

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO



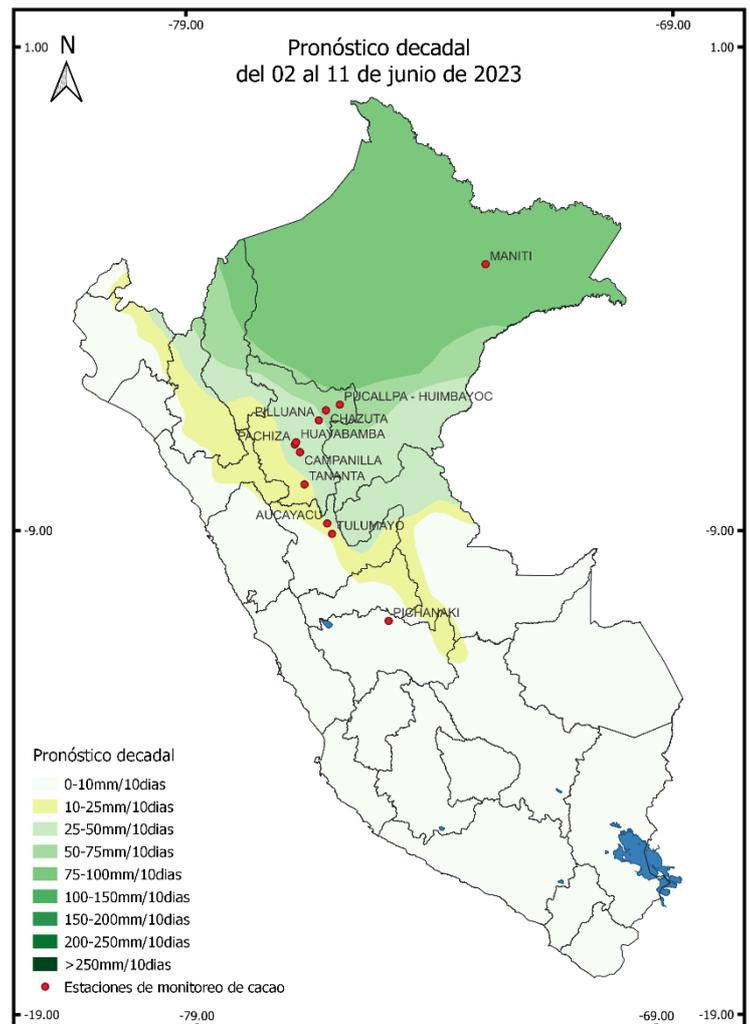
## Pronóstico Agrometeorológico

Del 02 al 11 de junio del 2023

Se prevé lluvias de moderada a fuerte intensidad acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento en la selva. Los mayores acumulados se presentarían en la selva norte, principalmente en las localidades de Huimbayoc y Chazuta (San Martín), donde se pronosticarían lluvias entre 75 y 100 mm/dec, en tanto en las localidades Campanilla, Pilluana, Pachiza y Huayabamba, lluvias entre 50 a 75 mm/dec. En la selva centro de Huánuco y Junín las lluvias estarían por debajo de sus normales con acumulados próximos entre 25 a 50 mm/dec.

Estas condiciones serían favorables en parcelas que aún continúan en etapas de fructificación y floración; sin embargo, en plantas con etapa de maduración podrían verse perjudicados, ya que podrían dificultar las labores de cosecha; asimismo la alta humedad propiciaría condiciones favorables para la presencia de patógenos como moniliasis (*basidiomycete Moniliophthora roreri*), lo que afectaría los distintos estadios del cultivo.

Se recomienda habilitar el sistema de drenaje de las parcelas para evitar encharcamientos prolongados de agua, realizar poda y eliminación de frutos enfermos y así evitar crear condiciones favorables para la presencia de plagas y enfermedades.



