



# Boletín AGROCLIMÁTICO REGIONAL

MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE  
VALLE DEL CAUCA  
– MTA –

*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 divulgan 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**

Carlos Eduardo Narváz M.  
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**

Jennifer Dorado - Meteoróloga  
Omar González Cely – Analista Agrícola  
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

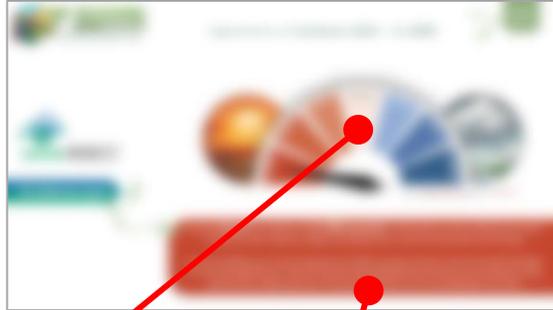
Precipitación y temperatura mínima y máxima  
para mayo-junio 2025

### Información adicional

## ¿ Cómo leer este boletín ?

**Te mostramos qué te encontrarás en cada página:**

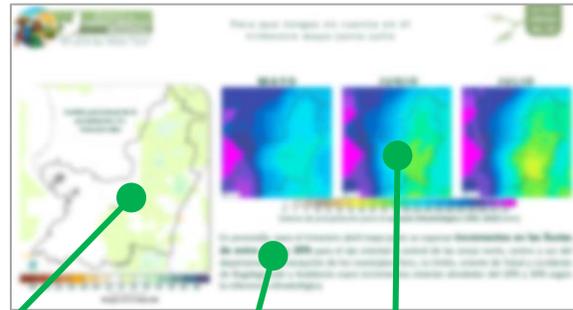
### Seguimiento al Fenómeno ENOS



Estado actual del Fenómeno ENOS

Información descriptiva del Fenómeno ENOS

### Predicción climática del Trimestre



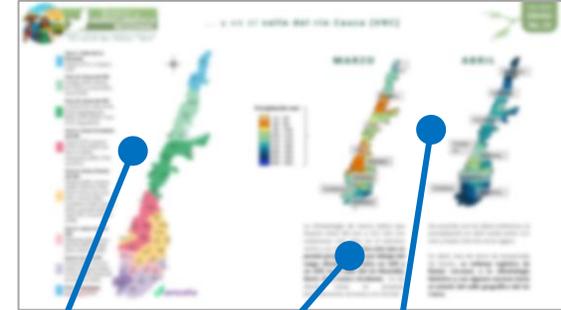
Cambio porcentual de la precipitación (%) en el trimestre analizado, con respecto al comportamiento histórico

Información ampliada del pronóstico del clima para el trimestre analizado

Precipitación histórica (mm) en el trimestre analizado

Listado de localidades analizadas como parte del valle del río Cauca

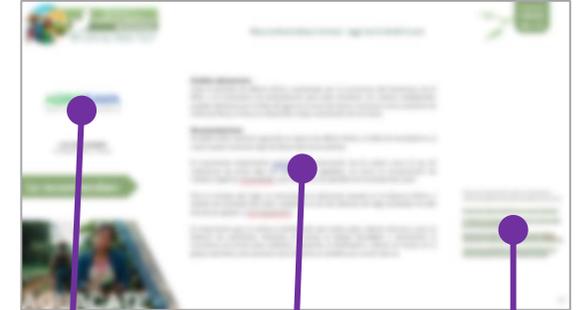
### Predicción climática del valle del río Cauca



Consideraciones para el trimestre analizado en el 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

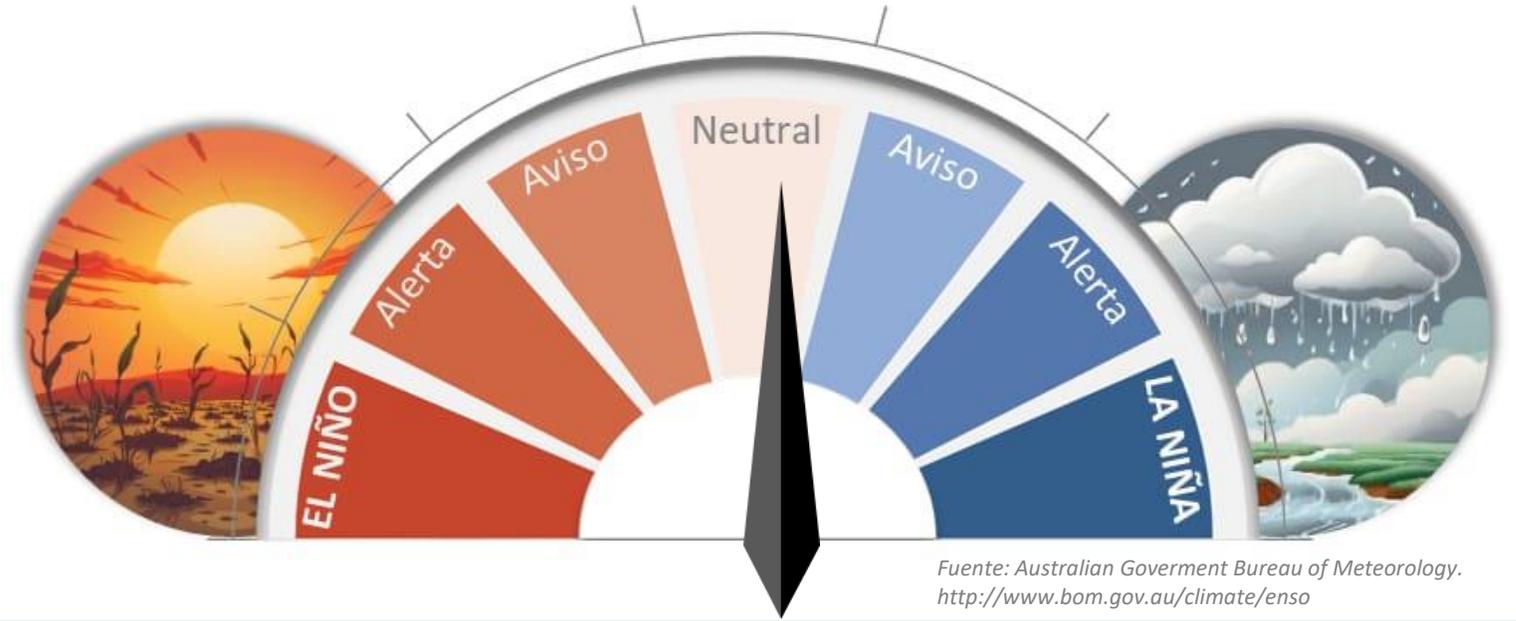
Links a páginas web que puedes utilizar para profundizar

Logo de la institución que respalda y autores de las recomendaciones



# Fenómenos de Variabilidad Climática

## Seguimiento al Fenómeno ENOS – EL NIÑO



Fuente: Australian Government Bureau of Meteorology.  
<http://www.bom.gov.au/climate/enso>

