

# ENERO 2026

Boletín  
Agroclimático  
**MENSUAL**  
DZ9



Cultivo de café en Pacayzapa – Alto Mayo



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Presentación

La Dirección Zonal 9, con la finalidad de fortalecer el desarrollo agropecuario en nuestra Región, pone a disposición su boletín agroclimático, para que sirva como herramienta, no solo para conocer la realidad agrícola regional, sino también para ayudarnos a tomar decisiones con respecto a la planificación de los cultivos, este boletín cuenta con un análisis detallado de las variables agrometeorológicas, y su influencia en las fases fenológicas de los cultivos de importancia económica de la región San Martín.



## TOMA EN CUENTA

### VARIABLES AGROMETEOROLÓGICAS

Valores que sirven para cuantificar algún tipo de relación que mantienen el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas, entre las variables están la temperatura máxima, mínima, precipitación, humedad relativa, horas de sol, vientos, entre otras.

### FENOLOGÍA

Es la ciencia que estudia la relación de los factores climáticos y los seres vivos. Trata de relacionar los diferentes estados de crecimiento, desarrollo y reproductivo de los seres vivos con las condiciones meteorológicas.

### REQUERIMIENTO TÉRMICO

Es el tiempo térmico o suma de calor y las unidades térmicas son grados/día ( $^{\circ}\text{Cd}$ ). que induce el desarrollo de la planta.

### EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

Son eventos inusuales e impropios de una zona. Son aquellos eventos extremos de temperaturas máximas (olas de calor), temperaturas mínimas (heladas), precipitaciones (granizada), ráfagas de vientos, etc. que inciden en el desarrollo de las diferentes fases fenológicas del cultivo, lo que puede determinar una buena producción, el buen rendimiento o una pérdida total.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:  
<http://www.senamhi.gob.pe>



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## SÍNTESIS

Durante el mes de enero del 2026, se realizó el seguimiento fenológico de los cultivos priorizados, de importancia económica y seguridad alimentaria en la región San Martín, comparando su desarrollo vegetativo y reproductivo con las condiciones meteorológicas prevalecientes en cada zona de producción.

El cultivo de café, de la variedad catimor, en la estación de Pacayzapa (900 m.s.n.m.), se encontraba en fase de maduración, las temperaturas máximas y mínimas se registraron alrededor de sus normales, mientras que las precipitaciones se presentaron alrededor de sus promedios climáticos.

La parcela de cacao en la estación de Pilluana, se encuentra en fase fructificación, las temperaturas máximas y mínimas estuvieron alrededor de sus promedios históricos, mientras que las precipitaciones se registraron con marcado superávit mensual.

La parcela de observación fenológica del cultivo de maíz amarillo duro, en la estación de La Unión, se encontró en la fase de maduración córnea, las temperaturas estuvieron alrededor de sus normales y las precipitaciones por encima de sus promedios.

La parcela de observación fenológica de arroz, en la estación de Moyobamba, se encontró en descanso, la temperatura estuvo alrededor de sus normales y las lluvias con marcado superávit.



