

Diciembre
2020
Edición 19



El campo
es de todos

Minagricultura

Boletín AGROCLIMÁTICO REGIONAL










MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE PUTUMAYO



Agronet
MinAgricultura

En esta Edición

-  Presentación
-  Seguimiento Climático
Noviembre
-  Evolución ENOS-La Niña
-  Predicción Climática DEF
Recomendaciones Agrícolas
-  Recomendaciones generales
-  Medidas de prevención COVID-19
-  Contacto




Presentación

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Putumayo** 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:

	Se presentaron las condiciones de precipitación normalmente esperadas en el mes de noviembre.
	Las lluvias mas altas se ubicaron al occidente del departamento
	Se registraron descensos de temperatura mínima al occidente del departamento. Se registraron aumentos de la temperatura máxima media en todo Putumayo.

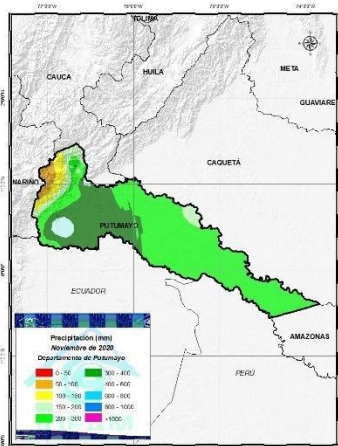
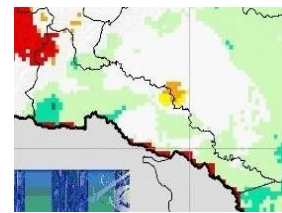


Figura 1. Lluvia acumulada noviembre 2020

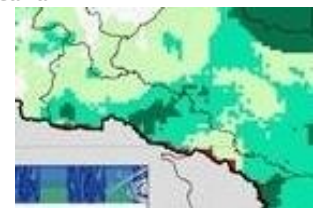
El IDH (Figura 2) en la primera década del mes, en forma generalizada el contenido de humedad se mantuvo en adecuada a semiseco en algunos sectores puntuales del dpto.



1 década



2 década



3 década

Figura 2. IDH por décadas en noviembre 2020

Dicha condición evoluciono a una muy húmeda en la segunda década del año y húmeda en la tercera .

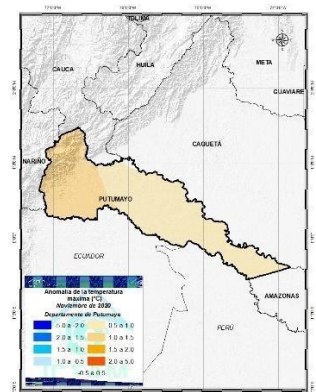
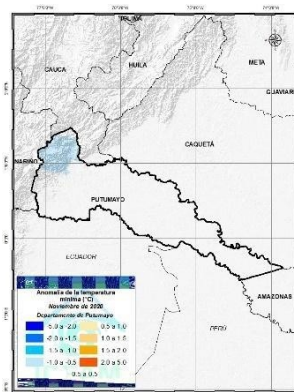


Figura 3. Anomalías temp. mínima y máxima en noviembre 2020

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 ENSO

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.

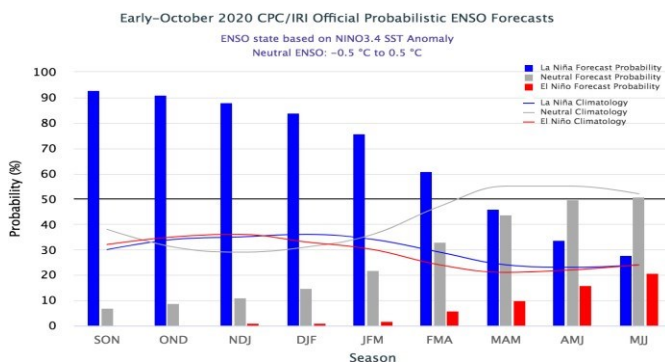


Figura 5. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO

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).

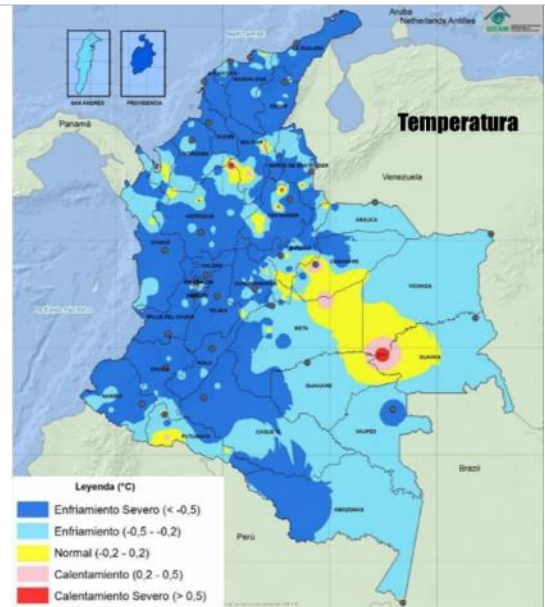


Figura 6. Alteraciones más probables de la temperatura ante la ocurrencia de un evento La Niña

Para el departamento de Putumayo, se han identificado un descenso de la temperatura media destacando zonas de Puerto Guzmán.