### Te informa que:

#### Aviso: Probabilidad de ocurrencia de un Fenómeno de La Niña 2024-2025

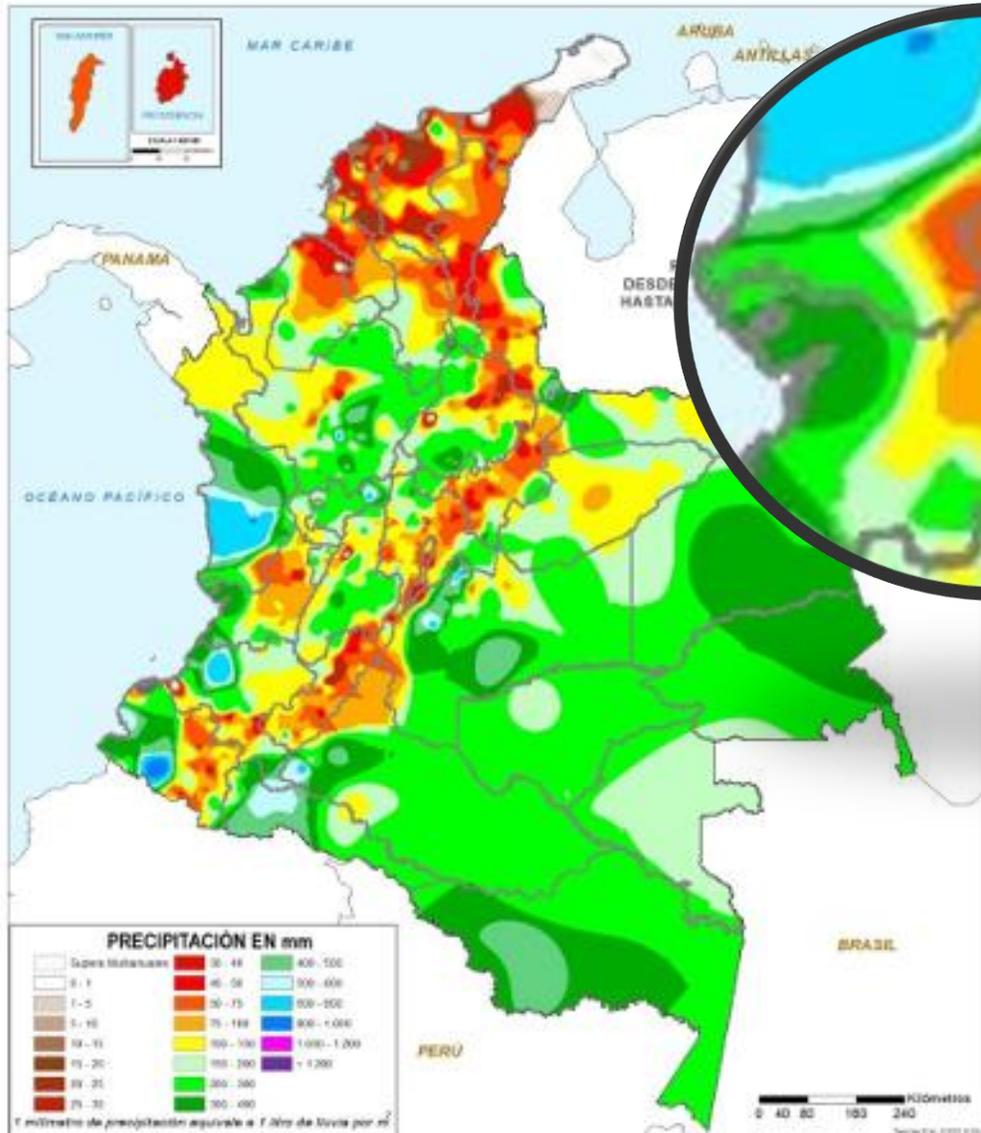
*De acuerdo con los reportes del 10 abril emitido por la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA, por sus siglas en inglés) y del 21 de abril de 2025 emitido por Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), las condiciones atmosféricas en el Pacífico tropical indican un ENSO-neutral en el Pacífico ecuatorial que según OMM se presenta a partir de los trimestres mayo-julio/25 y agosto-octubre/25 y según el IRI desde el trimestre abril-junio de 2025 (superior al 90%) y persistiría al menos hasta el trimestre diciembre/25-febrero de 2026 (entre 43% a 46%); por lo cual las condiciones climatológicas del país para el próximo semestre dependerán del ciclo estacional propio de la época del año y de las fluctuaciones asociadas a la oscilación Madden & Julian y otras ondas ecuatoriales.*



# Condiciones del mes anterior

## Comportamiento de la precipitación Del 01 al 21 de abril 2025

### Lluvia acumulada de abril de 2025

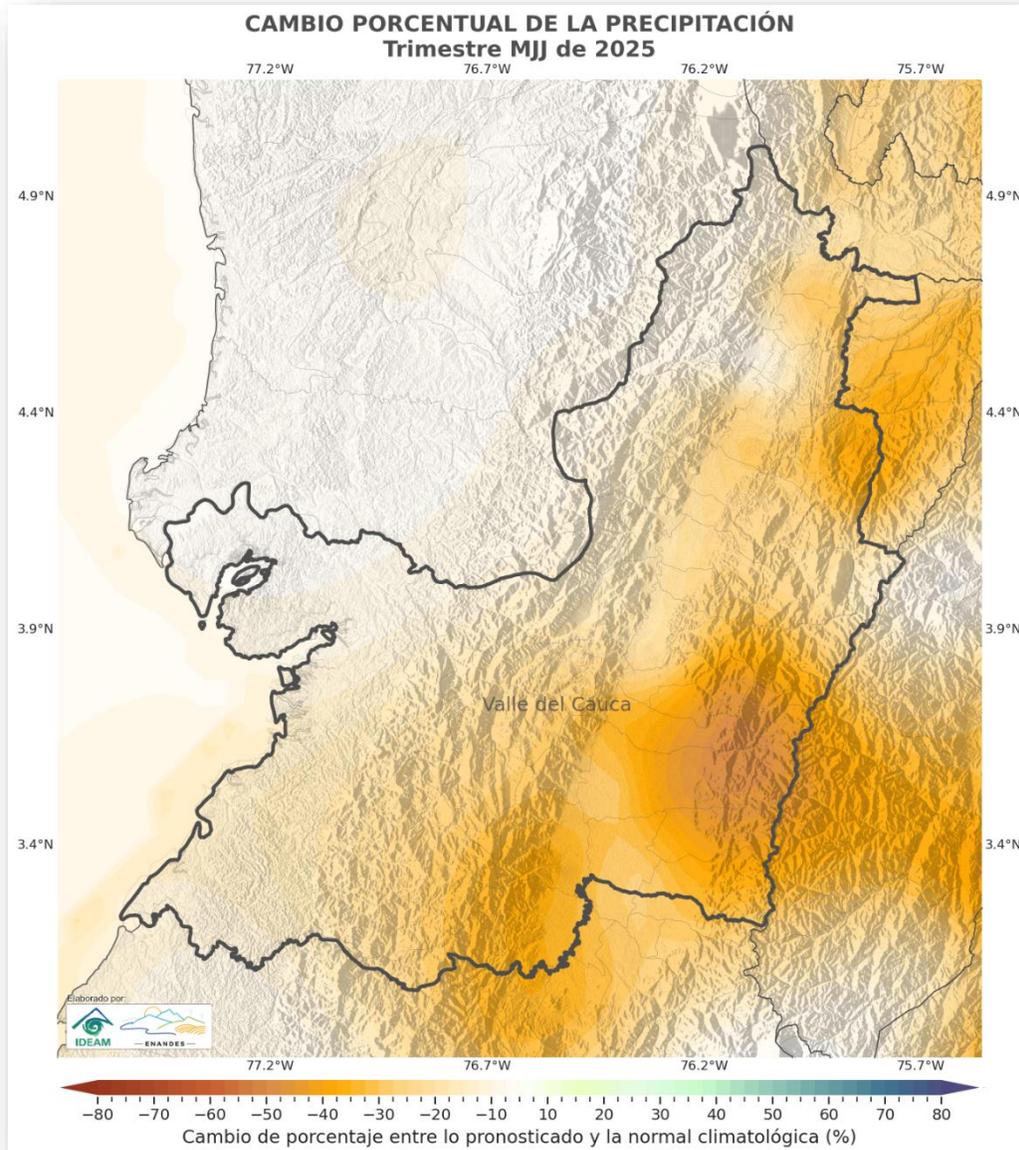


De acuerdo con los datos del Ideam, sobre el Valle del Cauca entre el 1 al 21 de abril se han registrado los máximos acumulados sobre el occidente entre 200mm a 400mm y al sur con registros entre 200mm a 300mm destacándose estas zonas por estar por encima de lo normal comparado con la climatología de referencia del mes de abril. Para el resto de las zonas, los registros han estado similar a la climatología del mes.

