

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO

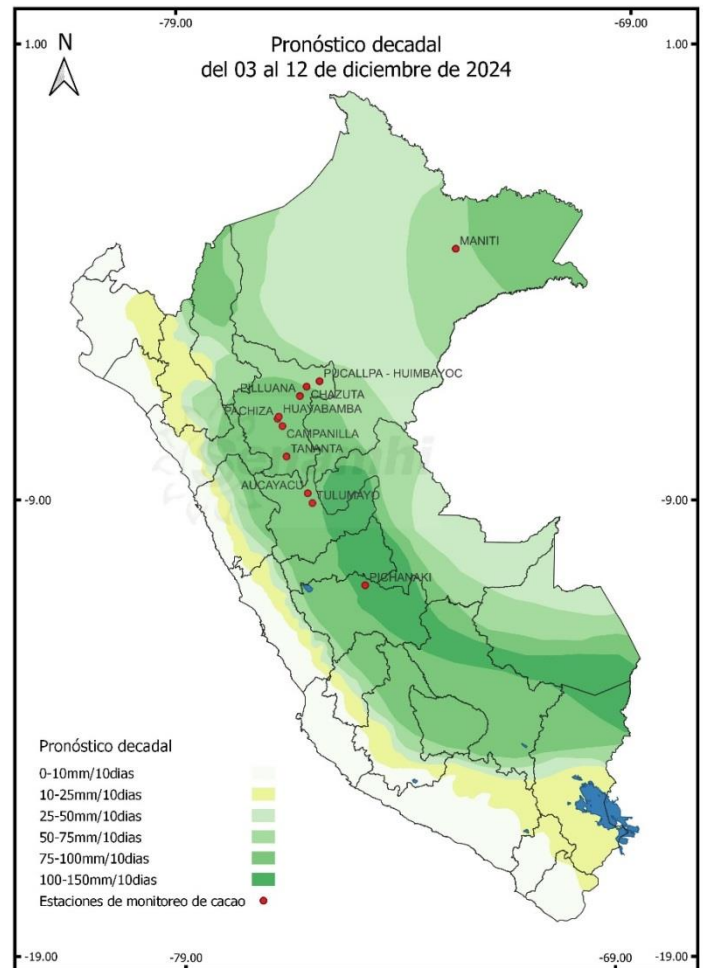


Pronóstico Agrometeorológico

Del 03 al 12 de diciembre de 2024

Durante el periodo de pronóstico, se espera que las lluvias se desarrollen a lo largo de la selva alta con mayor continuidad, con acumulados próximos a los 150 mm/10 días en zonas localizadas de San Martín, Huánuco, Junín, Cusco, Madre de Dios y Puno. Por otro lado, entre el 6 al 9 de diciembre y los últimos días de pronóstico, se prevén lluvias generalizadas sobre toda la selva centro, de moderada a fuerte intensidad, acompañado de ráfagas de viento y descargas eléctricas, con acumulados entre los 100 y 150 mm/10 días.

Bajo este escenario en San Martín, en las localidades de Chazuta, Huayabamba, Pachiza, Campanilla, Pilluana y Pucallpa, se prevé lluvias superiores a los 100 mm., favorables para el desarrollo reproductivo de cacao (floración, fructificación y maduración). En tanto, en la selva centro de Aucayacu y Tulumayo (Huánuco); Pichanaki (Junín), continuaría un similar panorama, lo que promovería el buen desarrollo de floración, fructificación y maduración. Asimismo, las lluvias intensas y vientos en zonas localizadas y con deficiente manejo, podrían provocar el desprendimiento de las mazorcas; inundaciones en zonas de baja altitud y/o cercanas a los cauces. La alta humedad, favorecería el incremento en la incidencia de enfermedades fungosas como la Moniliasis y Podredumbre de las mazorcas.