*Cultivo de café en la estación Pacayzapa*



*Cultivo de cacao en la estación Pilluana*



*Cultivo de maíz en la estación La Unión*



*Parcela de arroz en Moyobamba*



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

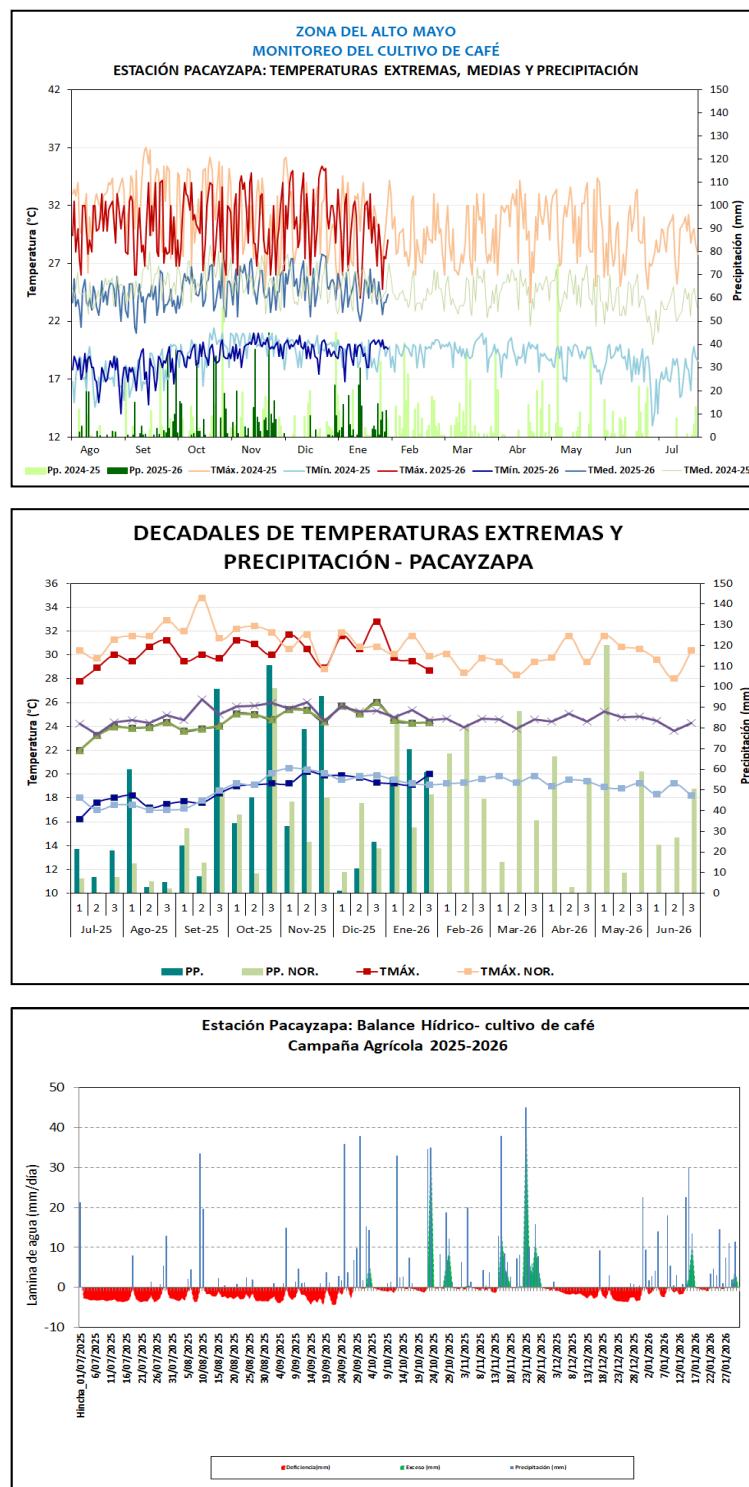
## Cultivo de café

Durante el mes de enero, en la estación de Pacayzapa, (Alto Mayo), cuya altitud es de 900 m.s.n.m., el cultivo de café se apreció en maduración, el estado del cultivo fue bueno, debido a la ocurrencia de lluvias intensas y frecuentes.

La temperatura máxima durante el mes de enero se registró por debajo de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 29.3°C. La temperatura mínima se observó con valores por encima de sus normales, con un promedio mensual de 19.5°C. En tanto que la temperatura media estuvo, por encima del rango óptimo para el desarrollo del cultivo (18 - 22°C), con un promedio mensual de 25.4°C.

La precipitación mensual acumuló 184.7 mm con una frecuencia de 22 días, lo que representa valores cercanos a sus normales multianuales.

Estas condiciones ambientales registradas han favorecido al cultivo en su recuperación y maduración de los frutos, debido a la disponibilidad hídrica, sin embargo, por la alta humedad ambiental, se generan condiciones adecuadas para la proliferación de enfermedades fungosas como la roya y la antracnosis.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

## Cultivo de cacao

Durante el mes de enero, el cultivo de cacao, predominantemente, del clon CCN51 en la estación de Pilluana, se encontraba en la fase de fructificación, el estado del cultivo fue bueno, debido a la ocurrencia de precipitaciones frecuentes e intensas en la zona de producción.

