



Boletín AGROCLIMATICO 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

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



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 temperaturas
para diciembre 2025 y enero 2026

Información adicional



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

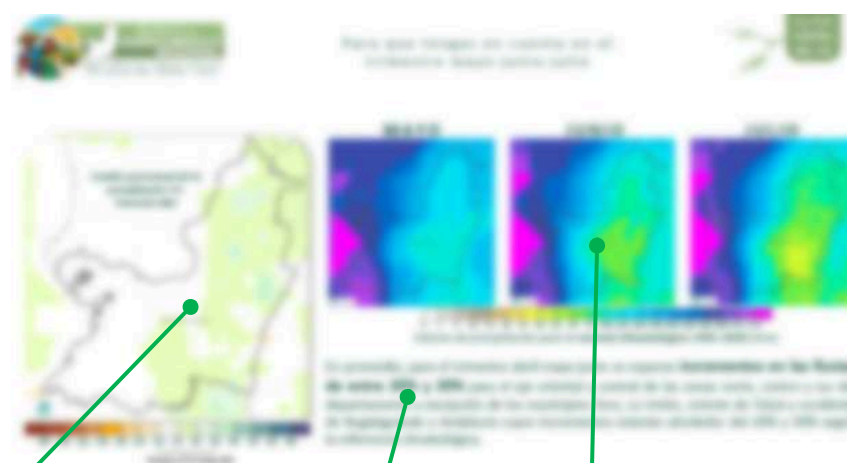
Seguimiento al Fenómeno ENOS



Estado actual del
Fenómeno ENOS

Información
descriptiva del
Fenómeno ENOS

Predicción climática del Trimestre



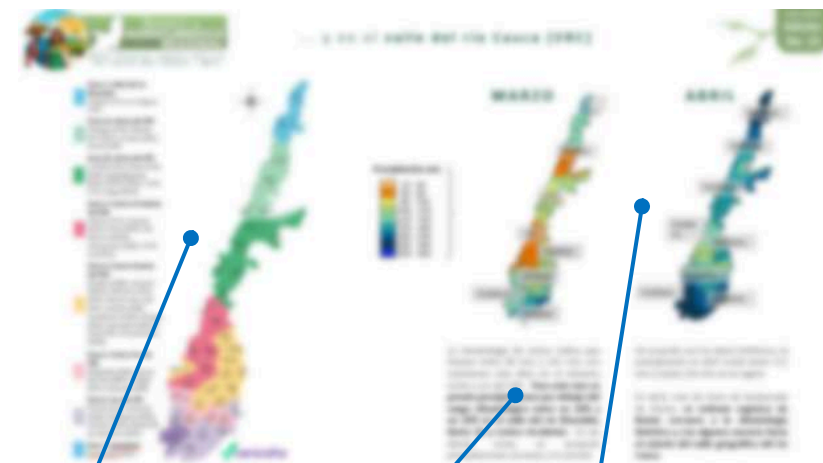
Cambio porcentual de
la precipitación (%)
en el trimestre
analizado, con
respecto al
comportamiento
histórico

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



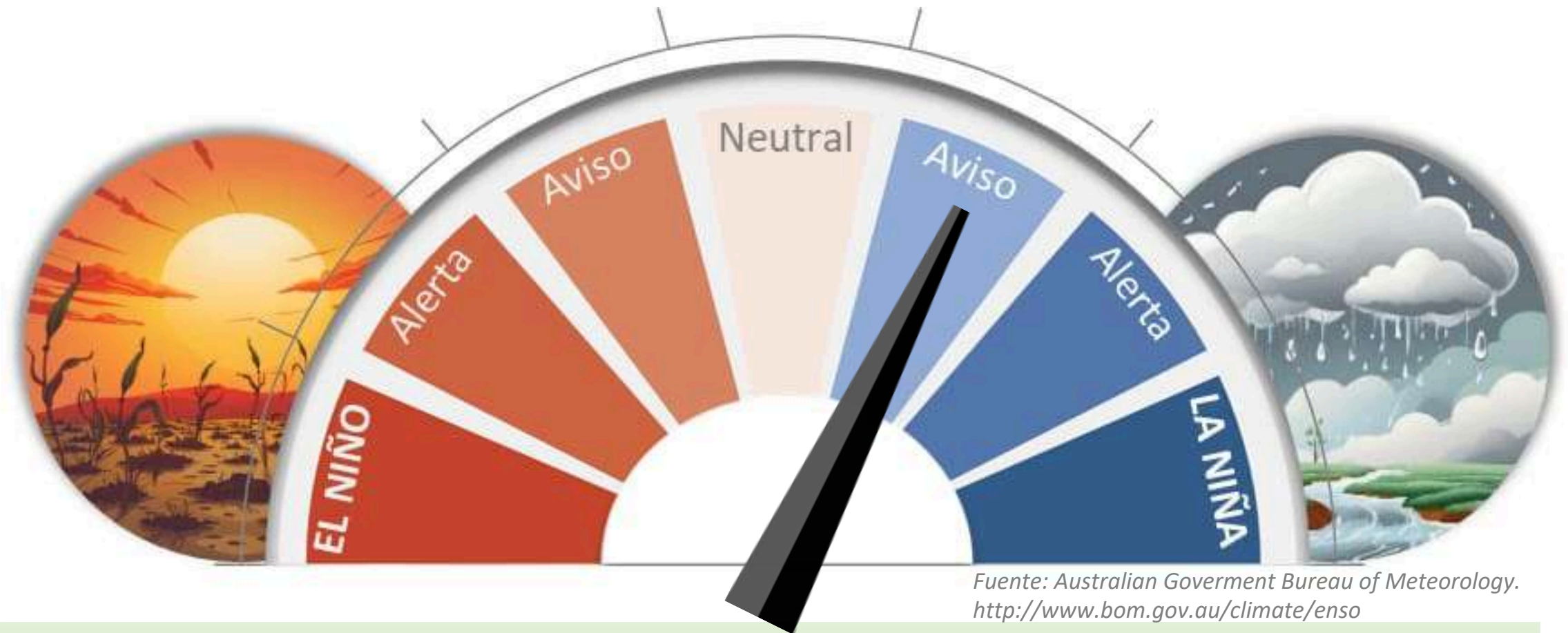
Fenómenos de Variabilidad Climática

Seguimiento al Fenómeno ENOS



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



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.

