

# Predicción Climática -PRECIPITACIÓN-

La climatología de referencia me dice que...



## Septiembre

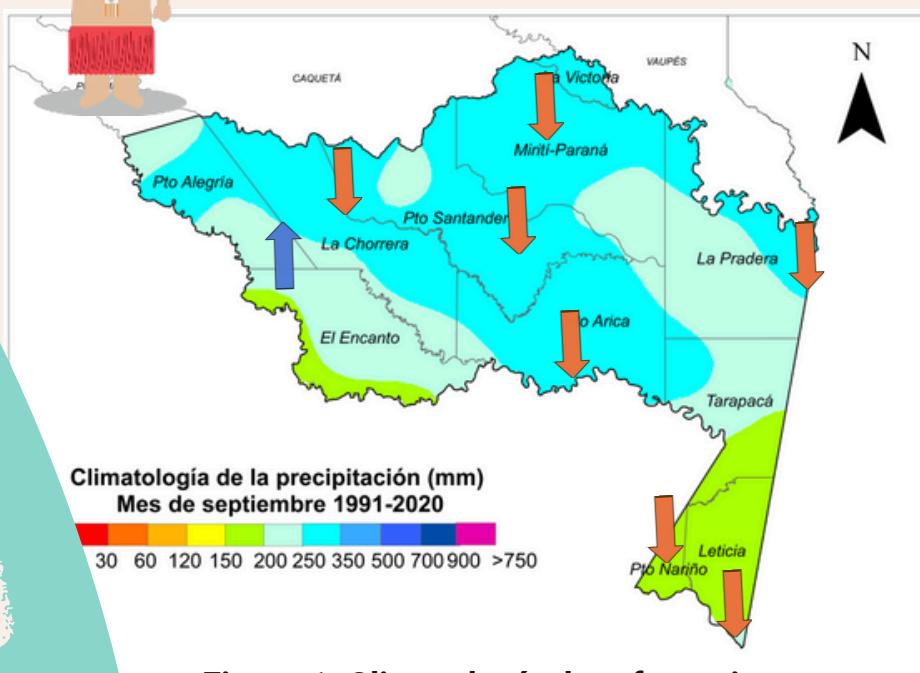


Figura 1. Climatología de referencia septiembre (1991-2020)

La climatología de referencia de septiembre indica lluvias acumuladas entre 200mm a 350mm sobre el departamento a excepción del occidente y sur de El Encanto, sur de Tarapacá y Trapecio Amazónico donde los acumulados se encuentran entre 150mm a 200mm (Figura 1).



Esperaría que la precipitación cambie en...

Importante tener a consideración:  
a) Almacenamiento del agua lluvia  
b) Cuidado con descargas eléctricas.

Según la **predicción climática** de septiembre, la precipitación presentaría valores **por debajo de lo normal** a la climatología de referencia, entre -10% a -20% en zonas del norte La Chorrera, Mirití-Paraná, centro de Puerto Santander, Pto Arica, oriente de Tarapacá y La Victoria y entre -10% a -30% sobre La Pedrera, Leticia y Puerto Nariño. Ante **aumento** de precipitación, se estima que los valores de la climatología de referencia estén por encima entre 10% a 30% al sur de Pto Alegria y noroccidente de El Encanto. Los procesos convectivos que han incidido los últimos meses provenientes de Brasil se estiman que disminuyan los eventos respecto a los últimos meses más no se terminen en su totalidad.

En comportamiento de días con lluvia presentarían disminución entre 1 a 2 días sobre el departamento a excepción de Pto Alegria y El Encanto al occidente, donde se prevé aumento de días con lluvias entre 1 a 2 días. Se sugiere mantener atentos a las evoluciones sinópticas diarias y semanal.

La climatología de referencia me dice que...



La climatología de referencia indica que la lluvia en septiembre presenta acumulados 250mm a 350mm sobre todo el departamento a excepción de sur de Pto Alegría, El Encanto, sur de La Chorrera, sur de Tarapacá, Leticia y norte de Puerto Nariño cuyos acumulados están entre 200mm a 250mm y entre 150mm a 200mm al suroccidente de Puerto Nariño (Figura 2).

## Predicción Climática -PRECIPITACIÓN-

**Octubre**

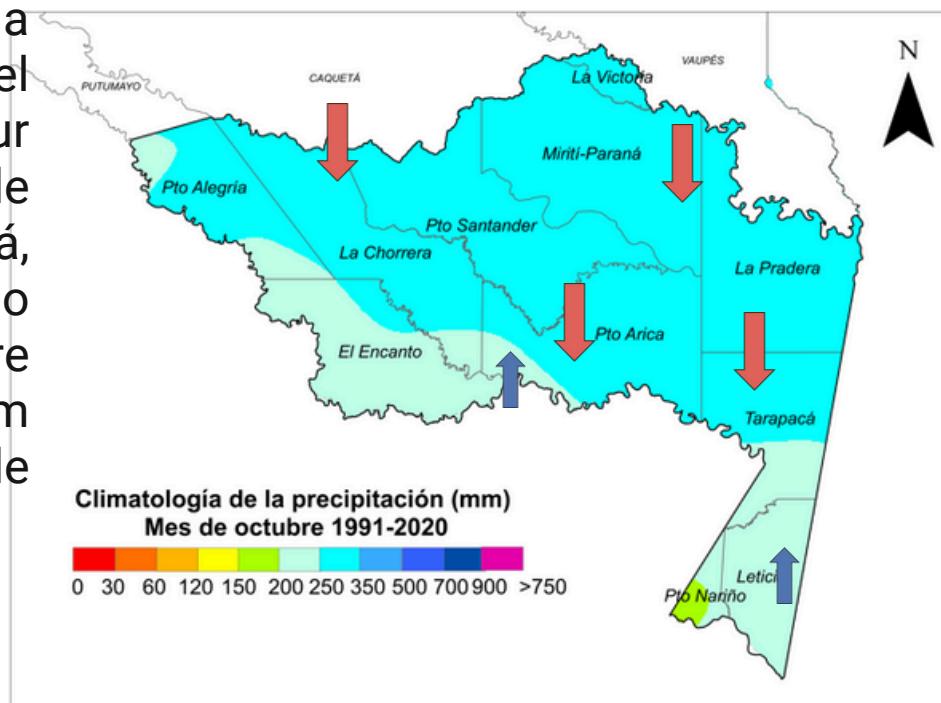


Figura 2. Climatología de referencia octubre (1991-2020)



Esperaría que la precipitación cambie en...

Según la **predicción climática** para septiembre, la precipitación presentaría **aumento** entre el 10% al 20% sobre el norte y centro de Leticia y suroccidente de Pto Arica y **disminución** entre -10% a -20% sobre el norte de La Chorrera, oriente de Mirití-Paraná, Puerto Arica al norte y oriente, La Pedrera y Tarapacá. Para el resto del departamento, se estiman valores acumulados similares a la climatología de referencia.

En cuanto a números de días con lluvia, se estima que aumenten entre 1 a 2 días sobre las zonas sur de: Pto Alegría, El Encanto, Pto Arica y en el Trapecio Amazónico.

La climatología de  
referencia me dice  
que...

