



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

TRIMESTRE
FEBRERO- ABRIL 2026



DZ9 – SAN MARTÍN

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

Edición, febrero 2026



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.

SUSCEPTIBILIDAD:

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

EXPOSICIÓN:

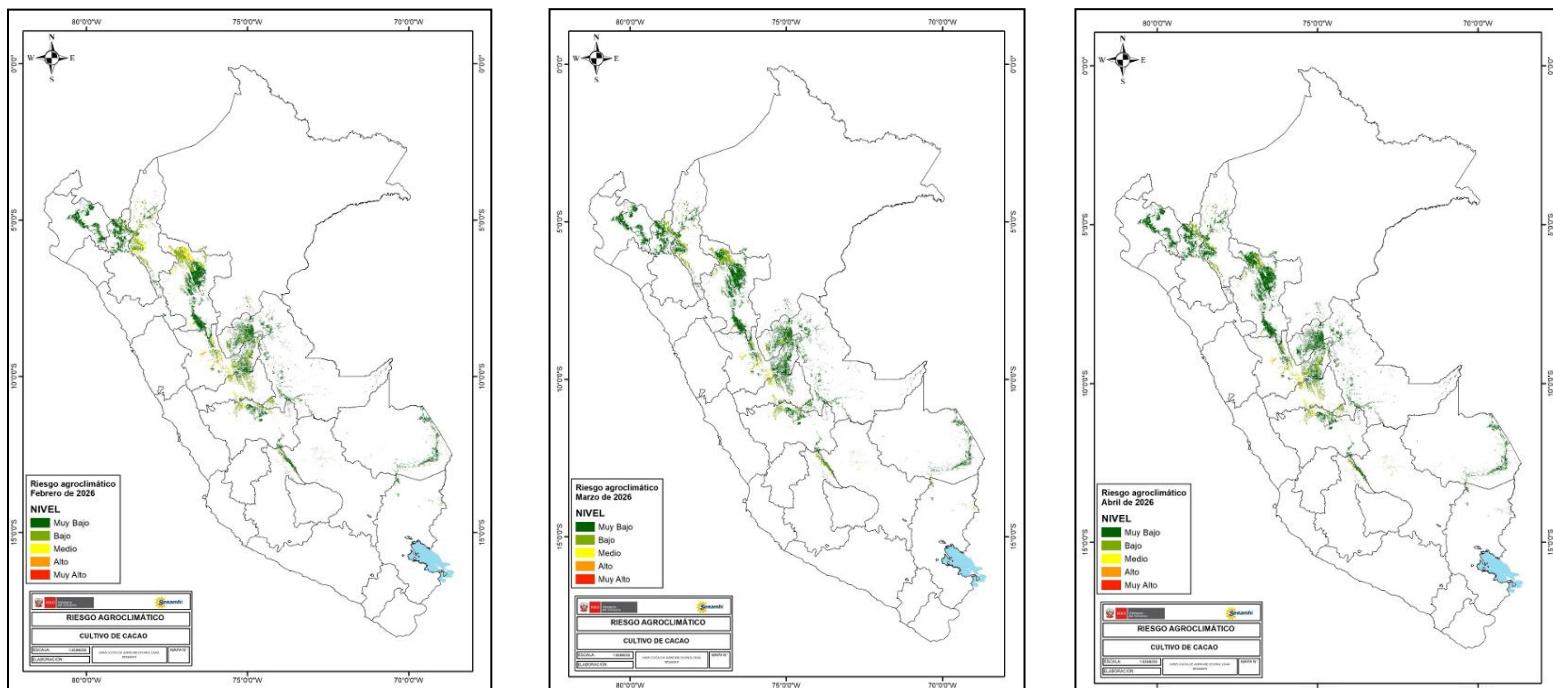
Es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

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 CACAO

Entre los meses de febrero a abril, 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, que garantizaría la demanda hídrica del cultivo, sin embargo, una mayor humedad ambiental, podría condicionar una mayor incidencia de plagas y enfermedades en zonas focalizadas con mal manejo agronómico.



