



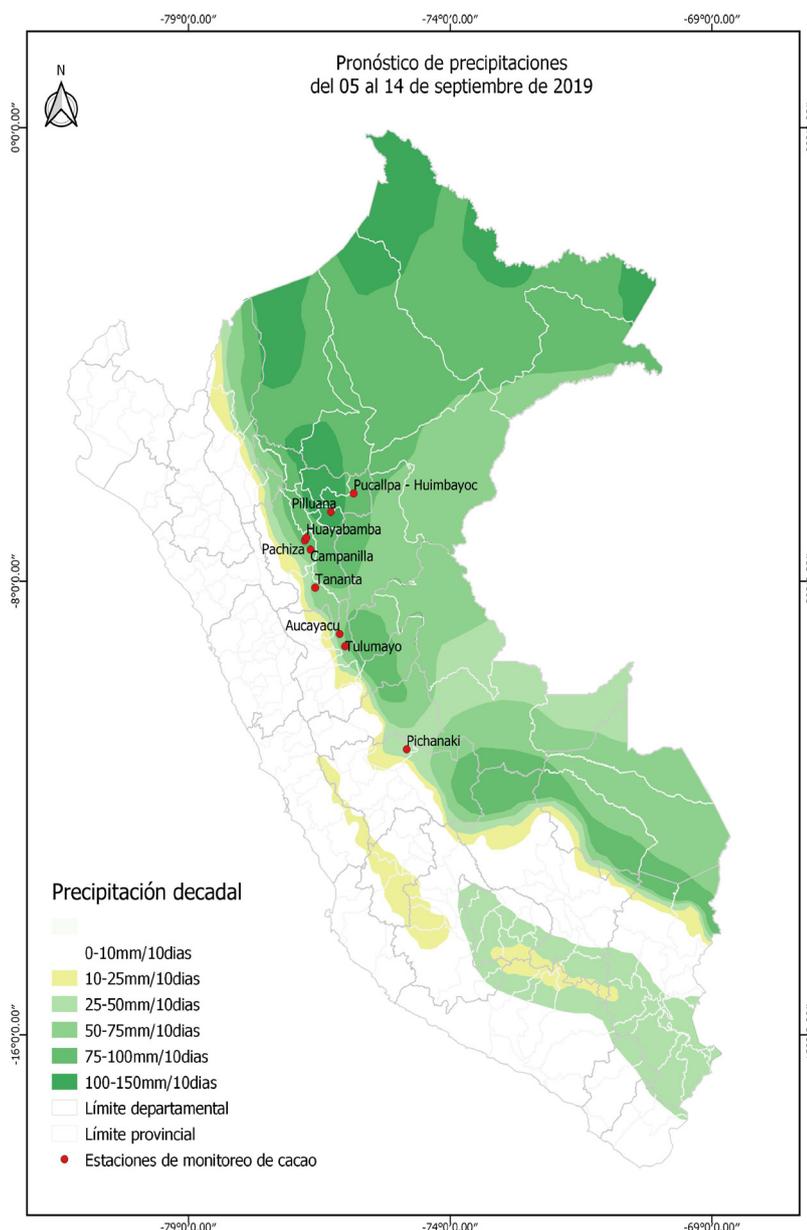
Pronóstico Agrometeorológico

Del 05 al 14 de septiembre de 2019

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, para los próximos 10 días se esperarían precipitaciones acumuladas entre 25 y 150 mm en los alrededores de las localidades de monitoreo fenológico de cacao.

En la región San Martín, se presentarían precipitaciones acumuladas entre 10 y 150 mm; las cuales serían favorables para el cultivo en etapa de fructificación en las localidades de Pachiza y Huayabamba, sin embargo, en Campanilla, dificultarían las labores de cosecha y podrían favorecer la presencia de “moniliasis” u otras enfermedades causadas por hongos como la “escoba de bruja”.

En la selva central, se presentarían lluvias acumuladas entre 10 y 75 mm en Huánuco y Junín. En la localidad de Pichanaki (Junín) se presentarían lluvias acumuladas entre 25 y 50 mm las cuales serían favorables para la etapa de botón floral; en tanto que se presentarían precipitaciones entre 50 y 75 mm en las localidades de Aucayacu y Tulumayo, estas precipitaciones podrían retrasar la maduración del cacao en Aucayacu, sin embargo, serían favorables para la etapa de fructificación en Tulumayo.