## Predicción Climática -Temperatura máxima-

### Septiembre

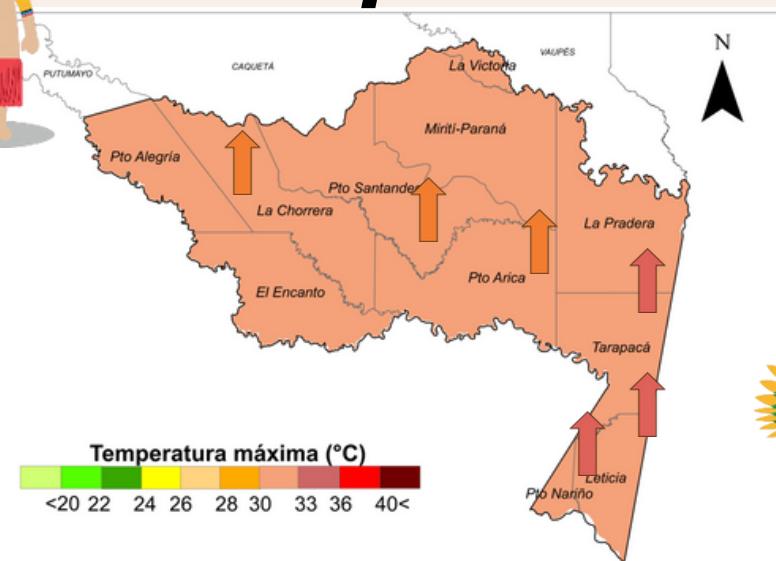


Figura 3. Climatología de referencia de septiembre (1991-2020)



La climatología de referencia indica que la temperatura máxima presenta en septiembre rangos promedios entre 30°C a 33°C sobre todo el departamento (Figura 3).

Esperaría que la  
temperatura máxima  
cambie en...

Según la **predicción climática**, se prevé que en agosto la temperatura máxima presente **aumento ligero** sobre Pto Santander, La Chorrera y occidente de Pto Arica y **aumento moderado-alto** sobre el oriente del departamento y el Trapecio Amazónico. Este aumento se podría ver reflejado en tareas con bochorno.

### Octubre

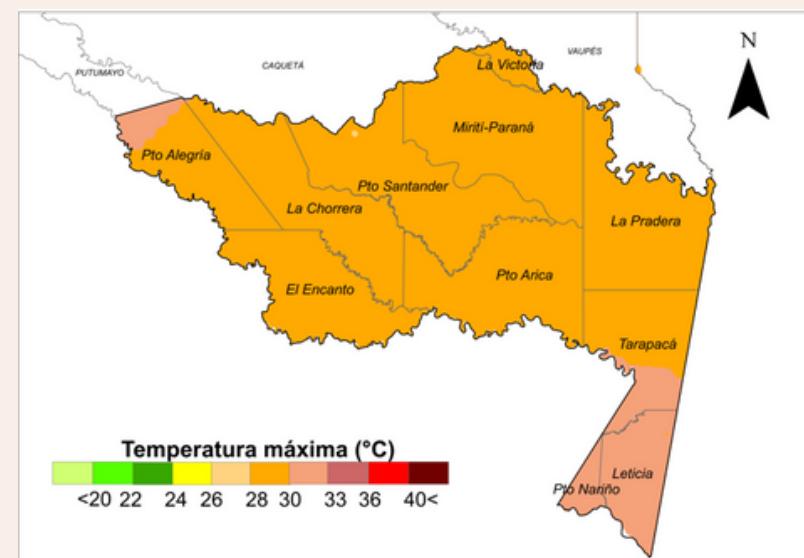


Figura 4. Climatología de referencia  
octubre (1991-2020)

La climatología de referencia indica que la temperatura máxima de octubre presenta rangos promedios entre 28°C a 30% sobre todo el departamento a excepción del sur de Tarapacá, Trapecio Amazónico y norte de Pto Alegría cuyos valores oscilan entre 30°C a 33°C promedio (Figura 4).

Según la **predicción climática**, se prevé que en agosto la temperatura máxima presente **aumento moderado** sobre los ejes centro y oriente del departamento incluyendo el Trapecio Amazónico y **disminución ligera** de temperatura sobre El Encanto. Este aumento se podría ver reflejado en tardes con bochorno. El resto de las zonas presentarán condiciones similares a la climatología de referencia del mes.

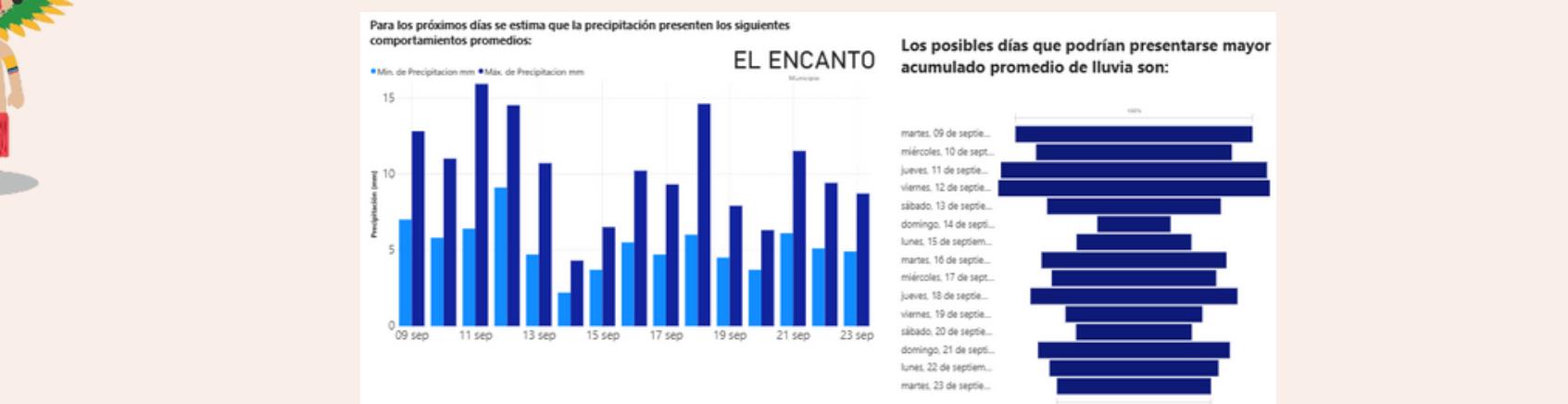


Para los próximos días se espera:

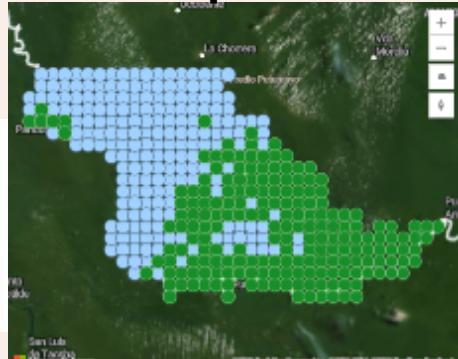
## INFORMARSE ES... ¡ESTAR PREPARADO!

