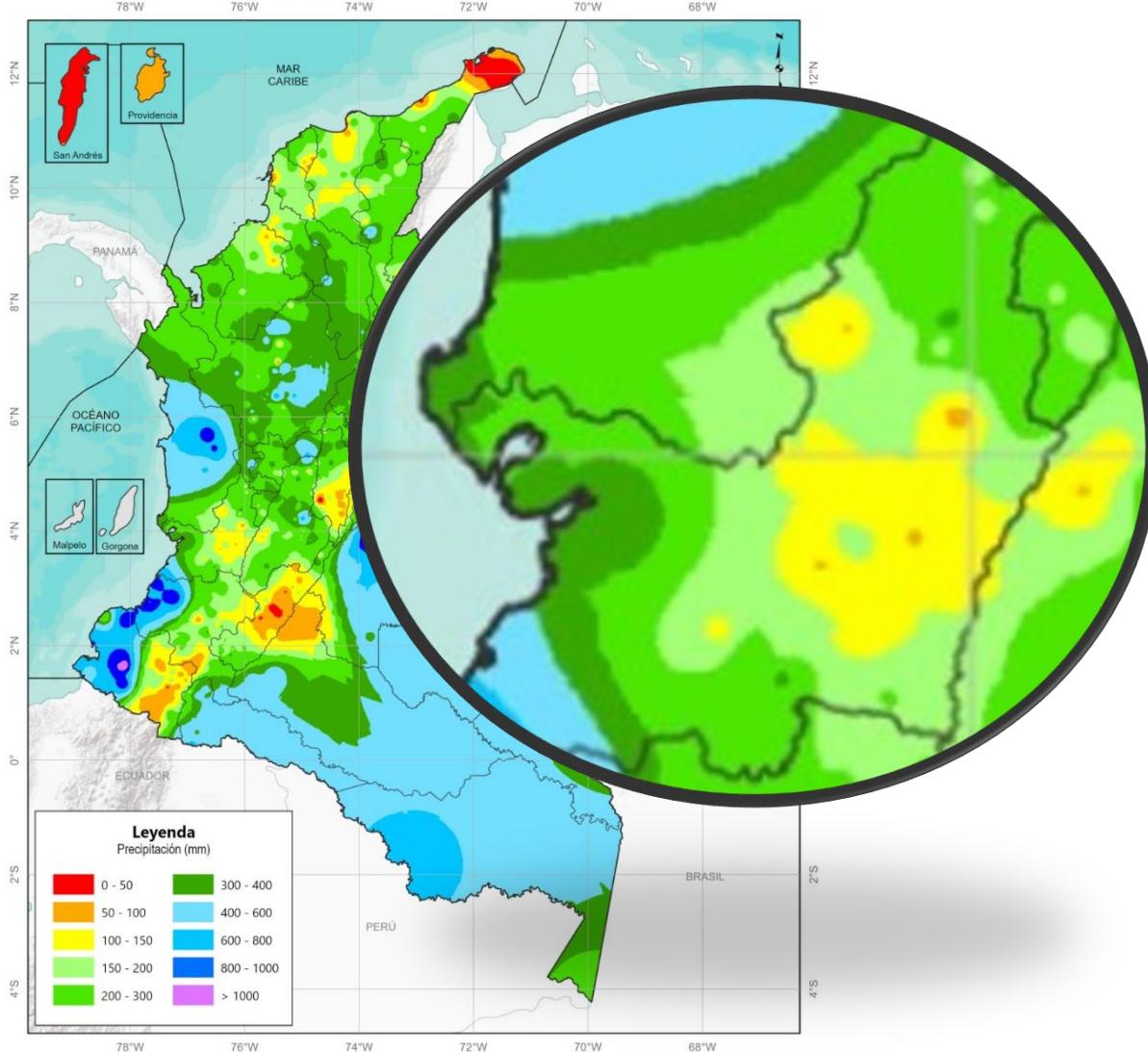
Aviso: Condiciones de neutralidad en el océano Pacífico

De acuerdo con los reportes emitidos por la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA, por sus siglas en inglés) y por el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), las condiciones océano-atmosféricas en el océano Pacífico tropical corresponden a un ENOS-neutral debido a que la temperatura superficial del mar ha presentado valores cercanos a los promedios así como los demás indicadores. Esta condición de neutralidad se presentará para los meses de julio-agosto (82% de probabilidad) y puede extenderse hasta el último trimestre de 2025 (48%), aunque con una probabilidad de enfriamiento del océano (41%). Por lo anterior, se prevé que las condiciones climatológicas en el territorio nacional sean moduladas por el ciclo estacional propio de la época del año y por las fluctuaciones asociadas a la oscilación Madden & Julian, ZCIT y otras ondas ecuatoriales.