Fuente: Boletín semanal para el sector agrícola. Ideam, 21 de abril 2025.



# Climatología trimestral



Para el trimestre mayo-junio-julio (MJJ) se espera que la climatología de referencia del trimestre presente **disminución** ligera (del 10% al 20%) sobre el eje occidental de las zonas norte y centro y al noroccidente del departamento y moderada (del 20% al 40% sobre la zona sur, suroriente, centro y el oriente de las zonas norte y centro del departamento.

# Predicción para el valle del río Cauca (VRC)

**Zona 1. Valle del río Risaralda**  
Viterbo (VIT), La Virginia (VIR)

**Zona 2a. Norte del VRC**  
Cartago (CAR), Distrito RUT (RUT), La Seca (SEC), Zarzal (ZAR)

**Zona 2b. Norte del VRC**  
La Paila (PAI), Paila Arriba (PAR), Bugalagrande (BLG), Riofrío (RIO), Tuluá (TUL), Buga (BUG)

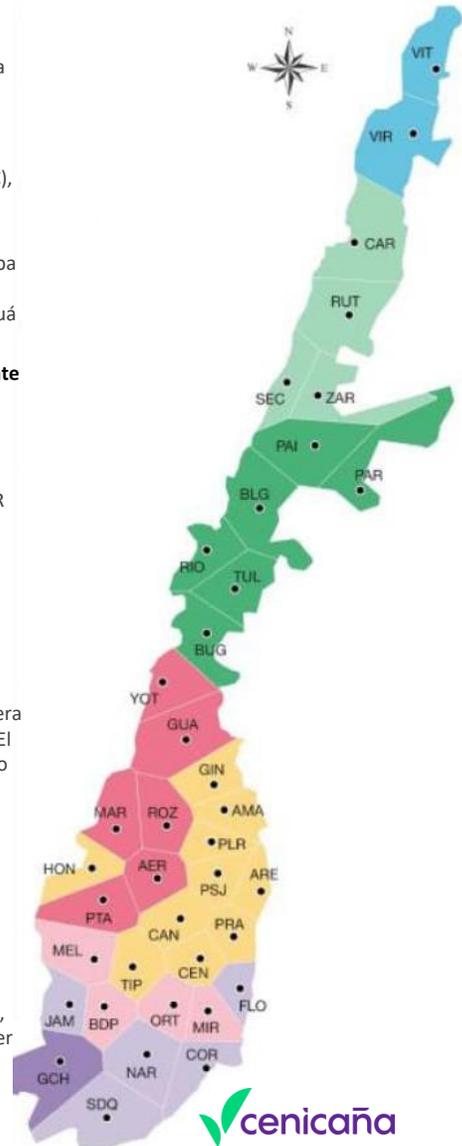
**Zona 3. Centro Occidente del VRC**  
Yotoco (YOT), Guacarí (GUA), Rozo (ROZ), San Marcos (MAR), Aeropuerto (AER), PTAR Cali (PTA)

**Zona 4. Centro Oriente del VRC**  
Ginebra (GIN), Amaime (AMA), Palmira La Rita (PLR), Palmira San José (PSJ), Arenillo (ARE), Candelaria (CAN), Pradera (PRA), Cenicaña (CEN), El Tiple (TIP), Arroyohondo (HON)

**Zona 5. Centro Sur del VRC**  
Meléndez (MEL), Bocas del Palo (BDP), Ortigal (ORT), Miranda (MIR)

**Zona 6. Sur del VRC**  
Florida (FLO), Jamundí (JAM), El Naranjo (NAR), Corinto (COR), Santander de Quilichao (SDQ)

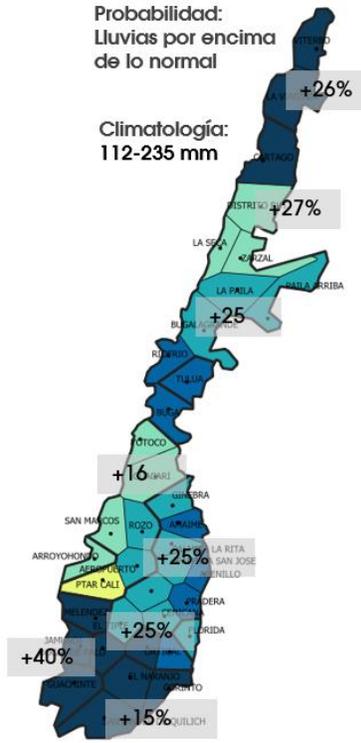
**Zona 7. Guachinte**  
Guachinte (GCH)



## abril

Probabilidad:  
Lluvias por encima de lo normal

Climatología:  
112-235 mm



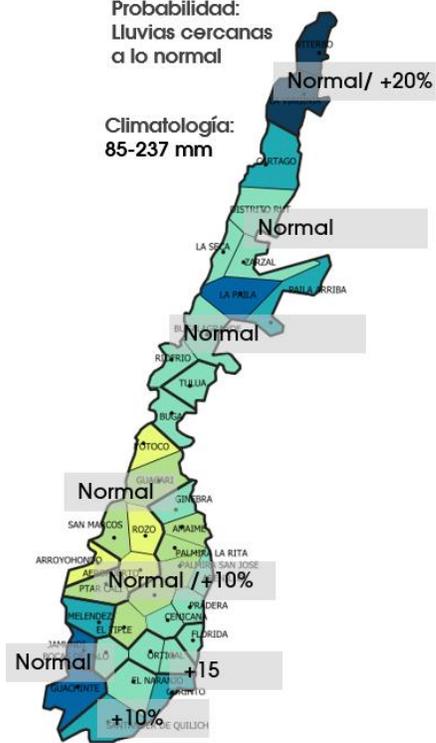
En abril llueven entre 112 mm y 236 mm en la región.

Para el mes de abril se prevé un incremento de las precipitaciones entre un 15% y 27% especialmente en las zonas Norte 2b, Centro Occidente y Centro Oriente, un 40% en Guachinte y más del 50% en estaciones de Centro Sur.

## mayo

Probabilidad:  
Lluvias cercanas a lo normal

Climatología:  
85-237 mm



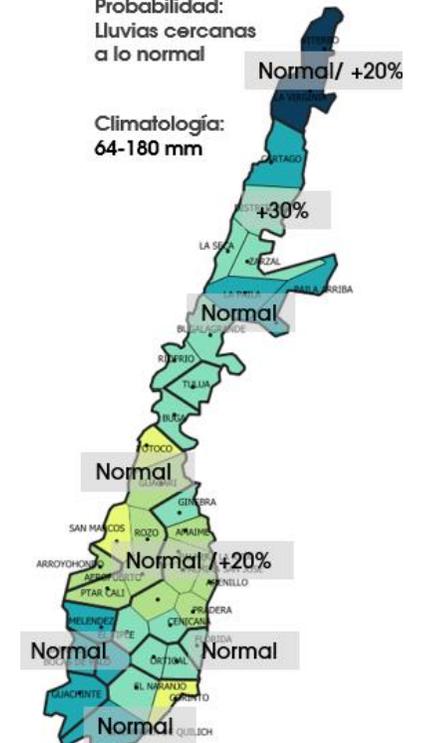
Mayo indica registros entre 85 mm y 237 mm.