Fuente de información:  
CHIRPS-GEFS ajustado

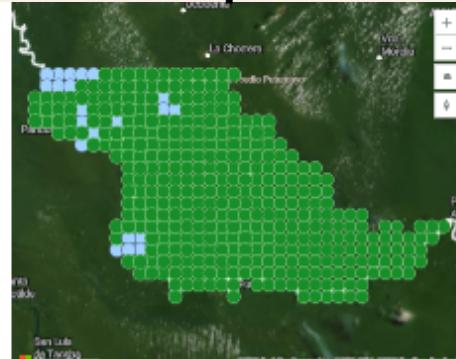
Modelo de extremos climáticos FAOCO 2025



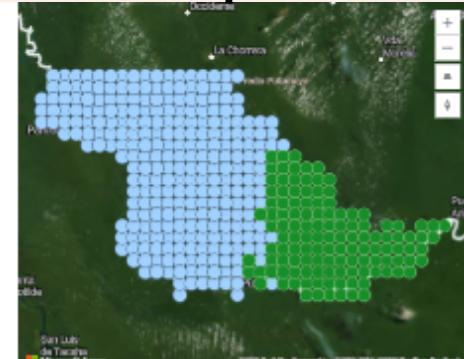
9 de septiembre



10 de septiembre



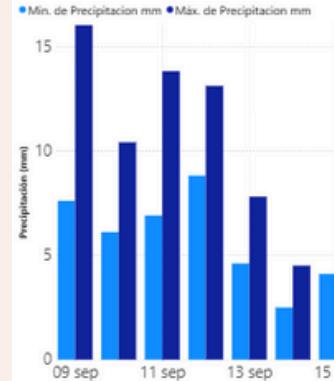
11 de septiembre



Para los próximos días se estima que la precipitación presenten los siguientes comportamientos promedios:

LA CHORRERA Municipio

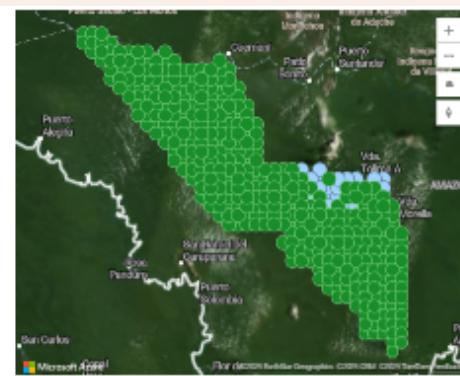
Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:



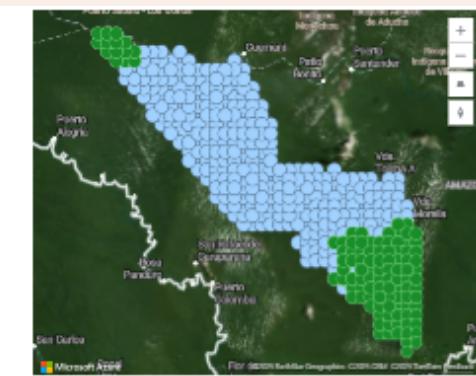
9 de septiembre



10 de septiembre



11 de septiembre





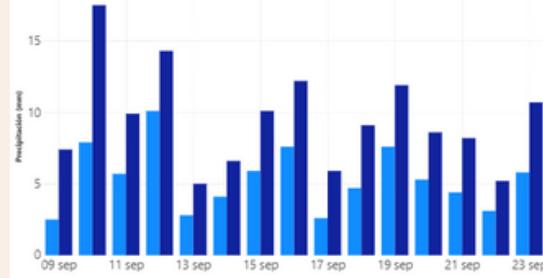
Para los próximos días se espera:

## INFORMARSE ES... ¡ESTAR PREPARADO!

Fuente de información:  
**CHIRPS-GEFS ajustado**  
Modelo de extremos climáticos FAOCO 2025

Para los próximos días se estima que la precipitación presenten los siguientes comportamientos promedios:

● Min. de Precipitación mm ● Máx. de Precipitación mm



**LA PEDRERA**  
Municipio

Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:

martes, 09 de septiembre  
miércoles, 10 de septiembre  
jueves, 11 de septiembre  
viernes, 12 de septiembre  
sábado, 13 de septiembre  
domingo, 14 de septiembre  
lunes, 15 de septiembre  
martes, 16 de septiembre  
miércoles, 17 de septiembre  
jueves, 18 de septiembre  
viernes, 19 de septiembre  
sábado, 20 de septiembre  
domingo, 21 de septiembre  
lunes, 22 de septiembre  
martes, 23 de septiembre

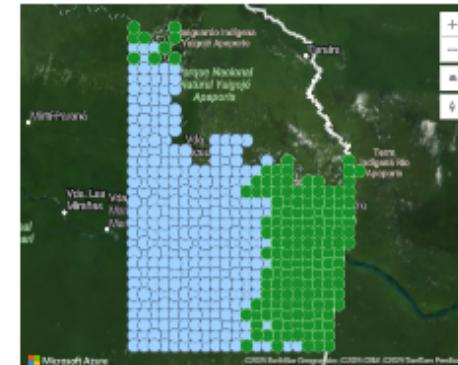
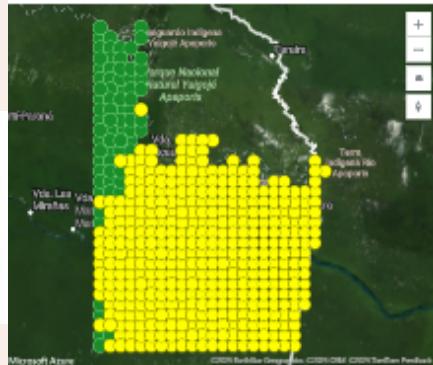
**9 de septiembre**

**10 de septiembre**

**11 de septiembre**

Rangos de acumulados (mm)

- Entre 0mm a < 1mm
- Entre 1mm a < 5mm
- Entre 5mm a <10mm
- Entre 10mm a <20mm
- Entre 20mm a <30mm
- >30mm



Para los próximos días se estima que la precipitación presenten los siguientes comportamientos promedios:

● Min. de Precipitación mm ● Máx. de Precipitación mm

**LA VICTORIA**  
Municipio

Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:

martes, 09 de septiembre  
miércoles, 10 de septiembre  
jueves, 11 de septiembre  
viernes, 12 de septiembre  
sábado, 13 de septiembre  
domingo, 14 de septiembre  
lunes, 15 de septiembre  
martes, 16 de septiembre  
miércoles, 17 de septiembre  
jueves, 18 de septiembre  
viernes, 19 de septiembre  
sábado, 20 de septiembre  
domingo, 21 de septiembre  
lunes, 22 de septiembre  
martes, 23 de septiembre

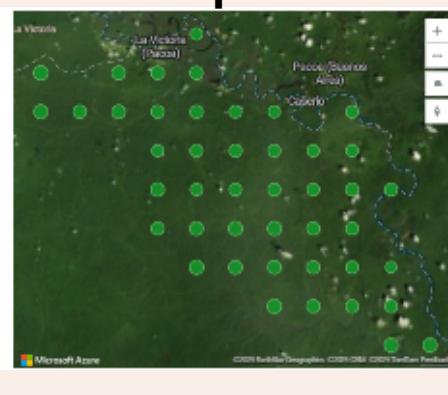
**9 de septiembre**

**10 de septiembre**

**11 de septiembre**

Rangos de acumulados (mm)

- Entre 0mm a < 1mm
- Entre 1mm a < 5mm
- Entre 5mm a <10mm
- Entre 10mm a <20mm
- Entre 20mm a <30mm
- >30mm



