



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.

C o m i t é E d i t o r i a l

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 Narváez
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
Alianza Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – **MADR** y
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la
Agricultura – **FAO**



Contenido

Predicción climática

Seguimiento al **Fenómeno ENOS**
Predicción climática **Bimestre MA**

Gestión del riesgo de desastres

Recomendaciones de manejo de cultivos

Aguacate
Plátano
Guayaba
Caña de Azúcar
Ganadería
Avicultura

Anexos

Predicción climática detallada

Meses anteriores (enero y febrero)

Predicción climática **valle del río Cauca**

Precipitaciones y temperaturas máximas y mínimas

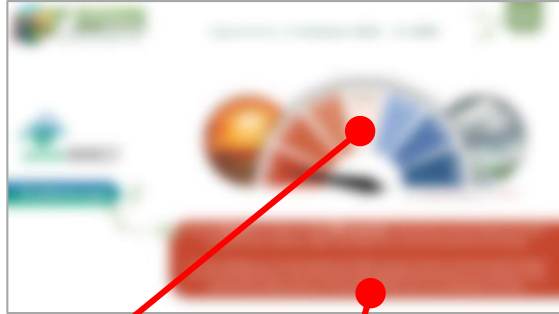
Marzo
Abril

Links de interés

¿ Cómo leer este boletín ?

Te mostramos qué te encontrarás en cada página:

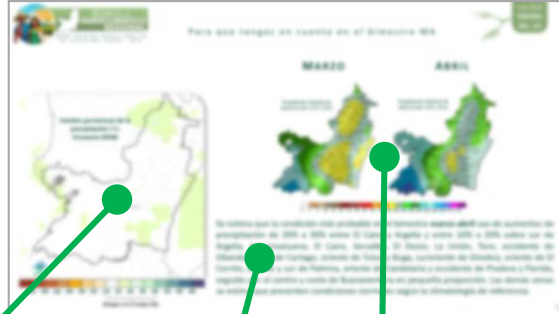
Seguimiento al Fenómeno ENOS



Estado actual del Fenómeno ENOS

Información descriptiva del Fenómeno ENOS

Predicción climática del Bimestre



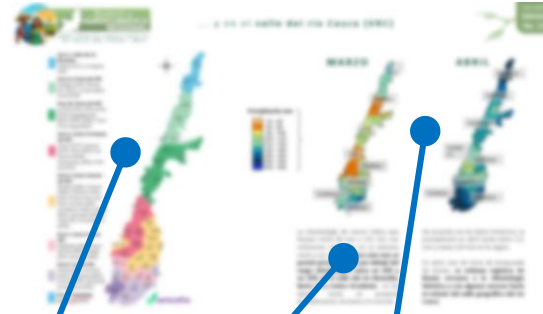
Cambio porcentual de la precipitación (%) en el bimestre analizado, con respecto al comportamiento histórico

Información ampliada del pronóstico del clima para el bimestre analizado

Precipitación histórica (mm) en el bimestre analizado

Listado de localidades analizadas como parte del valle del río Cauca

Predicción climática del valle del río Cauca



Consideraciones para el bimestre 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

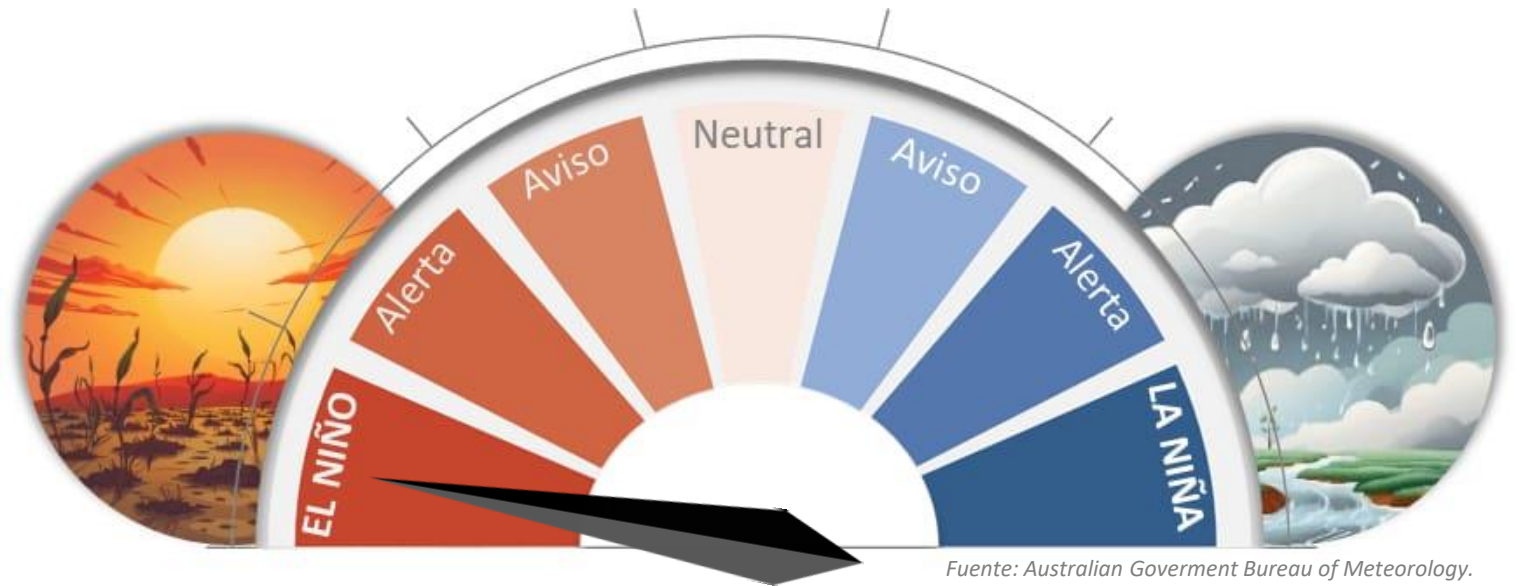
Links a páginas web que puedes utilizar para profundizar

Logo de la institución que respalda y autores de las recomendaciones



Predicción climática

Seguimiento al Fenómeno ENOS – EL NIÑO



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

Te informa que:

