

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO



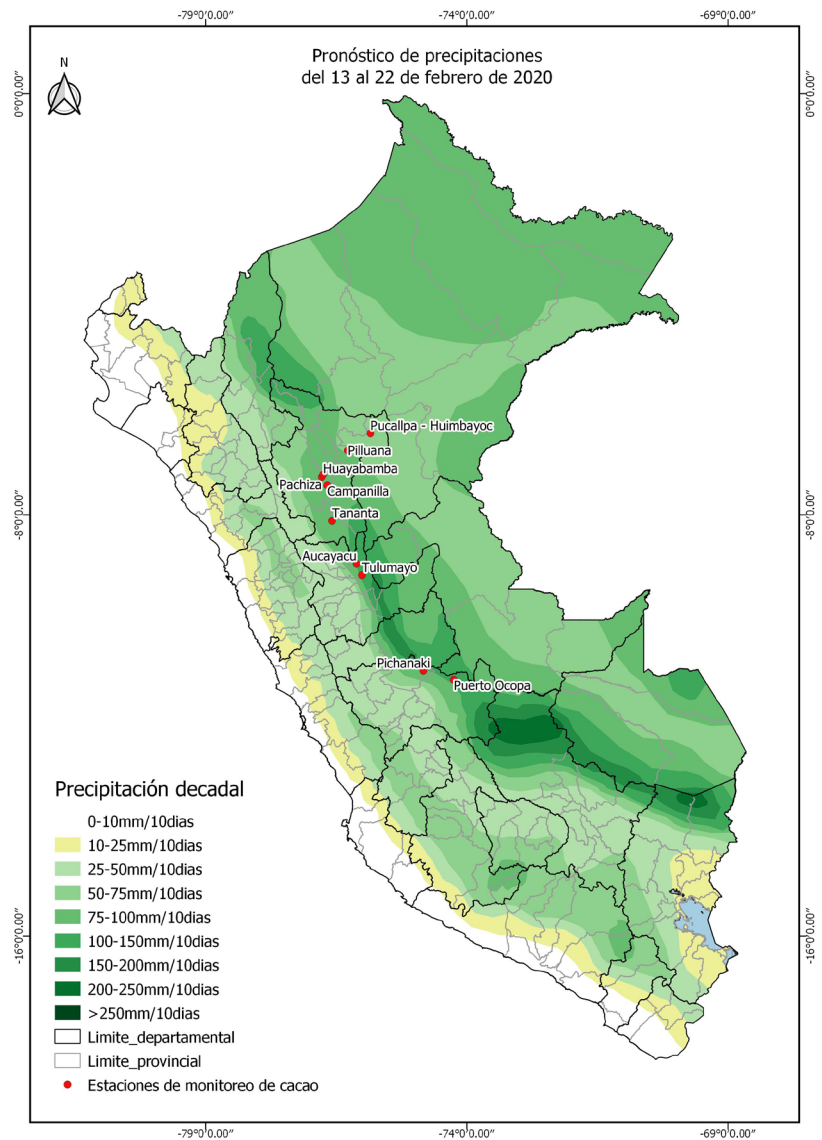
Pronóstico Agrometeorológico

Del 13 al 22 de febrero de 2020

Según el Aviso N° 039, hasta el sábado 15 de febrero del presente, se prevé lluvia entre moderada y fuerte intensidad en la selva central y sur, acompañada de descargas eléctricas y viento de fuerte intensidad (cerca de los 40 km/h). En la selva central, se registrarían acumulados por encima de los 40 mm/día para el día 14, además se presentarán niebla y neblina en las primeras horas de la mañana. Estas condiciones podrían favorecer la aparición de "moniliasis" en los frutos en etapa de maduración.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, en la región San Martín llovería entre 50 y 150 mm durante la próxima década lo cual estaría dentro de lo normal para la región; estas lluvias serían favorables para el desarrollo del cultivo de cacao.

En la selva central, en las cercanías de las localidades de Pichanaki y Puerto Ocopa (Huánuco) las lluvias estarían entre 75 y 150 mm durante los próximos 10 días.



