



# BOLETÍN CLIMÁTICO

Monitoreo del clima en el distrito de Palcazú  
Estación meteorológica Palcazú  
Enero 2025



## PRÓLOGO

La Asociación para el Manejo y Conservación de la Reserva Comunal Yanasha (AMARCY), administrador indígena de la Reserva Comunal Yanasha (RCYAN), con el apoyo de la Asociación Nacional de los Ejecutores de Contrato de Administración de las Reservas Comunales del Perú (ANECAP) y su aliado la ONG DRIS/Desarrollo Rural Sustentable se unen para construir un boletín informativo sobre el clima y contribuir a un mejor manejo de los cultivos locales. Conocedores y conscientes de que el cambio climático es una realidad y que son notorias las variaciones climáticas que se vienen presentando en los últimos años, se pone a disposición de los productores agrarios, estudiantes, autoridades y público, en general, este boletín sobre el estado del clima en el distrito de Palcazú. Con información que monitorea las principales variables climáticas como la temperatura, precipitación y humedad relativa que afectan directamente el desarrollo de los cultivos, favorecen el desarrollo de plagas, retrasan las actividades agrícolas y afectan la biodiversidad presente en los bosques.

Un esfuerzo que se articula con los compromisos que tiene AMARCY como parte del consorcio Kowen Antami (AMARCY, ANAP y la ONG DRIS) administradores del Parque Nacional Yanachaga Chemillén (PNYCH) y el Bosque de Protección San Matías-San Carlos (BPSM-SC), en la gestión y el monitoreo estas dos Áreas Naturales Protegidas (ANP). Para la mejora de la productividad de estos, como un medio para no incrementar la deforestación, en los procesos de comercialización o evaluar la afectación de la biodiversidad en el bosque de la RCYAN, en el marco de los acuerdos de conservación de bosques.

Este boletín presenta el análisis de las principales variables climáticas y su impacto en el cultivo de cacao, así como en otros cultivos de relevancia en la región. En esta quinta edición, se ofrece un informe detallado sobre las condiciones climáticas del mes de enero de 2025, junto con un análisis comparativo de los mismos períodos en los años 2024 y 2025. Con esta información, se busca proporcionar datos confiables que faciliten la toma de decisiones en el manejo técnico de los cultivos, especialmente el cacao, en el distrito de Palcazú

