



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



TRIMESTRE
SEPTIEMBRE – NOVIEMBRE
2025

DZ9 – SAN MARTÍN

BOLETÍN DE PRONÓSTICO DEL RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE CAFÉ, CACAO Y MAÍZ EN LA REGIÓN SAN MARTÍN

Edición, setiembre 2025



1. PRESENTACIÓN

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI, mediante la Dirección de Agrometeorología, actualmente realiza el pronóstico de riesgo agroclimático de los principales cultivos del Perú, donde se evalúan los cultivos en base a las amenazas climáticas pronosticadas.

El Boletín de riesgo agroclimático de los cultivos de maíz amarillo duro, cacao y café, en la región San Martín, describe la evaluación fenológica de los cultivos en función a las amenazas de las variables meteorológicas como las temperaturas máximas, temperaturas mínimas y precipitaciones, que serán favorables o desfavorables para el normal desarrollo del cultivo.

Tomar en consideración que la Dirección Zonal 9 SENAMHI irá actualizando mensualmente el Boletín de pronóstico de riesgo agroclimático, analizando en base a mapas provenientes de pronósticos climáticos, así como la vulnerabilidad.



DZ 9 SAN MARTIN

2. TOMA EN CUENTA

RIESGO AGROCLIMATICO:

Es la probabilidad de que ocurran pérdidas en la producción agropecuaria debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.

AMENAZA:

Es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) presentan valores superiores o inferiores a los promedios normales e impactan en el desarrollo del los cultivos.

VULNERABILIDAD:

Son las características internas del cultivo que lo hacen fuerte o susceptible a los daños de una amenaza. Sus componentes son la exposición, susceptibilidad y resiliencia.

SUCEPTIBILIDAD:

Es la Es el grado de debilidad del cultivo para enfrentar la adversidad climática en sus diferentes etapas de desarrollo.

EXPOSICIÓN:

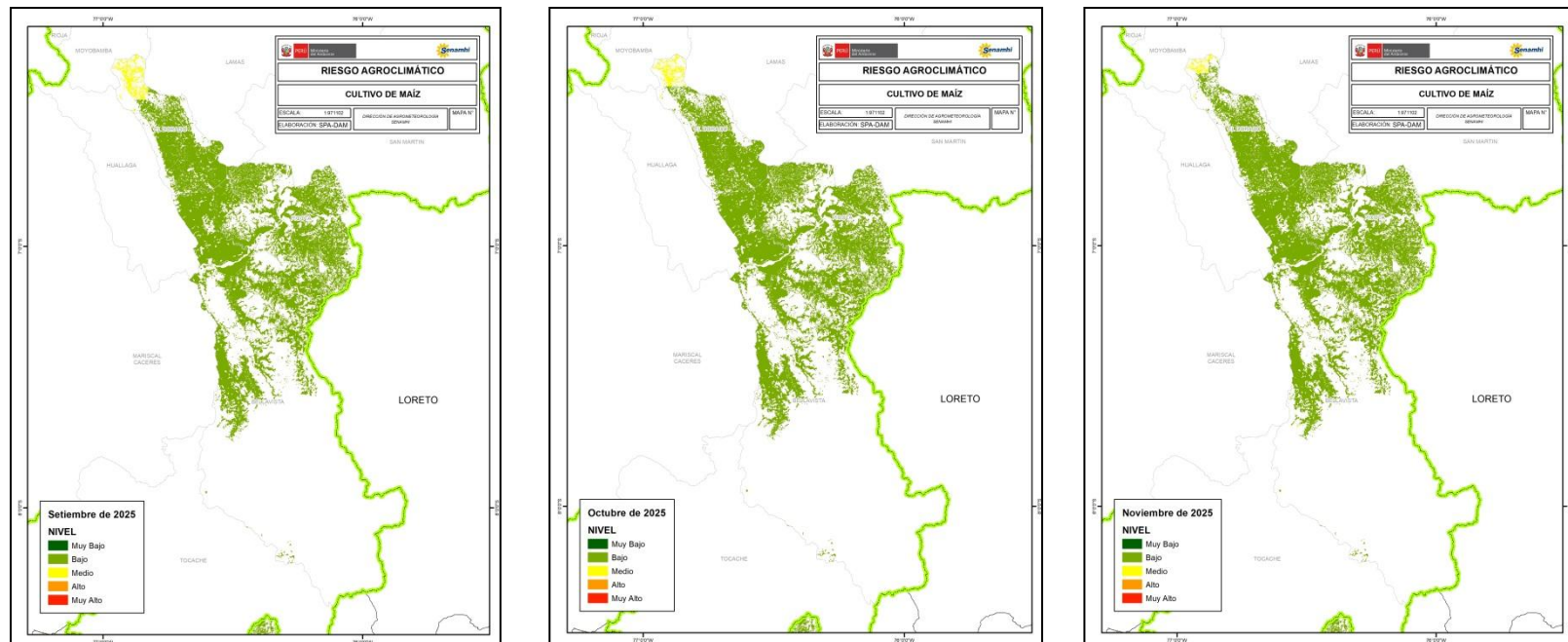
Es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