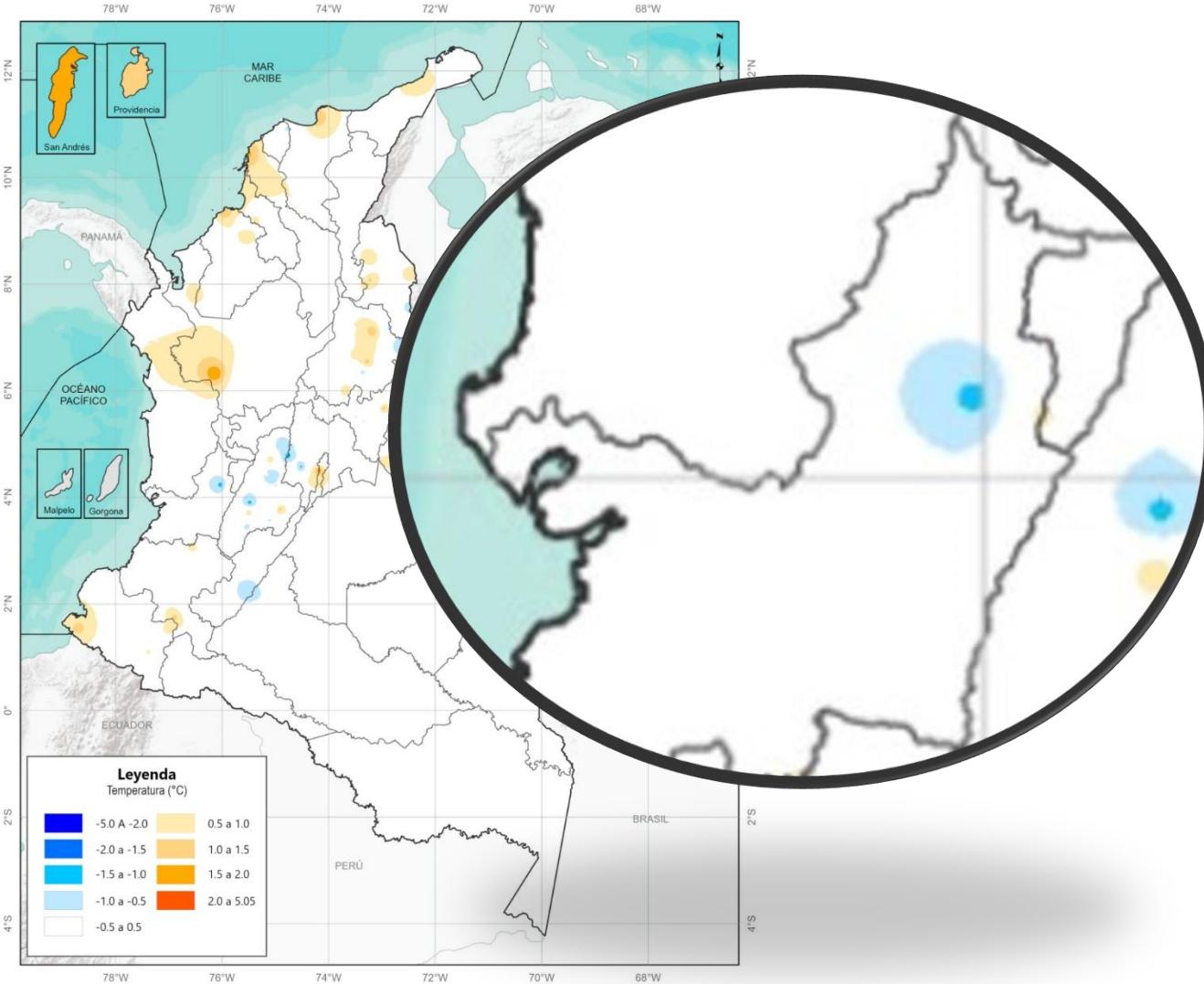
Condiciones del mes anterior

Comportamiento de la precipitación Del 01 al 31 de mayo de 2025



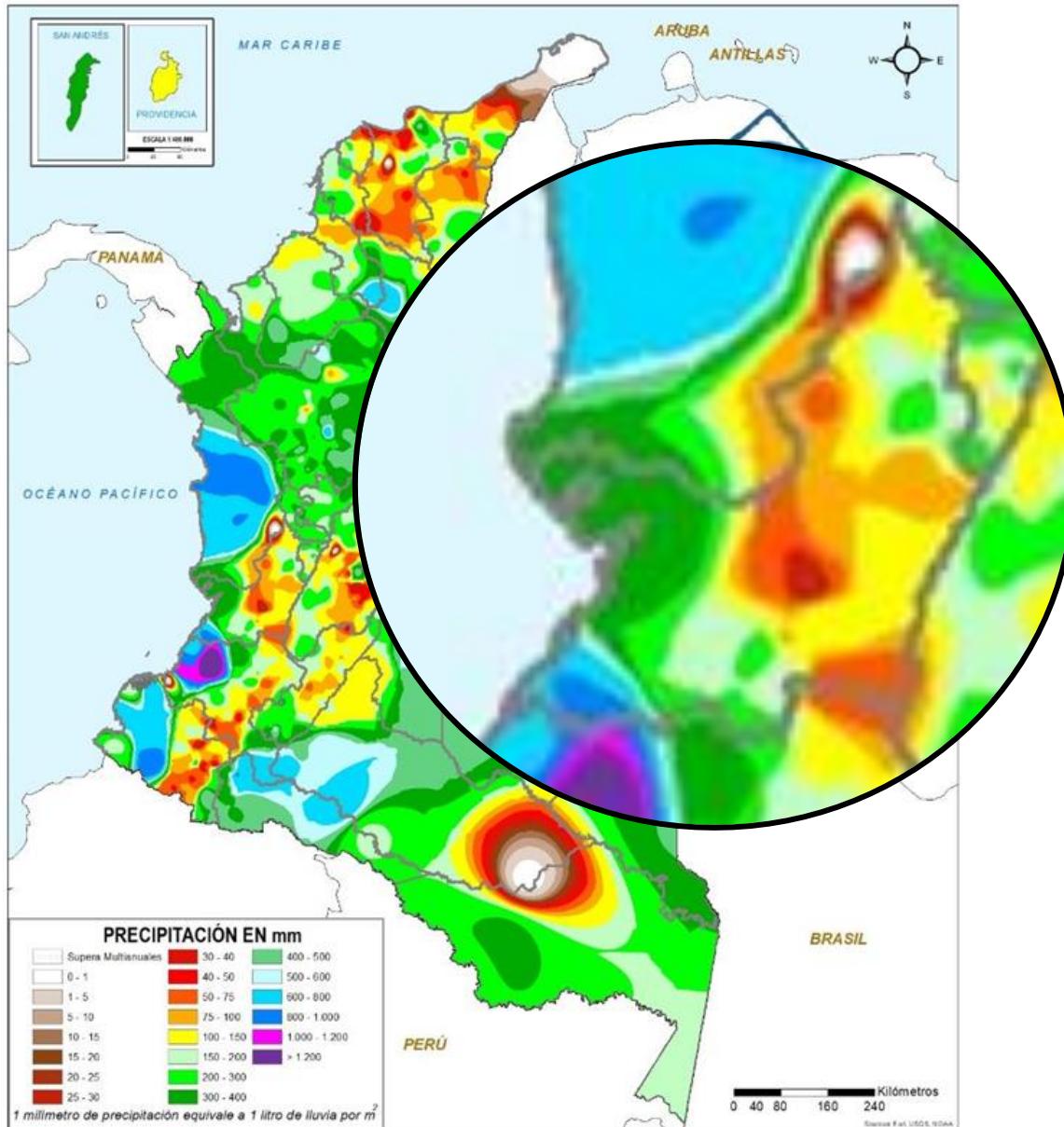
De acuerdo con el mapa emitido por el IDEAM, en el mes de mayo las precipitaciones más intensas se concentraron en el occidente y el extremo norte y sur del departamento con volúmenes que oscilaron entre 200 mm y 300 mm y de manera extrema en el suroccidente del Valle, sobre la zona costera, con un acumulado de 400 a 600 mm. Los menores volúmenes se registraron en la zona plana y los piedemontes de la cordillera central y occidental con un rango entre 100 mm a 150 mm

Comportamiento de la temperatura máxima Mes de mayo



De acuerdo con el IDEAM, la temperatura máxima en el departamento del Valle presentó un comportamiento normal, salvo en el norte, en los municipios de Zarzal, Sevilla y Bugalagrande donde estuvo por debajo de lo normal entre -0.5°C a -1.0°C .

Comportamiento de la precipitación Del 01 de junio al 1 de julio de 2025



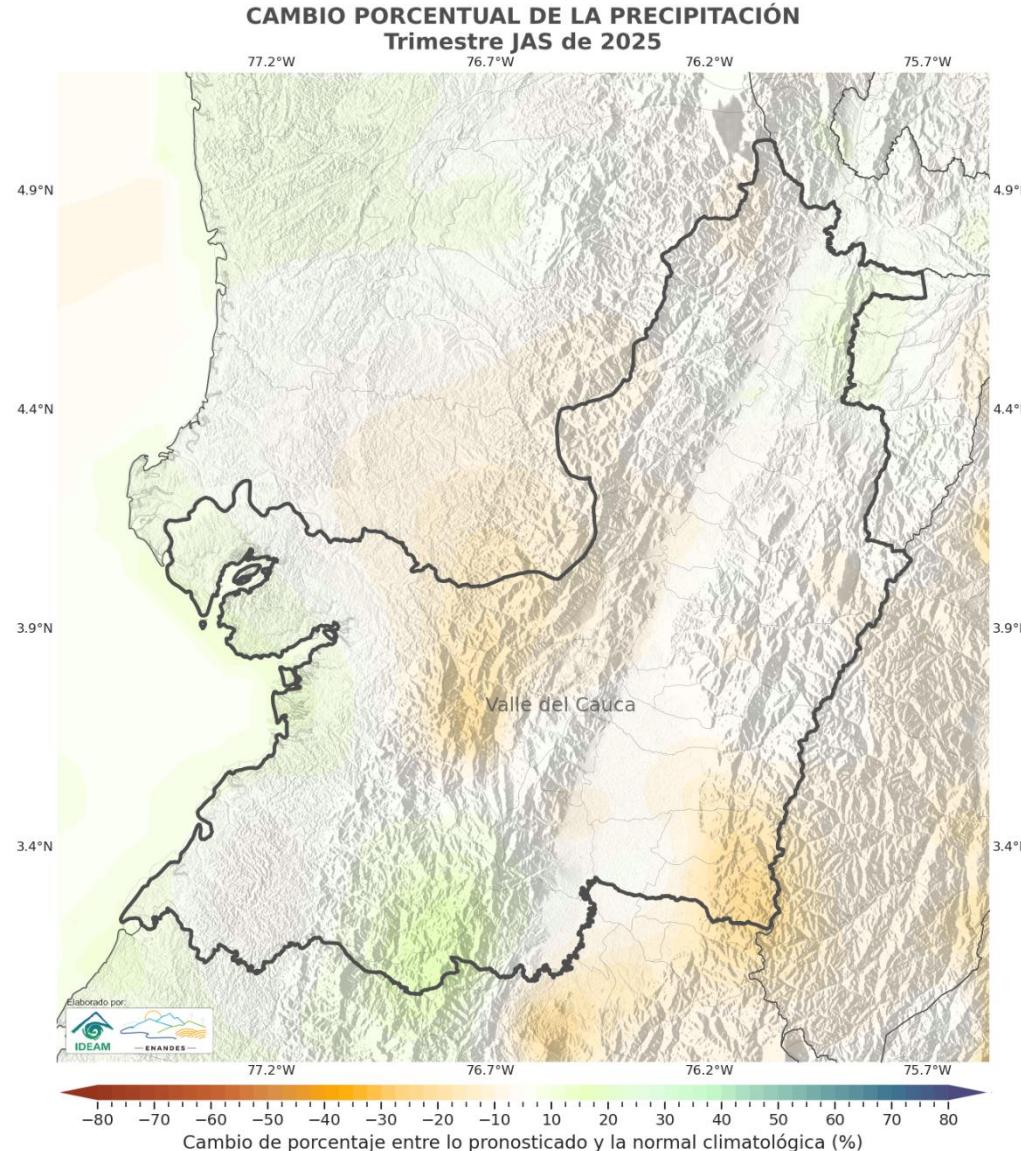
De acuerdo con los datos de la gráfica, el IDEAM indicó que la precipitación acumulada entre 01 de junio y el 1 de julio, presenta rangos acumulados entre 30 mm a 300 mm sobre el norte, centro y sur del departamento y las mayores precipitaciones se han registrado al occidente siendo el eje oriental de esta zona entre 150 mm a 300 mm y entre 300 mm a 400mm al occidente a excepción del suroccidente donde se presentaron núcleos acumulados entre 500 mm a 1000 mm aproximadamente.

En anomalía, estos valores correspondieron a excedencia de la lluvia respecto a la climatología de referencia a excepción de los municipios de Bugalagrande, Andalucía, Tuluá (al occidente), San Pedro, Buga (al occidente), Candelaria, Pradera, Florida y Buenaventura (al noroccidente) donde los valores fueron similares a la climatología de referencia y entre Víjés, Yumbo y La Cumbre (oriente) donde los acumulados estuvieron por debajo de lo normal de junio.