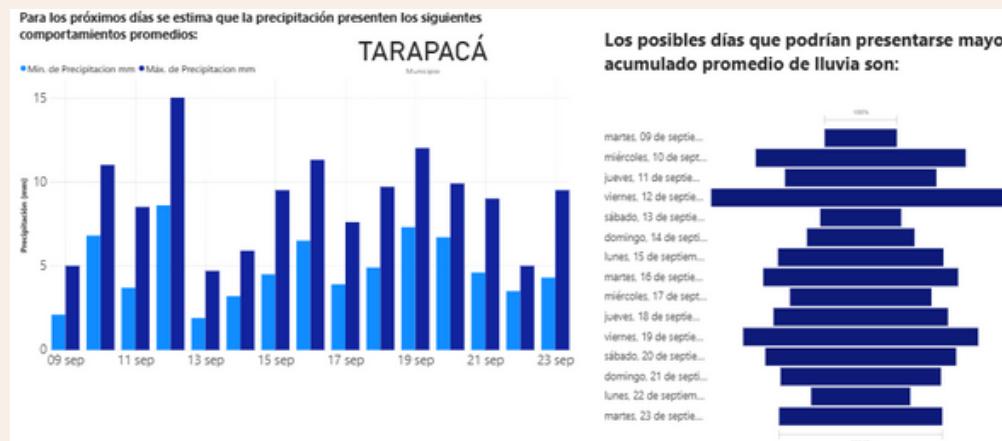


Para los próximos días se espera:

## INFORMARSE ES... ¡ESTAR PREPARADO!

Fuente de información:  
CHIRPS-GEFS ajustado

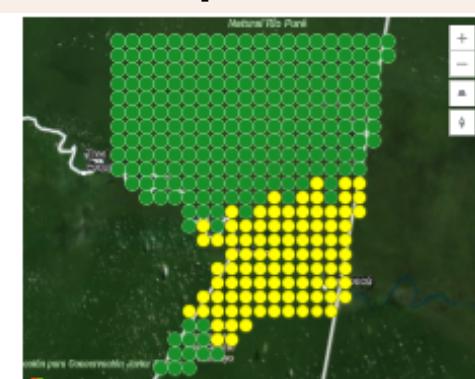
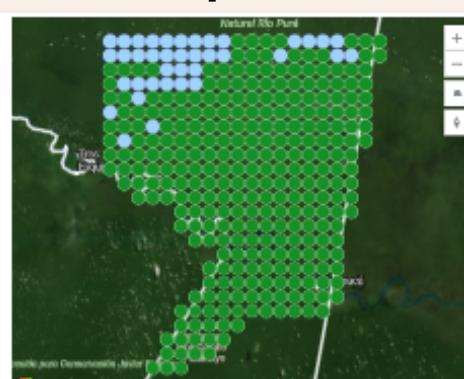
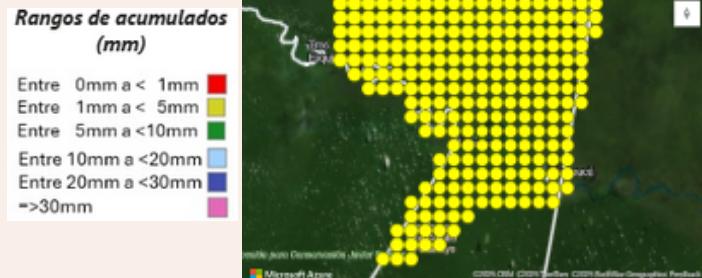
Modelo de extremos climáticos FAOCO 2025



9 de septiembre

10 de septiembre

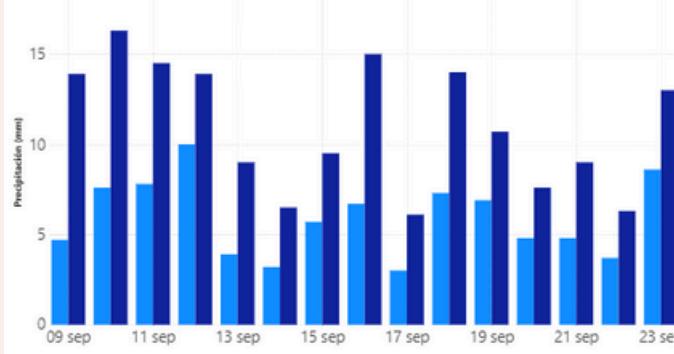
11 de septiembre



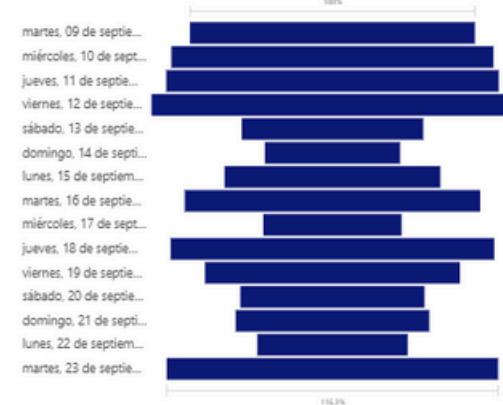
Para los próximos días se estima que la precipitación presenten los siguientes comportamientos promedios:

**MIRITÍ - PARANÁ**

Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:



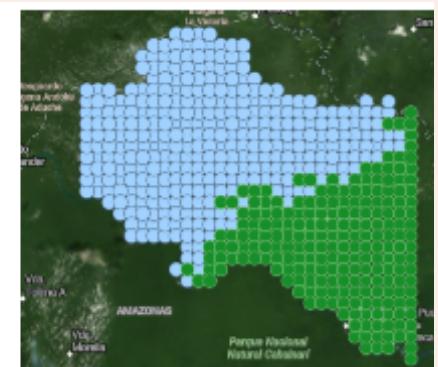
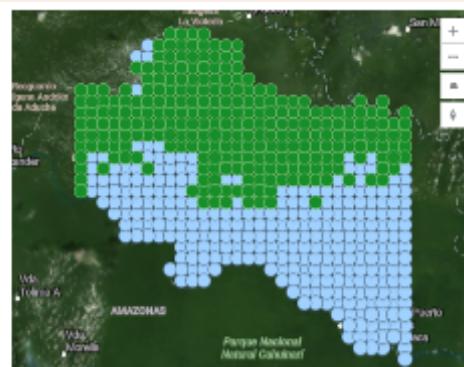
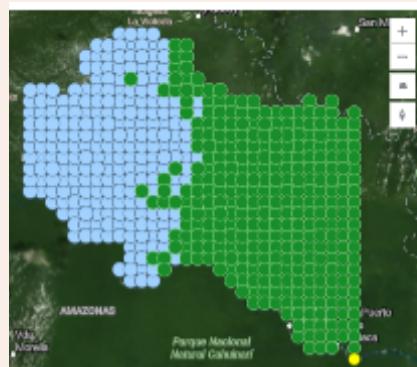
Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:



9 de septiembre

10 de septiembre

11 de septiembre



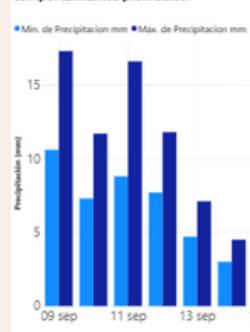


Para los próximos días se espera:

## INFORMARSE ES... ¡ESTAR PREPARADO!

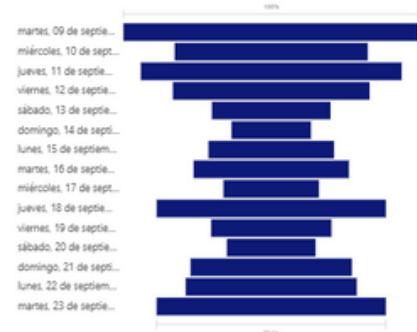
Fuente de información:  
**CHIRPS-GEFS ajustado**  
Modelo de extremos climáticos FAOCO 2025