En la región se prevén incrementos del orden de 10% al 20% en Centro Oriente, Centro Sur, Sur y el valle del río Risaralda.

## junio

Probabilidad:  
Lluvias cercanas a lo normal

Climatología:  
64-180 mm



En junio llueven entre 64 mm y 180 mm

Se proyectan precipitaciones cercanas a los rangos históricos, sin embargo, puede presentarse un aumento de las lluvias entre un 20% y un 30% en el valle del río Risaralda, Norte 2a y occidente de Centro Oriente.



# 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** en esta Primera Temporada de Lluvias en el Valle del Cauca se encuentran:

-  • Fenómenos de remoción o movimientos en masa / deslizamientos de tierra,
-  • Inundaciones,  
• Avenidas Torrenciales / crecientes súbitas,
-  • Vendavales / Tormentas eléctricas

- ✓ 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 de la Primera temporada de más lluvias.
- ✓ **Identifique y documente fenómenos amenazantes, problemáticas y prácticas no sostenibles**, a partir de información secundaria, recorridos en campo (preferiblemente en el día) y/o talleres de construcción colectiva con actores clave.
- ✓ 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.
- ✓ Active sus **planes de contingencia frente a temporada de lluvias** y motive a sus vecinos a desarrollar **planes comunitarios de emergencia**, donde se coordinen roles y responsabilidades con el fin de dirigir las actividades y/o informar a la comunidad.
- ✓ Identifique y **seleccione con anticipación un lugar seguro** de resguardo, protección o evacuación.

**Le recomiendan:**



## 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.
- ✓ **Revise el estado de las estructuras de contención** y disponga de equipamientos adecuados para la **evacuación del agua** en áreas de bajo drenaje o propensa a anegamientos.
- ✓ Permanentemente **monitoree y limpie cunetas, zanjas, drenajes y acequias**, como medidas de conservación de suelo y prevención de movimientos en masa.
- ✓ Cuando se presenten **tormentas eléctricas evite los campos abiertos**. No refugiarse en árboles ni postes de luz. **Permanezca alerta del estado de los árboles** para reportar las fisuras, descomposición y pudrición ante la autoridad ambiental y así evitar afectaciones por cuenta de una caída.
- ✓ **Asegurar y revisar el estado de los tejados y de estructuras elevadas** que puedan colapsar en un momento dado, por encima de lo normal, a causa de vientos fuertes.
- ✓ Proveer de **capacitación y recursos a los trabajadores** para manejar las variaciones climáticas, especialmente en términos de riesgo, drenaje y control de plagas y enfermedades.
- ✓ 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**.
- ✓ 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.

### Le recomiendan:



## Gestión del riesgo de desastres



Sindy Arjona Rodríguez  
Profesional Universitario



### Recomendaciones de protección y bienestar de animales de producción:

(Plan de Trabajo Acciones SGRD Ordenanza 612 de 2023)

- o 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).
- o Siga las indicaciones de las autoridades locales en cuanto a los procesos de evacuación o **direccionamiento 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.
- o 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, UMATA 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.

**Le recomiendan:**



## Amenazas a la producción agropecuaria

### Le recomiendan:

Mayor atención, en la sanidad vegetal y manejo de suelos/agua.

Intensificar monitoreo fitosanitario y programar aplicaciones preventivas donde se justifique.

Amenazas	<p><b>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</b></p> <p><b>0: Ninguna amenaza: No hay riesgo; no se necesitan acciones.</b>  <b>1: Baja amenaza: Riesgo mínimo; no son urgentes las acciones, pero se recomienda monitorear.</b>  <b>2: Amenaza moderada: Riesgo notable si no se actúa; se deben implementar controles y monitoreo.</b>  <b>3: Alta amenaza: Riesgo significativo; es crucial desarrollar estrategias de mitigación y vigilancia.</b>  <b>4: Muy alta amenaza: Riesgo inminente de daños severos; se deben activar medidas de emergencia y monitoreo.</b>  <b>5: Amenaza extrema: Riesgo crítico que puede destruir los medios de vida; se requieren acciones inmediatas y urgentes.</b></p>											
	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
Sequia	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



# Recomendaciones de manejo de cultivos

## Recomendaciones agroclimáticas

### Posibles afectaciones

Afectaciones por enfermedades como Sigatoka negra y amarilla, pudrición radicular por anegamiento, caída de plantas por vientos, erosión en laderas.

### Recomendaciones agrícolas

Construya camellones y mantenga los drenajes despejados. Inspeccione semanalmente las hojas 7 a 2 con la escala de severidad; si la hoja 2 muestra más del 35 % de daño o el intervalo de emisión foliar disminuye active el control. Comience con biopreparados y caldos minerales y, solo cuando sea necesario, utilice fungicidas de síntesis autorizados para plátano, respetando dosis y protocolos de seguridad. Instale barreras vivas y apuntale los pseudotallos para evitar el volcamiento causado por vientos fuertes.

Le recomiendan:



## Recomendaciones agroclimáticas

### Posibles afectaciones

Afectación por enfermedades como Roya, antracnosis y ojo de gallo favorecidas por humedad; lavado de nutrientes y lixiviación de nitrógeno; riesgo de deslizamientos en cafetales de ladera.

### Recomendaciones

Realice podas sanitarias para eliminar ramas enfermas y mejorar la aireación del follaje. En los focos aplique protectores como silicato de potasio u oxiclورو de cobre, complementados con caldos minerales (p. ej., caldo sulfocálcico). Fraccione la fertilización y combine zanjas de infiltración con una capa de hojarasca que estabilice el suelo y aporte materia orgánica. Cuantifique la incidencia de roya cada quince días; si supera el 5 %, active el control y repita la aplicación a los sesenta días para mantener la enfermedad por debajo del umbral económico. Al finalizar la cosecha realice un repase y una disposición adecuada de los frutos para controlar la broca. Monitoree la plaga: si la infestación es  $> 2\%$  y más del 50 % de los insectos están en posiciones A–B, aplique *Beauveria bassiana* en condiciones húmedas y mantenga el nivel por debajo del 5 %.

Le recomiendan:



## Recomendaciones agroclimáticas

### Posibles afectaciones

Riesgo de infección por enfermedades como Botrytis en flores y frutos, cancro de tallo, ablandamiento del fruto por alta humedad.

### Recomendaciones agrícolas

Eleve camas a una altura de mínimo 25 cm y abra zanjas para el drenaje cada 15 ; mantenga acolchado vegetal. Poda ramas o bastones cosechados y hojas bajas mensualmente para ventilar el follaje.

Monitoree flores y frutos: active control biológico desde el inicio del cultivo con aplicaciones regulares de biopreparados; el uso de fungicidas contra Botrytis o antracnosis solo si el daño supera 10 %, revise la pertinencia del producto activo y su autorización para el cultivo; igualmente las dosis y porte los elementos de protección personal. Fraccione la fertilización en varias dosis para evitar pérdidas por arrastre; refuerce los micronutrientes antes de floración. Instale trampas McPhai para el monitoreo de mosca de la fruta.

**Le recomiendan:**



## Recomendaciones agroclimáticas

### Posibles afectaciones

Aumenta el riesgo de enfermedades como roya y mancha blanca. Además, las lluvias fuertes durante la floración pueden afectar la polinización, disminuyendo el número de granos.

En junio, se espera que las lluvias disminuyan. Aunque esto reduce el riesgo de enfermedades, puede aumentar la posibilidad de estrés hídrico durante el llenado de grano.

### Recomendaciones

Es importante vigilar los cultivos, hacer aplicaciones preventivas de fungicidas y mantener el suelo libre de encharcamientos para proteger las raíces. Es fundamental controlar la humedad del suelo usando acolchados y drenajes, controlando malezas y arvenses.

