

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO



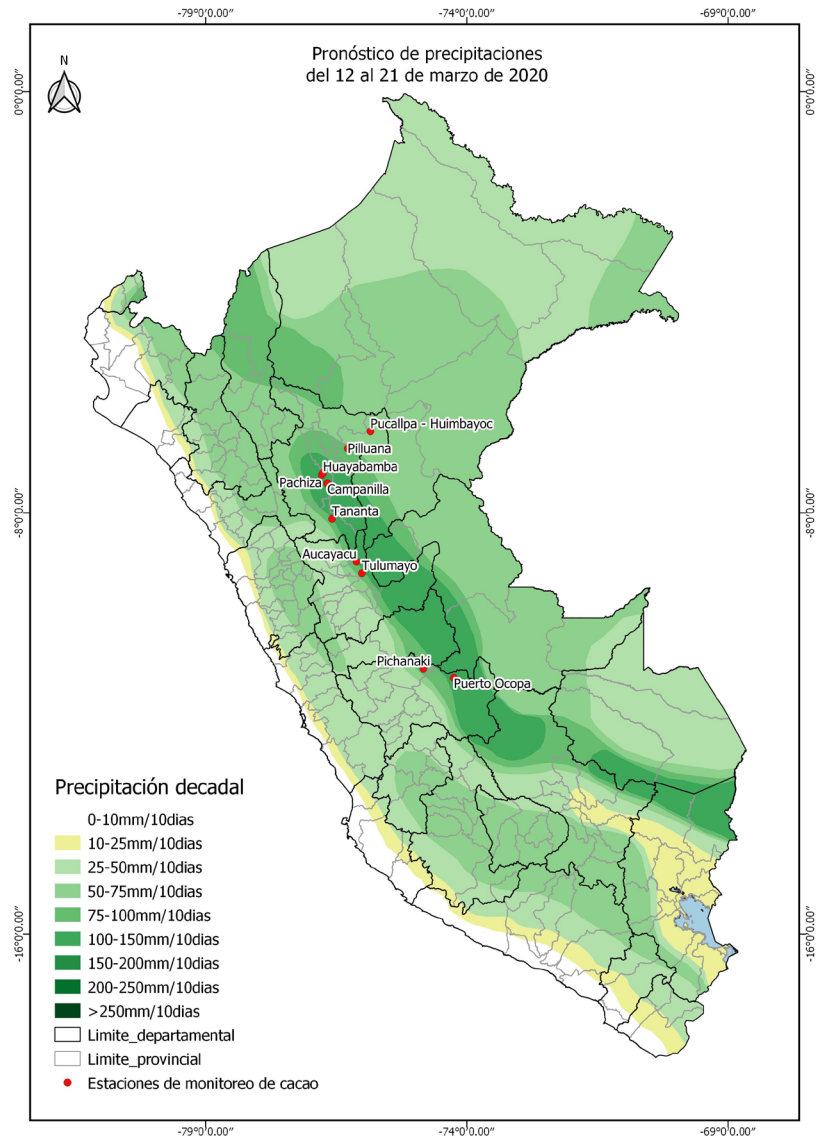
## Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de marzo de 2020

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, en la amazonía norte y central se reduciría ligeramente la precipitación.

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 100 y 150 mm/dec. Estas precipitaciones serían favorables para la etapa de fructificación en las localidades mencionadas.

En la amazonía central, se presentarían lluvias entre 75 y 100 mm/dec en las cercanías de la localidad de Tulumayo, y entre 100 y 150 mm/dec en las cercanías de la localidad de Aucayacu. La disminución de las lluvias en estas localidades no tendría mayor impacto durante la etapa de fructificación del cultivo de cacao.