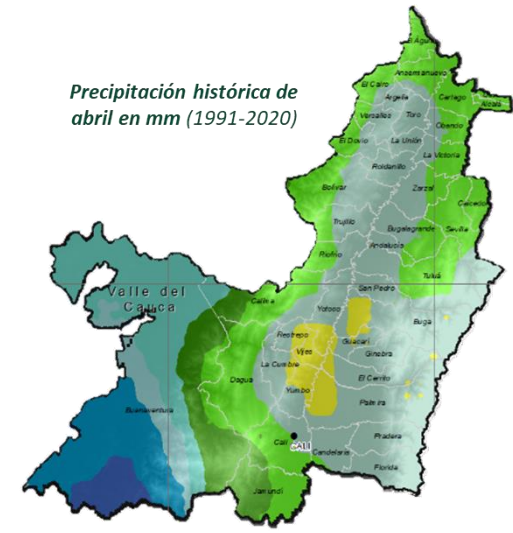
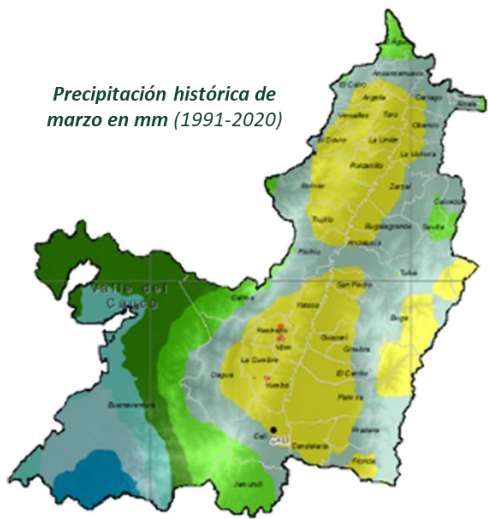
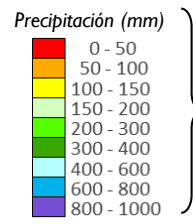
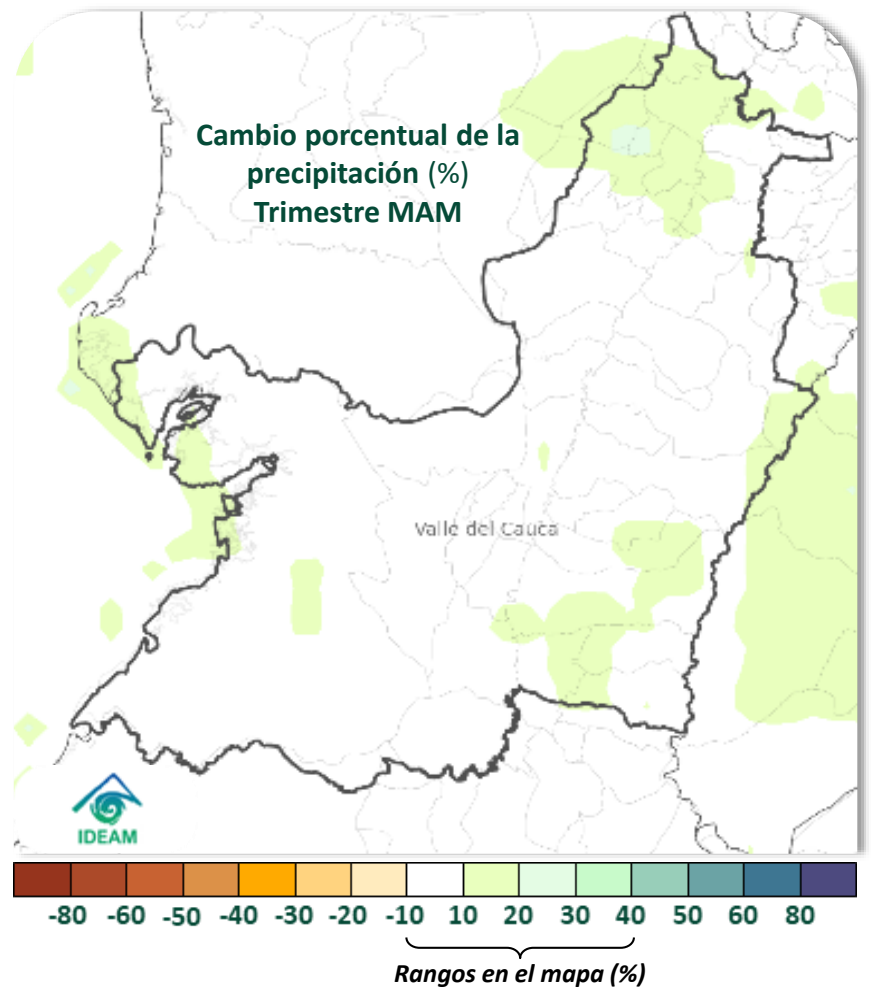
Durante **febrero** la condición de **EL NIÑO persistió** e interactuó con otros sistemas de menor escala y por ello, ocurrieron algunas precipitaciones a pesar del predominio de tiempo.

Es muy probable que el actual episodio del fenómeno El Niño continúe durante el bimestre MAR-ABR. Se prevé que El Niño se debilite y que se transite a una condición neutra entre abril y junio con una probabilidad del 79%.

Para que tengas en cuenta en el bimestre marzo-abril

MARZO

ABRIL



Se estima que la condición más probable en el bimestre **marzo-abril** sea de aumentos de precipitación de 20% a 30% entre El Cairo y Argelia y entre 10% a 20% sobre sur de Argelia, Ansermanuevo, El Cairo, Versailles, El Dovio, La Unión, Toro, occidente de Obando, norte de Cartago, oriente de Tuluá y Buga, suroriente de Ginebra, oriente de El Cerrito, oriente y sur de Palmira, oriente de Candelaria y occidente de Pradera y Florida, seguido por el centro y costa de Buenaventura en pequeña proporción. Las demás zonas se estima que presenten condiciones normales según la climatología de referencia.



Gestión del riesgo de desastres

Gestión del riesgo de desastres



Sistema Nacional de Gestión
del Riesgo de Desastres
Valle del Cauca

Sindy Arjona
Profesional especializado
&

Francisco Javier Tenorio Lara
Secretario de despacho

- De acuerdo con las Resoluciones 136 y 253 del año 2020 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, los productores de cada una de las **especies mencionadas en los Manuales de Bienestar Animal** allí adoptados, deberán contar con **planes de contingencia y emergencia** que ayuden a **mitigar problemas de abastecimiento de agua y alimento**, los cuales “deberán contener las acciones aplicar en caso de presencia o sospecha de una enfermedad de control oficial y de desastres naturales”.
- Conozca y apropie **el procedimiento de comunicación** establecido por las autoridades locales para el reporte de afectaciones en sus sistemas productivos.
- En caso de presentarse un **incendio de cobertura vegetal dar aviso** a organismos de socorro, Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) y/o autoridades locales.
- **Almacenar adecuadamente agua suficiente** para consumo de personas y animales. A los **ganaderos** se les recomienda **buscar sistemas alternativos de abastecimiento** de agua para los animales. **Aprovechar las precipitaciones** para almacenamiento adecuado de agua y su uso en los meses posteriores.
- **Realizar mantenimiento** a pozos, aljibes y sistemas de riego. Planifique turnos para que todos tengan acceso al agua.
- **Evite prácticas inadecuadas** como quemas de basura o de material vegetal para generar renovación de cultivos.
- Mantener **activos los sistemas de vigilancia, atención y control de incendios** de la cobertura vegetal. Proveerse de herramientas como machetes, azadones y bate fuegos, con los cuales se puede apoyar a las autoridades a combatir dichos incendios.
- **No subestime y tenga en cuenta las afectaciones presentadas y acumuladas** en los meses anteriores. Revise usted mismo las acciones de respuesta y las medidas de recuperación a su alcance.
- **Reforzar protocolos veterinarios y de sanidad animal**. Esté atento ante la posibilidad de brotes infecciosos por plagas o enfermedades propias en condiciones de bajas precipitaciones y altas temperaturas, y tome medidas de control sanitario.
- **Anticípese a los riesgos** que puedan afectar los cultivos y/o los animales, adquiriendo coberturas financieras y/o seguros agropecuarios.