En junio, con la disminución de lluvias, será clave conservar la humedad del suelo para apoyar el llenado de grano mediante los sistemas de riego.

## Le recomiendan:



## Recomendaciones agroclimáticas



*Magda Cecilia Narvaez, Coord. de nutrición y fertilización*  
*Carolina Camargo, Coord. área de entomología*  
*Lederson Gañan Betancur, Área de fitopatología*  
*Pedro Francisco Sanguino, Coord. de mecanización agrícola*  
*Edgar Hincapié, Coord. de suelos y aguas*

### 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.

Esperar a que el suelo drene hasta capacidad de campo antes de fertilizar

Evita pérdidas por lixiviación y desnitrificación.

Permite una mejor absorción de nutrientes por la planta.

Fuentes de nitrógeno recomendadas

✓ Urea solo si tiene inhibidores de ureasa o de nitrificación para reducir pérdidas.

✓ Solución UAN (Urea-Amonio-Nitrato): Se puede aplicar vía fertirriego o en banda.

✓ Utilizar productos que contengan nitrógeno en forma nítrica y se aplican cerca de la cepa.

✓ Sulfato de amonio (21-0-0): Mejor opción en suelos húmedos, ya que aporta nitrógeno y azufre, pero el suelo debe no debe estar saturado y tampoco puede tener lluvias posteriores

✗ No usar urea sin tratamiento, porque se lixivia rápido en suelos húmedos.

Uso de sulfato de potasio (SOP) para mejorar raíces y tolerancia a la humedad

El potasio fortalece la planta, mejora la absorción de agua y aumenta la resistencia a enfermedades. Aplicar solo sí, el suelo esta drenado.

Labores integradas (subsuelo + fertilización) para aprovechar las ventanas de clima

### 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 desinfección 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.
- 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 en el link <https://www.cenicana.org/servicio-de-inspeccion-fitopatologica-en-campo-y-laboratorio/>

Le recomiendan:



CAÑA DE AZÚCAR

## Recomendaciones agroclimáticas



*Magda Cecilia Narvaez, Coord. de nutrición y fertilización*

*Carolina Camargo, Coord. área de entomología*

*Lederson Gañan Betancur, Área de fitopatología*

*Pedro Francisco Sanguino, Coord. de mecanización agrícola*

*Edgar Hincapié, Coord. de suelos y aguas*

### Mecanización

1. Se sugiere que las labores mecanizadas, incluyendo las cosechas, se anticipen a los momentos de alta precipitación, priorizando las áreas de caña con suelos de altos contenidos de arcilla y que tengan menos de 3 cortes. Adicionalmente, es crucial realizar los mantenimientos preventivos de canales y drenajes para disminuir la concentración de altos contenidos de agua en las áreas de caña y facilitar el drenaje y secado de los excesos de agua.
2. Durante los momentos más lluviosos, se recomienda priorizar las áreas de caña con suelo de bajos contenidos de arcilla para realizar las labores de labranza del suelo.
3. Para obtener información detalladas de los suelos de las áreas de caña, uso de implementos de labranza y prácticas mecanizadas del cultivo de la caña, acceder a los siguientes links:

<https://www.cenicana.org/geoportal/>

<https://www.cenicana.org/preparacion-de-suelos-para-la-produccion-sostenible-de-cana-de-azucar/>

### Manejo de aguas

Se recomienda consultar la información y predicciones suministradas por Cenicaña e iniciar con la activación de los planes preventivos para el manejo del suelo, el agua y el cultivo durante la segunda temporada de lluvias y ante las condiciones del fenómeno La Niña, revisar y realizar el mantenimiento en caso de ser necesario a la red de canales de drenaje, abrir los pie de surcos, principalmente en los cultivos localizados en el valle del río Risaralda, en las zonas Centro, Centro Sur y Sur del valle del Cauca, revisar y hacer mantenimiento a las bombas para drenar excesos de agua, evaluar la posibilidad de adelantar la cosecha de caña, en zonas susceptibles de inundación o encharcamiento, entre otras.

Le recomiendan:



CAÑA DE AZÚCAR

## Recomendaciones agroclimáticas

### Posibles afectaciones

Durante mayo, el alto volumen de lluvias puede causar graves problemas en las hortalizas como tomate, pimentón, lechuga y cebolla. El exceso de humedad favorece enfermedades como pudriciones de raíz, mildiu, botritis y bacteriosis. Además, las lluvias constantes dificultan labores de campo como el control de malezas y las aplicaciones de protección.

En junio, al disminuir las lluvias, el riesgo de pudriciones bajará, pero puede presentarse estrés por cambios bruscos de humedad.

### Recomendaciones agrícolas

Se recomienda sembrar en camas elevadas, usar acolchados plásticos o de materia orgánica, y aplicar fungicidas protectantes antes de lluvias fuertes. También es vital evitar el contacto directo del follaje con suelos mojados para prevenir infecciones por salpicaduras. Es importante monitorear constantemente la aparición de plagas como trips, minadores y mosca blanca, que suelen aumentar tras periodos de alta humedad. Una nutrición balanceada, especialmente con calcio y potasio, fortalecerá la resistencia de las plantas y mejorará la calidad de la cosecha.

## Le recomiendan:



## Recomendaciones agroclimáticas

### Posibles afectaciones

Durante mayo, el exceso de lluvias en el Valle del Cauca puede aumentar la incidencia de enfermedades en cítricos como la pudrición de raíz (*Phytophthora*), el cancro y la antracnosis. Los suelos saturados afectan la respiración de las raíces, provocando debilitamiento y caída de frutos.

### Recomendaciones

Se recomienda mantener un buen drenaje, limpiar canales de escorrentía, y aplicar fungicidas preventivos en los momentos de menos lluvia. También es importante realizar podas sanitarias para mejorar la aireación dentro del árbol y reducir la humedad interna de la copa.

En junio, al disminuir las lluvias, los cítricos podrán recuperarse, pero puede aparecer estrés hídrico si el suelo pierde humedad rápidamente. Para conservar el agua, se deben mantener coberturas vegetales y evitar podas fuertes. Es recomendable monitorear el estado nutricional, especialmente de calcio y potasio, para fortalecer la firmeza de los frutos y prevenir su caída prematura. Un buen manejo del riego y la nutrición permitirá mantener la calidad y cantidad de la cosecha.

Le recomiendan:





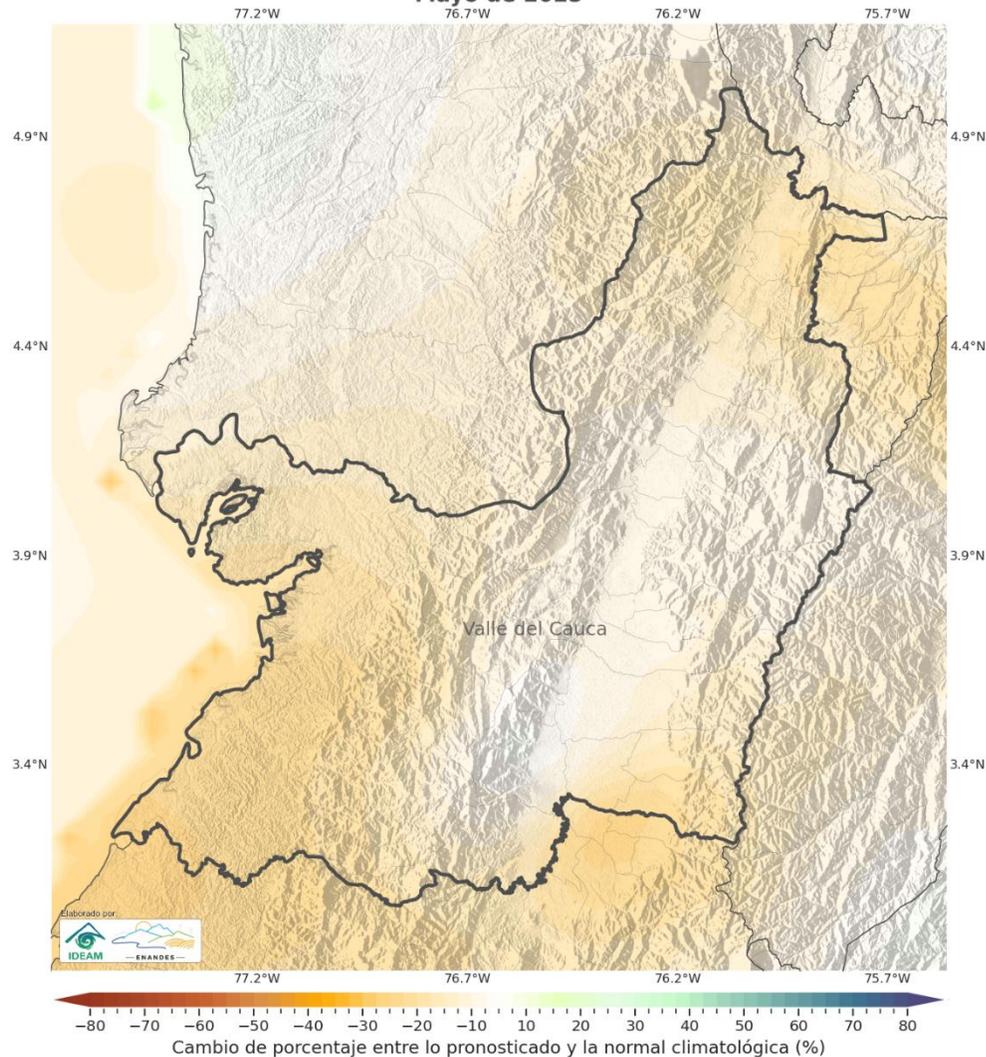
# Predicción climática detallada

# Predicción climática

## Cambio en la precipitación

### Mes de mayo

CAMBIO PORCENTUAL DE LA PRECIPITACIÓN  
Mayo de 2025



La predicción climática para **mayo** muestra **disminución** sobre el valor de la referencia climatológica del mes entre -20% a -30% sobre la zona norte (El Águila, Ansermanuevo, El Cairo, Versailles, El Dovio, La Unión, La Victoria, Obando, Toro, Argelia, Cartago, Ulloa, Alcalá y Cartago), parte del sur (Pradera, Candelaria y Florida) y occidente (Buenaventura) del departamento. Las áreas en blanco presentarán los valores aproximados a la climatología de referencia de mayo.

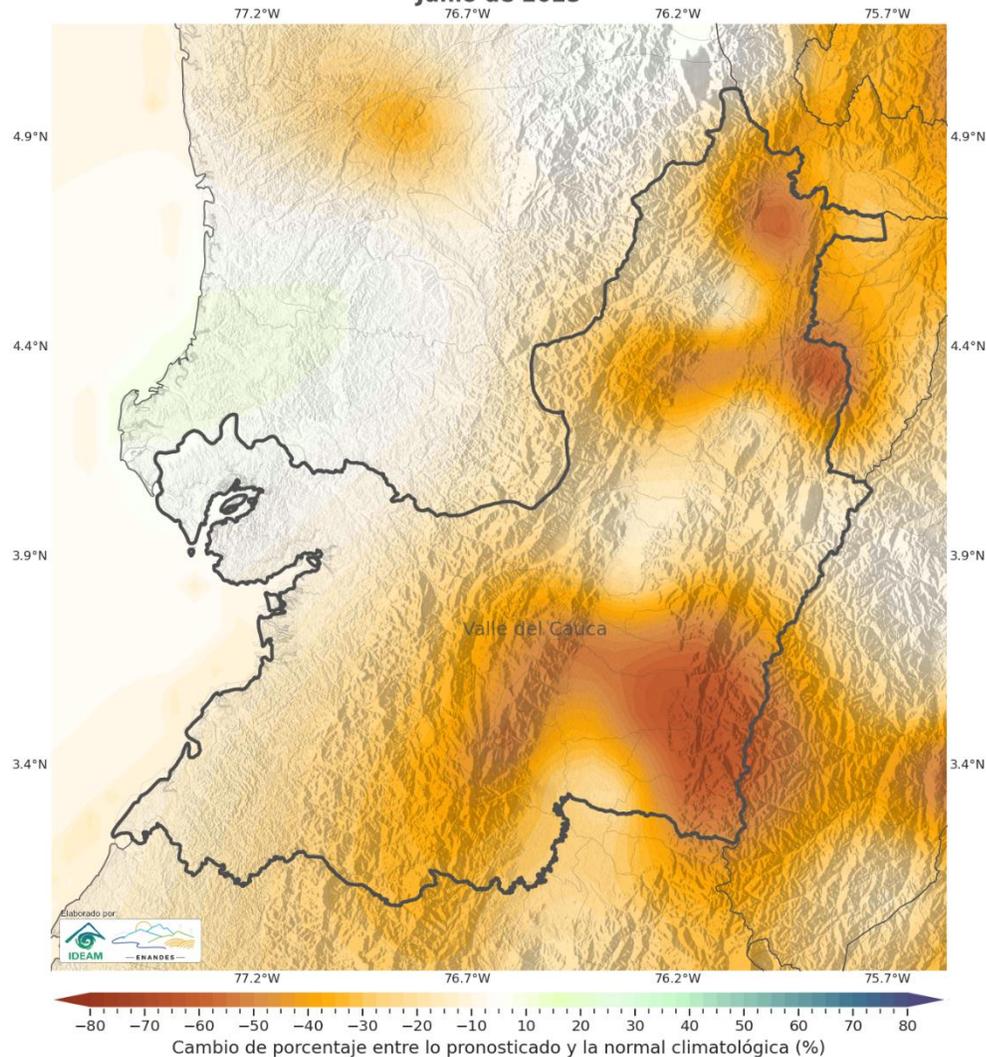
De acuerdo con la anomalía de los números de días con lluvia, se prevé aumento en días con lluvia sobre la zona norte, oriente de la zona centro y suroriente de la zona sur y ante la disminución para la zona occidental y parte de la zona centro. No se descartan eventos ante intensidad de las lluvias para este mes.

# Predicción climática

## Cambio en la precipitación

### Mes de junio

CAMBIO PORCENTUAL DE LA PRECIPITACIÓN  
Junio de 2025



La predicción climática para **junio** muestra **disminución** sobre el valor de la referencia climatológica del mes entre -20% a -30% sobre los municipios del eje occidental de la zona norte, centro y suroccidente del departamento y entre -30% a -50% al eje oriental de la zona norte y zona sur del departamento. Las áreas en blanco presentarán los valores aproximados a la climatología de referencia de junio.

De acuerdo con la anomalía de los números de días con lluvia, se prevé aumento en días con lluvia sobre el eje oriental del margen del río Cauca de forma moderada y sobre el eje occidental de forma ligera y ante la disminución sobre la zona occidental.

