



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

TRIMESTRE
ENERO – MARZO 2026

DZ9 – SAN MARTÍN



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

Edición, enero 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:

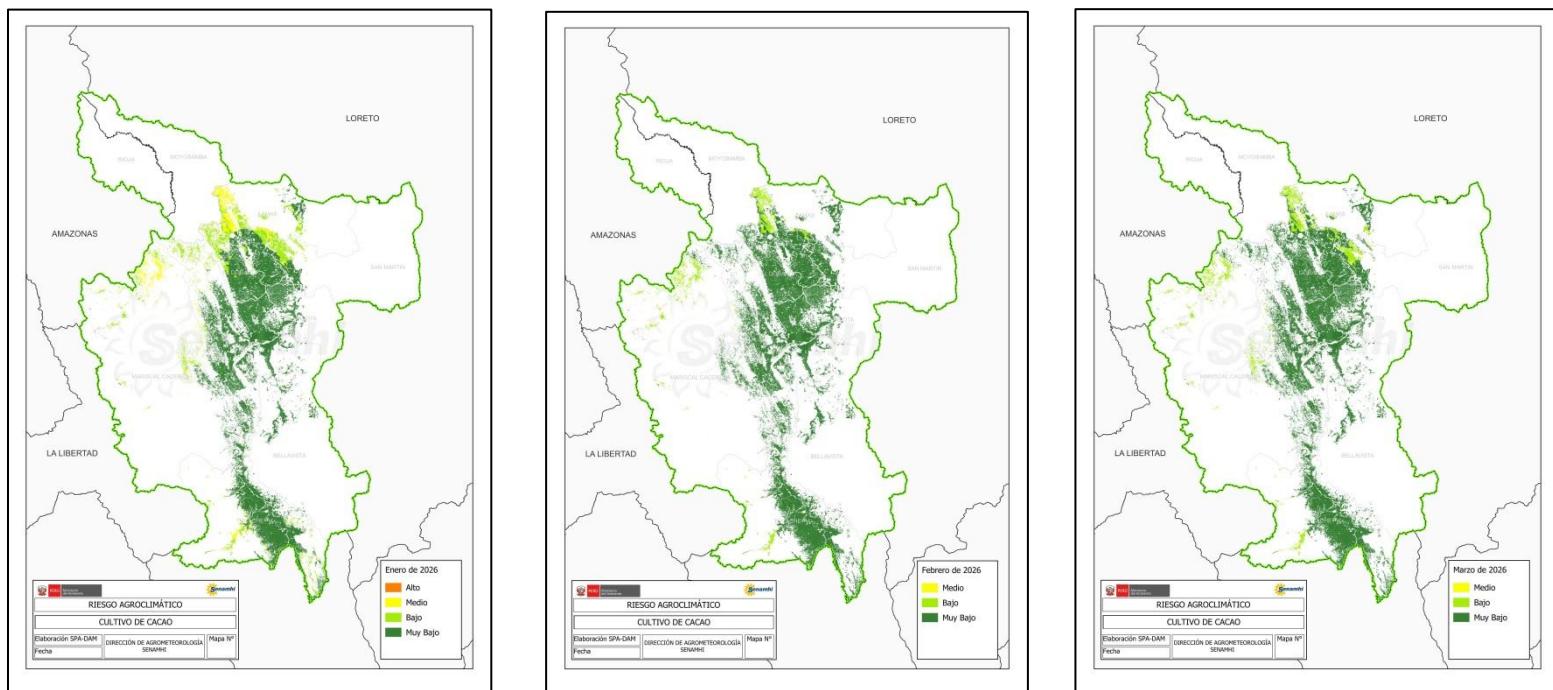
Es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

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 enero a marzo, 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 por encima de sus normales, lo cual podría condicionar una mayor incidencia de plagas y enfermedades en zonas focalizadas con mal manejo agronómico.