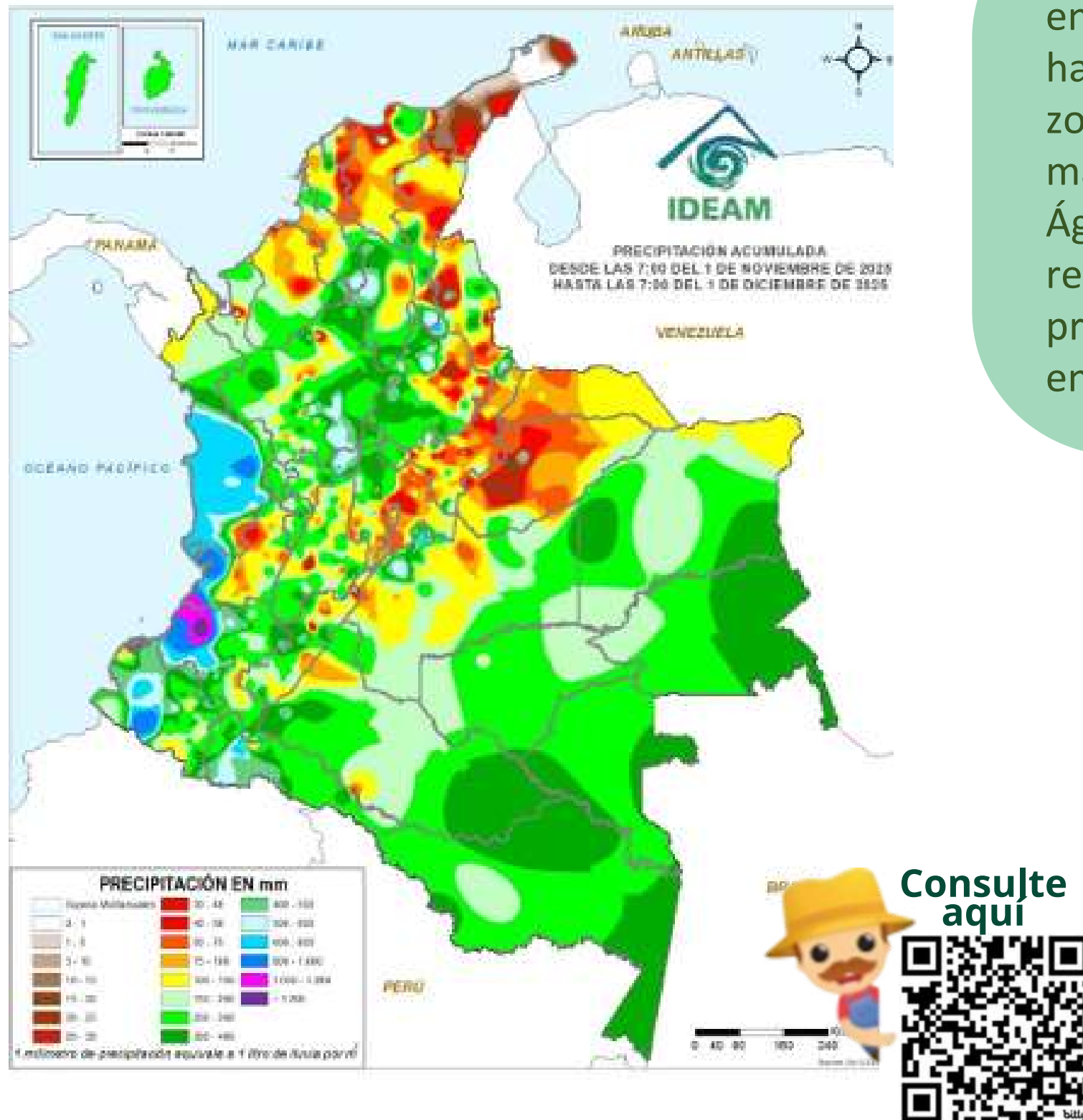


Condiciones del mes anterior

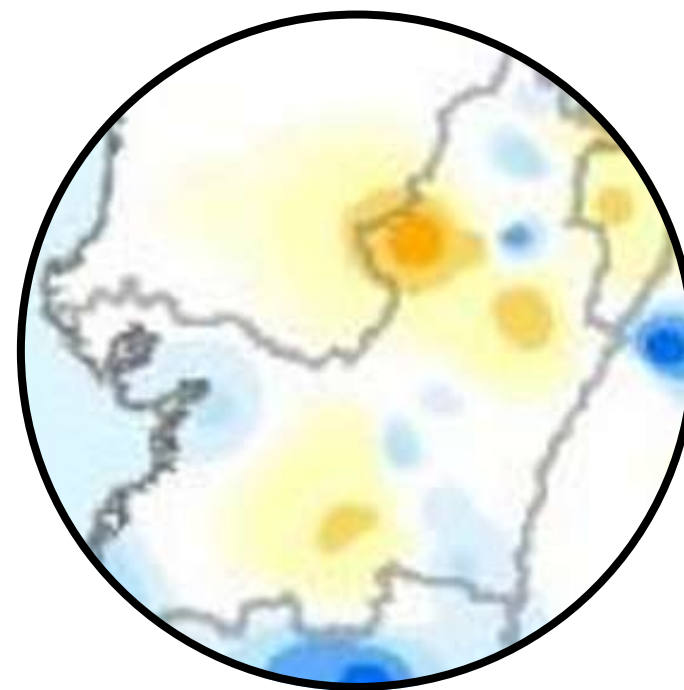
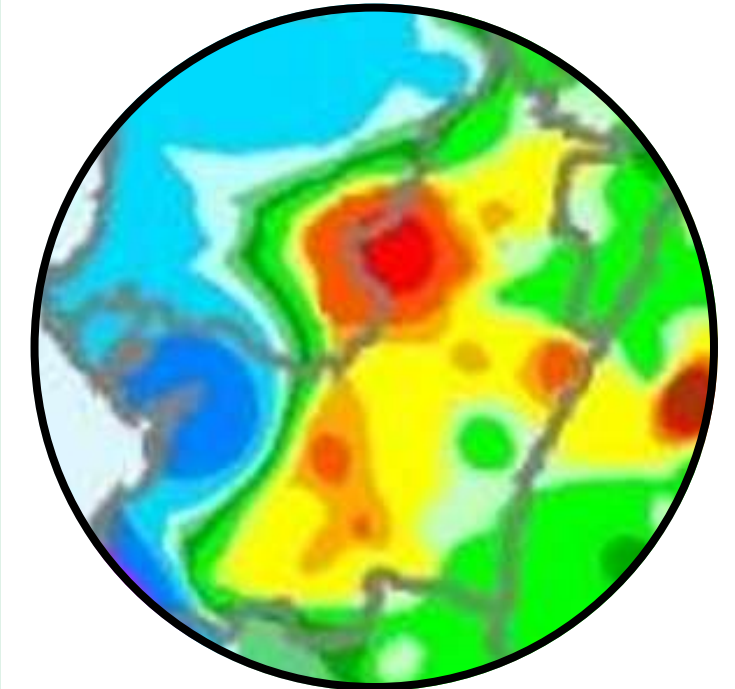
Comportamiento de la precipitación Del 01 al 30 de noviembre de 2025

Lluvia acumulada de noviembre de 2025

Lluvia acumulada de noviembre de 2025



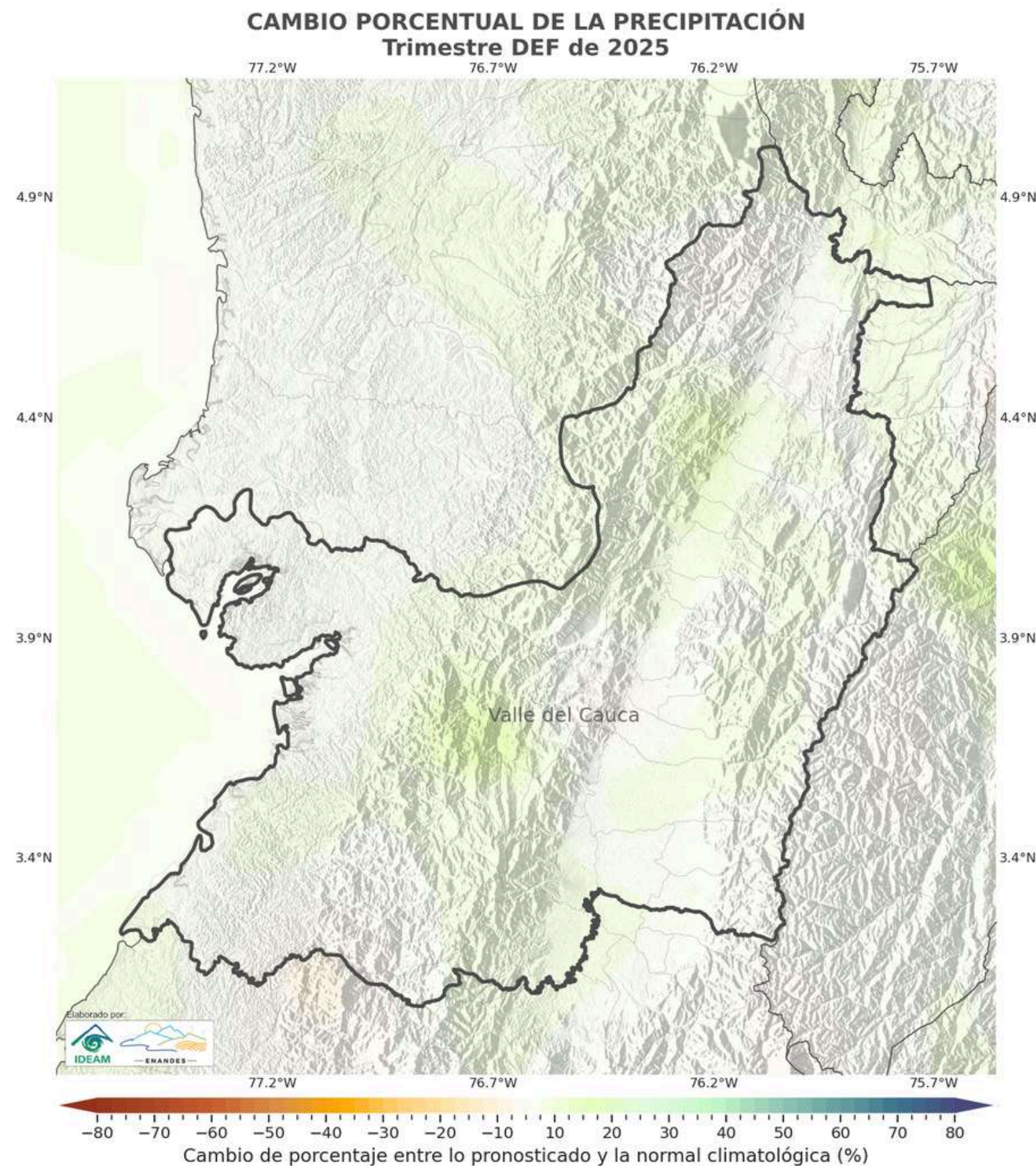
De acuerdo con los datos del Ideam, las precipitaciones en las zonas norte, centro y sur estuvieron entre 40mm hasta 150mm en promedio siendo el eje occidental de la zona centro y sur los de menor acumulado respecto a los máximos de lluvia registrados sobre el occidente de El Águila, El Cairo y al oriente de Caicedonia donde los registros estuvieron alrededor de los 200mm-300mm en promedio. Para Buenaventura, las lluvias estuvieron entre 500mm hasta 800mm.



En comparación a la climatología de referencia del mes, se evidenció que el departamento en general presentó un comportamiento casi similar a la climatología de referencia a excepción de los municipios de Bolívar, Trujillo, Dagua, La Cumbre, Yumbo y Cali que presentaron **disminución moderada** y ante el **aumento**, se presentó una **condición ligera** en Palmira y Candelaria (al norte y occidente de ambos municipios) y Yumbo (al oriente); y **condición moderada** sobre Zarzal (sector sur), Bugalagrande (sector norte) y Jamundí (sector sur).



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
aquí



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), Riofrio (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

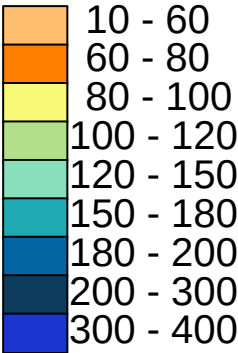
Ginebra (GIN), Amaime (AMA), Palmira La Rita (PLR), Palmira San José (PSJ), Arenillo (ARE), Candelaria (CAN), Pradera (PRA), Cenicaña (CEN), El Tiple (TIP), Arroyohondo (HON)
- Zona 5. Centro Sur del VRC

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

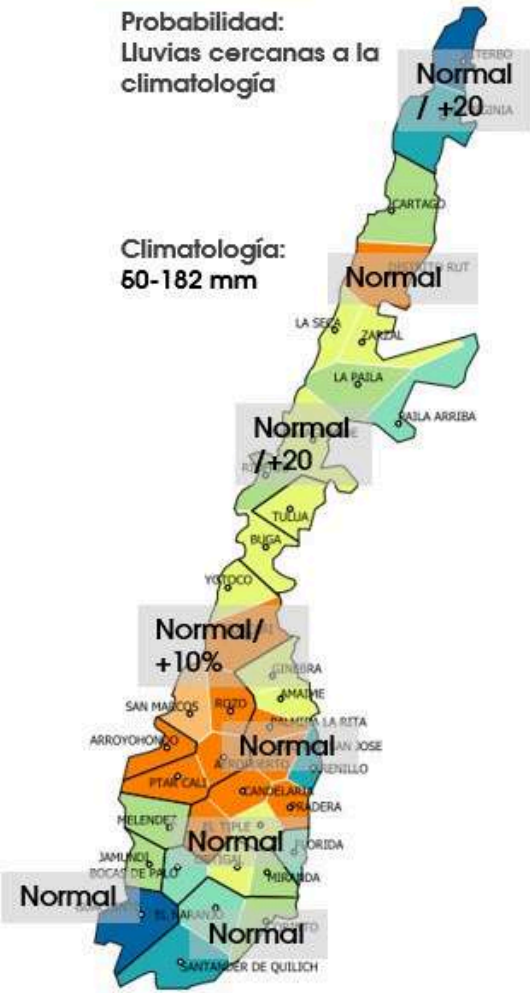
Guachinte (GCH)

