

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO

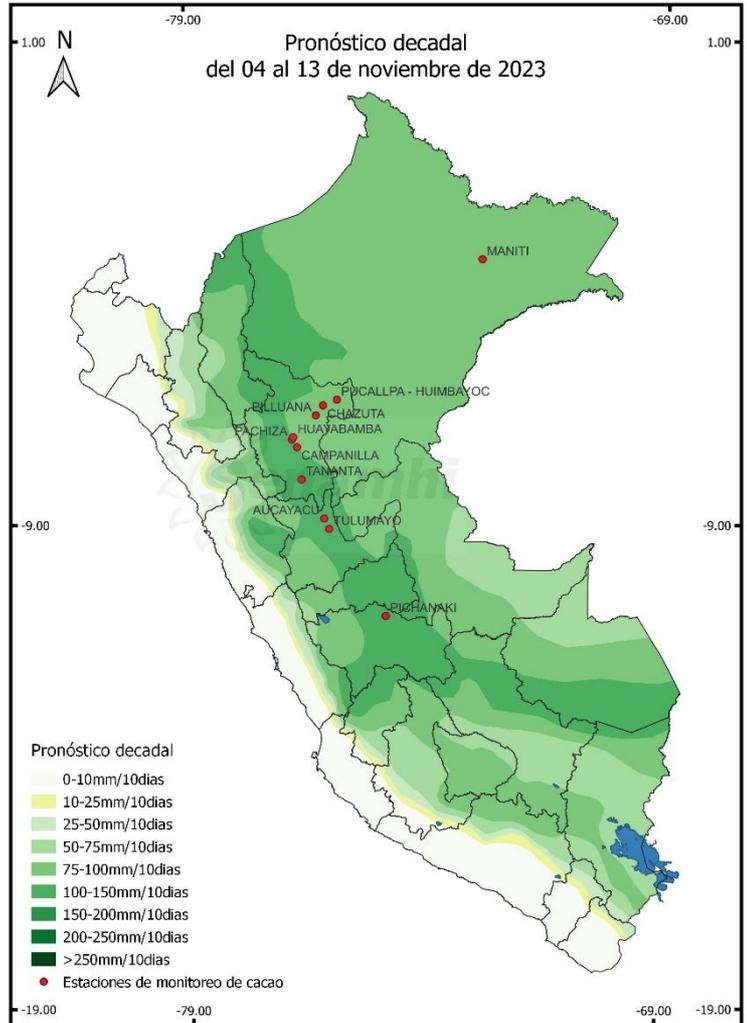


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 04 al 13 de noviembre del 2023

Según el pronóstico decadal, se prevé condiciones de nubosidad y lluvia en toda la selva, especialmente por la tarde y en horas de la noche, los mayores acumulados se esperaría que se presenten a lo largo de la selva alta con acumulados que superarían los 100 mm. Frente a este escenario se tendrían lluvias con acumulados próximos de 75 a 100 mm/dec en las localidades Campañilla, Pachiza, Pilluana, Huayabamba, Pucallca y Chazuta (San Martín); en la selva centro de Aucayacu y Tulumayo (Huánuco) y Pichanaki (Junín) se tendrían lluvias con acumulado entre 100 a 150 mm/dec.

Este incremento de lluvias sería favorable, para las plantas de cacao que se encuentran en fase de floración, fructificación y maduración mayoritariamente, permitiendo un adecuado cuajado de flores y mayor crecimiento de frutos. Sin embargo, la alta humedad asociado a la alta temperatura favorecería una mayor incidencia de monilia, entre otras enfermedades y plagas por lo que se recomienda hacer podas de mantenimiento, cosechas de mazorcas, no permitir que el agua se empoce.



