



BOLETÍN CLIMÁTICO

Monitoreo del clima en el distrito de Palcazú
Estación meteorológica Palcazú
Diciembre 2024



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.

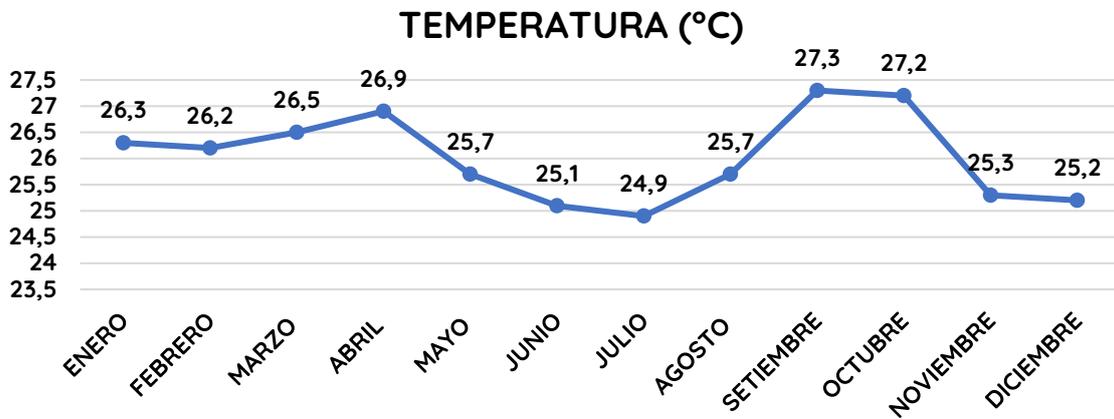
Este boletín muestra el desarrollo de las principales variables climáticas y su relación con el cultivo de cacao y otros cultivos de importancia en la zona. En esta cuarta publicación se detalla información climática del mes de diciembre y un comparativo en períodos de tiempo similares entre los años 2023 y 2024. Con ello, se espera tener información confiable para la toma de decisiones en el manejo técnico de los cultivos en el distrito de Palcazú, principalmente a nivel del cultivo de cacao. Además, damos la bienvenida al 2025, confiando en que este nuevo año traerá oportunidades para fortalecer la gestión climática y optimizar el manejo agrícola en la región.

Erick Valerio Benavides

Presidente de AMARCY

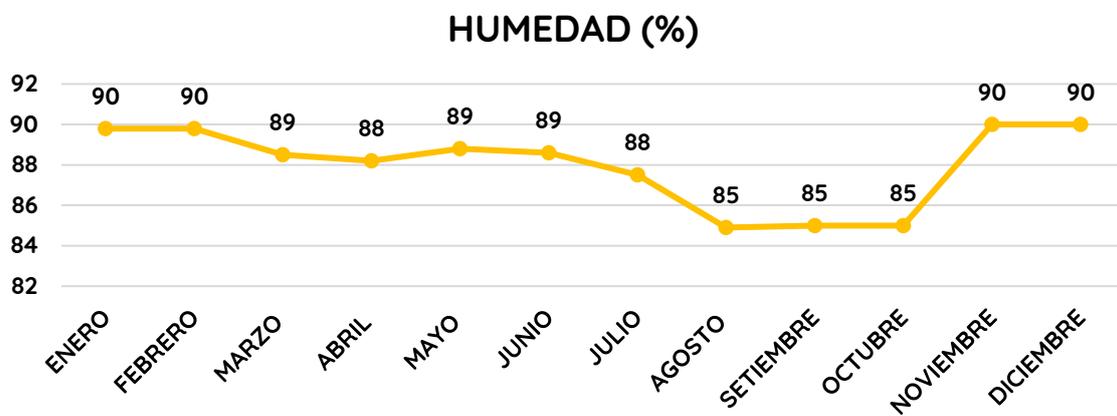


Factores Climáticos



En el mes de diciembre se tuvo una temperatura promedio de 25.2 °C, lo que representa una disminución de 0.1 °C con respecto al mes de noviembre y de 2.0 °C en comparación con la temperatura del mes de octubre.

El rango de temperaturas durante el año 2024 va de 24.9 °C a 27.3 °C, lo cual es considerado un rango óptimo para el desarrollo del cultivo de cacao y otros cultivos presentes en la zona, como el plátano, la yuca, la papaya y la piña.

