



BOLETÍN CLIMÁTICO

Monitoreo del clima en el distrito de Palcazú
Estación meteorológica Palcazú
Noviembre 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). Ello, para una mejor toma de decisiones en el manejo de los cultivos, la mejora de la productividad de los mismos como un medio para no incrementar la deforestación o en los procesos de comercialización, evaluar la afectación de la biodiversidad en el bosque de la RCYAN, en el marco de los acuerdos de conservación de bosques.

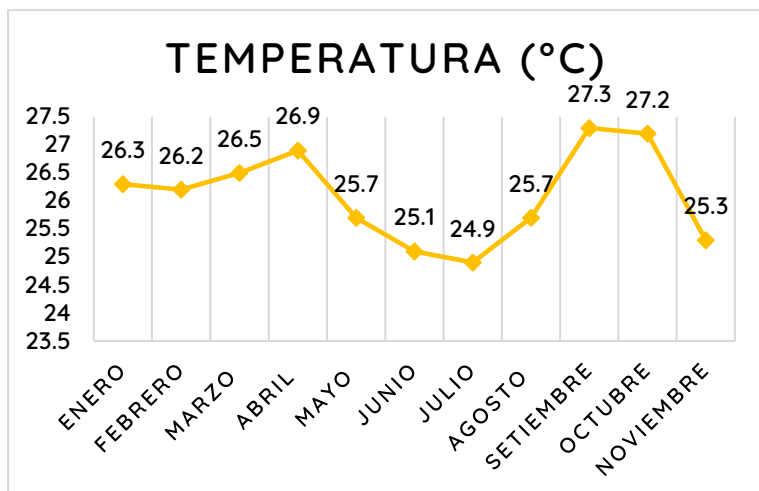
Este boletín muestra el desarrollo de las principales variables climáticas y su relación con el cultivo de cacao y otros cultivos de importancia en la zona. En esta tercera publicación se detalla información climática del mes de noviembre y un comparativo en periodos de tiempo similares entre los años 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.

Erick Valerio Benavides

Presidente de AMARCY



Factores Climáticos



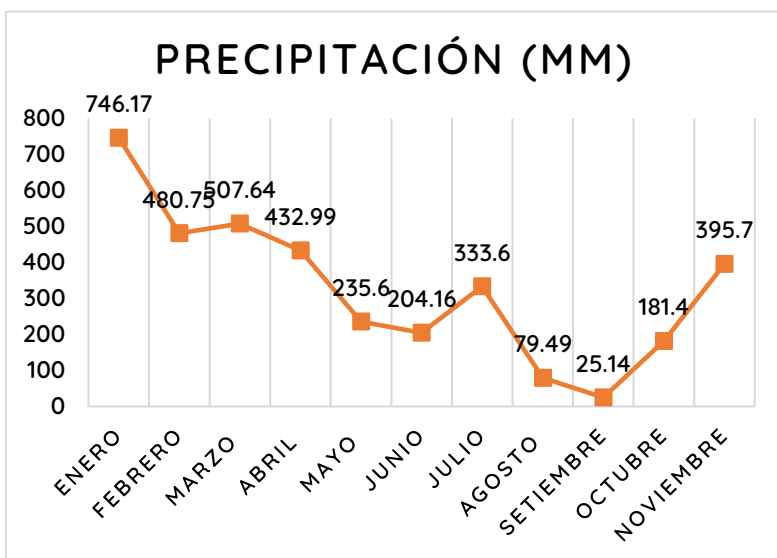
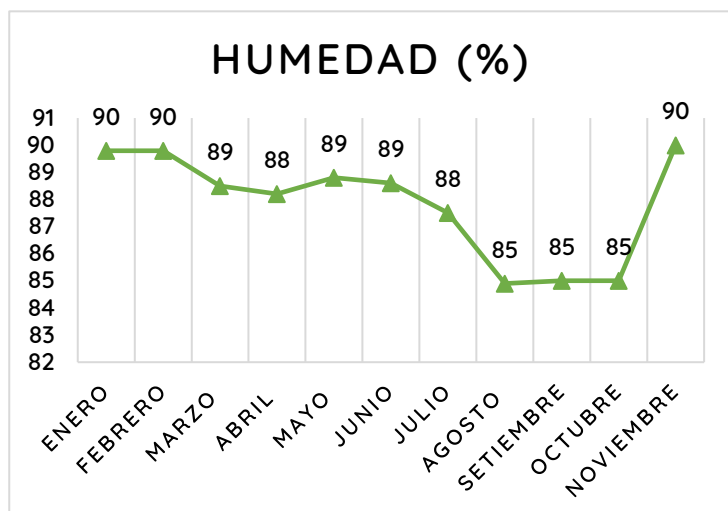
En el mes de noviembre se tuvo la temperatura promedio de 25.3 °C, teniendo una disminución de 1.9°C con lo que respecta al mes de octubre y de 2.0°C en comparación a la temperatura del mes de setiembre, que es el registro más alto de lo que va el año 2024.

