

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO

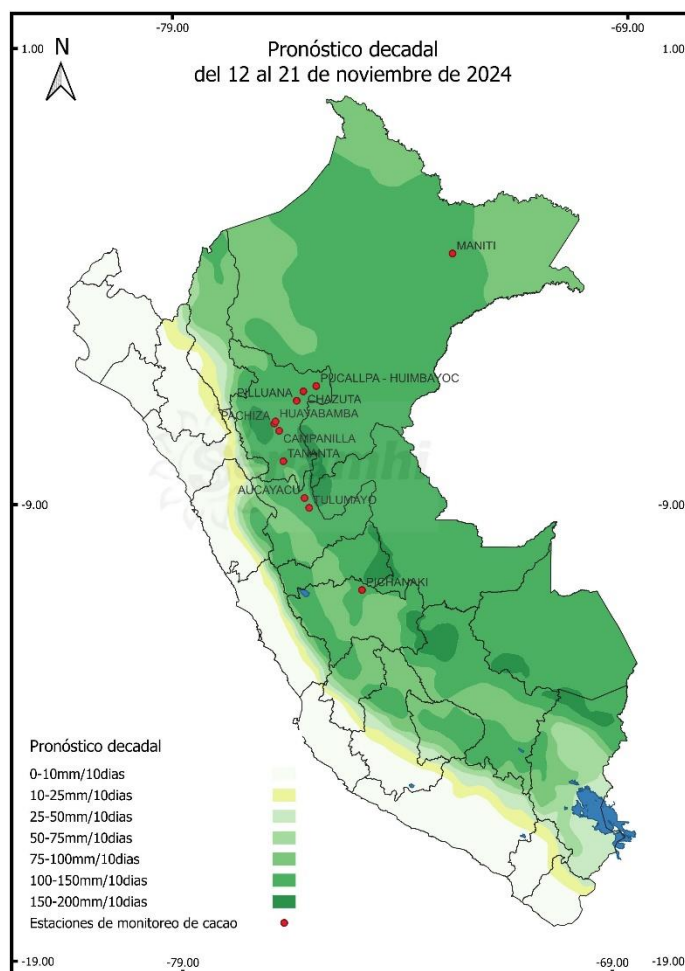


Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de noviembre de 2024

Según el pronóstico, se espera que las lluvias que se desarrollen a lo largo de la selva alta con mayor continuidad, con acumulados próximos a los 200 mm/10 días en zonas localizadas de San Martín, Huánuco, Junín, Cusco, Madre de Dios y Puno. Por otro lado, entre el 12 y 14 de noviembre y los últimos días de pronóstico se prevén lluvias generalizadas sobre toda la selva, de moderada a fuerte intensidad, acompañado de ráfagas de viento y descargas eléctricas, con acumulados entre los 100 y 150 mm/10 días.

En la Selva norte de San Martín, en las localidades de Chazuta, Huayabamba, Pachiza, Campanilla, Pilluana y Pucallpa, se prevé lluvias superiores a los 150 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), se tendría similar panorama. Lo que promovería el desarrollo de plantas que se encuentren en 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 25 de noviembre 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

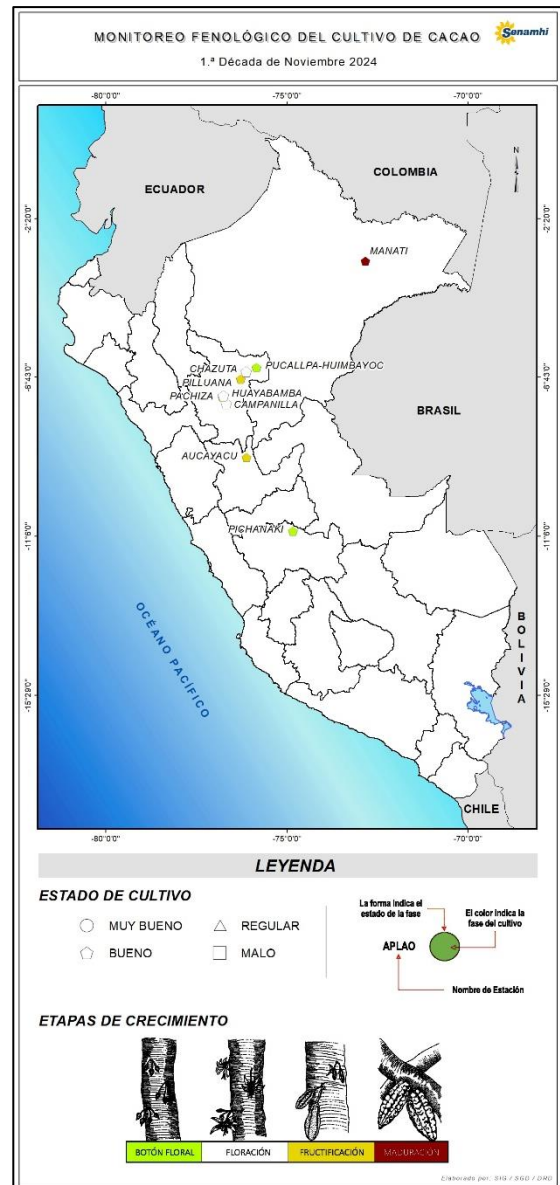
1° DÉCADA DE NOVIEMBRE 2024 (01 AL 10)