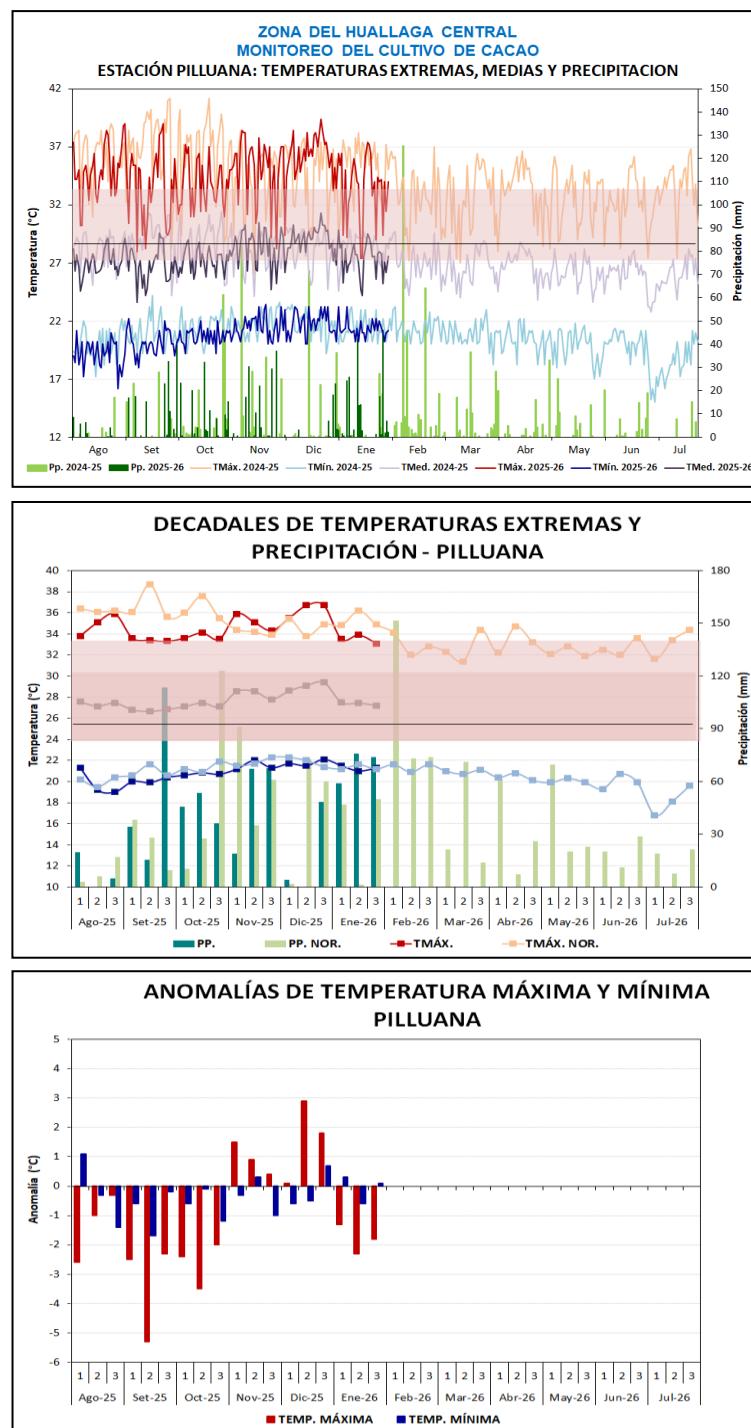
La temperatura máxima se registró por debajo de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 33.5°C.

Las temperaturas mínimas también estuvieron alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 21.3°C.

En tanto que la temperatura media se reportó con un promedio mensual de 27.4°C.

La precipitación mensual acumuló 211.7 mm, con una frecuencia de 19 días, lo que representa un superávit mensual de 219%, con respecto a sus normales mensuales.