Para los próximos días se estima que la precipitación presenten los siguientes comportamientos promedios:



**PUERTO ALEGRIA**

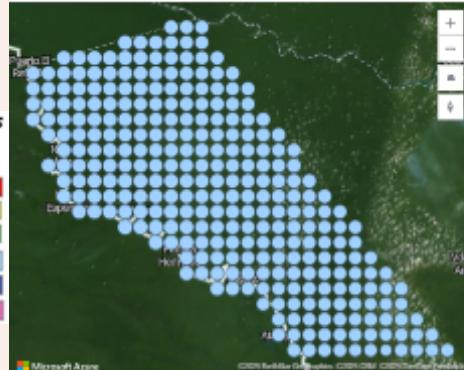
Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:



**9 de septiembre**

Rangos de acumulados (mm)

- Entre 0mm a < 1mm
- Entre 1mm a < 5mm
- Entre 5mm a <10mm
- Entre 10mm a <20mm
- Entre 20mm a <30mm
- >30mm



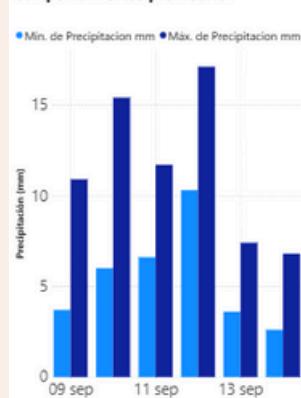
**10 de septiembre**



**11 de septiembre**



Para los próximos días se estima que la precipitación presenten los siguientes comportamientos promedios:



**PUERTO ARICA**

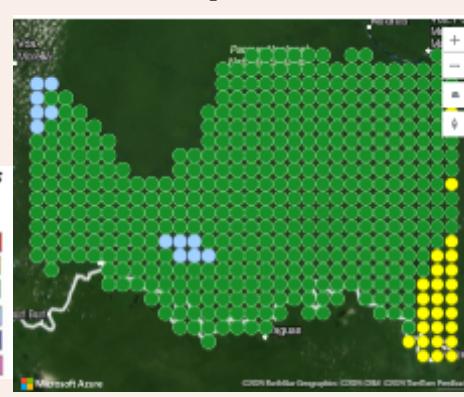
Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:



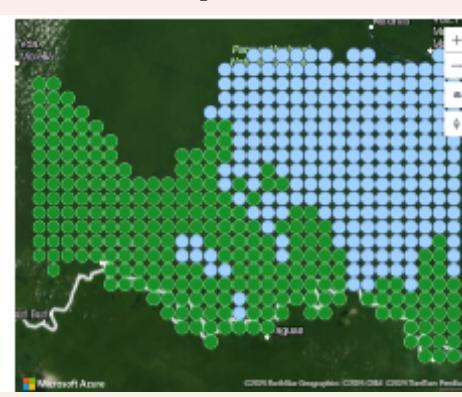
**9 de septiembre**

Rangos de acumulados (mm)

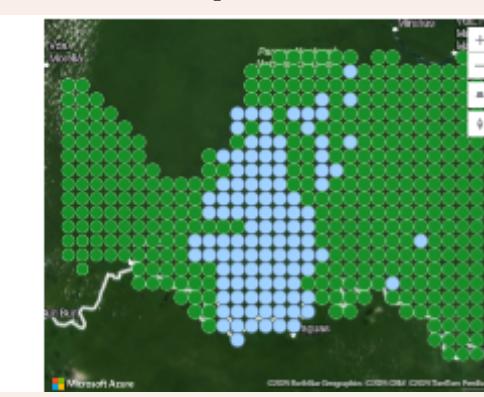
- Entre 0mm a < 1mm
- Entre 1mm a < 5mm
- Entre 5mm a <10mm
- Entre 10mm a <20mm
- Entre 20mm a <30mm
- >30mm



**10 de septiembre**



**11 de septiembre**



Para los próximos días se espera:

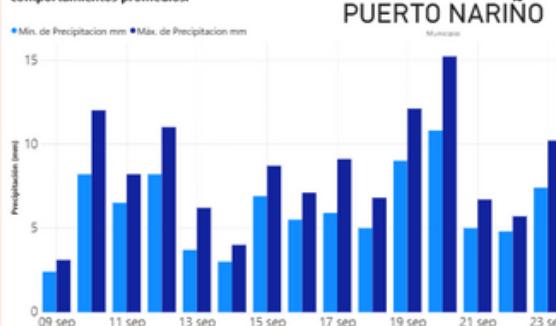


## INFORMARSE ES... ¡ESTAR PREPARADO!

Fuente de información:  
CHIRPS-GEFS ajustado  
Modelo de extremos climáticos FAOCO 2025

Para los próximos días se estima que la precipitación presenten los siguientes comportamientos promedios:

● Min. de Precipitación mm ● Máx. de Precipitación mm



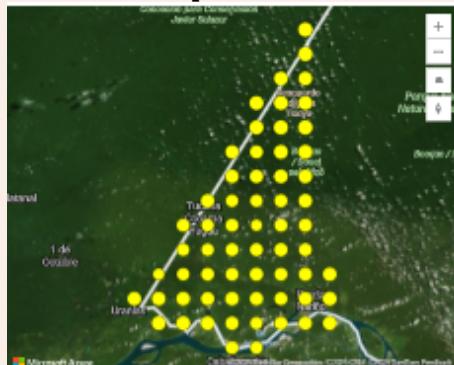
Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:



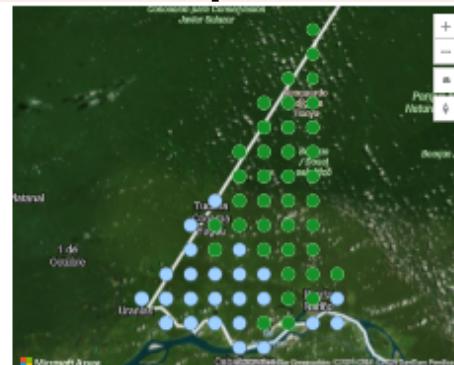
9 de septiembre

Rangos de acumulados (mm)

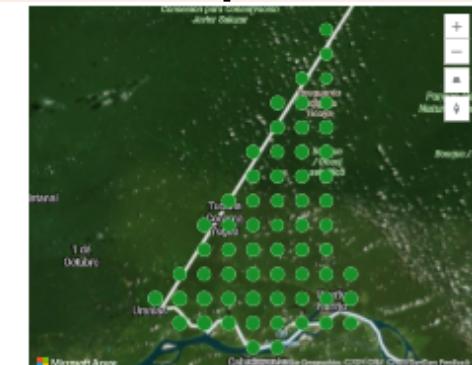
- Entre 0mm a < 1mm
- Entre 1mm a < 5mm
- Entre 5mm a <10mm
- Entre 10mm a <20mm
- Entre 20mm a <30mm
- >30mm



