



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



TRIMESTRE
JULIO – SETIEMBRE
2025
DZ9 – SAN MARTÍN

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

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

EXPOSICIÓN:

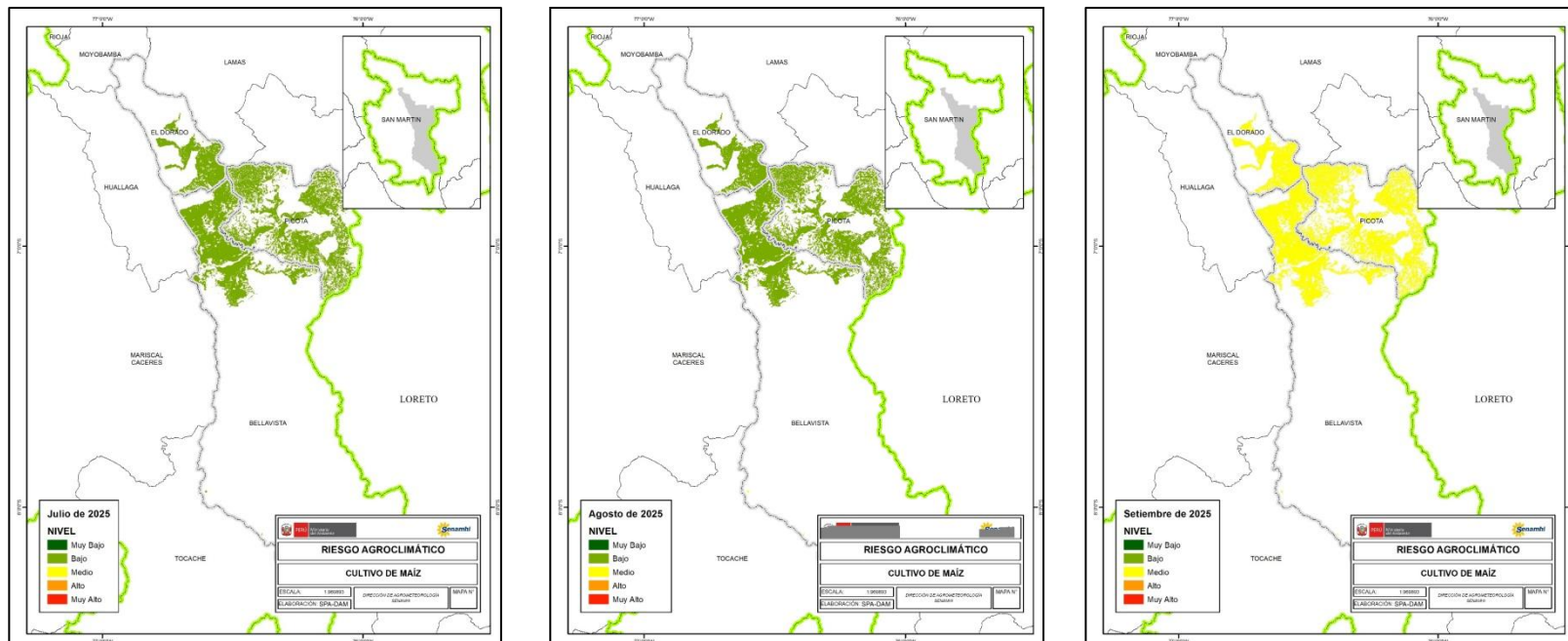
Es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

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 julio a setiembre, se estima un riesgo agroclimático entre bajo y medio para el cultivo de maíz amarillo duro, asociado a un régimen de precipitación entre superiores en los meses de julio y agosto, mientras que en setiembre serían inferiores a sus normales, lo cual condicionaría deficiencia hídrica para labores de siembra y germinación de la semilla.