Le recomiendan:



SNGRD



Recomendaciones de manejo de cultivos

Recomendaciones agroclimáticas



Luís Carlos Grajales
Investigador Master, C.I. Palmira

Le recomiendan:



Posibles afectaciones

Ante el período de déficit hídrico ocasionado por la ocurrencia del Fenómeno de El Niño y el incremento de temperaturas para este bimestre, los cultivos establecidos pueden afectarse por la falta de agua en la zona de raíces y provocar como aumento de caída de flores y frutos en desarrollo y bajo crecimiento de los frutos.

Recomendaciones

Se debe evitar sembrar aguacate en época de déficit hídrico, la falta de humedad en el suelo puede ocasionar bajo de desarrollo de las plantas.

Es importante implementar prácticas de conservación de los suelos como el uso de coberturas de porte bajo y/o residuos de vegetales, así como la incorporación de materia orgánica compostada, para disminuir las pérdidas de humedad del suelo.

Para el manejo del riego se recomienda la aplicación basada en el balance hídrico y estado de humedad del suelo, mediante el uso de sistemas de riego localizado de alta frecuencia (goteo o microaspersión).

Es importante que se realice la fertilización del cultivo bajo criterios técnicos como el balance de nutrientes, teniendo en cuenta el estado fenológico y aprovechar la ocurrencia de lluvias para realizarla, aplicando el fertilizante o abono en hoyos en la gotera del árbol, para prevenir que la fuente se volatilice por acción del sol.

Para más información sobre el manejo del cultivo de aguacate puede consultar estos links:

[Prácticas de manejo sostenible para el cultivo de aguacate](#)

[Actualización tecnológica y buenas prácticas agrícolas \(BPA\) en el cultivo de aguacate](#)

[Requerimientos hídricos del cultivo de aguacate \(*Persea americana*\) variedad Hass en zonas productoras de Colombia](#)

[Criterios para la definición de planes de fertilización en el cultivo de aguacate Hass con un enfoque tecnificado](#)

Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones por efecto de fenómeno de El Niño

El déficit hídrico puede generar afectaciones en el desarrollo de los cultivos de plátano y banano, ocasionando alteración de los ciclos fenológicos, bajas producciones y pérdida de nuevas siembras, si no se tiene incluido un sistema de riego eficiente. También puede presentarse focos de bacteriosis y sigatoka.

Recomendaciones de manejo

- El **deshoje, cirugía o despunte fitosanitario**, para eliminar las hojas afectadas cuando superen el 50% de afectación. De manera general, esta práctica se hace cada 20 a 30 días en épocas secas.
- **Mantener un estado nutricional adecuado** del cultivo con aportes de materia orgánica y fuentes minerales.
- Realizar el **deshije o descoline** que consiste en la eliminación del exceso de hijos (colinos). Se recomienda conservar tres generaciones por cada planta, comprendidas como la madre, hija y la nieta, para asegurar la sucesión de hijos y por consiguiente la cosecha escalonada. Esta práctica ayuda a mantener una población adecuada de plantas, evitando el desgaste de la planta madre por la competencia de luz, nutrientes y agua, con lo cual se destina mayor energía a la producción del racimo.
- Las aplicaciones de productos para la **protección del cultivo dirigidas hacia la Sigatoka** deben estar acompañadas por la asesoría de un ingeniero agrónomo, de tal manera que se tenga en cuenta el modo de acción de los fungicidas (Sistémico-Contacto-Sistémico) y el uso de aditivos (dispersantes y coadyudantes) para mejorar la efectividad de la aplicación.
- Se hace énfasis en el **monitoreo constante del complejo de picudos**, empleando para ello diferentes tipos de trampa con los residuos del pseudotallo, ya que este grupo de insectos presenta una población constante de individuos y puede incrementarse si no se toman medidas de manejo. El monitoreo constante de estos insectos, la captura y eliminación de los adultos, ayudan a romper el ciclo del insecto y permite tener datos para la toma de decisiones.

Siembras

Para la siembra de nuevas áreas se recomienda el uso de plántulas provenientes de viveros registrados ante el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, ya que presenta mejor adaptación en campo y menores pérdidas en la siembra. En las siembras donde se usarán cormos, se recomienda realizar una adecuada preparación y desinfección de la semilla, previo a la siembra en el hoyo.

Manejo del agua y el suelo

Para el manejo del agua en cultivos de plátano y banano, se recomienda la aplicación del riego basado en el balance hídrico, mediante un sistema de riego eficiente como riego por goteo o riego por aspersion subfoliar. En cuanto a la fertilización es importante hacerlo bajo criterios técnicos como el balance de nutrientes, aplicando el fertilizante en huecos no muy profundos, en la zona de raíces de la planta. También es importante la implementación de prácticas de conservación de suelos como el manejo de coberturas vegetales, la disposición entre los surcos de los residuos de cosecha y deshoje, aplicación de materia orgánica compostada y microorganismos benéficos que permitan disminuir la pérdida de humedad del suelo.

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Alejandro Jaramillo^a, Luis Carlos Grajales^a
& Germán Ceballos^b

^a Investigador Master. C.I. Palmira

^b Profesional de apoyo a la investigación. C.I. Palmira

Le recomiendan:



PLÁTANO

Para más información sobre el manejo del cultivo de plátano puede consultar estos links :

[Modelo Productivo de Plátano](#)

[Prácticas de manejo sostenible para el cultivo de plátano](#)

[Recomendaciones tecnológicas para el cultivo del plátano](#)

Recomendaciones agroclimáticas

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Luís Carlos Grajales^a, Eberto

Rodríguez^a & Diana Lucía Correa^b

^a Investigador Master. Agrosavia C.I. Palmira

^b Investigadora Ph.D. Agrosavia C.I. Palmira

Le recomiendan:



GUAYAYABA

Recomendaciones

Ante el período de déficit hídrico por la ocurrencia del Fenómeno de El Niño, decretado por el IDEAM y de acuerdo con el estado de desarrollo del cultivo de la guayaba que es posible que se encuentre entre las etapas fenológicas de cosecha (160 días después de poda), poda o inicio de brotación (8 a 12 días después de poda), entonces se realizan las siguientes recomendaciones:

Fertilización

Es importante realizar fertilización basado en criterios técnicos como el balance de nutrientes en la etapa fenológica de emisión de nuevos brotes y floración, donde es importante el uso de fuentes que aporten Nitrógeno y Fósforo, así como elementos menores como Boro y Zinc, para el correcto desarrollo de estas estructuras. La fertilización edáfica debe aplicarse en hoyos en la zona de la gotera del árbol, enterrado, para evitar que por acción de la radiación volatilice el producto.

