

Diciembre  
2020  
Edición 02



El campo  
es de todos

Minagricultura

# Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL

## MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE HUILA



## En esta Edición

-  Presentación
-  Seguimiento Climático  
Noviembre
-  Evolución ENOS-La Niña
-  Predicción Climática  
Diciembre-Enero-Febrero
-  Recomendaciones Agrícolas
-  Alertas Ambientales
  -  Editorial
  -  Contacto

## Presentación

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA) del Huila** 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 y conocimiento empírico, y generar recomendaciones para disminuir los riesgos asociados a la variabilidad climática en el sector agropecuario.

**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.

## Seguimiento Climático Noviembre

Se resaltan las condiciones de variables durante el mes:

	Los municipios del occidente, norte y sur presentaron las precipitaciones más bajas.
	Los municipios ubicados al centro del departamento registraron los mayores volúmenes de lluvias durante el mes.

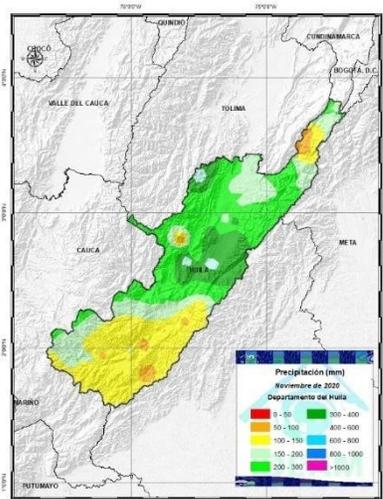


Figura 1. Lluvia acumulada noviembre 2020

El IDH (Figura 2) en la primera década del mes, el contenido de humedad se registró en semihúmedo y húmedo desde el centro al norte del departamento y adecuado en varias zonas al centro, occidente y sur. IDH muy seco en zonas al sur del departamento del Huila (tonos cálidos).

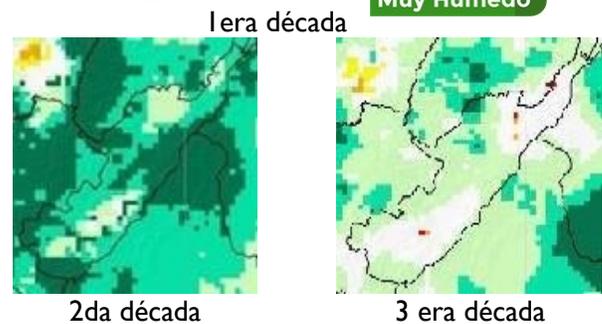


Figura 2. IDH por décadas en noviembre 2020

La tercera década se observó disminución de la humedad en forma generalizada en el depto. (tonos verdes) En zonas centrales ubicadas al sur del y al norte humedad adecuada.

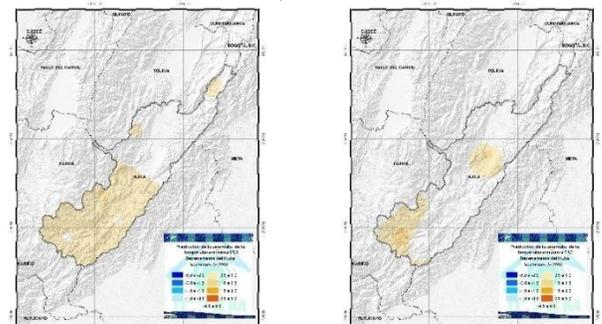


Figura 3. Anomalías temp. mínima y máxima en noviembre 2020

**Evolución ENOS-La Niña**

Acorde con los organismos internacionales (CPC, NOAA, BOM, JMA y el IRI) las condiciones de “La Niña” están presentes, lo anterior se sustenta en el enfriamiento que persiste en el Pacífico central y oriental, y a las señales de acoplamiento por parte de la atmósfera, respecto a indicadores de presión, flujo de viento y nubosidad (Figura 4).



Figura 4. Indicador de estado de advertencia del ENOS

Según las predicciones de los centros internacionales, las condiciones presentes de La Niña podrían persistir con una probabilidad alrededor del 100% en lo que resta del 2020 y primer trimestre del 2021 con un 95% (Figura 5).

El Ideam recomienda estar consultando las actualizaciones del fenómeno en nuestro portal web, consultando nuestro Boletín Seguimiento al Ciclo ENOS en su portal web, en la sección de boletines.