Próxima Actualización 25 de febrero 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

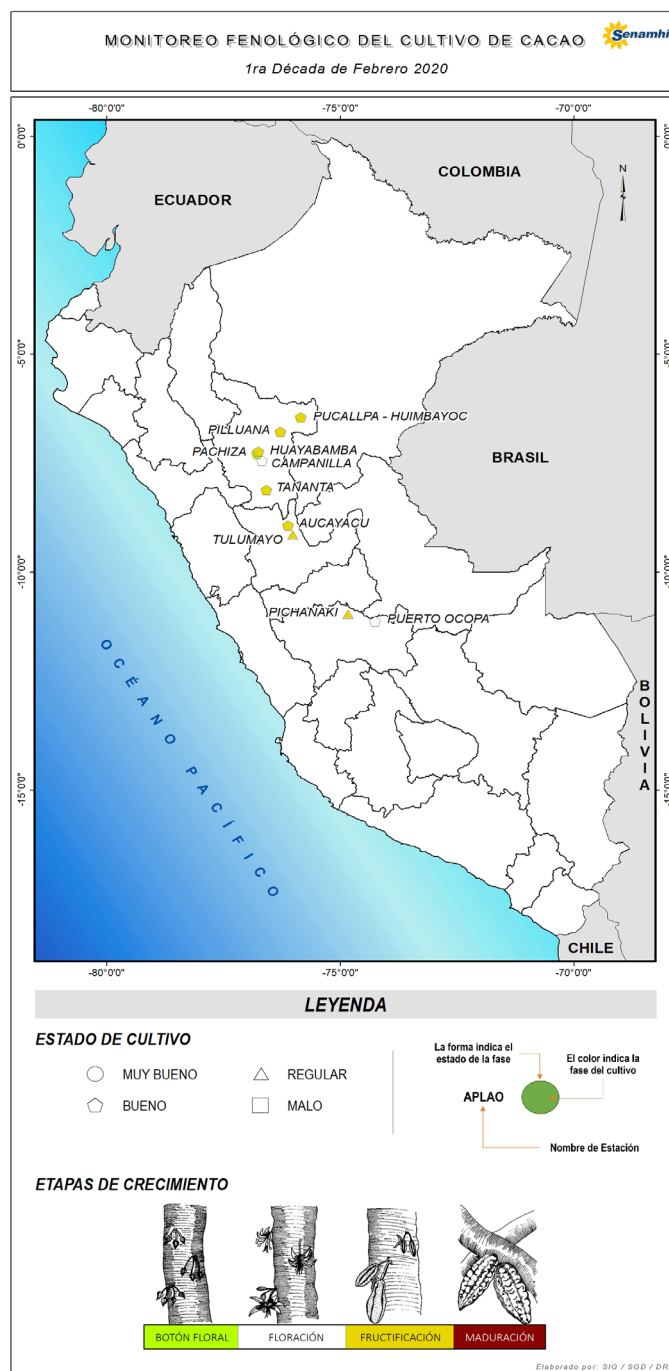
1ª DÉCADA DE FEBRERO DE 2020 (1 al 10)

El desarrollo fenológico del cultivo de cacao fue normal durante la primera década de febrero.

En la selva norte, en la región San Martín, se observó el cultivo en etapa de botón floral en la localidad de Pachiza, floración en la localidad de Campanilla, mientras que en las localidades de Pucallpa-Huimbayoc, Pilluana, Huayabamba y Tananta se reportó el cultivo en etapa de Fructificación. El estado del cultivo fue bueno en todas las localidades reportadas.

En la selva central, en la región Huánuco, continuó la etapa de fructificación en las localidades de Aucayacu y Tulumayo, sin embargo, el estado del cultivo fue bueno en Aucayacu y regular en Tulumayo. En la región Junín, se reportó el cultivo en etapa de fructificación en la localidad de Pichanaki, el estado del cultivo fue regular, mientras que, en la localidad de Puerto Ocopa el cultivo se observó en etapa de floración, el estado del cultivo fue bueno.

Las condiciones climáticas fueron favorables para el desarrollo del cultivo de cacao en etapa de maduración y cosecha.



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

Impactos del clima



Durante la primera década de febrero, en la selva norte, se presentaron condiciones de temperatura promedio que oscilaron entre 29,8 °C y 20,5 °C, las condiciones climáticas diurnas y nocturnas fueron normales.

En algunas localidades de la selva norte se presentó anomalía de temperatura máxima, como en la localidad de Pachiza (2,6 °C), el incremento de la temperatura diurna siguió favoreciendo la etapa de botón floral en dicha localidad.

En la región Huánuco, la temperatura promedio osciló entre 29,8 °C y 21,4 °C, los valores de temperatura fueron normales para la zona y favorecieron la etapa de fructificación en las localidades de Aucayacu y Tulumayo.

