

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO

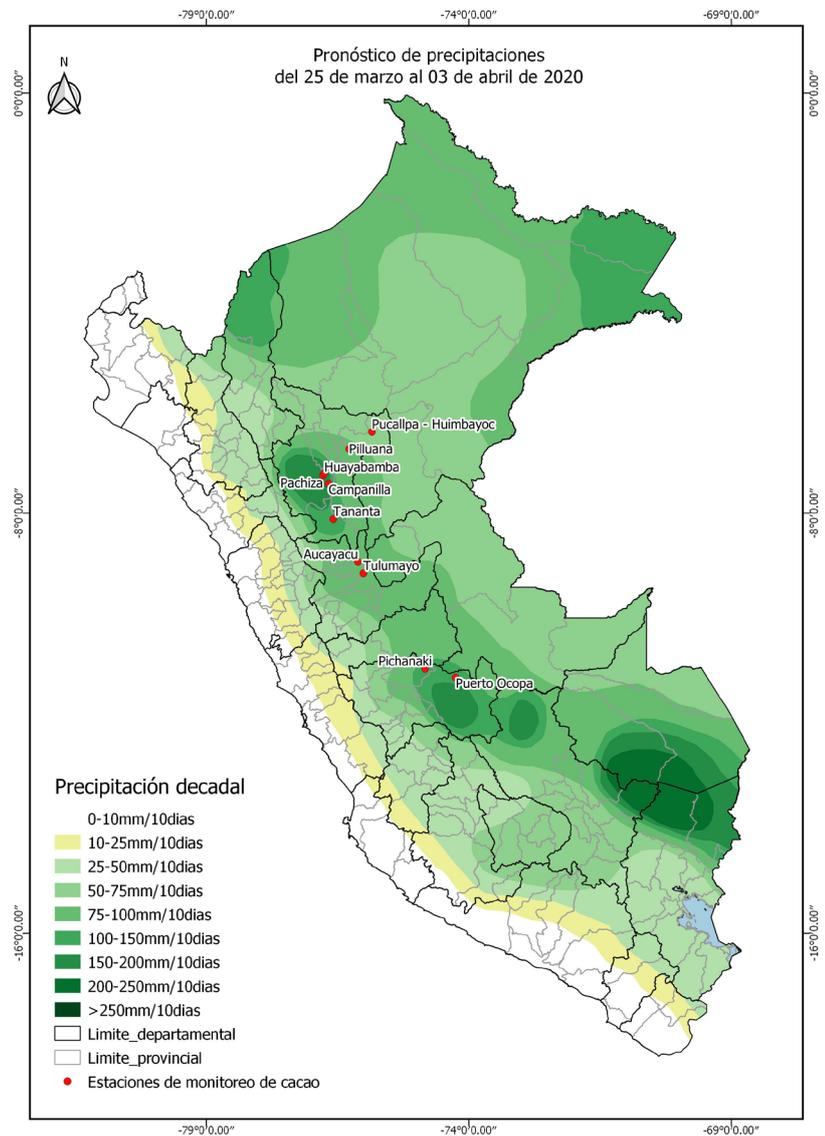


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 25 de marzo al 3 de abril de 2020

Según el aviso meteorológico N° 073, entre el jueves 26 y el lunes 30 de marzo, se registraría lluvia de moderada a fuerte intensidad en la selva, acompañada de descargas eléctricas y viento de fuerte intensidad (sobre 45 km/h). En la selva central y selva norte se presentarían valores próximos a 40 mm/día y de forma localizada por encima de 50 mm/día. Además, se presentarían niebla y neblina en las primeras horas de la mañana. Estas condiciones podrían provocar infección por “moniliasis” en los frutos.

En la región San Martín, en las cercanías de la localidad de Pucallpa-Huimbayoc se registrarían lluvias entre 50 y 75 mm/dec. En las cercanías de la localidad de Pilluana se producirían lluvias entre 75 y 100 mm/dec, finalmente en las cercanías de las localidades de Huayabamba, Pachiza, Campanilla y Tananta, se registrarían lluvias entre 150 y 200 mm/dec. Estas precipitaciones serían favorables para la etapa de fructificación en las localidades mencionadas.