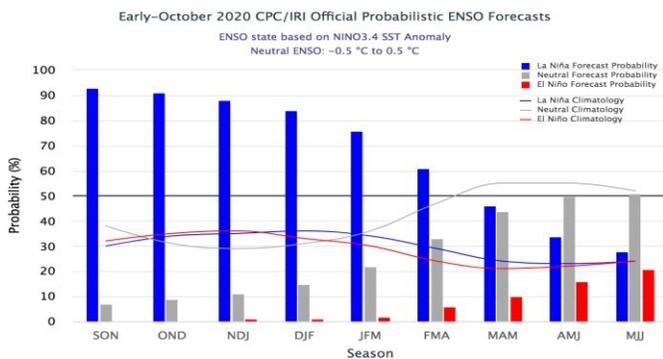


Figura 5. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO

Bajo un evento La Niña típica en el territorio nacional, históricamente se han identificado un descenso de la temperatura en amplios sectores del territorio nacional. Se destaca las regiones Caribe, Andina y Pacífica donde el descenso en relación con la media climatológica (1981-2010) es más notable (Figura 6).

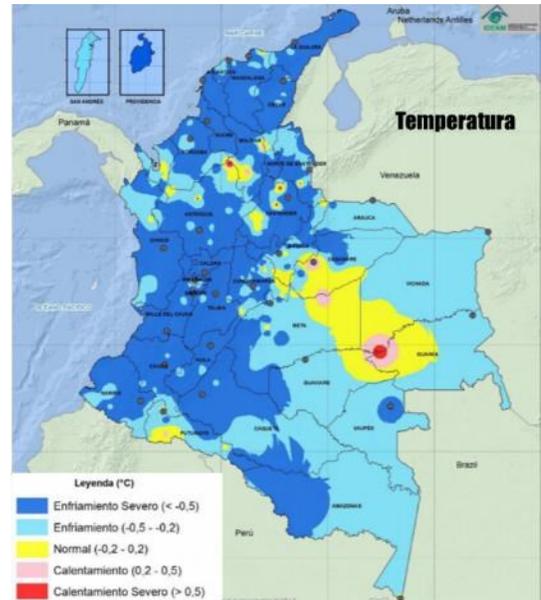


Figura 6. Alteraciones más probables de la temperatura ante la ocurrencia de un evento La Niña

Para el departamento de Huila, se han identificado un descenso de la temperatura media generalizada sobre el departamento bajo el desarrollo de un evento La Niña.

