

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO

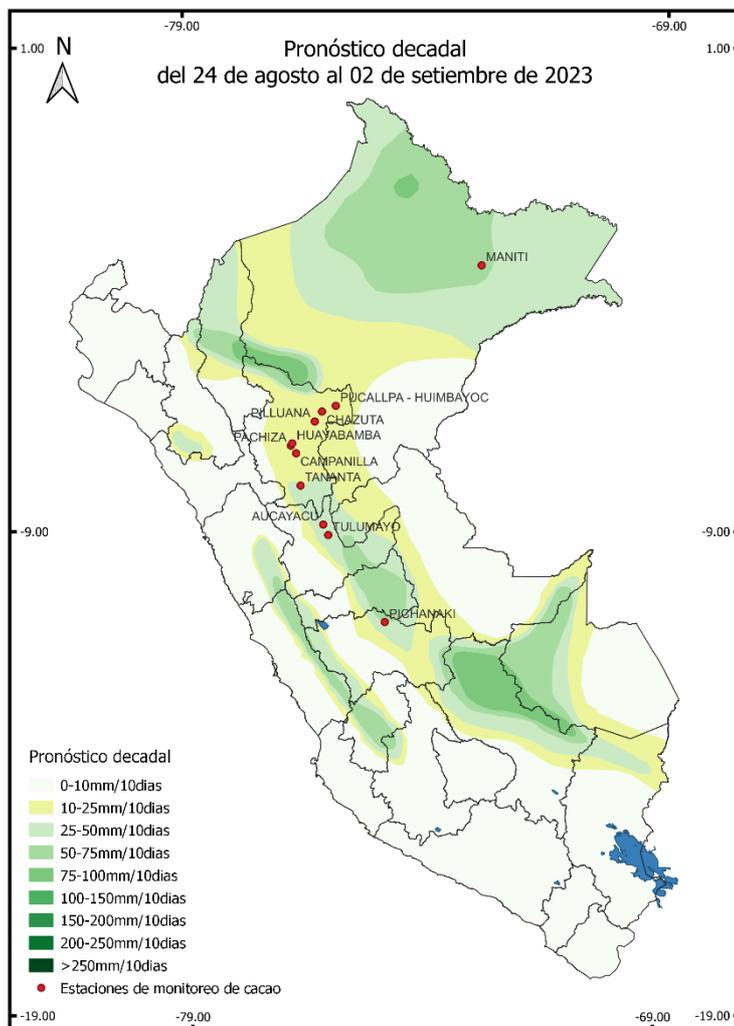


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 24 al 02 de setiembre del 2023

Según el pronóstico decadal, se prevé incremento de la temperatura diurna hasta el día 26 de agosto, luego la circulación atmosférica, lo que favorecería el ingreso de humedad y la ocurrencia de lluvia hacia fines del mes de agosto y principios de setiembre (principalmente en sectores de la selva alta Norte); donde se tendrían acumulados de 10 a 25 mm/dec en las localidades de Campanilla, Pachiza, Pilluana, Huayabamba, Chazuta y Pucallpa (San Martín); en la Selva Central de Junín, se tendría un similar escenario con un ligero incremento en las precipitaciones, donde los acumulados estarían próximos de 25 y 50 mm/dec en la localidad Pichanaki y en las zonas de Aucayacu y Tulumayo (Huánuco). Este escenario de lluvias deficitarias tendría relación con el fenómeno del niño global.

En la Selva Norte y Centro, estas condiciones de déficit hídrico, aunado a una mayor tasa de evapotranspiración, por el incremento de temperatura diurna, podrían afectar principalmente las etapas de floración, fructificación, observándose plantas con síntomas de estrés hídrico; además, de generar alteraciones fisiológicas y condiciones favorables para la incidencia de plagas y enfermedades. Por lo que, se recomienda la aplicación de riego complementario por las mañanas y tardes.