RESILIENCIA:

Es la capacidad de recuperación del cultivo, por medio de prácticas de manejo que poseen los agricultores, para enfrentar las situaciones climáticas adversas. Por ejemplo, el uso de semillas certificadas, infraestructura de riego, etc.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO MAÍZ AMARILLO DURO

Entre los meses de setiembre a noviembre, se estima un riesgo agroclimático bajo para el cultivo de maíz amarillo duro, asociado a un régimen de precipitaciones entre normales a superiores, lo cual favorecería las labores de preparación del terreno, siembra, además de aportar humedad al suelo para la germinación de la semilla y crecimiento vegetativo.



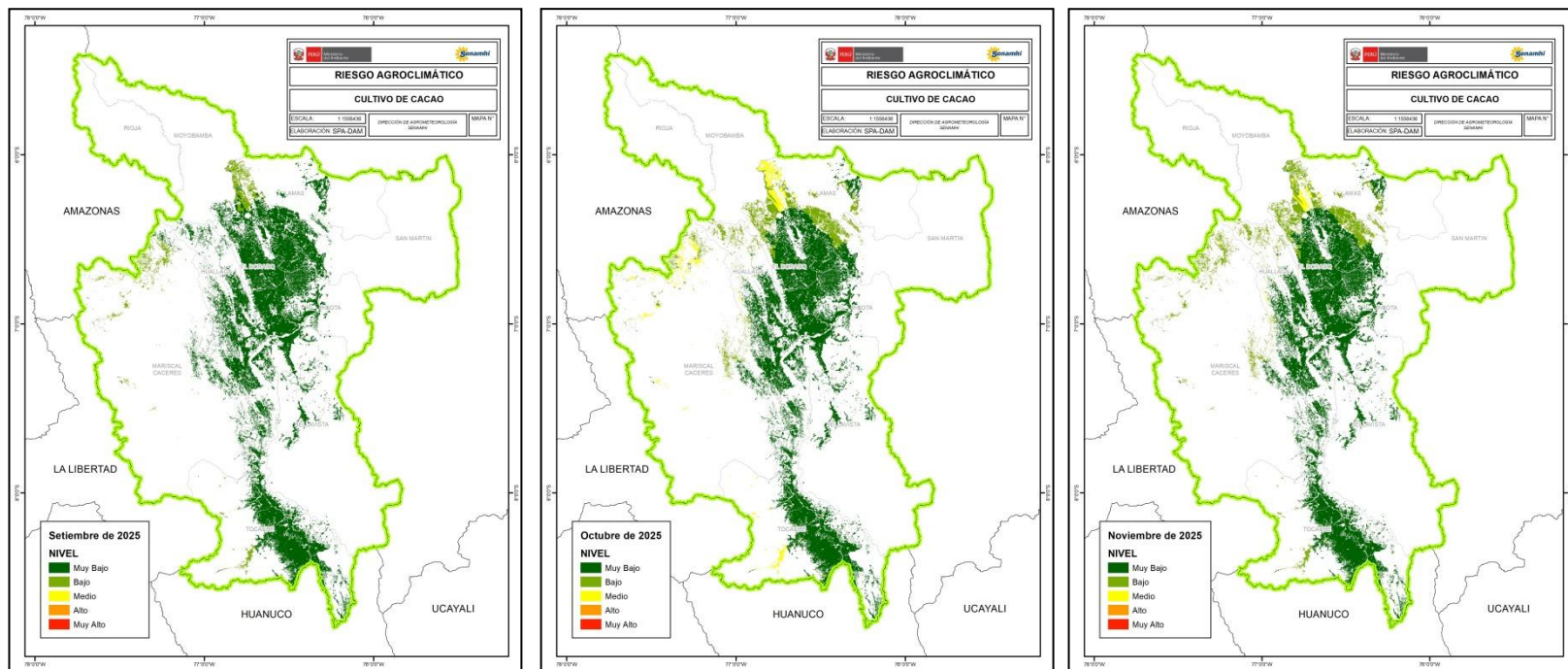
En el mes de setiembre, se estima un riesgo agroclimático bajo en las zonas de producción en la región San Martín. Las temperaturas máximas y mínimas se registrarían entre normales superiores, mientras que las precipitaciones se presentarían alrededor de sus normales, con acumulados cercanos a los 70 mm, 120 mm y 70 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales aportarían el recurso hídrico necesario para la siembra y germinación de la semilla.

