

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

CULTIVO DE CACAO

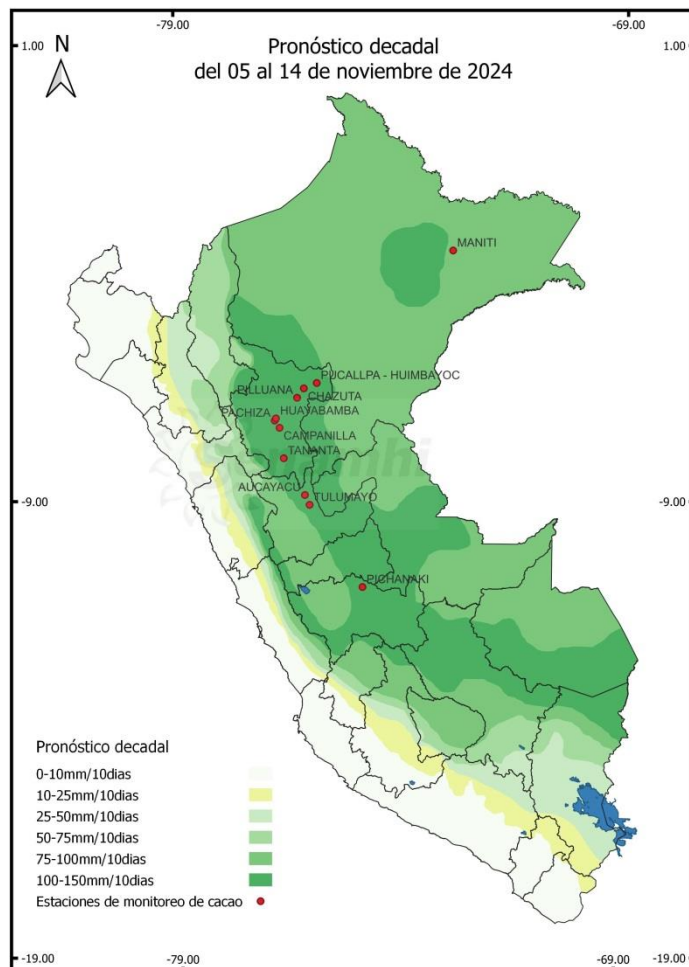


Pronóstico Agrometeorológico

Del 05 al 14 de noviembre de 2024

Según el pronóstico decadal, entre 07 al 10 de noviembre se prevé lluvias ligeras, moderadas y fuertes, acompañado de ráfagas de viento y descargas eléctricas, en gran parte de la selva alta, principalmente en la zona sur con acumulados superiores a los 120 mm, mientras que en la selva baja norte y centro esperan acumulados por encima de los 100 mm.

En la Selva norte de 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). Sin embargo, el exceso de lluvias favorecería el incremento de enfermedades fúngicas, como la Moniliasis y Podredumbre de las mazorcas. 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. No se descarta, ambientes favorables para el incremento de enfermedades como la Moniliasis que podrían comprometer el normal desarrollo del cultivo, principalmente en parcelas que carecen de manejo.



Próxima Actualización 13 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

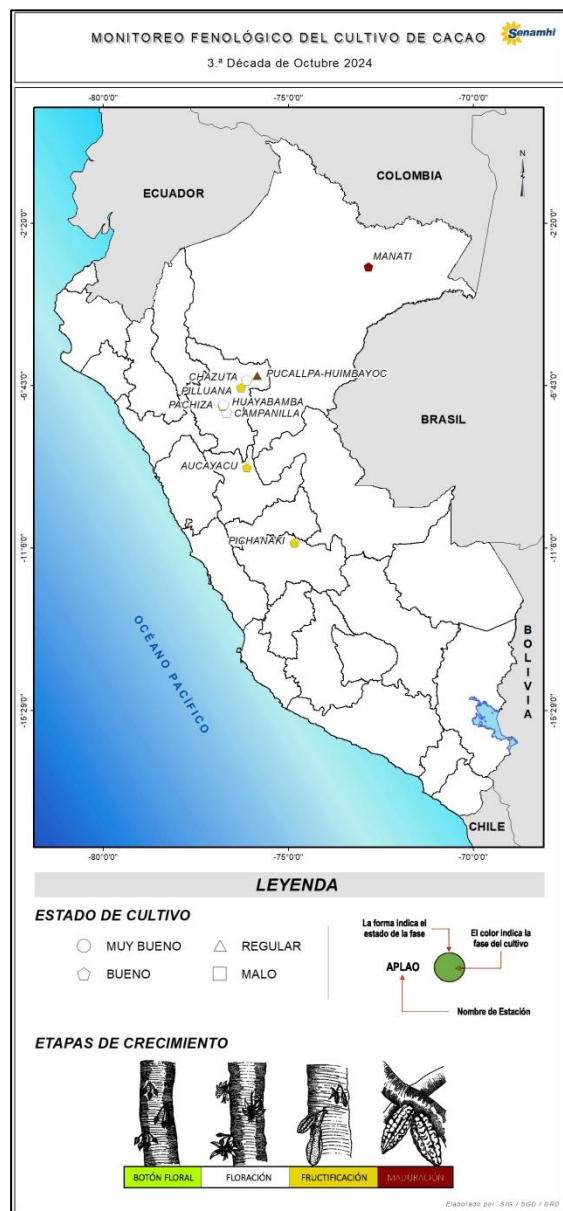
3° DÉCADA DE OCTUBRE 2024 (21 AL 31)

