

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

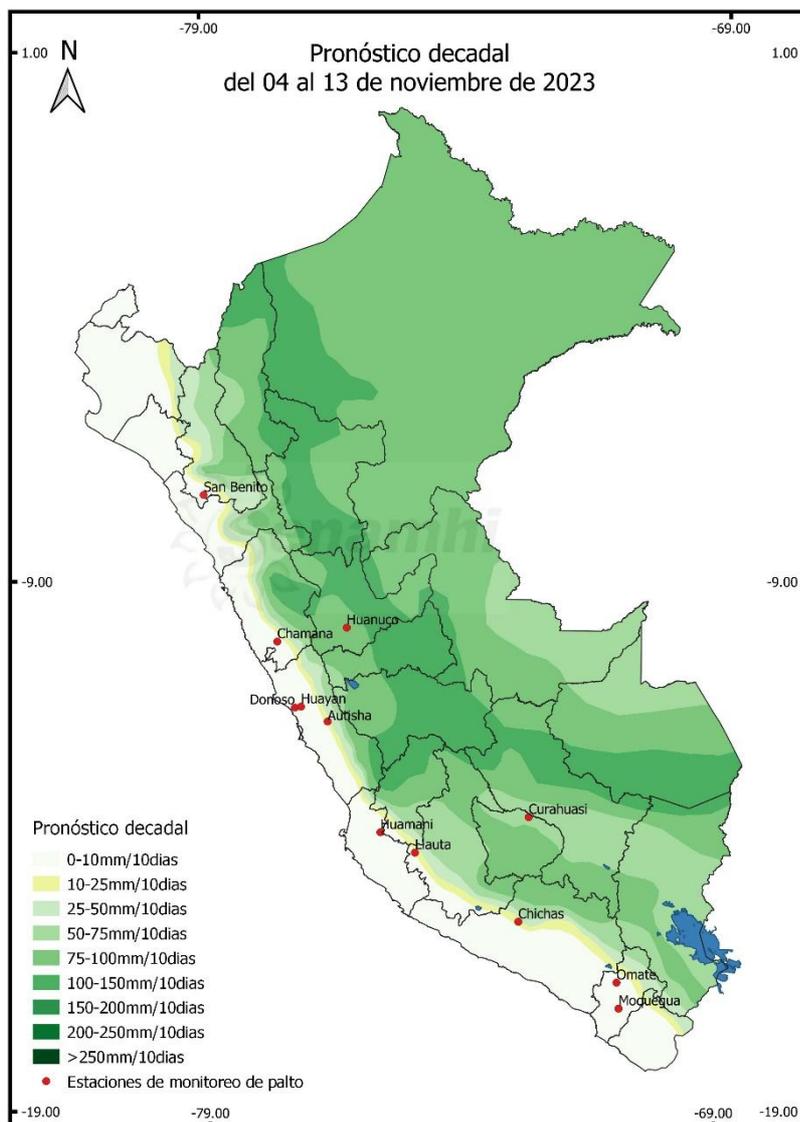


Pronóstico Agrometeorológico

Del 4 al 13 de noviembre de 2023

Para las plantaciones de la franja costera que se encuentran en floración y cuaja, se esperarían un probable incremento de problemas fitosanitarios, asociados a condiciones de alta humedad debido a la presencia de nubosidad y llovizna durante horas de la tarde y noche especialmente en zonas cercanas al litoral de la costa central y norte. Por otro lado, no se descartaría una disminución del porcentaje de cuaja, debido a la prevalencia de temperaturas diurnas cálidas principalmente en valles alejados de la costa.

Para plantaciones de los valles como Omate (Moquegua), Chichas (Arequipa), Llauta (Ica), Huánuco (Huánuco), Curahuasi (Apurímac), Autisha (Lima), Chamana (Ancash), San Benito (Cajamarca), que se encuentran en plena fructificación, las condiciones térmicas previstas y las lluvias favorecerán las labores de cosecha y el buen estado de las plantaciones. Por otro lado, no se descartaría la aparición de enfermedades fungosas como la antracnosis, entre otras, debido a que se prevén lluvias que podrían superar los 25 mm.