Precipitación mm



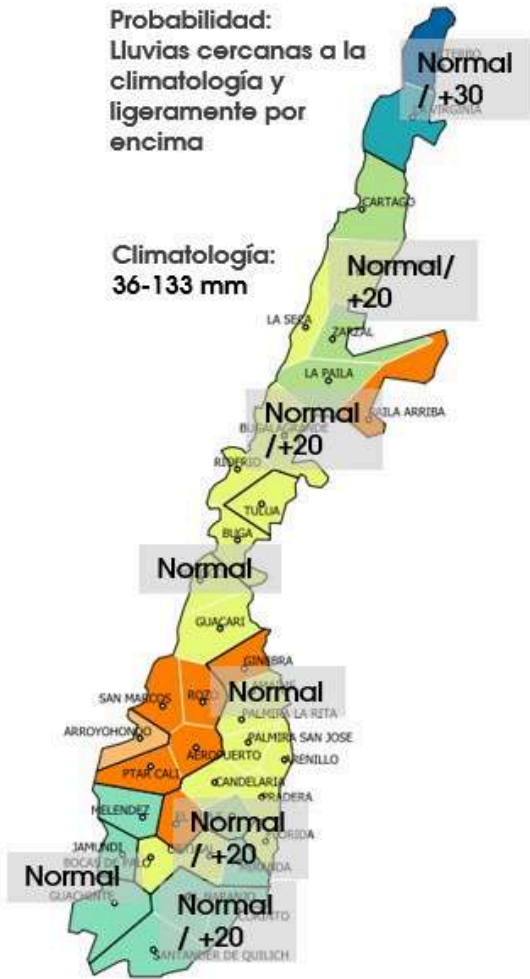
diciembre

diciembre 2025



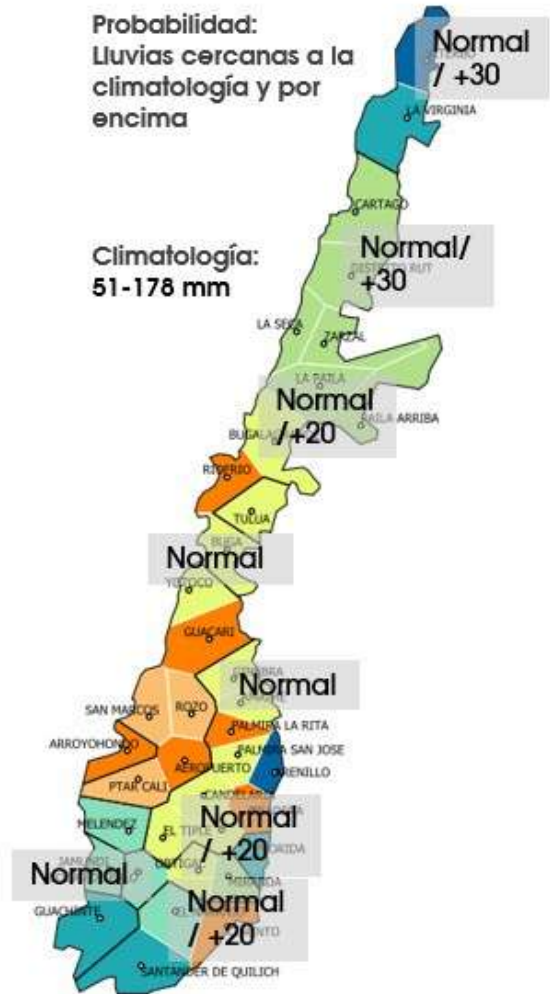
enero

enero 2026



febrero

Febrero 2026



•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 2b, Centro Sur y Sur.

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



Gestión del riesgo de desastres

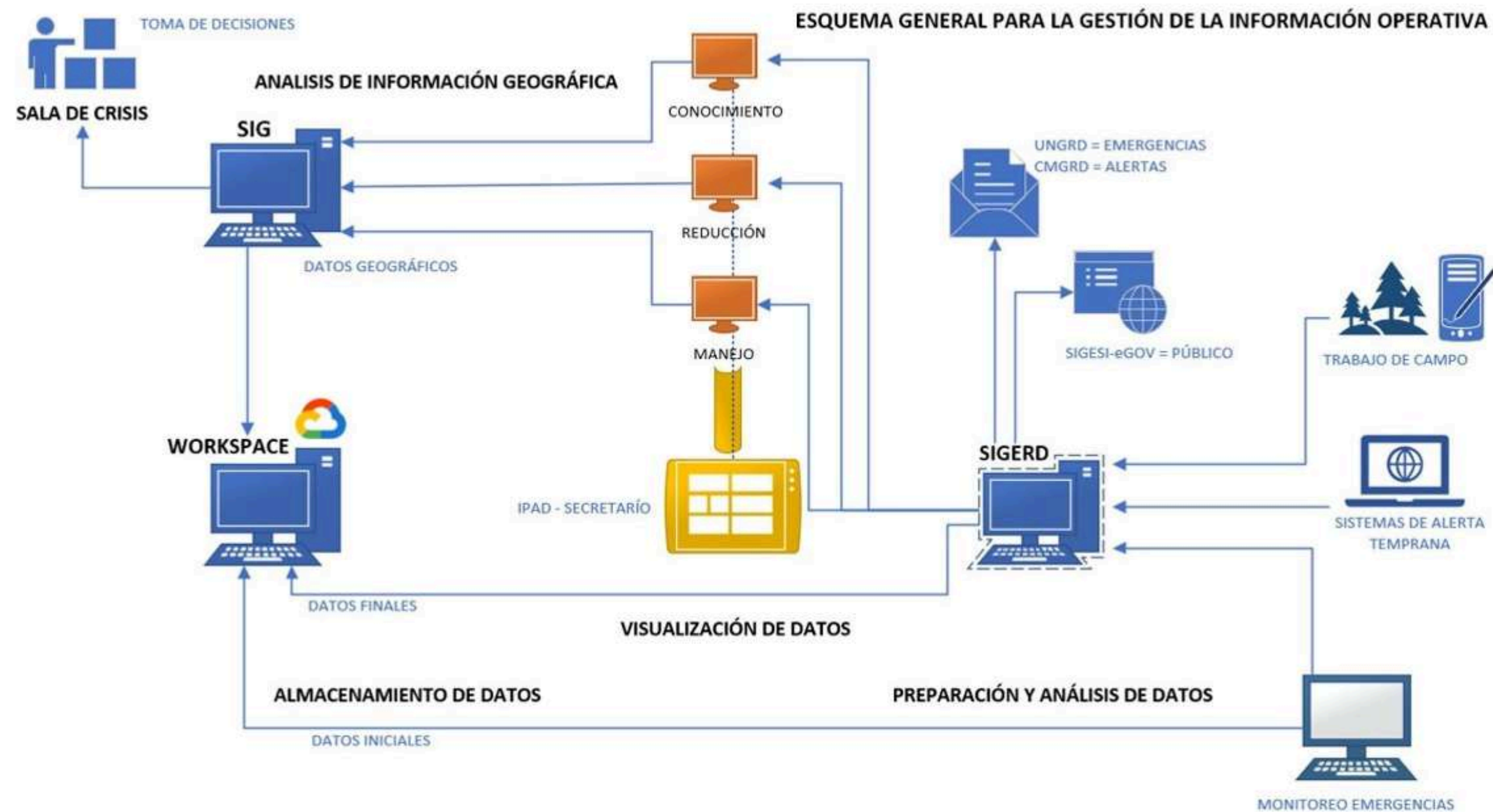


Gestión del riesgo de desastres. Esquema de Información Operativa.



Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario

Esquema de Información Operativa



SNGRD



Gestión del riesgo de desastres

Estadísticas de Fenómenos Naturales - Noviembre 2025

GOBERNACIÓN
Departamento del
Valle del Cauca
Secretaría de Gestión del
Riesgo de Desastres

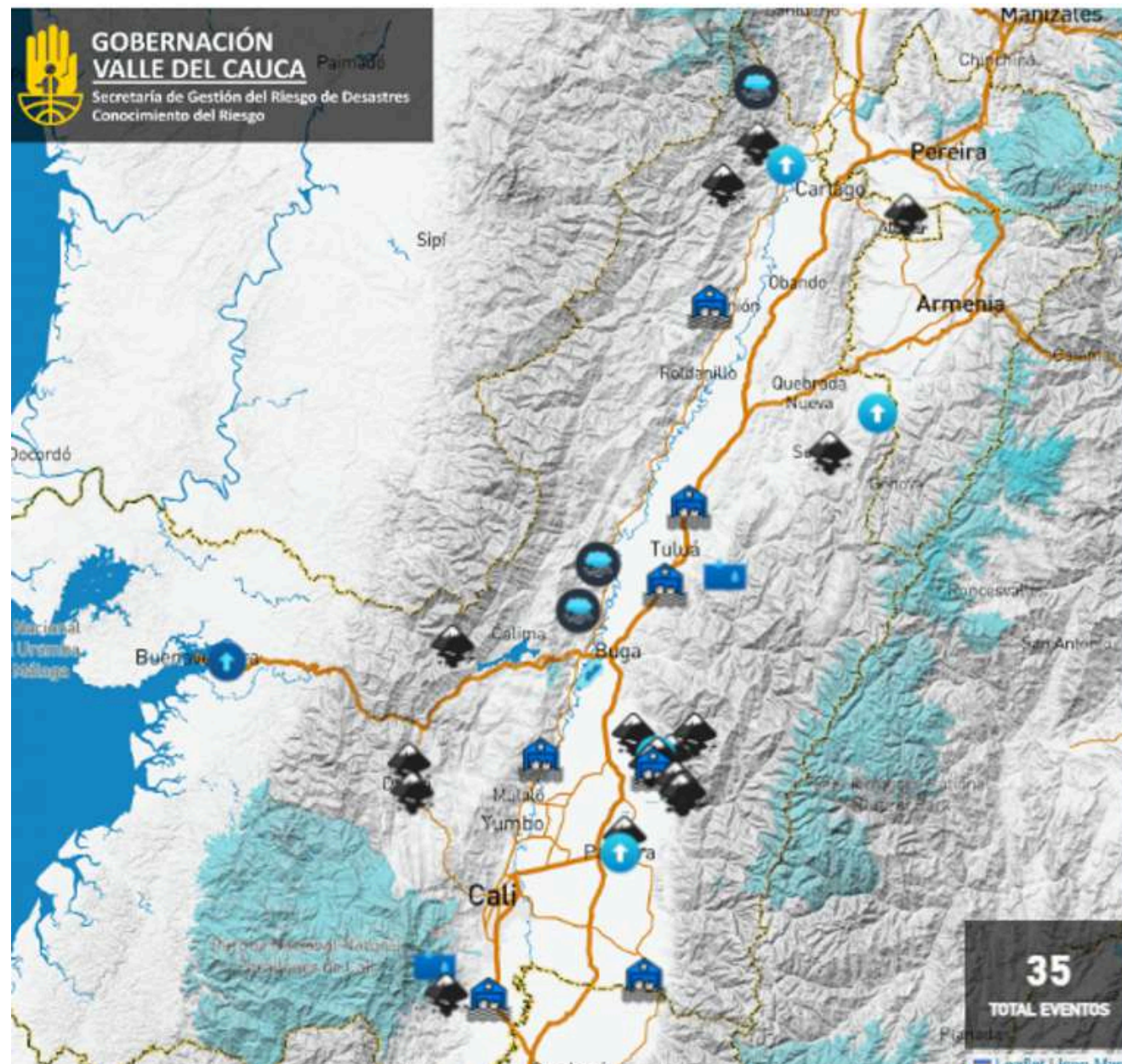


Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario

Hidrometeorológicos



SNGRD



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 departamento.