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 continuaron en 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 31 de octubre 2024; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

En la selva norte, las temperaturas promedio máxima y mínima fueron de 31.4 °C y 20.6 °C respectivamente, además, las anomalías térmicas diurna y nocturna fueron ligeramente cálidas registrando +1 °C y +1.1 °C. Asimismo, las anomalías térmicas diurnas variaron entre +2.64 °C a -0.61° C y las anomalías térmicas nocturnas variaron entre +3.33 °C a -0.34 °C. Cabe señalar que, la estación El Porvenir presentó una anomalía diurna de +2.64 °C (ligeramente cálido), y la estación Jamalca presentó una anomalía nocturna de +3.14 °C (cálido).

La precipitación presentó una anomalía de +76.6 % encima de lo normal, además registró un acumulado promedio por estaciones de 106.7 mm/10 días. Asimismo el índice de humedad fue de 2 exceso ligero ([Gráfico 2](#)).

En la selva centro, las temperaturas promedio máxima y mínima fueron de 33.2° C y 22.7° C respectivamente, además, las anomalías térmicas fueron de +0.8 °C y +1.4 °C (ligeramente cálidos). Las anomalías diurnas variaron entre +2.42 °C a -1.21 °C y las anomalías térmicas nocturnas entre +3.33 °C a -0.34 °C.

La precipitación presentó una anomalía de 17.8 % encima de lo normal, así también, registró un acumulado de 109.8 mm/10 días. Asimismo, el índice de humedad fue de 2.3 exceso ligero ([Gráfico 2](#)).

Estas condiciones climaticas durante la década fueron favorables para los distintos estadios del cultivo de cacao principalmente para la etapas de fructificacion, 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 la 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 32.18 °C y mínima 21.95 °C y lluvias con acumulados de 136 mm/10días.