Manejo fitosanitario

Ante la disminución de las lluvias y de acuerdo con el estado fenológico del cultivo se recomienda el monitoreo y manejo de plagas como el enrollador del cogollo (*Strepsicrates smithiana*) y ácaros, especialmente en los nuevos brotes vegetativos que se están formando, que dan inicio al nuevo ciclo productivo, mediante la liberación de Crisopas (*Chrysoperla* sp.) o de presentarse alta incidencia de las plagas realizar aplicaciones de plaguicidas de baja categoría toxicológica.

Manejo del agua y conservación de suelos

Para el manejo del agua en el cultivo de guayaba en este bimestre se recomienda la aplicación de riego basado en el balance hídrico, mediante el uso de sistemas de riego por goteo, en una configuración de anillo bajo la copa. Se recomienda para el manejo del suelo el uso de coberturas de porte bajo e incorporación de materia orgánica compostada y microorganismos para disminuir la pérdida de humedad del suelo.

Para más información sobre el manejo del cultivo de guayaba puede consultar estos links :

[Prácticas de manejo sostenible para el cultivo de guayaba](#)

[Recomendaciones de esquema para uso eficiente del riego en cultivos tecnificados de guayaba en fase productiva](#)

[Recomendaciones de optimización de la fertilización en cultivos tecnificados de guayaba en fase productiva](#)

[Plagas y enfermedades de la guayaba \(*Psidium guajava*\) en Colombia](#)

Recomendaciones agroclimáticas



Luis Fernando Chávez, *Coord. de nutrición y fertilización*

Mauricio Quevedo, *Coord. de fisiología*

Carolina Camargo, *Coord. área de entomología*

Juan Carlos Angel & Eliana Rincón, *Área de fitopatología*

Pedro Francisco Sanguino, *Coord. de mecanización agrícola*

Edgar Hincapié, *Coord. de suelos y aguas*

Fertilización

Medidas prácticas para manejar la fertilización durante periodos 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.

Manejo de arvenses

Teniendo en cuenta los volúmenes moderados de precipitación previstos para los meses de marzo y abril, es necesario realizar un control preciso de las malezas para evitar la competencia con el cultivo durante los primeros cuatro meses del ciclo de vida. Pues allí pueden llegar a reducir más del 15% del TCH y hasta 1 unidad porcentual de sacarosa % caña. Para esto es aconsejable el uso de herbicidas pre-emergentes en plantillas y socas, procurando por el uso de ingredientes activos con solubilidad intermedia y baja (<2500 ppm), de manera que garantice una mayor duración de la acción sobre las malezas

Manejo de plagas

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, y con precipitaciones por debajo de 50 mm, favoreciendo condiciones propicias para su ciclo de vida completo.

Manejo de enfermedades

- Las condiciones de altas temperaturas, seguidas de precipitaciones esporádicas, favorecen el desarrollo de los patógenos fúngicos roya naranja, la roya café y el carbón.
- Se recomienda las labores agronómicas requeridas (fertilización, riegos, etc.) a tiempo y evitar las condiciones de estrés del cultivo para no aumentar la incidencia de estas enfermedades.

Mecanización

Frente al pronóstico climatológico se espera un clima por debajo de lo normal en el sector, lo que favorecerá las labores mecanizadas de labranza y cosecha de la caña de azúcar. Se recomienda en suelos muy arcillosos para la labranza, pases de subsuelo y reducción de rastrillados. En áreas donde la roturación pueda ser difícil debido al endurecimiento del suelo, se aconseja usar implementos con puntas de ángulos agudos y realizar riegos para evitar el endurecimiento; es importante priorizar suelo con altos contenidos de arcillas y de orden Mollisols.

Riego

- Revisar infraestructura de riego, incluyendo el sistema de conducción de agua.
- Revisar las tuberías y canales utilizadas tanto para la conducción de agua desde la fuente hasta el sitio de riego, como para la aplicación en las suertes. En algunos casos puede haber fugas que pueden ocasionar pérdidas del agua.
- Proyectar una adecuada y optima programación de los riegos en su zona.

Le recomiendan:

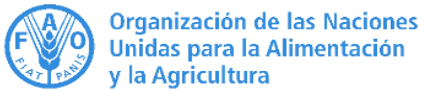


Para más información sobre el manejo del cultivo de caña de azúcar puede consultar estos links :

[Geoportal](#)

[Preparación de suelos para la producción sostenible de caña de azúcar. Guía metodológica](#)

Recomendaciones agroclimáticas



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Jorge Rizzo

*Enlace pecuario para la estrategia de las
mesas agroclimáticas*

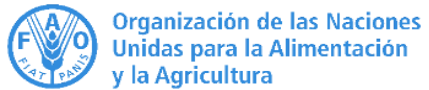
Recomendaciones por efecto de fenómeno de El Niño

- Procurar que los animales realicen pastoreo en las horas de mayor confort térmico, desde las primeras horas de la mañana hasta las 10:00 a.m. aproximadamente y luego en horas de la tarde en el ocaso, que son las horas de menor temperatura.
- Implementar dietas basadas en nutrientes “pasantes” que atraviesan el rumen sin ser degradados, tales como proteínas y grasas "jabones cálcicos".
- Realizar cosecha de las aguas lluvias, aprovechando las precipitaciones que se están presentando para el mes, para esta labor se pueden construir represas o jagüeyes, en zonas de pendiente para capturar las aguas que llegan por esorrentías.
- Tener muy en cuenta la etología animal para el diseño de los bebederos en dimensiones y cantidad, dado que los animales dominantes no permiten el acceso a los alimentos ni al agua a los dominados.
- Evitar las quemas de los potreros.

Le recomiendan:



Recomendaciones agroclimáticas



Jorge Rizzo

*Enlace pecuario para la estrategia de las
mesas agroclimáticas*

Recomendaciones por efecto de fenómeno de El Niño

- Implementar manejo de ventiladores y extractores, permitiendo la circulación de aire para disminuir la temperatura.
- Disminuir la densidad de animales por metro cuadrado.
- No almacenar por mucho tiempo el concentrado, ya que el incremento de temperatura aumenta el nivel de oxidación y crecimiento fúngico. Se deben controlar las micotoxinas.
- Controlar y monitorear el consumo de agua diariamente.
- Se deben controlar y remover las camas húmedas alrededor de los comederos y bebederos durante la crianza de las aves. Lo anterior contribuye, entre otras cosas, a reducir la posibilidad de transmisión de enfermedades.
- Mantener correctamente las criadoras infrarrojas para los pollitos y almacenarlas de manera adecuada, guardando siempre el combustible en otro edificio separado.