Próxima Actualización 14 de junio de 2023

### 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

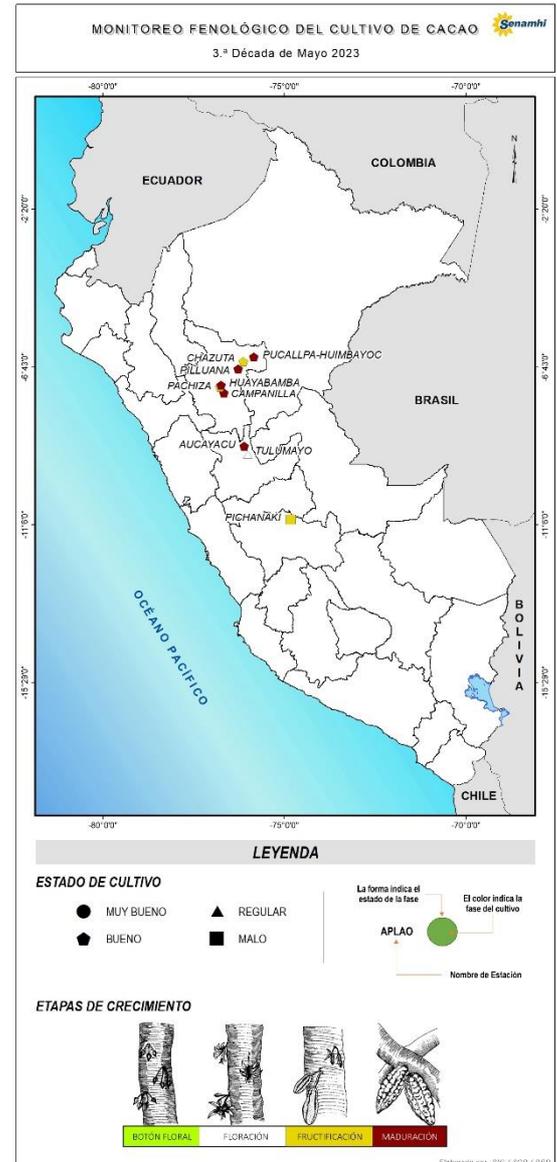
3° DÉCADA DE MAYO 2023 (21 AL 31)

## SELVA NORTE

En San Martín, las plantaciones de cacao variedad CCN51, instalados en las estaciones Campanilla, Pilluana y Huayabamba se encontraron en la fase de maduración conservando estado bueno; en la estación Pucallpa el cacao variedad ICS 95 se encontró en maduración; en tanto en las estaciones de Pachiza y Chazuta en fase de fructificación conservando estado bueno.

## SELVA CENTRO

En la zona de monitoreo de Auca yacu (Huánuco) las plantaciones de cacao se encuentran 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. También hay que tener presente que por la presencia de esta pandemia COV-19, la gran mayoría de nuestras estaciones fenológicas no están funcionando y la 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 mayo de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