Próxima Actualización 15 de noviembre de 2023

### Tomar en cuenta

- \* Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos antedeterminadas 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

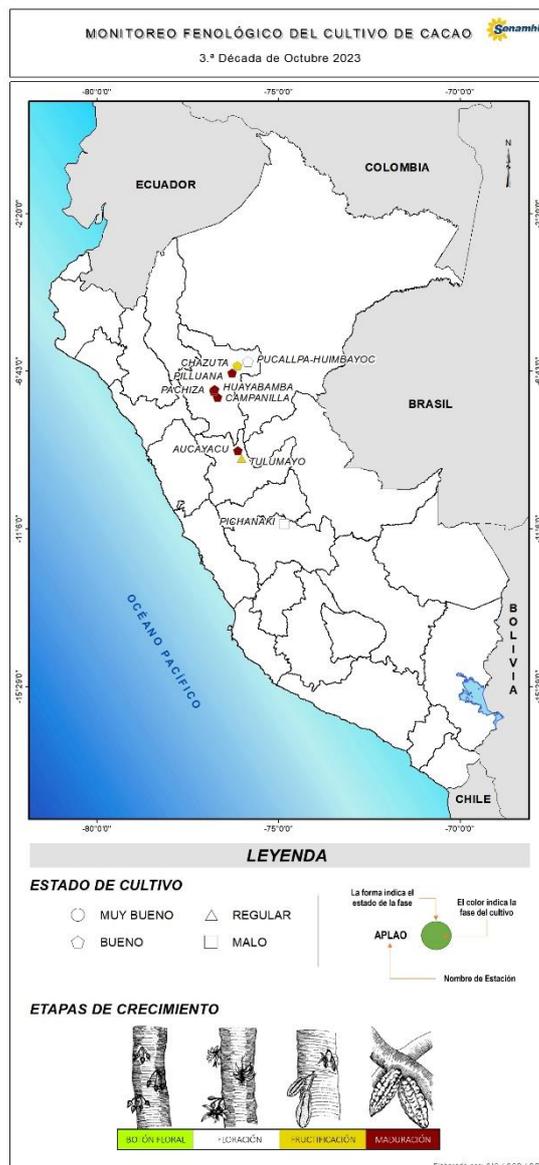
3° DÉCADA DE OCTUBRE 2023 (21 AL 31)

## SELVA NORTE

En San Martín, las plantaciones de cacao variedad CCN51, instaladas en las estaciones Campanilla, Pachiza, Pilluana y Huayabamba, se encontraron en fase fenológica de maduración; en la estación de Pucallpa y Chazuta en fase de floración, todos con buen estado fitosanitario.

## SELVA CENTRO

En la zona de monitoreo de Aucayacu (Huánuco) las plantaciones de cacao variedad CCN51, se encontraron en fase de maduración con estado bueno y en la estación Tulumayo en fase de floración con estado regular; mientras que en la estación Pichanaki (Junín) en fructificación con estado regular, debido a que no se contó con el manejo agronómico oportuno.



## 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 de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

# Impactos del clima

En la selva norte se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 32 °C y 20.1 °C, respectivamente. Asimismo, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas. Las estaciones Pachiza (+3.8 °C) y El Porvenir (+3.3 °C) presentaron condiciones diurnas cálidas; Mazan (+2.1°C), Bagua Chica (+2.8 °C), y San Ramón (+2.2 °C) condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Las precipitaciones de forma general presentaron anomalías promedio por debajo de lo normal (-52.4 %). El índice de humedad mostró una deficiencia ligera durante la última década.

En la selva centro se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 34.8°C y 23.1°C, respectivamente. Asimismo, se presentaron anomalías de temperatura máxima y temperatura