10 de septiembre

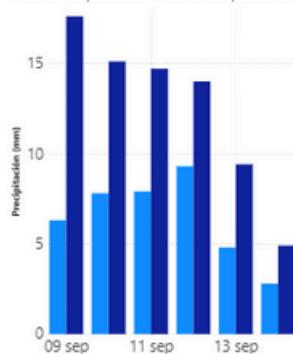


11 de septiembre

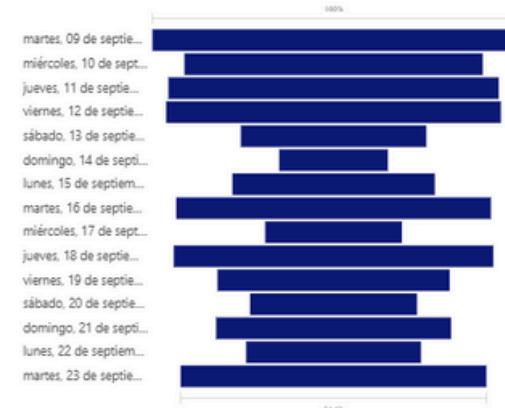


Para los próximos días se estima que la precipitación presenten los siguientes comportamientos promedios:

● Min. de Precipitación mm ● Máx. de Precipitación mm



Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:



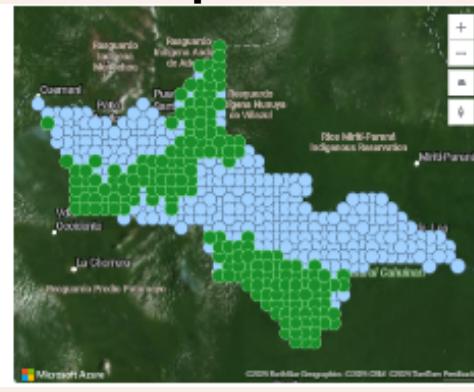
9 de septiembre

Rangos de acumulados (mm)

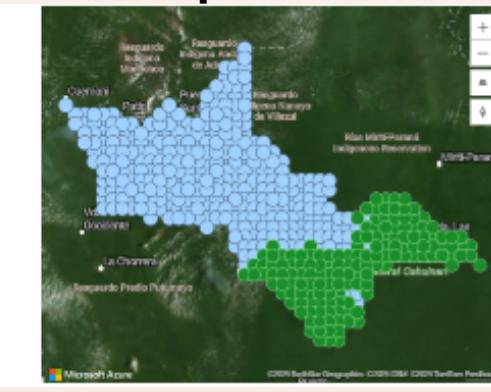
- Entre 0mm a < 1mm
- Entre 1mm a < 5mm
- Entre 5mm a <10mm
- Entre 10mm a <20mm
- Entre 20mm a <30mm
- >30mm



10 de septiembre



11 de septiembre



Para los próximos  
días se espera:



## INFORMARSE ES... ¡ESTAR PREPARADO!

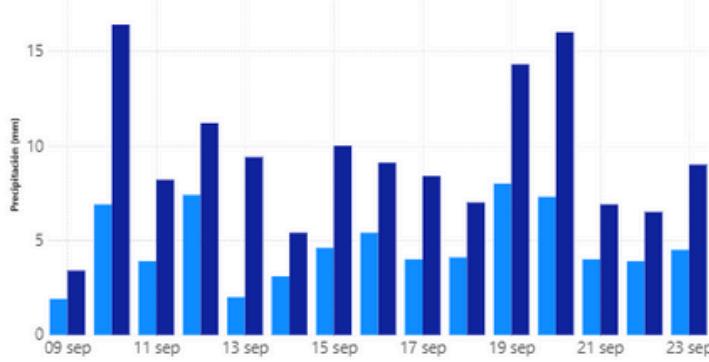
Fuente de información:  
CHIRPS-GEFS ajustado

Modelo de extremos climáticos FAOCO 2025

Para los próximos días se estima que la precipitación presenten los siguientes comportamientos promedios:

● Min. de Precipitación mm ● Máx. de Precipitación mm

LETICIA  
Municipio



Los posibles días que podrían presentarse mayor acumulado promedio de lluvia son:

martes, 09 de septiembre  
miércoles, 10 de septiembre  
jueves, 11 de septiembre  
viernes, 12 de septiembre  
sábado, 13 de septiembre  
domingo, 14 de septiembre  
lunes, 15 de septiembre  
martes, 16 de septiembre  
miércoles, 17 de septiembre  
jueves, 18 de septiembre  
viernes, 19 de septiembre  
sábado, 20 de septiembre  
domingo, 21 de septiembre  
lunes, 22 de septiembre  
martes, 23 de septiembre



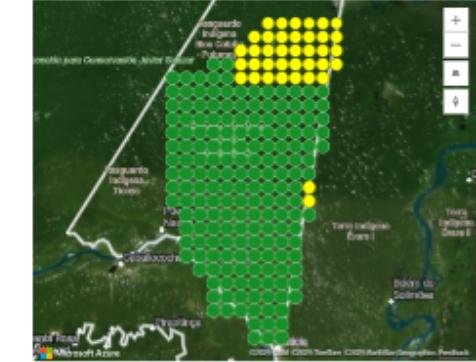
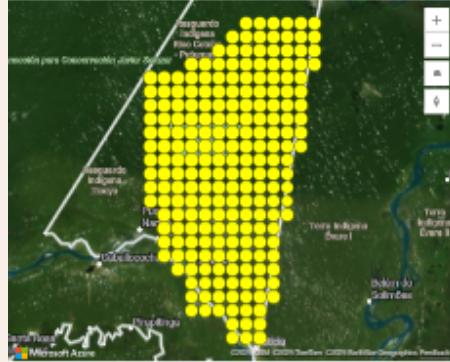
9 de septiembre

10 de septiembre

11 de septiembre

Rangos de acumulados (mm)

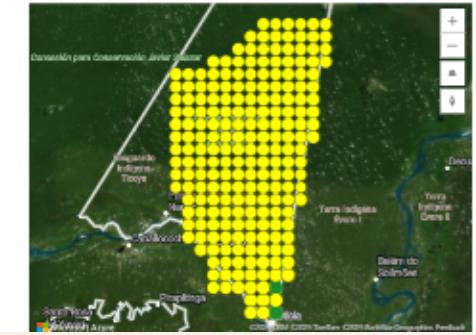
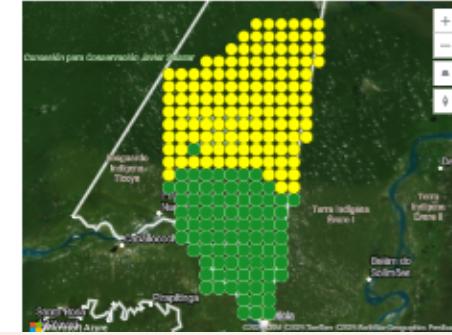
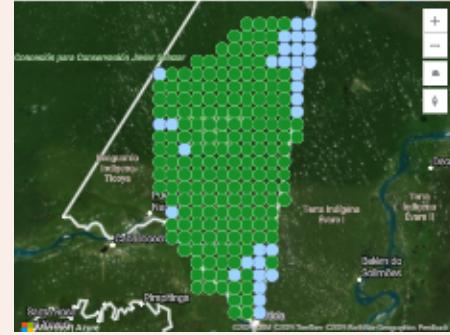
- Entre 0mm a < 1mm
- Entre 1mm a < 5mm
- Entre 5mm a <10mm
- Entre 10mm a <20mm
- Entre 20mm a <30mm
- >30mm