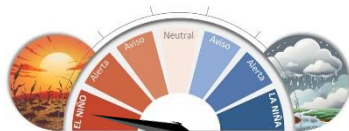
Le recomiendan:





Predicción climática detallada

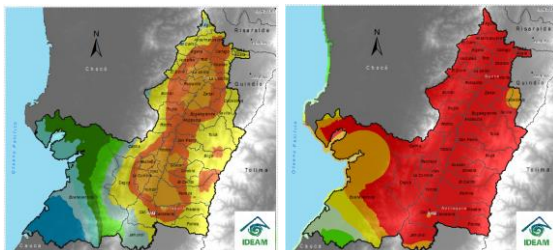
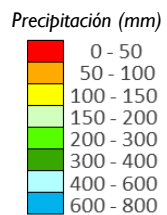
Condiciones de meses anteriores



ENERO

Precipitación histórica enero 1991-2020

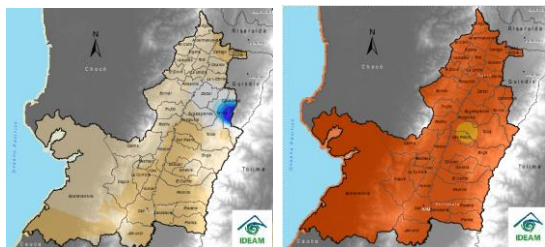
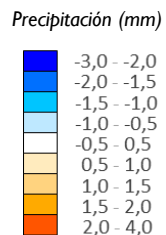
Lluvia acumulada (ene.2024)



En la zona noroccidental ocurrieron las lluvias de mayor volumen con rangos entre 50mm a 150mm en promedio en comparación al resto del departamento, donde los valores presentaron comportamiento entre 0mm a 50mm. Cabe resaltar que se presentaron lluvias con altos volúmenes en los municipios de Cali (68 mm), Zarzal (44.1 mm) y Candelaria (41.4 mm).

Anomalía de la temp. mín. (ene.2024)

Temp. máxima (ene.2024)

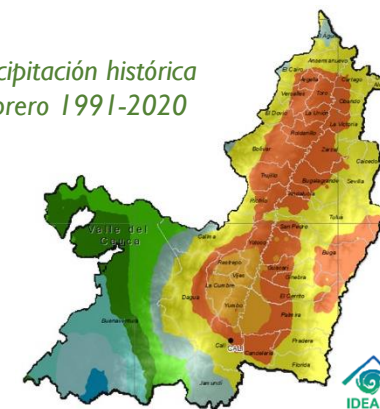
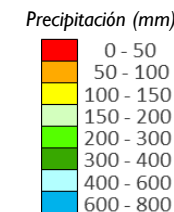


La anomalía de la temperatura mínima estuvo por encima de lo normal sobre los 1.5°C a 2°C en el nororiente, sur y sureste del Valle y entre 1°C a 1.5°C para las demás zonas a excepción de Caicedonia, Sevilla, Zarzal y Bugalagrande donde hubo valores por debajo de lo normal sobre los -1.5°C en promedio. La temperatura máxima presentó anomalías positivas ante el incremento en todo el Valle con valores promedio de 2°C a excepción de San Pedro y occidente de Tuluá cuyos valores promedios estuvieron alrededor de 1.5°C a 2°C aproximadamente. Altas temperaturas máximas absolutas oscilaron entre 33.0 °C y 38.3 °C en la zona plana; la estación de Florida por ejemplo registró una máxima absoluta de 38.3 °C el 23 de enero.



FEBRERO

Precipitación histórica febrero 1991-2020

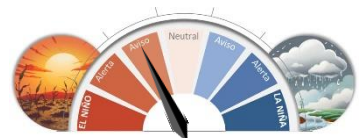


En el departamento del Valle se presentaron tres patrones de lluvias. El primer patrón corresponde a altos acumulados de precipitación entre 100 y 200 mm en la zona costera debido a la nubosidad desde el océano Pacífico. El segundo se presentó en zonas de montaña de la cordillera central con volúmenes cercanos a los 50 mm.

El último patrón corresponde a la zona plana en donde las lluvias oscilaron entre 15 y 219 mm. Los municipios con más altos registros fueron: Florida (219 mm), Jamundí (166 mm), Palmira (154 mm), Pradera (151 mm), Candelaria (133 mm), El Cerrito (117 mm).

La temperatura mínima promedio en la zona plana osciló entre 19.0 °C y 22.5 °C, mientras que la temperatura media máxima se presentó entre 31.2 °C y 35.2 °C. Los mayores valores de radiación solar se registraron en el norte del Valle del Cauca con datos entre 510.2 y 602.5 cal/cm²/día.