Gestión del riesgo de desastres

Estadísticas de Fenómenos Naturales - Noviembre 2025

GOBERNACIÓN
Departamento del
Valle del Cauca

Secretaría de Gestión del
Riesgo de Desastres



paraíso
de todos



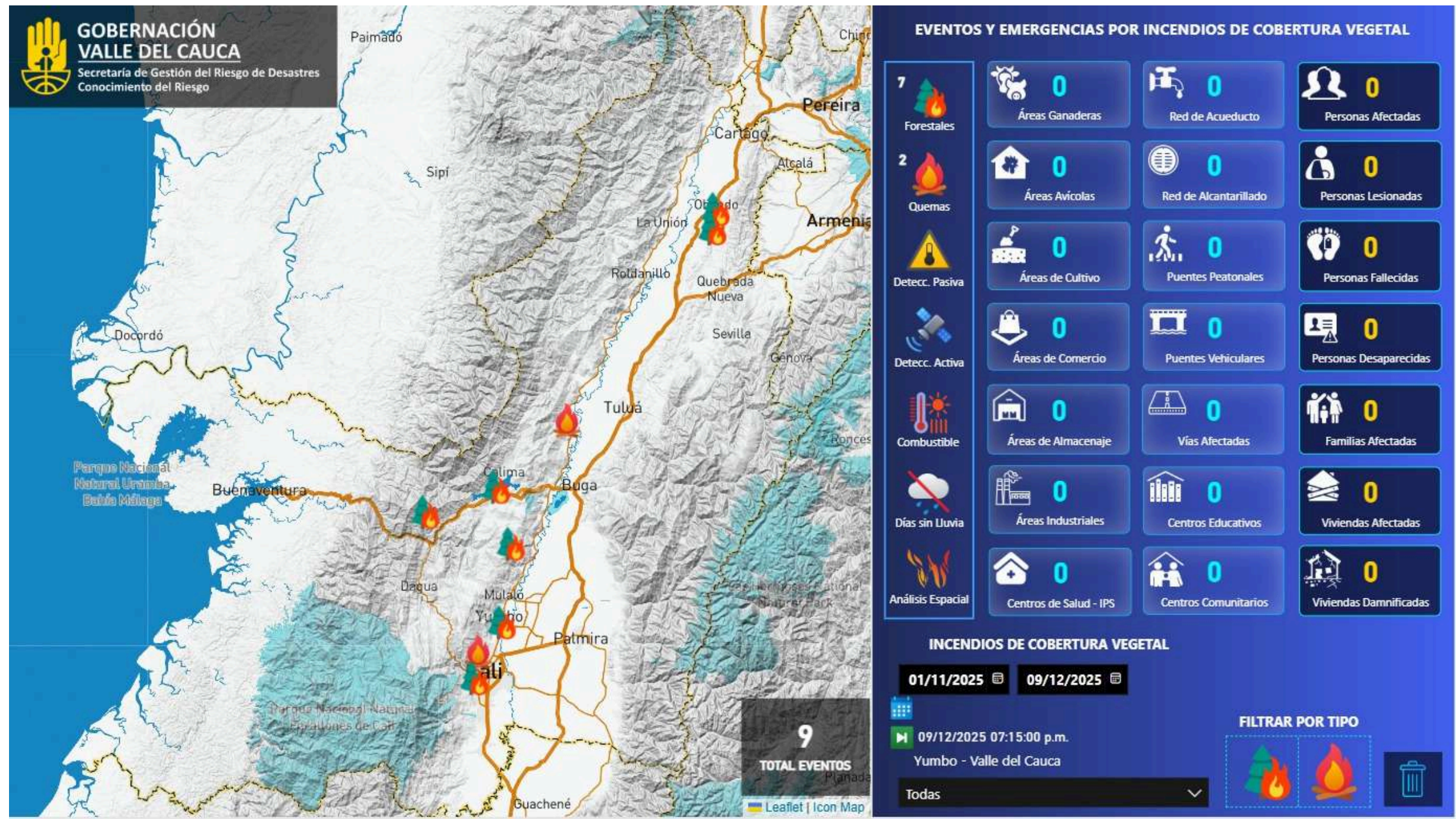
Eliecer David Velasco Zuñiga

Profesional Universitario

Incendios Forestales



SNGRD



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.



Insumos para Recomendaciones



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/>

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.

Recomendaciones



ESCENARIOS DE RIESGO DE DESASTRES QUE PODRIAN PRESENTARSE EN ESTA TEMPORADA		
POR EXCESO O AUMENTO DE PRECIPITACIONES	SECTOR	RECOMENDACIONES
<div>► Fenómenos de remoción o movimientos en masa / deslizamientos de tierra</div> <div>► Inundaciones</div> <div>► Avenidas Torrenciales / crecientes súbitas</div> <div>► Vendavales / Tormentas eléctricas</div>	<div>Agrícola</div> <div></div>	Limpieza y Descolmatación de Drenajes: Garantizar el flujo rápido del agua limpiando acequias y zanjias dentro del cultivo y en los linderos.
	<div>Pecuario</div> <div></div>	Traslado Preventivo a Zonas Altas: Identificar y mover el ganado a refugios o potreros altos ante pronósticos de crecientes o inundaciones.
	<div>Agrícola</div> <div></div>	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

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

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

Le recomiendan:



PLÁTANO

Recomendaciones agroclimáticas



Omar González
Analista agrícola

Le recomendamos:



Posibles 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

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, mildew vellosa 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:



MORA

Recomendaciones agroclimáticas

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 periodos 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/>



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

Le recomiendan:



CAÑA DE AZÚCAR



Recomendaciones agroclimáticas

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 periodos 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/>



Le recomiendan:



CAÑA DE AZÚCAR



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:



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

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.

Le recomiendan:



HORTALIZAS

Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones

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,

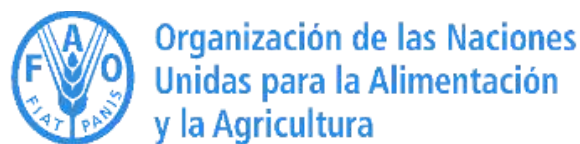
Recomendaciones

Se recomienda ajustar las labores agronómicas al comportamiento esperado de lluvias y temperatura, planificando podas, fertilización y aplicaciones fitosanitarias en periodos 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.

27



Recomendaciones agroclimáticas zona pacifica



Jherlin Servando Cuesta Mosquera
Supervisor Técnico Local

Luis Alfredo Aguas
profesional Pecuario

Le recomendamos:



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 arvenses 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.

Recomendaciones agroclimáticas zona pacifica



Jherlin Servando Cuesta Mosquera
Supervisor Técnico Local

Luis Alfredo Aguas
profesional Pecuario

Le recomendamos:

Recomendaciones

- Implementar cultivos hortícolas en camas elevadas o azoteas
- Construir galpones palafíticos en terrenos inundables y perchas para las aves.
- Manejar drenajes (canales y zanjias 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 ne 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:





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

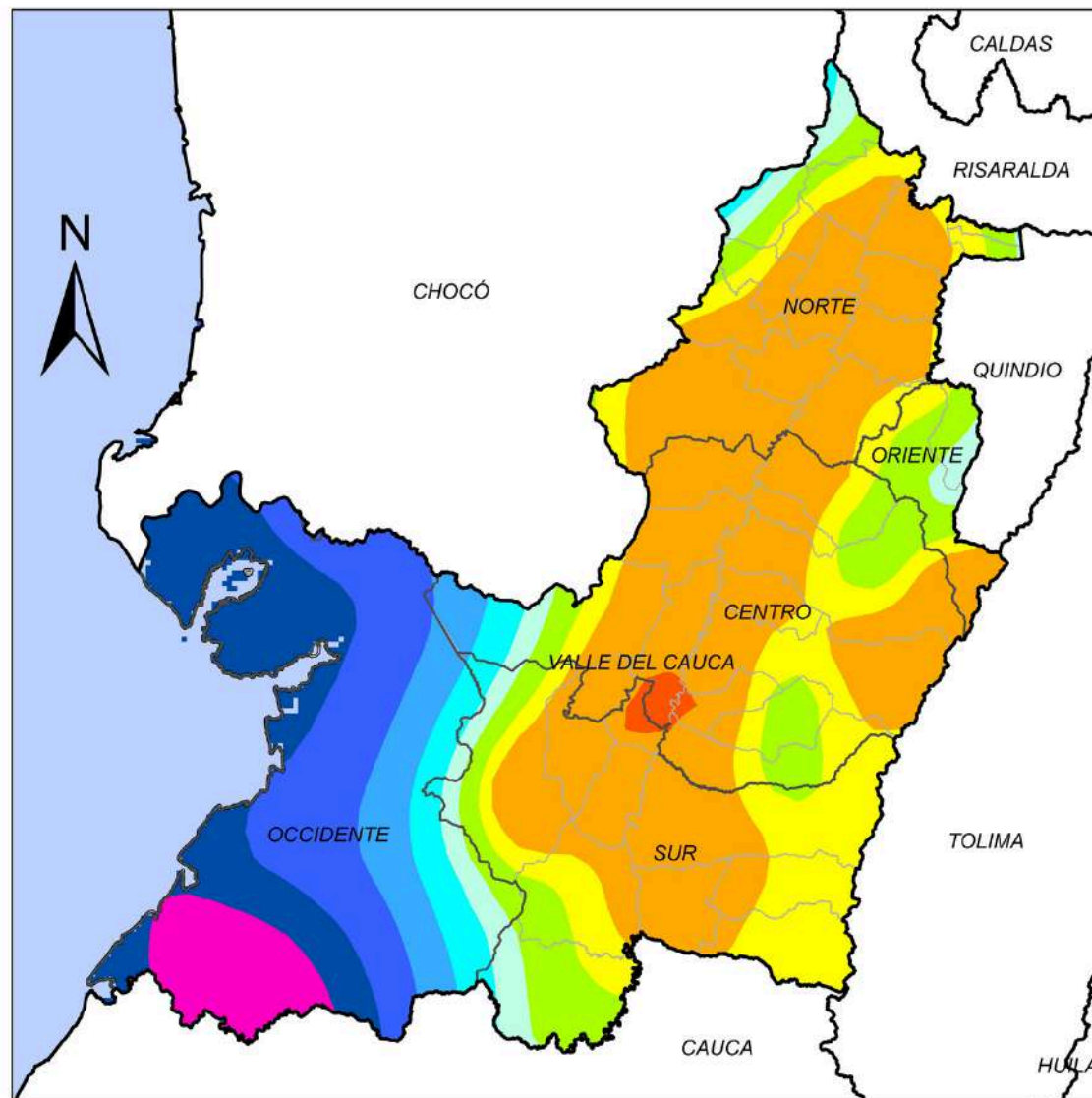


Consulte
aquí

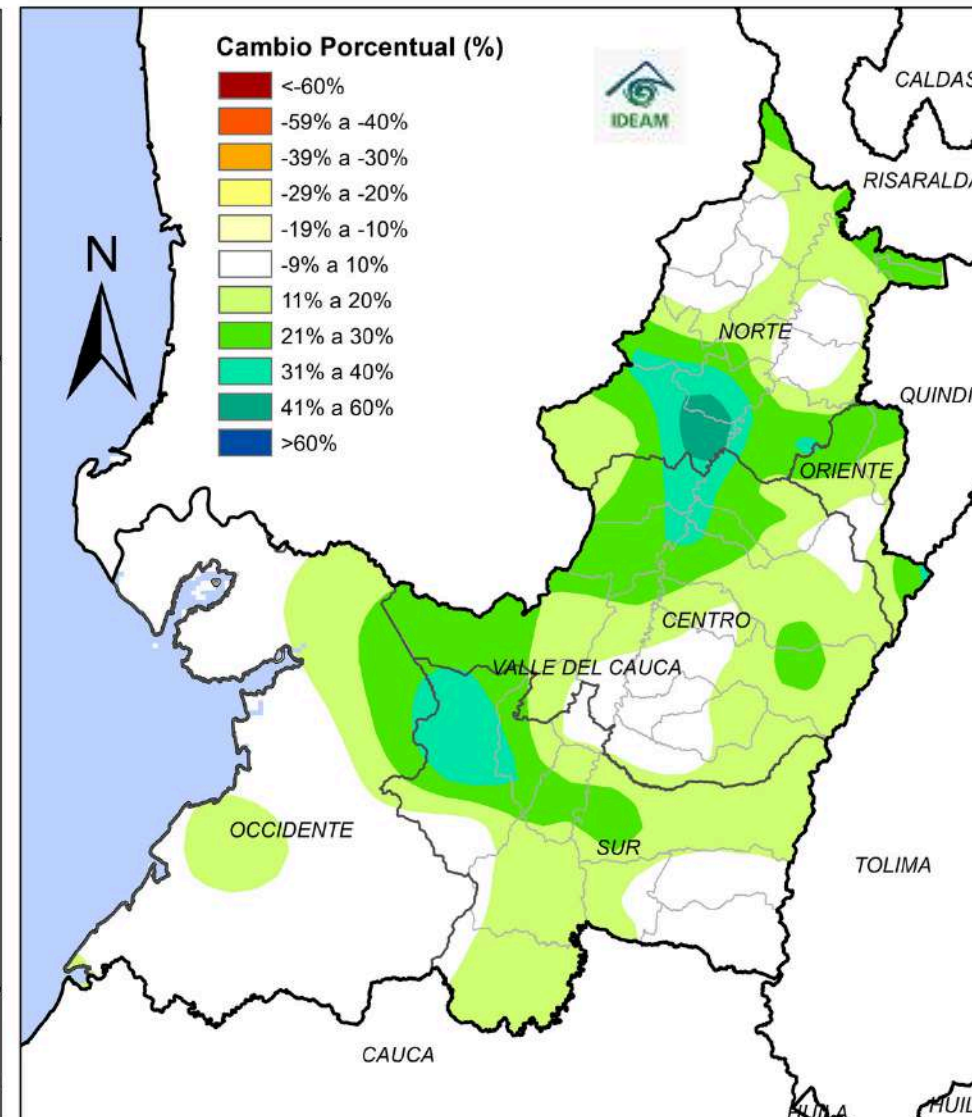
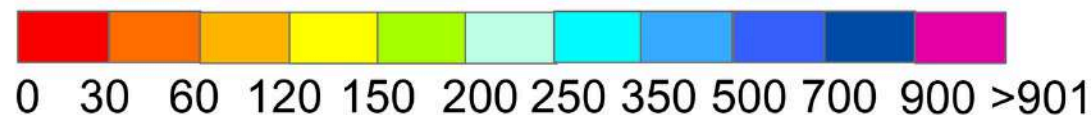


¡Importante!

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



Climatología de la precipitación (mm)
Diciembre 1991-2020



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



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 sureste 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.



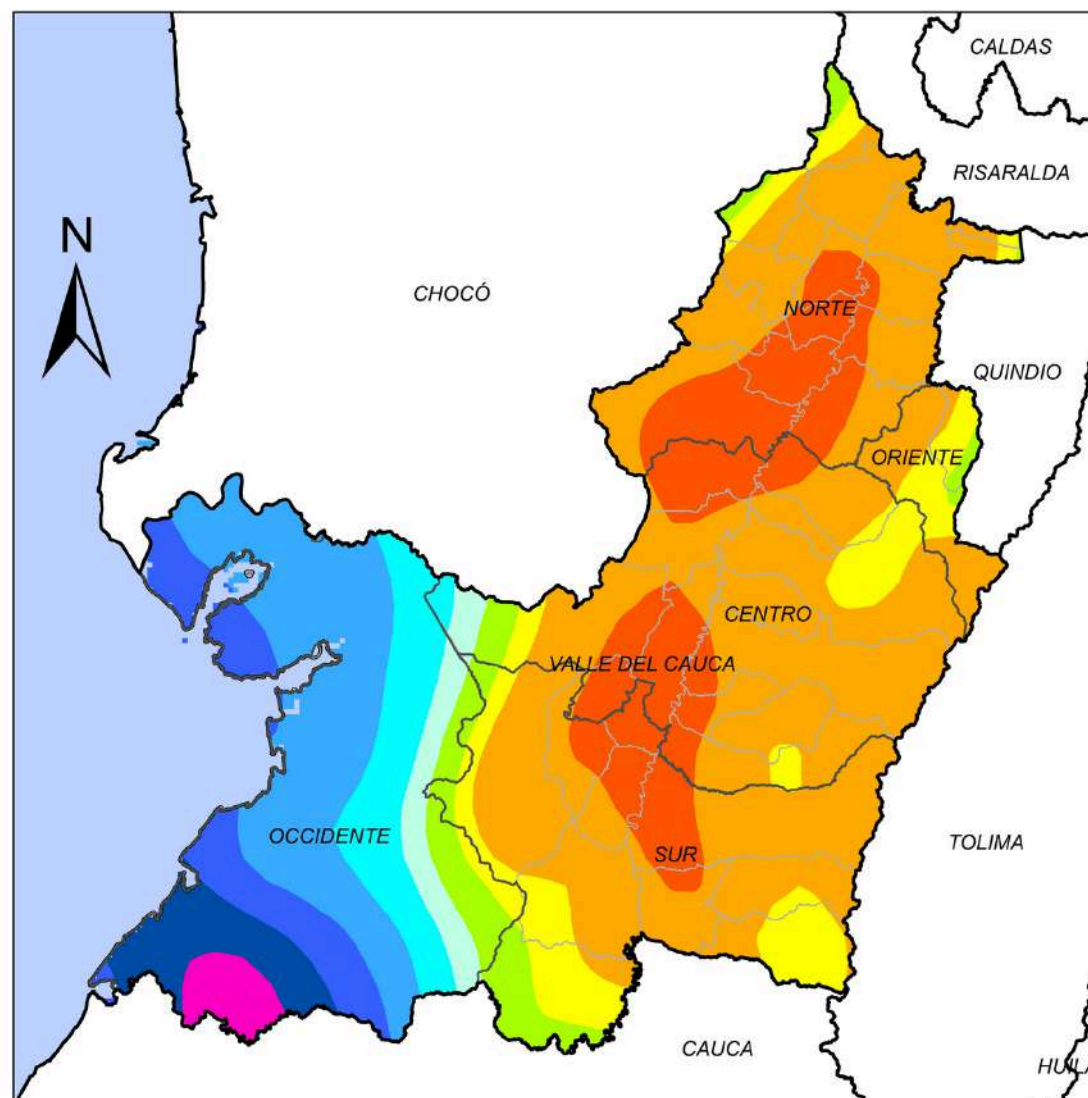
Predicción climática para enero Cambio en la precipitación