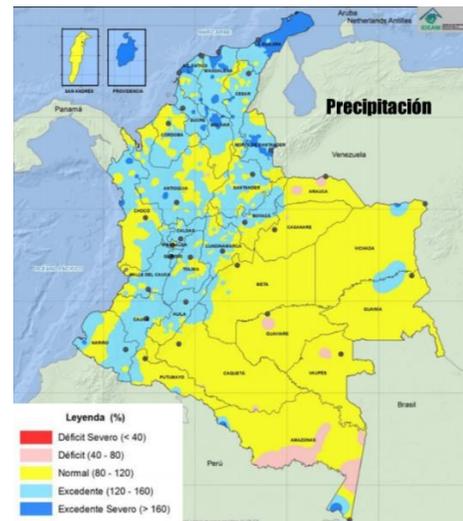
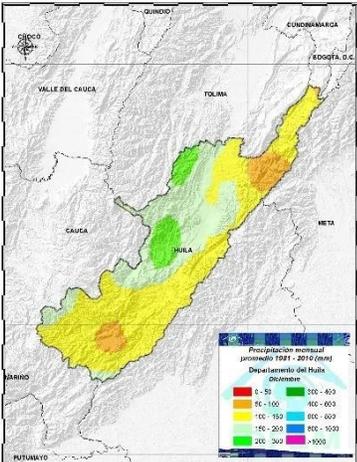
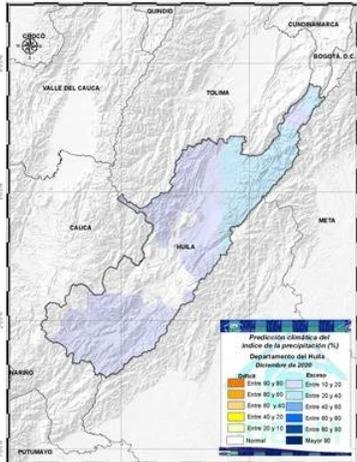
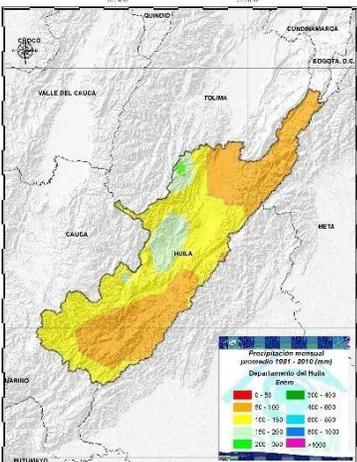
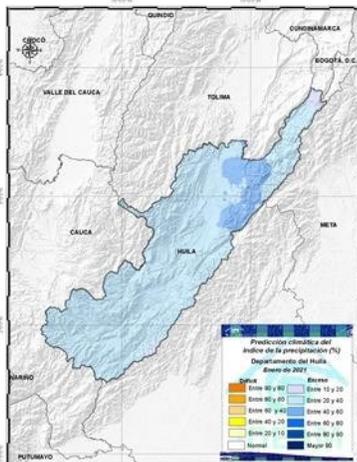
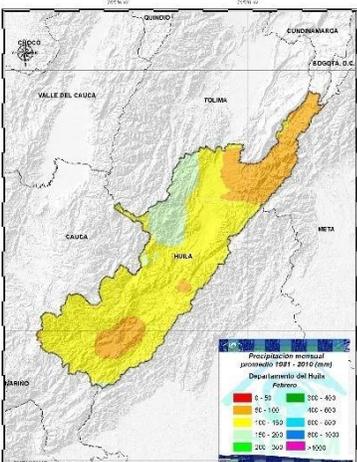
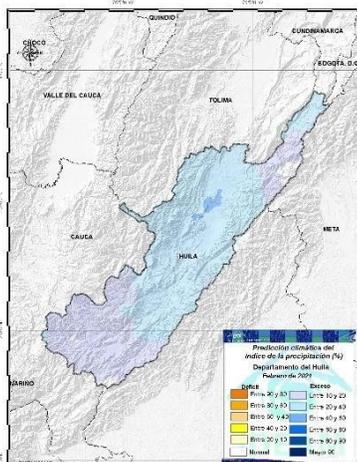


Figura 7. Alteraciones más probables en la precipitación ante la ocurrencia de un evento La Niña

En relación con la precipitación (Figura 7), bajo un evento La Niña se ha identificado un aumento de las lluvias, destacando las zonas desde el centro hasta el norte del departamento en contraste con el territorio al sur que tiende a presentar precipitaciones dentro de promedio histórico (1981-2010).

**Predicción Climática Diciembre-Enero-Febrero**

	<b>Climatología Precipitación (mm)</b>	<b>Índice de Precipitación</b>	<b>Condiciones Esperadas</b>
<b>Diciembre</b>	 <p><b>Figura 8a Histórico (1981-2010)</b></p>	 <p><b>Figura 8b Índice Precipitación</b></p>	<p>Durante <b>diciembre</b> en promedio se prevén lluvias acumuladas hasta 300 mm, siendo las más altas al centro y noroccidente de Huila (Figura 8a).</p> <p>☁️ Se esperan lluvias <b>por encima de lo normal</b> en gran parte del territorio del Huila, destacando los sectores del centro, occidente y sur del departamento.</p> <p>☀️ Se estiman lluvias cercanas a la <b>media</b> al norte de las provincias de occidente y centro del departamento (Figura 8b).</p>
	 <p><b>Figura 9a Histórico (1981-2010)</b></p>	 <p><b>Figura 9b Índice Precipitación</b></p>	<p>En <b>enero</b> en promedio se prevén lluvias acumuladas hasta 300 mm, siendo las más altas al oriente del departamento (Figura 9a).</p> <p>☁️ Se esperan lluvias <b>por encima de lo normal</b> sobre gran parte del territorio y la zona oriental de la provincia norte (Figura 9b).</p> <p>☀️ No se estiman lluvias cercanas a la <b>media</b> histórica.</p>
<b>Febrero</b>	 <p><b>Figura 10a Histórico (1981-2010)</b></p>	 <p><b>Figura 10b Índice Precipitación</b></p>	<p>En <b>febrero</b> en promedio se prevén lluvias acumuladas hasta 200 mm, siendo las más altas sobre algunas partes del noroccidente de Huila. Los menores volúmenes de lluvia se proyectan sobre el resto del territorio huilense (Figura 10a).</p> <p>☁️ Se esperan lluvias <b>por encima de lo normal</b>, sobre el todo el departamento. Hacia los municipios del occidente y centro el excedente de precipitación alcanzaría a estar en un 40% por encima de los volúmenes promedios de la climatología 1981-2010 (Figura 10b).</p>