Climatología trimestral

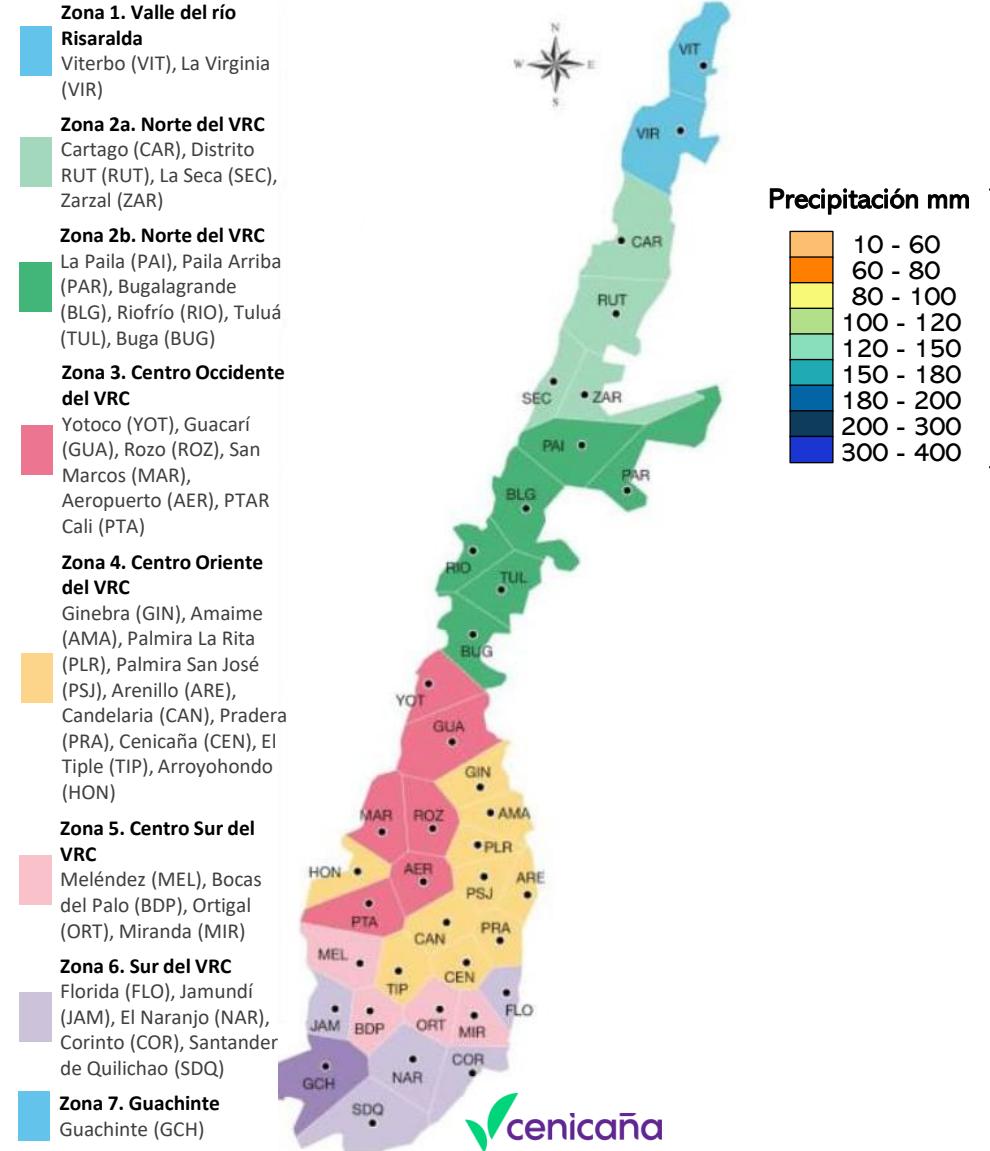
Para que tengas en cuenta en el
trimestre julio-agosto-septiembre



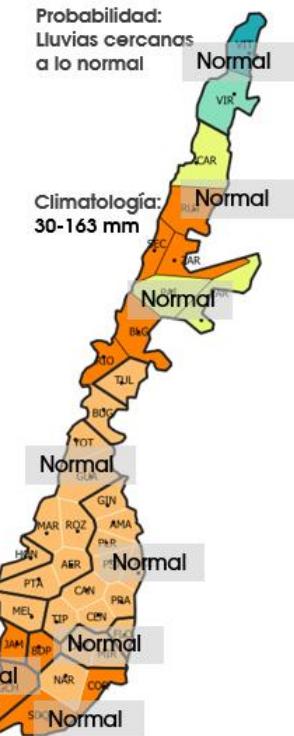
De acuerdo con el IDEAM, para el trimestre julio-agosto-septiembre (JAS), se espera un comportamiento de la precipitación en condición muy similar a la climatología de referencia a excepción de los municipios de Calima, Restrepo, al occidente de El Águila, norte de Dagua y oriente de Pradera y Florida donde se prevé disminución ligera y aumento ligero sobre parte del sur y occidente de Buenaventura, ambos casos respecto a la climatología de referencia.



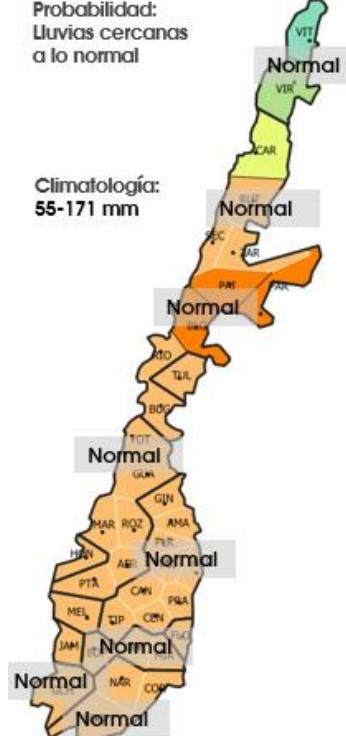
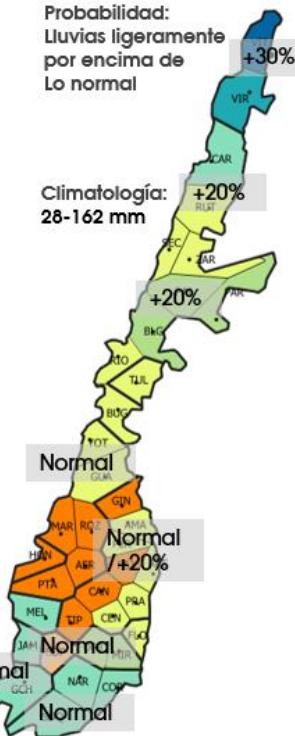
Predicción para el valle del río Cauca (VRC)



julio



agosto



En julio los registros históricos indican 30 mm a 163 mm, presentándose los registros más altos en el valle del río Risaralda. Para el mes de julio se mantiene la predicción de precipitaciones con valores cercanos a los rangos climatológicos en el valle del río Cauca

Históricamente en agosto llueven entre 28 y 162 mm. La predicción indica lluvias cercanas a los rangos climatológicos y ligeramente por encima de lo normal en el valle del río Cauca salvo en el valle del río Risaralda y Centro Oriente donde las lluvias pueden exceder en un 20%

En septiembre llueven entre 55 mm y 171 mm. Se proyectan precipitaciones cercanas a los rangos históricos a lo largo del valle del río Cauca.



Gestión del riesgo de desastres

Gestión del riesgo de desastres



De acuerdo con las predicciones climáticas indicadas anteriormente, entre los escenarios de riesgo que podrían presentarse y recomendaciones en esta **Transición a temporada de menos lluvias** en el Valle del Cauca se encuentran:



Sindy Arjona Rodríguez
Profesional Universitario

Le recomiendan:



	Por Exceso o aumento de precipitaciones:	Por Déficit o disminución de precipitaciones:
Escenario de riesgo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fenómenos de remoción o movimientos en masa / deslizamientos de tierra ➤ Inundaciones ➤ Avenidas Torrenciales / crecientes súbitas ➤ Vendavales / Tormentas eléctricas 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Incendios forestales o cobertura vegetal, ➤ Reducción de oferta o desabastecimiento de agua para acueductos, para cultivos, para animales, ➤ Bajos niveles de fuente hídrica que podrían afectar la producción piscícola.
Recomendaciones acorde al escenario	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Revise el estado de las estructuras de contención y/o de evacuación de aguas en su sector y realice mantenimiento preventivo de las mismas, ✓ Asegure y revise el estado de techos, tejados, estructuras elevadas, ✓ Revise, limpie y haga mantenimiento a canales y drenajes a fin de garantizar una adecuada evacuación de aguas de exceso y evitar encharcamientos o anegamiento. ✓ Durante tormentas eléctricas evite los campos abiertos y no se refugie en árboles ni postes. Permanezca alerta del estado de los árboles y reporte fisuras, descomposición y pudrición ante la autoridad ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Continue con el mantenimiento a pozos, aljibes y sistemas de riego, ✓ Evalué la necesidad de almacenaje adecuado de agua, que cuente con protección para evitar su contaminación, ✓ Verifique el estado de sus sistemas o herramientas de vigilancia, atención y control de incendios de cobertura vegetal, ✓ Adopte prácticas de prevención y manejo integrado de plagas y enfermedades asociadas con condiciones de transición a temporada de menos lluvias, reducción de oferta o desabastecimiento hídrico.

Gestión del riesgo de desastres



Sindy Arjona Rodríguez
Profesional Universitario

Le recomiendan:



- ✓ Estar atentos a los **boletines e informes hidrológicos, climáticos y de alertas** del IDEAM, SGC, UNGRD, CVC, CENICAÑA, WhatsApp SGRD+CMGRD respecto a la proyección y evolución en esta temporada.
- ✓ **Anticipe aquellas situaciones que pudieran influir en el transporte** y adquisición de insumos o materias primas y en la salida de sus productos. Verifique el estado de sus **coberturas financieras y/o seguros agropecuarios**.
- ✓ Proveer de **capacitación y recursos a los trabajadores** para manejar las variaciones climáticas, especialmente en términos de riesgos, drenaje y control de plagas y enfermedades.
- ✓ Se sugiere **mantener vigilancia en áreas inestables del territorio**, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo.
- ✓ Apropie el procedimiento de comunicación establecido por las **autoridades locales (CMGRD)** **para el reporte de eventos peligrosos y/o censo de afectaciones** en sus sistemas productivos, la oferta de plan de ayudas y refinanciamiento para casos especiales. (CMGRD = Consejo Municipal del Gestión del Riesgo de Desastres).
- ✓ Proteja su vida propia y la de su familia. Actúe con precaución, solidaridad, **autoprotección**, tanto en lo personal como en lo de sus bienes.

Gestión del riesgo de desastres



Sindy Arjona Rodríguez
Profesional Universitario

Le recomiendan:



Recomendaciones de protección y bienestar de animales de producción:

(Plan de Trabajo Acciones SGRD Ordenanza 612 de 2023)

- Los propietarios de las diferentes especies animales deben garantizar la protección y el cuidado de sus animales, lo que incluye el alimento, el agua y la generación de **planes emergencia y contingencia** ante escenarios de riesgo de desastres (Manuales de bienestar animal correspondientes a las Resoluciones 136 y 253 de 2020 del Ministerio de Agricultura y el Instituto Colombiano Agropecuario ICA).
- Siga las indicaciones de las autoridades locales en cuanto a los procesos de evacuación o **direcciónamiento de los animales hacia zonas seguras previamente concertadas** y aprobadas por dichas autoridades (zonas altas, no propensas a encharcamiento y seguras para animales adultos o crías); movilice los animales a dichos sitios garantizando el bienestar animal.
- Elabore o actualice un **directorio de contacto de médicos veterinarios** en su zona. Recuerde que en caso de que se presenten animales lesionados en la emergencia, estos deben ser **atendidos por personal veterinario por cuenta de sus propietarios**. Si dichas acciones de atención sobrepasan las capacidades del propietario como responsable y primer respondedor, podrá contactar con las autoridades competentes: Secretaría de Agricultura, UMTA o quien haga sus veces a nivel territorial.