Estas condiciones ambientales, han favorecido el desarrollo de los frutos del cultivo de cacao en la zona del Huallaga Central, aportando el recurso hídrico necesario para esta fase, sin embargo, ambientes muy húmedos generan condiciones adecuadas para el desarrollo de enfermedades.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

## Cultivo de maíz amarillo

La parcela de observación fenológica del cultivo de maíz amarillo duro, atlas 777, en la estación La Unión, zona del Huallaga Central durante el mes de enero, se encontraba en la fase de maduración córnea, con estado regular, debido a la ausencia de lluvias en etapas críticas del cultivo.

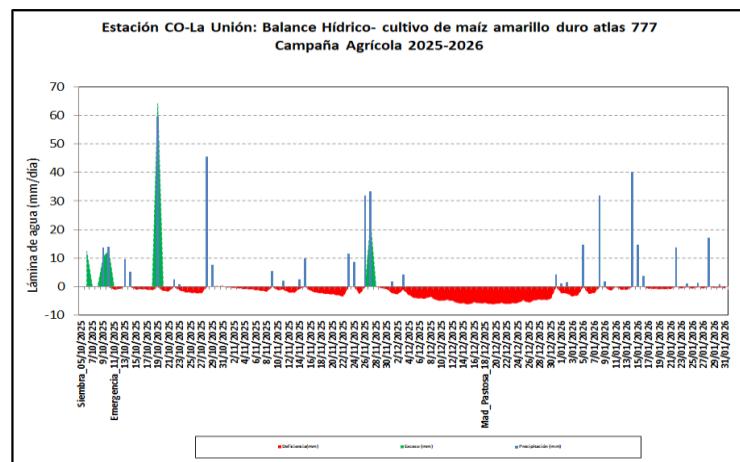
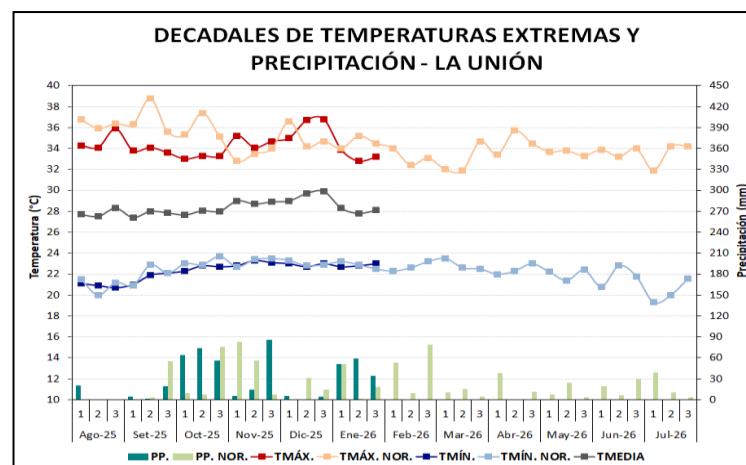
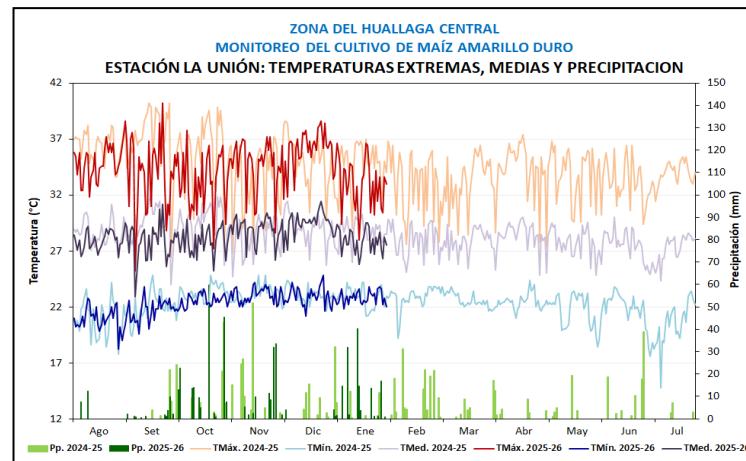
La temperatura máxima se observó por debajo de sus normales históricas, con un promedio mensual de 33.0°C.

