

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO



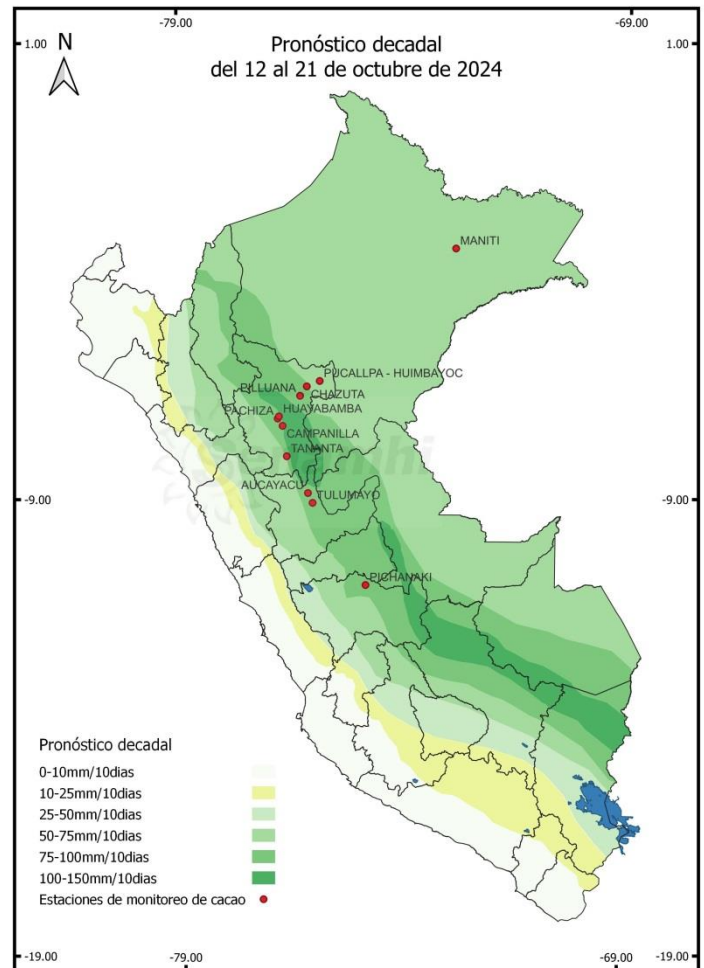
Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de octubre de 2024

Según el pronóstico decadal, se prevé lluvias inferiores a su climatología, aunada al incremento de temperaturas diurnas entre el 16 y 18 **AVISO N°302 INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA SELVA NORTE Y CENTRO.**

En la Selva norte de San Martín, en las localidades de Chazuta, Huayabamba, Pachiza, Campanilla, Pilluana y Pucallpa, se prevé lluvias entre 75 a 100 mm., favorables para el desarrollo reproductivo del cacao. Sin embargo, debido a la prevaencia de condiciones cálidas, se podría generar mayor consumo de agua por la planta, además podría generar escaso desarrollo de la mazorca en plantaciones que se encuentre en fructificación.

En tanto, en la selva centro de Aucayacu y Tulumayo (Huánuco); Pichanaki (Junín), se tendría lluvias entre 50 y 75 mm, que promoverían el desarrollo de plantas que se encuentren en floración, fructificación y maduración. Sin embargo, debido a la prevaencia de condiciones cálidas se intensificaría la transpiración del cultivo, lo que podría generar mayor demanda hídrica por el cultivo, principalmente en parcelas con bajo manejo agronómico.



Próxima Actualización 23 de octubre 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

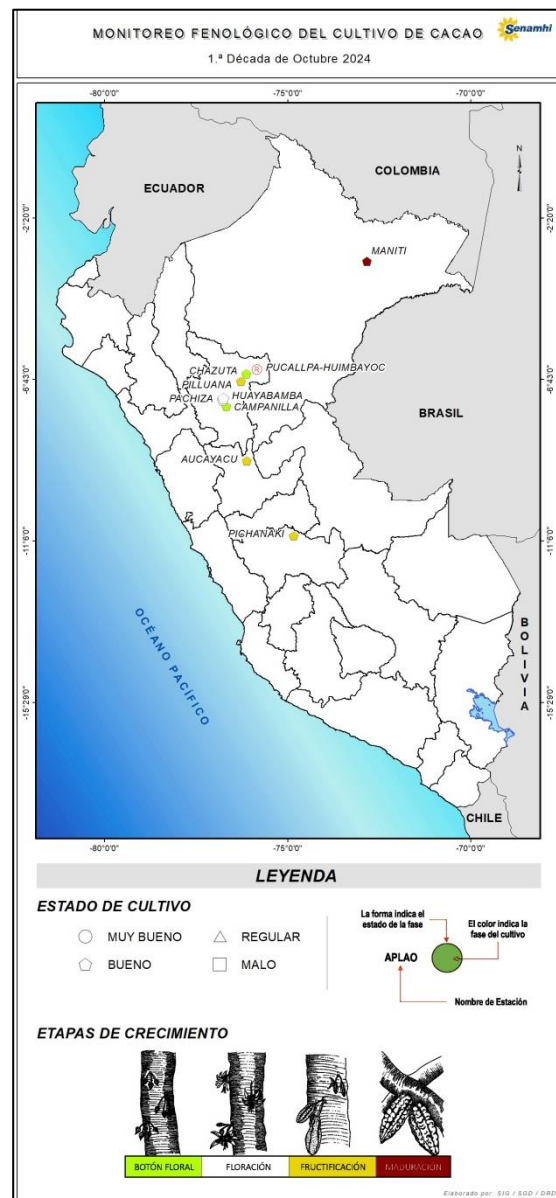
1° DÉCADA DE OCTUBRE 2024 (01 AL 10)

