Octubre 2020 NARIÑO



MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE NARIÑO

























En esta edición

Presentación

Seguimiento Climático Septiembre

Evolución ENOS-La Niña

Predicción Climática OND Recomendaciones Agrícolas

Recomendaciones generales

Medidas de prevención COVID-19

Contacto

Presentación

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Nariño, 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.

En la última reunión celebrada el martes 6 de octubre (modalidad virtual), se presentó la perspectiva climática para el trimestre oct-nov-dic para el departamento de Nariño. Con base en esta información, se discutieron impactos y recomendaciones para el sector agrícola. La información generada, se ha recopilado en el presente *Boletín Agroclimático*.

Seguimiento Climático Septiembre

Se resaltan las condiciones de variables durante el mes:



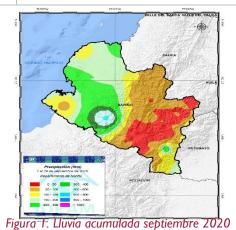
Provincias de: Tumaco-Barbacoas, Túquerres y Obando.



Provincias de: Tumaco-Barbacoas.

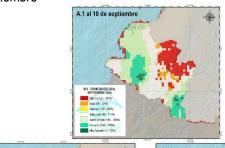


S registraron descensos de temperatura mínima sobre el municipio de Buesaco y la tendencia generalizada de la temperatura máxima fue ligeramente por encima de la media climática hacia el occidente y algunas áreas del sur del departamento (1981-2010).



Las lluvias con mayores volúmenes se registraron al occidente del departamento sobre los municipios de Barbacoas, Roberto Payán, Magüi Payán, Francisco Pizarro, Olaya Herrera, Santa Bárbara. la Tola y Yaguanguer.

Descripción del comportamiento del IDH durante el mes de septiembre



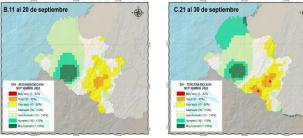


Figura 2. IDH por décadas en septiembre 2020

Descripción del comportamiento de la temperatura mínima y máxima durante el mes de septiembre

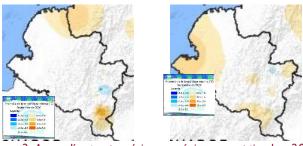


Figura 3. Anomalías temp. mínima y máxima en septiembre 2020

Evolución ENOS-La Niña

Según 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).

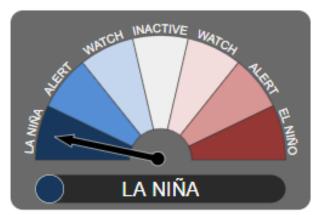


Figura 4. Indicador de estado de advertencia del ENSO

Según las predicciones de los centros internacionales, las condiciones presentes de La Niña podrían persistir con una probabilidad alrededor del 77% en lo que resta del 2020 y primera parte del 2021 (Figura 5). El IDEAM recomienda estar consultando las actualizaciones del fenómeno en nuestro portal web, consultando nuestro Boletín Seguimiento al Ciclo ENOS en el siguiente enlace: shorturl.at/dqsG7

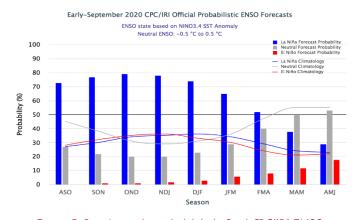


Figura 5. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO

Bajo un evento La Niña 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. Para sectores de las regiones Orinoquia y Amazonia, se presenta un leve descenso de las temperaturas, salvo algunos sectores de los departamentos de Casanare, Meta, Vichada y Guaviare donde los registros se comportan muy similares a la media climatológica (Figura 6).

