



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



TRIMESTRE
MAYO - JULIO 2025

DZ9 - SAN MARTÍN

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

Edición, mayo 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 de 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:

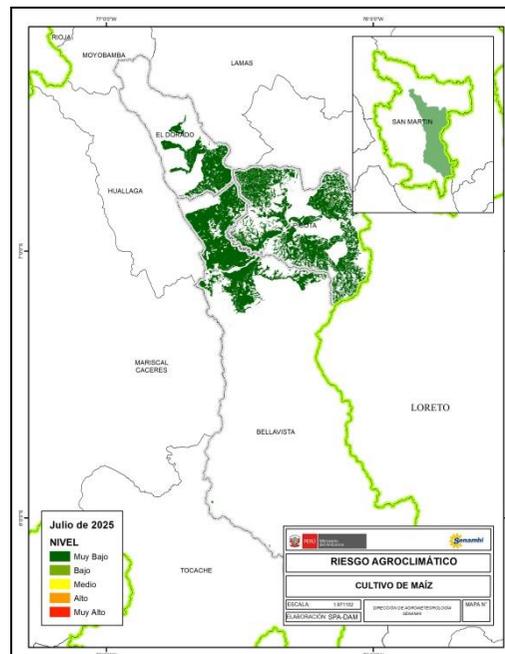
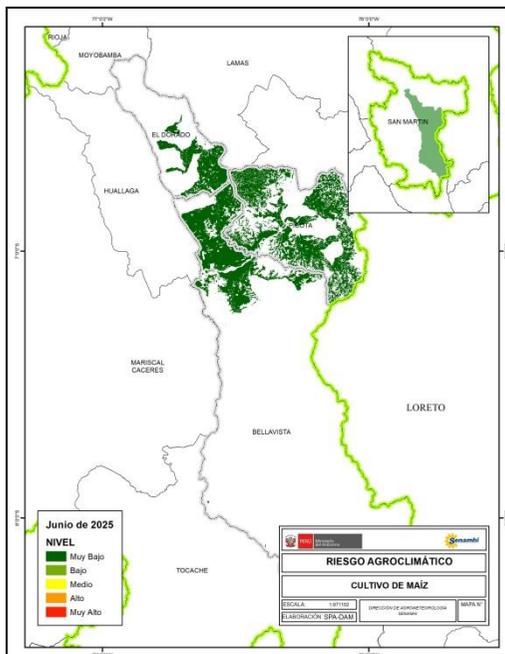
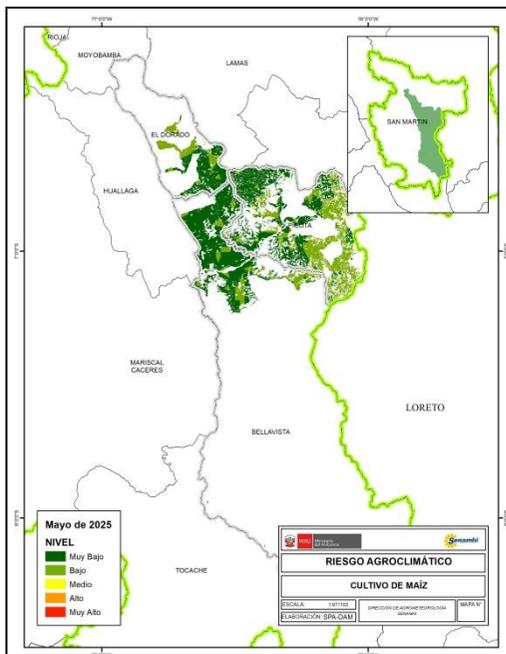
Es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

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 mayo a julio, se estima un riesgo agroclimático de muy bajo a bajo para el cultivo de maíz amarillo duro, asociado a un régimen de precipitación entre normales y por encima de sus normales, que podría favorecer el crecimiento vegetativo y desarrollo reproductivo del cultivo.