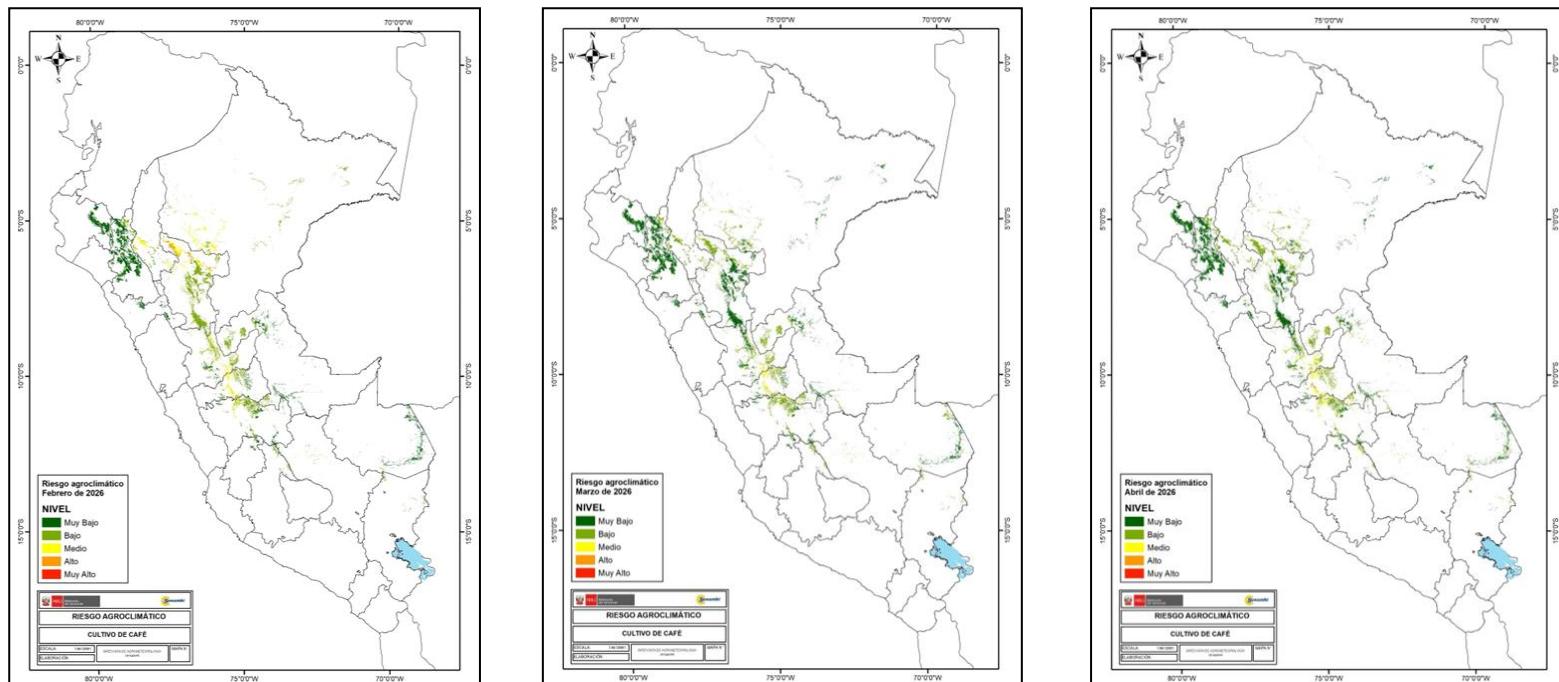
Para el mes de febrero, se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO, con zonas que podrían llegar a nivel MEDIO en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas se reportarían entre normales y por encima de sus promedios, mientras que las lluvias se registrarían superior a su climatología, 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 crecimiento de los frutos, no obstante, podría haber una mayor incidencia de enfermedades debido a la humedad relativa.

Para el mes de marzo se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO. Las temperaturas máximas y mínimas estarían alrededor de sus normales, mientras que las lluvias se presentarían entre alrededor y por encima de sus promedios multianuales, con acumulados cercanos a los 200 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres y 190 mm en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales podrían favorecer la maduración de los frutos, pero también podría generar inundaciones afectando a las parcelas.

Para el mes de abril se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO. Las temperaturas máximas y mínimas estarían alrededor de sus normales, mientras que las lluvias se presentarían entre normales a superiores, con acumulados mayores a los 210 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres y 140 mm en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales favorecerían la maduración de los frutos, realizándose la cosecha, no se descarta posibles episodios de inundaciones por desborde de ríos.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO CAFÉ

Entre los meses de febrero a abril, 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 el crecimiento y maduración de los frutos, sin embargo, podrían favorecer también el incremento de enfermedades.