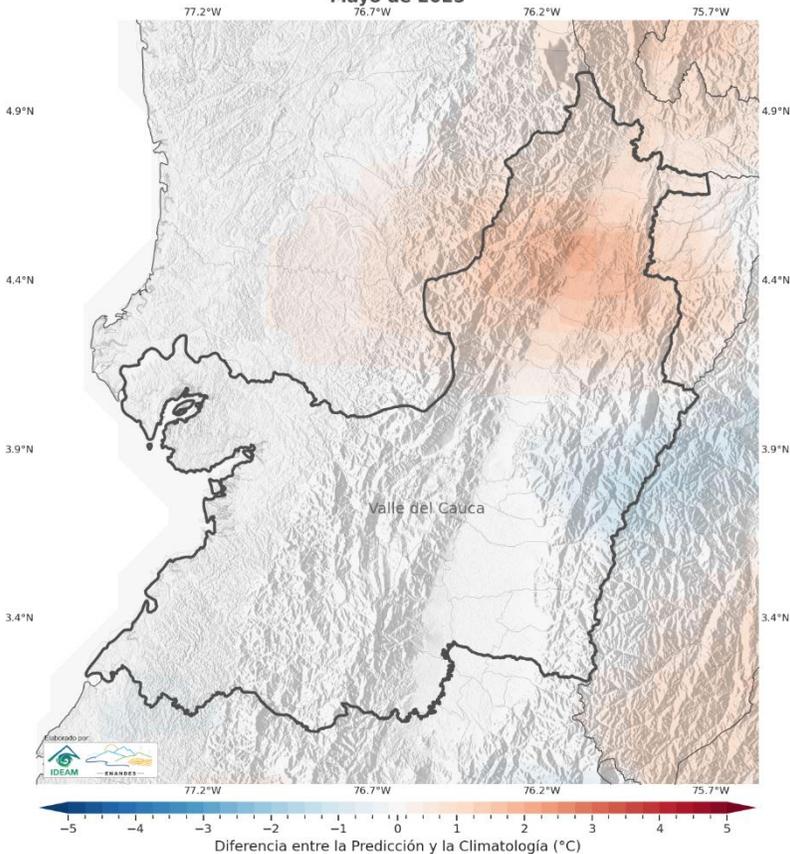
# Predicción climática

## Diferencia en las temperaturas máxima y mínima

### Mes de mayo



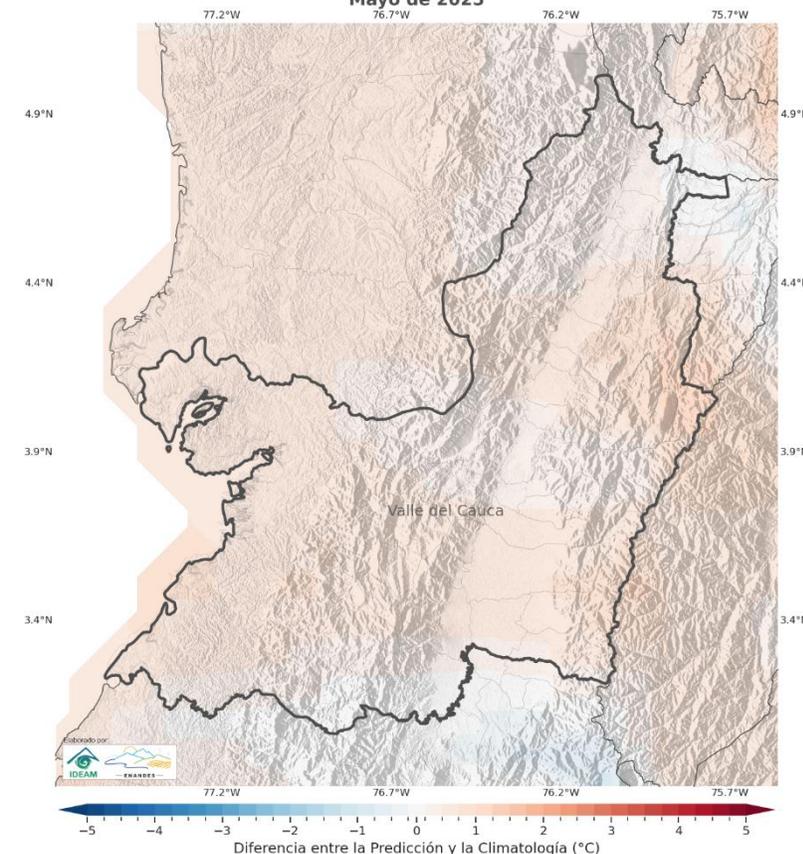
**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA**  
Mayo de 2025



Se estima que la climatología de referencia de la temperatura máxima para mayo presente **aumento** entre 1.0°C a 2.3°C al norte y nororiente del departamento que podría verse reflejada en días más cálidos, mientras que para el centro-oriente se presentarían **disminución** entre -0.5°C a 1.0°. El resto de las áreas tendrían **promedios similares** a la climatología de referencia del mes en análisis.

Se prevé que la climatología de referencia de la temperatura mínima para mayo presente **aumento** entre 0.5°C a 1.5°C sobre el departamento a excepción de los límites con Cauca donde se tendrían **promedios similares** a la climatología de referencia del mes en análisis. En las zonas con aumento se tendría la probabilidad de noches cálidas.