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

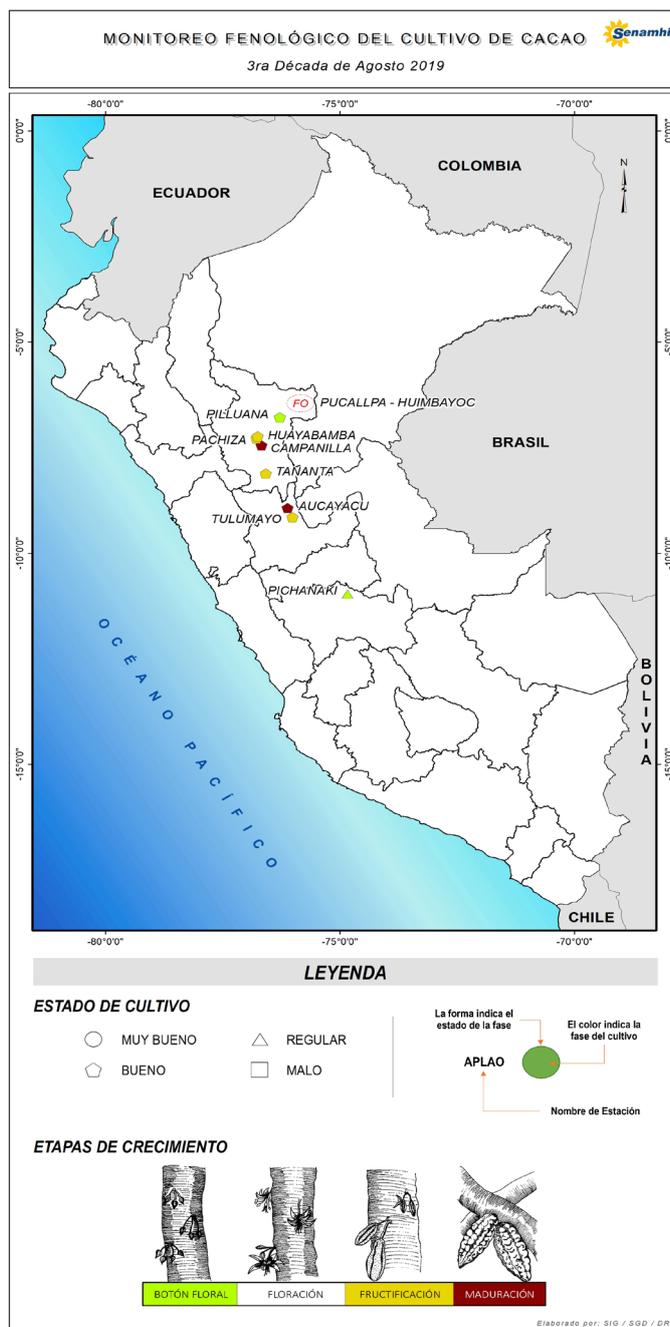
3° DÉCADA DE AGOSTO DE 2019 (21 al 31)

El desarrollo fenológico del cultivo de cacao fue regular durante la tercera década de agosto debido a la influencia del noveno y décimo friaje ocurrido en la selva.

En la región San Martín, el cultivo continuó en etapa de foliación en la localidad de Pucallpa-Huimbayoc, en tanto que se observó en etapa de botón floral en la localidad de Pilluana, sin embargo, predominó la etapa de fructificación que se observó en las localidades de Pachiza, Huayabamba y Tananta. El estado del cultivo fue bueno en la totalidad de localidades observadas en esta región.

En la región Huánuco, se observaron diversas etapas fenológicas como fructificación en la localidad de Tulumayo, y maduración en la localidad de Aucayacu. En ambas localidades el estado del cultivo fue bueno.

En la región Junín, el cultivo continuó en etapa de botón floral en la localidad de Pichanaki, sin embargo, en esta localidad el estado del cultivo fue regular debido a que se reportó hasta 20% de presencia de "moniliasis" en la plantación.



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 31 de agosto de 2019; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima



Durante la tercera década de agosto se presentaron condiciones de temperatura nocturna entre normales y ligeramente cálidas en la selva alta norte y central; la temperatura media osciló entre 29,6 °C y 19 °C.

En la región San Martín, la temperatura media osciló entre 31,1 °C y 19,4 °C; en tanto que en las localidades de Tananta y Pachiza se registraron anomalías positivas de 0,9 °C y 1,9 °C, respectivamente; estas anomalías fueron favorables para el cultivo en etapa de fructificación en ambas localidades.

En la selva central, la temperatura media osciló entre 32,9 °C y 18,6 °C. Se observaron anomalías promedio de temperatura máxima de 1,9 °C en la localidad de Tulumayo (Huánuco) y de 2,4 °C en Pichanaki (Junín); estas condiciones fueron favorables para las etapas de fructificación en Tulumayo y para la etapa de botón floral en la localidad de Pichanaki.