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

La Humedad Relativa (HR) del mes de noviembre tiene un valor de 90% igual a los meses de enero y febrero del 2024, siendo los valores más altos en lo que va del 2024, incrementándose un 5% con respecto al mes de octubre.

El rango de 85% a 90% de HR registrado en lo que va del año 2024, supera largamente a la HR máxima establecida para el cultivo de cacao, la cual es de un 80%.

Este alto porcentaje de humedad relativa que se ha presentado en el mes de octubre, favorece el

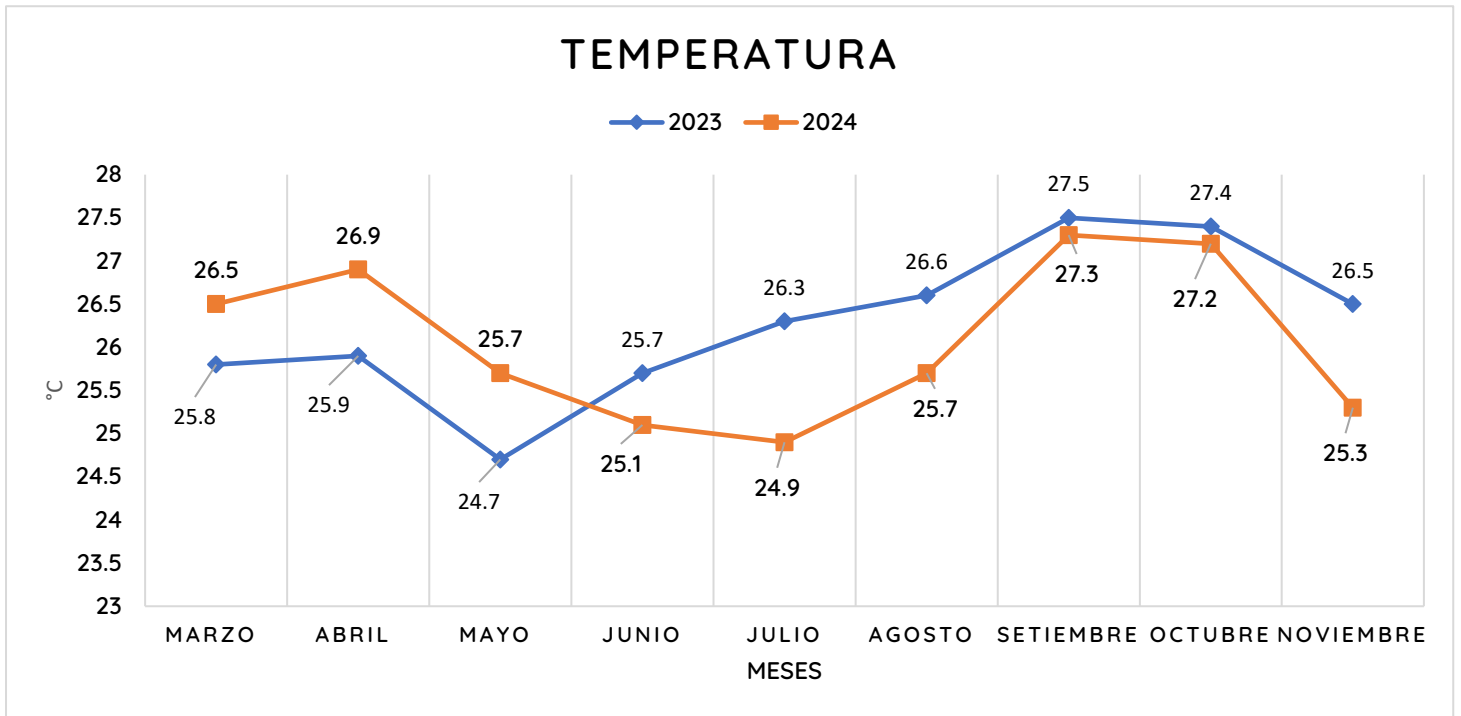


La precipitación registrada el mes de noviembre es de 395.7 mm, teniendo un incremento de 214.3 mm con respecto al mes de octubre, lo que representa un incremento de 118%.

La precipitación del mes de noviembre (395.7 mm) es 90.2% mayor que la precipitación máxima mensual que necesita el cultivo de cacao para su desarrollo (208.3 mm/mes).