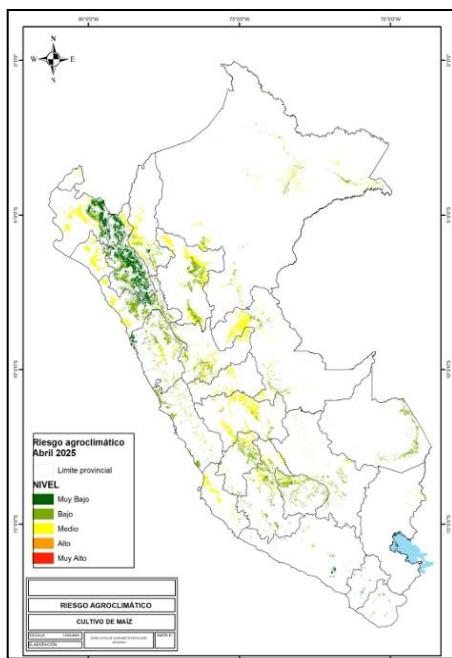
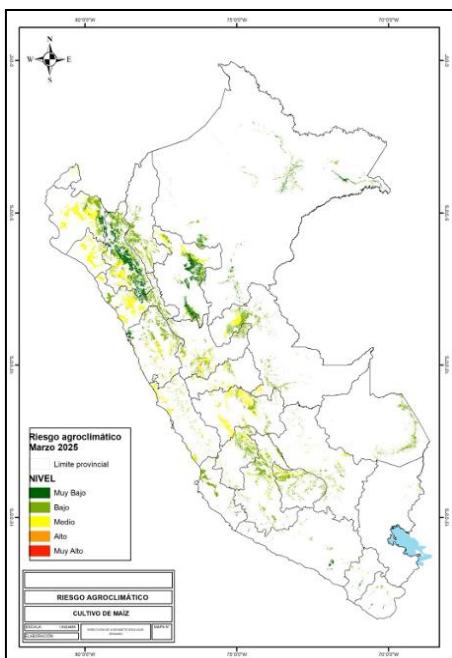
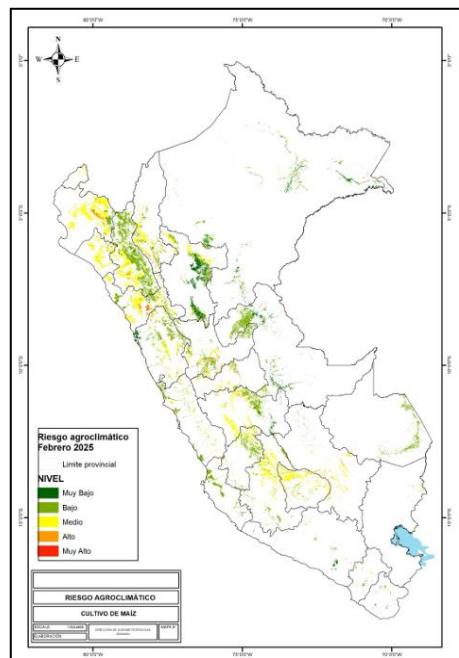
Para el mes de febrero, se estima un riesgo agroclimático de BAJO a MEDIO en la zona de producción del Alto Mayo. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían por encima de sus promedios históricos, mientras que las precipitaciones se registrarían superiores a su climatología, estimando acumulados mayores a 160 mm al mes. Estas condiciones ambientales podrían generar mayor humedad en el ambiente, lo cual favorecería mayor incidencia de enfermedades fungosas como la roya y la antracnosis.

Para el mes de marzo, se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO a BAJO. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían alrededor de sus normales, mientras que las precipitaciones se observarían entre alrededor y superior a sus normales, con acumulados mayores a 170 mm por mes en la zona del Alto Mayo. Estas condiciones ambientales podrían favorecer la maduración de los frutos, no se descarta una mayor incidencia de enfermedades fúngicas, debido a la climatología de la zona.

Para el mes de abril, se estima un riesgo agroclimático de BAJO a MEDIO 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 de normales a superiores a su climatología, con acumulados mayores a los 170 mm por mes en la zona del Alto Mayo. Estas condiciones ambientales favorecerían la maduración de los frutos, realizándose las cosechas, demasiada humedad ambiental dificultaría las labores de post cosecha, además de favorecer una mayor incidencia de plagas.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO MAÍZ AMARILLO DURO

Entre los meses de febrero a abril, se estima un riesgo agroclimático entre bajo a medio para el cultivo de maíz amarillo duro en las zonas de producción, asociado a un régimen de precipitaciones entre normales a superiores, lo cual podría generar ambientes muy húmedos que favorecería una mayor proliferación de enfermedades.



En el mes de febrero, se estima un riesgo agroclimático bajo, en las zonas de producción de la región San Martín. Las temperaturas máximas y mínimas estarían alrededor de su climatología, mientras que las precipitaciones se presentarían superiores a sus normales, con acumulados cercanos a 110 mm, 130 mm y 80 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales podrían dificultar labores de cosecha en aquellas parcelas cuya siembra fue atrasada.

En el mes de marzo, se estima un riesgo agroclimático de bajo a medio, en las zonas de producción en la región San Martín. Las temperaturas máximas y mínimas se registrarán entre normales a superiores, mientras que las precipitaciones se presentarían alrededor de sus normales, con acumulados mayores a los 110 mm, 180 mm y 110 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales aportarían el recurso hídrico necesario para la germinación y crecimiento de la nueva semilla, pero también podría ocasionar el desborde de quebradas y acequias que podrían afectar a los campos de cultivo.

En el mes de abril, se estima un riesgo agroclimático de bajo a medio en las zonas de producción en la región San Martín. Las temperaturas máximas y mínimas se registrarán alrededor de sus normales, mientras que las precipitaciones se presentarían entre alrededor y superiores a su climatología, con acumulados cercanos a los 100 mm, 180 mm y 105 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales favorecerían el crecimiento vegetativo del cultivo, pero también podrían presentarse mayor incidencia de enfermedades.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Presidente Ejecutivo del SENAMHI (e)
Edgar Anddy Sánchez De La Cruz
easanchez@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 marzo 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 – Segundo Piso - Tarapoto

Consultas y
Sugerencias
982966083