



MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE
VALLE DEL CAUCA
– MTA –



Contenido

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

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

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

Eliecer David Velasco - Gestión del Riesgo
y Desastres-Gobernación del Valle

Jennifer Dorado-Omar González-Jorge
Rizzo-Jherlin Cuesta
Alianza Ministerio de Agricultura y
Desarrollo Rural – MADR y Organización
de las Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura – FAO



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

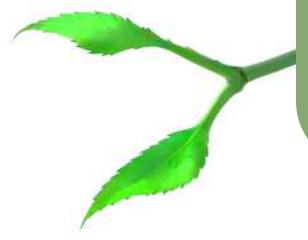
Precipitación y temperaturas

para diciembre 2025 y enero 2026

Información adicional

¿ Cómo leer este boletín ?

Te mostramos qué te encontrarás en cada página:

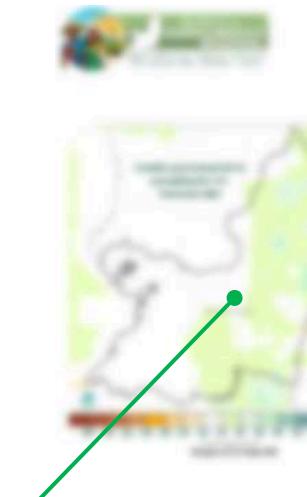


Seguimiento al Fenómeno ENOS



Estado actual del Fenómeno ENOS

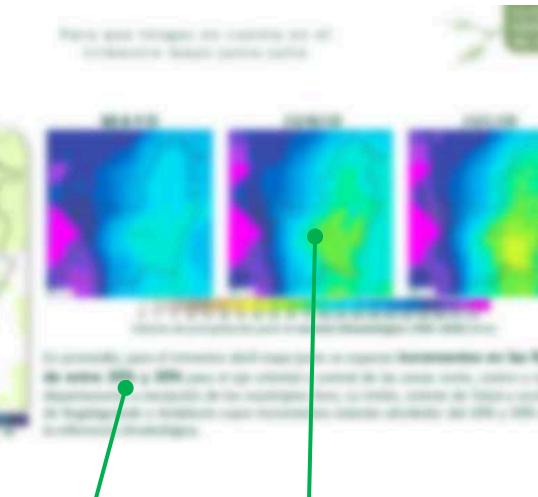
Información descriptiva del Fenómeno ENOS



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

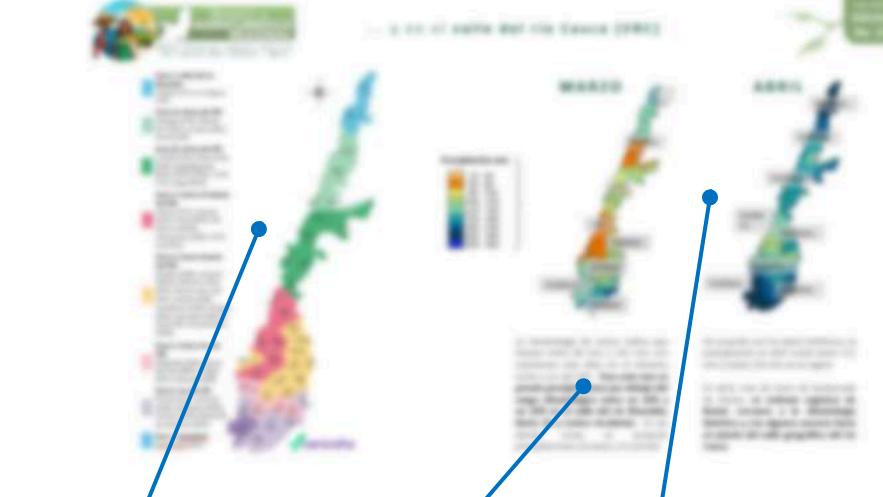
Información ampliada del pronóstico del clima para el trimestre analizado

Predicción climática del Trimestre



Precipitación histórica (mm) en el trimestre analizado

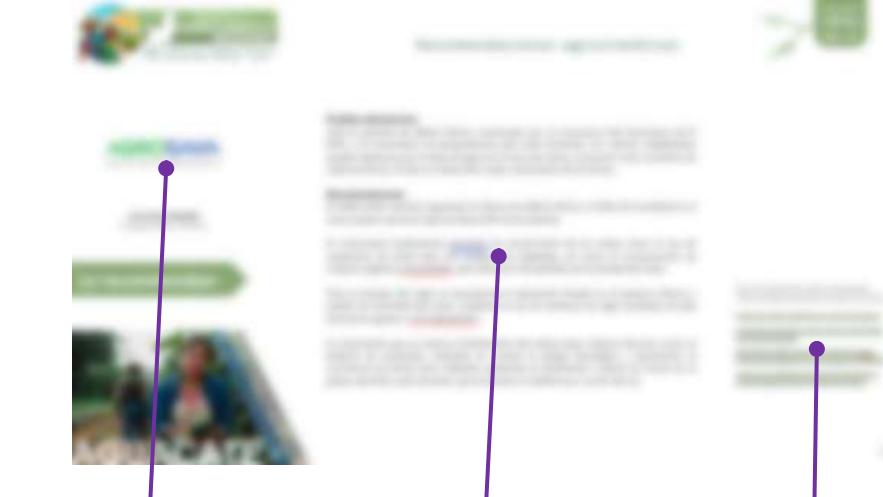
Listado de localidades analizadas como parte del valle del río Cauca



Consideraciones para el trimestre analizado en el valle del río Cauca

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

Predicción climática del valle del río Cauca



Recomendaciones basadas en la predicción del clima

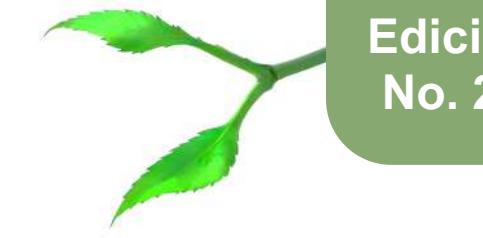
Links a páginas web que puedes utilizar para profundizar

Recomendaciones de manejo de cultivos

Logo de la institución que respalda y autores de las recomendaciones



Fenómenos de Variabilidad Climática



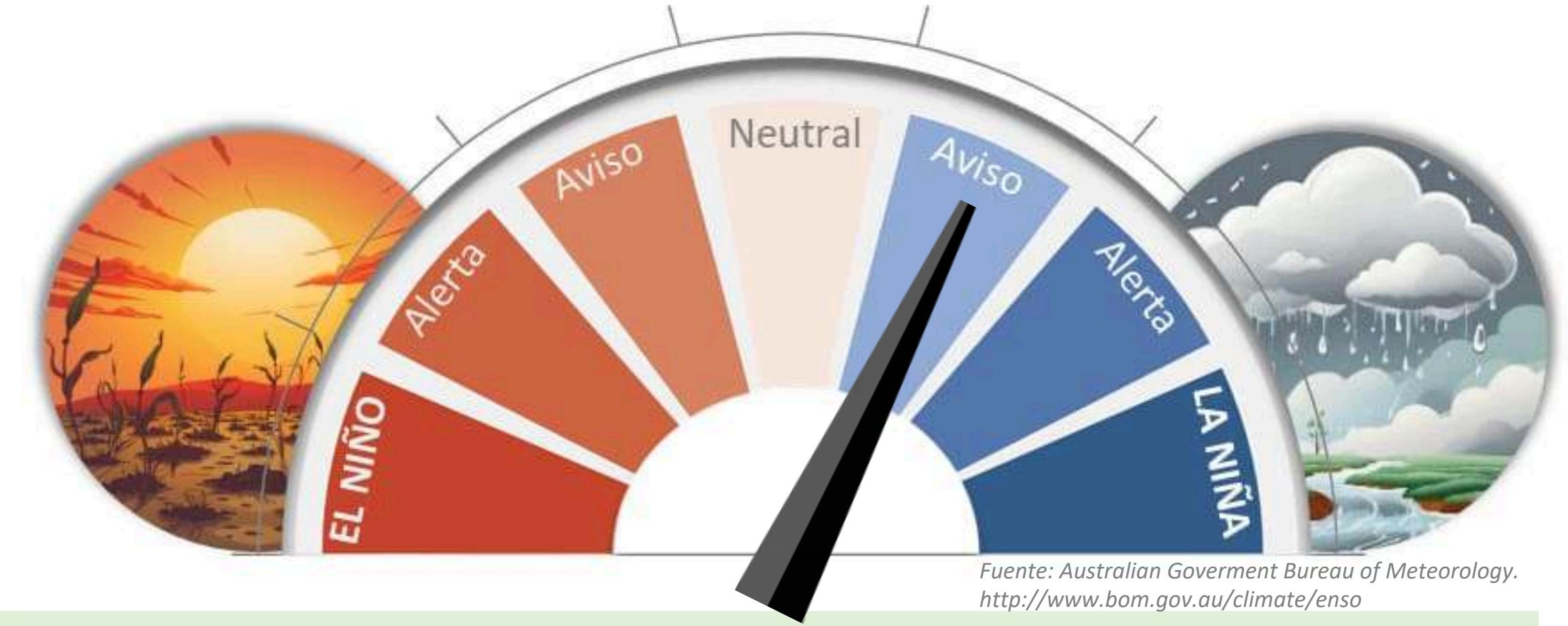
Seguimiento al Fenómeno ENOS



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Te informa que:

¡Recuerda! La fase ENOS/ La Niña favorece los procesos de formación de precipitaciones asociadas a mayor humedad y a la alteración en el patrón de los vientos. Ante un fenómeno La Niña las lluvias aumentan su frecuencia e intensidad



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

Aviso: Condiciones de neutralidad en el océano Pacífico

Según el reporte emitido 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) del 11 de diciembre 2025, las condiciones océano-atmosféricas en el océano Pacífico tropical actualmente corresponden a un ENOS bajo condiciones La Niña (no el Fenómeno consolidado si en advertencia) debido al enfriamiento de las aguas superficiales. Los centros expertos en clima proyectan con un 82% de probabilidad que estas condiciones persistan durante el trimestre Nov-Dic-Ene y con 55% el trimestre Dic/25-Ene/26-Feb/26. De acuerdo con lo anterior, se sugiere mantener en monitoreo los comunicados del IDEAM ante esta condición.

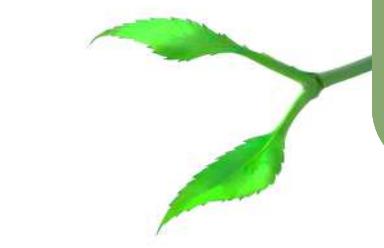
Por su parte, recordar que se inicia el primer trimestre de menor lluvias (Dic-Ene-Feb) donde se prevé alta nubosidad con intervalos convectivos que podrían desencadenar algunas lluvias en condición ligero-moderado por encima de lo normal al ciclo estacional propio de la época del año. Sin embargo, es importante indicar que la activación de subsidencia de la oscilación Madden & Julian no favorece significativamente estas lluvias por lo cual podrían estar más esporádicas respecto a otras temporadas de lluvias.