Próxima Actualización 05 de setiembre 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

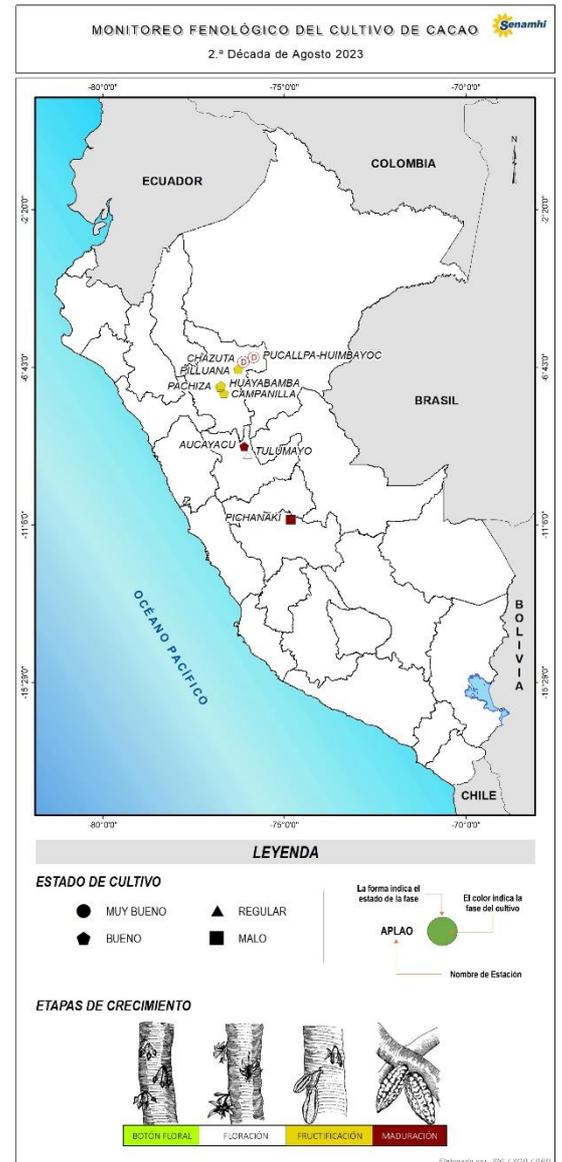
2° DÉCADA DE AGOSTO 2023 (11 AL 20)

## SELVA NORTE

En San Martín, las plantaciones de cacao variedad CCN51, instalados en las estaciones Pachiza, Huayabamba, Pilluana y Campanilla se encontraron en la fase de fructificación; Pucallpa (var.ICS 95) en descanso y en la estación Chazuta en floración, todos con estado bueno.

## 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 maduración con estado malo, 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 20 de agosto 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 31.1 °C y 19.7 °C, respectivamente. Asimismo, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas. Las estaciones San Ramón (+1.2 °C), Jaén (+1.1 °C), Oxapampa (+2.2 °C), El Porvenir (+2.2 °C), José Olaya (+1.3 °C) y Tingo de Ponaza (+2.7 °C) presentaron condiciones diurnas ligeramente cálidas; El Porvenir (+1.5 °C), José Olaya (+1.4 °C), San Ramón (+1.6 °C) y Tingo de Ponaza (+1.7 °C) con condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Las precipitaciones de forma general presentaron anomalías promedio sobre su normal (+24.7 %). El índice de humedad mostró una deficiencia ligera durante la última década.