Consulte
aquí

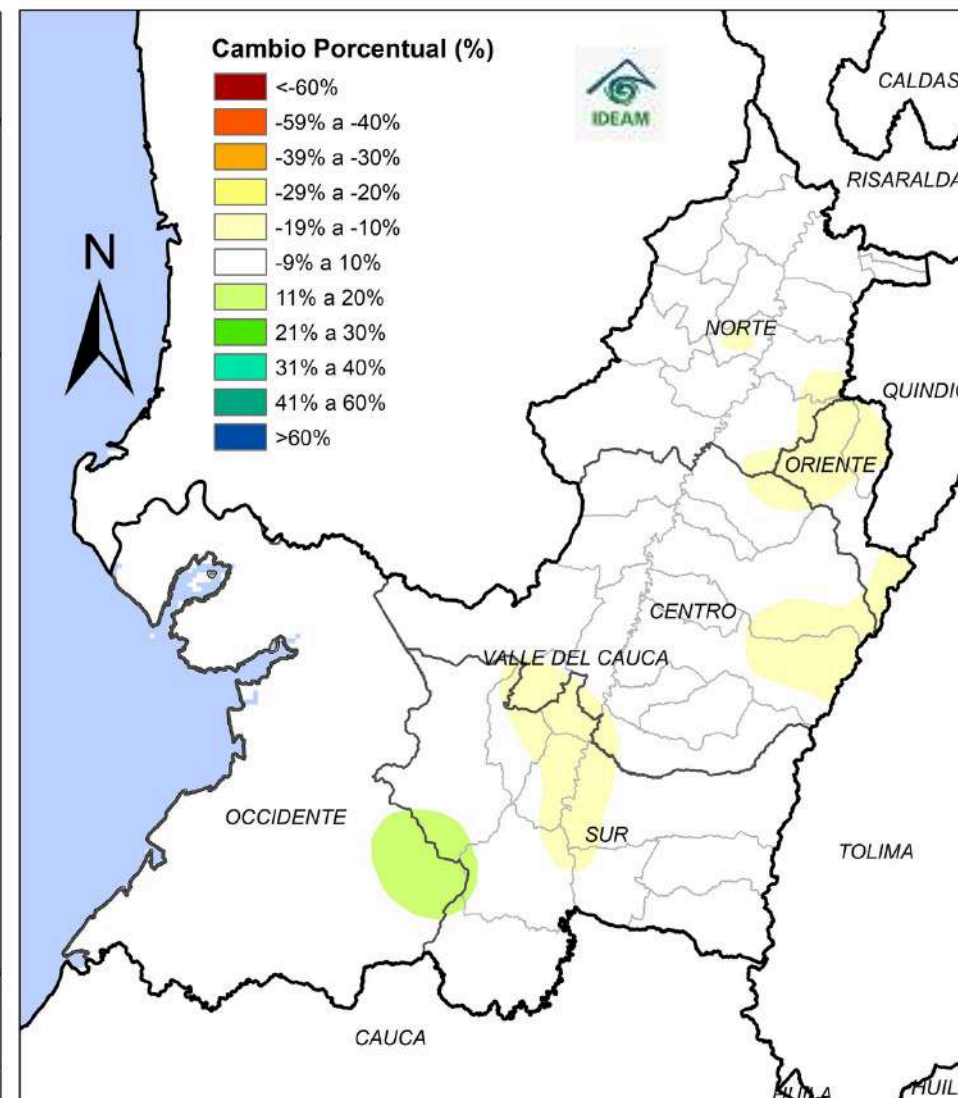
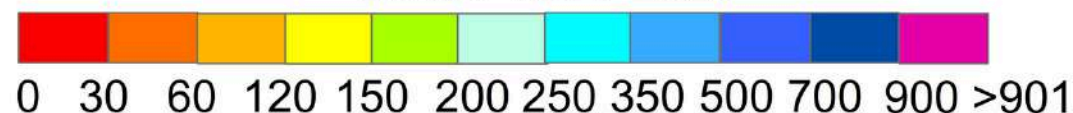


¡Importante!

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



Climatología de la precipitación (mm)
Enero 1991-2020



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 suroriente 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.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura





Predicción climática para diciembre

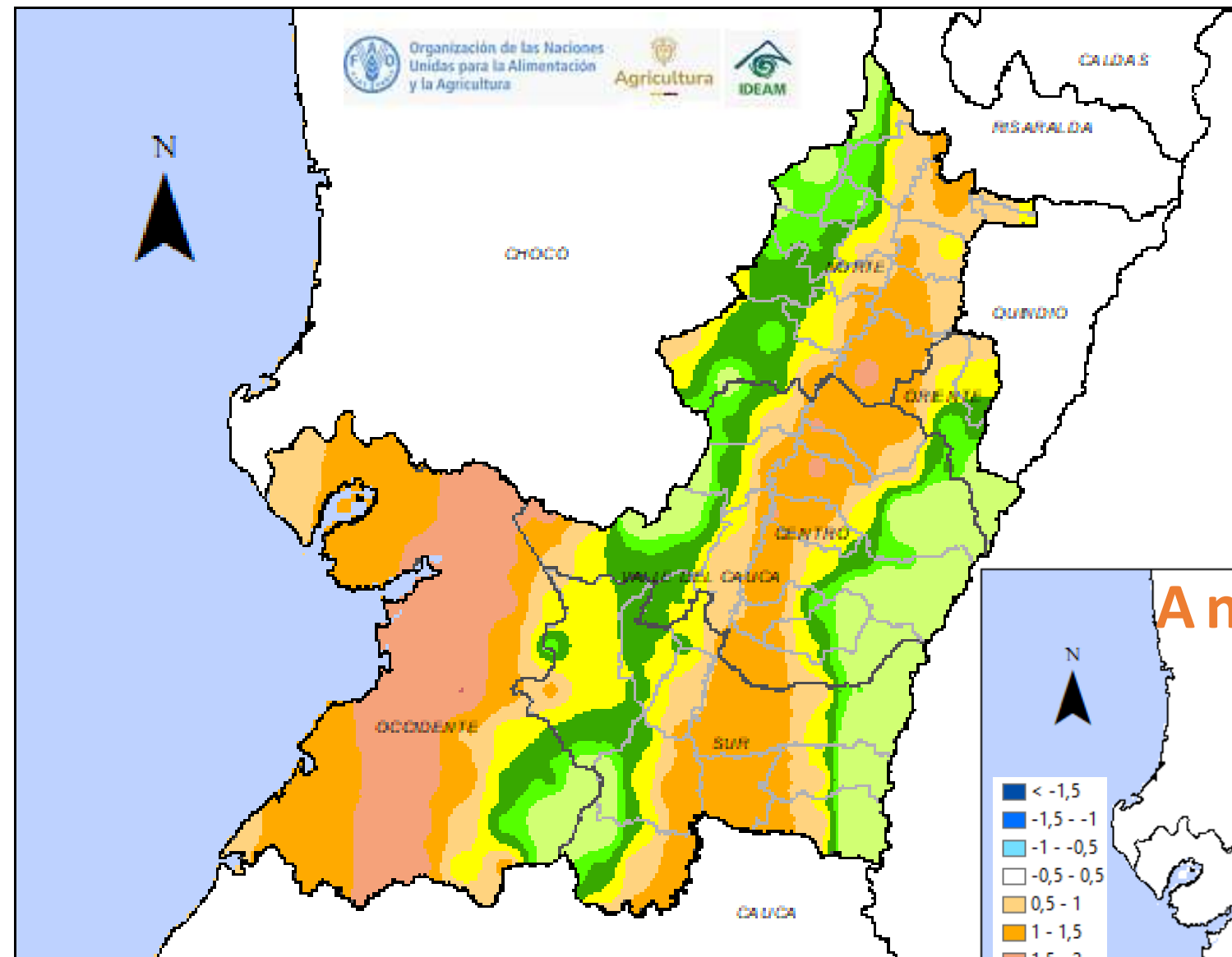
Diferencia en la temperatura máxima

Consulte
aquí



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

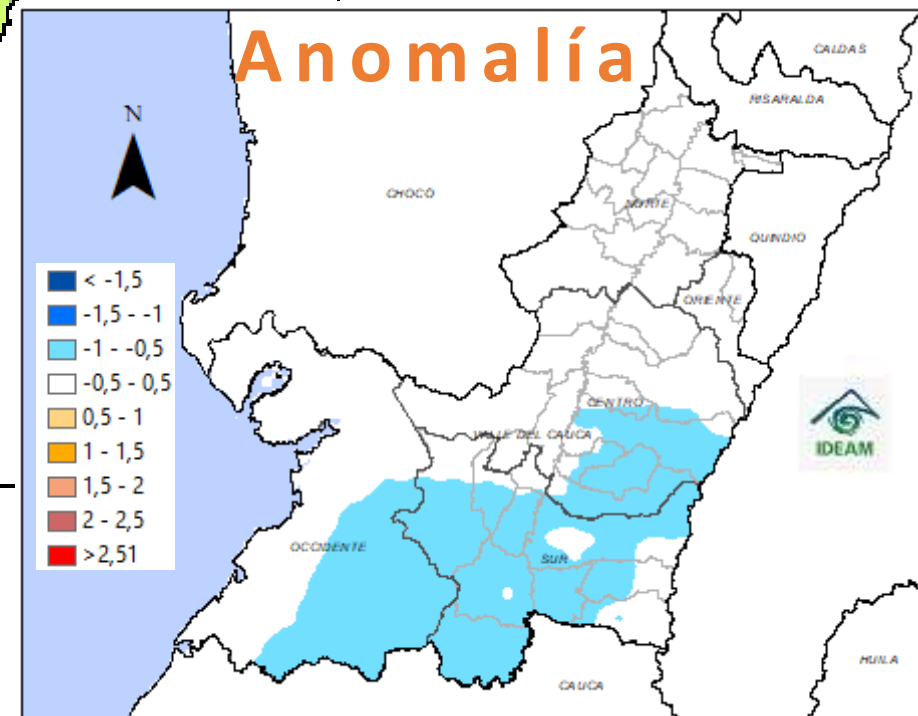
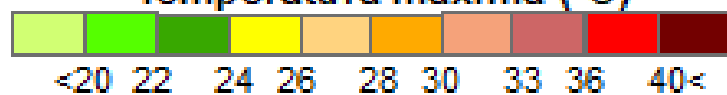
- Se presenten descensos en condición ligera entre 1.0°C a 1.5°C al oriente y suroriente de la zona central, sobre la zona sur (a excepción del noroccidente y parte del suroriente donde se prevén condiciones similares a la climatología del mes) y al suroriente de la zona occidental
- Para el resto de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