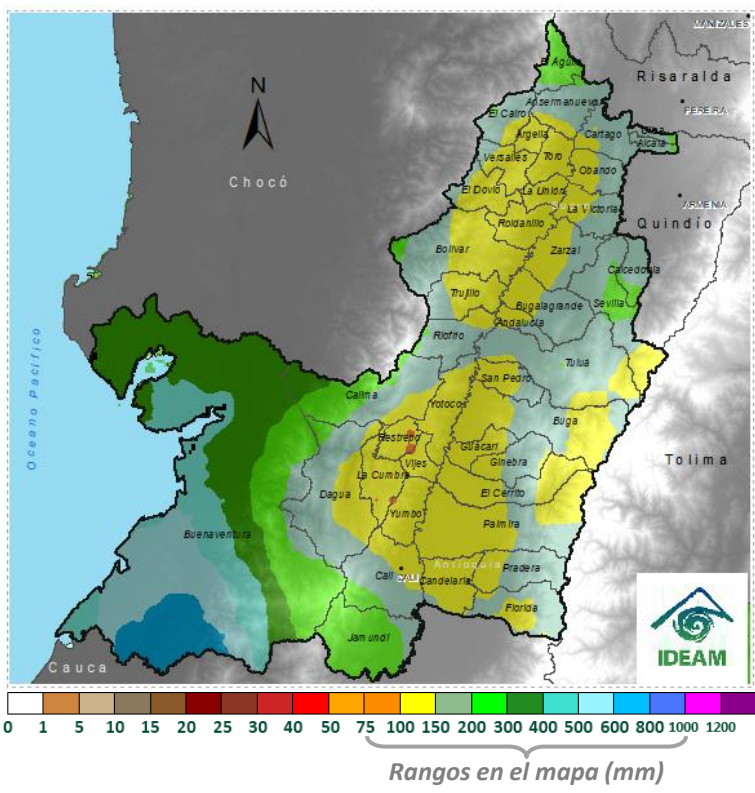
Predicción del clima



MARZO

Cambio en la precipitación

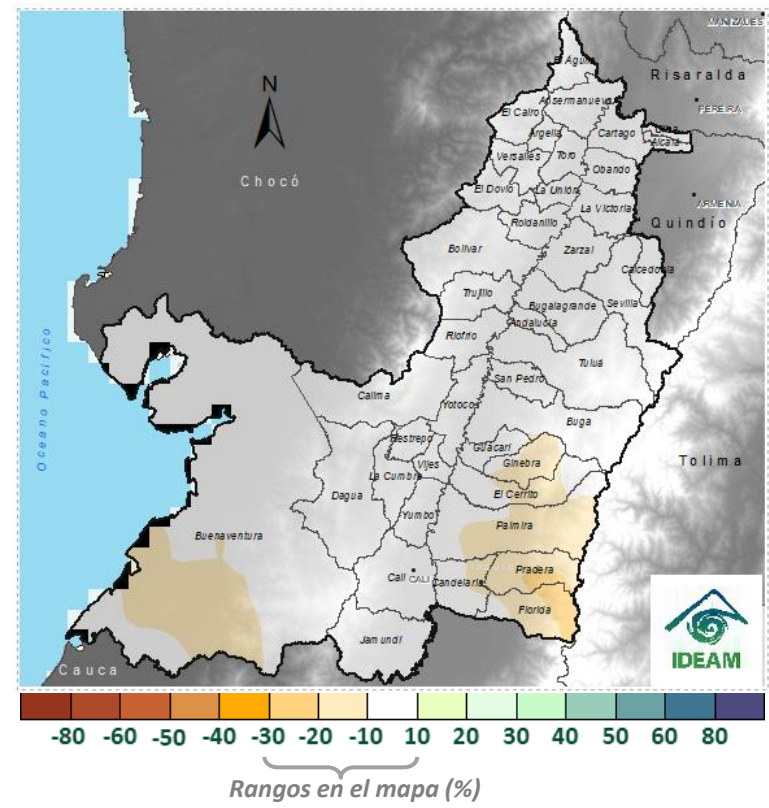
Precipitación histórica de marzo en mm (1991-2020)



Climatología

Durante el mes de **marzo** la precipitación de referencia indica máximos valores sobre el Litoral Pacífico entre 400mm a 600mm que se va disminuyendo hacia el oriente del municipio entre 200mm a 400mm. Sobre el norte, se registran lluvias entre 100mm a 150mm para el resto del área los valores oscilan entre 150mm a 200mm a excepción del nororiente cuyos valores están entre 200mm a 300mm. Las precipitaciones menores se ubican en el centro y sur del departamento con 100mm a 150mm a excepción de zonas puntuales de Restrepo y La Cumbre con valores de 75mm a 100mm.

Cambio esperando respecto al histórico (%)



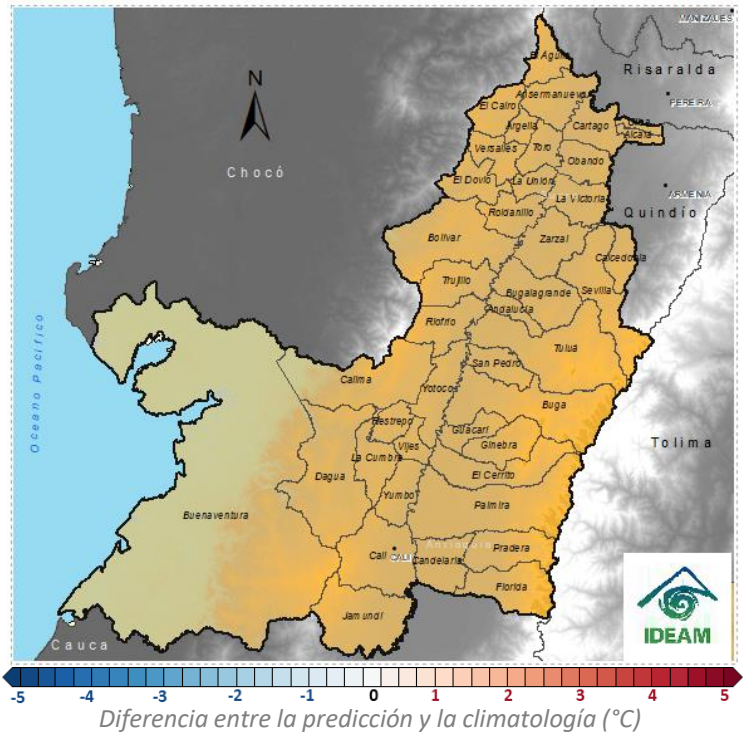
Predicción

Para **marzo** se esperan volúmenes de precipitación cercanos a la climatología de referencia, con probabilidad de variación del -15% por debajo del histórico sobre el suroccidente del Litoral Pacífico y sureste del departamento y partes del valle del río Cauca.

Predicción del clima



Predicción climática de temperatura máxima para marzo de 2024



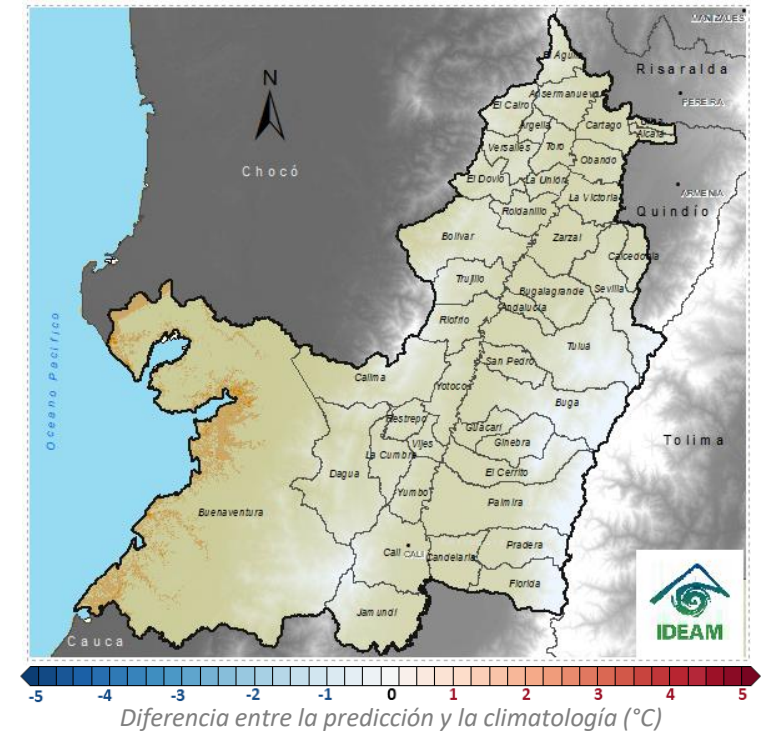
Temperatura máxima

Se estima que la condición para la temperatura máxima del mes de **marzo** presente **incrementos** alrededor de 1.3°C para la zona norte, centro y sur, de 1.5°C al nororiente y de 0.8°C sobre el litoral pacífico en promedio.