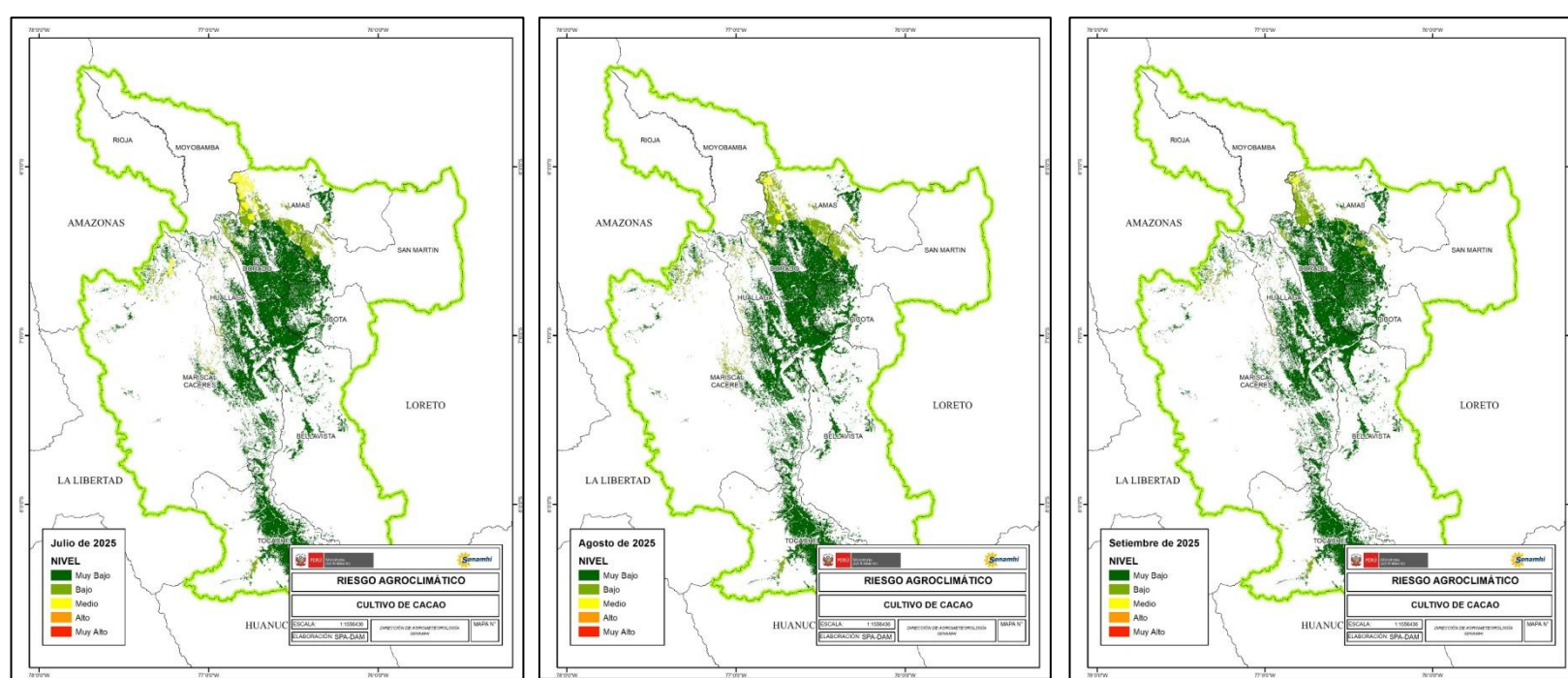
En el mes de julio, se estima un riesgo agroclimático bajo en las zonas de producción en la región San Martín. Las temperaturas máximas y mínimas se registrarían alrededor de sus normales, mientras que las precipitaciones se presentarían superiores a sus promedios históricos, con acumulados mayores a los 50 mm, 75 mm y 50 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales no serían determinantes para el cultivo ya que se encontraría en la fase de maduración córnea y se realizarían las labores de cosecha.

En el mes de agosto, 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, de normal a superior, con acumulados cercanos a 50 mm, 70 mm y 45 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales no serían determinantes ya que las parcelas se encontrarían en descanso.

En el mes de setiembre, se estima un riesgo agroclimático medio 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 inferior a sus promedios históricos, con acumulados menores a los 70 mm, 120 mm y 70 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales podrían dificultar las labores de siembra y germinación de la semilla.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO CACAO

Entre los meses de julio a setiembre 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, pero también inferiores a sus normales que podrían generar déficit hídrico en etapas críticas del cultivo, pero de manera focalizada.