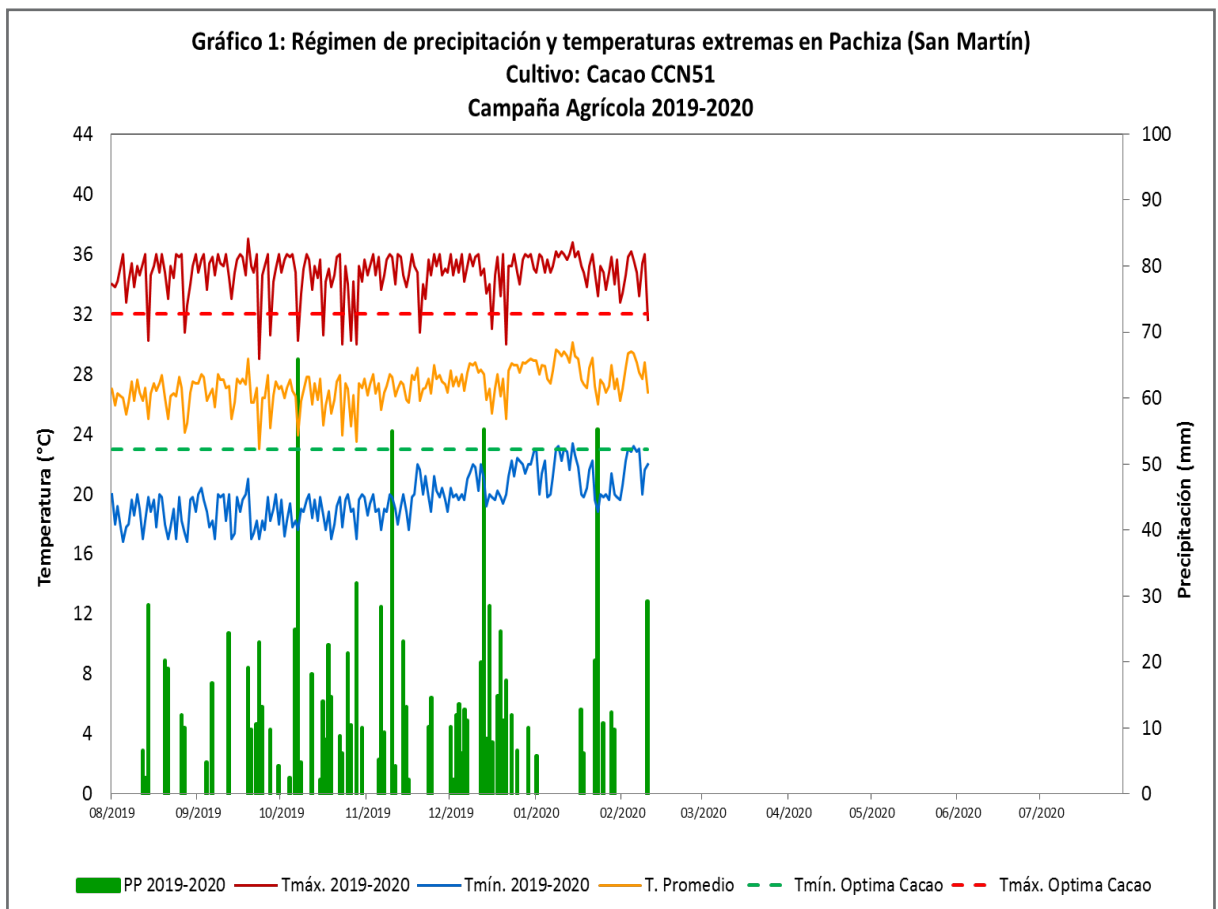
En la región Junín, la temperatura promedio osciló entre 30 °C y 21,6 °C; las condiciones térmicas fueron favorables para las etapas de fructificación

y floración en las localidades de Pichanaki y Puerto Ocopa, respectivamente.

En la región San Martín, se registró anomalía de precipitación promedio de -41,2%, la disminución del régimen de lluvias fue desfavorable para la fructificación del cacao.

En la región Junín, la anomalía de precipitación promedio fue de 34%, las lluvias en esta región fueron favorables para la etapa de fructificación y floración en las localidades de Pichanaki y Puerto Ocopa, respectivamente.

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 34,7 °C y 22,1 °C; estas condiciones favorecieron la etapa de botón floral en el cultivo de cacao.



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	FLORACIÓN	10-01-20	BUENO
Pachiza	SAN MARTIN	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	Cacao	CCN 51	BOTÓN FLORAL	25-01-20	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	FLORACIÓN	27-01-20	BUENO