Recuerde también que en caso de evacuación lleve consigo a su animal de compañía con su respectivo **Kit de emergencias que como mínimo contenga: Agua, alimento (mínimo para **cinco 05 días por cada animal**), frazada, carné de vacunación, collar y trailla (las razas de manejo especial deben contar con su respectivo bozal), bolsas y pala para recolección de excretas. Puede agregar un juguete.

Amenazas a la producción agropecuaria



Le recomiendan:

Las principales amenazas para la agricultura incluyen condiciones climáticas extremas como la **alta evapotranspiración** y los **incendios forestales**.

<p>El nivel de amenaza en el cuadro presentado se mide en una escala de 0 a 5, donde cada número representa la intensidad o frecuencia de una amenaza específica</p>	<p>0: Ninguna amenaza: No hay riesgo; no se necesitan acciones. 1: Baja amenaza: Riesgo mínimo; no son urgentes las acciones, pero se recomienda monitorear. 2: Amenaza moderada: Riesgo notable si no se actúa; se deben implementar controles y monitoreo. 3: Alta amenaza: Riesgo significativo; es crucial desarrollar estrategias de mitigación y vigilancia. 4: Muy alta amenaza: Riesgo inminente de daños severos; se deben activar medidas de emergencia y monitoreo. 5: Amenaza extrema: Riesgo crítico que puede destruir los medios de vida; se requieren acciones inmediatas y urgentes.</p>												
	Amenazas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Alta Evapotranspiración	4,1	3,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	Alta Nubosidad	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	0,0
	Alta Precipitación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	0,0
	Alta Radiación Solar	3,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Desprendimientos de tierra / movimientos en masa	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	3,8	0,0
	Enfermedades	0,0	0,0	0,2	1,2	3,3	1,2	0,2	0,3	0,5	5,0	5,0	1,5
	Erosión	0,0	0,0	0,2	0,9	2,5	0,9	0,2	0,2	0,4	4,2	4,1	1,1
	Incendios Forestales	5,0	4,8	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0
	Inundación	0,0	0,0	0,0	0,4	2,2	0,4	0,0	0,0	0,0	4,1	4,0	0,7
	Inundación lenta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	0,0
	Plagas	3,1	3,0	1,6	0,5	0,0	0,5	1,7	1,6	1,3	0,0	0,0	0,2
	Sequía	5,0	4,8	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0
	Suelos Saturados	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Los incendios forestales durante esta época pueden provocar daños en los sistemas agroecológicos del departamento.



Recomendaciones de manejo de cultivos



Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones

La falta de agua puede causar estrés en las plantas de plátano, ralentizando su crecimiento y reduciendo la producción de frutos. El estrés hídrico afecta directamente el desarrollo de las hojas, los pseudotallos y las raíces, lo que puede llevar a una menor calidad y cantidad de la cosecha.

Cultivos en el occidente (hasta 800 mm de lluvia sobre Buenaventura): Con los mayores acumulados de precipitación, se deben tomar precauciones para evitar el exceso de humedad, que puede provocar enfermedades fúngicas y la proliferación de plagas. Es recomendable el uso de sistemas de drenaje eficientes para evitar el encharcamiento y la saturación del suelo.

Recomendaciones agrícolas

En épocas de baja precipitación, el riego es esencial para garantizar el crecimiento saludable del plátano. Se recomienda el riego adaptado a las necesidades del cultivo, para mantener la humedad adecuada del suelo en las zonas cercanas al río Cauca. Utilizar coberturas vivas o muertas alrededor de las plantas para reducir la evaporación y mantener la humedad en el suelo. Esto es crucial en épocas secas para evitar el estrés hídrico en las plantas. La incorporación de abonos orgánicos (compost, estiércol) mejora la estructura del suelo y su capacidad de retención de humedad, lo que es particularmente beneficioso en condiciones de sequía. Implementar labores de control Biológico, trampas para monitores poblaciones de Picudos, aplicación de biopreparados y productos naturales. Es un buen momento para preparar las labores de propagación y realizar las siembras hacia el inicio de la próxima temporada de lluvias.

Le recomiendan:





Recomendaciones agroclimáticas

Potenciales impactos

El estrés generado por la sequía puede debilitar las plantas, haciéndolas más vulnerables a ataques de plagas como la broca del café y enfermedades como la roya del café.

Recomendaciones

Mantener cultivos de cobertura o cercas vivas que actúan como barreras contra el viento y la radiación solar, lo que disminuye la pérdida de humedad del suelo y protege las raíces del café. Dado que se espera una disminución de la precipitación, es crucial asegurar un sistema de riego eficiente.

Considere la recolección de agua durante las épocas de lluvia para usarlas en tiempos secos en las diferentes actividades agrícolas.

Si las plantas de café tienen más de 8-10 años y presentan bajos rendimientos, es recomendable iniciar un proceso de renovación gradual. Reemplazar las plantas viejas por nuevas.

Se recomienda utilizar sombríos naturales mediante la siembra de árboles o plantas que proporcionen sombra. Es ideal escoger especies nativas como Inga, Guamo, que protejan las plantas de café del sol directo.

Le recomiendan:





Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones

En esta temporada la disminución de la lluvia puede causar estrés en el cultivo y disminución en los rendimientos, es posible el aumento en la incidencia de plagas.

Recomendaciones agrícolas

Dado que las precipitaciones serán limitadas, se debe asegurar un riego adecuado para evitar estrés hídrico en las plantas, especialmente en etapas críticas como la floración y el llenado de frutos. Implementar coberturas orgánicas como residuos vegetales para reducir la evaporación, conservar la humedad del suelo y controlar la erosión en terrenos inclinados. Realizar aplicaciones de fertilizantes según el estado fenológico del cultivo, evitando excesos de nitrógeno que podrían debilitar las plantas y hacerlas más susceptibles a plagas y enfermedades, y evitando aplicar con condiciones secas del suelo; Durante este período de baja humedad, se pueden realizar podas de limpieza para eliminar ramas viejas, enfermas o improductivas. Esto mejora la ventilación, facilita el manejo del cultivo y favorece el crecimiento de nuevas ramas productivas.

Le recomiendan:



MORA



Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones

El actual período es una época de transición hacia una época de menores lluvias en el departamento, lo que puede tener varias implicaciones para el cultivo de maíz, especialmente si se encuentra cerca de su etapa de cosecha. La reducción de las lluvias puede acelerar la maduración del maíz, lo que puede generar una cosecha prematura. Si las plantas no tienen suficiente tiempo para madurar adecuadamente, los granos pueden ser más pequeños y tener una menor calidad.

Recomendaciones

Si las precipitaciones resultan insuficientes, es recomendable implementar riego suplementario para evitar el estrés hídrico, la falta de agua podría afectar negativamente los rendimientos. Este período también es clave para la planificación de las actividades agrícolas del próximo ciclo. Es un momento oportuno para organizar el apalancamiento económico necesario para las siembras, definir los lotes donde se realizarán las nuevas siembras y planificar los descansos o barbechos de los terrenos.

Le recomiendan:





Recomendaciones agroclimáticas



Manejo de plagas

Las condiciones de menor precipitación pueden afectar la susceptibilidad del cultivo a diferentes plagas. En especial insectos chupadores como pulgones, escamas, pueden proliferar en condiciones secas, aprovechándose de la debilidad que las plantas pueden presentar ante el estrés hídrico. Además, la ausencia de precipitaciones puede contribuir a la reducción de depredadores naturales de estas plagas los cuales prefieren la humedad.

En cuanto a Diatraea las especies pueden expandirse a nuevas áreas, sobre todo durante los meses más secos, debido a que la falta de lluvia no dificulta la migración de los adultos. El éxito en el desarrollo y establecimiento de Diatraea se logra gracias a temperaturas críticas que oscilan entre 18 °C y 26 °C, asegurando condiciones propicias para su ciclo de vida completo. Es crucial monitorear los campos de caña de azúcar durante la época seca para insectos chupadores y mantener el monitoreo de Diatraea. Para más información comuníquese con el equipo de entomología de Cenicaña.