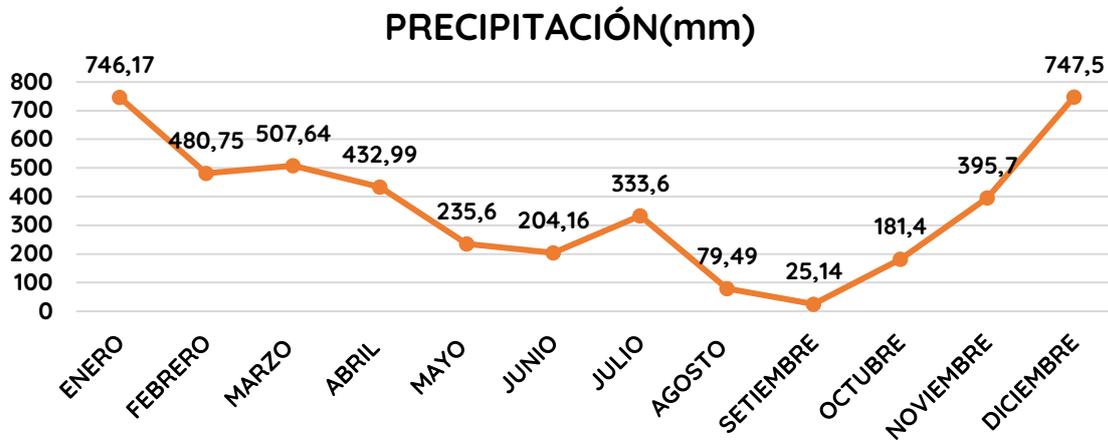


La Humedad Relativa (HR) del mes de diciembre tiene un valor de 90%, igual que el mes de noviembre, y junto a los meses de enero y febrero han sido los valores más altos del 2024.

El rango de 85% a 90% de HR registrado en el año 2024 supera ampliamente la HR máxima establecida para el cultivo de cacao, la cual es del 80% como máximo.

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

Factores Climáticos



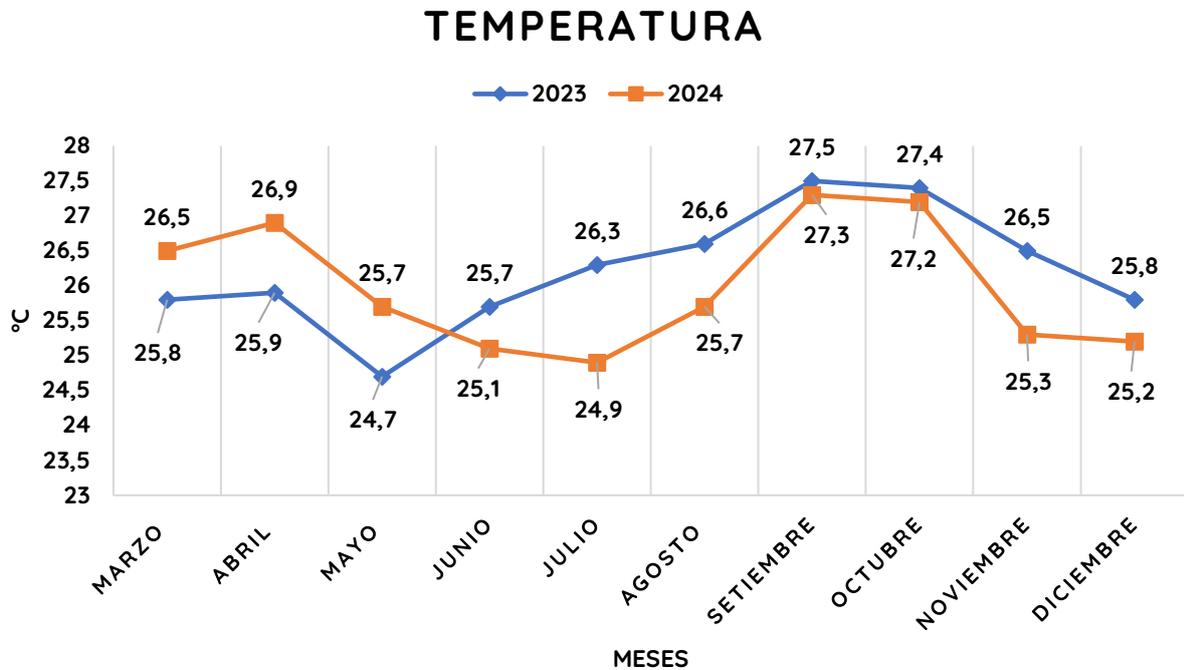
La precipitación registrada en el mes de diciembre fue de 747.5 mm, siendo la precipitación más alta del 2024, con un incremento de 351.8 mm con respecto al mes de noviembre, lo que representa un aumento del 189%.