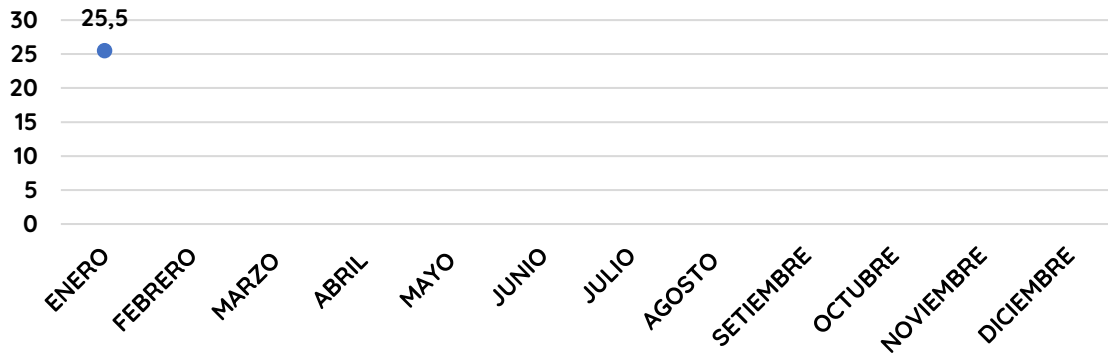
Erick Valerio Benavides

Presidente de AMARCY



## Factores Climáticos

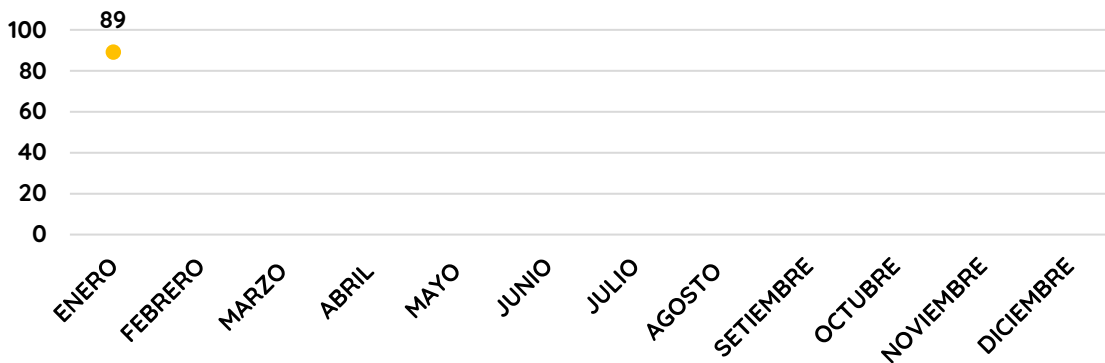
### TEMPERATURA (°C)



En el mes de enero se tuvo una temperatura promedio de 25.5 °C, lo que representa un aumento de de 0.3 °C con respecto al mes de diciembre del 2024, que fue de 25.2°C

Este dato se encuentra dentro del rango permitido para el cultivo de cacao, lo que indica que las condiciones son favorables para su desarrollo óptimo.

### HUMEDAD RELATIVA



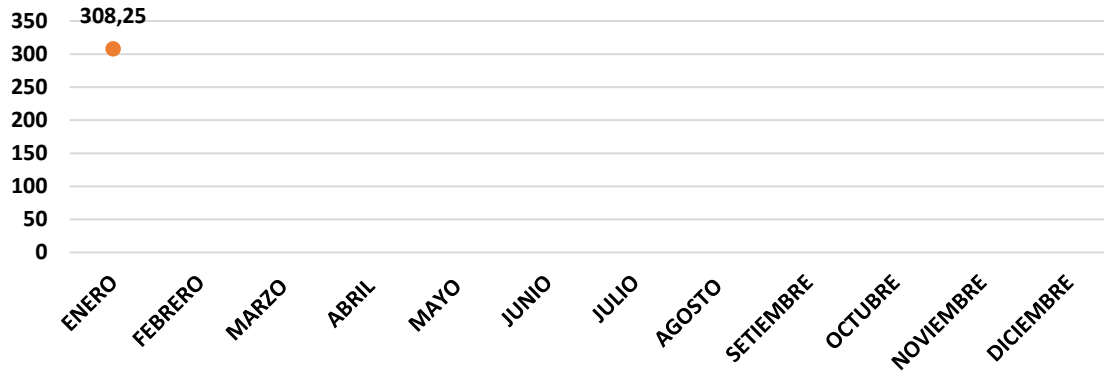
La Humedad Relativa promedio (HR) del mes de enero del 2025, tiene un valor de 89%, que es 1% menor a la Humedad Relativa promedio del mes de diciembre del 2024, que tuvo un valor promedio de 90%.

Este alto porcentaje de humedad relativa que se ha presentado durante este mes, y durante todo el año 2024, favorece el desarrollo de plagas claves en el cultivo de cacao como son: "Escoba de Bruja", "Monilia" y "Mazorca Negra". A nivel de cultivo de plátano, se favorece el incremento de Sigatoka.



Factores Climáticos

PRECIPITACIÓN(mm)