Manejo de enfermedades

- Realice las labores agronómicas pertinentes (fertilización, control de arvenses, riego, drenaje, etc.) para disminuir el estrés hídrico asociado a alta precipitación, contribuyendo en un mejor estado fitosanitario del cultivo.
- Establezca la siembra con semilleros sanos de variedades resistentes a las principales enfermedades (royas, carbón y mosaico) que permitan garantizar sanidad del cultivo.
- Realice el monitoreo de royas y carbón en campo. En caso de que se observen látigos de carbón, remuévalos e incinérelos fuera del cultivo.
- Recuerde que el tratamiento de la semilla con agua caliente de acuerdo con los tiempos y temperatura recomendados por Cenicaña, así como la desinfestación de herramienta y maquinaria de corte permiten evitar la diseminación de enfermedades sistémicas como el raquitismo de la soca, la escaldadura de la hoja y el carbón. Establezca la siembra con semilleros sanos de variedades resistentes que permitan garantizar sanidad del cultivo de la caña de azúcar.
- Realice el monitoreo y rastreo de carbón en campo y elimine los látigos enfermos siguiendo las recomendaciones de Cenicaña.
- Si observa anomalías en su cultivo por favor solicite el servicio de inspección fitopatológica al área de fitopatología de Cenicaña <https://www.cenicana.org/servicio-de-inspeccion-fitopatologica-en-campo-y-laboratorio/>

Le recomiendan:



CAÑA DE AZUCAR



Recomendaciones agroclimáticas

Manejo de Riego y Drenaje

Riego y drenaje

Una de las estrategias para el manejo del agua en condiciones de escasez, consiste en reducir la superficie a regar o distribuir el agua entre superficies más grandes. Un criterio para reducir el área a regar es aplicar el agua en las suertes con mayor potencial productivo, es decir aquellas donde la aplicación del riego tenga la mayor eficiencia agronómica. Algunos de los criterios establecidos para priorizar los riegos son:

- Aplicar los riegos de germinación necesarios y previamente planeados. Tener en cuenta que el riego de germinación requiere la aplicación de láminas de agua entre 30 mm y 40 mm.
- Regar las plantillas que estén en fase de rápido crecimiento (entre 3.5 y 8.5 meses de edad), especialmente aquellas que tienen alto potencial productivo.
- Luego regar las socas que estén en fase de rápido crecimiento
- Continuar con la implementación de prácticas que contribuyan con el mejoramiento de la eficiencia de los riegos, tales como la revisión y mantenimiento de la infraestructura de riego, corregir fugas de agua en tuberías y canales, revisar y corregir fugas en hidrantes, ajustar o reemplazar las compuertas (ventanillas) en las tuberías de riego por surcos.

Fertilización

Es recomendable fertilizar con base en los resultados de los análisis de suelo y la curva de absorción de nutrientes para establecer los planes de fertilización más acertados y ajustados para la variedad con la fuente y dosis adecuada.

Medidas para manejar la fertilización durante períodos secos:

1. En plantillas hacer coincidir la fertilización con uno de los riegos de germinación.
2. En socas aplicar la fertilización próxima a la aplicación de un riego.
3. Usar fuentes nitrogenadas de lenta liberación.
4. Una buena nutrición con potasio garantiza mayor eficiencia en el uso del agua.

Le recomiendan:



CAÑA DE AZUCAR



Recomendaciones agroclimáticas

Potenciales impactos

El cultivo de cítricos puede experimentar varios impactos debido a la reducción de las precipitaciones. Aunque este mes es generalmente más seco en comparación con los meses previos, es importante monitorear las necesidades hídricas del cultivo, ya que los cítricos requieren una cantidad constante de agua, especialmente durante el proceso de desarrollo de frutos.

Recomendaciones agrícolas

Es fundamental monitorear la disponibilidad de agua en el cultivo. Si las lluvias son insuficientes, se recomienda implementar riego suplementario para mantener un nivel adecuado de humedad en el suelo, especialmente en la fase de desarrollo de los frutos. Aproveche el período de menor crecimiento vegetativo para realizar podas de limpieza, eliminando ramas secas, enfermas o improductivas. Esto no solo mejorará la circulación de aire y la penetración de luz solar en el interior de la planta, sino que también reducirá el riesgo de enfermedades. Aunque las bajas precipitaciones pueden reducir el riesgo de enfermedades fúngicas, es fundamental realizar un monitoreo constante de las plagas, especialmente la mosca de la fruta, que puede proliferar en condiciones de sequía.

Le recomiendan:



CÍTRICOS



Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones

la reducción de lluvias puede afectar a las hortalizas al generar estrés hídrico, lo que puede causar marchitez, reducción en la calidad y el tamaño de los frutos, y disminución en los rendimientos. La falta de agua también puede dificultar la germinación de semillas y aumentar la vulnerabilidad a plagas y enfermedades

Recomendaciones agrícolas

Debido a la disminución de lluvias, es fundamental implementar riego suplementario para mantener la humedad del suelo y prevenir el estrés hídrico. También se debe controlar la maleza para evitar la competencia por recursos y monitorear plagas. Es recomendable aplicar fertilizantes equilibrados mientras el suelo esté húmedo para fortalecer las plantas y utilizar mulch o corturas vivas o muertas para conservar la humedad. Además, es clave preparar el suelo para mejorar su retención de agua y considerar variedades de hortalizas más resistentes a la sequía.

Le recomiendan:



HORTALIZAS

Recomendaciones agroclimáticas



Potenciales impactos

La reducción de lluvias puede generar varios impactos en la producción de frutales. La falta de agua puede causar estrés hídrico, afectando el desarrollo de los frutos y reduciendo su tamaño, calidad y cantidad. Además, la insuficiencia de agua durante el período crítico de crecimiento puede provocar la caída prematura de frutos o una baja producción. También puede favorecer el desarrollo de enfermedades, como hongos y bacterias, que afectan la salud de los árboles y frutos.

Recomendaciones

Durante esta temporada de reducción de lluvias, es esencial tomar acciones para proteger y optimizar la producción de frutales. Se debe implementar riego suplementario según la capacidad de cada productor o productora, asegurando que los árboles reciban la cantidad adecuada de agua, especialmente en las fases críticas de crecimiento y maduración de los frutos. Este es también un período adecuado para realizar podas de mantenimiento, aprovechando las condiciones de baja humedad. Además, se recomienda aplicar fertilizantes equilibrados, especialmente aquellos ricos en fósforo y potasio, cuando el suelo esté húmedo, para fortalecer las plantas. Es fundamental monitorear de manera constante las plagas y enfermedades, aplicando tratamientos preventivos y curativos según sea necesario. En las áreas con mayor estrés hídrico, el uso de mulching o coberturas vivas o muertas en el suelo puede ser beneficioso para conservar la humedad y mejorar la estructura del suelo.

Le recomiendan:



FRUTALES



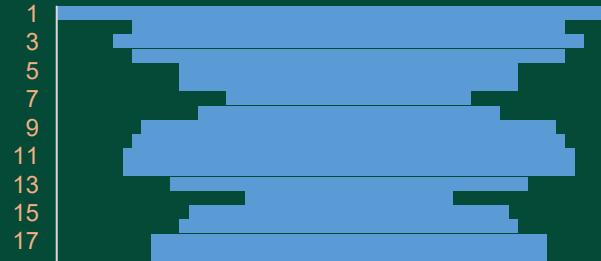
**Predicción
climática
detallada**

Análisis diario de la precipitación

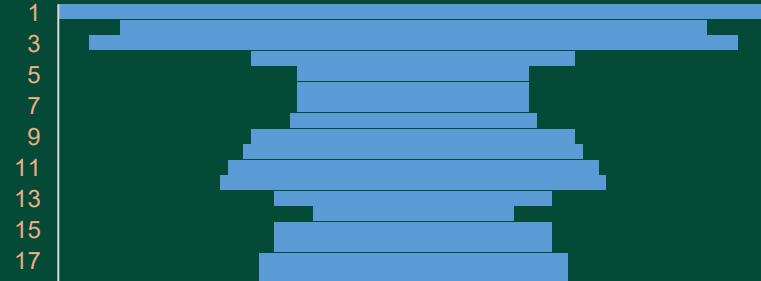
Primera quincena de julio 2025



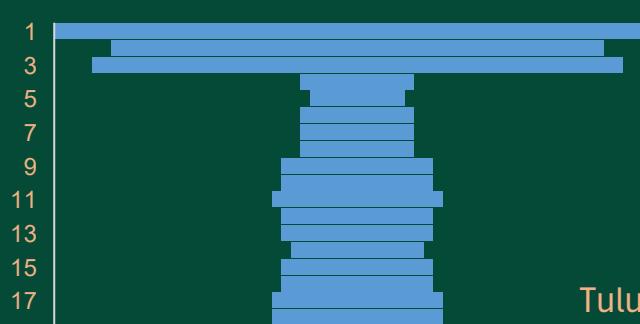
Bolívar



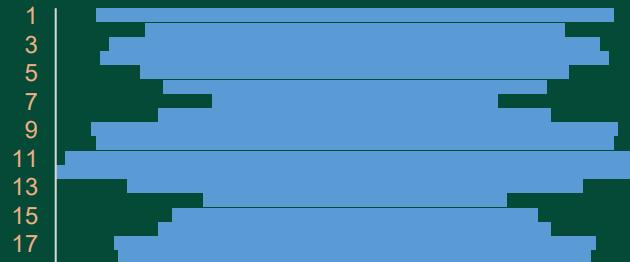
Ansermanuevo



Alcalá



Calima

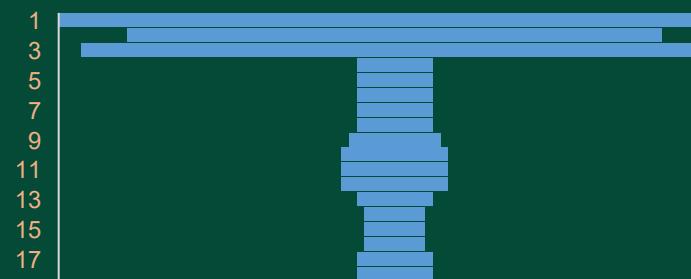


Eje Y: Día del mes (primera quincena de julio)
Barras: Probable distribución del acumulado de lluvia.
Derivado del modelo ajustado CHIRPS-GEFS

Buenaventura



Cali

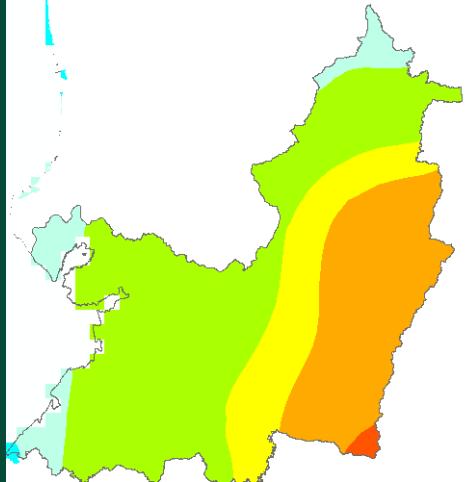


Fuente: Grupo clima-meteorología MTA- Modelo de extremos, FAO 2025

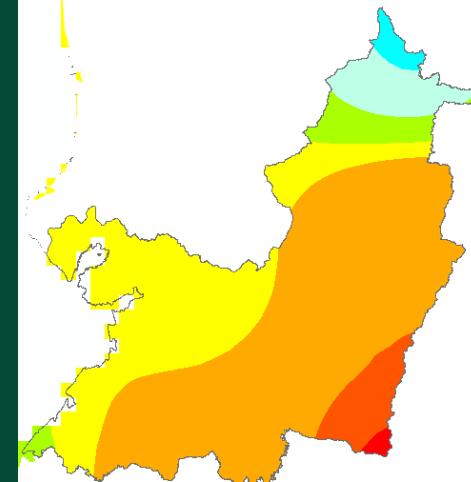
Para la primera quincena de julio, se prevé que en el Valle del Cauca se presenten los mayores acumulados en los primeros días del mes sobre la zona norte, centro y sur y los menores en la segunda quincena sobre la zona sur y nororiente. Para la zona occidental se estiman ingresos constantes durante la 1^a quincena aunque con menor acumulado entre el 7 al 9 de julio aprox. Se sugiere estar atentos a los moduladores de mesoscala y de la MJO por la variación temporal propia de los meses en análisis.