**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA**  
Mayo de 2025



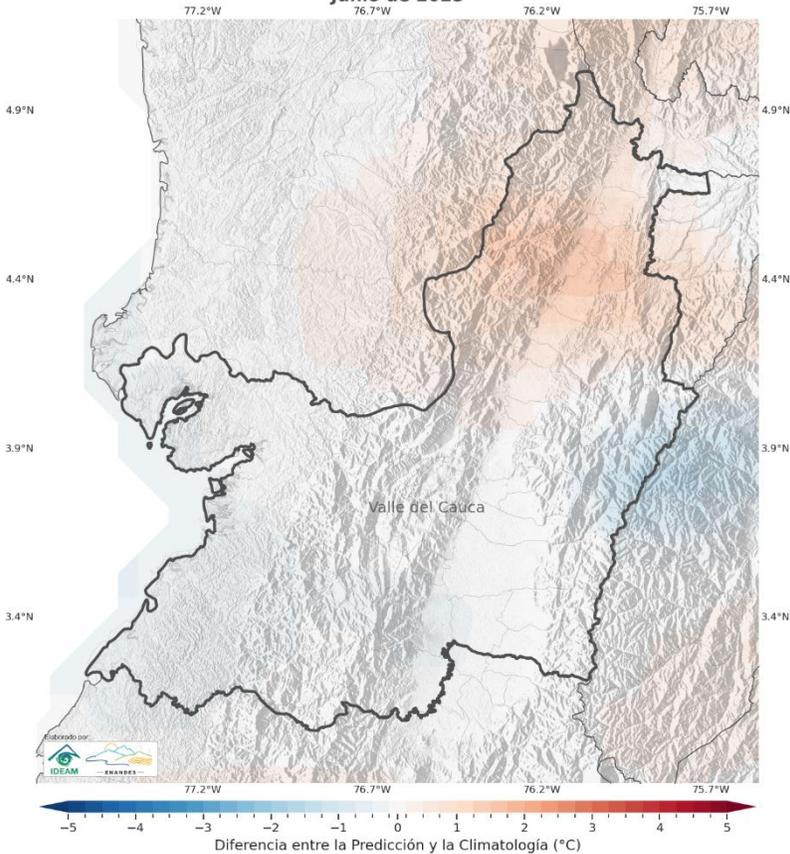
# Predicción climática

## Diferencia en las temperaturas máxima y mínima

### Mes de junio



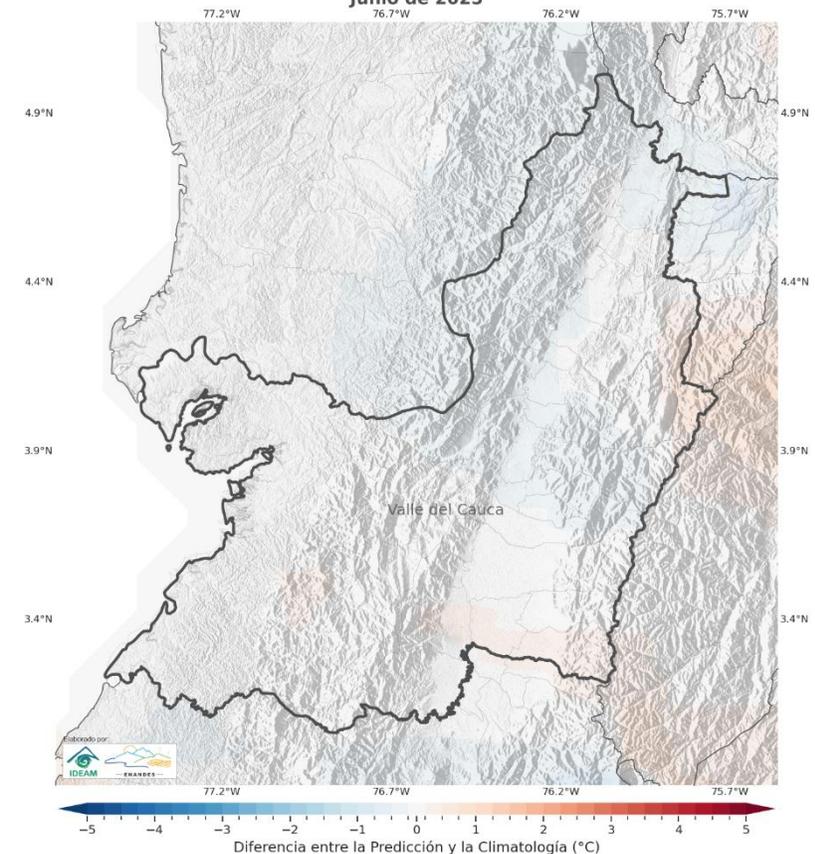
**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA**  
 Junio de 2025

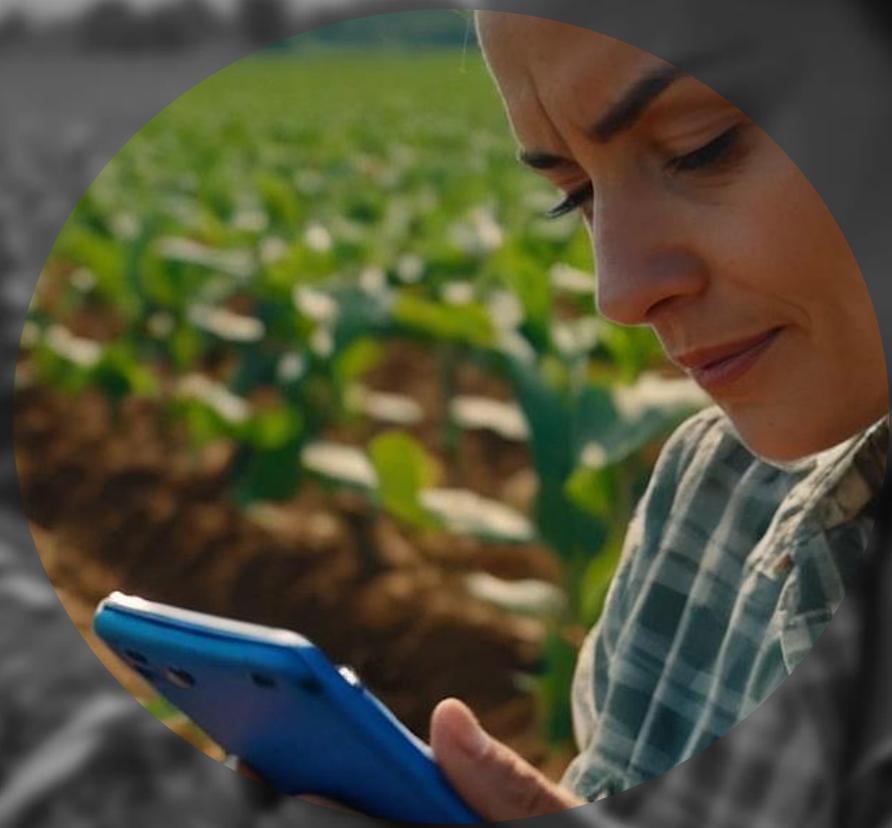


Se estima que la climatología de referencia de la temperatura máxima para junio presente **aumento** entre 0.5°C a 1.5°C al norte y nororiente del departamento que podría verse reflejada en días más cálidos, mientras que para el centro-oriente se presentaría **disminución** entre -0.5°C a 1.0°. El resto de las áreas tengan **promedios similares** a la climatología de referencia del mes en análisis.

Se prevé que la climatología de referencia de la temperatura mínima para junio presente **aumento** entre 0.5°C a 1.0°C sobre parte del oriente del departamento y el resto de las zonas tengan **promedios similares** a la climatología de referencia del mes en análisis.

**ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA**  
 Junio de 2025



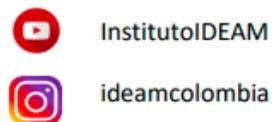


# Información adicional

## Links de importancia



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.



<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines>

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

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas -OSPA-	Subdirección de Meteorología
Informe Técnico Diario de Condiciones Hidrometeorológicas, Alertas y Pronósticos (ITD) <a href="#">Descargar última publicación</a>	Boletín de predicción climática <a href="#">Descargar última publicación</a>
Boletín de Condiciones Hidrometeorológicas Actuales, Alertas y Pronósticos (BCH) <a href="#">Descargar última publicación</a>	Boletín climatológico <a href="#">Descargar última publicación</a>
Boletín de Alertas por Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal (BAICV) <a href="#">Descargar última publicación</a>	Boletín de seguimiento al ciclo ENOS <a href="#">Descargar última publicación</a>
Boletín de Alertas Hidrológicas (BAH) <a href="#">Descargar última publicación</a>	Boletín agroclimático nacional <a href="#">Descargar última publicación</a>
Comunicados Especiales (CE) <a href="#">Descargar última publicación</a>	Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo <a href="#">Descargar última publicación</a>
Boletín de Pronóstico Nacional del Tiempo para Tres Días (BPTD) <a href="#">Descargar última publicación</a>	Boletines agroclimáticos ENANDES <a href="#">Descargar última publicación</a>
Boletines Temporada de Huracanes -Ciclones- (BTCH) <a href="#">Descargar última publicación</a>	Boletín Sequía <a href="#">Descargar última publicación</a>
Boletín de Alertas por Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra (BADT) <a href="#">Descargar última publicación</a>	Boletín Clima y Salud <a href="#">Descargar última publicación</a>
Boletín Semanal para el Sector Agrícola (BSA) <a href="#">Descargar última publicación</a>	
Boletín Mensual de la Situación Sinóptica (BSS) <a href="#">Descargar última publicación</a>	
Información preliminar diaria de precipitación y temperatura de los principales aeropuertos y ciudades del país <a href="#">Descargar última publicación</a>	



Se recomienda consultar la actualización mensual del pronóstico estacional, así como los avisos de tiempo del Servicio Meteorológico.  
[www.ideam.gov.co](http://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 periodos 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. 20, 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](mailto:hfaristizabal@valledelcauca.gov.co)

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

**Martha Cecilia  
Cadena**  
[mcadena@ideam.gov.co](mailto:mcadena@ideam.gov.co)

**Carlos Eduardo  
Narváez M.**  
[cenarvaez@agrosavia.co](mailto:cenarvaez@agrosavia.co)

**Mery  
Fernández**  
[mefernandez@cenicana.org](mailto:mefernandez@cenicana.org)

**Javier  
Betancurt**  
[Javier.BetancurtVivas@fao.org](mailto:Javier.BetancurtVivas@fao.org)