Condiciones del mes anterior

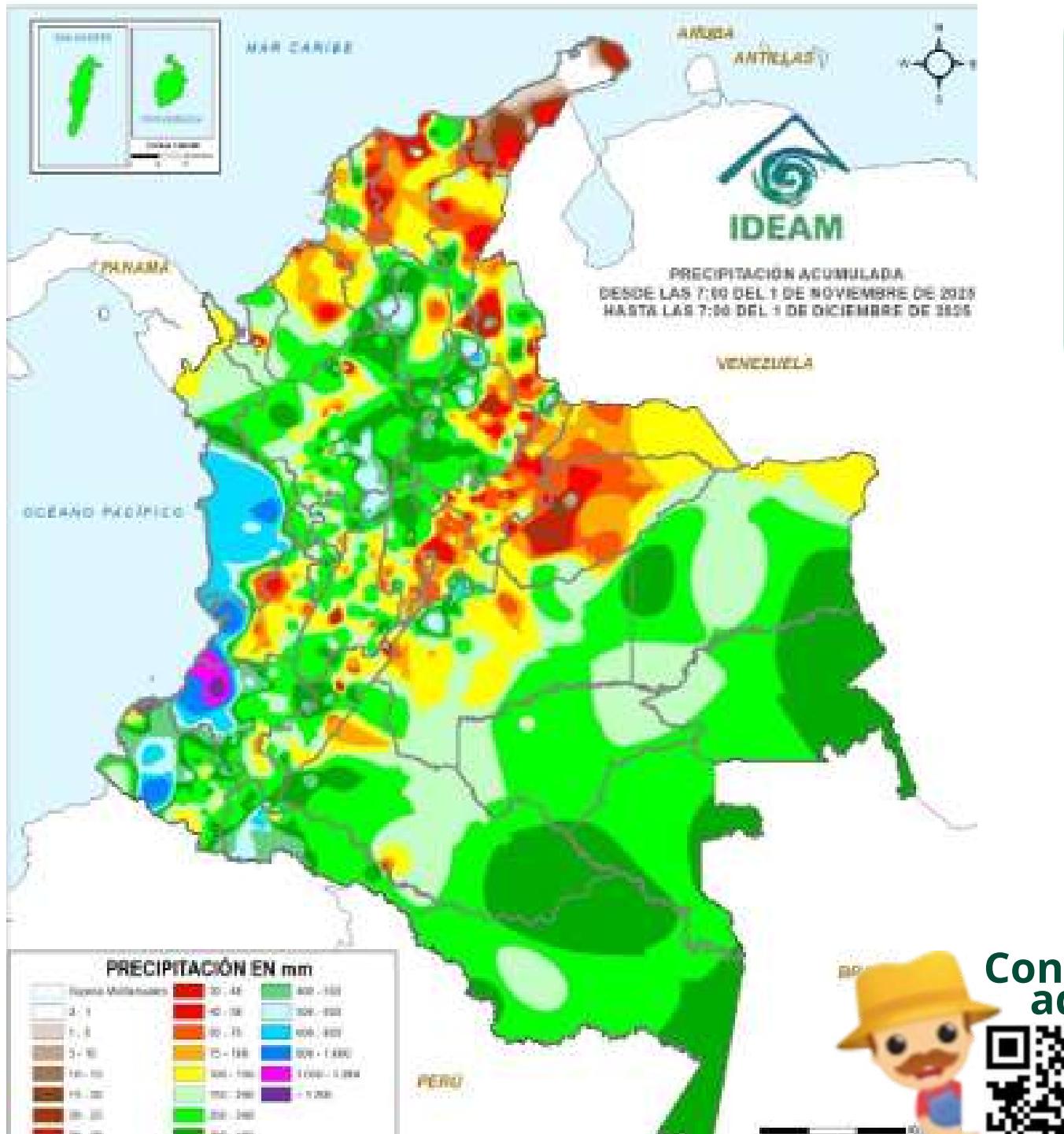


Comportamiento de la precipitación Del 01 al 30 de noviembre de 2025



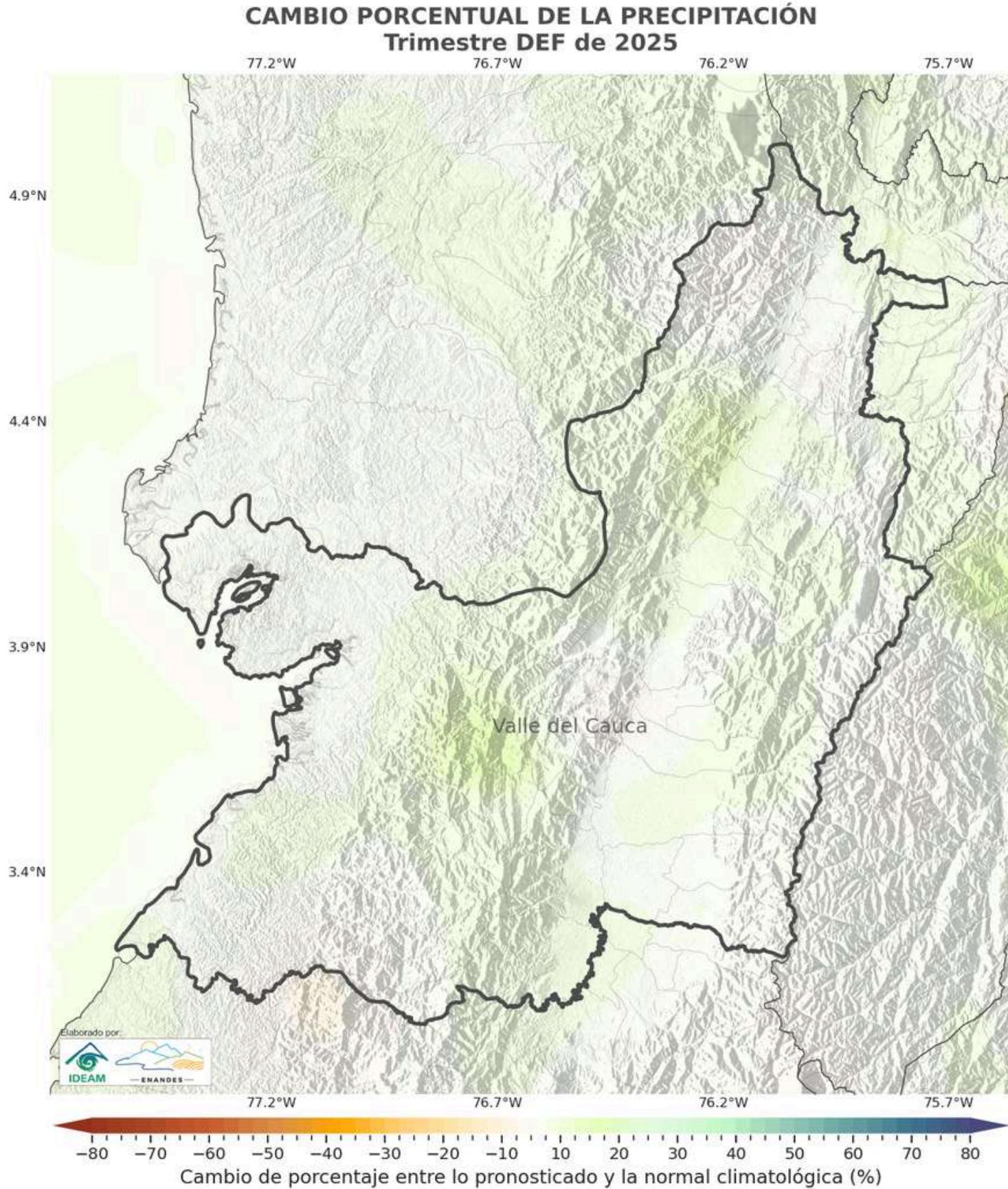
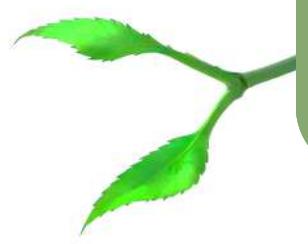
Lluvia acumulada de noviembre de 2025

Lluvia acumulada de noviembre de 2025





Climatología trimestral



De acuerdo con el IDEAM, para el trimestre en análisis, se espera que la precipitación presente acumulados por encima de lo normal entre condición ligera para el eje oriental del departamento y moderado sobre el eje occidental y Pacífico a excepción de los municipios de El Cairo, sur de El Águila, La Victoria, occidente de El Cerrito y Buga y sur de Yotoco que se prevé presenten disminución ligera según el promedio de referencia climática trimestral.



Consulte
aqui





Predicción para el valle del río Cauca (VRC)

diciembre

enero

Febrero 2026

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)

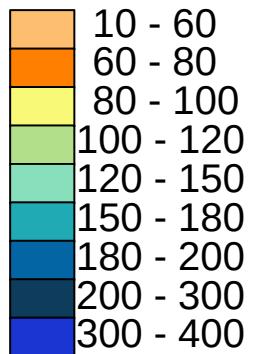
Zona 4. Centro Oriente del VRC
Ginebra (GIN), Amaime (AMA), Palmira La Rita (PLR), Palmira San José (PSJ), Arenillo (ARE), Candelaria (CAN), Pradera (PRA), Cenicaña (CEN), El Tiple (TIP), Arroyohondo (HON)

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)

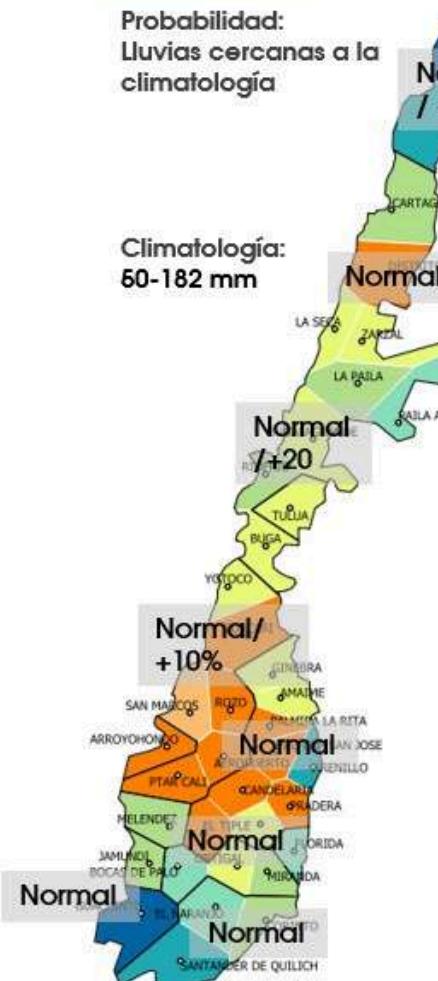
Precipitación mm



diciembre 2025

Probabilidad:
Lluvias cercanas a la
climatología

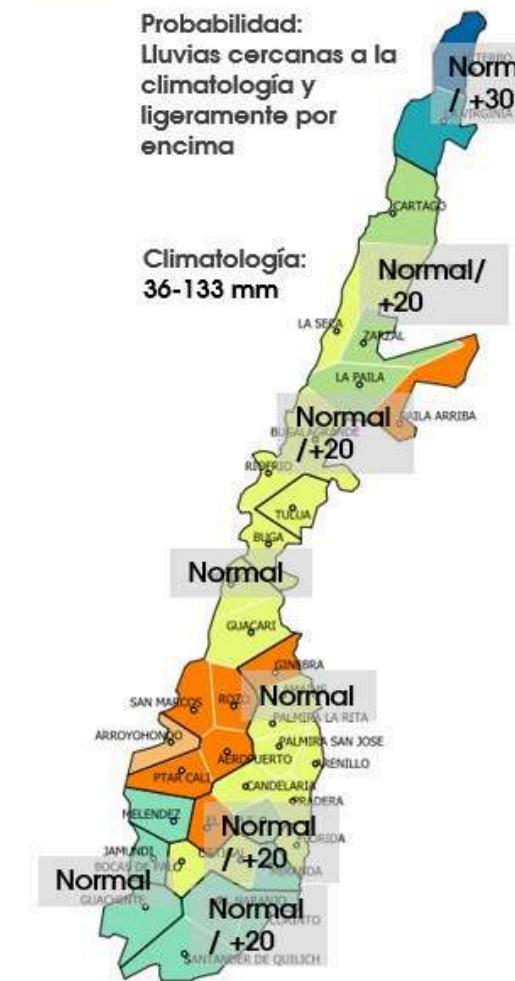
Climatología:
50-182 mm



enero 2026

Probabilidad:
Lluvias cercanas a la
climatología y
ligeramente por
encima

Climatología:
36-133 mm

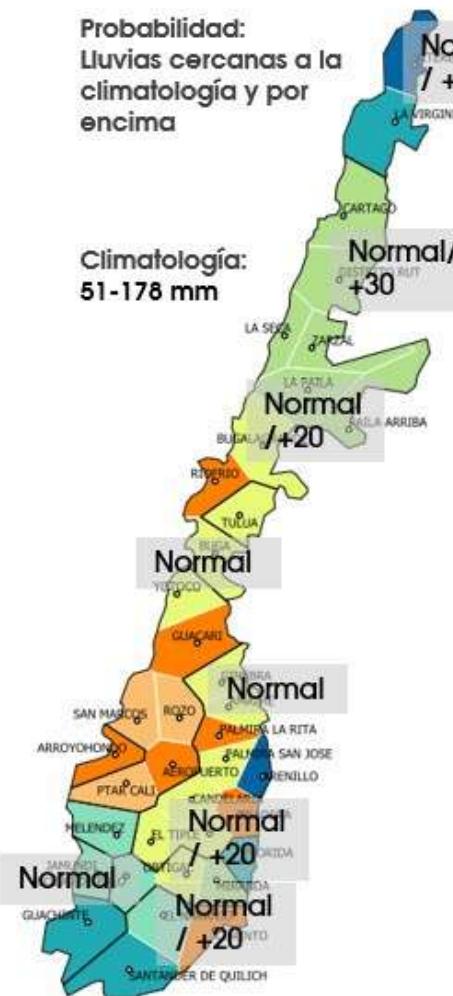


- Se prevé un comportamiento de las lluvias cercano a la climatología, aunque con excesos del 20% en el valle del río Risaralda y Norte 2b.

Se prevén lluvias por encima de lo normal en un 20% y 30% en el valle del río Risaralda, Norte 2a y 2b, Centro Sur y Sur.

Probabilidad:
Lluvias cercanas a la
climatología y por
encima

Climatología:
51-178 mm



Se proyecta que las precipitaciones presenten excesos entre un 20% y un 30% en el valle del río Risaralda, Norte 2a y 2b, Centro Sur y Sur.