La precipitación del mes de diciembre (747.5 mm) es un 358.8% mayor que la precipitación máxima mensual que necesita el cultivo de cacao para su desarrollo (208.3 mm/mes).

Las precipitaciones registradas durante el año 2024 dan un acumulado de 3,622.64 mm, lo que en promedio es un 175% más de la precipitación anual máxima que necesita el cultivo de cacao.



Comparación de Factores Climáticos - Temperatura: Periodo Marzo - Diciembre (2023-2024)

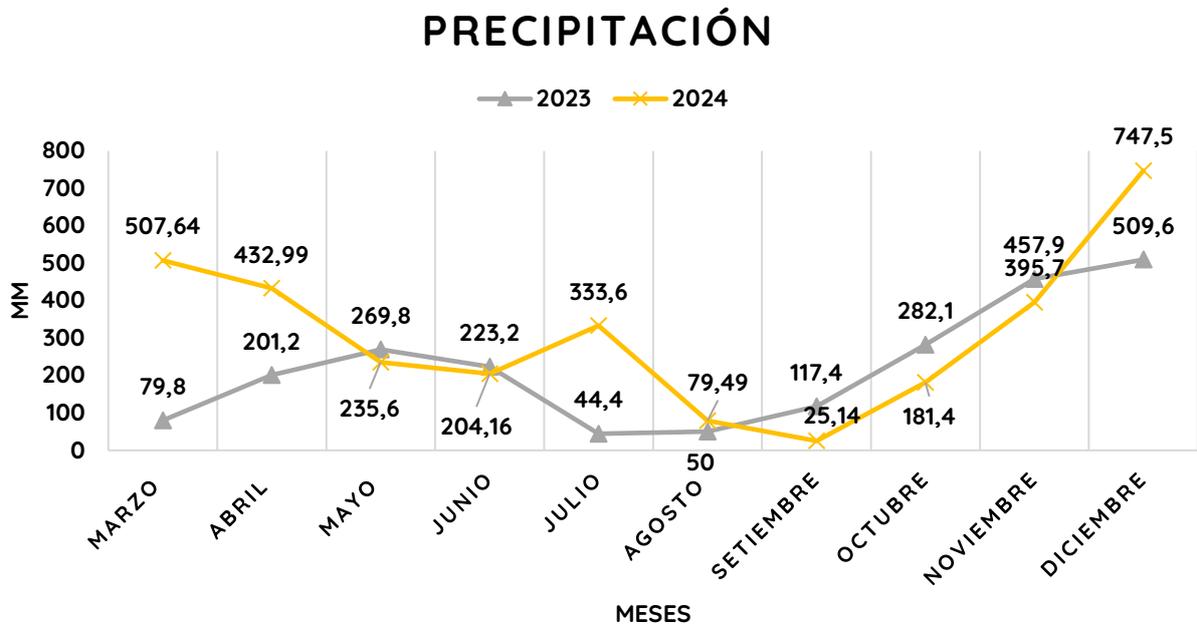


Al comparar los factores climáticos en el periodo de marzo a diciembre (2023 - 2024), se observa que, durante los meses de marzo a mayo, las temperaturas durante el año 2024 fueron superiores en 0.9°C en promedio, con respecto a las temperaturas registradas el 2023.

Para el periodo junio - diciembre, las temperaturas del 2024 son menores con respecto a las del 2023 en el mismo periodo de tiempo, siendo la diferencia promedio de 0.73° C.

Los registros de temperatura del periodo marzo - noviembre de los años 2023 y 2024, están en el rango de la temperatura media, que permite un buen desarrollo del cultivo de cacao.

Comparación de Factores Climáticos – Precipitación: Periodo Marzo – Diciembre (2023-2024)



La precipitación acumulada entre el periodo de marzo - noviembre de 2023 fue de 2,235.4 mm, lo que nos da un promedio de 223.54 mm/mes. En este rango de tiempo, los meses de julio y agosto estuvieron un 66.6% y 62.4% por debajo de la precipitación mínima (133 mm) que requiere el cultivo de cacao para su desarrollo.