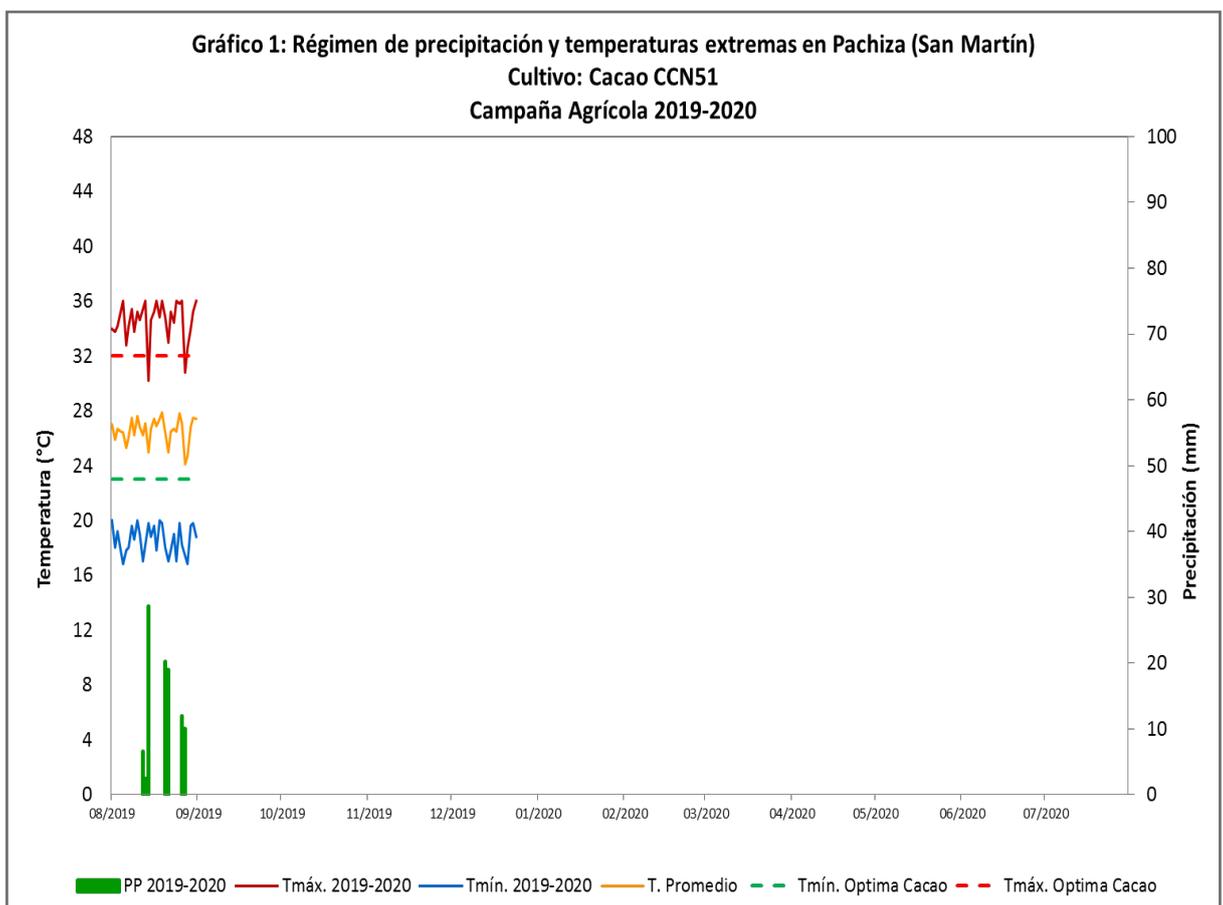
Durante la tercera década de agosto se registraron ligeras precipitaciones en la cuenca del Alto Mayo, sin embargo, en la mayoría de localidades de

monitoreo fenológico se registraron anomalías de precipitación.

En la selva alta norte, en la región San Martín, se registró anomalía promedio de precipitación negativa de -91,7% en la localidad de Tananta; en tanto que, en la localidad de Pachiza se registró anomalía positiva de 4,6%.

En la selva alta central, se registró anomalía negativa promedio de -84,1% en la localidad de Tulumayo (Huánuco) y de -58,7% en la localidad de Pichanaki (Junín). La deficiencia en la precipitación habría alargado las etapas de fructificación y botón floral en las localidades de Tulumayo y Pichanaki, respectivamente.

En el gráfico 1, observamos los valores de las variables precipitación y temperatura máxima, mínima y promedio, durante la campaña agrícola 2019-2020, en la localidad de Pachiza (San Martín). En el inicio de la campaña podemos observar que la temperatura media osciló entre 27,9 °C y 25 °C, manteniéndose dentro del rango óptimo para el cultivo.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Fecha Hinchazón de yemas	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
CO-Chirinos	Cajamarca	5°18'30.59"	78°53'51.32"	1772	Café	17-10-18	Foliación	21-07-19	Bueno
CO-Chontalí	Cajamarca	5°38'38"	79°5'24"	1627	Café	08-08-19	Botón Floral	24-08-19	Bueno
CO-El Palto	Amazonas	6°0'1.4"	78°28'15.5"	1467	Café	06-09-18	Foliación	22-07-19	Bueno
CO-Naranjillo	San Martín	5°49'34"	77°23'14"	890	Café	01-06-19	Fructificación	24-07-19	Bueno
CO-Pacayzapa	San Martín	6°15'22"	76°46'41"	924	Café	25-05-19	Fructificación	14-08-19	Bueno
CO-Soritor	San Martín	6°8'43"	77°5'41"	890	Café	01-06-19	Fructificación	25-07-19	Bueno
CO-La Divisoria	Huánuco	9°12'3.27"	75°48'50.15"	1961	Café	07-07-18	Foliación	24-07-19	Bueno
CO-Quebrada	Cusco	12°41'1"	72°17'1"	1050	Café	22-05-19	Foliación	22-05-19	Bueno