Gestión del riesgo de desastres



Gestión del riesgo de desastres

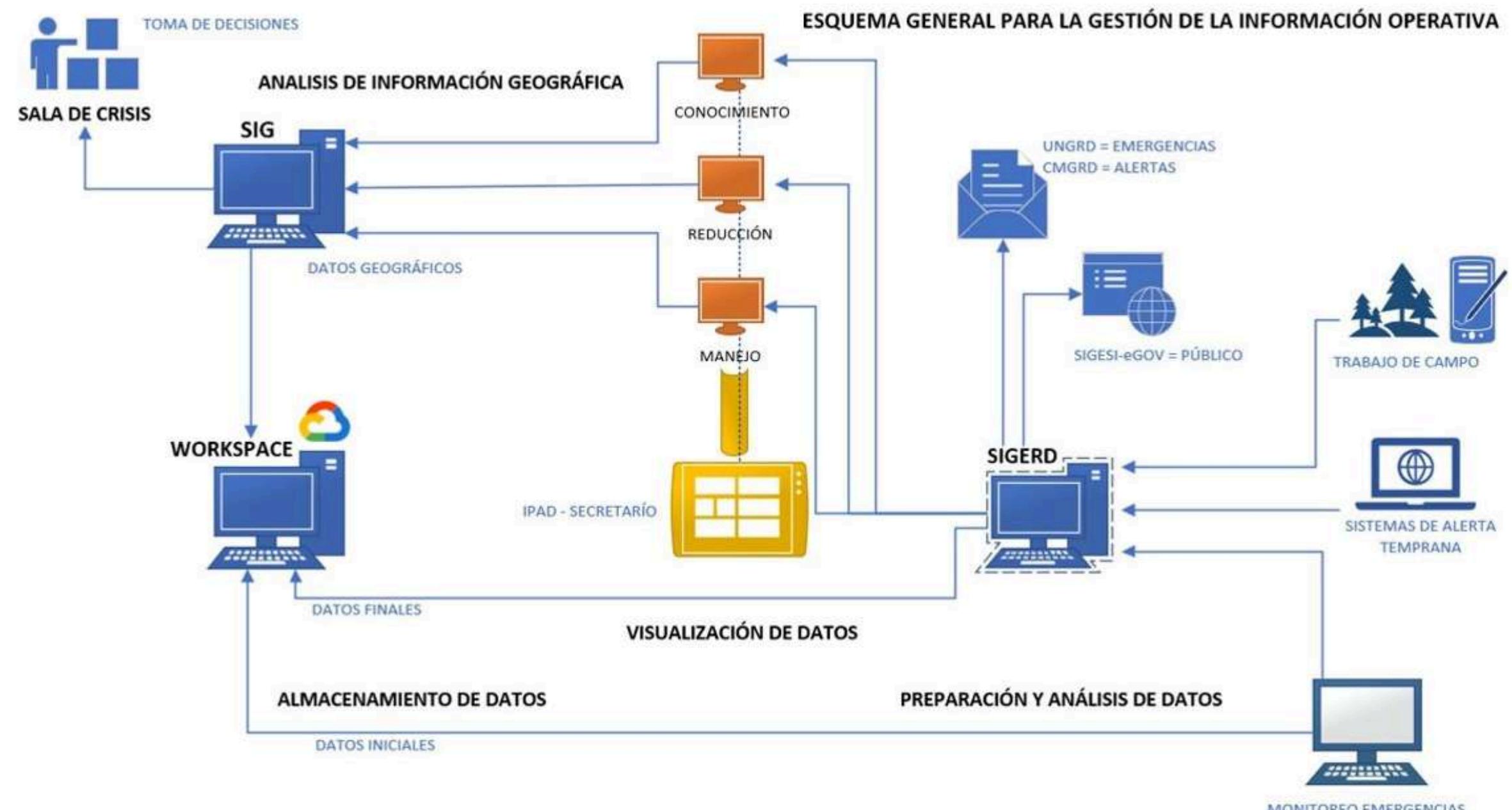


Esquema de Información Operativa



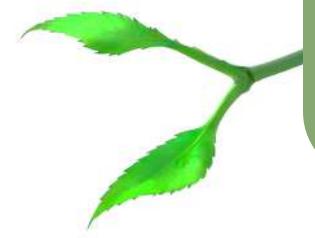
*Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario*

Esquema de Información Operativa





Gestión del riesgo de desastres

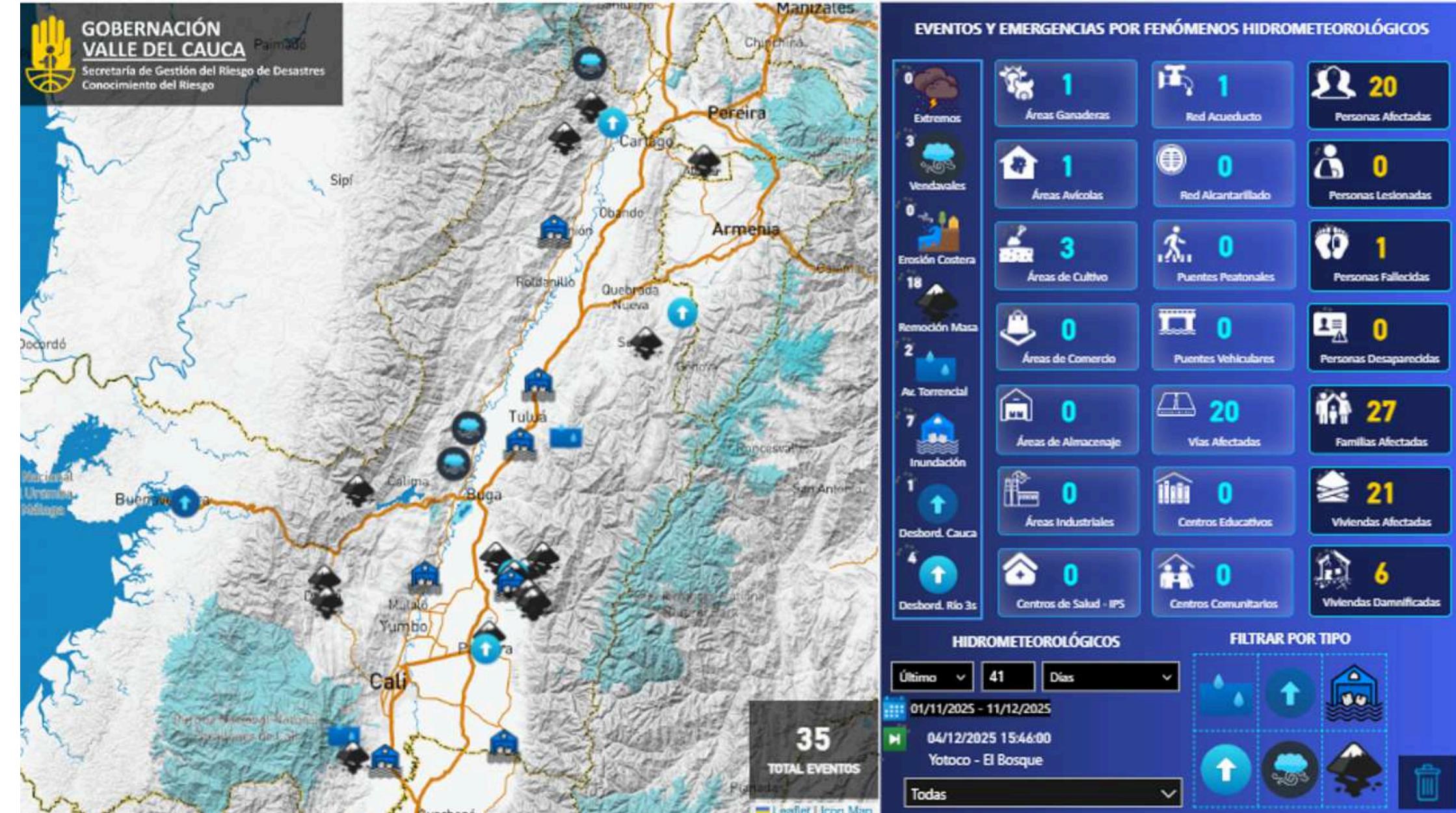


Estadísticas de Fenómenos Naturales - Noviembre 2025



Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario

Hidrometeorológicos



En el mes de noviembre hasta la fecha se presenta un balance de: 20 personas afectadas, lamentablemente 1 persona fallecida, 27 familias afectadas, 21 viviendas afectadas, 6 viviendas damnificadas, 1 área avícola y ganadero afectados, 3 áreas de cultivo comprometidas, 20 vías afectadas y 1 red de acueducto comprometida. Esto debido a la intensificación de las precipitaciones en el centro, norte y sur del 13 departamento.



SNGRD



Gestión del riesgo de desastres

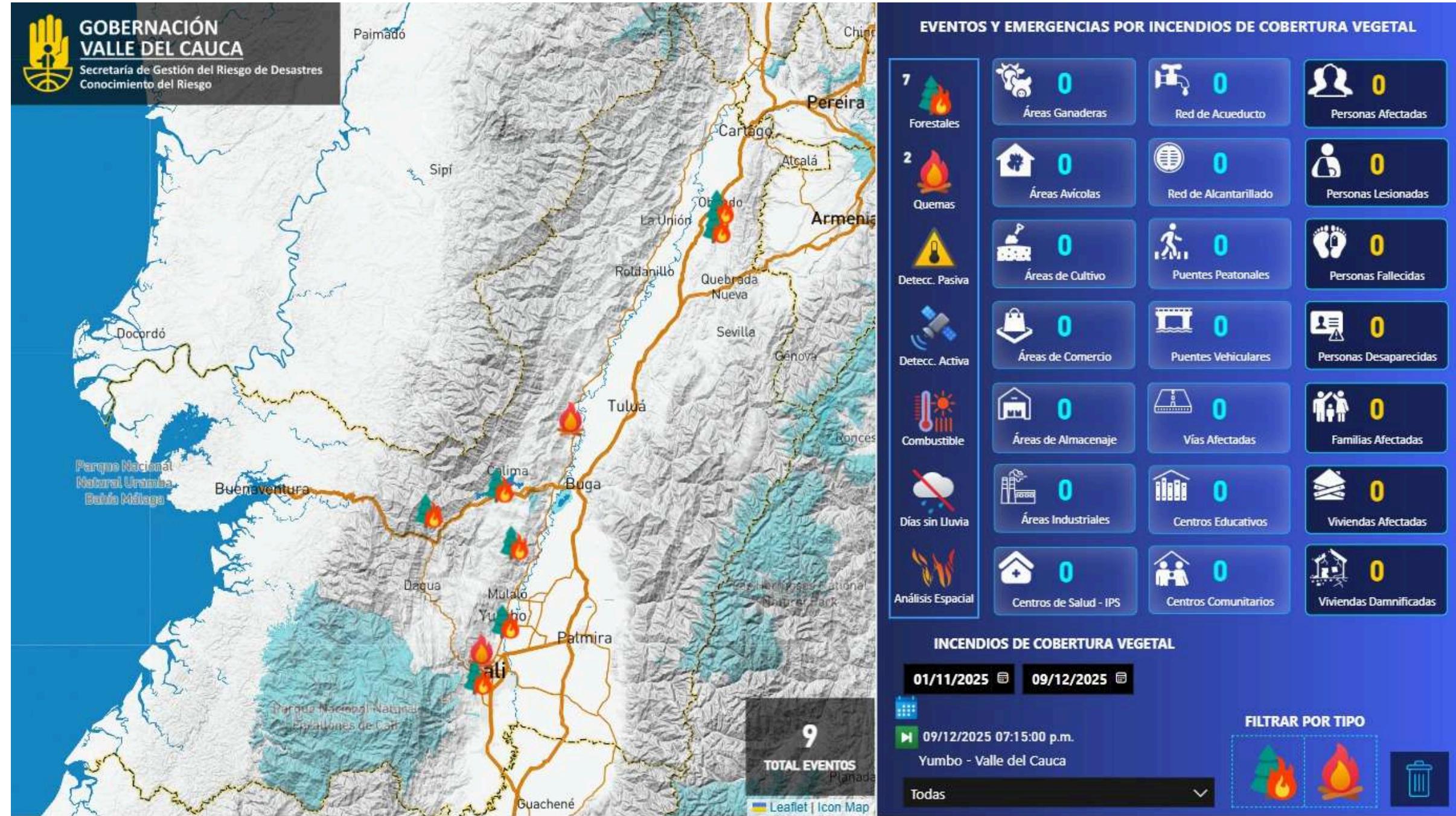


Estadísticas de Fenómenos Naturales - Noviembre 2025



Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario

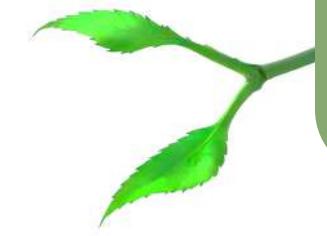
Incendios Forestales



En el transcurso del mes de noviembre de 2025 hasta la fecha, se ha presentado un total de 9 incendios de cobertura vegetal, donde afortunadamente no hay personas, áreas, ni estructuras comprometidas.