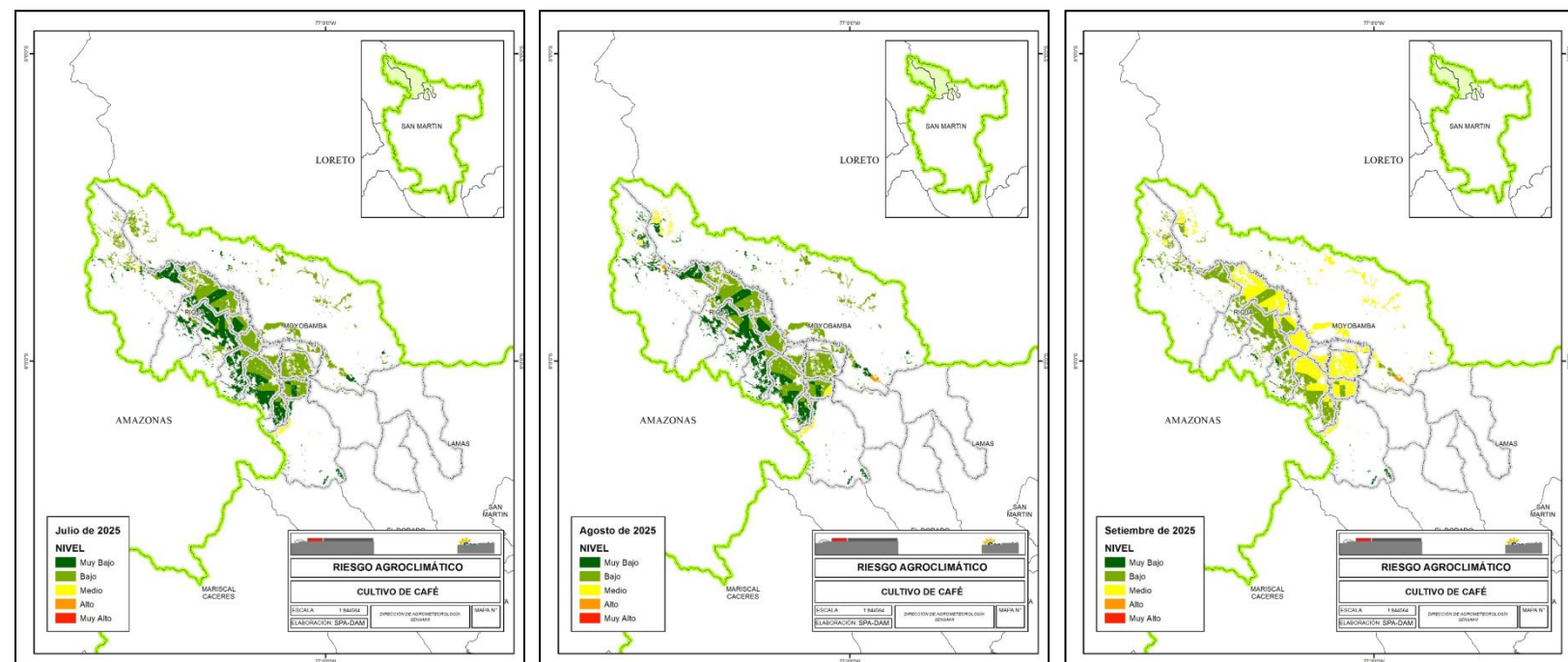
Para el mes de julio se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO, en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas estarían alrededor de sus normales, mientras que las lluvias se presentarían por encima de sus normales, con acumulados mayores a los 65 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres y 70 mm en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales no serían determinantes en el cultivo ya que se estaría terminando la cosecha, y las plantas entrarían en reposo vegetativo.

Para el mes de agosto, se estima un riesgo agroclimático entre MUY BAJO, en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas se reportarían por encima de sus normales, mientras que las lluvias se registrarían de normal a superior, con acumulados mayores de 70 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres, y 60 mm/mes en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales podrían favorecer la recuperación de las plantas luego de las podas, propiciando el brote de nuevos cojines florales.

Para el mes de setiembre se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO, en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas estarían alrededor de sus normales, mientras que las lluvias se presentarían entre normales a inferiores, 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, periodos secos muy prolongados, podría ocasionar déficit hídrico en ciertas parcelas.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO CAFÉ

Entre los meses de julio y setiembre 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, pero también con precipitaciones deficitarias, que podrían generar déficit hídrico en etapas críticas del cultivo como la floración.



Para el mes de julio, se estima un riesgo agroclimático entre MUY BAJO y BAJO en la zona de producción del Alto Mayo. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían alrededor de sus normales, mientras que las precipitaciones se observarían superiores, con acumulados mayores a los 60 mm por mes en la zona del Alto Mayo. Estas condiciones ambientales no serían determinantes para el desarrollo fisiológico del cultivo que se encontraría en periodo de reposo, en alguno casos comenzando con la hinchazón de yemas.

Para el mes de agosto, se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO y BAJO. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían por encima de sus promedios históricos, mientras que las precipitaciones se registrarían de normal a superior, estimando acumulados mayores a 60 mm al mes. Estas condiciones ambientales podrían favorecer al cultivo que se encontraría en la fase de hinchazón de yemas y botones florales.

Para el mes de setiembre, se estima un riesgo agroclimático de BAJO y MEDIO. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían por encima de sus normales, mientras que las precipitaciones se observarían no normal a inferiores, con acumulados menores a los 100 mm por mes en la zona del Alto Mayo. Estas condiciones ambientales podrían generar déficit hídrico en periodos secos prolongados, afectando la floración y cuajado de frutos en el cultivo de café.

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 agosto del 2025



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

Dirección Zonal 9
Jr. Sofía Delgado 231 - Tarapoto

Central telefónica
(51 1) 01-6141414

Consultas y
Sugerencias
982966083