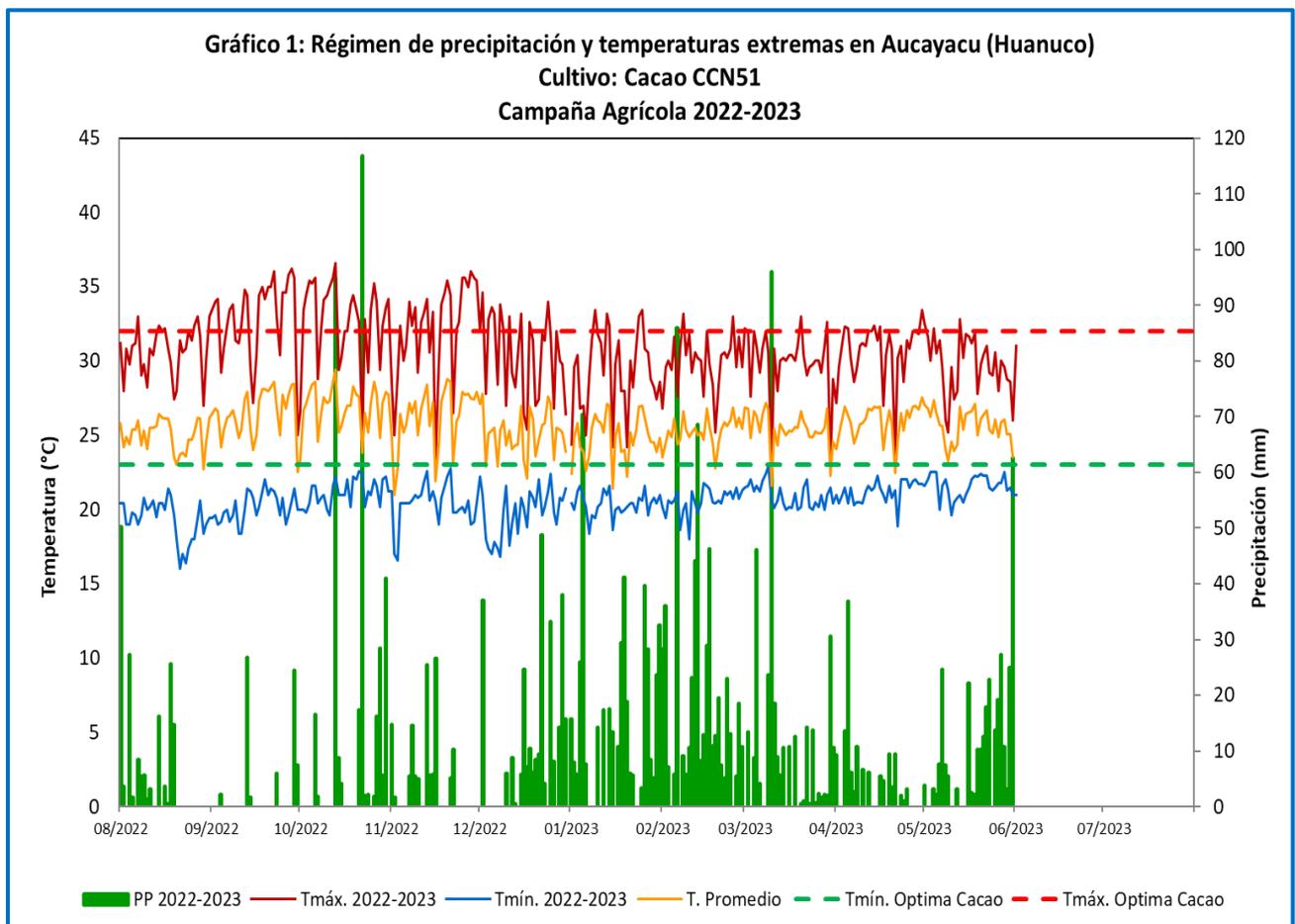
# Impactos del clima

En la selva norte se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 30.3 °C y 20.7 °C, respectivamente. Asimismo, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas con valores ligeramente cálidas. A excepción de las estaciones El Porvenir (+0.4 °C), Tingo de Ponaza (+0.4 °C) y San Ramón (+0.0 °C) que presentaron condiciones diurnas ligeramente cálidas, y las estaciones José Olaya (+1.0 °C) y San Ramón (+2.3 °C) que mostraron condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Las precipitaciones de forma general presentaron anomalías sobre su normal (+38.6 %), como las estaciones El Porvenir (+61.0 %), Jamalca (+11.1 %) y José Olaya (+11.4 %). El índice de humedad mostró un exceso ligero durante la década.

En la selva centro se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 31.2 °C y 22.4 °C, respectivamente. Asimismo, se presentaron

anomalías de temperatura máxima (+0.6 °C) y temperatura mínima (+2.1 °C) catalogadas como normales y ligeramente cálidas. Las estaciones Contamana (+0.0 °C), Aguaytía (+0.5 °C) y Tournavista (+0.6 °C) en temperaturas diurnas normales y las estaciones Contamana (+1.0 °C) y Aguaytía (+2.1 °C) con condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores sobre su normal (+23.1 %). Durante esta década se generó un exceso ligero de humedad.

**En el Gráfico 1**, se observa que durante la tercera década de mayo se presentaron condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas habituales a su climatología, manteniéndose dentro del rango óptimo para las plantas de cacao con temperaturas máximas de 31 °C y mínima de hasta 21 °C, en la estación de Aucayacu (Huánuco).



# 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	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	MADURACION	5/04/2023	BUENO
Huayabamba	San Martín	7° 13' 59,987"	76° 45' 0"	375	CACAO	CCN 51	MADURACION	11/05/2023	BUENO
Pucallpa	San Martín	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	CACAO	ICS 95	MADURACION	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	26/09/2022	REGULAR
Chazuta	San Martín	6°57' 11,94"	76°13' 15"	203	CACAO	CCN 51	FRUCTIFICACION	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)