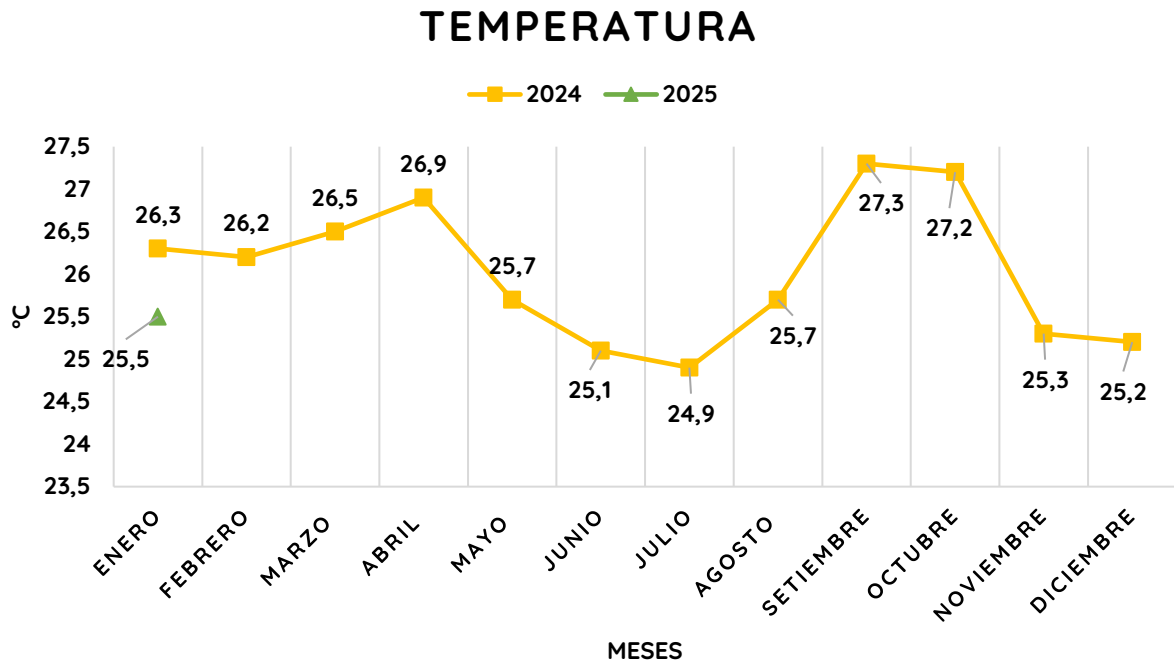


La precipitación acumulada en el mes de enero fue de 308.25 mm, teniendo una reducción de 438.25 mm con respecto al mes de diciembre del 2024, que fue de 747.5 mm; esto representa una disminución del 142.49 % de la precipitación de diciembre del 2024 a enero del 2025.

Los 308.25 mm de precipitación registrada durante el mes de enero, superó en 100 mm la cantidad máxima recomendada para el cultivo de cacao que es de 208.3 mm/mes.



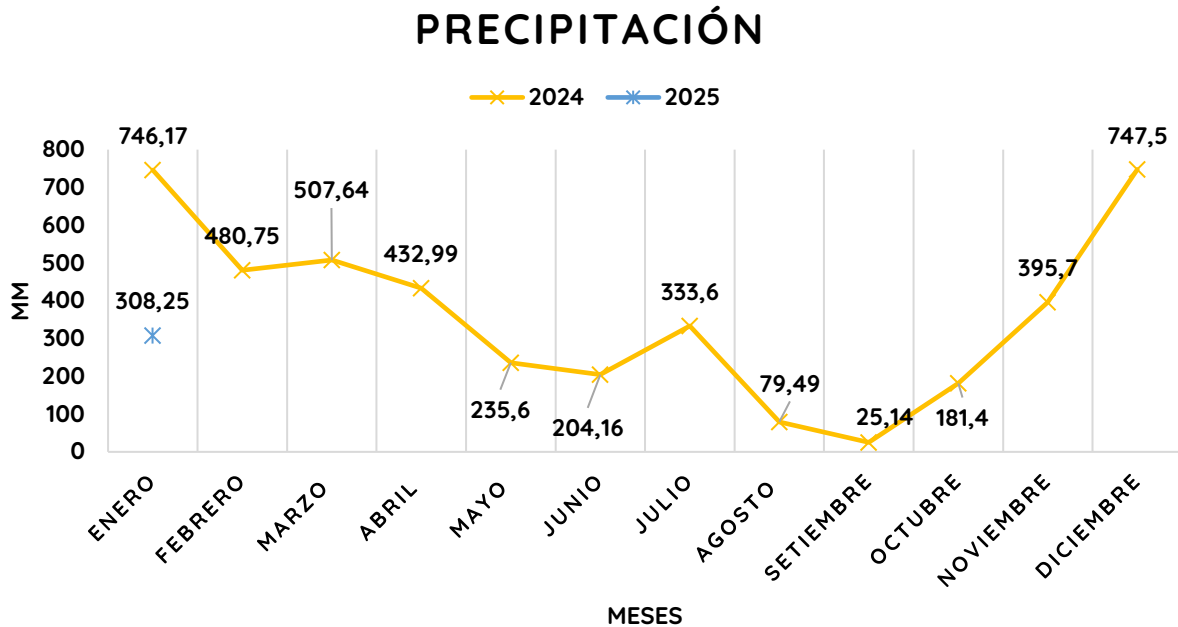
## Comparación de Factores Climáticos - Temperatura: Periodo Enero - Enero (2024-2025)