Climatología de la temperatura máxima (°C)

Diciembre 1991-2020

Temperatura máxima (°C)



Anomalía



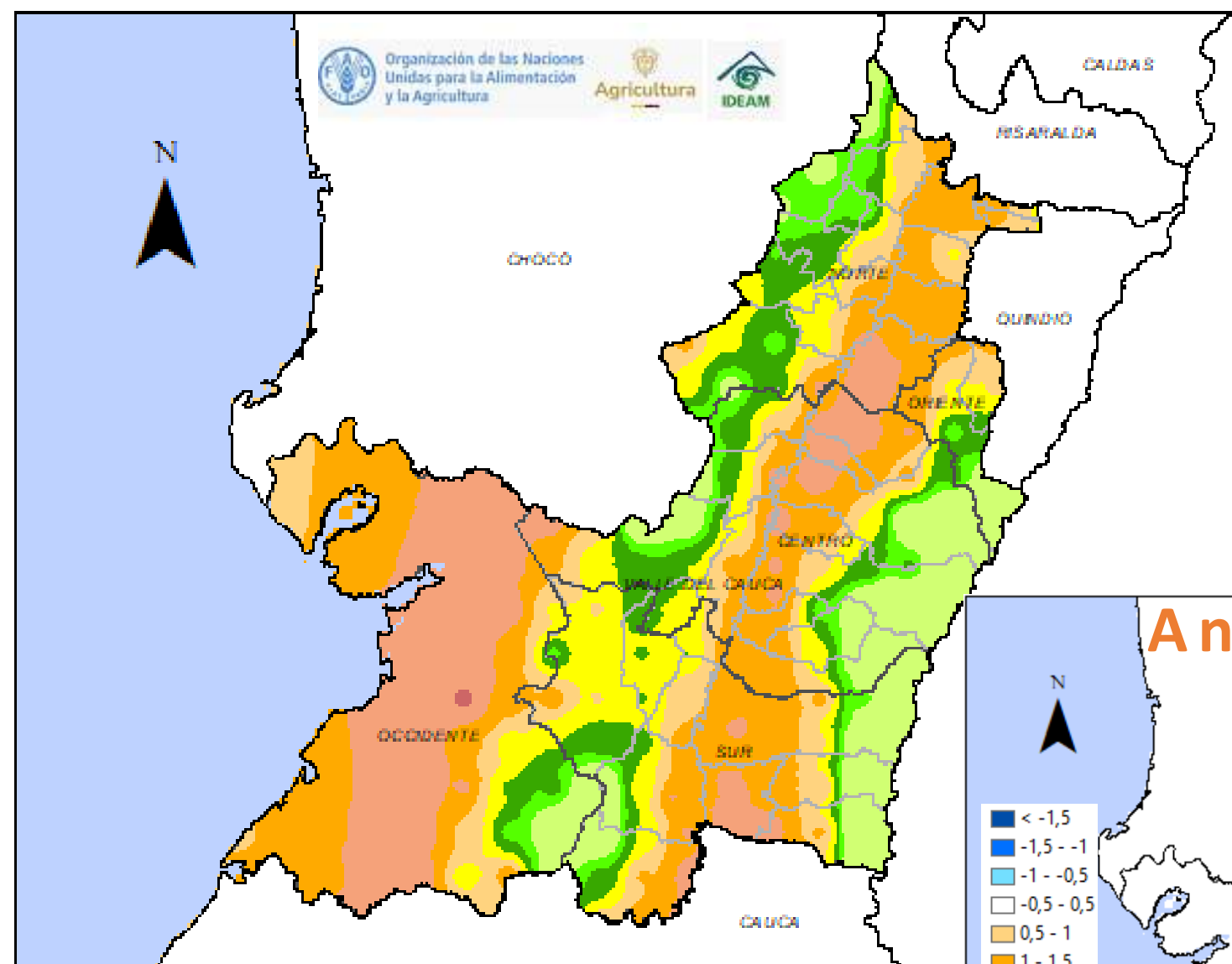
Predicción climática para enero Diferencia en la temperatura máxima

Consulte
aquí



Según la predicción climática del IDEAM, se estima que:

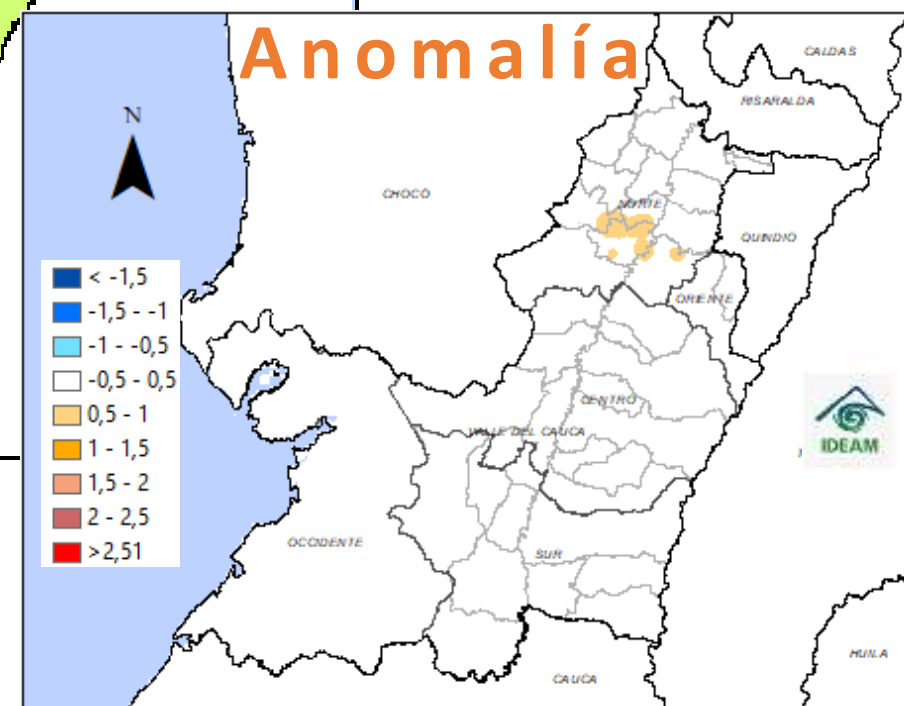
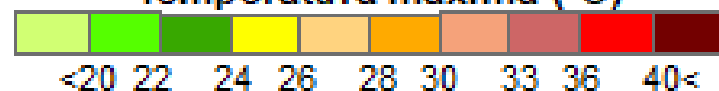
- Se presenten aumentos en condición ligera entre 1.0°C a 1.5°C sobre los municipios de Roldanillo al norte y oriente, La Unión al sur y Zarzal al norte y noroccidente.
- Para el resto de las zonas se estima que la temperatura máxima presente valores similares a la climatología de referencia del mes.



Climatología de la temperatura máxima (°C)

Enero 1991-2020

Temperatura máxima (°C)