En el mes de octubre, se estima un riesgo agroclimático bajo en las zonas de producción en la región San Martín. Las temperaturas máximas y mínimas se registrarían por encima de sus normales, mientras que las precipitaciones se presentarían de normal a superior a sus promedios históricos, con acumulados cercanos a los 85 mm, 155 mm y 75 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales podrían favorecer el crecimiento vegetativo de las plantaciones.

En el mes de noviembre, se estima un riesgo agroclimático bajo en las zonas de producción de la región San Martín. Las temperaturas máximas y mínimas estarían por encima de sus promedios históricos, mientras que las precipitaciones se presentarían entre normales a superiores, con acumulados por encima a 110 mm, 130 mm y 80 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales aportarían el recurso hídrico necesario para el crecimiento vegetativo y el desarrollo reproductivo de las plantaciones de maíz.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO CACAO

Entre los meses de setiembre a noviembre del 2025, se estima un riesgo agroclimático de muy bajo a medio para el cultivo de cacao en la región San Martín, asociado a un régimen de precipitaciones de normal a superior, con temperaturas entre normales y por encima de sus normales, lo cual podría condicionar una mayor incidencia de plagas y enfermedades en zonas focalizadas de mal manejo agronómico.



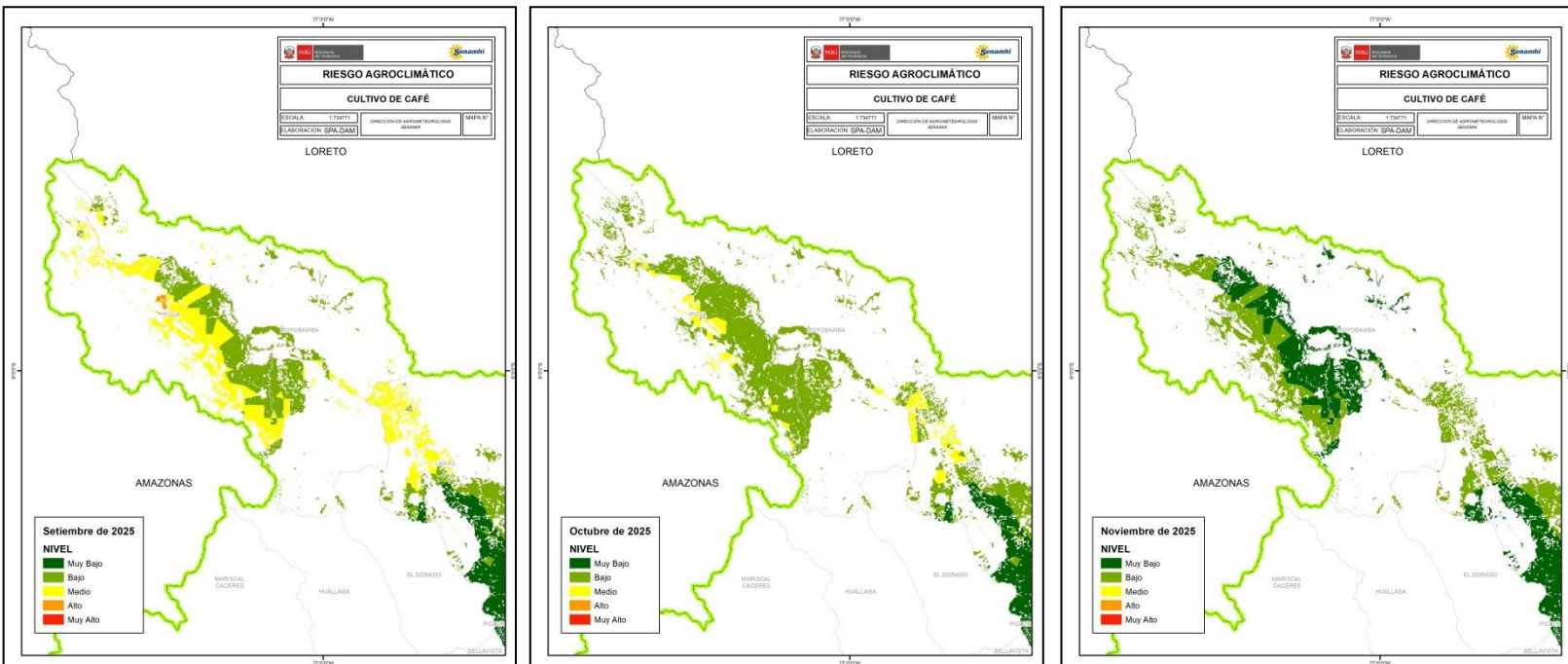
Para el mes de setiembre se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO, pudiendo llegar en algunas zonas a nivel BAJO en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas estarían entre alrededor y por encima de sus normales, mientras que las lluvias se presentarían alrededor de sus normales, con acumulados cercanos a los 110 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres y 95 mm en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales podrían generar ambientes adecuados para el cuajado de las flores y la formación de nuevos frutos.