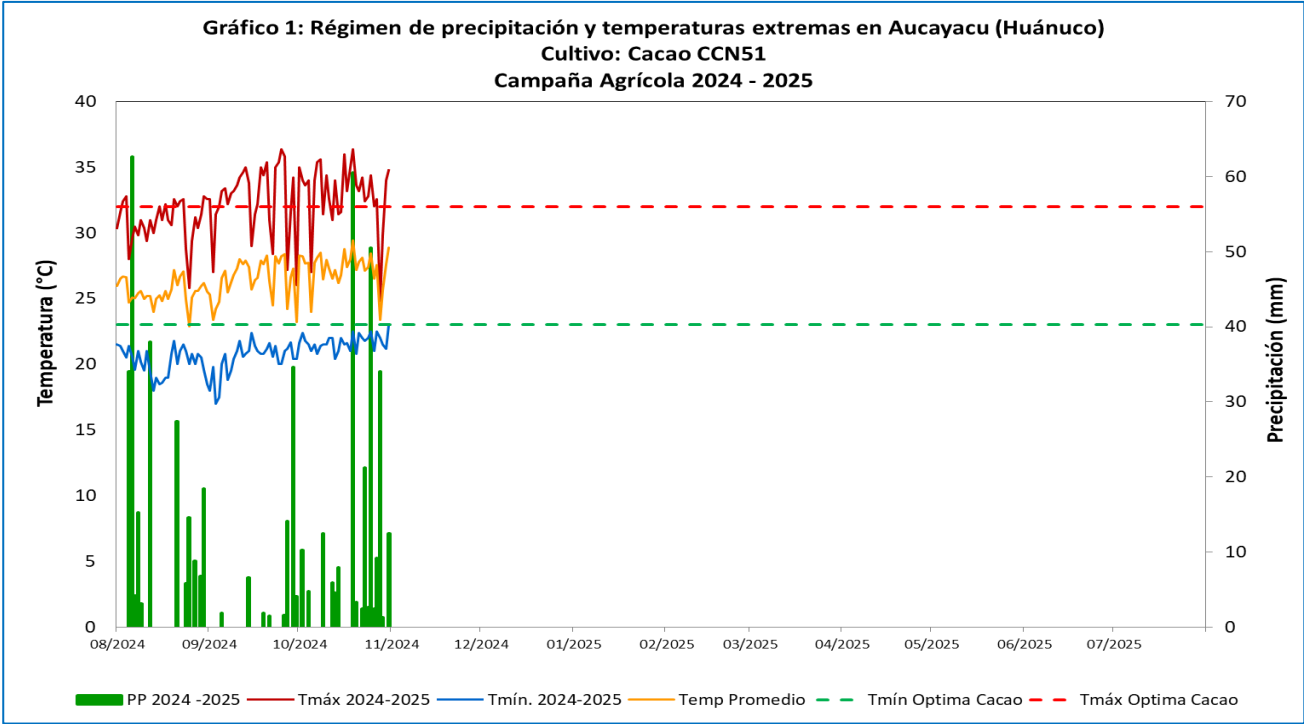
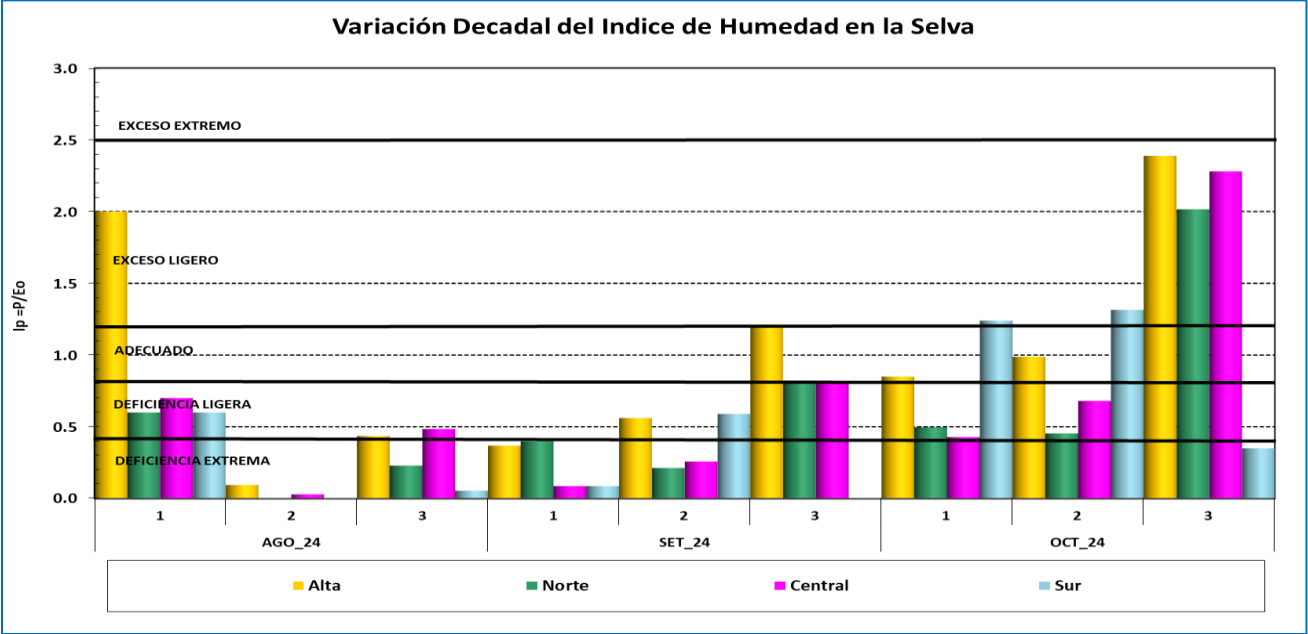


Gráfico 2:



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	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	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	Floración	25/10/2024	Bueno