SELVA NORTE

En la región San Martín, las plantaciones de cacao variedad CCN51 instaladas y observadas en las estaciones de Pachiza se encontraron en floración, en fructificación en la estación Pilluana y Huayabamba en floración todos con estado bueno, la estación de Campanilla y Chazuta en botón floral. En tanto, en la variedad ICS95 (Pucallpa) se encontró aún en reposo vegetativo en estado regular.

SELVA CENTRO

En la zona de monitoreo de Aucayacu (Huánuco), las plantaciones de cacao variedad CCN51 se encontraron en fructificación con estado regular, en la estación Pichanaki (Junín) el cultivo de cacao continuo en la fase de fructificación aún con estado regular.



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 10 de octubre 2024; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

Las temperaturas promedio máxima y mínima fueron de 32.5°C y 20.1°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna y nocturna fueron ligeramente calidas +2.2°C y +1.1°C. Las anomalías térmicas diurnas variaron de 0.68°C a +4.07°C, y las anomalías térmicas nocturnas variaron de -1.85°C a +3.2°C. Cabe precisar que, la estación El Porvenir presentó una anomalía de +3.37°C clasificado como cálido, y la estación Jamalca presentó una anomalía nocturna de +2.9°C ligeramente cálido. La precipitación presentó una anomalía por debajo de normal -48.6% , así también, registró un acumulado promedio por estaciones de 25mm/dec.

Asimismo, el índice de humedad fue deficiencia ligera (Gráfico 2). Las temperaturas promedio máxima y mínima fueron de 35.4°C y 23°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna y nocturna fue ligeramente calidas presentando +2.8°C y +1.9°C. Las anomalías térmicas diurnas variaron de 1.32°C a +4.02°C, y las anomalías térmicas nocturnas variaron de +0.98°C a +3.59°C.

Cabe precisar que, la estación presentó una anomalía por debajo de lo normal -60.9%, en la precipitación así también, registró un acumulado promedio de 21.8 mm/dec. Presentando un índice de humedad de deficiencia ligera (Gráfico 2).

Estas condiciones climáticas para la selva norte y centro fueron poco favorables para el normal desarrollo de las plantaciones de cacao que se encontraron en etapa reproductiva (baja porcentaje de floración en la década previa). Sin embargo, no se reportó daños visibles en el cultivo durante esta década.

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 33.4°C y mínima 20.83°C y lluvias con acumulados de 21.5 mm/10días.