Gestión del riesgo de desastres



Recomendaciones para el sector Agropecuario.

Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario

Recomendaciones



Fuente: FAO - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
CAMBIO CLIMÁTICO SECTOR AGROPECUARIO EN COLOMBIA
<https://cambioclimatico.fao.org.co/valle-del-cauca/>

Insumos para Recomendaciones

FICHA TÉCNICA DEL DOCUMENTO

ENTIDAD RESPONSABLE:

Gobernación del Valle del Cauca – Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible en articulación con el IDEAM, CVC y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

SECTOR ANALIZADO:

Agropecuario (agrícola y pecuario).

OBJETIVO GENERAL:

Evaluar las condiciones de vulnerabilidad y riesgo del sector agropecuario del Valle del Cauca frente a los efectos del cambio climático, con el fin de orientar la planificación, la adaptación productiva y la toma de decisiones informadas en los niveles departamental y municipal.

USO DEL DOCUMENTO:

Herramienta técnica para la planeación agroclimática, gestión del riesgo y adaptación al cambio climático, dirigida a entidades territoriales, instituciones del sector agropecuario y actores locales.

Gestión del riesgo de desastres Recomendaciones para el sector Agropecuario.



Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario

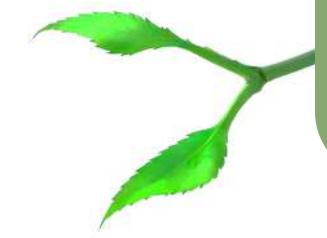
Recomendaciones



ESCENARIOS DE RIESGO DE DESASTRES QUE PODRIAN PRESENTARSE EN ESTA TEMPORADA		
POR EXCESO O AUMENTO DE PRECIPITACIONES	SECTOR	RECOMENDACIONES
<ul style="list-style-type: none"> ► Fenómenos de remoción o movimientos en masa / deslizamientos de tierra ► Inundaciones ► Avenidas Torrenciales / crecientes súbitas ► Vendavales / Tormentas eléctricas 	Agrícola 	Limpieza y Descolmatación de Drenajes: Garantizar el flujo rápido del agua limpiando acequias y zanjas dentro del cultivo y en los linderos.
	Pecuario 	Traslado Preventivo a Zonas Altas: Identificar y mover el ganado a refugios o potreros altos ante pronósticos de crecientes o inundaciones.
	Agrícola 	Monitoreo Fúngico Intensivo: Aumentar la vigilancia y tener listo un plan de aplicación de fungicidas, ya que la alta humedad acelera la proliferación de hongos.



Gestión del riesgo de desastres



Recomendaciones para el sector Agropecuario.



Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario

Recomendaciones

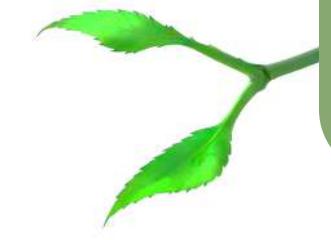


SNGRD

ESCENARIOS DE RIESGO DE DESASTRES QUE PODRIAN PRESENTARSE EN ESTA TEMPORADA			
POR EXCESO O AUMENTO DE PRECIPITACIONES	SECTOR	RECOMENDACIONES	
► Fenómenos de remoción o movimientos en masa / deslizamientos de tierra ► Inundaciones ► Avenidas Torrenciales / crecientes súbitas ► Vendavales / Tormentas eléctricas	Pecuario		Aseguramiento de Estructuras: Revisar y fortalecer anclajes de invernaderos y proteger reservas de alimento (heno/ensilaje) en lugares elevados y secos.
	Agropecuario		Seguro Agropecuario: Evaluar y adquirir seguros que cubran pérdidas por eventos extremos (inundación, sequía, vendaval).
	Agropecuario		Uso Proactivo del Boletín Agroclimático: Consultar la predicción climática antes de cada siembra o actividad ganadera para ajustar el calendario de actividades.
	Pecuario		Elaborar Plan de Contingencia: para cada finca o predio, con roles asignados, rutas de evacuación del ganado si fuera necesario, zonas seguras para animales y coordinación con el comité municipal de gestión del riesgo.



Recomendaciones de manejo de cultivos



Recomendaciones agroclimáticas



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Omar González
Analista agrícola

Le recomiendan:



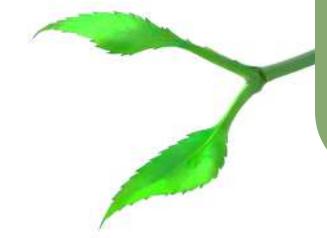
Posibles afectaciones

El cultivo de plátano puede presentar reducción del rendimiento debido a la disminución del área foliar funcional, principalmente por la incidencia de Sigatoka negra, lo que se traduce en racimos de menor peso y calibre irregular. Asimismo, pueden ocurrir retrasos en el ciclo productivo, menor emisión de hijos y afectaciones en la calidad comercial del fruto. La presencia permanente de plagas, como picudo negro y nematodos, debilita el sistema radicular y aumenta el riesgo de volcamiento de plantas en etapa productiva.

Recomendaciones

se recomienda implementar un manejo integral del cultivo de plátano que incluya el monitoreo permanente de enfermedades foliares, especialmente Sigatoka negra, acompañado de deshojes sanitarios oportunos y un programa fitosanitario ajustado al nivel de incidencia. Es fundamental mantener buen drenaje y estructura del suelo, evitando la compactación y favoreciendo la aireación radicular, así como utilizar material de siembra sano y realizar control integrado de picudo negro y nematodos. Se debe aplicar una fertilización balanceada y fraccionada, basada en análisis de suelo, para fortalecer la planta y reducir la susceptibilidad a enfermedades y volcamiento. Además, se recomienda el tutorado de plantas en producción, el manejo adecuado de residuos del cultivo y una cosecha cuidadosa

PLÁTANO



Recomendaciones agroclimáticas



Omar González
Analista agrícola

Le recomiendan:



CAFÉ

Possibles afectaciones

el cultivo de café puede presentar afectaciones moderadas en la productividad asociadas a variaciones normales de lluvia y temperatura, que favorecen la incidencia de enfermedades como la roya y la broca, especialmente en lotes con deficiente manejo agronómico. Se pueden registrar floraciones desuniformes, lo que genera cosechas escalonadas y aumento de costos de recolección. Asimismo, un manejo inadecuado del suelo puede causar pérdida gradual de fertilidad, afectando el desarrollo vegetativo y el llenado del grano, con impacto en la calidad y el rendimiento.

Recomendaciones

Mantener un monitoreo permanente de plagas y enfermedades, con énfasis en roya y broca, aplicando controles oportunos dentro de un enfoque de manejo integrado. Es clave realizar una nutrición balanceada, basada en análisis de suelo, para sostener la productividad y la calidad del grano. Debe asegurarse un adecuado manejo de sombra, que regule la humedad y la temperatura del cultivo, así como prácticas de conservación del suelo (coberturas, manejo de arvenses) para preservar la fertilidad. Finalmente, se aconseja planificar la recolección selectiva y el manejo poscosecha adecuado, con el fin de mantener la calidad del café y la rentabilidad del sistema productivo.

Recomendaciones agroclimáticas



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Omar González
Analista agrícola

Posibles afectaciones

El cultivo de mora puede presentar afectaciones en la producción y calidad del fruto asociadas a la alta humedad ambiental, que favorece la aparición de enfermedades fungosas como antracnosis, mildeo velloso y pudriciones de fruto. También pueden ocurrir floraciones y cosechas desuniformes, aumento de frutos deformes o de menor calibre y pérdidas por daños mecánicos en periodos lluviosos. La presencia constante de plagas (ácaros, trips y mosca de la fruta) y un manejo inadecuado del suelo pueden debilitar las plantas, reducir su vida productiva y disminuir la rentabilidad.

Recomendaciones agrícolas

Se recomienda implementar un manejo fitosanitario preventivo, con monitoreo permanente y control oportuno de enfermedades y plagas bajo un enfoque de manejo integrado. Es fundamental mantener buena ventilación del cultivo mediante podas adecuadas, tutorado correcto y control de arvenses, así como asegurar drenaje eficiente para evitar exceso de humedad en el suelo. La fertilización balanceada, basada en análisis de suelo, y el uso de material vegetal sano fortalecen la planta y mejoran la calidad del fruto. Finalmente, se aconseja realizar cosecha oportuna y manejo cuidadoso poscosecha para reducir pérdidas y mantener la calidad comercial de la mora.

Le recomiendan:



Recomendaciones agroclimáticas



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
Magda Narváez, Coord. De Nutrición y fertilización
Marlon de La Peña, Fisiología
Julián Mateus, director programa de Agronomía

Manejo de plagas

Salivazo (Aeneolamia varia)

Durante los meses lluviosos aumenta la probabilidad de presencia de salivazo. Se recomienda mantener vigilancia intensiva instalando una trampa vigía cada 10–20 hectáreas. Si la trampa vigía registra salivazos, incremente a dos trampas por hectárea; si el promedio por trampa se sitúa entre 31 y 49 individuos, instale 20 trampas por hectárea para controlar el foco: estas trampas son de control y no necesitan ser evaluadas. Cuando el promedio por trampa supere 100 individuos, repórtelo de inmediato al ingenio o a Cenicaña. Realice monitoreo y mantenimiento cada ocho días (aplica a las trampas vigía), especialmente en las transiciones de períodos secos a lluviosos. Tenga en cuenta que el salivazo es una plaga de los pastos, por lo que existe mayor probabilidad de encontrar poblaciones cercanas a áreas con cobertura de pasturas.

Cucarrón de invierno

Asimismo, el cucarrón de invierno (*Podischnus agenor*) tiende a incrementarse con mayor precipitación y su manejo principal consiste en la recolección manual de adultos en los lotes afectados, depositándolos en un recipiente con aceite usado o en solución jabonosa concentrada y disponiendo el residuo de forma segura. Para información adicional, consulte “Manejo integrado de las plagas de caña de azúcar, con énfasis en control biológico”.

Manejo de enfermedades (recomendaciones generales)

- 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 AZÚCAR



Recomendaciones agroclimáticas



Le recomiendan:



CAÑA DE AZÚCAR

Mecanización agrícola

Labranza

- Evitar labores de roturación profunda en suelos con alto contenido de humedad. Priorizar suertes con drenaje natural o artificial eficiente.
- Ejecutar subsolado con vástagos simples a un solo pase en suelos con >3 cortes, y solo si las condiciones de humedad lo permiten.
- Reducir el número de pases mecánicos, evitando combinaciones innecesarias de implementos. Utilizar prácticas livianas y poco profundas.
- En suelos con alto contenido de arcilla y antecedentes de compactación superficial, utilizar punteras curvas o agudas a <30 cm.

Prevención de Compactación y Manejo del Endurecimiento

- Mantener abiertos los canales de drenaje, entresurcos y cabeceras antes del pico de lluvias.
- Evitar el ingreso de maquinaria en suelos saturados.
- En zonas con tendencia al endurecimiento en seco (especialmente hacia diciembre), realizar riegos preventivos antes de labranza.

Recomendaciones por Textura y Corte

- Suelos franco-arenosos: Mayor flexibilidad para labores en época húmeda.
- Suelos arcillosos: Labranza solo si humedad <30%; cosecha con maquinaria liviana.
- Suertes con >3 cortes: Requieren subsolado preventivo en ventanas secas.
- Suertes con <3 cortes: Priorizar para cosecha durante períodos húmedos.

Para mayor información sobre tipos de suelos, herramientas e implementos recomendados para labores mecanizadas, acceda a:
Geoportal CENICAÑA: <https://www.cenicana.org/geoportal/>
Preparación de suelos para caña: <https://www.cenicana.org/preparacion-de-suelos-para-la-produccion-sostenible-de-cana-de-azucar/>



Recomendaciones agroclimáticas

Fertilización

1. Análisis de suelos actualizados

Es fundamental realizar análisis de suelos si los resultados anteriores tienen más de tres o cuatro años. Mantener esta información actualizada permite identificar el estado de fertilidad, nivel de saturación de bases, acidez y condiciones de drenaje, para definir el tipo de fertilizante y dosis adecuada a las condiciones del lote.

2. Uso del Sistema Experto de Fertilización (SEF)

Se recomienda utilizar el SEF, el cual realiza un diagnóstico integral del lote y brinda recomendaciones nutricionales ajustadas a las condiciones específicas del cultivo y del suelo.