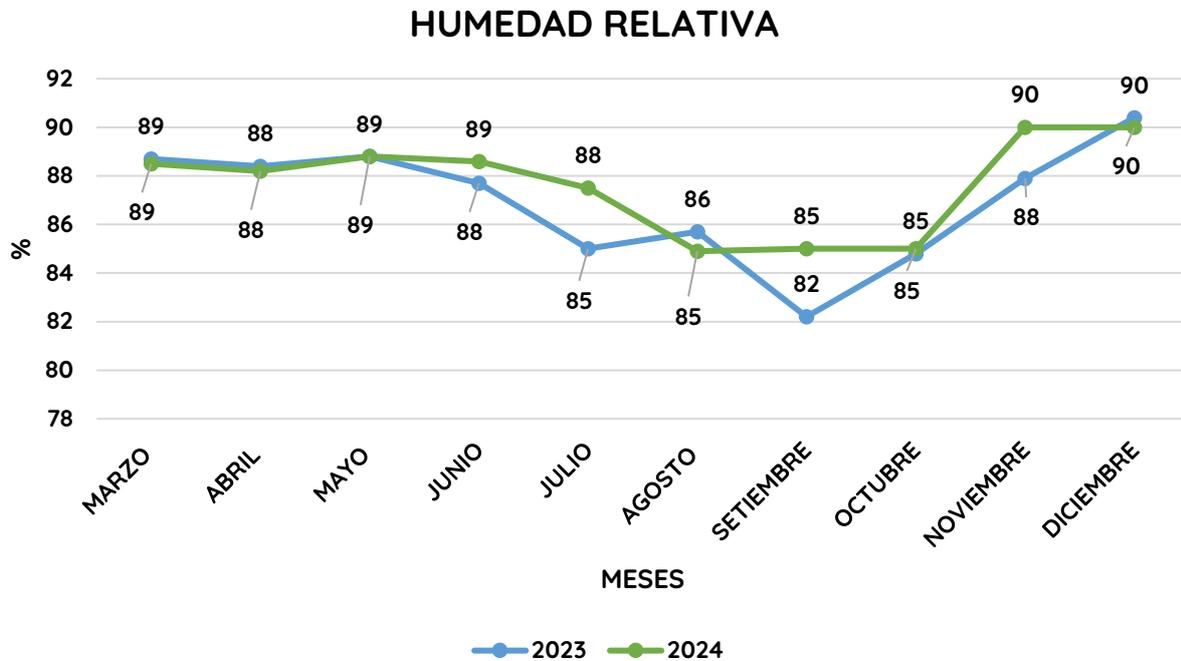
La precipitación acumulada entre el periodo de marzo - diciembre del 2024 fue de 3,143.2 mm, lo que nos da un promedio de 314.32 mm/mes. En este rango de tiempo, los meses de agosto y septiembre tuvieron un 40.2% y 81.1% menos de la precipitación mínima (133 mm) que requiere el cultivo de cacao para su desarrollo.

Hay que destacar que, al comparar las precipitaciones de los meses de diciembre del 2023 (509.6 mm) y diciembre del 2024 (747.5 mm), se registró un incremento de 237.9 mm.

La tendencia en cuanto a precipitación en el período de marzo a diciembre, en los años 2023 y 2024, muestra un incremento a partir del mes de octubre, con un período de escasez de lluvias durante los meses de julio, agosto y septiembre, lo que está por debajo del nivel de precipitación mínima requerido para el cultivo de cacao. El paso de un período de sequía a uno con exceso de agua puede provocar, en muchos casos, asfixia radicular, déficit nutricional, podredumbre de los tejidos radiculares, muerte de la planta y desarrollo de hongos. Por ello, es fundamental asegurar una nutrición integral adecuada para el cultivo de cacao y realizar podas oportunas (NIPO).

Las altas precipitaciones que se dan en el último trimestre del año (octubre - diciembre) conllevan a que se recomienden podas oportunas de apertura de calle.

Comparación de Factores Climáticos - Humedad Relativa: Periodo Marzo - Diciembre (2023-2024)



La humedad relativa (HR) en el periodo de marzo - diciembre del 2023, se presentó en un rango de 87%, superando en un 7 % el rango máximo de HR establecido para el cultivo de cacao.

La humedad relativa (HR) en el periodo de marzo - diciembre del 2024, se presentó en un rango de 87.8%, superando en 7.8 el rango máximo de HR establecido para el cultivo de cacao.

La HR alta durante los períodos lluviosos y fríos, 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 presentada a lo largo de los años 2023 y 2024 conlleva a que se recomienden podas oportunas de bajada de altura, apertura de calle y desramillado.

Colaboradores

- Erick Valerio Benavides - Presidente del ECA AMARCY.
erickvalerio743@gmail.com
- Fermín Chimatani Tayori - Presidente de ANECAP.
fchimatani@anecapperu.org

EQUIPO TÉCNICO DE DRIS - ANECAP:

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

DRIS - SEDE LIMA

☎ +51 533-9230

✉ drislima@drisperu.org

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

DRIS - SEDE PASCO

☎ +51 533-9230

✉ eca.amarcy@amarcyperu.org

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