Las precipitaciones registradas durante estos 11 meses que van del año 2024, dan un acumulado de 3,622.64 mm, que en promedio es un 45% más de la precipitación anual máxima que necesita el cultivo de cacao.

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

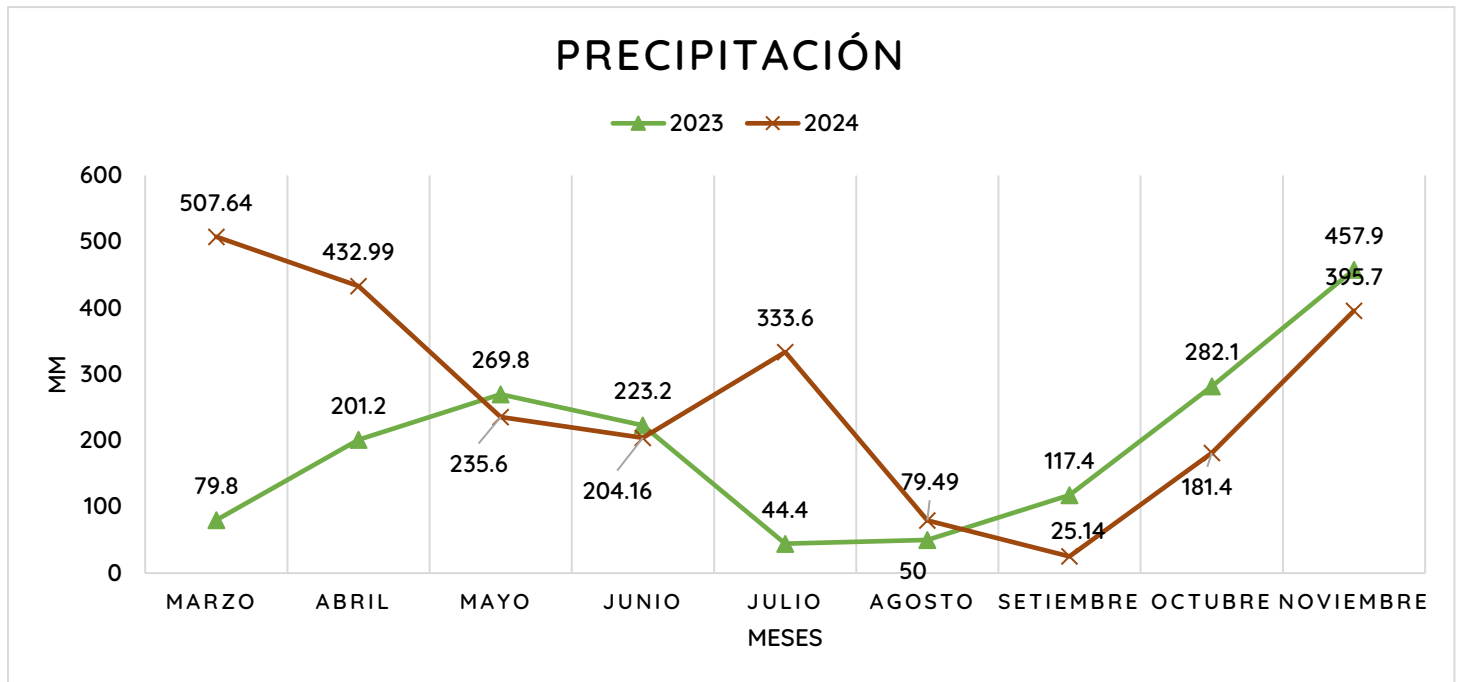


Al comparar los factores climáticos en el periodo de marzo a noviembre (2023 - 2024), se observa que, durante los meses de marzo a mayo, las temperaturas durante el año 2024, fueron superiores en 0.9°C en promedio, con respecto a las temperaturas registradas con respecto al año 2023.

Para el periodo junio - noviembre, las temperaturas del 2024, son menores con respecto a las del 2023 en el mismo periodo de tiempo, siendo la diferencia promedio de 0.8° 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 – Noviembre (2023-2024)