Próxima Actualización 15 de noviembre de 2023

Tomar en cuenta

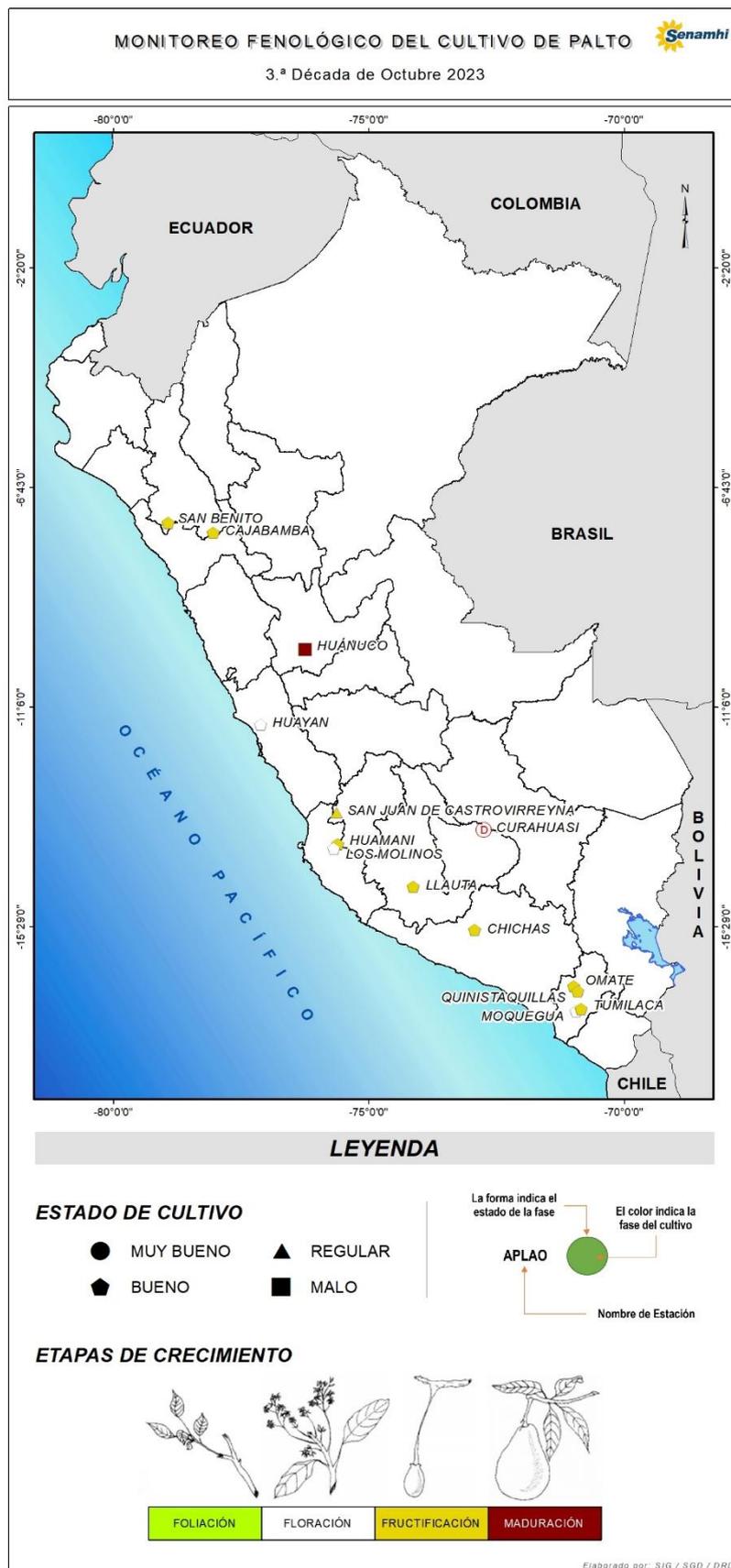
- * Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- * Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

Monitoreo fenológico

3° DÉCADA DE OCTUBRE (21 al 31)

En la región de la costa, el cultivo de palto se encuentra en la etapa de floración y fructificación. En las zonas productoras de Lima e Ica el cultivo se encuentra en la etapa de inicio fructificación.

En la costa sur, en los departamentos de Arequipa, Moquegua y Tacna, en general, el cultivo de palto continúa en la etapa fenológica de floración, donde es importante realizar actividades oportunas para el control de plagas y el uso de cortavientos principalmente en plantaciones jóvenes.