Próxima Actualización 03 de abril de 2020

## 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

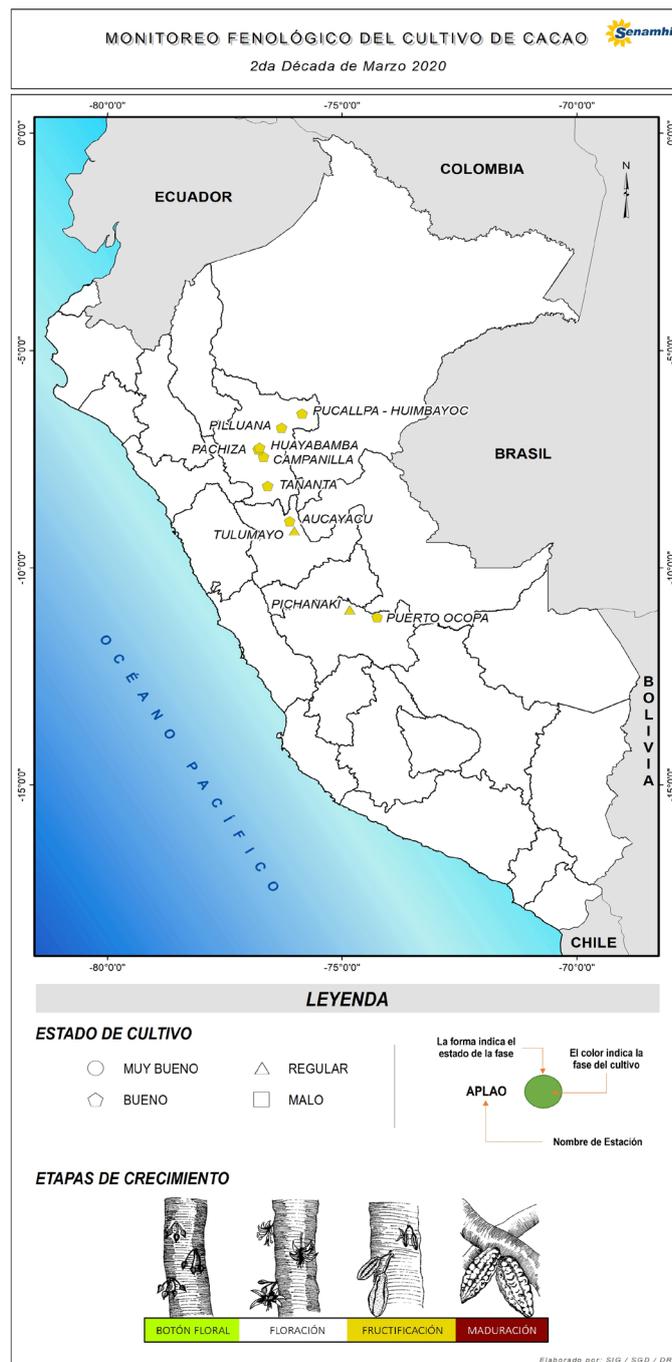
2° DÉCADA DE MARZO DE 2020 (11 al 20)

Las condiciones meteorológicas fueron favorables para el cultivo de cacao durante la segunda década de marzo.

En la selva norte, en la región San Martín, continuó la etapa de fructificación del cacao en las localidades de Pachiza, Campanilla, Pilluana, Huayabamba, Pucallpa-Huimbayoc y Tananta. El estado del cultivo fue bueno en todas las localidades observadas en la región.

En la selva central, en la región Huánuco, se observó el cultivo de cacao en etapa de fructificación en las localidades de Aucayacu y Tulumayo, siendo el estado del cultivo bueno y regular, respectivamente. El estado sanitario del cultivo en la localidad de Tulumayo fue regular debido a que se observaron algunos brotes de "moniliasis".

En la región Junín, en las localidades de Pichanaki y Puerto Ocopa continuó la etapa de fructificación del cacao, sin embargo, el estado del cultivo en la localidad de Pichanaki fue regular.



## Tomar en cuenta

- \* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- \* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de cacao observada al 20 de marzo de 2020; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

# Impactos del clima



Durante la segunda década de marzo, en la selva norte, se presentaron condiciones de temperatura promedio que oscilaron entre 30,8 °C y 20,4 °C, presentándose condiciones diurnas y nocturnas entre normales y ligeramente cálidas.

En cuanto a la anomalía de la temperatura máxima, en la localidad de Pachiza (3 °C), el incremento de la temperatura diurna continuó siendo favorable para la fructificación del cultivo de cacao.