La temperatura mínima se reportó alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 22.8°C.

En tanto que la temperatura media se observó con un promedio mensual de 27.9°C.

Las precipitaciones pluviales acumularon 143.2 mm, con una frecuencia de 13 días de lluvia, lo que representa un superávit mensual de 209% con respecto a sus promedios multianuales.

Las precipitaciones en la zona durante este mes han sido frecuentes, sin embargo, las lluvias en esta etapa del cultivo ya no son determinantes, ya que el cultivo ha completado su ciclo fisiológico, ambientes muy húmedos dificulta las labores de cosecha y secado del grano.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

## Cultivo de arroz

En la localidad de Moyobamba (Alto Mayo), durante el mes de enero, la parcela del cultivo de arroz se encontró en descanso.

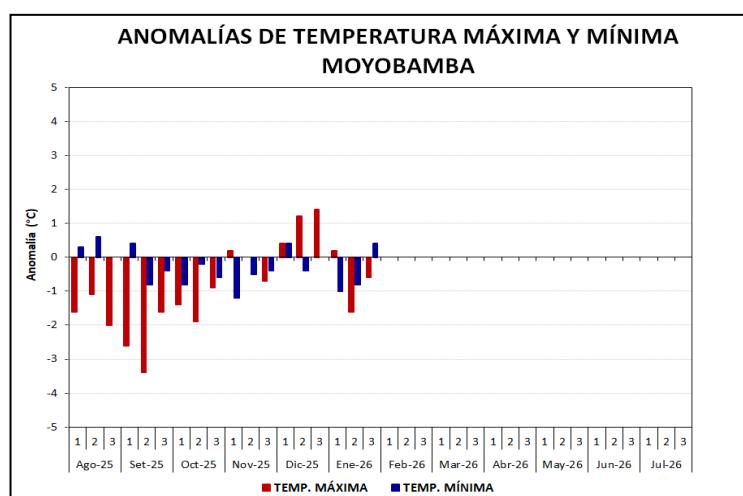
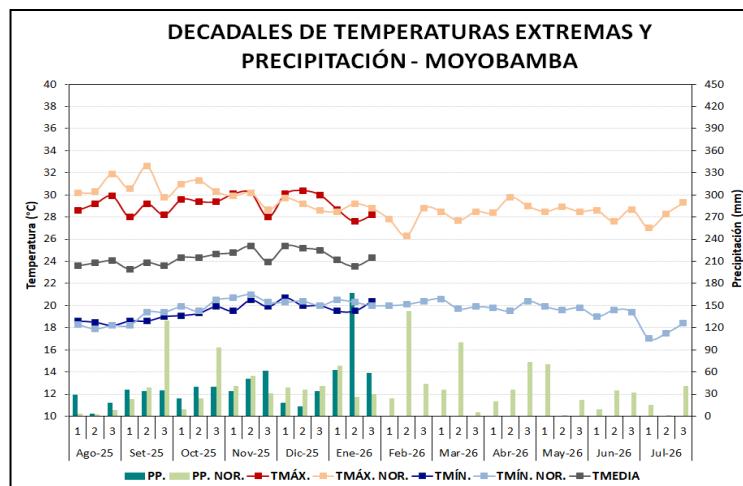
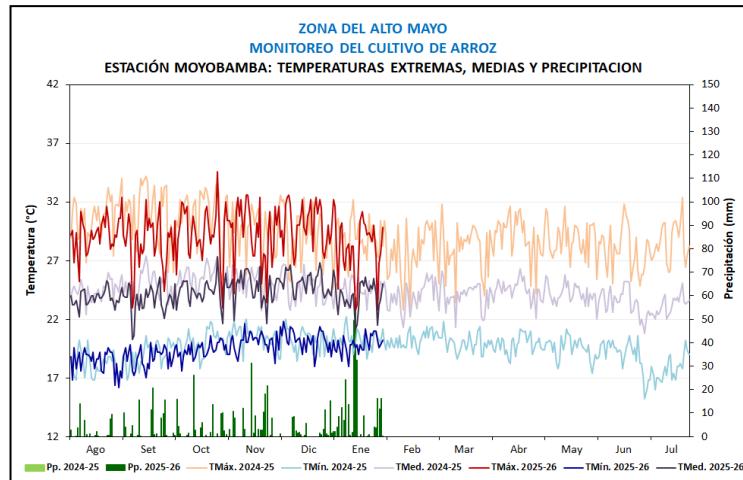
La temperatura máxima en la zona se reportó por debajo de sus normales, con un promedio mensual de 28.2°C.