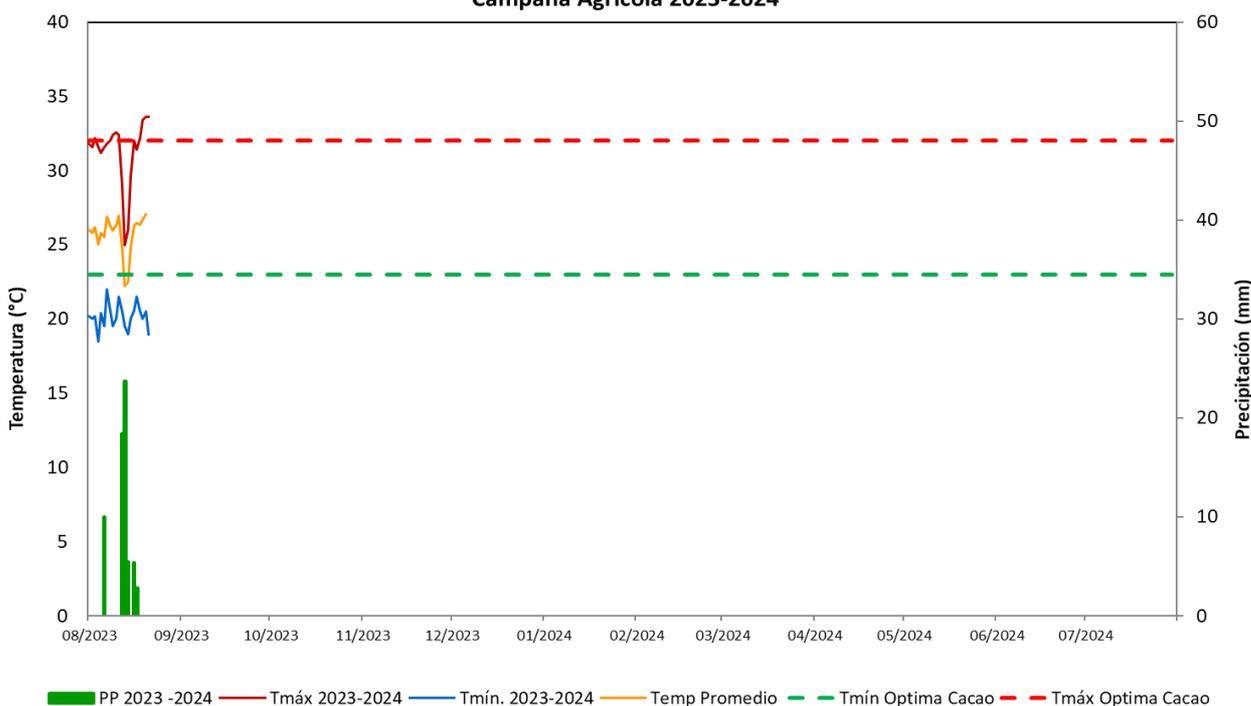
En la selva centro se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 34.1 °C y 21.4 °C,

respectivamente. Asimismo, se presentaron anomalías de temperatura máxima y temperatura mínima, ambas con condiciones térmicas ligeramente cálidas. La estación Puerto Ocopa (+2.7 °C) en temperaturas diurnas ligeramente cálidas; Puerto Inca (+2.2 °C), Tournavista (+3.4 °C) y Puerto Ocopa (+2.1 °C) con condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores sobre su normal (69.3 %). Durante esta década se reportó un índice de humedad adecuado.

**En el Gráfico 1**, se observa que durante la segunda década de agosto se presentaron condiciones térmicas diurnas extremadamente cálidas (temperatura máxima de 33.6 °C) y nocturnas habituales a su climatología (temperatura mínima de 19 °C) 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	FRUCTIFICACION	12/05/2023	BUENO
Pachiza	San Martín	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	CACAO	CCN 51	FRUCTIFICACION	10/04/2023	BUENO
Pilluana	San Martín	6° 46' 42,995"	76° 16' 50,015"	195	CACAO	CCN 51	FRUCTIFICACION	5/04/2023	BUENO
Huayabamba	San Martín	7° 13' 59,987"	76° 45' 0"	375	CACAO	CCN 51	FRUCTIFICACION	11/05/2023	BUENO
Pucallpa	San Martín	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	CACAO	ICS 95	DESCANSO	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	MADURACION	26/09/2022	REGULAR
Chazuta	San Martín	6°57' 11,94"	76°13' 15"	203	CACAO	CCN 51	FLORACION	28/03/2023	BUENO

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Tel: [511] 614- 1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: [dga@senamhi.gob.pe](mailto:dga@senamhi.gob.pe)