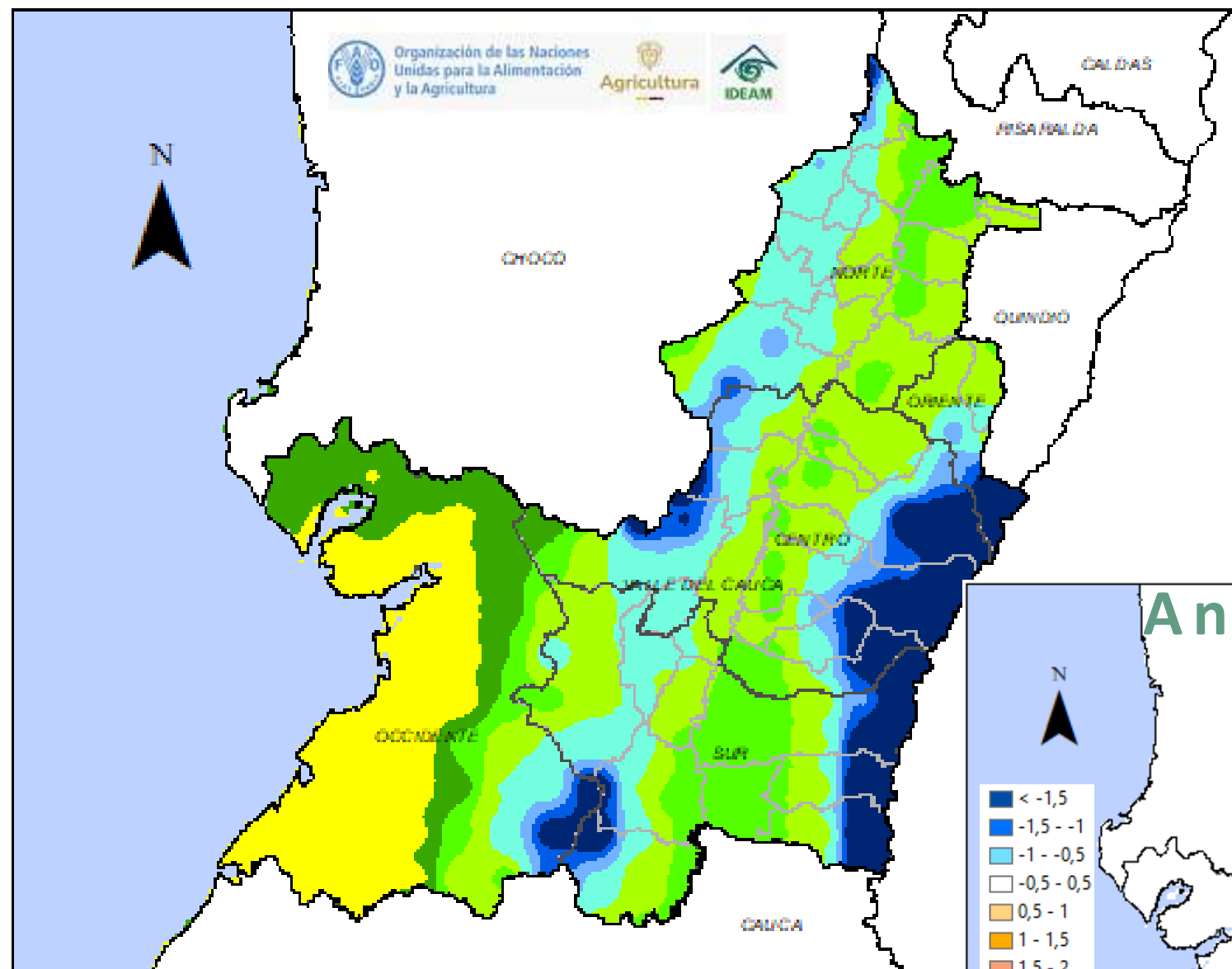
Anomalía



Predicción climática para diciembre

Diferencia en la temperatura mínima

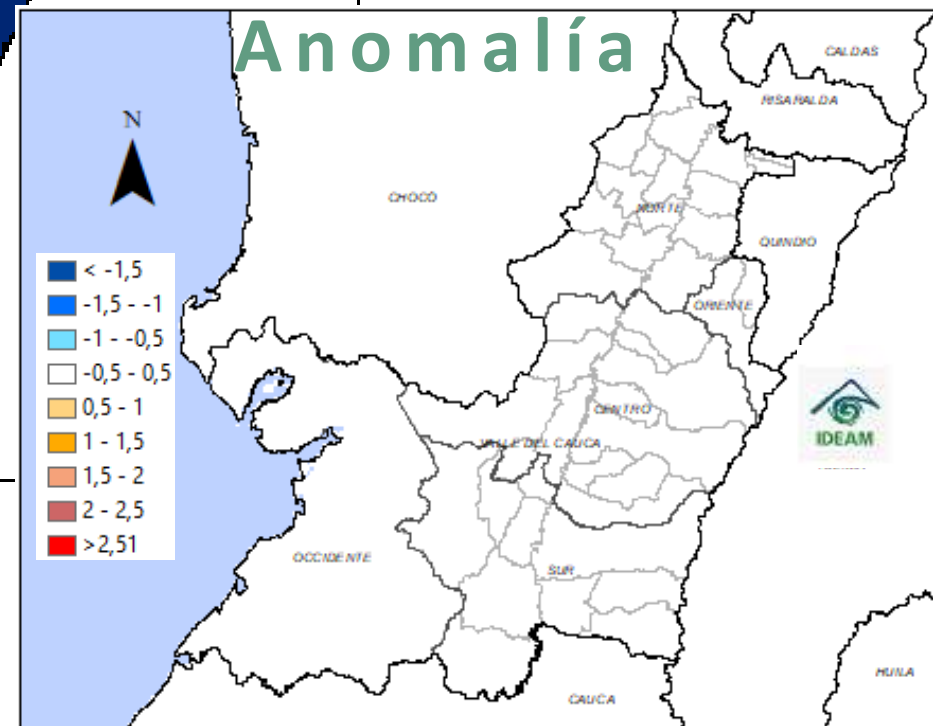
Consulte
aquí



Climatología de la temperatura mínima (°C)

Diciembre 1991-2020

Temperatura mínima (°C)



Anomalía

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.



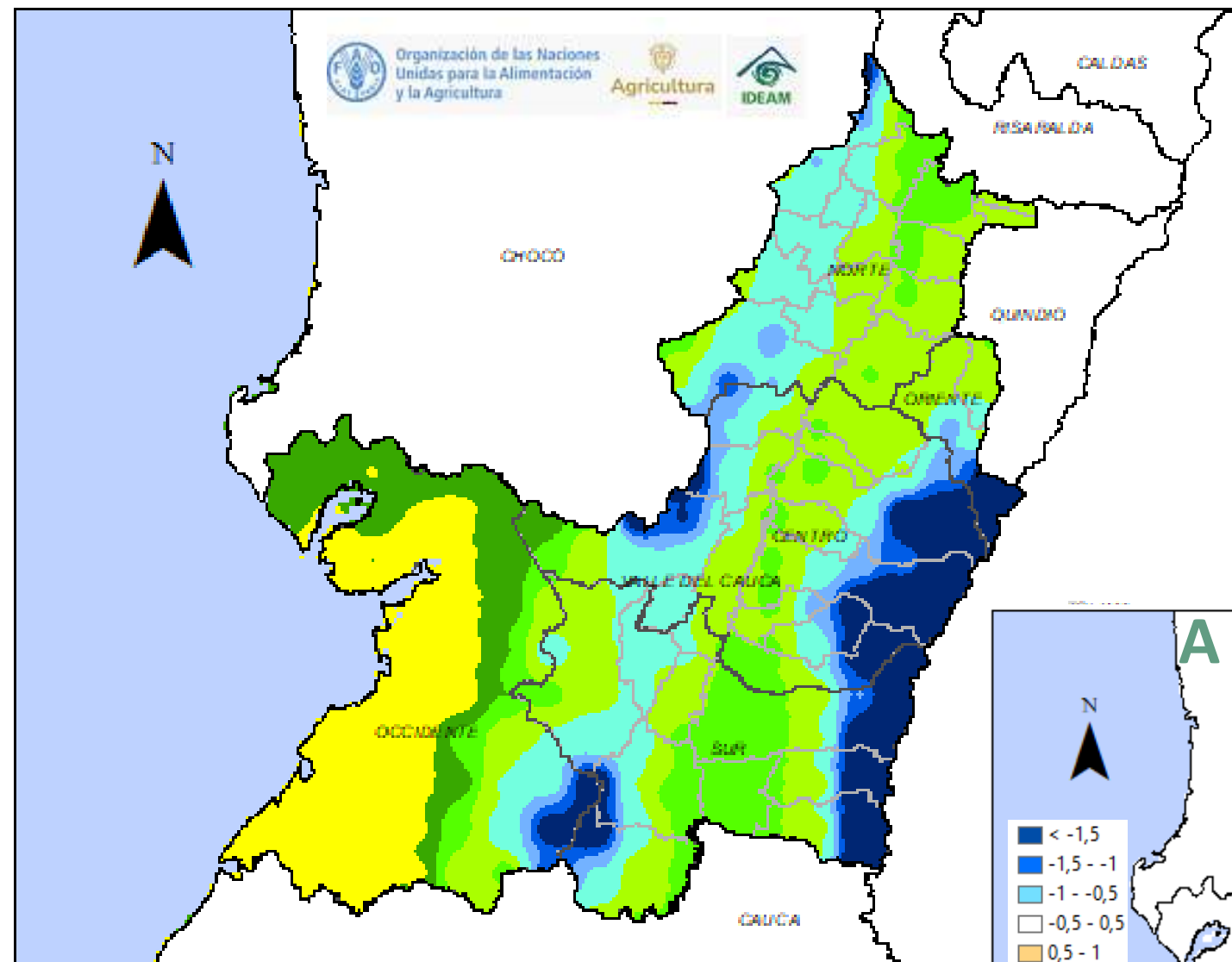
Predicción climática para enero Diferencia en la temperatura mínima

Consulte
aquí



Según la predicción climática del IDEAM, se estima que:

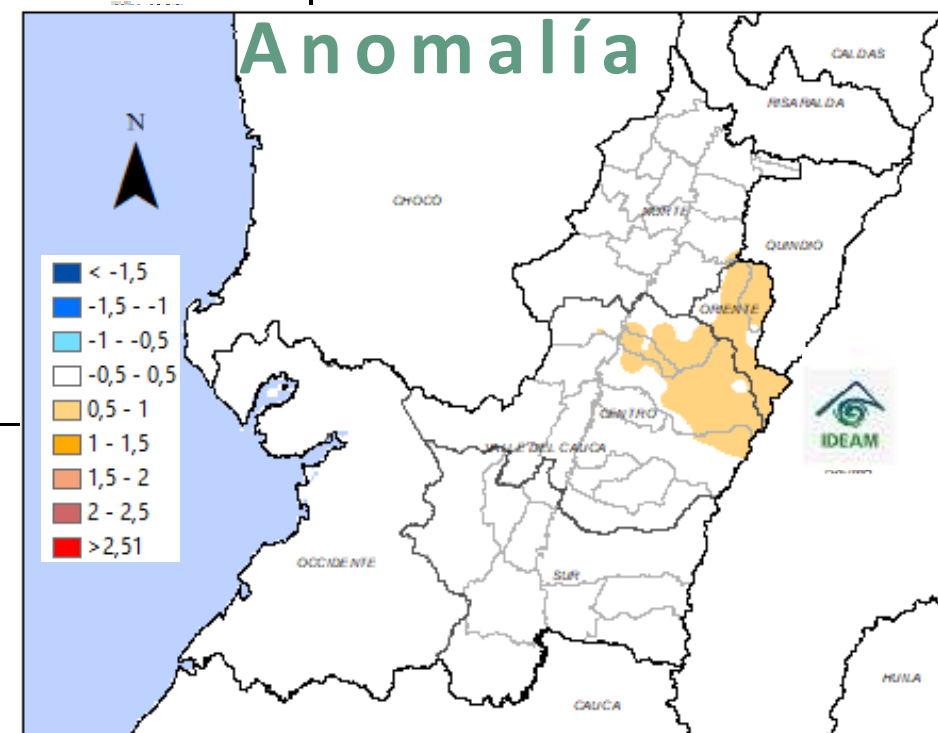
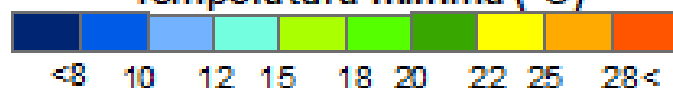
- Se presenten aumentos en condición ligera entre 1.0°C a 1.5°C sobre las zonas oriental y central del departamento, siendo el nororiente de esta última la de mayor relevancia en valores de temperatura mínima.
- Para el resto de las zonas se estima que la temperatura mínima presente valores similares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



Climatología de la temperatura mínima (°C)

Enero 1991-2020

Temperatura mínima (°C)



Anomalía



Información adicional

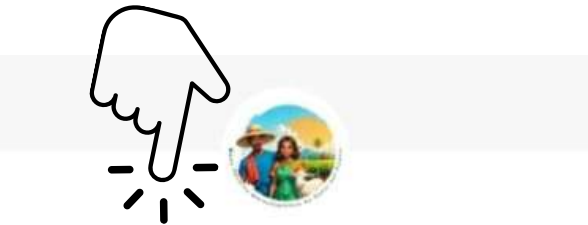


Nota: Las instituciones que construyen este boletín, no se hacen responsables por los daños y/o perjuicios que ocasione el inadecuado uso e interpretación de la información presentada.

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 periodos 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 Betancurt40 Javier.BetancurtVivas@fao.org</p>