3. Aplicación de fertilizantes en condiciones húmedas

- Esperar a que el suelo esté drenado, a capacidad de campo, antes de fertilizar.
- No aplicar fertilizantes con el suelo saturado o durante lluvias. Esto aumenta las pérdidas por lixiviación y desnitrificación, además de limitar la absorción por falta de oxígeno en las raíces.
- Aprovechar ventanas secas de 1 a 3 días para realizar las aplicaciones.
- Aplicar el fertilizante en banda, cerca de la cepa, evitando el voleo. Cuando definitivamente ya no se pueda aplicar incorporado.
- Tener en cuenta las curvas de extracción de nutrientes de la caña de azúcar para programar la fertilización según la demanda real del cultivo.
- Es preferible aplicar antes de la máxima extracción que después, de manera que los nutrientes estén disponibles en el suelo cuando la planta los necesita y no cuando ya ha pasado el pico de demanda.
- El aporque alto ayuda a mejorar el drenaje, protege las raíces y favorece la incorporación del fertilizante.
- Si se prevén lluvias fuertes inmediatas, posponer la aplicación hasta que el suelo recupere su capacidad de campo.

Le recomiendan:

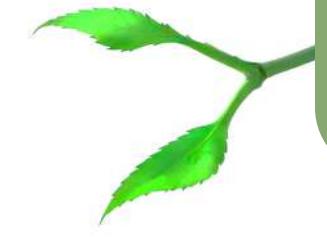


CAÑA DE AZÚCAR



Omar González
Analista agrícola

Recomendaciones agroclimáticas



Posibles afectaciones

Los cítricos pueden verse afectados principalmente por la humedad ambiental persistente, que favorece la aparición de enfermedades fungosas como antracnosis, gomosis y manchas foliares, generando pérdidas parciales de producción y deterioro de la calidad del fruto. Las lluvias normales, combinadas con temperaturas cálidas, pueden ocasionar caída fisiológica de flores y frutos jóvenes, resultando en menor cuajado y reducción del rendimiento. Asimismo, la estabilidad climática favorece la presencia continua de plagas como minador de la hoja, ácaros y mosca de la fruta, que debilitan el follaje y afectan el desarrollo del fruto. Un drenaje deficiente o manejo inadecuado del suelo puede provocar estrés radicular y disminución gradual de la productividad, impactando la rentabilidad del cultivo.

Recomendaciones agrícolas

Se recomienda fortalecer el manejo preventivo, con monitoreo fitosanitario constante para detectar oportunamente enfermedades y plagas asociadas a condiciones húmedas. Es clave mantener una nutrición balanceada, ajustada mediante análisis de suelo y foliar, para favorecer el cuajado, el llenado del fruto y la tolerancia a enfermedades. Se debe asegurar un buen drenaje del suelo y realizar podas de formación y sanitarias que mejoren la aireación y reduzcan la humedad interna del árbol.

Le recomiendan:



CÍTRICOS



Recomendaciones agroclimáticas

Omar González
Analista agrícola

Le recomiendan:



Posibles afectaciones

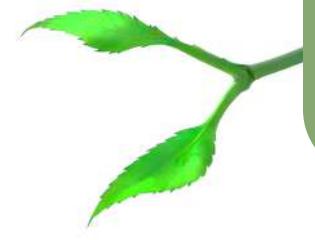
Mayor incidencia de enfermedades fungosas como mildiu, tizones y pudriciones radiculares; encharcamientos temporales en suelos con drenaje deficiente que pueden causar estrés radicular y pérdida de plantas; presencia continua de plagas como mosca blanca, trips y pulgones, con riesgo de transmisión de virosis; reducción del rendimiento y de la calidad comercial del producto

Recomendaciones agrícolas

Mejoramiento del drenaje del suelo y el uso de camas elevadas en zonas susceptibles a encharcamiento. Es fundamental mantener un monitoreo fitosanitario permanente para la detección temprana de enfermedades fungosas y plagas, aplicando controles oportunos bajo un enfoque de manejo integrado. Asimismo, se debe realizar una fertilización balanceada y fraccionada, ajustada a la disponibilidad hídrica, para fortalecer las plantas y reducir su susceptibilidad sanitaria. El ajuste de densidades de siembra, la mejora de la ventilación del cultivo y la ejecución de cosechas y manejo poscosecha adecuados permitirán minimizar pérdidas.



Recomendaciones agroclimáticas



Posibles afectaciones



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Omar González
Analista agrícola

Le recomiendan:



FRUTALES

Los cultivos frutales pueden experimentar desajustes fisiológicos que afectan el equilibrio entre crecimiento vegetativo y producción, generando floraciones irregulares y menor cuajado de frutos. La humedad ambiental persistente crea un entorno favorable para el deterioro sanitario del follaje y del fruto, incrementando pérdidas por pudriciones y afectando la apariencia y vida útil del producto. La estabilidad térmica permite la continuidad de ciclos de plagas, lo que aumenta la presión sobre los árboles y reduce su eficiencia productiva. En suelos con limitaciones de drenaje, pueden presentarse restricciones en el desarrollo radicular, disminuyendo la absorción de agua y nutrientes,

Recomendaciones

Se recomienda ajustar las labores agronómicas al comportamiento esperado de lluvias y temperatura, planificando podas, fertilización y aplicaciones fitosanitarias en períodos de menor humedad para aumentar su eficiencia. Es clave favorecer la regulación del microclima del cultivo, mediante podas que mejoren la circulación de aire y la entrada de luz, reduciendo la permanencia de humedad en el follaje y el fruto. Asimismo, se debe priorizar la conservación y funcionalidad del suelo, manteniendo drenajes operativos, evitando compactación y usando coberturas vegetales que regulen la humedad y la temperatura del suelo.

Recomendaciones agroclimáticas zona pacífica



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Jherlin Servando Cuesta Mosquera
Supervisor Técnico Local

Luis Alfredo Aguas
profesional Pecuario

Posibles afectaciones

Riesgo de inundación por incremento en los caudales de los ríos, Humedad relativa alta lo que favorece la presentación de enfermedades de tipo bacteriana y fúngica, procesos erosivos, incremento de enfermedades respiratorias principalmente en aves y cerdos.

Recomendaciones

Zonas con menor precipitación.

- Hacer cosecha y almacenamiento de agua, para utilizar en el consumo animal y de riego en las épocas secas.
- Proteger el suelo con arveses y no hacer limpieza de estos a ras de piso, para conservar la humedad del suelo (En cultivos como plátano, se puede mantener a unos 20 centímetros con relación al suelo).
- En galpones de pollos de engorde y gallinas ponedoras durante el día, hacer manejo de cortinas para evitar las altas temperaturas y lograr la circulación del aire.
- En gallinas ponedoras sacar las aves a realizar pastoreo y manejar rotación de estos.

Le recomiendan:





Recomendaciones agroclimáticas zona pacífica



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Jherlin Servando Cuesta Mosquera
Supervisor Técnico Local

Luis Alfredo Aguas
profesional Pecuario

Le recomiendan:

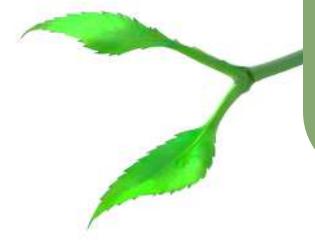


Recomendaciones

- Implementar cultivos hortícolas en camas elevadas o azoteas
- Construir galpones palafíticos en terrenos inundables y perchas para las aves.
- Manejar drenajes (canales y zanjas limpios para evitar encharcamientos), Filtros en contenedores en el suelo.
- Establecer franjas de protección (barreras cortavientos) ya sea con cercas vivas y cortinas rompevientos.
- Realizar asociación de cultivos.
- Aplicar compostaje y abonos orgánicos, para mejorar la capacidad nutritiva del los suelos.
- En cultivo de musáceas, es recomendable al momento de la siembra realizar trazado de acuerdo a la pendiente.
- Lleve a cabo jornadas de deshoje, deshije, desguasque principalmente en cultivo de musáceas.
- Realice procesos de labranza mínima en sus cultivos.
- Siembre especies adaptadas a las condiciones agroecológicas del territorio, las cuales ofrecen mayor resistencia a las condiciones climáticas adversas.
- Selecciones y produzca semillas de calidad para las futuras siembras
- Realice protección de alimentos concentrados para evitar la exposición a la humedad y roedores (Almacenamiento en buenas condiciones).
- En ganadería, utilizar forrajes resistentes a la humedad y habilitar zonas secas.
- Usar Caldos o bio - preparados de forma preventiva para el manejo de plagas y enfermedades en los cultivos.



Recomendaciones Pecuarias



Posibles afectaciones

Estrés térmico en los animales, bajos índices de producción, deficiencia en la disponibilidad de pasturas y forrajes.



Jorge Rizzo
Analista Pecuario

Recomendaciones

- Instalar sombras artificiales o plantar arbolado en potreros para evitar estrés térmico bajo altas humedad relativa. Priorizar estructuras con buena ventilación.
- Revisar y reforzar los sistemas de captación y almacenamiento antes de iniciar diciembre, para garantizar abastecimiento continuo y agua fresca.
- Durante lluvias, implementar buen drenaje y resguardar bebederos de contaminación.
- Suplementar el pastoreo con concentrados o bloque proteico en jornadas prolongadas de humedad alta, para compensar baja calidad de pasto.
- Rotar potreros cada 5–7 días para facilitar desarrollo de nuevos brotes y evitar sobrepastoreo.
- Reservar forraje (heno/ensilaje) antes de la temporada lluviosa, que podría afectar calidad por exceso de humedad.
- Fomentar la cría de líneas adaptadas al estrés térmico y humedad.
- Integrar sistemas silvopastoriles con especies nativas para mejorar microclima y recurso forrajero.

Le recomiendan:



BOVINOS

Recomendaciones Pecuarias



Posibles afectaciones

- Estrés térmico combinado con humedad alta → disminuye consumo de alimento y producción de huevos.
- Proliferación de enfermedades respiratorias y entéricas
- Incremento de amoníaco en galpones por acumulación de humedad en la cama.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Jorge Rizzo
Analista Pecuario

Recomendaciones

- Mejorar ventilación cruzada en galpones para reducir humedad y gases.
- Instalar extractores y cortinas regulables para controlar temperatura y flujo de aire.
- Mantener camas secas: usar materiales absorbentes y realizar volteo frecuente.
- Aplicar cal agrícola o desinfectantes para reducir proliferación bacteriana y amoníaco.
- Garantizar agua limpia y fresca, protegida contra escorrentía.
- Ajustar dietas para compensar menor consumo en condiciones de calor y humedad.
- Instalar sistemas de enfriamiento evaporativo (nebulizadores) en días calurosos.
- Proporcionar sombra y evitar hacinamiento.
- Monitorear signos de enfermedades respiratorias y entéricas.

Le recomiendan:



AVÍCOLAS



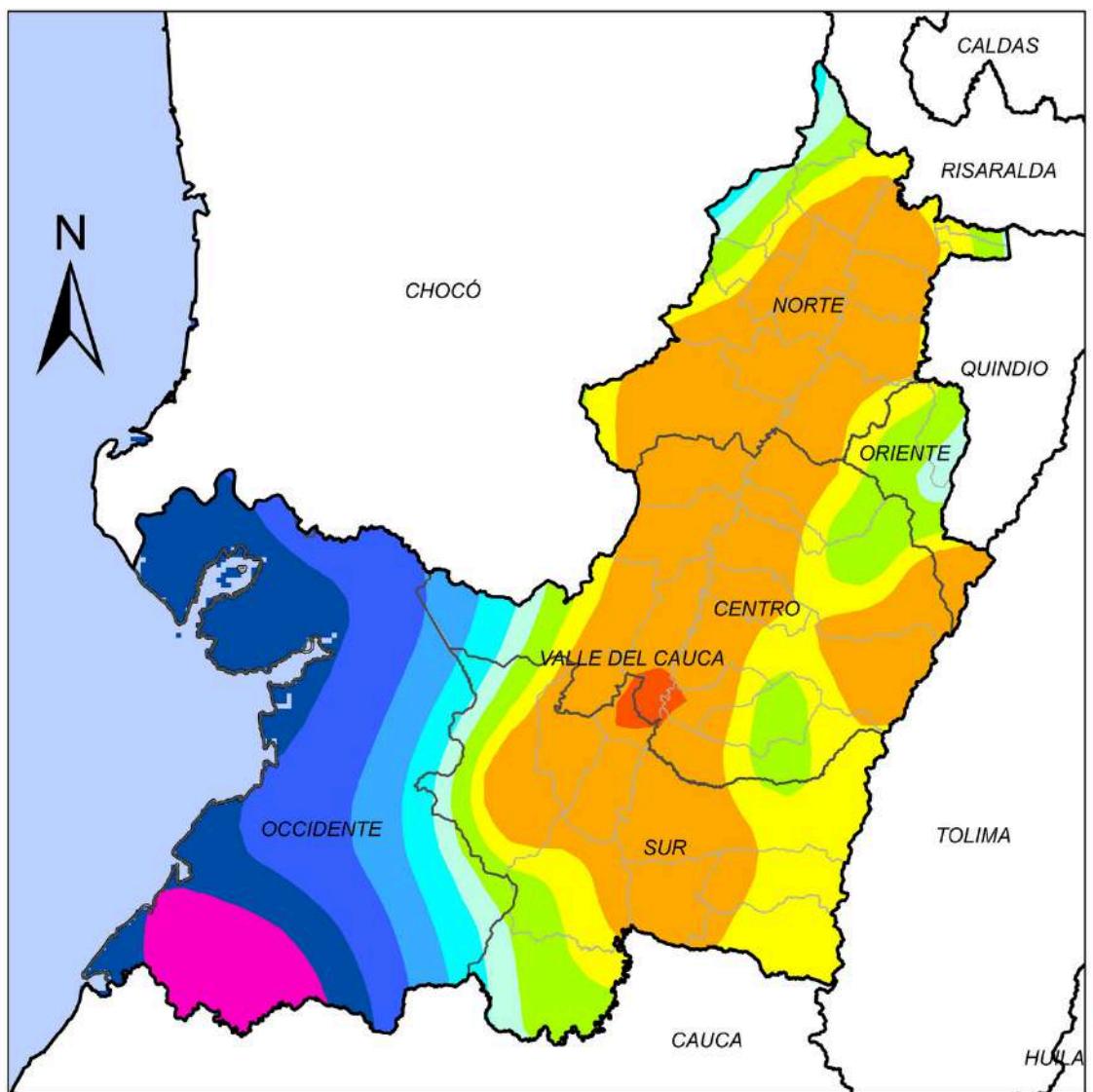
Predicción climática detallada



Predicción climática para diciembre Cambio en la precipitación

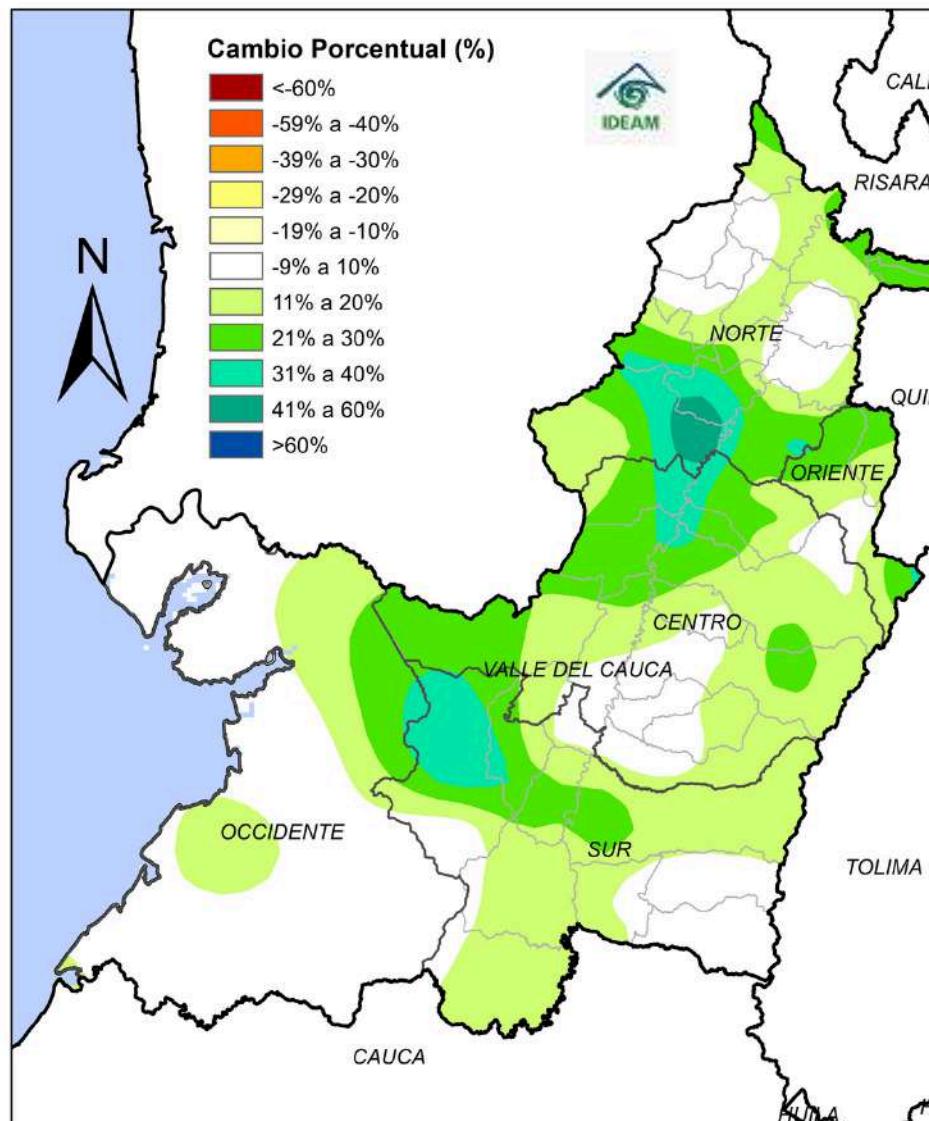


Consulte
aqui



Climatología de la precipitación (mm)
Diciembre 1991-2020

0 30 60 120 150 200 250 350 500 700 900 >901



¡Importante!
No olvidar calcular el cambio porcentual sobre la climatología de referencia para no desinformar en la toma de decisión

De acuerdo con predicción climática del IDEAM, se estima que:

- Para la zona norte: se prevé aumentos ligeros a moderados (entre 11% a 30%) sobre el eje nororiental y ligeros (11% a 20%) sobre el eje norte-sur. Las áreas oriental y occidental presentarían comportamientos similares a la climatología de referencia del mes.
- En la zona central: se estiman aumentos entre moderados a altos (del 21% al 50%), entre ligeros a moderados en la zona oriental (11% a 30%), área centro con aumentos ligeros (11% a 20%), entre ligero a moderado en el área occidental (11% a 30%) y similares a la climatología de referencia para el área sur de la zona.
- Para la zona oriente: se esperan aumentos moderados (21% a 30%) en las áreas norte y sur y entre normal a ligeros para el área central (9% a 20%) aproximadamente.
- En la zona sur: se prevé que los mayores aumentos se presenten entre la zona centro-noroccidente con valores entre moderado a alto (del 21% al 40%) y ligero (entre 11% a 30%) para el resto de las zonas a excepción del suroriente donde se presentarían condiciones normales a la climatología de referencia.
- Para la zona occidente: Se prevé aumento entre ligero a moderado (del 11% a 30%), entre normal y ligero al occidente (del 9% al 20%) y similar a la climatología de referencia para el resto del área.

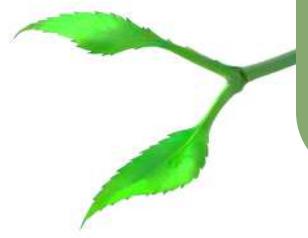


Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

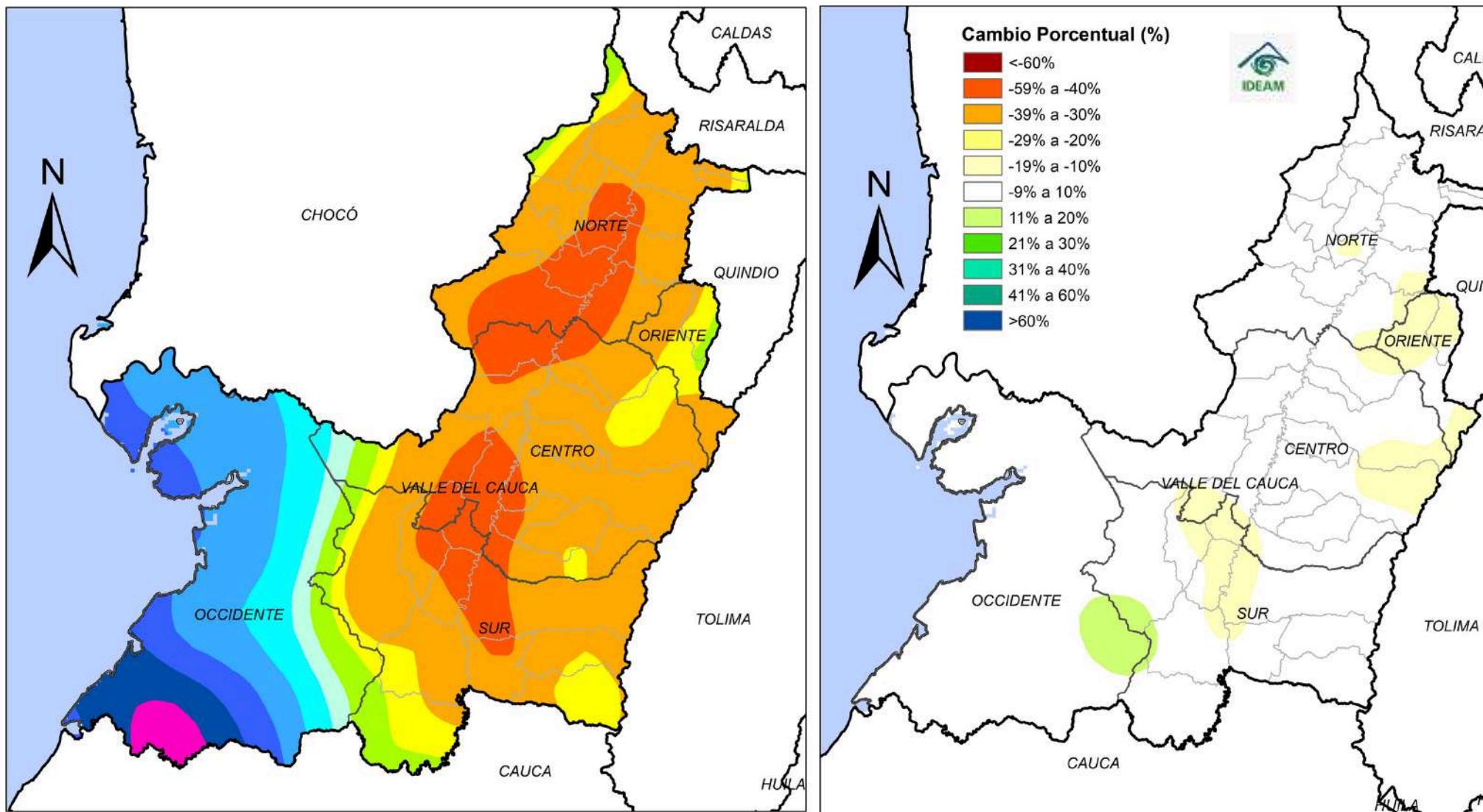




Predicción climática para enero Cambio en la precipitación



Consulte
aquí



¡Importante!
No olvidar calcular el cambio porcentual sobre la climatología de referencia para no desinformar en la toma de decisión

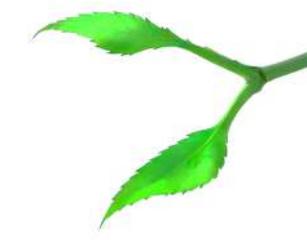
De acuerdo con predicción climática del IDEAM, se estima que:

- Para la zona norte: se prevé comportamiento similar a la climatología de referencia a excepción del área central y suroriental donde se estima disminución ligera alrededor del -10% a -19%.
- En la zona central: se estiman comportamientos similares a la climatología de referencia a excepción de la zona oriental, sur y parte del nororiente donde se estiman disminuciones ligeras del -10% a -19% aproximadamente.
- Para la zona oriente: se esperan disminuciones de las lluvias entre -10% a -19% en las áreas norte, centro, occidente y parte del suroriental respecto al área central donde se prevén comportamientos similares a la climatología de referencia.
- En la zona sur: se prevé que se presenten condiciones normales a la climatología de referencia a excepción del área norte donde se prevé disminuciones ligeras y aumento ligero para el suroccidente de Dagua y occidente de Cali.
- Para la zona occidente: Se prevé aumento entre ligero al oriente de Buenaventura y condiciones similares a la climatología de referencia del mes para el resto del área.