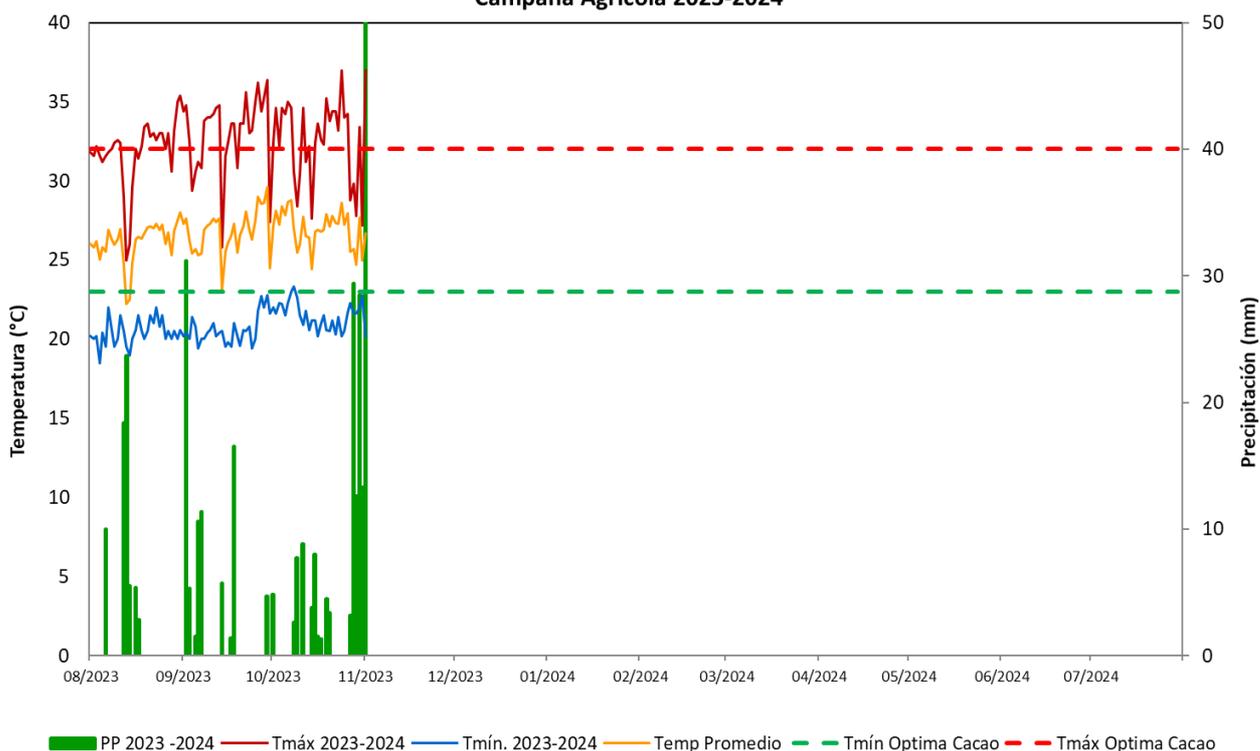
mínima con condiciones térmicas ligeramente cálidas. Las estaciones Contamana (+3.8°C) y Tournavista (+2.8 °C) presentaron condiciones diurnas ligeramente cálidas. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores debajo de su normal (-28.3%). Durante esta década se presentó un índice de humedad con deficiencia ligera.

**En el Gráfico 1**, se observa que durante la tercera década de octubre se presentaron condiciones térmicas diurnas extremadamente cálidas (temperatura máxima de 37°C) y nocturnas, (temperatura mínima de 20.2 °C), sumada de lluvias que acumularon 87 mm/dec en la estación de Aucayacu (Huánuco).

**Gráfico 1: Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Aucayacu (Huanuco)**

Cultivo: Cacao CCN51

Campaña Agrícola 2023-2024



# 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	MADURACION I	18/10/2023	BUENO
Pachiza	San Martín	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	CACAO	CCN 51	MADURACION I	10/04/2023	BUENO
Pilluana	San Martín	6° 46' 42,995"	76° 16' 50,015"	195	CACAO	CCN 51	MADURACION	5/04/2023	BUENO
Huayabamba	San Martín	7° 13' 59,987"	76° 45' 0"	375	CACAO	CCN 51	MADURACION I	11/05/2023	BUENO
Pucallpa	San Martín	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	CACAO	ICS 95	FLORACION .	10/04/2023	BUENO
Aucayacu	Huánuco	8° 55' 47,531"	76° 6' 42,156"	586	CACAO	CCN 51	MADURACION	24/11/2022	BUENO
Tulumayo	Huánuco	9° 8' 49,415"	76° 0' 33,983"	640	CACAO	CCN 51	FLORACION	15/02/2022	REGULAR
Pichanaki	Junín	10° 57' 56,016"	74° 49' 56,999"	546	CACAO	CCN 51	FRUCTIFICACION	17/10/2023	REGULAR
Chazuta	San Martín	6°57' 11,94"	76°13' 15"	203	CACAO	CCN 51	FLORACION .	15/10/2023	BUENO

Dirección de Agrometeorología

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



PERÚ Ministerio del Ambiente



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024