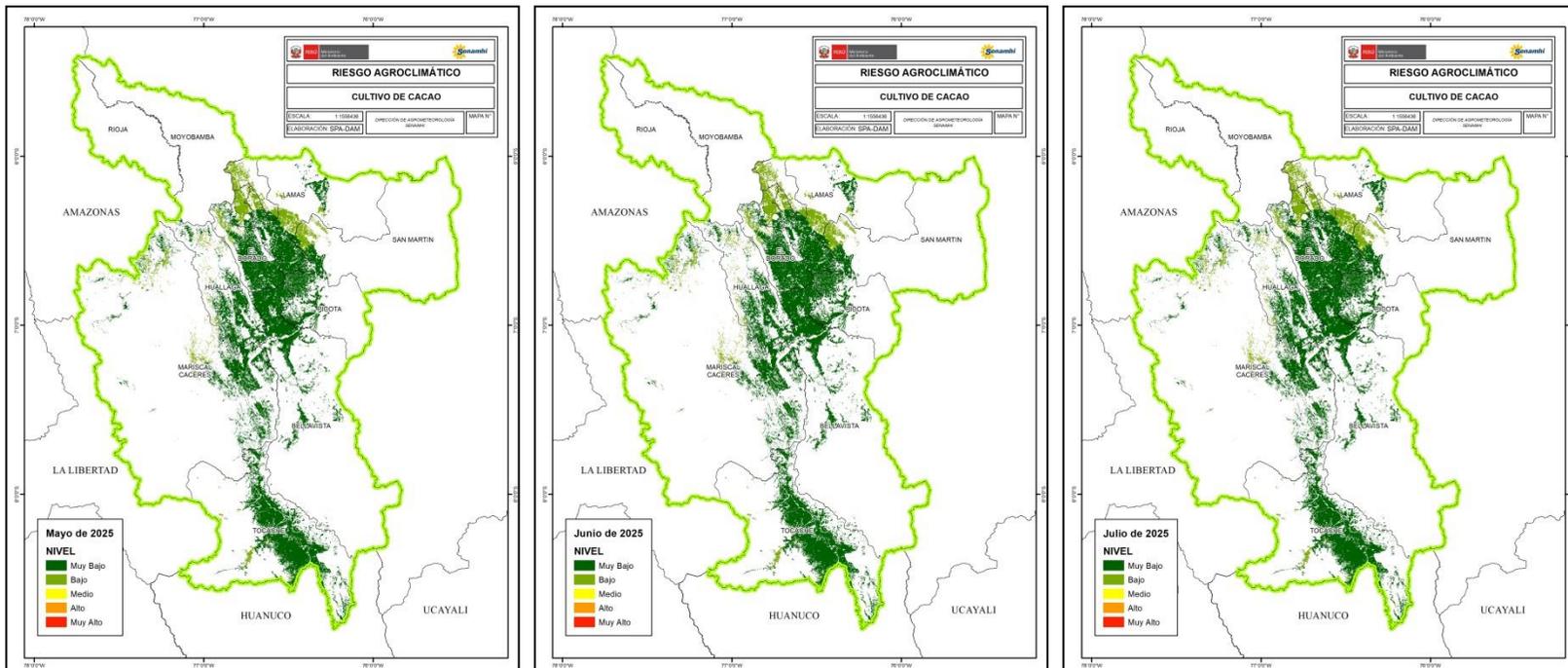
En el mes de mayo, se estima un riesgo agroclimático muy bajo y bajo en las zonas de producción de la región San Martín. Las temperaturas máximas y mínimas estarían por encima de sus promedios históricos, mientras que las precipitaciones se presentarían, de normal a superior, con acumulados cercanos a 65 mm, 120 mm y 60 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales podrían generar ambientes favorables para la fase reproductiva de las parcelas que fueron instaladas en el mes de marzo, aportando el recurso hídrico necesario para la floración y maduración lechosa.

En el mes de junio, se estima un riesgo agroclimático muy 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 alrededor de sus promedios históricos, con acumulados cercanos a los 50mm, 80 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 pastosa y maduración córnea.

En el mes de julio, se estima un riesgo agroclimático muy 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 alrededor de sus promedios históricos, con acumulados cercanos a los 50mm, 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, favoreciendo el secado de granos y el traslado de la producción hacia los mercados.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO CACAO

Entre los meses de mayo a julio del 2025, se estima un riesgo agroclimático de muy bajo y bajo para el cultivo de cacao en la región San Martín, asociado a un régimen de precipitaciones de normal a superior, que podrían generar ambientes favorables para el desarrollo de la fructificación y maduración del cultivo.



Para el mes de mayo, se estima un riesgo agroclimático entre MUY BAJO y 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 de 140 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres, y 100 mm/mes en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales generarían humedad disponible para las plantas que estarían en fase de maduración, pero también, podría ser un riesgo por el incremento de plagas y enfermedades fungosas como la monilia.