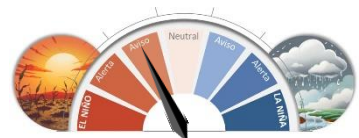
Temperatura mínima

Para **marzo** se prevé **incrementos** máximos de 1°C sobre la costa Pacífica y de 0.6°C en promedio para el resto del departamento a excepción del centro y sur oriente cuyos valores estarían cercanos a la climatología de referencia.

Predicción climática de temperatura mínima para marzo de 2024



Predicción del clima



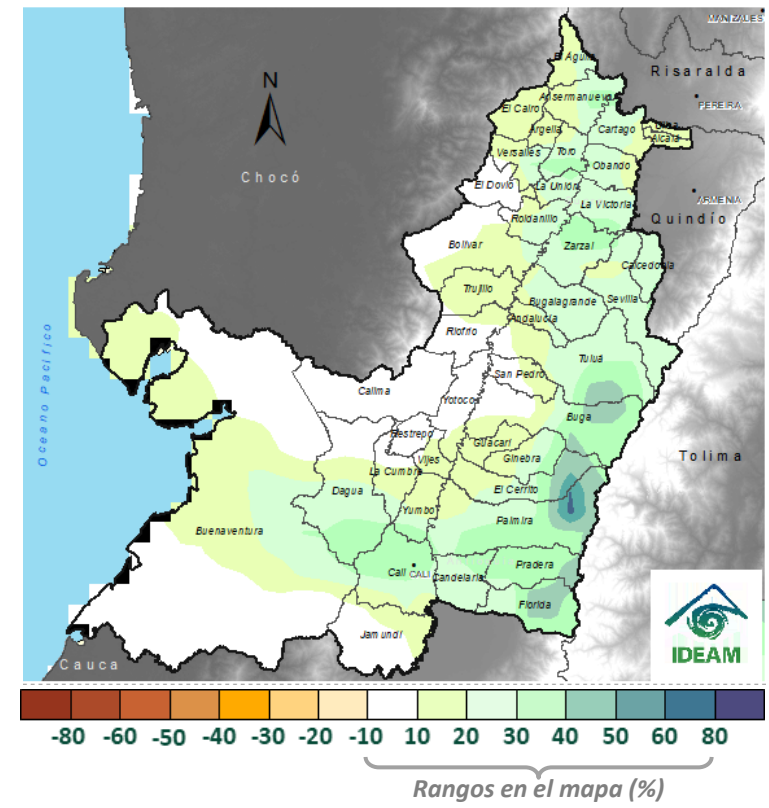
ABRIL

Cambio en la precipitación

Climatología

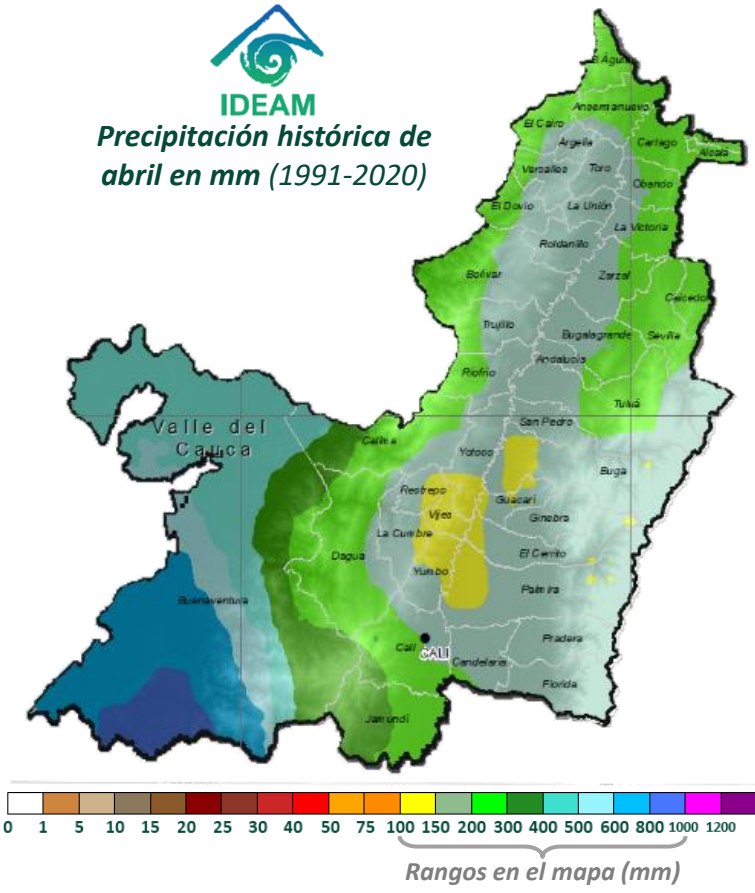
Durante el mes de **abril** la climatología de referencia indica precipitaciones máximas sobre el Litoral Pacífico con rangos entre 600mm a 1000mm en el suroccidente y 400mm a 600mm para el resto del municipio. Las mínimas lluvias se presentan sobre oriente de Restrepo, Vijes, La Cumbre, Nororiente de Yumbo, noroccidente de Palmira, occidente de El Cerrito y Guacarí con rangos entre 100mm a 150mm y 150mm a 200mm sobre las demás zonas a excepción del arco límite del departamento cuyos rangos están entre 200mm a 300mm. En el centro de Calima, parte del oriente de Buenaventura y occidente de Jamundí, la climatología indicó acumulados entre 300mm a 400mm respectivamente.

Cambio esperando respecto al histórico (%)

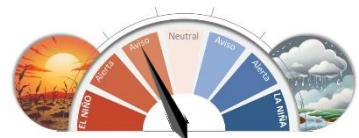


Predicción

Se espera que para el mes de **abril** los volúmenes de precipitación estén por encima de lo normal en gran parte del área siendo los del 20% sobre el eje oriental hacia el litoral que se iría disminuyendo sobre 10% hacia el occidente. Las demás zonas presentarían condiciones dentro de lo normal respecto a la climatología de referencia.