Al comparar los datos de la temperatura promedio del mes enero del 2024 y 2025, se observa que la temperatura promedio del mes de enero del año 2024 fue superior en 0,8°C con respecto a la temperatura promedio del mes de enero del año 2025.

A pesar de esta disminución de la temperatura promedio en el mes de enero del 2025, esta se mantiene dentro del rango de la temperatura óptima para el desarrollo del cultivo de cacao.

Comparación de Factores Climáticos – Precipitación: Periodo Enero – Enero (2024-2025)



Al comparar los datos de la precipitación acumulada del mes enero 2024 y 2025, se observa que la precipitación acumulada de este mes en el año 2024 fue mayor en 437,92 mm, que representa un 142.38% de más precipitación acumulada con respecto a enero del 2025.

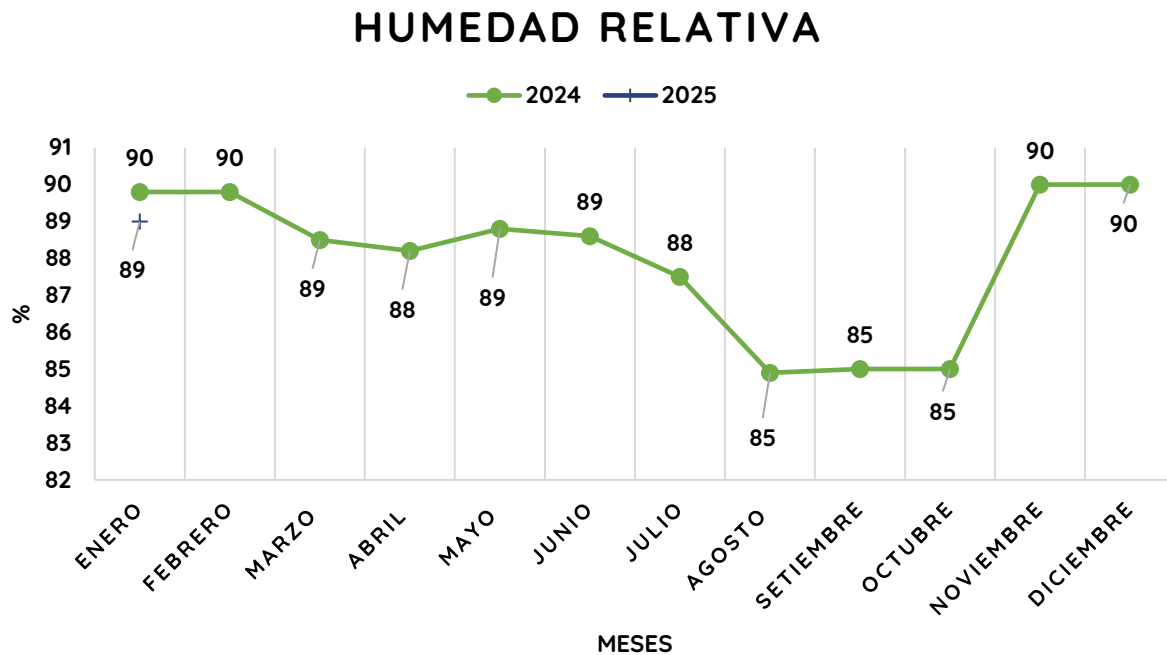
La precipitación acumulada entre el periodo de noviembre - diciembre del 2024 y enero del 2025 fue de 1,453.45 mm, lo que nos da un promedio de 484.48 mm/mes, lo que representa un 132,58% mas de la precipitación máxima que requiere el cultivo de cacao por mes.