Para el mes de octubre se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO, con algunas zona en nivel MEDIO, en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas estarían por encima de sus normales, mientras que las lluvias se presentarían entre normales a superiores, con acumulados cercanos a los 180 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres y 140 mm en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales generarían humedad en el ambiente, lo que podría favorecer un mejor cuajado del fruto pero también una mayor incidencia de enfermedades en zonas focalizadas de mal manejo agronómico.

Para el mes de noviembre, se estima un riesgo agroclimático entre MUY BAJO, con zonas que podrían llegar a nivel MEDIO en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas se reportarían por encima de sus normales, mientras que las lluvias se registrarían entre normal a superior a su climatología, con acumulados mayores de 190 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres, y 150 mm/mes en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales podrían favorecer el desarrollo del fruto.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO CAFÉ

Entre los meses de setiembre a noviembre del 2025, se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO a MEDIO, para el cultivo de café en la zona del Alto Mayo, asociado a un régimen de precipitaciones entre normales a superiores, que favorecerían la floración y cuajado de frutos en las plantaciones.



Para el mes de setiembre, se estima un riesgo agroclimático de BAJO a MEDIO. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían entre alrededor y por encima de sus normales, mientras que las precipitaciones se observarían alrededor de sus promedios históricos, con acumulados mayores a los 100 mm por mes en la zona del Alto Mayo. Estas condiciones ambientales podrían favorecer la floración y el cuajado de frutos en aquellas plantaciones que se encuentran en bajas altitudes, sin embargo, periodos secos prolongados, podría generar déficit marcados en las plantaciones.

Para el mes de octubre, se estima un riesgo agroclimático de BAJO a MEDIO en la zona de producción del Alto Mayo. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían por encima de sus normales, mientras que las precipitaciones se observarían entre normales a superiores, con acumulados mayores a los 150 mm por mes en la zona del Alto Mayo. Estas condiciones ambientales favorecerían el llenado de granos en las plantaciones de café, sin embargo, no se descarta una mayor incidencia de enfermedades debido a la humedad ambiental.

Para el mes de noviembre, se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO a BAJO. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían por encima de sus promedios históricos, mientras que las precipitaciones se registrarían entre normales a superiores a su climatología, estimando acumulados mayores a 160 mm al mes. Estas condiciones ambientales podrían favorecer el llenado de grano en las plantas.

Presidente Ejecutivo del SENAMHI (e)
Raquel Hilanova Soto Torres
rsoto@senamhi.gob.pe

Director de Agrometeorología
Constantino Alarcón Velazco
calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 9
Daniel Sánchez Laurel
dsanchez@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción
Max Lozano Chuquizuta
mlozano@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 12 de octubre del 2025



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
Jr. Cahuide 785 – Jesús María - Lima

Dirección Zonal 9
Jr. Sofía Delgado 231 – Segundo Piso - Tarapoto

Central telefónica
(51 1) 01-6141414

Consultas y
Sugerencias
982966083