9 de septiembre

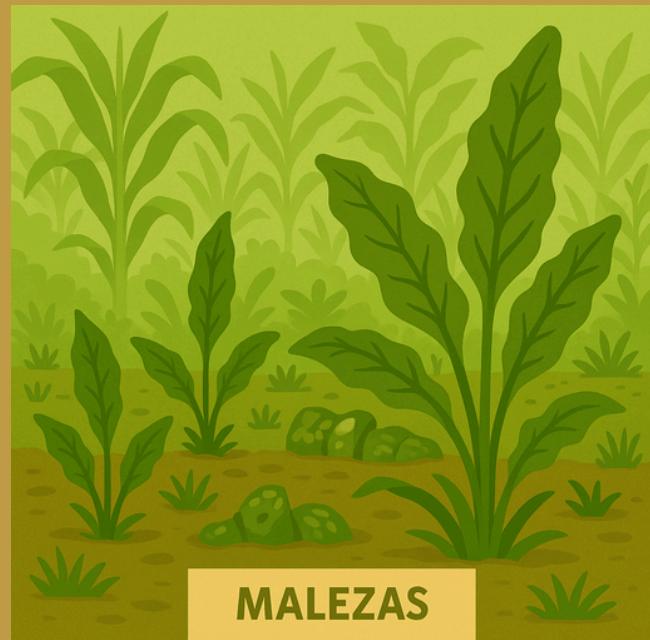
10 de septiembre

11 de septiembre



# Riesgos agroclimáticos

Por: FAO



Amenazas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Alta Evapotranspiración												
Alta Nubosidad												
Alta Precipitación												
Alta Radiación Solar												
Desprendimientos de tierra												
Enfermedades												
Erosión												
Incendios Forestales												
Inundación												
Inundación lenta												
Plagas												
Sequía												
Suelos Saturados												

- RIESGO DE ANEGAMIENTOS EN ZONAS BAJAS Y RIBEREÑAS.
- DESLIZAMIENTOS MENORES EN LADERAS Y COLAPSOS DE ORILLAS DE RÍOS.
- INCREMENTO DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA CONTAMINADA Y VECTORES

# RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Identificar las áreas con menor susceptibilidad a inundaciones en las zonas bajas, considerando factores como topografía, drenaje natural y comportamiento histórico de las crecidas, para orientar la planificación y establecimiento de cultivos agrícolas.



Establecer un área segura (lejos de construcciones o fuentes de riesgo como ríos o zonas propensas a deslizamientos) donde todos deben concentrarse tras evacuar.



Construir trampas de fermento como método biológico de control para la población de picudos, favoreciendo una reducción sostenible de la plaga en los cultivos.





Siembre las hortalizas sobre camas elevadas para permitir que las plantas crezcan sin exceso de humedad.

# RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Por: FAO



Realice el monitoreo y seguimiento del cultivo para identificar plagas y enfermedades.



Utilice plásticos de color amarillo impregnados con aceite para atraer la mosca blanca y lograr que quede adherida al plástico.



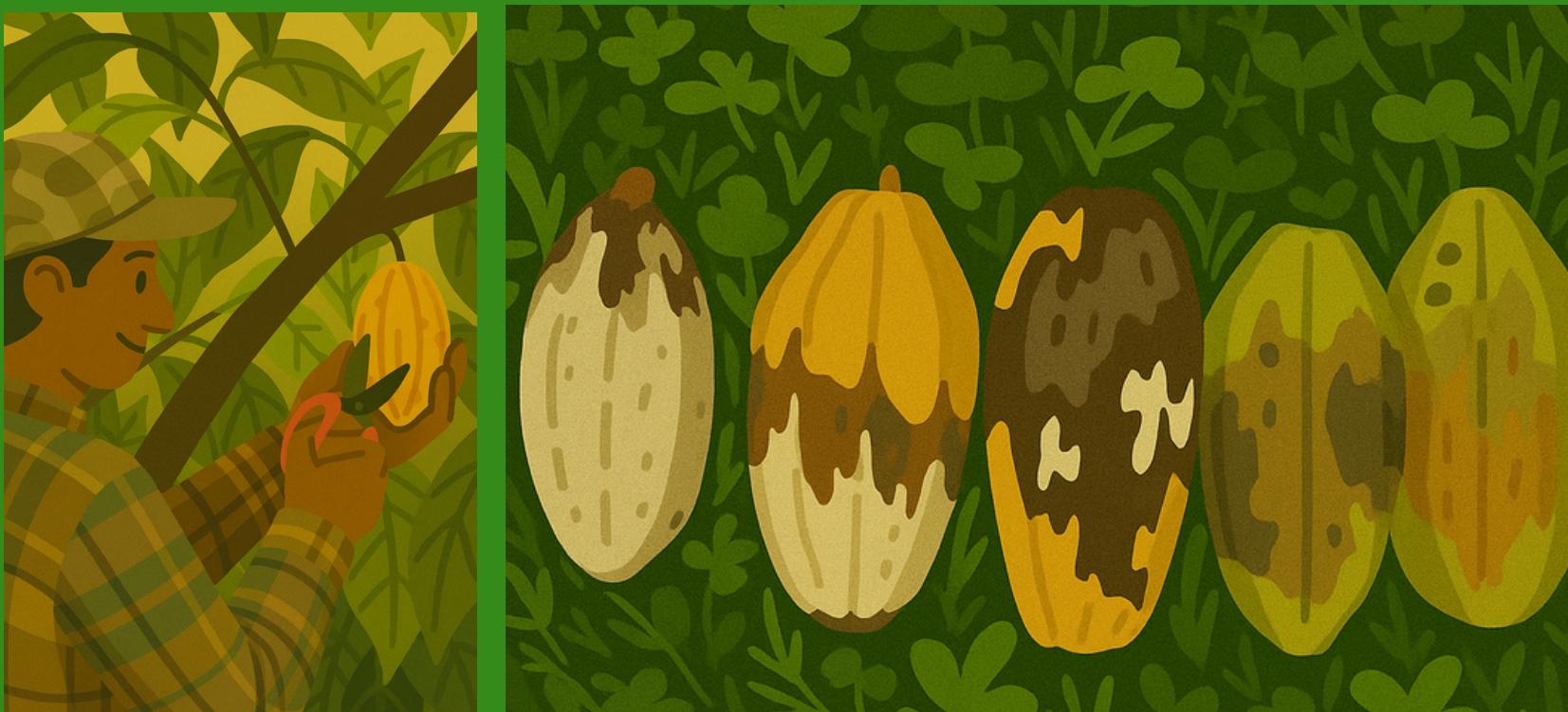
Inspeccione regularmente los cultivos en busca de plagas y elimínelas mediante métodos culturales.



# RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Por: FAO

Debido a las condiciones de alta humedad, es fundamental realizar un monitoreo constante de los cultivos para detectar enfermedades fúngicas; en cacao elimine las mazorcas enfermas y coseche oportunamente.



Buen drenaje en los terrenos cultivados para evitar el encharcamiento y la pudrición de raíces debido a las altas precipitaciones. Se pueden construir canales de drenaje o utilizar técnicas de siembra en camellones o caballones



El proceso agrícola tradicional implica limpiar y arar la tierra, sembrar las semillas, cuidar los cultivos hasta la cosecha y permitir que la tierra descansen para un nuevo ciclo.



# RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Por: Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Productividad

Realizar aportes o aterramientos a los cultivos, ya que esto promueve la formación de raíces y la estabilidad de la planta en el suelo.

## Aterramientos



## Abono orgánico

Aplicar abono orgánico o incorporar material vegetal, con el fin de que los suelos conserven su fertilidad y faciliten el transporte de nutrientes hacia la planta.

De esta manera, el cultivo se hace más fuerte y vigoroso, evitando pérdidas ocasionadas por los cambios de clima que, generalmente, generan estrés en las plantas.



# RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Por: Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Productividad

Se recomienda que, en las variaciones de lluvia y calor, se realicen monitoreos dentro de los cultivos con el fin de cerciorarse de que no haya plagas ni enfermedades que puedan generar un daño económico.

## Monitoreo preventivo



## Cultivos trampa



El establecimiento de cultivos trampa puede ayudar a mejorar las condiciones del cultivo principal. En ocasiones, se utiliza la siembra de plantas de tabaco para que las plagas que proliferan durante las variaciones del clima ataquen al tabaco y no al cultivo principal.

# RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Por: Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Productividad

## Protección y aireación del suelo amazónico



La recomendación de mantener el suelo protegido y, a la vez, aireado es pertinente en todos los casos, ya que este recurso, de no ser cuidado, puede deteriorarse fácilmente debido a las condiciones y particularidades de los suelos amazónicos.

## Manejo preventivo de plagas y enfermedades en época seca

Septiembre es un mes tradicionalmente seco en el departamento del Amazonas. Estas condiciones favorecen la aparición de plagas y enfermedades en los cultivos. Para prevenir afectaciones y proteger la producción, se recomienda:

- **Aplicar cal dolomita al suelo**

Esto ayuda a mantener un pH adecuado, disminuir la presencia de hongos y repeler algunos insectos.

# RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Por: Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Productividad

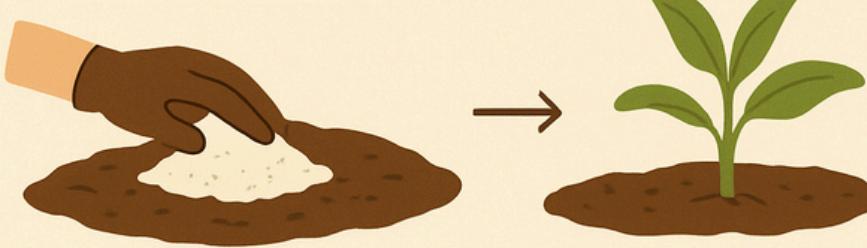
- Preparación de semillas antes de la siembra (ejemplo en plátano):

1. Sumerge el colino o semilla en agua con cloro (10 ml por litro de agua) durante 10 a 15 minutos.
2. Retíralo, déjalo airear y cúbrelo con ceniza o cal para protegerlo de los patógenos del suelo.
3. Siembra y tapa con la misma tierra del hoyo.

## SEPTIEMBRE ES UN MES TRADICIONALMENTE SECO AUMENTA LA PROLIFERACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

SE RECOMIENDA  
APLICAR  
CAL DOLOMITA

CULTIVO DE  
PLÁTANO



REPULSAR INSECTOS  
Y DISMINUIR HONGOS



INMERSIÓN  
DE LA SEMILLA



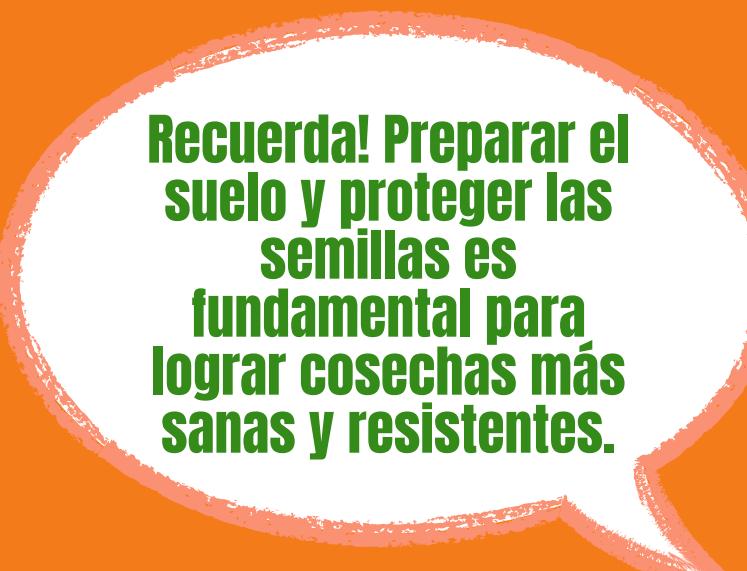
ESTE PROCESO SE PUEDE EMPLEAR  
EN DIFERENTES CULTIVOS

# RECOMENDACIONES AGRÍCOLAS

Por: Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Productividad



Este proceso se puede aplicar a otros cultivos. La clave está en preparar bien el suelo antes de sembrar, aplicando cal y dejándolo expuesto al sol. Esto reduce el riesgo de plagas y enfermedades ocasionadas por el aumento de temperaturas y cambios repentinos en el clima.



**Recuerda! Preparar el suelo y proteger las semillas es fundamental para lograr cosechas más sanas y resistentes.**



# RECOMENDACIONES DE LA COMUNIDAD PARA LA COMUNIDAD

Se recomienda compartir el boletín con otros miembros de la comunidad o grupos de interés que puedan beneficiarse de la información

Fomentar el trabajo en equipo y aprovechar el apoyo de las instituciones y entidades participantes de la mesa para fortalecer la red de intercambio y difusión.

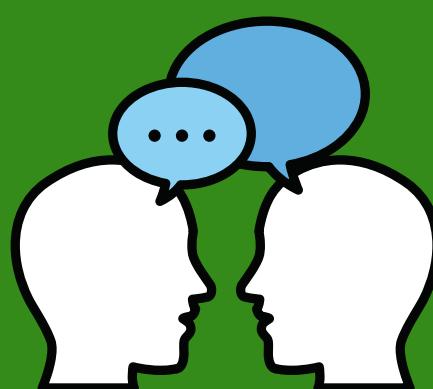
Invitar a vecinos y amigos a participar de las sesiones presenciales y virtuales de la Mesa Territorial.

Usar el grupo en WhatsApp para consultar recomendaciones agropecuarias y predicción climática.

Reconocer la importancia de las voces locales en la construcción de recomendaciones.

Contar en los canales historias reales de miembros de la comunidad que hayan implementado las recomendaciones y obtenido resultados positivos para inspirar y motivar a otros.

Priorizar mensajes clave que sean prácticos y de utilidad inmediata



**¿Quieres integrar el  
chat del grupo de MTA  
Amazonas?**

**Escanea este código**



## COMITÉ EDITORIAL

Nelson Enrique Lozano Castro  
Coordinador del Grupo de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Claudia Juliana Dulcey Cala y Luz Daniela Sánchez  
Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Productividad del Departamento de Amazonas

Martha Cecilia Cadena  
Subdirección de Meteorología- IDEAM

Javier Betancur Vivas  
Líder Componente Estrategia Mesas Técnicas Agroclimáticas  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura-FAO

Jennifer Dorado Delgado  
Profesional especializado en meteorología  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura-FAO

Omar González  
Analista Agrícola  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura-FAO

Jorge Rizzo  
Analista Pecuario  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura-FAO