Próxima Actualización 13 de diciembre de 2024

Tomar en cuenta

- * Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- * Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

Monitoreo fenológico

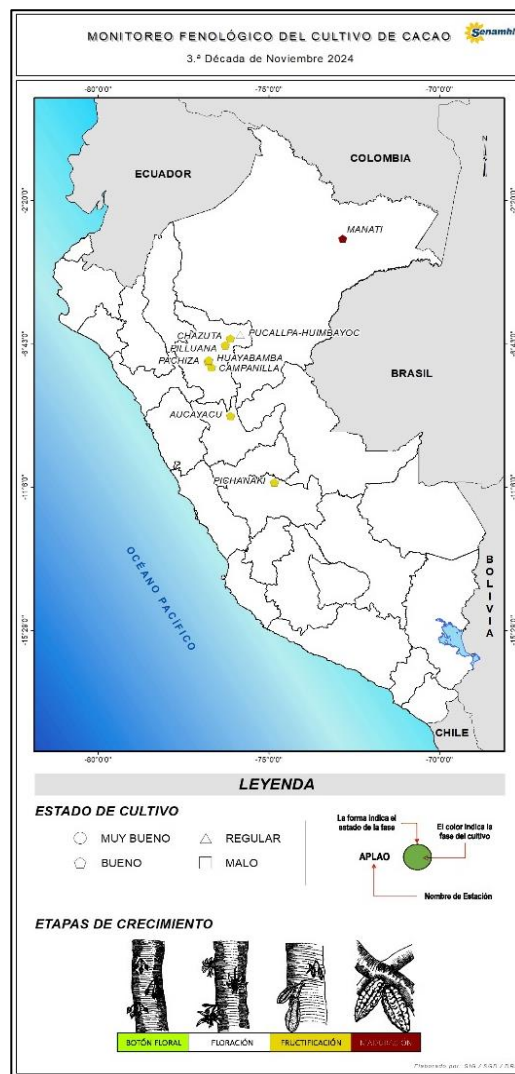
3° DÉCADA DE NOVIEMBRE 2024 (21 AL 30)

SELVA NORTE

En la región San Martín, las plantaciones de cacao variedad CCN51 instaladas y observadas en las estaciones Pachiza, Huayabamba, Pilluana, Campanilla y Chazuta continuaron en fructificación con estado bueno durante la década. Por otro lado, en la variedad ICS95 (Pucallpa) se encontró en floración en estado regular.

SELVA CENTRO

En la zona de monitoreo de Aucayacu (Huánuco) se encontró en fructificación, Pichanaki (Junín), las plantaciones de cacao variedad CCN51 se encontró en floración con estado bueno.



Tomar en cuenta

- * La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI; así como información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.
- * El mapa contiene información de la última fase del cultivo de cacao al 30 de noviembre 2024; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

La temperatura promedio máxima y mínima fueron de 32.4°C y 22.4°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna fue de -0.3 °C (normal). La anomalía térmica nocturna fue ligeramente cálida (+1.6°C). La precipitación registró un acumulado de 26.6 mm/10 días, la cual representa una anomalía de -21.4% “debajo de lo normal”. Asimismo, el índice de humedad fue de 0.7 clasificado como deficiencia ligera (Gráfico 2). La temperatura máxima y mínima fluctuó entre 32.3°C y 22.2°C, además, la anomalía térmica diurna y nocturna fue habitual a su climatología. La precipitación registró un acumulado de 49.9 mm/10 días, la cual representa una anomalía de -28.6% “debajo de lo normal”. Asimismo, el índice de humedad fue adecuado (Gráfico 2). Estas condiciones ambientales continuaron favoreciendo el desarrollo de fructificación y maduración, observándose mazorcas con buen crecimiento, además de favorecer otros estadios. Sin embargo, en zonas con deficiente manejo agronomico y zonas inundables, se reporto el incremento de enfermedades fungicas ocasionando daños a las raices.