Próxima Actualización 25 de marzo 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

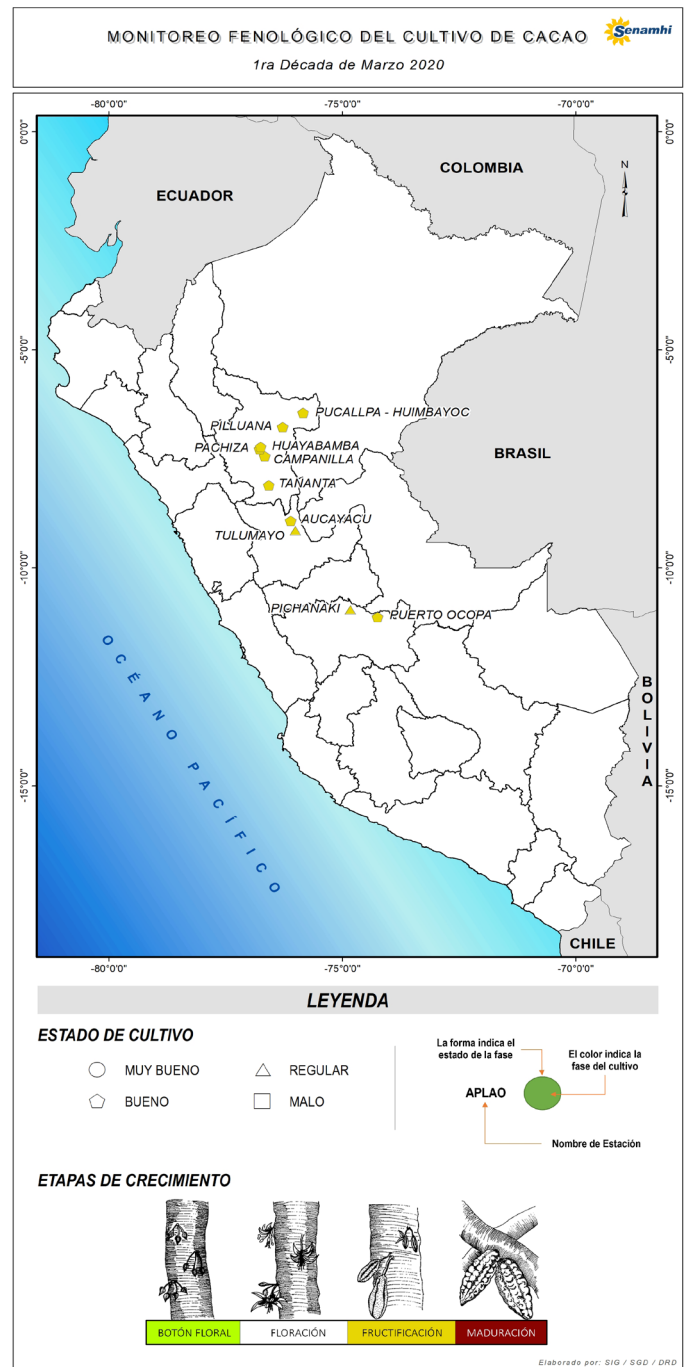
1ª DÉCADA DE MARZO DE 2020 (1 al 10)

Durante la primera década de marzo se presentaron condiciones agrometeorológicas favorables para la etapa de fructificación del cultivo de cacao.

En la selva norte, en la región San Martín, continuó la etapa de fructificación del cultivo en las localidades de Campanilla, Pilluana, Huayabamba, Pucallpa-Huimbayoc y Tananta; en tanto que en la localidad de Pachiza se inició dicha etapa. 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. En la localidad de Tulumayo se observaron algunos signos de "moniliasis" en las plantas monitoreadas, por lo que, el estado del cultivo se reportó como regular.

En la región Junín, en las localidades de Pichanaki y Puerto Ocopa el estado del cultivo fue regular y bueno, respectivamente. En ambas localidades se observó el cultivo en etapa de fructificación.



## 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 10 de marzo de 2020; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

# Impactos del clima



Durante la primera década de marzo, en la selva norte, se presentaron condiciones de temperatura promedio que oscilaron entre 30,2 °C y 20,8 °C, presentándose condiciones diurnas y nocturnas cálidas.

En cuanto a la anomalía de la temperatura máxima, en la localidad de Pachiza (2,3 °C), el incremento de la temperatura diurna fue favorable para la fructificación del cultivo de cacao.