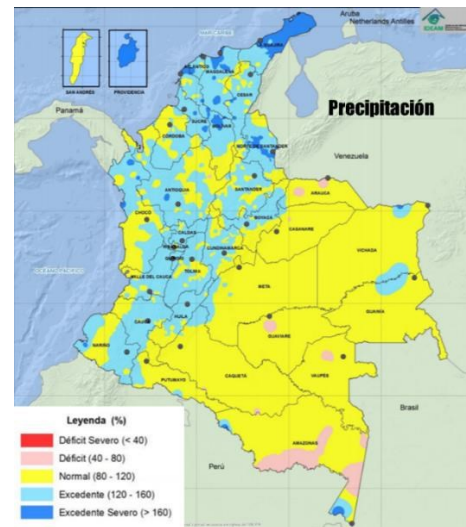


Figura 7. Alteraciones más probables en la precipitación ante la ocurrencia de un evento La Niña

En relación con la precipitación, bajo un evento La Niña se ha identificado un aumento de las lluvias al occidente y el resto del depto. con tendencia a la media climatológica (Figura 7).

Predicción Climática Diciembre-Enero-Febrero

	Climatología Precipitación (mm)	Índice de Precipitación	Condiciones Esperadas
Diciembre	<p>Figura 8a Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 8b Índice Precipitación</p>	<p>Durante diciembre en promedio se esperan lluvias acumuladas entre 200 a 400 mm, siendo las más altas al centro occidente de Putumayo (Figura 8a).</p> <ul style="list-style-type: none"> Se esperan lluvias ligeramente por encima de lo normal entre el oriente y occidente del territorio del departamento (Figura 8b). Se estiman lluvias cercanas a la media en la región central del Putumayo
Enero	<p>Figura 9a Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 9b Índice Precipitación</p>	<p>En enero normalmente se registra un descenso en las lluvias, especialmente hacia el oriente del departamento (Figura 9a).</p> <ul style="list-style-type: none"> Se esperan lluvias ligeramente por encima de lo normal en todo el departamento. Se esperan mayores volúmenes en la región central de Putumayo (Figura 9b).
Febrero	<p>Figura 10a Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 10b Índice Precipitación</p>	<p>En febrero normalmente las lluvias se incrementan hacia el oriente y se mantienen igual en el occidente de Putumayo (Figura 10a).</p> <ul style="list-style-type: none"> Se estiman lluvias por debajo de lo normal al occidente del departamento (Figura 10b). Se estiman lluvias cercanas a la media al occidente de Putumayo (Figura 10b).

Recomendaciones Agrícolas

Cacao

Posibles afectaciones

Para el mes de noviembre se esperan precipitaciones por sobre la normal, lo cual puede afectar el cultivo por posibles ataques de enfermedades fungosas como Monilia o Escoba de Bruja, y proliferación de malezas, las cuales se convierten en hospederos de insectos que pueden afectar las plantaciones y competencia por nutrientes en plantaciones jóvenes; los excesos de humedad en el suelo pueden ocasionar problemas fisiológicos incidiendo directamente en procesos de respiración del cultivo afectando el normal desarrollo del cultivo.

Recomendaciones

Se hace necesario realizar, controles de malezas ya sea químico o mecánico, estar monitoreando frecuentemente para detectar a tiempo posibles enfermedades, realizar podas, mantenimiento de drenajes y aplicar productos agroquímicos en caso de ser necesario si su modelo de producción se lo permite y seguir con la práctica del ReSe (recolección semanal de frutos secos o afectados por hongos y artrópodos). Hacer el beneficio de las mazorcas con algún grado de afectación por separado. En este mes hacer labor de nutrición de acuerdo con el análisis de suelo y terminar las labores de podas sanitarias con correcta disposición de residuos.

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 desguasque de sanidad.
- Realizar mantenimiento y adecuación de drenajes.
- Realizar fertilización según análisis de suelos.

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 protectantes o preventivos; realizar planes de fertilización según requerimientos del cultivo bajo supervisión del ingeniero agrónomo.

Arroz

Posibles afectaciones

Los altos contenidos de humedad y temperaturas pueden llevar a 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.

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 Putumayo en su edición N° 18 liderada por Secretaria de Agricultura del departamento, se reunió de modo virtual cumpliendo con las disposiciones nacionales de contingencia por COVID-19.

Como es costumbre se contó con la información climática y de predicción climática por el 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-Putumayo. 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:

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co
CO

Helmer Guzmán

haguzman@ideam.gov.co

Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Mesa Agroclimática

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



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

#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