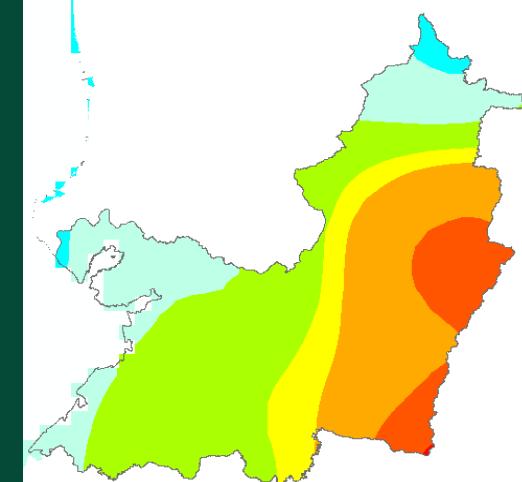
Semana 1 (29 al 5)



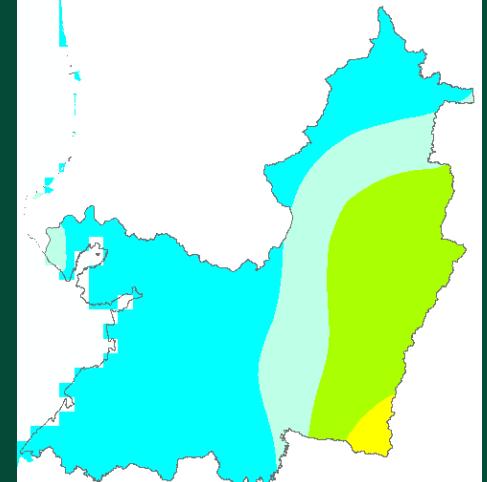
Semana 2 (6- 12)



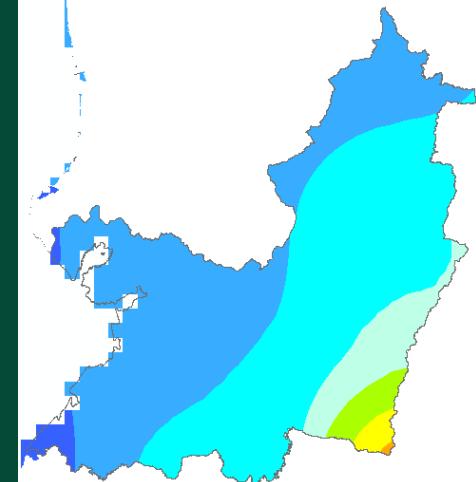
Semana 3 (13 al 19)



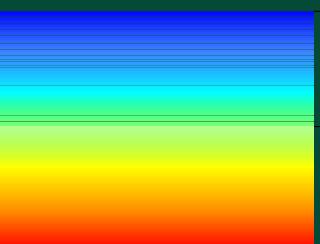
Semana 4 (20 al 26)



Semana 5 (27 al 2)



Modelo CFS sin ajustar



- Probabilidad alta ante acumulado
- Probabilidad media ante acumulado
- Probabilidad baja ante acumulado

De acuerdo con el posible acumulado de lluvias en julio, se estima que entre las dos quincenas del mes, la segunda presente mayor probabilidad de acumulado de lluvias respecto a la primera quincena. A nivel semanal, en la primera quincena los mayores acumulados estarían en los primeros días del mes y los más bajos en los últimos días y para la segunda quincena, se estiman los mayores acumulados al finalizar el mes.

A nivel de zonal, se espera que los mayores acumulados se presenten al norte del departamento que podría verse asociados a nubosidad y vientos, y en menor acumulado sobre el centro y suroriental.

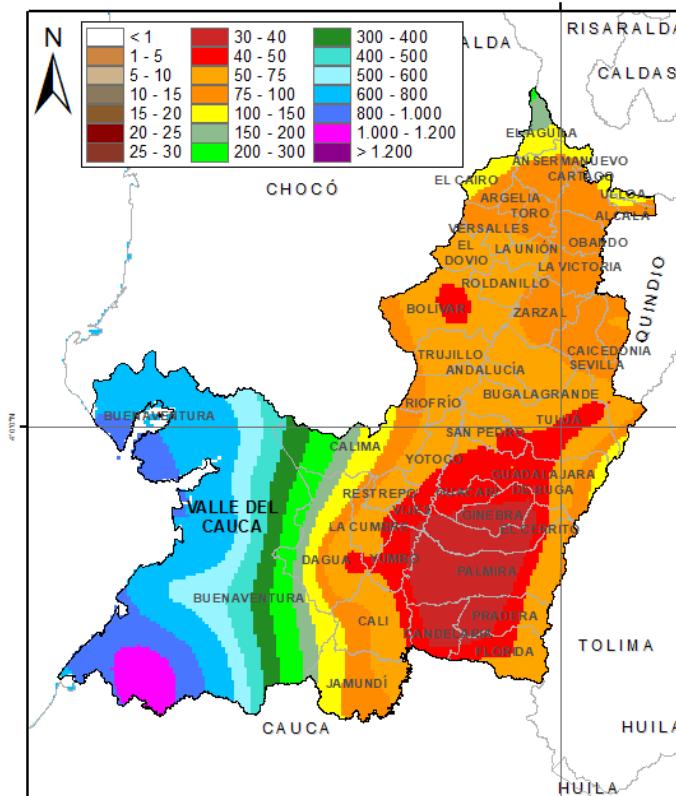
IMPORTANTE: Para este análisis no se considera la magnitud solo la probabilidad de ocurrencia del acumulado.

Predicción climática Cambio en la precipitación Mes de julio

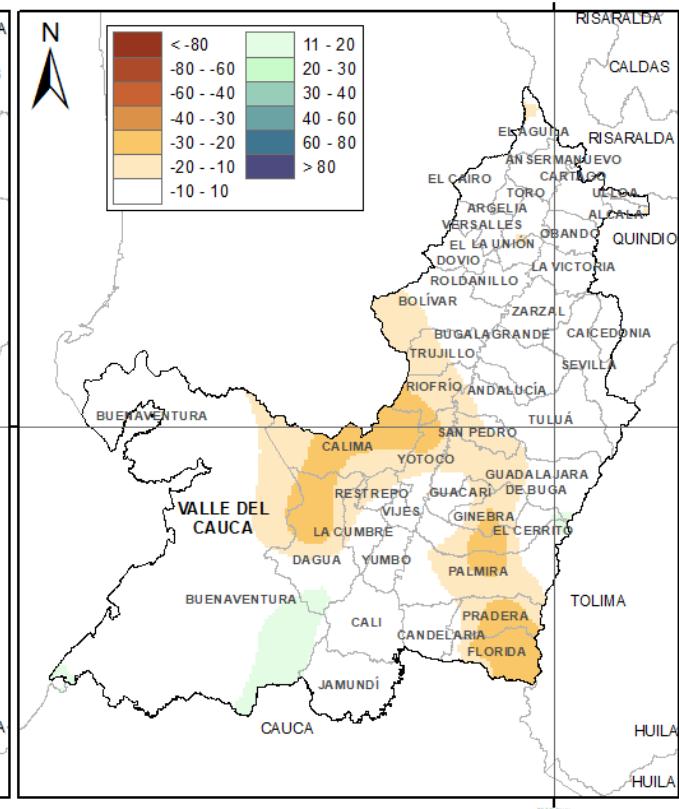


Precipitación

**CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA (mm)
JULIO (1991-2020)**



**CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)
JULIO (2025)**



La climatología de referencia (ver Figura izquierda) indica que los menores acumulados se presentan sobre el norte y centro con valores entre 50mm a 150 mm y al sur con acumulados entre 30mm a 60mm respectivamente. Los máximos acumulados se encuentran sobre el occidente del departamento en Buenaventura con acumulados entre 150mm y los 1000mm y hasta 1500mm al suroccidente.