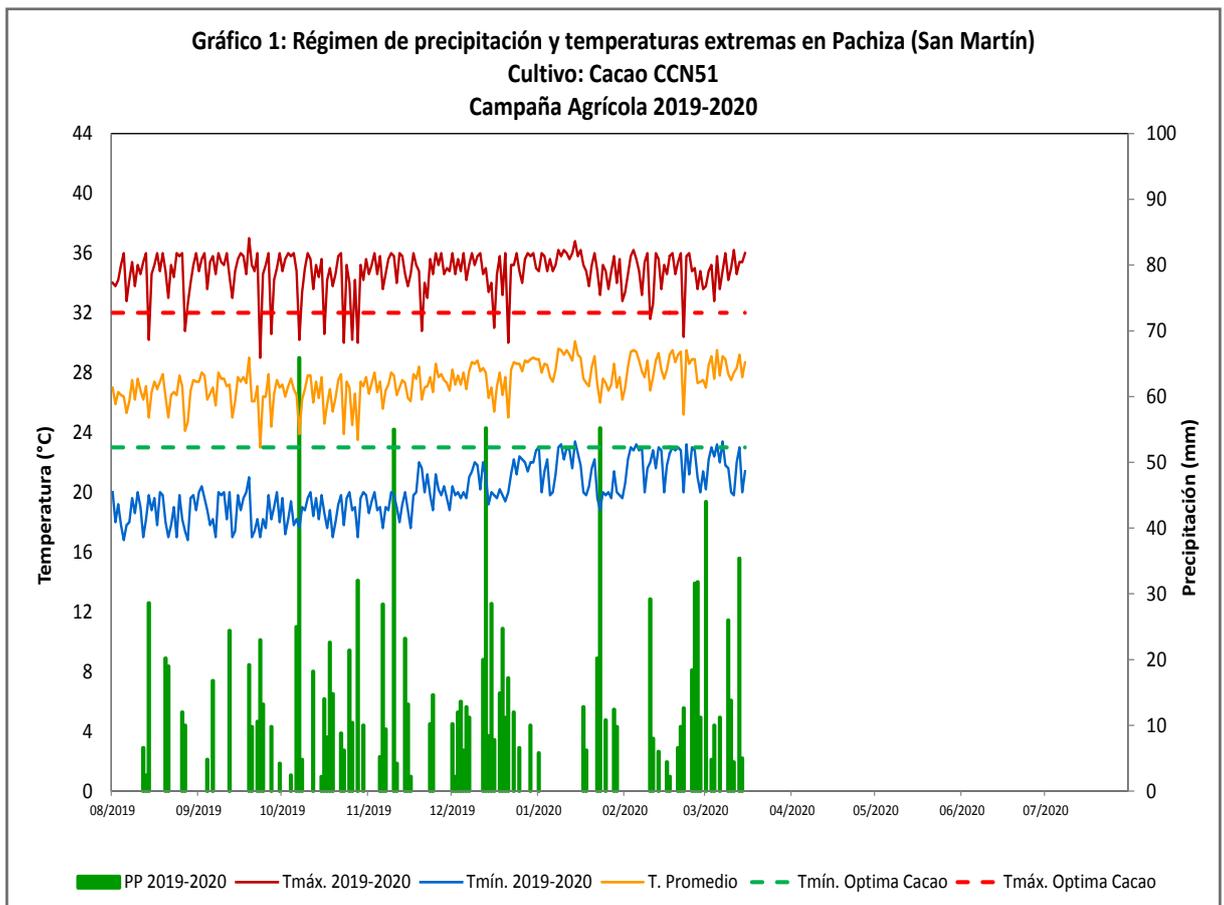
En la región Huánuco, la temperatura promedio osciló entre 32 °C y 20,7 °C; las condiciones diurnas fueron cálidas y las condiciones nocturnas fueron normales y favorecieron la fructificación del cacao en las localidades de Aucayacu y Tulumayo.

En la región Junín, la temperatura promedio osciló entre 33,5 °C y 20,8 °C; la anomalía promedio de temperatura diurna fue 2,4 °C.

En cuanto a las precipitaciones, se registró anomalía de precipitación promedio de -45% para la selva norte. En la región San Martín, se registró anomalía de precipitación promedio de 5,7%; el incremento de la lluvia fue favorable para el cultivo en etapa de fructificación.

En las regiones Huánuco y Junín, la anomalía de precipitación promedio fue -65% y 11%, respectivamente; la disminución de las lluvias habría alargado la etapa de fructificación en las localidades observadas en ambas regiones.

En el Gráfico 1, se observan los valores de temperatura máxima, mínima y media, y la precipitación, en la localidad de Pachiza (San Martín), durante la campaña agrícola 2019-2020; en la última década la temperatura osciló entre 35,5 °C y 21,2 °C; se registró anomalía de -43% para las precipitaciones lo cual habría sido favorable para la fructificación, maduración y cosecha de los frutos.



## 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 MARTIN	7° 26' 31,991"	76° 40' 12"	290	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACION	08-02-20	BUENO
Pachiza	SAN MARTIN	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACION	07-03-20	BUENO
Piilwana	SAN MARTIN	6° 46' 42,995"	76° 16' 50,015"	195	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACION	20-01-20	BUENO
Huayabamba	SAN MARTIN	7° 13' 59,987"	76° 45' 0"	375	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACION	15-12-19	BUENO
Pucallpa - Huimbayoc	SAN MARTIN	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	Cacao	ICS 95	FRUCTIFICACION	07-12-19	BUENO
Tananta	SAN MARTIN	8° 6' 54,864"	76° 34' 49,763"	480	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACION	01-08-19	BUENO
Aucayacu	HUANUCO	8° 55' 47,531"	76° 6' 42,156"	586	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACION	01-08-19	BUENO
Tulumayo	HUANUCO	9° 8' 49,415"	76° 0' 33,983"	640	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACION	09-12-19	REGULAR
Pichanaki	JUNIN	10° 57' 56,016"	74° 49' 56,999"	546	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACION	06-01-20	REGULAR
Puerto Ocopa	JUNIN	11° 08' 01,999"	74° 15' 01,999"	690	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACION	27-01-20	BUENO