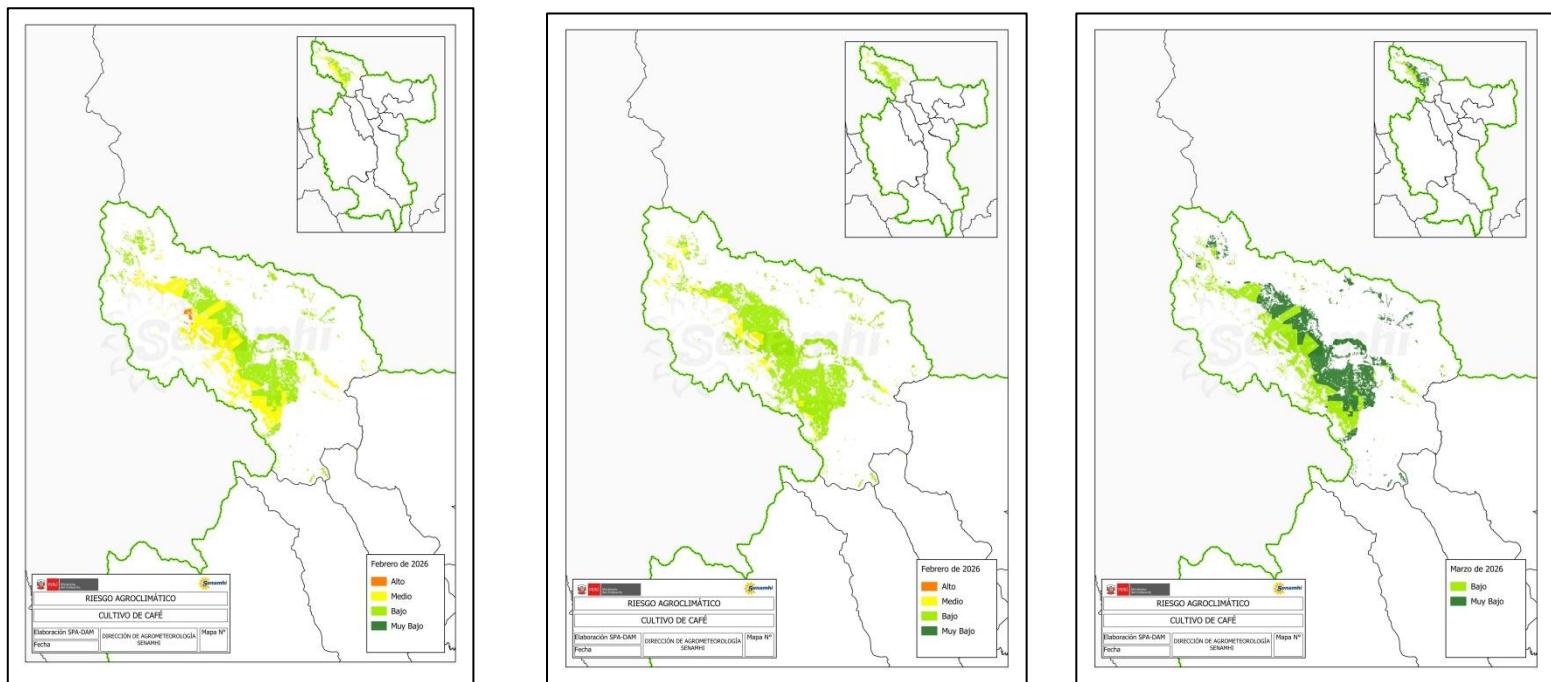
Para el mes de enero se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO, con algunas zona en nivel MEDIO, en el corredor del Huallaga. Las temperaturas máximas y mínimas estarían por encima de sus normales, mientras que las lluvias se presentarían superiores a sus normales, con acumulados mayores a los 150 mm/mes en la provincia de Mariscal Cáceres y 140 mm en Chazuta (Zona del bajo Huallaga). Estas condiciones ambientales favorecerían el crecimiento y maduración de los frutos, realizándose la cosecha de la campaña chica.

Para el mes de febrero, se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO, con zonas que podrían llegar a nivel BAJO 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 una nueva campaña para la floración, pero si habría un mal manejo, podría incrementar la incidencia de plagas y enfermedades.

Para el mes de marzo 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 por encima de sus normales, mientras que las lluvias se presentarían alrededor de sus normales, 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 el cuajado de las flores, pero también podría generar inundaciones afectando a las parcelas.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO CAFÉ

Entre los meses de enero a marzo, 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.