SELVA NORTE

En la región San Martín, las plantaciones de cacao variedad CCN51 instaladas y observadas en las estaciones de Pachiza y Pilluana se encontraron en fructificación y en tanto en las zonas de monitoreo de Huayabamba, Campanilla y Chazuta en floración todos presentando estado bueno durante la década. Por otro lado, en la variedad ICS95 (Pucallpa) se encontró aún en reposo vegetativo en estado regular.

SELVA CENTRO

En la zona de monitoreo de Aucayacu (Huánuco), Pichanaki (Junín), las plantaciones de cacao variedad CCN51 se encontró en botón floral 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 10 de noviembre 2024; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

En la selva norte alta, las temperaturas promedio máxima y mínima fueron de 29.49°C y 18.21°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna fue ligeramente cálida (+1.48°C). La anomalía térmica nocturna fue ligeramente cálida (+1.18°C). Sin embargo, la estación Jamalca presentó una anomalía nocturna de +3.19°C (cálido). La precipitación presentó una anomalía de -8.53 % “normal”, además, se registró un acumulado promedio por estación de 34.39 mm/10 días. El índice de humedad fue de 0.74 clasificado como deficiencia ligera (**Gráfico 2**). Para la selva norte baja las temperaturas, promedio máxima y mínima fueron de 32.82°C y 21.48°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna fue de 0.37°C (normal). La anomalía térmica nocturna fue de +0.53°C (normal). No obstante, la estación El Porvenir presentó una anomalía térmica diurna y nocturna de entre +1.88°C y +2.36 ligeramente cálido. La precipitación presentó una anomalía de 110.03% valor por encima de lo normal, además registró un acumulado promedio por estación de 94.83 mm/10 días. El índice de humedad fue de 1.93 exceso ligero (**Gráfico 2**).

En la selva centro, la temperatura promedio máxima y mínima fue de 30.13°C y 19.86°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna fue habitual a su climatología (+0.89). La anomalía térmica nocturna fue ligeramente cálida (1.55°C). La precipitación presentó una anomalía de -11.55% “debajo de lo normal”, así mismo, registró un acumulado promedio por estación de 67.82 mm/10 días.

Estas condiciones climáticas durante la década fueron favorables para los distintos estadios del cultivo de cacao principalmente para la etapas de fructificación, ya que promovieron un buen desarrollo de la mazorca y una adecuada formación de yemas florales en cultivos que se encontraron en floración. Sin embargo, los reportes evidenciaron mayor presencia de escoba de bruja (*Moniliophthora perniciosa*) en la zona de monitoreo de Aucayacu, debido a humedad y el mal manejo agronómico.

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 29.84 °C y mínima 21.53 °C y lluvias con acumulados de 202.3 mm/10días.

Gráfico 1:

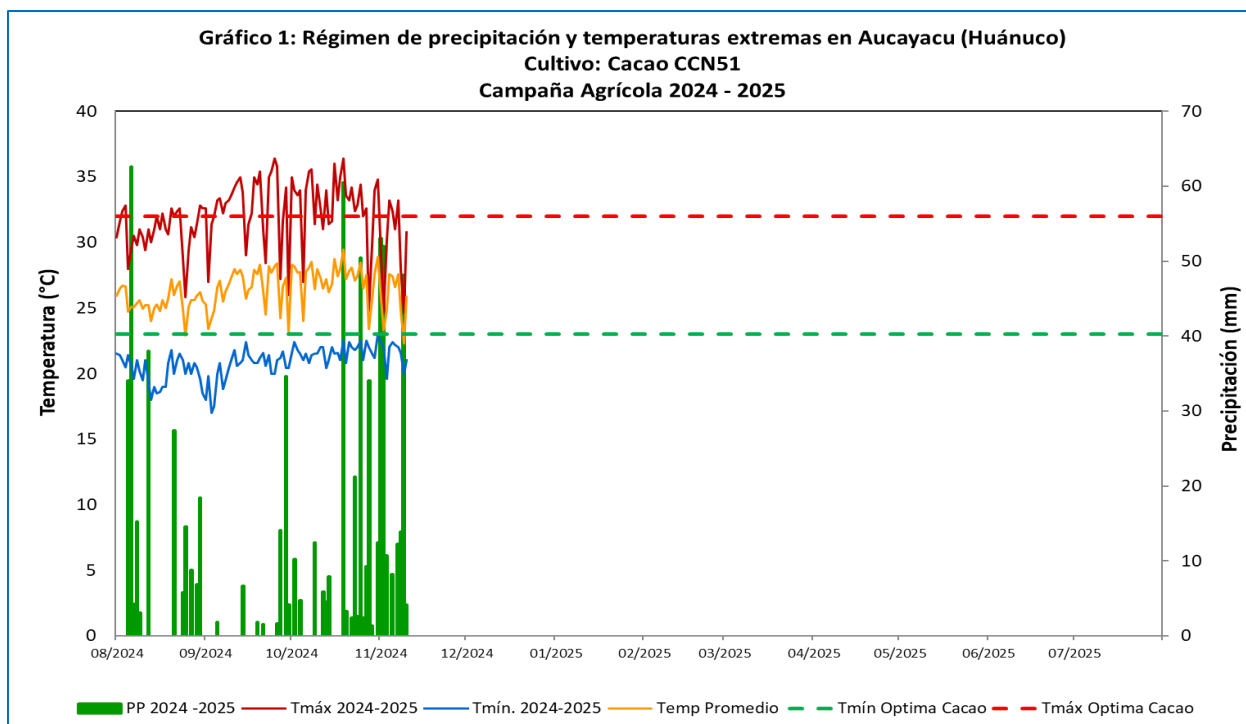
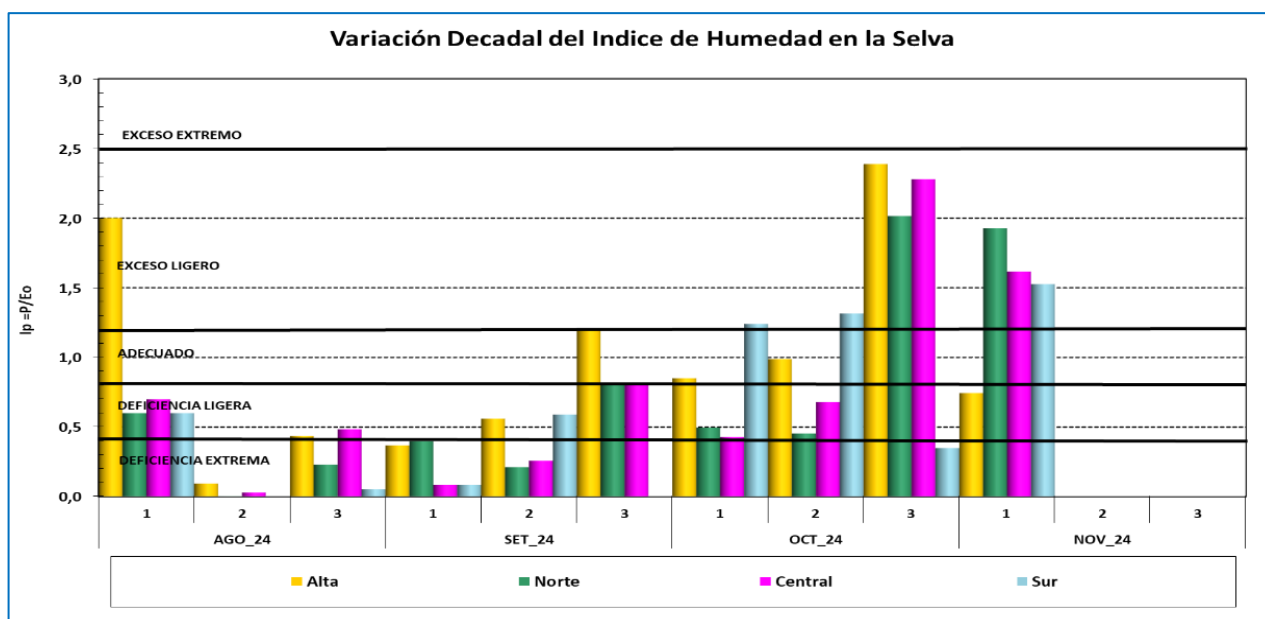


Gráfico 2:



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	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	Bueno
Pichanaki	Junín	10° 57' 56,016"	74° 49' 56,999"	546	CACAO	CCN 51	Botón floral	13/08/2024	Bueno
Chazuta	San Martín	6°57' 11,94"	76°13' 15"	203	CACAO	CCN 51	Floración	25/10/2024	Bueno

Dirección de Agrometeorología

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