La predicción para julio muestra posibles **descensos** por debajo de la normal climatológica del mes, del -10% al -30% al occidente (desde Bolívar hasta Calima), centro (entre Yotoco, San Pedro, Buga) y sur (desde Ginebra hasta Florida). Ante el **aumento** de las precipitaciones, se prevé condición ligera entre 10% y 20%, en Buenaventura (suroriental) y sur de Dagua. **Importante tener presente los valores de la referencia climatológica del mes.**



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Predicción climática Cambio en la precipitación Mes de agosto

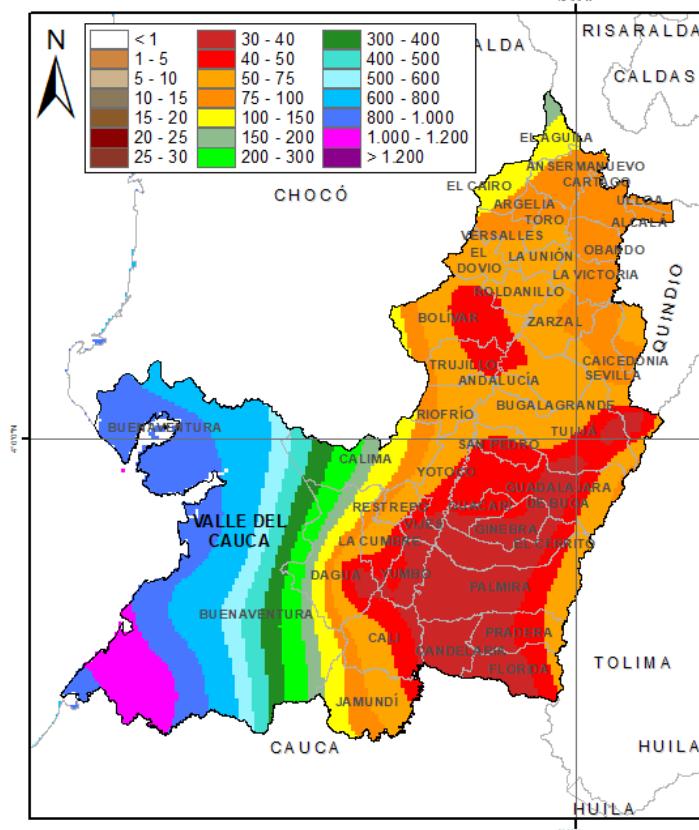


La climatología de referencia (ver Figura izquierda) indica que los menores acumulados se presentan sobre el norte y centro con valores entre 50mm a 150 mm y al sur con acumulados entre 30mm a 60mm respectivamente. Los máximos acumulados se encuentran sobre el occidente del departamento en Buenaventura con acumulados entre 150mm y 1000mm y hasta 1500mm al suroccidente.

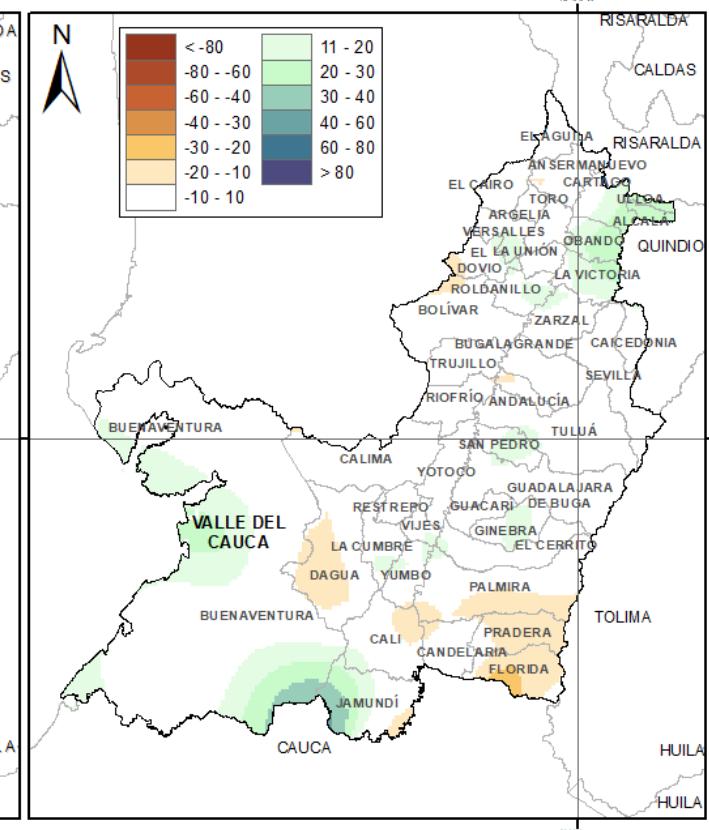
La predicción para **agosto** muestra posibles **descensos** por debajo de la normal climatológica del mes, del -10% al -20% en Dagua (al occidente), entre Cali-Yumbo-Palmira, Pradera, Florida, Jamundí (suroriental) y occidente de El Dovio y Roldanillo. Ante el **aumento** de las precipitaciones, se prevé condición ligera entre 10% y 30% sobre Ulloa hasta La Victoria, La Unión, Roldanillo, San Pedro, Ginebra y entre Viges-La Cumbre-Yumbo, y entre 11% al 40% en Jamundí (al occidente) y Buenaventura (al occidente y noroccidente). **Importante tener presente los valores de la referencia climatológica del mes.**

Precipitación

CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA (mm)
AGOSTO (1991-2020)



CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)
AGOSTO (2025)



Predicción climática

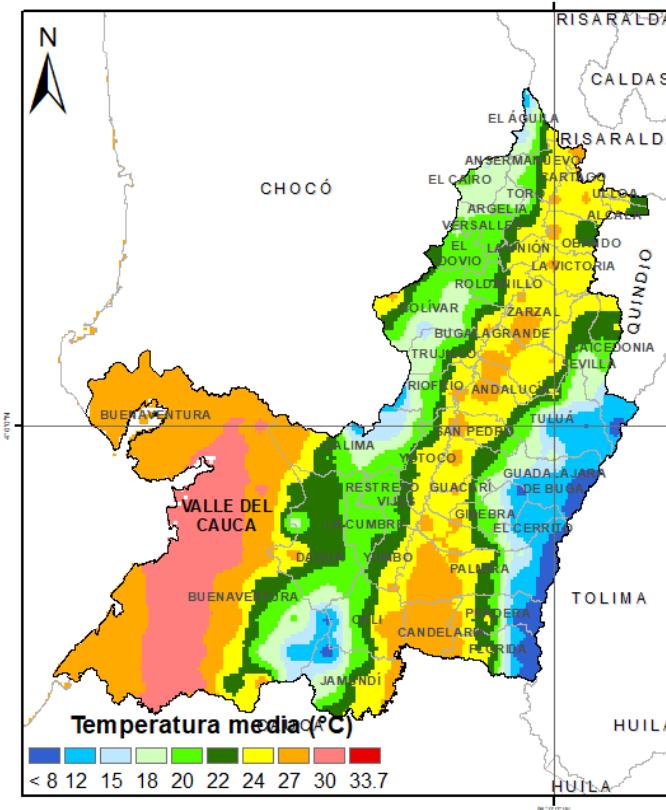
Diferencia en la temperatura media

Mes de julio

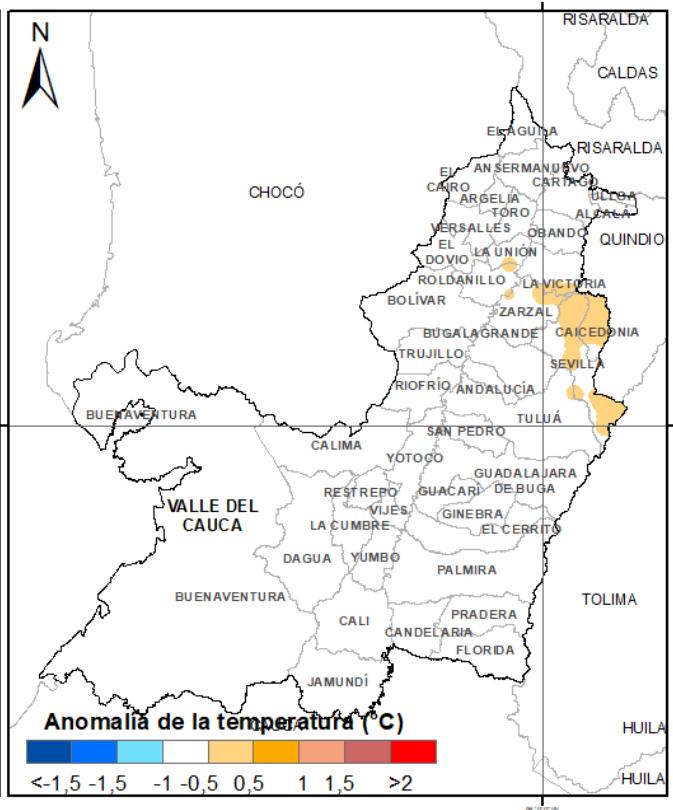


Temperatura media

Climatología de la temperatura media (°C)
Mes de julio (1991-2020)



Anomalía de la temperatura media (°C)
Mes de julio de 2025



En **julio**, la temperatura media muestra los menores valores sobre los filos de la Cordillera Central (<8 °C y 15 °C) y la Cordillera Occidental (12°C y 18°C). Los valores más altos se alcanzan sobre la costa de Buenaventura (27°C a 30°C) y el valle del río Cauca (22°C a 27°C) (ver Figura superior izquierda).