El exceso de agua durante estos últimos tres meses, favorece la inoculación y desarrollo de plagas claves como “Monilia”, “Escoba de Bruja” y “Mazorca Negra”.

Es fundamental asegurar una nutrición integral adecuada para el cultivo de cacao y realizar podas oportunas (NIPO); donde se recomienda la tercera aplicación de fertilizantes y podas de apertura de calle y desramillado.

Entre otras labores culturales, se recomienda apertura de Zanjas o drenes, para evacuar el agua empozada en ciertas zonas de la parcela.

## Comparación de Factores Climáticos - Humedad Relativa: Periodo Enero – Enero (2024-2025)



Al comparar los datos de Humedad Relativa promedio (HR) del mes enero del 2024 y 2025, se observa que la Humedad Relativa en el mes de enero en el año 2024 fue superior en 1% con respecto al mes de enero del año 2025.

La humedad relativa promedio (HR) en el periodo de noviembre – diciembre del 2024 y enero del 2025, fue de 89.66% en promedio mensual, lo que supera en un 9.66% al promedio máximo mensual de Humedad Relativa que tolera el cultivo de cacao.

Recordar que la Humedad Relativa alta durante los períodos lluviosos favorece la incidencia de enfermedades fungosas como la “Escoba de Bruja”, “Mazorca Negra” y la “Moniliasis”; además de favorecer el desarrollo de Botritis en los cojines florales, entre otras plagas.

La alta humedad relativa promedio (HR) presentada en los últimos 3 mes evaluados, conlleva a que se recomienden podas oportunas de bajada de altura, apertura de calle y desramillado; y por que no en zonas con estas condiciones climáticas, empezar a realizar pruebas de densidad de siembra.

## Colaboradores

- Erick Valerio Benavides - Presidente del ECA AMARCY.  
[erickvalerio743@gmail.com](mailto:erickvalerio743@gmail.com)
- Fermín Chimatani Tayori - Presidente de ANECAP.  
[fchimatani@anecapperu.org](mailto:fchimatani@anecapperu.org)

### EQUIPO TÉCNICO DE DRIS - ANECAP:

- Renato Rios Alvarado - Director ejecutivo de DRIS.  
[renato.rios@drisperu.org](mailto:renato.rios@drisperu.org)
- Sandro Chávez Vásquez - Gerente de Kowen Antami.  
[gerencia@kowenantami.pe](mailto:gerencia@kowenantami.pe)
- Edgardo Murrieta Medina - Responsable cadena de valor de cacao.  
[edgardo.murrieta@drisperu.org](mailto:edgardo.murrieta@drisperu.org)
- David Sologuren Gallardo - Responsable zonal de DRIS.  
[david.sologuren@drisperu.org](mailto:david.sologuren@drisperu.org)
- Marco Sajami Cortez - Especialista en cadena de valor de cacao.  
[Marco.sajami@drisperu.org](mailto:Marco.sajami@drisperu.org)
- Jean Piere Jesús Chicana Marina - Técnico de cacao.  
[Jpjesus882@gmail.com](mailto:Jpjesus882@gmail.com)
- Paola Sánchez Pacheco - Responsable de monitoreo de proyectos ANECAP  
[psanchez@anecapperu.org](mailto:psanchez@anecapperu.org)
- Isabu Regalado Bravo - Comunicadora de DRIS  
[isabu.regalado@drisperu.org](mailto:isabu.regalado@drisperu.org)
- José Murrieta Medina - Diseñador de DRIS  
[jmurrieta966@gmail.com](mailto:jmurrieta966@gmail.com)

#### DRIS - SEDE LIMA

☎ +51 533-9230

✉ [drislima@drisperu.org](mailto:drislima@drisperu.org)

📍 Av. Petit Thouars 1775,  
oficina 704. Lince - Lima

#### DRIS - SEDE PASCO

☎ +51 533-9230

✉ [eca.amarcy@amarcyperu.org](mailto:eca.amarcy@amarcyperu.org)

📍 Av. Juan Franzen s/n Iscozacín  
- Palcazú, Oxapampa.

