



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



TRIMESTRE  
MARZO - MAYO 2026

DZ9 - SAN MARTÍN

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

Edición, marzo 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 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:**

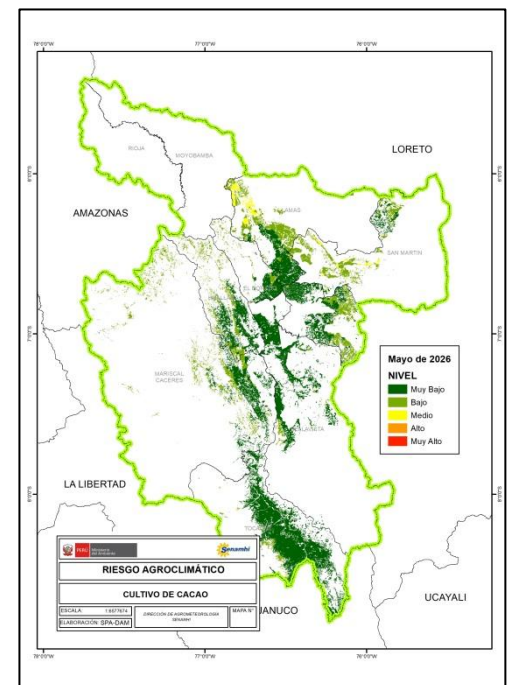
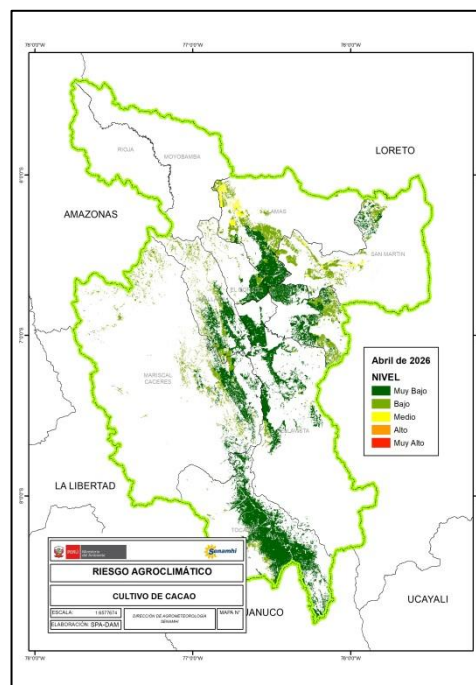
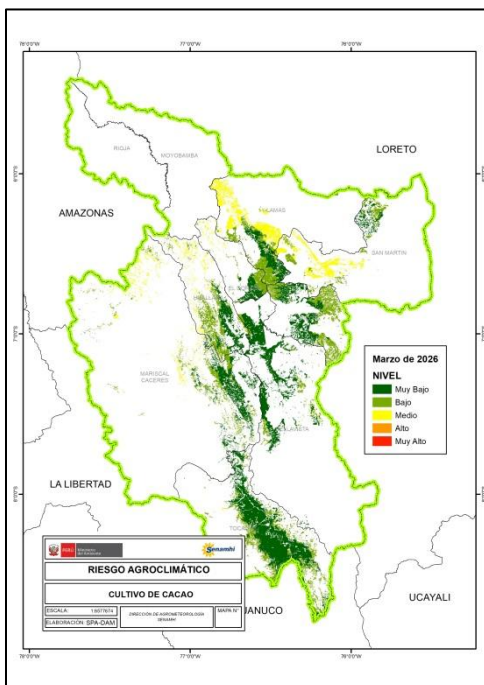
Es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