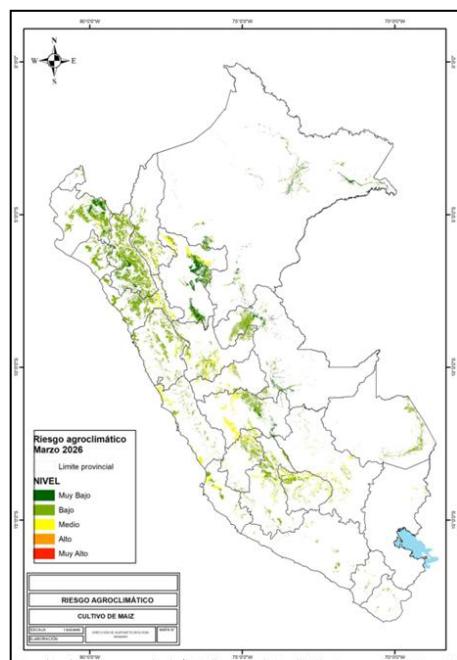
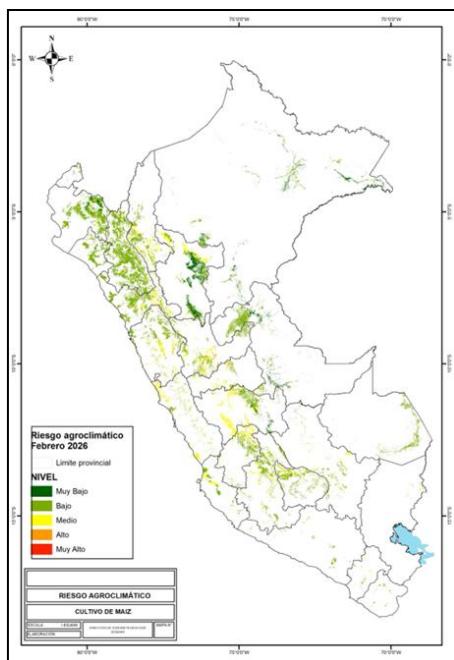
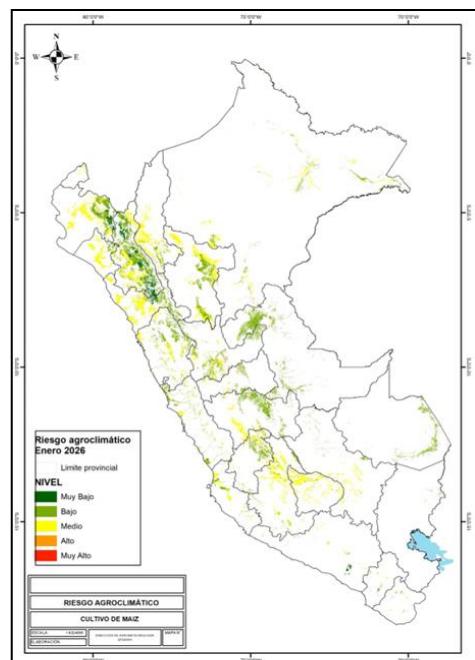
Para el mes de enero, se estima un riesgo agroclimático de BAJO a MEDIO en la zona de producción del Alto Mayo. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían por encima de sus normales, mientras que las precipitaciones se observarían superiores a su climatología, con acumulados mayores a los 150 mm por mes en la zona del Alto Mayo. Estas condiciones ambientales favorecerían el llenado de granos y la maduración de los frutos, registrándose las primeras cosechas, demasiada humedad ambiental dificultaría las labores de post cosecha.

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 entre normales a 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.

Para el mes de marzo, se estima un riesgo agroclimático de MUY a BAJO. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían por encima de sus normales, mientras que las precipitaciones se observarían alrededor de sus normales, con acumulados alrededor de 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.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO MAÍZ AMARILLO DURO

Entre los meses de enero a marzo, 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 dificultaría el secado de grano y las labores de cosecha.



En el mes de enero, 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 registrarían alrededor de sus normales, mientras que las precipitaciones se presentarían superiores a su climatología, con acumulados cercanos a los 45 mm, 85 mm y 55 mm/mes, en las provincias de Bellavista, El Dorado y Picota, respectivamente. Estas condiciones ambientales ya no serían determinantes ya que el cultivo estaría en maduración cárnea, sin embargo, demasiada humedad ambiental podría dificultar las labores de cosecha y post cosecha.

En el mes de febrero, se estima un riesgo agroclimático de bajo a medio, 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 de normales a superiores, 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 registrarían 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.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Presidente Ejecutivo del SENAMHI (e)
Romina Ximena Caminada Vallejo
rcaminada@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 febrero del 2025