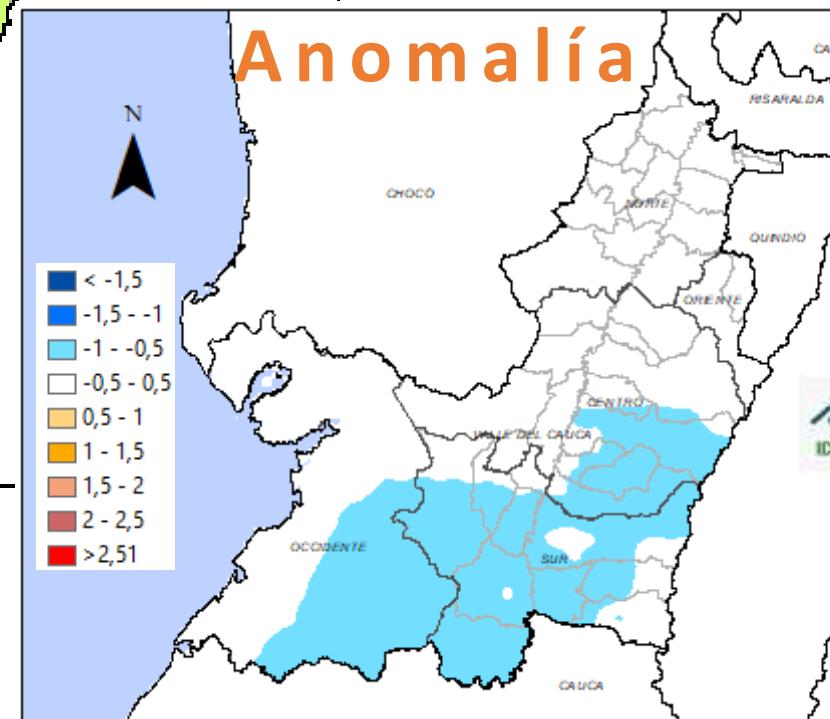
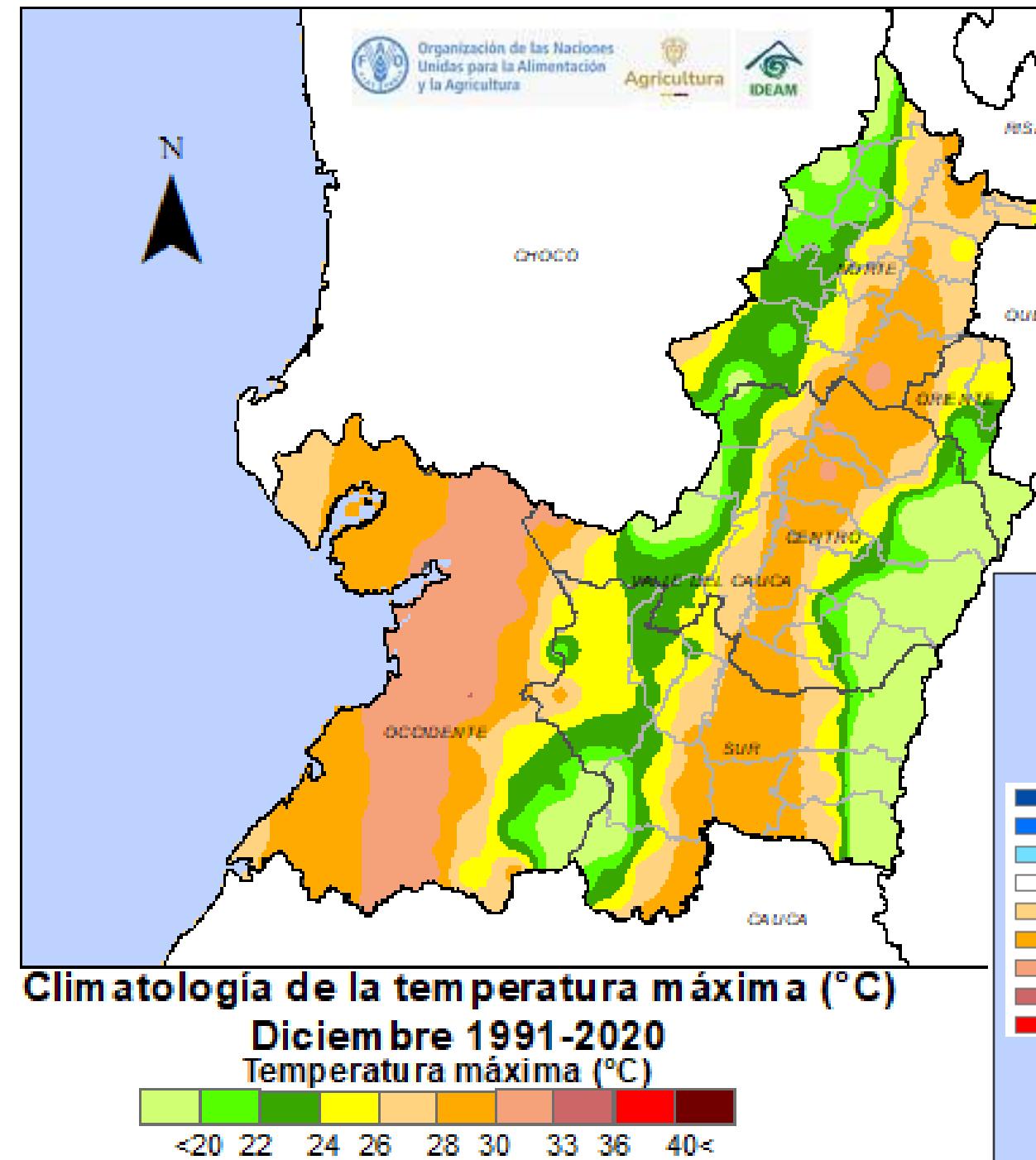




Predicción climática para diciembre Diferencia en la temperatura máxima



Consulte
aqui

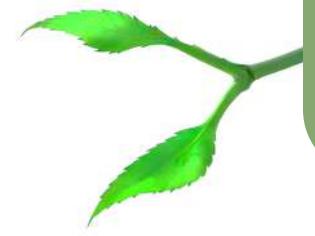


De acuerdo con la predicción climática del IDEAM, se estima que:

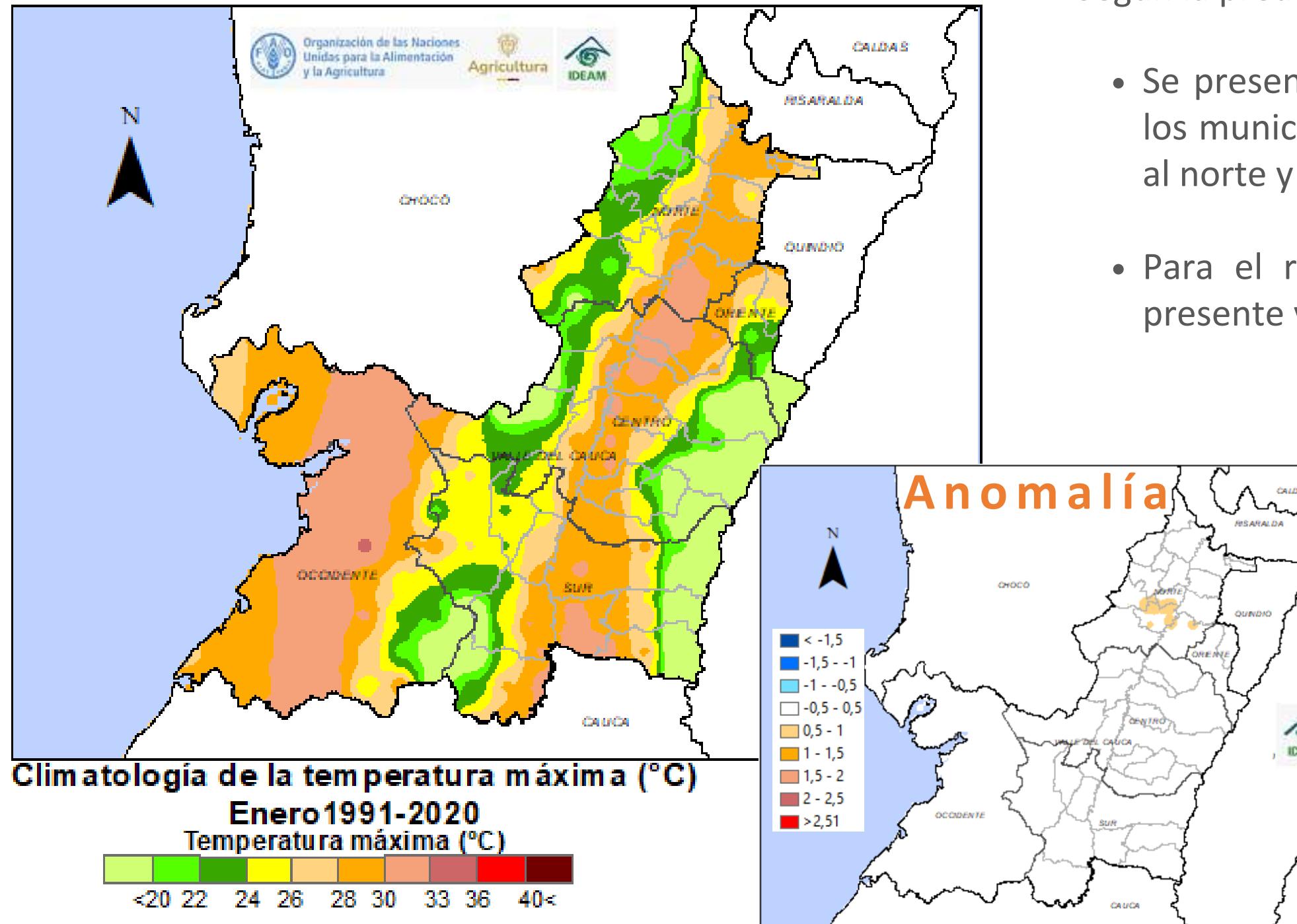
- Se presenten descensos en condición ligera entre 1.0°C a 1.5°C al oriente y suroriente de la zona central, sobre la zona sur (a excepción del noroccidente y parte del suroriente donde se prevén condiciones similares a la climatología del mes) y al suroriente de la zona occidental
- Para el resto de las zonas se estima que la temperatura máxima presente valores similares a la climatología de referencia del mes.



Predicción climática para enero Diferencia en la temperatura máxima

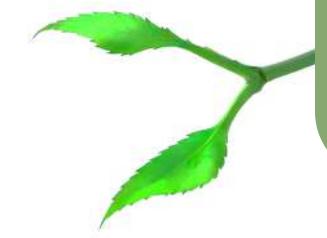


Consulte
aqui



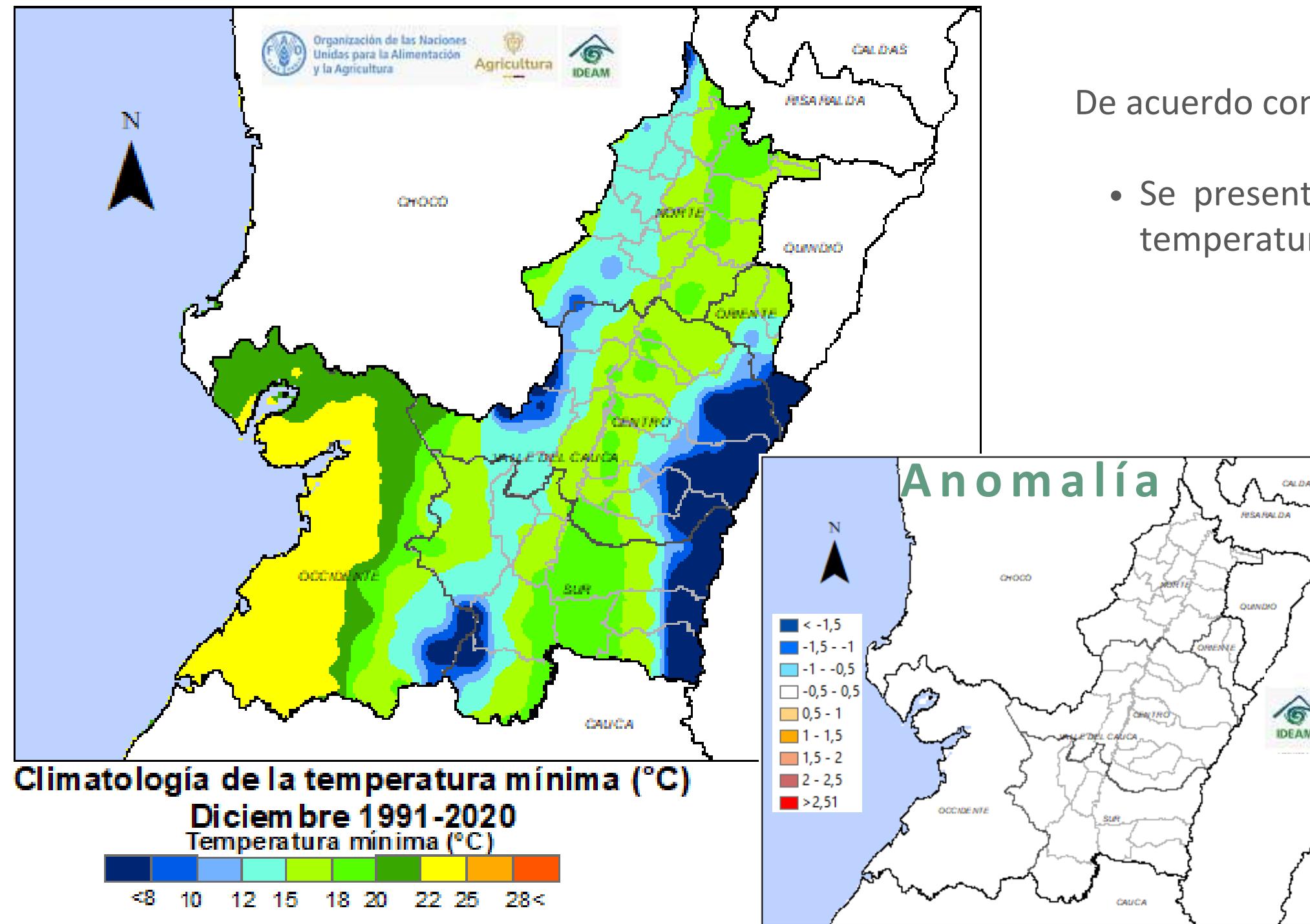
Según la predicción climática del IDEAM, se estima que:

- Se presenten aumentos en condición ligera entre 1.0°C a 1.5°C sobre los municipios de Roldanillo al norte y oriente, La Unión al sur y Zarzal al norte y noroccidente.
- Para el resto de las zonas se estima que la temperatura máxima presente valores similares a la climatología de referencia del mes.