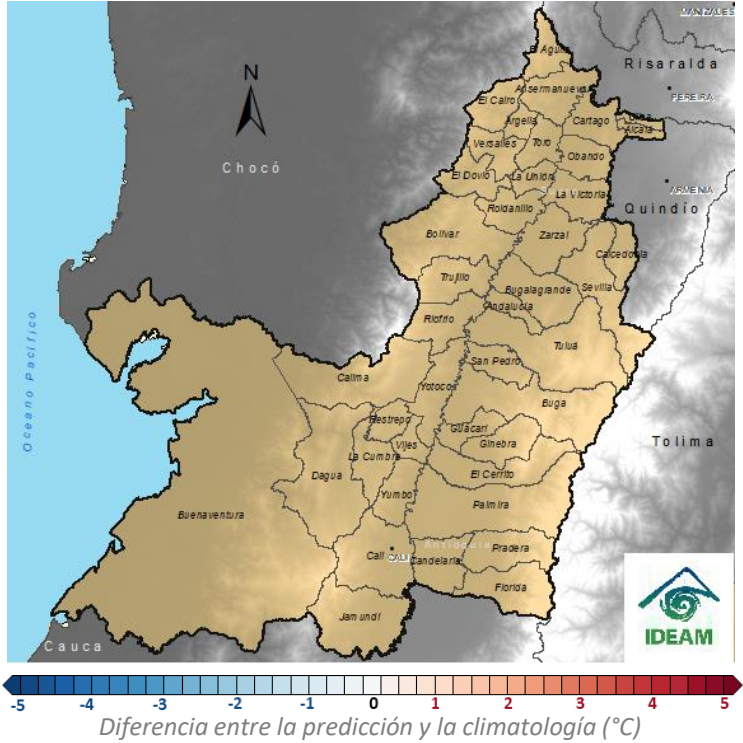
Predicción del clima



ABRIL

Variación de temperatura

Predicción climática de temperatura máxima para marzo de 2024



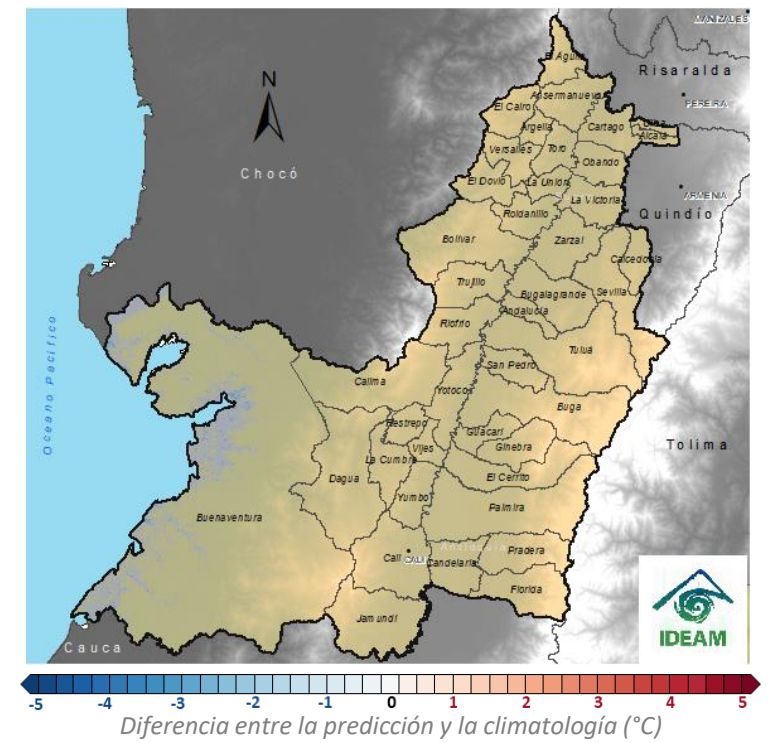
Temperatura máxima

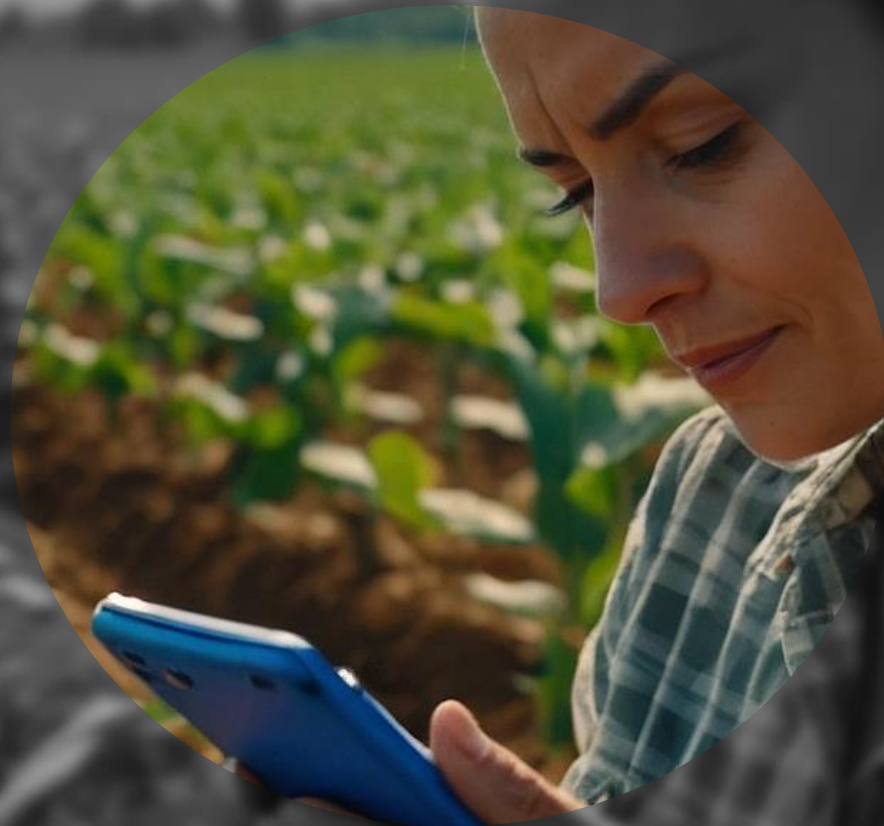
Se estima que la condición para la temperatura máxima del mes de **abril** presente **incrementos generales sobre el departamento alrededor de 0.8°C a 1°C** en promedio a excepción del suroriente del Litoral Pacífico y suroriente del departamento cuyos valores estarían entre 0.4°C a 0.6°C aproximadamente.

Temperatura mínima

En **abril**, el departamento presentaría aumentos promedios de 0.6°C de forma general y de 1.0°C sobre las zonas ubicadas en las elevaciones orográficas.

Predicción climática de temperatura mínima para marzo de 2024

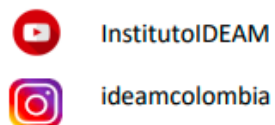
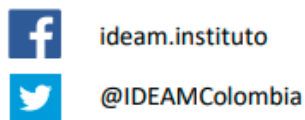




Links de
interés



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.



Links de importancia

1 2



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



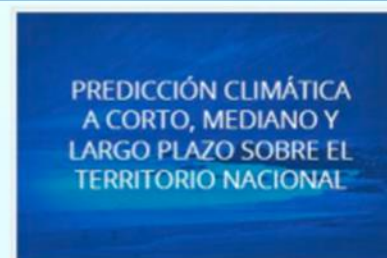
[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



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. 13, 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 por conexión remota vía Zoom.

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
nelson.Lozano@minagricultura.gov.co

Martha Cecilia
Cadena
mcadena@ideam.gov.co

Carlos Eduardo
Narváez M.
cenarvaez@agrosavia.co

Mery
Fernández
agromet1@cenicana.org

Javier
Betancurt
Javier.BetancurtVivas@fao.org