## ● Recomendaciones Agrícolas

### Café

#### Posibles afectaciones

Para el departamento del Huila se prevé un aumento en las precipitaciones para el mes de diciembre. Con el aumento de las precipitaciones y de la humedad relativa el cultivo de café se puede ver afectado por enfermedades como la Roya (*Hemileia vastratrix*). Se debe realizar manejo y control de malezas ya que para esta época se presenta una proliferación de estas y se convierten en hospederos de vectores de enfermedades.

#### Recomendaciones

- Es necesario realizar manejo de coberturas verdes para evitar la pérdida de suelo por escorrentía y a su vez de nutrientes.
- Recolectar frutos caídos para evitar propagación de plagas.
- Realizar aspersión programada para control de Broca y Roya.
- Tener cuidado con programar recolección en épocas de floración para no dañar la producción por caída de las flores.

### Plátano

#### Posibles afectaciones

El cultivo de plátano puede ser afectado por los excesos de lluvias y fuertes vientos, se hace necesario mantener y adecuar canales de drenajes y realizar prácticas de amarres para evitar los volcamientos.

#### Recomendaciones

- Control fitosanitario eliminando hojas enfermas.
- Monitoreo y control del picudo.
- En cosecha retomar deshuasque de sanidad.
- Realizar mantenimiento y adecuación de drenajes.

### Arroz

#### Posibles afectaciones

Los altos contenidos de humedad y temperaturas pueden llevar a la proliferación de enfermedades de tipo fungoso, pueden presentarse de igual manera insectos fitófagos en cultivos que se encuentren en fase reproductiva y de floración.

#### Recomendaciones

Intensificar el monitoreo fitosanitario para evaluar incidencia de enfermedades, planificar las cosechas de arroz con maquinaria adecuada para terrenos con excesos de humedad, si decide sembrar se hace necesario una buena selección de semillas acorde a las probabilidades agroclimáticas de los meses venideros.

### Frijol

#### Posibles afectaciones

Precipitaciones por encima de lo normal pueden ocasionar encharcamientos en suelos con texturas finas; se pueden presentar proliferación de malezas que se convierten en hospederos de insectos plagas, estos excesos de humedad y altas temperaturas contribuyen a la aparición de enfermedades de tipo fungoso.

#### Recomendaciones

Realizar adecuación y mantenimiento de drenajes, realizar controles de malezas y monitoreos de plagas y enfermedades para un control óptimo y a tiempo; realizar aplicaciones de productos protectantes o preventivos y realizar fertilización según requerimiento del cultivo bajo recomendación de un ingeniero agrónomo.

### Maíz

#### Posibles afectaciones

Se pueden presentar excesos de humedad en los lotes por encharcamientos debido a altas precipitaciones, lo que puede afectar fisiológicamente el cultivo, de igual manera se pueden manifestar enfermedades de tipo fungosas y la proliferación de malezas se puede convertir en hospederos de insectos y generar competencia por nutrientes en cultivos en fases iniciales.

#### Recomendaciones

Realizar adecuación y mantenimiento de drenajes en suelos de texturas finas y con riesgo de encharcamientos; realizar monitoreo frecuente de plagas y enfermedades; realizar aplicaciones de productos agroquímicos si es necesario; realizar planes de fertilización según requerimientos del cultivo bajo supervisión del ingeniero agrónomo.

### Cacao

#### Posibles afectaciones

En épocas de altas precipitaciones, los contenidos de excesiva humedad del suelo favorecen el ataque de enfermedades como Moniliasis, escoba de bruja y Pythophtora entre otras. Lo anterior reduce la producción y normal desarrollo del cultivo del cacao.