La predicción de **julio**, indica que la temperatura media presentaría valores **similares al promedio** de la climatología de referencia del mes en análisis a excepción de los municipios de La Victoria, Caicedonia y Sevilla donde se prevé posibles **aumentos leves** de temperatura.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Predicción climática

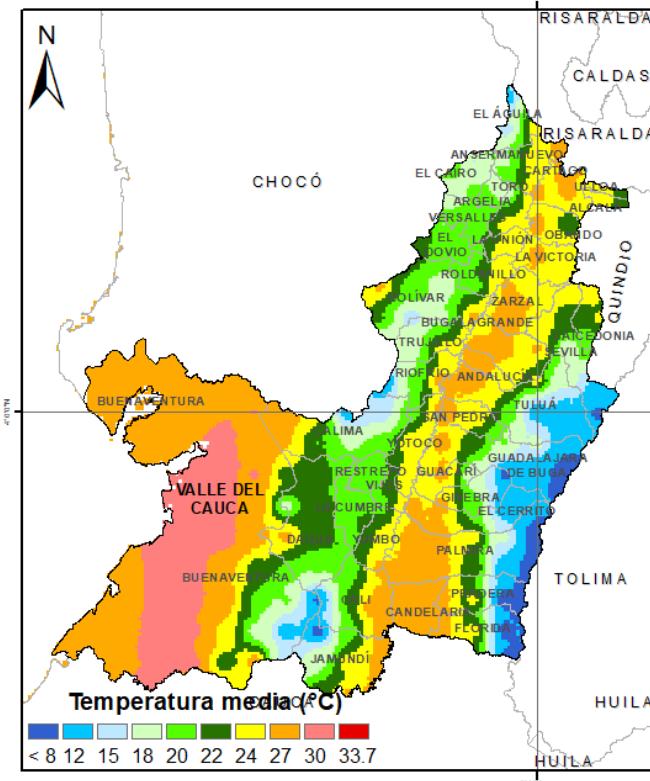
Diferencia en la temperatura máxima

Mes de agosto

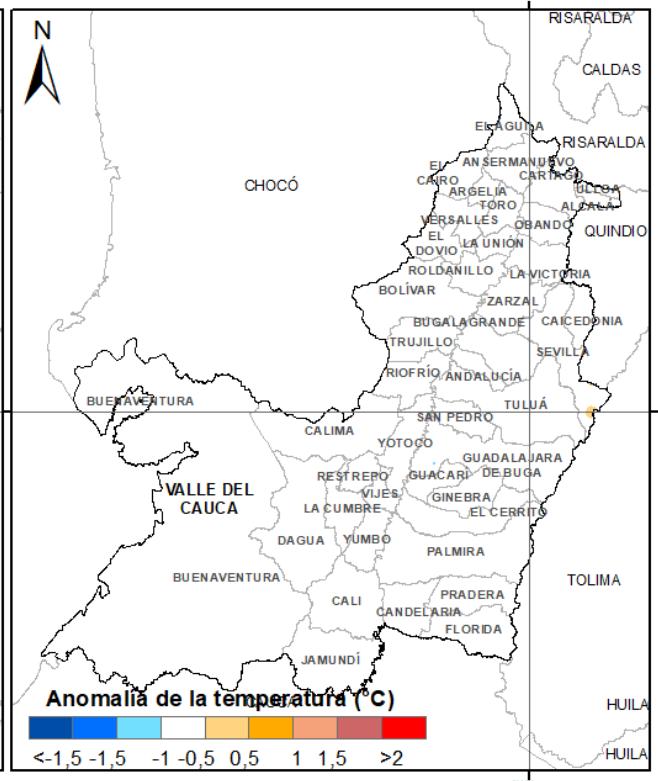


Temperatura media

Climatología de la temperatura media (°C)
Mes de agosto (1991-2020)



Anomalía de la temperatura media (°C)
Mes de agosto de 2025

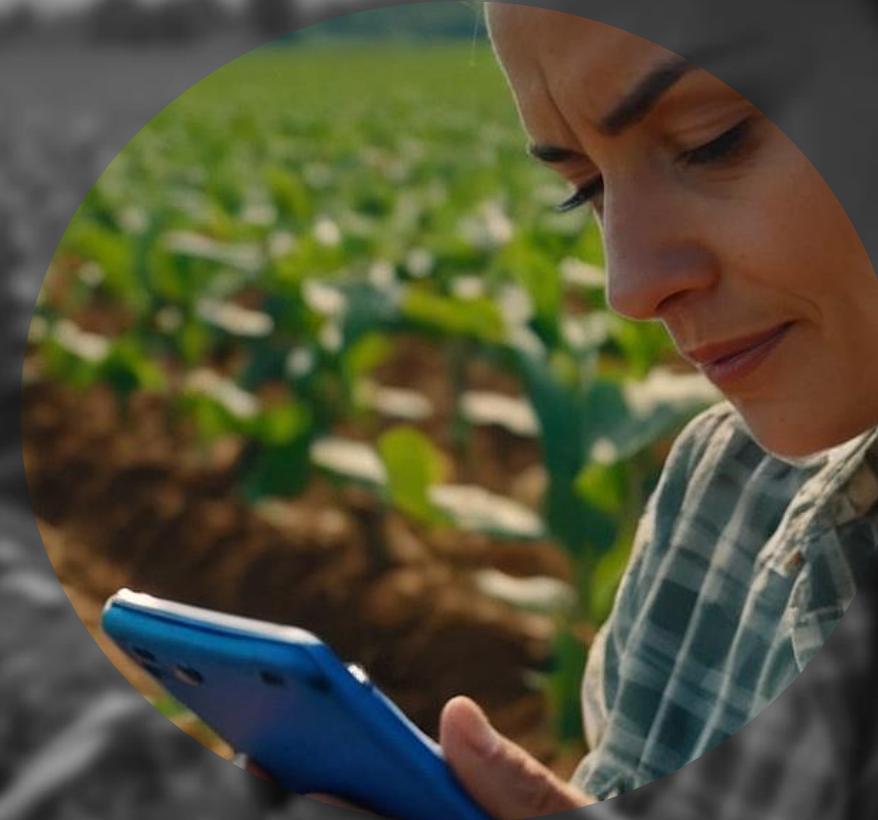


En **agosto**, la temperatura media muestra los menores valores sobre los filos de la Cordillera Central (<8 °C y 15 °C) y la Cordillera Occidental (12°C y 18°C). Los valores más altos se alcanzan sobre la costa de Buenaventura (27°C a 30°C) y el valle del río Cauca (22°C a 27°C) (ver Figura superior izquierda).

La predicción de **agosto**, indica que la temperatura media presentaría valores **promedios similares** a la climatología de referencia del mes en análisis.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



**Información
adicional**



IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

El **IDEAM** invita a toda la comunidad a **consultar la actualización de las alertas ambientales** asociadas a la **dinámica hidrológica de los ríos, quebradas y fuentes hídricas, probabilidad de deslizamientos e incendios** de la cobertura nacional consultando los boletines y comunicados especiales en el portal web.



[ideam.instituto](#)



[@IDEAMColombia](#)



[InstitutoIDEAM](#)



[ideamcolombia](#)

Links de importancia

GOV.CO [Ir a GovCo](#)

Boletines Técnicos

Nuestro compromiso es proporcionarte información precisa y oportuna sobre los cambios en el clima, alertas meteorológicas y protección del medio ambiente.

[Conoce todos nuestros boletines técnicos.](#)

<https://visualizador.ideam.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/45607ec722e54f2a8988bbb77e4dbe5d>

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas -OSPA-	
Informe Técnico Diario de Condiciones Hidrometeorológicas, Alertas y Pronósticos (ITD)	Descargar última publicación
Boletín de Condiciones Hidrometeorológicas Actuales, Alertas y Pronósticos (BCH)	Descargar última publicación
Boletín de Alertas por Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal (BAICV)	Descargar última publicación
Boletín de Alertas Hidrológicas (BAH)	Descargar última publicación
Comunicados Especiales (CE)	Descargar última publicación
Boletín de Pronóstico Nacional del Tiempo para Tres Días (BPTD)	Descargar última publicación
Boletines Temporada de Huracanes -Ciclones-(BTCH)	Descargar última publicación
Boletín de Alertas por Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra (BADT)	Descargar última publicación
Boletín Semanal para el Sector Agrícola (BSA)	Descargar última publicación
Boletín Mensual de la Situación Sinóptica (BSS)	Descargar última publicación
Información preliminar diaria de precipitación y temperatura de los principales aeropuertos y ciudades del país	Descargar última publicación

Subdirección de Meteorología	
Boletín de predicción climática	Descargar última publicación
Boletín climatológico	Descargar última publicación
Boletín de seguimiento al ciclo ENOS	Descargar última publicación
Boletín agroclimático nacional	Descargar última publicación
Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo	Descargar última publicación
Boletines agroclimáticos ENANDES	Descargar última publicación
Boletín Sequía	Descargar última publicación
Boletín Clima y Salud	Descargar última publicación



Se recomienda consultar la actualización mensual del pronóstico estacional, así como los avisos de tiempo del Servicio Meteorológico.

www.ideam.gov.co



Nota: Las instituciones que construyen este boletín, no se hacen responsables por los daños y/o perjuicios que ocasione el inadecuado uso e interpretación de la información presentada.

La predicción climática analiza por diversos medios (dinámicos y estadísticos) la probabilidad de diferentes eventos de las variables meteorológicas asociadas a la climatología que permite proyectar posibles condiciones climáticas de la región.

La incertidumbre de la predicción climática aumenta en la medida en que se encuentre más alejado de las fechas iniciales a las cuales se emite dicho informe, resaltando que las intensidades y períodos de la precipitación pueden variar o ser alterados por elementos de características regionales.



Para este boletín, la **MTA del Valle del Cauca** en su edición No. 21, fue liderada por la coordinación de la Mesa, que además contó con el soporte de la Alianza MADR-FAO y se reunió de manera virtual.

Contó con información y predicción climática del IDEAM y la predicción climática para el valle del río Cauca por parte de Cenicaña.

Desde este espacio gestor y articulador, agradecemos el apoyo de las instituciones que colaboran activamente en la MTA del Valle del Cauca. Si aún no formas parte, te invitamos a que asistas a las próximas reuniones. Si quieres ser incluido, contáctanos:

Héctor
Aristizabal
hfaristizabal@valledelcauca.gov.co

Nelson
Lozano
[@minagricultura.gov.co](mailto:nelson.Lozano@minagricultura.gov.co)

Martha Cecilia
Cadena
mcadena@ideam.gov.co

Jennifer Dorado
jennifer.doradodelgado@fao.org

Mery
Fernández
agromet1@cenicana.org

Javier
Betancurt
Javier.BetancurtVivas@fao.org