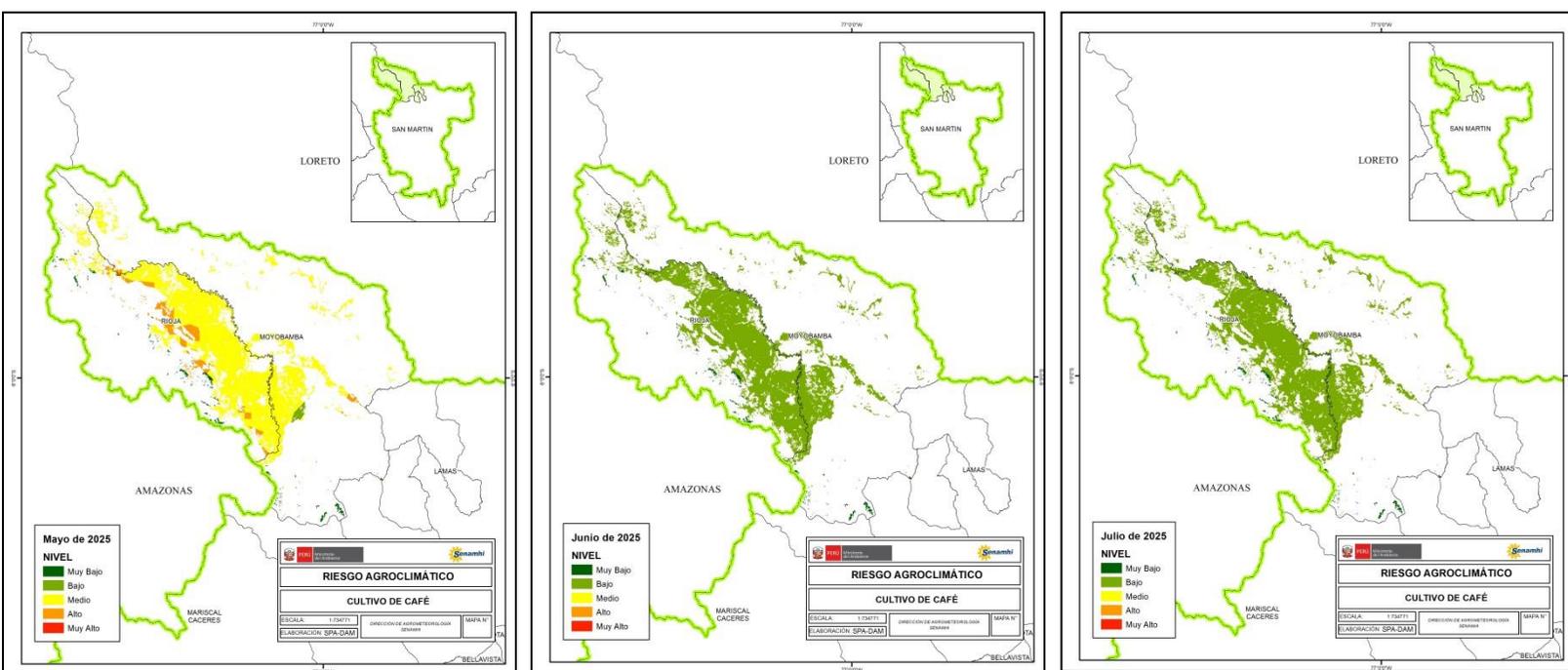
Para el mes de junio se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO y BAJO, en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas estarían superiores a sus normales, mientras que las lluvias se presentarían por entre normales a superiores, con acumulados cercanos a los 90 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres y 75 mm en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales podrían generar ambientes adecuados para la maduración y cosecha de los frutos del cacao, asimismo, días soleados favorecerían el secado de los granos.

Para el mes de julio se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO y BAJO, en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas estarían superiores a sus normales, mientras que las lluvias se presentarían alrededor de sus normales, con acumulados cercanos 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.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO

CAFÉ

Entre los meses de mayo y julio del 2025, se estima un riesgo agroclimático de **BAJO** y **MEDIO**, para el cultivo de café en la zona del Alto Mayo, asociado a un régimen de precipitaciones entre normales a superiores, que podrían generar ambientes muy húmedos favorables para la proliferación de enfermedades como la roya y el ojo de pollo.



Para el mes de mayo, se estima un riesgo agroclimático de **MEDIO** y **ALTO**, en la zona de producción del Alto Mayo. 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 superiores a 120 mm al mes. Estas condiciones ambientales podrían favorecer la fase de maduración del cultivo, últimas cosechas, sin embargo, el exceso de humedad podría generar condiciones favorables para la proliferación de enfermedades fúngicas como la roya, en variedades susceptibles.

Para el mes de junio, se estima un riesgo agroclimático **BAJO** 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 de normal a superiores, con acumulados cercanos a los 70 mm por mes en la zona del Alto Mayo. Estas condiciones ambientales ya no serían determinantes para el desarrollo fisiológico del cultivo que se encontraría en periodo de descanso, realizándose quizás las últimas cosechas del año, actividad conocida como la “raspa”.

Para el mes de julio, se estima un riesgo agroclimático **BAJO** 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 por debajo de sus normales, con acumulados menores 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 algunos casos comenzando con la hinchazón de yemas.

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 junio del 2025



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

Central telefónica
(51 1) 01-6141414

Dirección Zonal 9
Jr. Sofía Delgado 231 - Tarapoto

Consultas y
Sugerencias
982966083