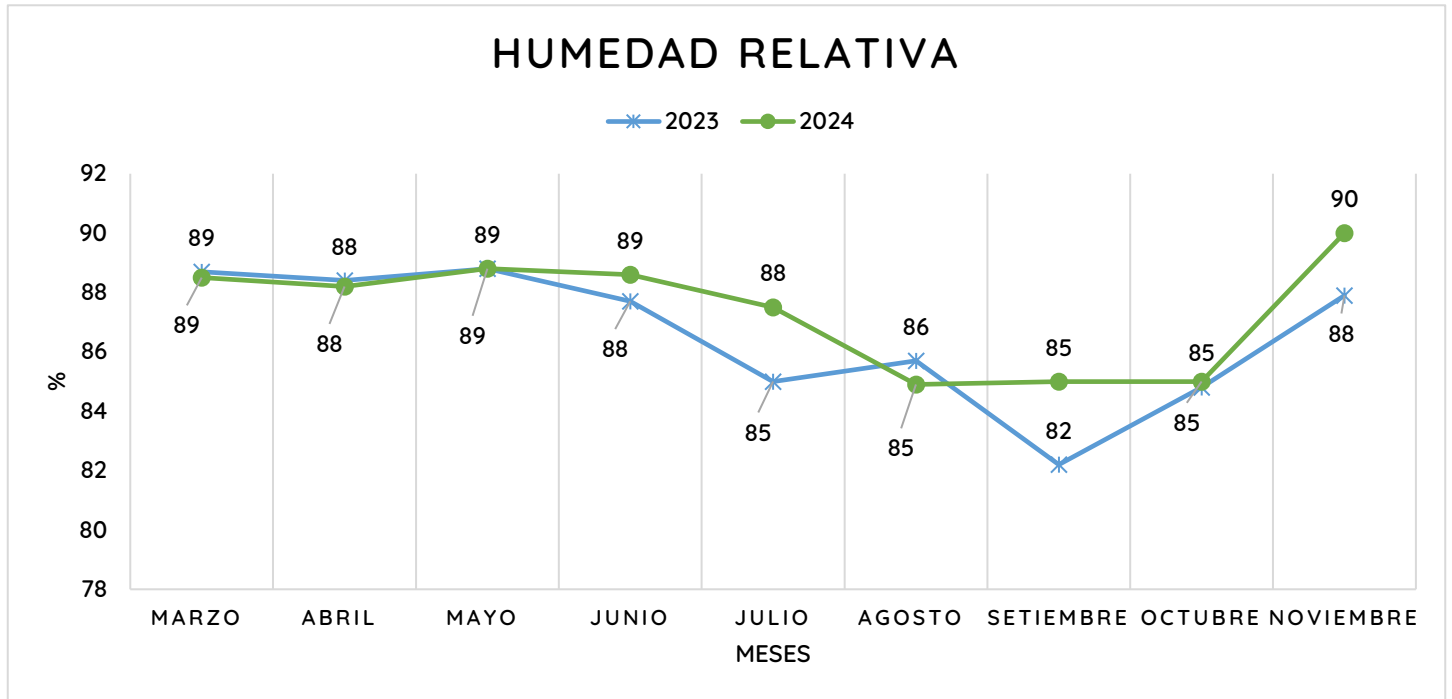
La precipitación acumulada entre el periodo de marzo a noviembre del 2023, fue de 1,723.8 mm, lo que nos da un promedio de 191.53 mm/mes. En este rango de tiempo, los meses de julio y agosto estuvieron en un 66.6% y 62.4% menos de la precipitación mínima (133 mm) que requiere el cultivo de cacao para su desarrollo.

La precipitación acumulada entre el periodo de marzo a noviembre del 2024, fue de 2,395.72 mm, lo que nos da un promedio de 266.19 mm/mes. En este rango de tiempo, los meses de agosto y septiembre estuvieron en 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 comparando las precipitaciones de los meses de noviembre del 2023 (457.9 mm) y noviembre del 2024 (395.7 mm), se tuvo una disminución de 62.2 mm.

La tendencia en cuanto a precipitación muestra un incremento a partir del mes de octubre, con un período de escasez de lluvias durante los meses de julio y agosto, lo que está por debajo del mínimo requerido para el cultivo de cacao. El paso de un periodo 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 podas oportunas (NIPO).

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



La humedad relativa (HR) en el periodo de marzo - noviembre del 2023, se presentó en un rango de 86.5%, superando en un 8.12% el rango máximo de HR establecido para el cultivo de cacao.

La humedad relativa (HR) en el periodo de marzo - noviembre del 2024, se presentó en un rango de 87.3%, superando en 7.3 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.



Hoy Conoceremos las Variaciones Climáticas en la RCYAN

- ¿Cómo las variaciones climáticas vienen afectando su cultivo de cacao?

“Las variaciones climáticas afectan directamente al cultivo de cacao, ya que traen enfermedades, poca floración y los granos pesan menos.”

- ¿Considera necesario que el ECA AMARCY informe sobre el clima que se viene presentado en Iscozacín?

“Si, es importante la información del clima que nos brinda la ECA AMARCY para realizar el buen manejo de mi cultivo de cacao.”



CONY SHAREBA SOTO
PRODUCTORA DE CACAO



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.