### **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 CACAO

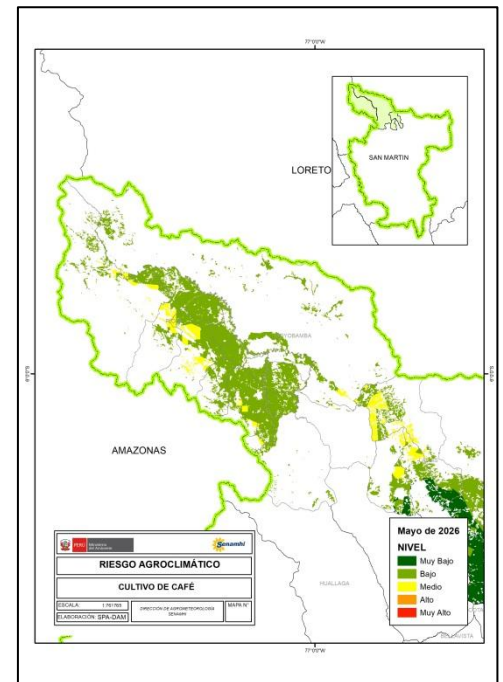
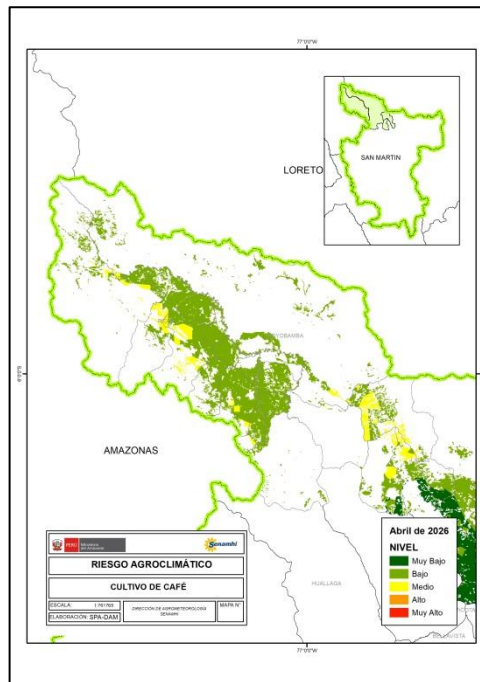
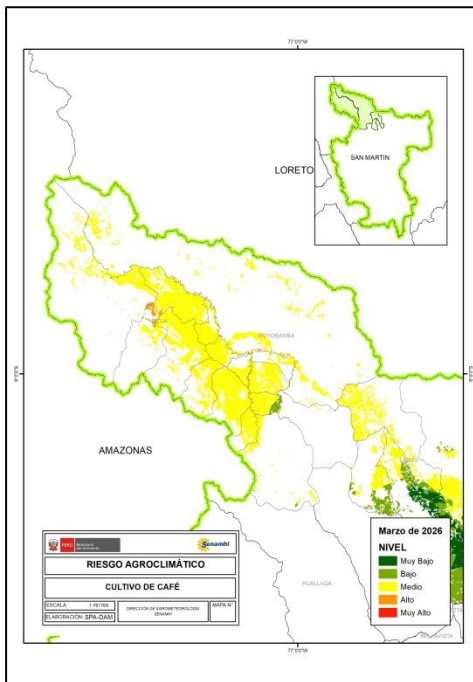
*Entre los meses de marzo a mayo, se estima un riesgo agroclimático de muy bajo a medio para el cultivo de cacao en la región San Martín, asociado a un régimen de precipitaciones de normal a superior, que garantizaría la demanda hídrica del cultivo, sin embargo, una mayor humedad ambiental, podría condicionar una mayor incidencia de plagas y enfermedades en zonas focalizadas con mal manejo agronómico, sumado a potenciales desbordes de ríos que afecten parcelas aledañas a su cauce.*



Para el mes de marzo se estima un riesgo agroclimático de MUY BAJO en gran parte del corredor del Huallaga, a nivel MEDIO. Las temperaturas máximas y mínimas estarían entre normales a superiores, mientras que las lluvias se presentarían superiores a su climatología, con acumulados superiores 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.

# PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO CAFÉ

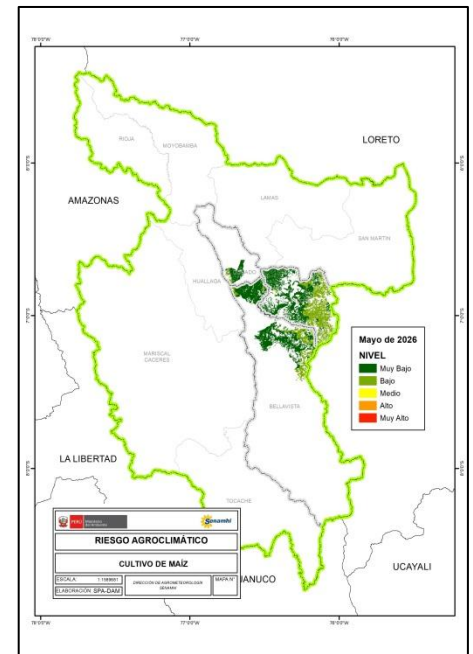
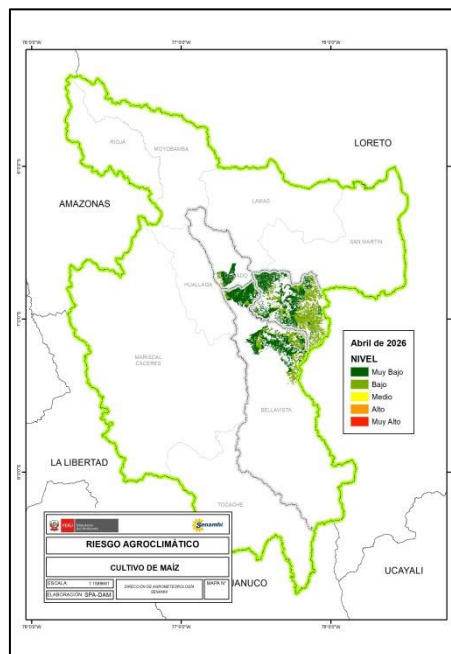
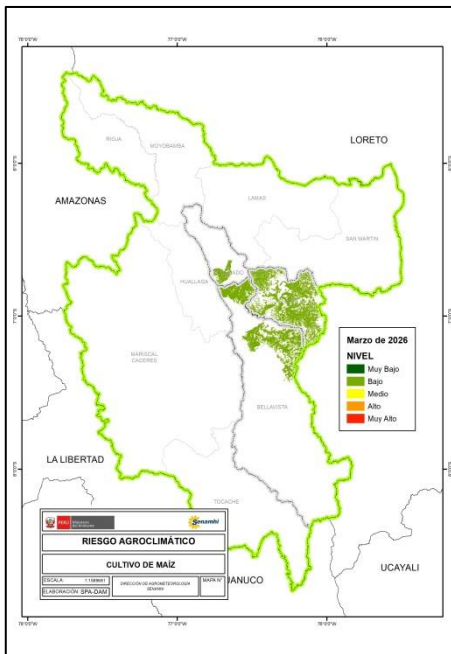
*Entre los meses de marzo a mayo, se estima un riesgo agroclimático de BAJO a MEDIO, para el cultivo de café en la zona del Alto Mayo, asociado a un régimen de precipitaciones entre normales a superiores, que favorecerían el crecimiento y maduración de los frutos, sin embargo, podrían favorecer también el incremento de enfermedades.*



Para el mes de marzo, se estima un riesgo agroclimático de MEDIO. Las temperaturas máximas y mínimas se presentarían por encima de sus normales, mientras que las precipitaciones se observarían 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. Además, los días lluviosos dificultarían las labores de cosecha y post cosecha.

# PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO MAÍZ AMARILLO DURO

*Entre los meses de marzo a mayo, se estima un riesgo agroclimático entre muy bajo y bajo para el cultivo de maíz amarillo duro en las zonas de producción de la región San Martín, asociado a un régimen de precipitaciones entre normales a superiores, lo cual podría generar ambientes muy húmedos que favorecería una mayor proliferación de enfermedades, además del riesgo de afectaciones de parcelas por encharcamiento.*



En el mes de marzo, se estima un riesgo agroclimático de BAJO, 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 superiores a 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 el crecimiento vegetativo de las plantas, pero también podría ocasionar el desborde de quebradas y acequias que podrían afectar a los campos de cultivo.

Presidente Ejecutivo del SENAMHI (e)  
Edgar Anddy Sánchez De La Cruz  
[easanchez@senamhi.gob.pe](mailto:easanchez@senamhi.gob.pe)

Director de Agrometeorología  
Constantino Alarcón Velazco  
[calarcon@senamhi.gob.pe](mailto:calarcon@senamhi.gob.pe)

Director Zonal 9  
Daniel Sánchez Laurel  
[dsanchez@senamhi.gob.pe](mailto:dsanchez@senamhi.gob.pe)

Análisis y redacción  
Max Lozano Chuquizuta  
[mlozano@senamhi.gob.pe](mailto:mlozano@senamhi.gob.pe)

---

**Próxima actualización:** 12 de abril 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