La temperatura promedio máxima y mínima fueron de 29°C y 18°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna fue de -0.3°C (normal). La anomalía térmica nocturna fue de 1.3°C. La precipitación registró un acumulado de 77.2 mm/10 días, la cual representa una anomalía de 33.2% “sobre lo normal”. Asimismo, el índice de humedad fue exceso ligero (Gráfico 2).

Las condiciones ambientales mencionadas favorecieron el buen desarrollo de mazorcas en la gran mayoría de zonas, asimismo, favorecieron otras fases fenológicas del cultivo. Sin embargo, en parcelas aleñañas y parcelas con manejo deficiente continuaron evidenciando presencia de enfermedades, entre ella, escoba de bruja (*Moniliophthora perniciosa*).

En el Gráfico 1, se observan los valores de temperatura máxima, mínima y media, y la precipitación, en la localidad de Aucayacu (Huánuco), durante la campaña agrícola 2024-2025. La temperatura máxima media osciló entre 29.48 °C y mínima 21.35 °C y lluvias con acumulados de 181 mm/10días.

Gráfico 1:

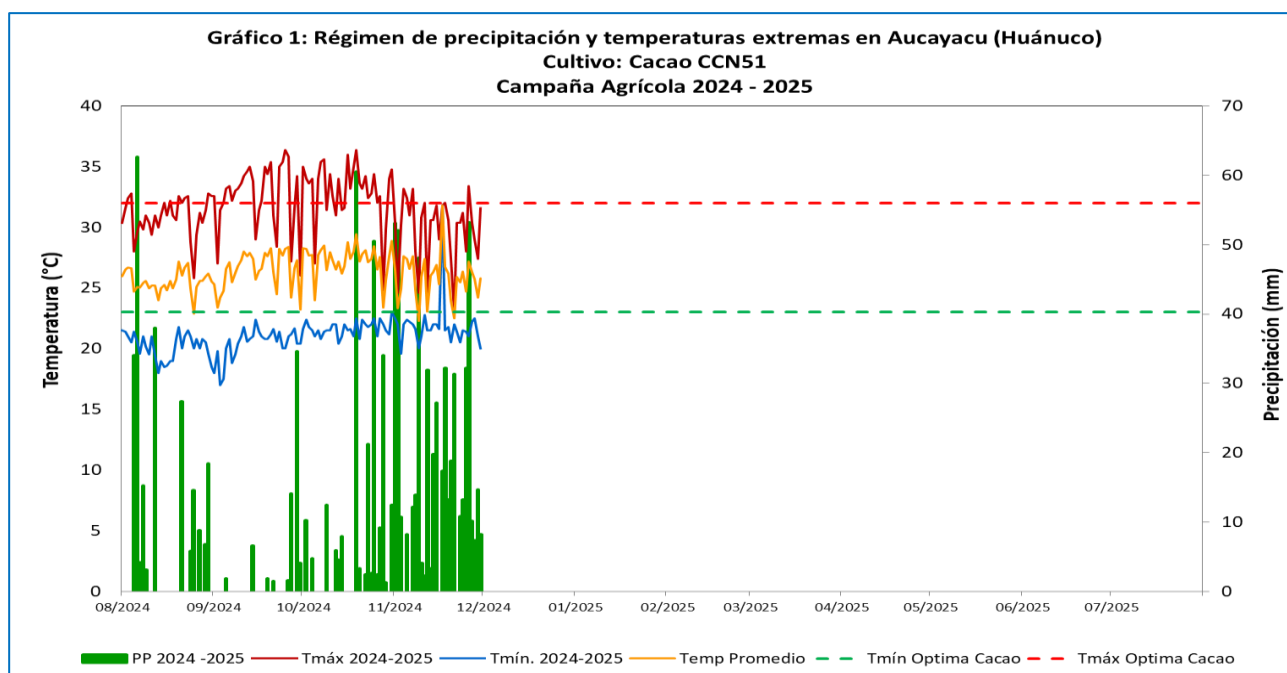