#### Recomendaciones

Recoger frutos enfermos (de manera semanal) para evitar que infecte a otras mazorcas sanas, en el caso de Monilia (mazorcas con esporas), escoba de bruja (mazorcas con forma

## BOLETÍN AGROCLIMÁTICO DICIEMBRE — MTA —HUILA, COLOMBIA

de chirimoya, fresas o zanahorias) y/o Pythophtora (mazorcas negras).

Adelantar labores de limpieza y plateo, retirando hojarasca y malezas.

Realizar podas de los árboles sanos, buscando que tengan una altura que permita la recolección de los frutos enfermos.

Construir y adecuar drenajes, buscando evitar excesos de humedad en el suelo.

Adelantar el deshierbe frecuente para facilitar la libre circulación y crear un ambiente seco en el cultivo.

Tener un plan de fertilización de acuerdo con los análisis fisicoquímicos de suelo

## Alertas Ambientales

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



Link de acceso:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>

## Editorial

Para el mes de diciembre de 2020, la Mesa Técnica Agroclimática de Huila en su segunda edición liderada por la Universidad Surcolombiana, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y el Ideam, se reunió de modo virtual cumpliendo con las disposiciones nacionales de contingencia por COVID-19.

Como es costumbre se contó con la información y presentación del seguimiento climático y de la predicción climática del Ideam y con el apoyo de todas las entidades participantes, federaciones, academia, entre otros se estructuró las recomendaciones para los cultivos.

## Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Huila. Si aún no formas parte, te invitamos a que asistas a las próximas reuniones. La MTA de cuenta con grupo de WhatsApp y lista de correos. Si quieres ser incluido, contáctanos:

Romulo Medina  
[Romulo.medina@usco.edu.co](mailto:Romulo.medina@usco.edu.co)

Jonathan Romero  
[jonathan.romero@usco.edu.co](mailto:jonathan.romero@usco.edu.co)

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

Liliana Márquez  
[martha.marquez@minagricultura.gov](mailto:martha.marquez@minagricultura.gov)

Helmer Guzmán  
[haguzman@ideam.gov.co](mailto:haguzman@ideam.gov.co)

MTA-Huila  
[MTA-Huila@usco.edu.co](mailto:MTA-Huila@usco.edu.co)

Mesa Agroclimática  
[mesaagroclimatica@ideam.gov.co](mailto:mesaagroclimatica@ideam.gov.co)



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

[www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)



## AGROKIT PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO AGROCLIMÁTICO

Con la plataforma '**AgroKit**', iniciativa desarrollada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, con el apoyo de la FAO, los productores agropecuarios, extensionistas, funcionarios gubernamentales y miembros de organizaciones de la sociedad civil, entre otros, podrán acceder a una biblioteca virtual para la gestión del riesgo agroclimático. Allí encontrarán documentos y herramientas claves para enfrentarlo.

A través de las siguientes tres secciones que contiene la plataforma, podrán tener un acercamiento a este importante tema:

**Conocimiento del riesgo.** Orientada a identificar los escenarios del riesgo agroclimático en el sector agropecuario; hacer el análisis y la evaluación del riesgo a nivel comunitario e institucional y realizar su monitoreo y seguimiento.

**Reducción del riesgo.** Aporta contenidos orientados a modificar o disminuir, de manera anticipada, las condiciones de riesgo a las que se exponen los productores agropecuarios ante la ocurrencia de una emergencia, reducir el impacto de las amenazas de tipo agroclimático, y los daños y las pérdidas en la producción.

**Manejo de desastres.** Incluye la preparación y la ejecución de las actividades para responder de forma eficaz y efectiva ante las consecuencias ocasionadas por una emergencia. Este proceso se enfoca en la recuperación de los sistemas productivos agropecuarios.

La plataforma puede consultarse en el enlace <https://fao.org.co/agrokit>

Los invitamos a seguir el Agrokit a través de redes sociales con el hashtag #AIMalClimaAgroKit y también podrán ampliar la información sobre el tema escribiendo al correo electrónico de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional [mesaagroclimatica@ideam.gov.co](mailto:mesaagroclimatica@ideam.gov.co)

# #AlMalClimaAgroKit

Te recomienda

“

Detener las siembras o cualquier otro tipo de actividad hasta que las lluvias se regularicen.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



#ElCampo Sigue

Prevención del desperdicio de alimentos