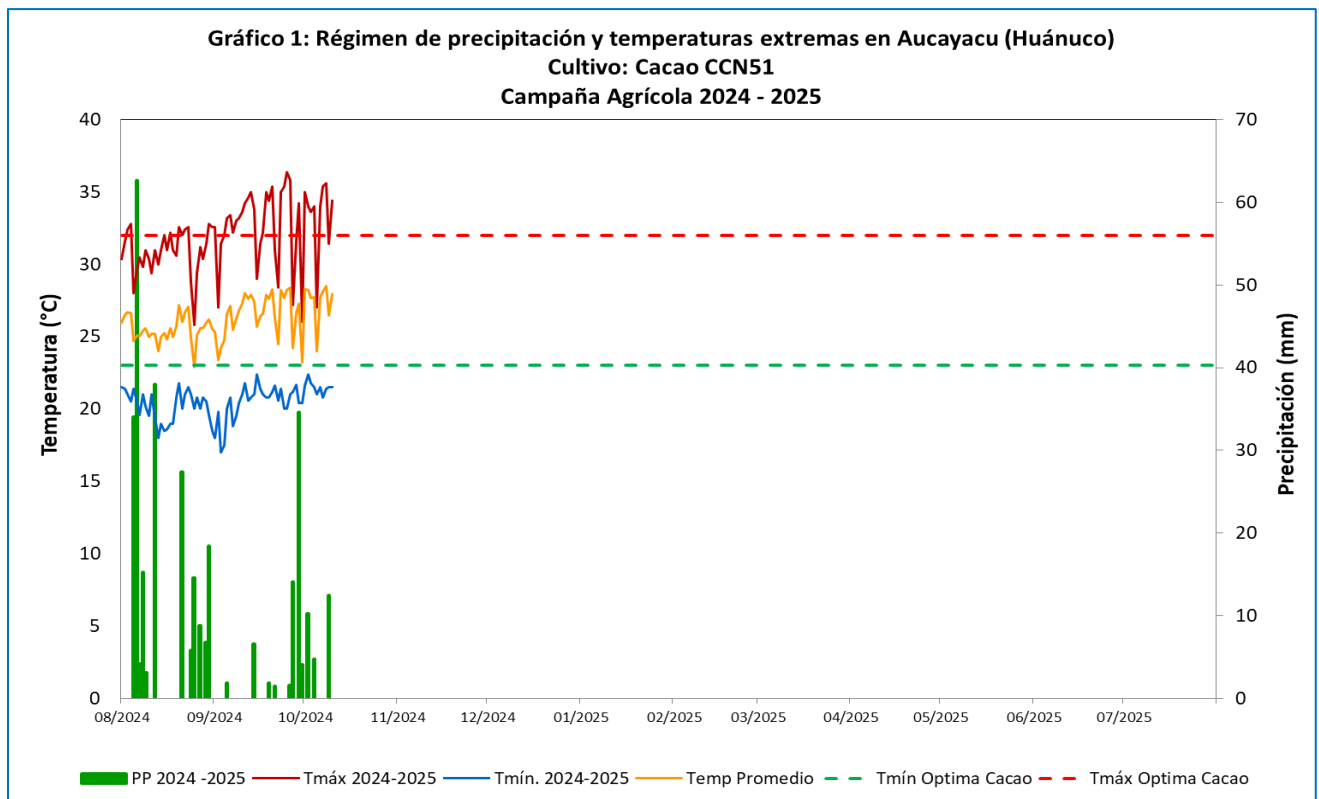
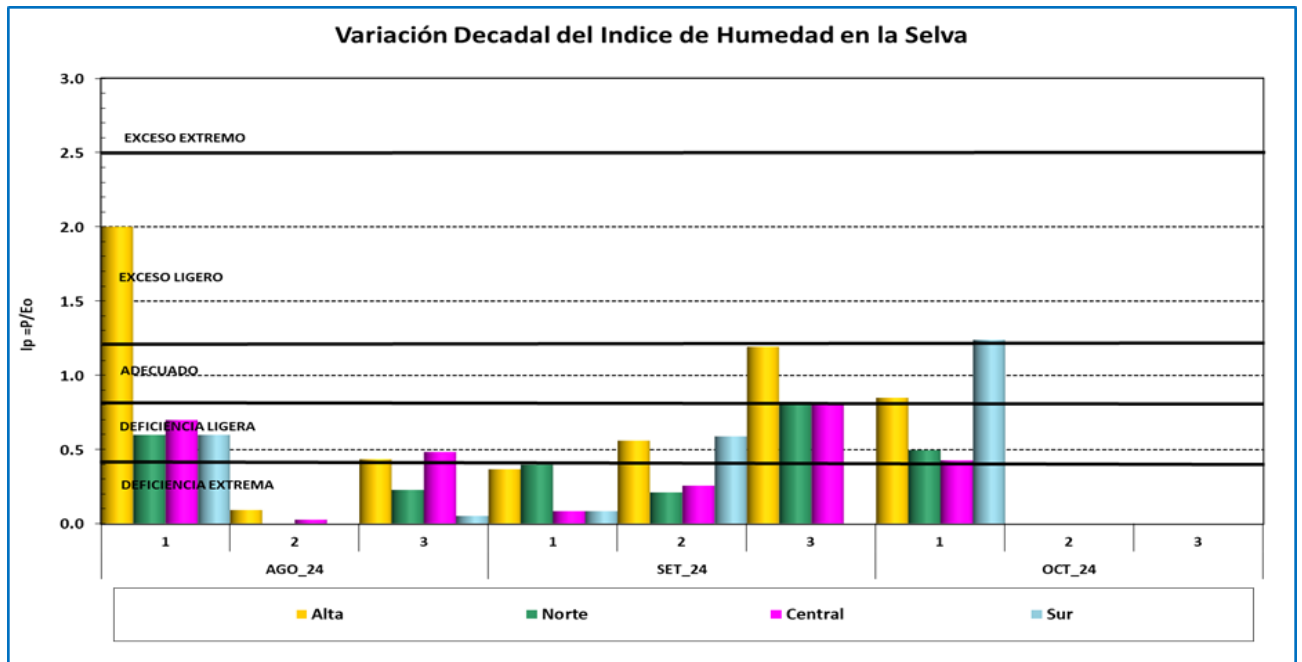


Gráfico 2:



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	Botón Floral	01/09/2024	Bueno
Pachiza	San Martín	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	CACAO	CCN 51	Floración	25/08/2024	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	Floración	01/10/2024	Bueno
Pucallpa	San Martín	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	CACAO	ICS 95	Reposo vegetativo	15/08/2024	Bueno
Aucayacu	Huánuco	8° 55' 47,531"	76° 6' 42,156"	586	CACAO	CCN 51	Fructificación	26/08/2024	Regular
Pichanaki	Junín	10° 57' 56,016"	74° 49' 56,999"	546	CACAO	CCN 51	Fructificación	13/08/2024	Regular
Chazuta	San Martín	6° 57' 11,94"	76° 13' 15"	203	CACAO	CCN 51	Botón Floral	19/09/2024	Bueno

Dirección de Agrometeorología

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