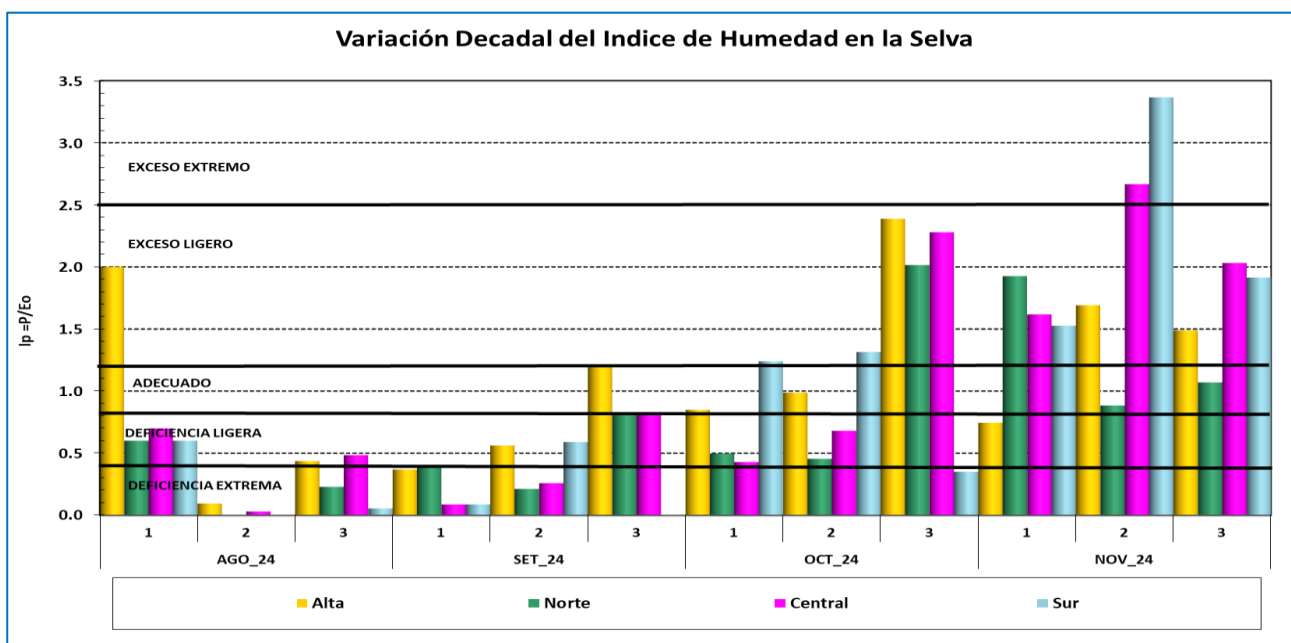


Gráfico 2:



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Campanilla	San Martín	7° 26' 31,991"	76° 40' 12"	290	CACAO	CCN 51	Floración	15/10/2024	Bueno
Pachiza	San Martín	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	CACAO	CCN 51	Fructificación	25/10/2024	Bueno
Pilluana	San Martín	6° 46' 42,995"	76° 16' 50,015"	195	CACAO	CCN 51	Fructificación	07/10/2024	Bueno
Huayabamba	San Martín	7° 13' 59,987"	76° 45' 0"	375	CACAO	CCN 51	Fructificación	04/11/2024	Bueno
Pucallpa	San Martín	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	CACAO	ICS 95	Floración	20/11/2024	Regular
Aucayacu	Huánuco	8° 55' 47,531"	76° 6' 42,156"	586	CACAO	CCN 51	Fructificación	26/08/2024	Bueno
Pichanaki	Junín	10° 57' 56,016"	74° 49' 56,999"	546	CACAO	CCN 51	Fructificación	12/11/2024	Bueno
Chazuta	San Martín	6°57' 11,94"	76°13' 15"	203	CACAO	CCN 51	Fructificación	15/11/2024	Bueno

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614- 1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dqa@senamhi.gob.pe