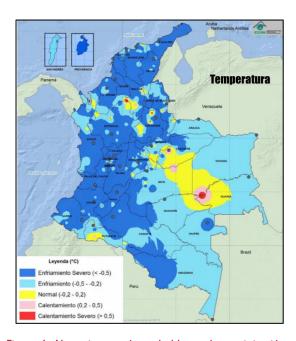
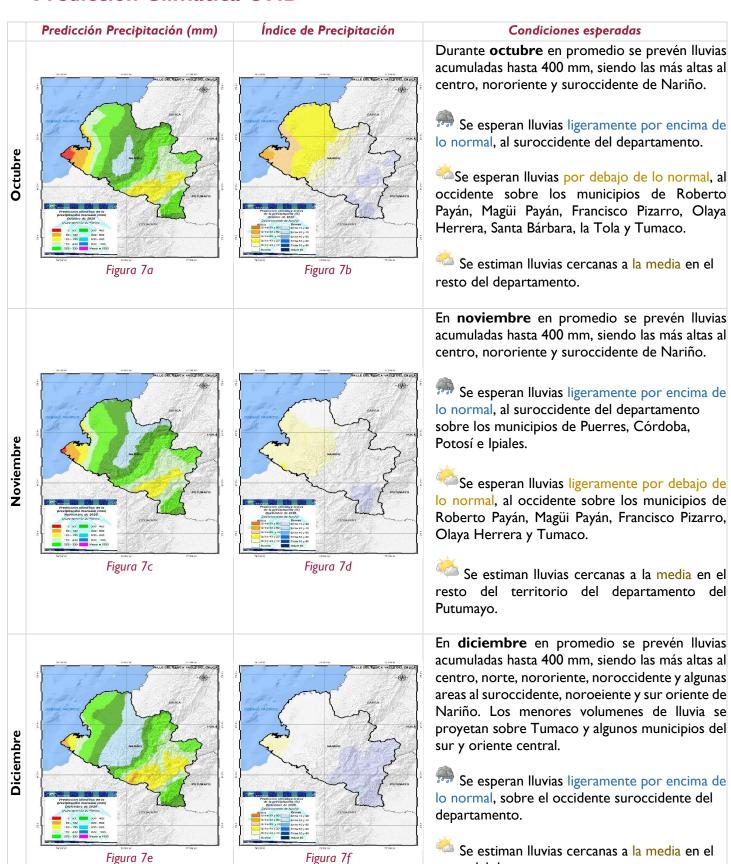


Figura 6. Alteraciones más probables en la precipitación y temperatura ante la ocurrencia de un evento La Niña



Predicción Climática OND



resto del departamento.

Recomendaciones Agrícolas

Café

Posibles afectaciones

Para el departamento de Nariño se prevé un aumento en las precipitaciones para los meses de octubre y noviembre. 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.

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

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.
- Realizar fertilización según análisis de suelos

Realizar amarres para evitar volcamiento

Papa

Posibles impactos al cultivo.

- Aparición de enfermedades por hongos (gota de la papa) *Phytophthora infestans*.
- Perdidas en los cultivos (estamos en periodo vegetativo) es el más delicado, el momento de mayor riesgo.

Recomendaciones

Plan de prevención:

- Se recomienda sembrar semilla certificada o recomendada para que sea tolerante o resistente a las condiciones de humedad.
- Realizar sistemas de drenaje alrededor del cultivo, para evitar inundaciones.
- Tener en cuenta la pendiente en la realización de surcos para la siembra (curvas de nivel).
- Para el control de insectos se recomienda sembrar matas de navos (para evitar el gusano blanco de la papa) y trigo para evitar la presentación de plagas como polilla guatemalteca.
- Asociar cultivo: ejemplo papa/arveja o papa/haba cultivos mixtos.

Cacao

Para el mes de octubre se debe continuar con el monitoreo y manejo integrado de plagas y enfermedades. Se recomiendan rondas y control, cada ocho días, tanto para Monilia, como para Escoba de Bruja, Fitóptora y carmenta.

Realice podas de formación, mantenimiento y sanitarias.

Efectúe rondas sanitarias para eliminar mazorcas manchadas y/o esporuladas, mazorcas negras y en forma de chirimoya, así como

las que tienen perforaciones por aves e insectos.

Realice labores de plateo y mantenga el plato limpio para evitar un exceso de humedad.

Recomendaciones generales

Señor agricultor lo invitamos a participar en la "Mercatón Campesina", acérquese a su Alcaldía o a la Gobernación para obtener más información y poder participar -> https://www.mercadoscampesinos.gov.co/

"Se vendieron 18.700 canastas de alimentos que beneficiaron a más de 500 familias campesinas que incrementaron sus ganancias al no tener intermediarios"



"Nuestros campesinos están aprendiendo también que ese valor agregado del producto es fundamental porque eso puede incrementar el precio y pueden tener unos mejores ingresos"²

Medidas de prevención COVID-19



Contacto

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

Helmer Guzmán haguzman@ideam.gov.co

Información general 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

¹ FORBES https://forbes.co/2020/07/29/actualidad/alistan-nueva-mercaton-campesina-para-apoyar-a-productores-rurales/

² Portafolio https://www.portafolio.co/economia/mercaton-campesina-productos-del-campo-a-bogota-sin-intermediarios-543052