Predicción climática para diciembre Diferencia en la temperatura mínima

Consulte
aqui



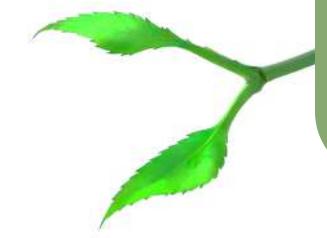
De acuerdo con la predicción climática del IDEAM se estima que:

- Se presenten valores similares a la climatología de referencia de la temperatura mínima sobre todo el departamento.



Predicción climática para enero

Diferencia en la temperatura mínima



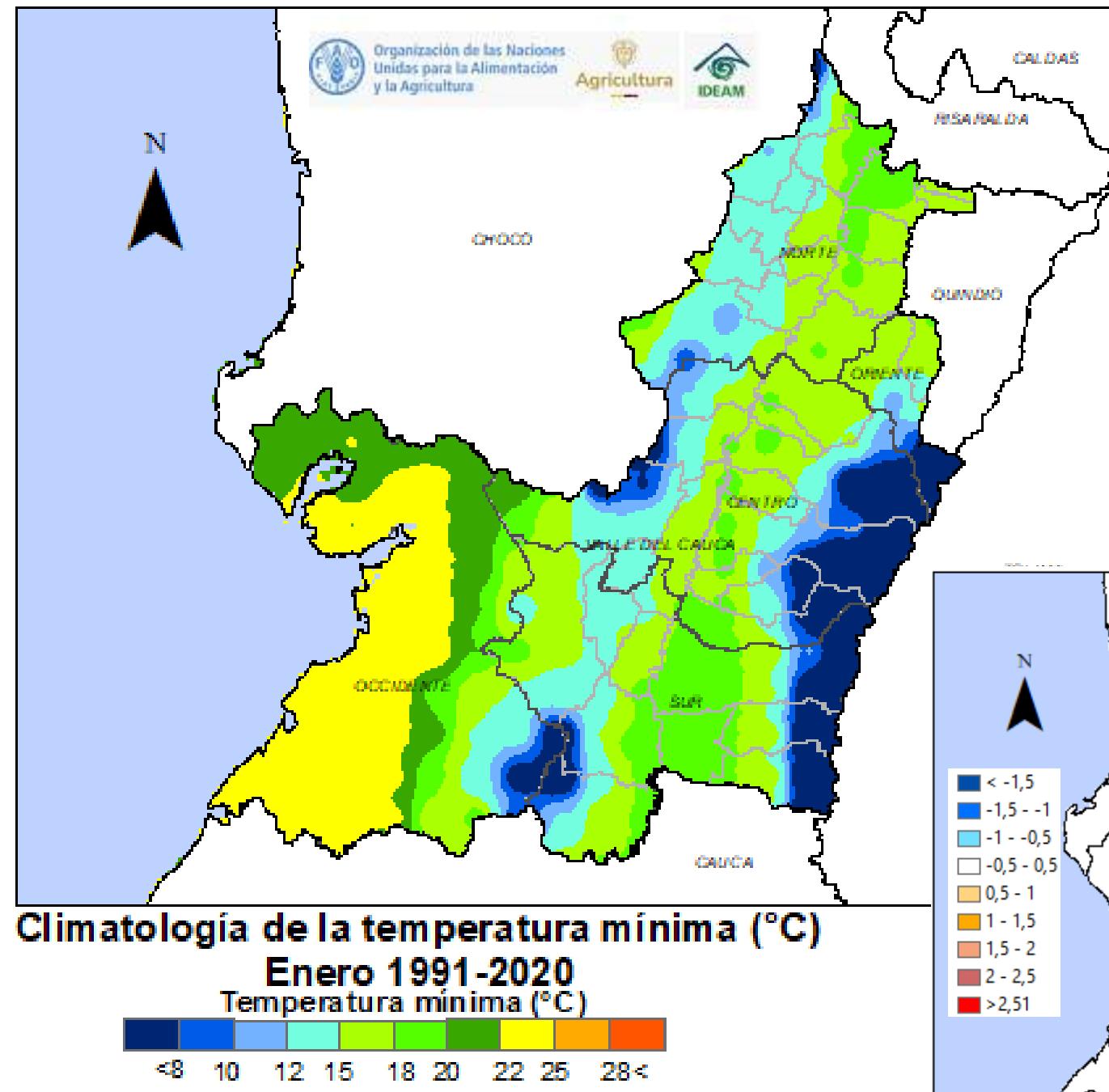
Consulte aqui



aqui

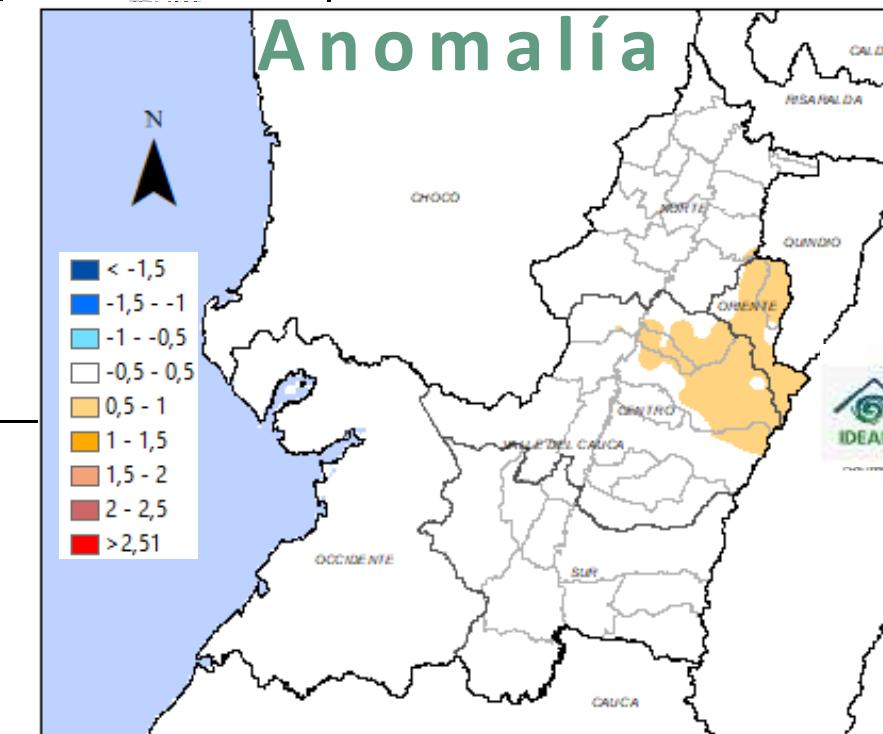


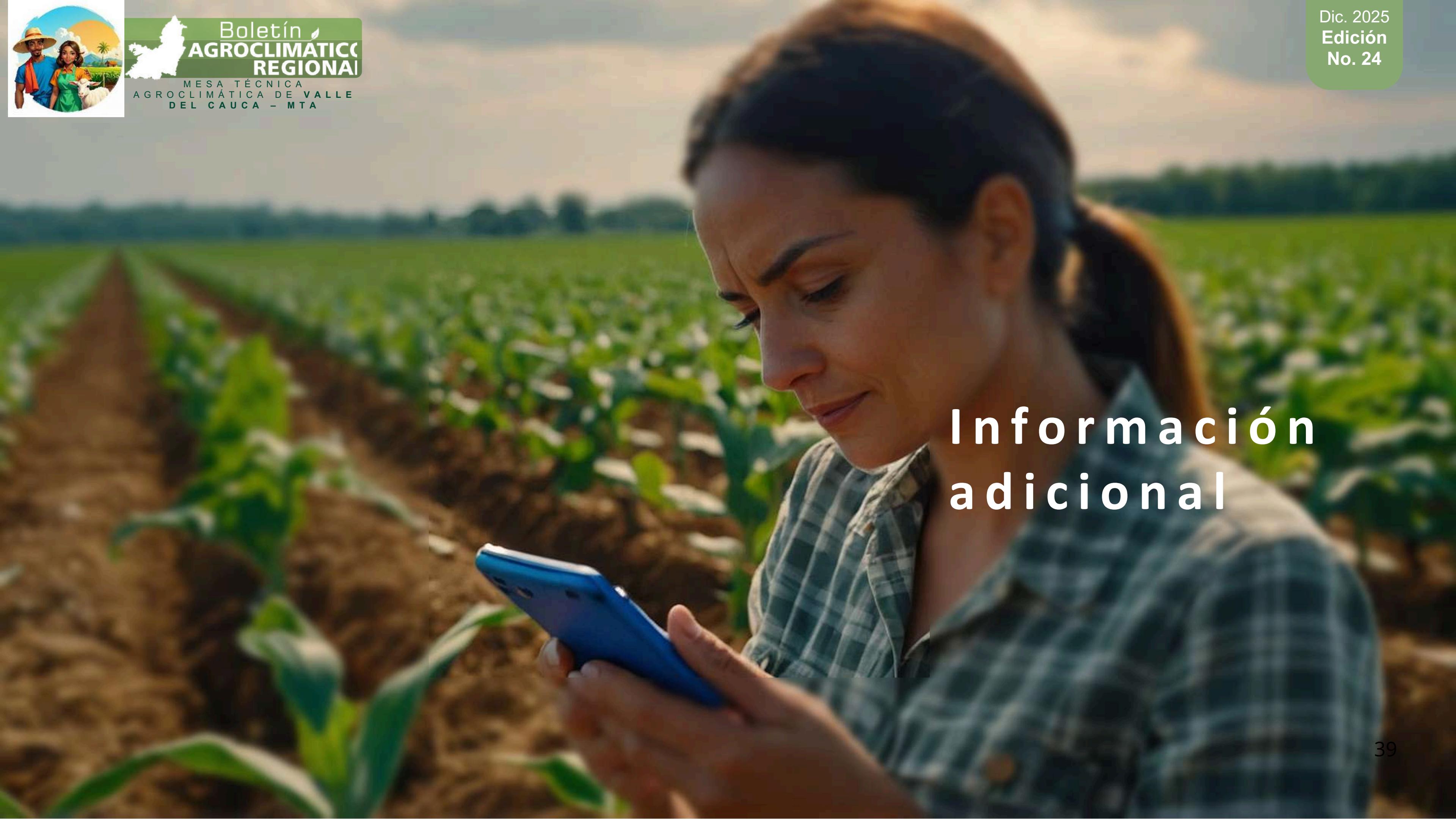
七



Según la predicción climática del IDEAM, se estima que

- Se presenten aumentos en condición ligera entre 1.0°C a 1.5°C sobre las zonas oriental y central del departamento, siendo el nororiente de esta última la de mayor relevancia en valores de temperatura mínima.
 - Para el resto de las zonas se estima que la temperatura mínima presente valores similares a la climatología de referencia del mes.





Información
adicional



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.

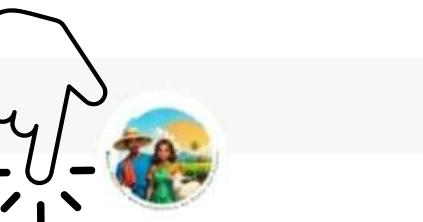
La predicción climática analiza por diversos medios (dinámicos y estadísticos) la probabilidad de diferentes eventos de las variables meteorológicas asociadas a la climatología que permite proyectar posibles condiciones climáticas de la región.

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.



¿Quieres ser parte del chat de la MTA?

Escanea este código QR



MTA Valle del Cauca

Grupo de WhatsApp



Para este boletín, la MTA del Valle del Cauca en su edición No. 24, fue liderada por la coordinación de la Mesa, que además contó con el soporte de la Alianza MADR-FAO y se realizó de manera virtual.

Contó con información y predicción climática del IDEAM y FAO 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:

<p>Héctor Aristizabal hfaristizabal@valledelcauca.gov.co</p>	<p>Nelson Lozano nelson.Lozano@minagricultura.gov.co</p>
<p>Martha Cecilia Cadena mcadena@ideam.gov.co</p>	<p>Jennifer Dorado jennifer.doradodelgado@fao.org</p>
<p>Mery Fernández agromet1@cenicana.org</p>	<p>Javier Betancur Vivas Javier.BetancurtVivas@fao.org</p>