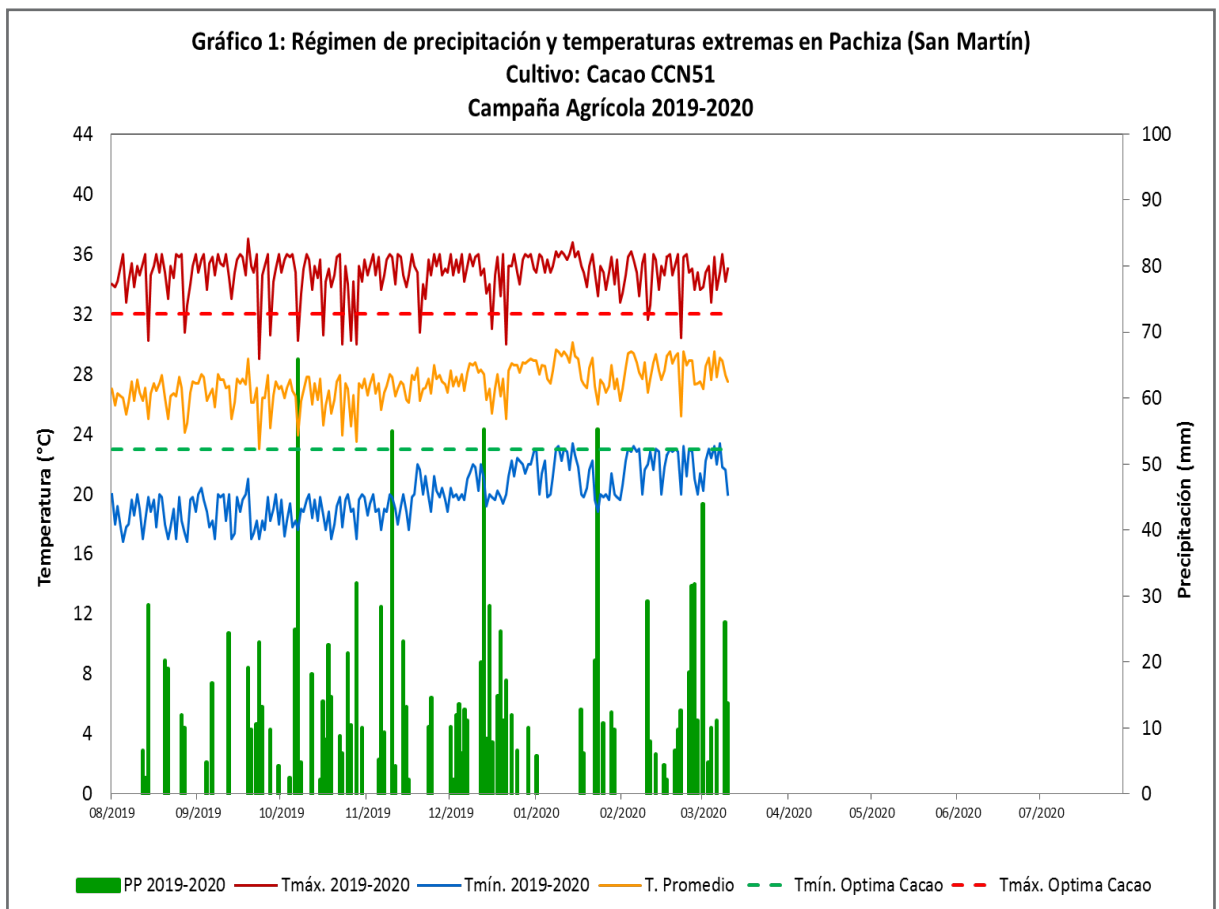
En la región Huánuco, la temperatura promedio osciló entre 31,7 °C y 21,6 °C; las condiciones diurnas fueron cálidas y las condiciones nocturnas fueron normales y favorecieron la fructificación del cacao en las localidades de Aucayacu y Tulumayo.

En la región Junín, la temperatura promedio osciló entre 32,9 °C y 21,3 °C; la anomalía promedio de temperatura diurna fue 1,8 °C.

En cuanto a las precipitaciones, se registró anomalía de precipitación promedio de -17,8% para la selva norte. En la región San Martín, se registró anomalía de precipitación promedio de 20,7%; 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 -28,4% y -67,6%, 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 34,6 °C y 22 °C; se registró anomalía de 10,3% para las precipitaciones lo cual habría favorecido 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