La temperatura mínima estuvo alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 19.8°C.

Mientras que la temperatura media se registró con un promedio mensual de 24.0°C.

Las precipitaciones totalizaron 283.5 mm, con una frecuencia de 24 días de lluvia, lo que representa un superávit mensual de 116% con respecto a sus normales del mes en la estación.

El terreno se mantiene en descanso, se viene preparando el suelo y haciendo el almácigo en otra poza lejana a la estación.

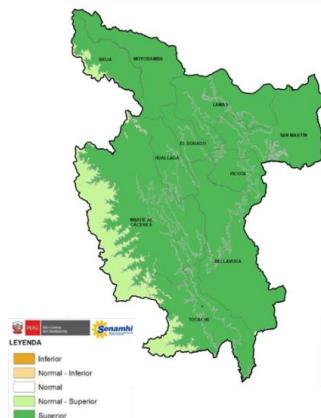


PERÚ

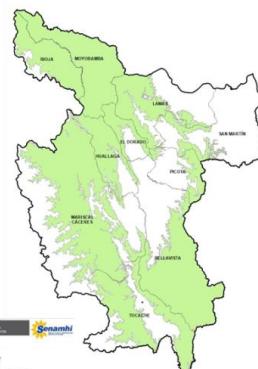
Ministerio  
del Ambiente

# TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

FEBRERO 2026



MARZO 2026



ABRIL 2026



## Cultivo de café

En el mes de febrero, las precipitaciones superiores a sus normales, podrían generar ambientes favorables para la maduración de los granos en el cultivo de café, en la parte baja (800 a 1000 m.s.n.m.), se esperaría acumulados de lluvias superiores a los 160 mm al mes, cuyas cantidades podrían satisfacer la demanda hídrica del cultivo en esta etapa fenológica, no se descarta una mayor incidencia de enfermedades asociadas a una mayor humedad ambiental.

## Cultivo de cacao

En el mes de febrero, se estiman precipitaciones superiores a sus normales mensuales, en la zona del Huallaga Central y Bajo Huallaga, estas condiciones podrían generar ambientes favorables para el crecimiento y maduración de los frutos, aportando acumulados superiores a los 190 mm al mes en la provincia de Mariscal Cáceres. No se descarta una mayor incidencia de enfermedades asociados a una mayor humedad ambiental y el desborde de ríos y quebradas afectando las plantaciones.

## Cultivo de maíz amarillo

En el mes de febrero, se esperarían lluvias superiores a sus normales en la región San Martín, con acumulados en el Huallaga Central (La Unión) superiores a 90 mm/mes, estas condiciones ambientales no serían determinantes para el cultivo, ya que se encontraría en la fase de maduración cónica y cosecha. Sin embargo habría disponibilidad hídrica para comenzar con las nuevas siembras.

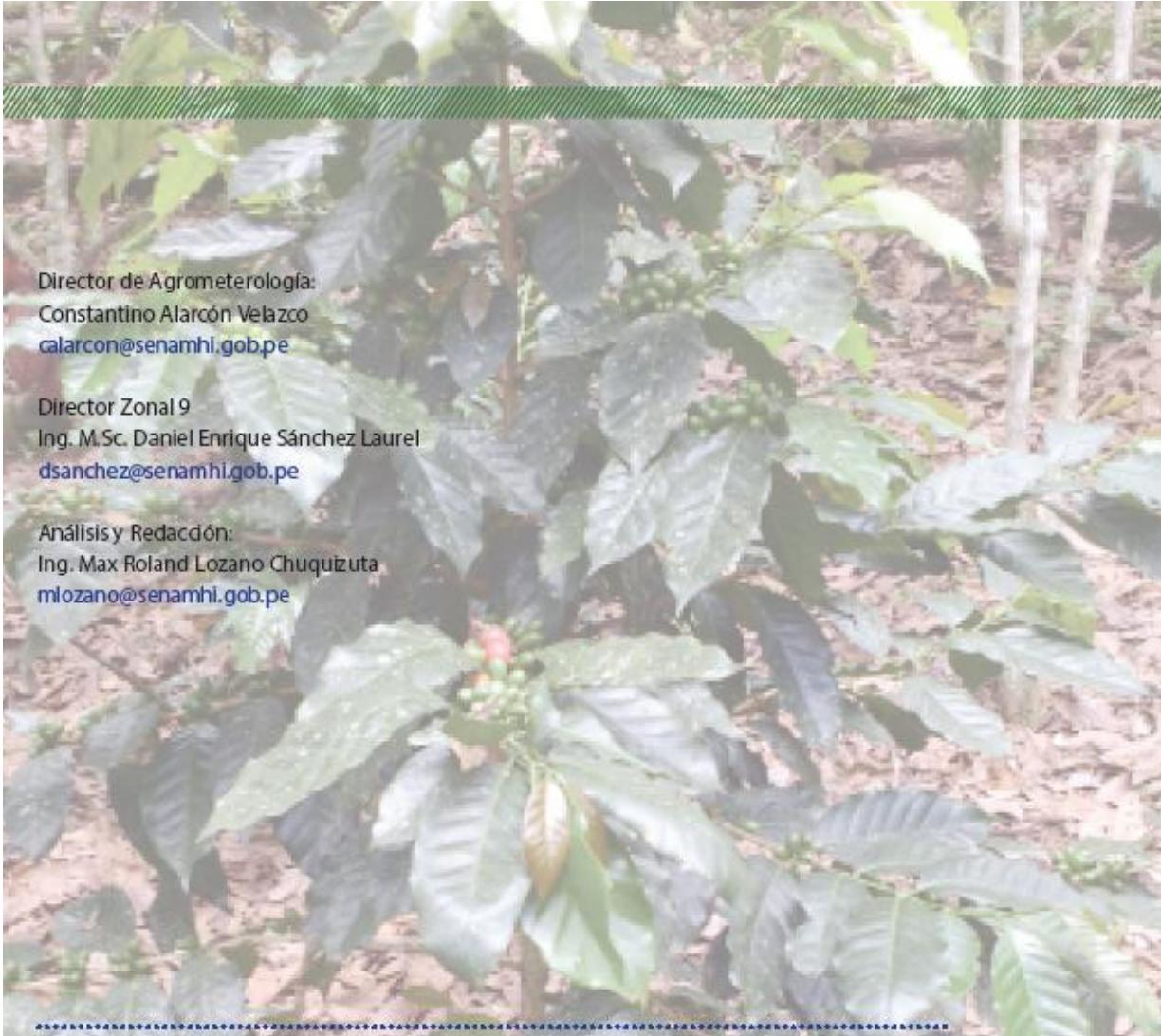
## Cultivo de arroz

En el mes de febrero, se estiman precipitaciones superiores a su climatología, esto garantizaría el recurso hídrico en las fuentes naturales, para abastecer a las parcelas a través del riego por gravedad o bombeo, sin embargo, los días con mayor nubosidad podrían crear condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades en el cultivo. No se descarta el riesgo por desborde de ríos y quebradas que podrían afectar las parcelas.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



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

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

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

Próxima actualización: **10 de marzo del 2026**



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

Dirección Zonal 9 - DZ9  
Jr. Sofía Delgado 231 - Tarapoto



Central  
telefónica:  
[51 1] 01-6141414

DZ9:  
[51 1] 042-521892

Consultas y  
sugerencias:  
email:  
[mlozano@senamhi.gob.pe](mailto:mlozano@senamhi.gob.pe)