Tomar en cuenta

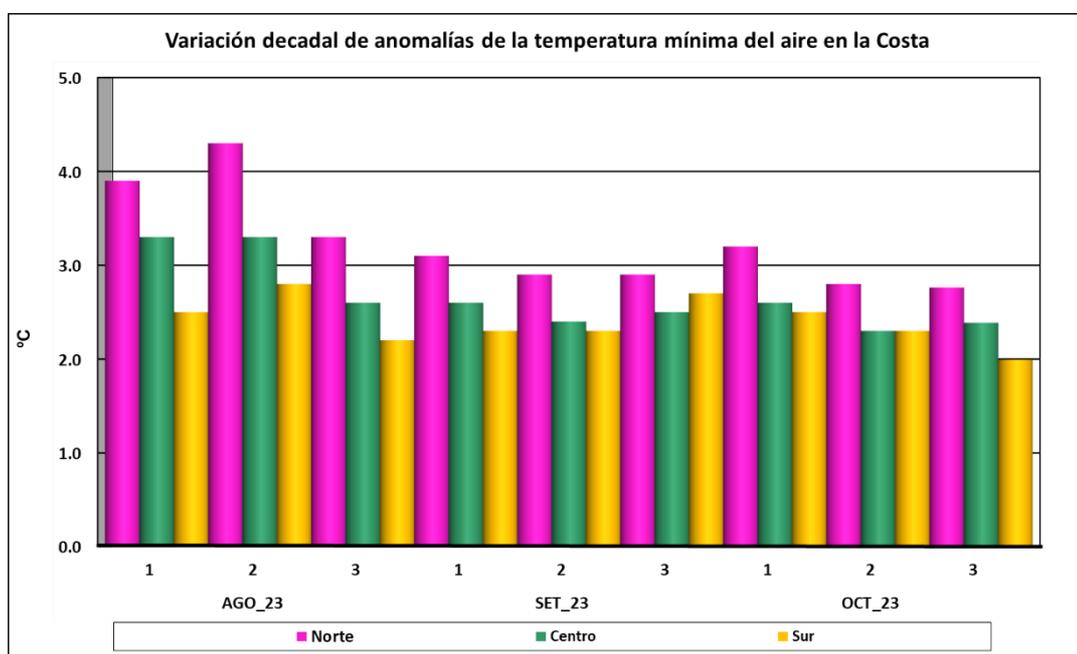
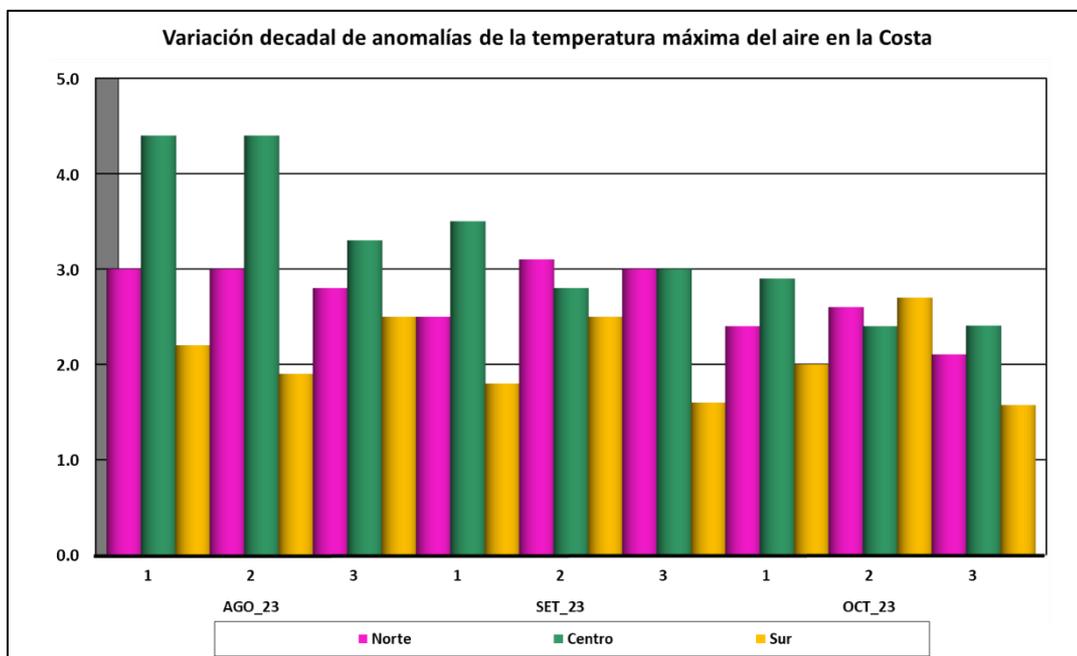
* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI; así como información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.

* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de palto al 31 de octubre de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

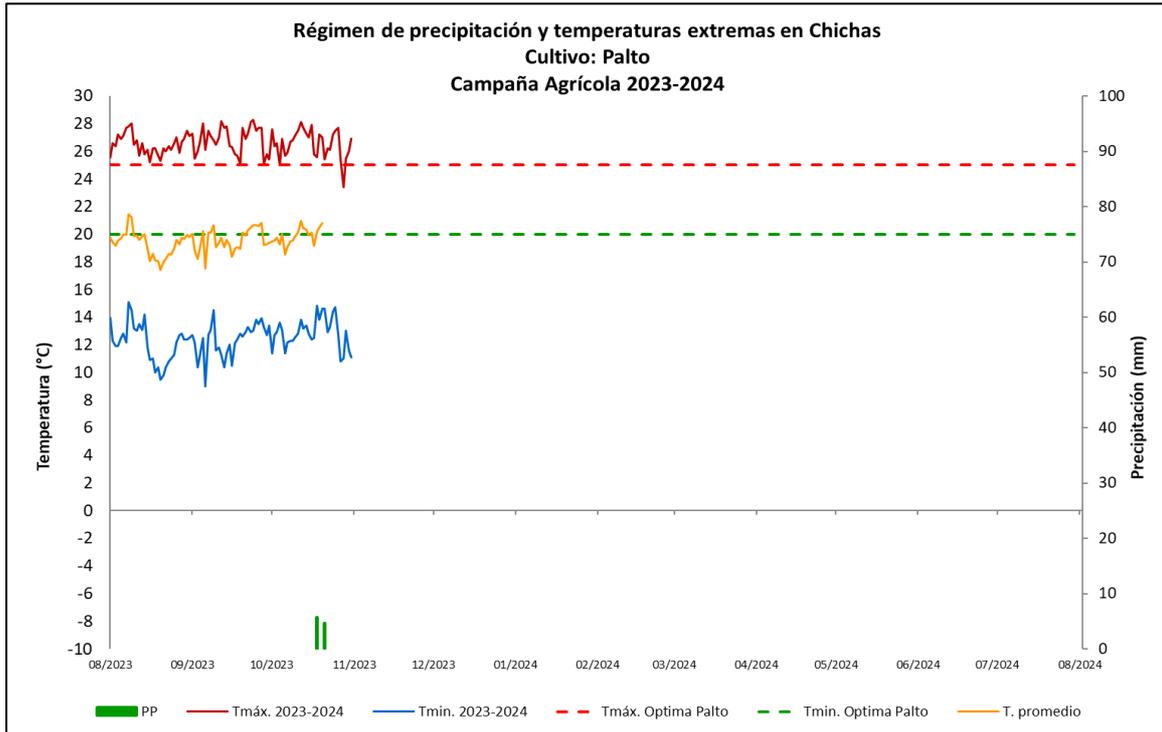
Impactos del clima en el cultivo de palto

En la costa norte la temperatura máxima y mínima promedio durante la década fue de 30.3°C y 19.8°C. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+2.1 °C) y nocturnas (+2.8 °C) mostraron condiciones térmicas ligeramente cálidas, aunque en algunas estaciones como El Alto (+4.1°C) y Talla (+4.2 °C) presentaron temperaturas nocturnas cálidas. Por otra parte, las anomalías de precipitación fueron superiores a lo normal, con un promedio de lluvia acumulada de 1.1 mm/dec. En la costa centro, en la última década, se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 25.4°C y 17.4°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+2.4°C) y nocturnas (+2.4°C) ligeramente cálidas. La estación Huarmey presentó condiciones diurnas (+2.9 °C) y condiciones nocturnas (+3.9 °C) cálidas. Las precipitaciones presentaron acumulados promedios de 0.1 mm durante la última década y anomalías de precipitación dentro de lo normal; estas condiciones no representarían mayores problemas para la etapa fenológica de fructificación del palto.

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 20.7°C y 8.6°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+0.9 °C) y nocturnas (0.9 °C) estuvieron dentro de sus normales. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 22.9 mm en la última década y una anomalía sobre las condiciones normales (+46 %). El índice de humedad en la región fue deficiencia ligera; debido a estas condiciones las plantaciones se han requerido una mayor frecuencia de riego para favorecer el desarrollo de las etapas de floración y fructificación del palto.



En la estación Chichas (Arequipa), durante la tercera década de octubre se han registrado valores de temperatura máxima 27.7°C y mínima de 10.8°C, respecto a la precipitación registró 4.6 mm, estas condiciones ambientales favorecieron la fase de fructificación.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de palto a nivel nacional

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Estado
Cajabamba	Cajamarca	-7°37'17.99"	-78°03'04.71"	2625	Palto	Fuerte	06-02-22	Fructificación	Bueno
San Benito	Cajamarca	-7°25'41.49"	-78°55'36.24"	1317	Palto	Fuerte	18-05-15	Fructificación	Bueno
Huayan	Lima	-11°27'10.11"	-77°07'19.22"	346	Palto	Naval	18-08-13	Floración	Bueno
Huamani	Ica	-13°50'34.80"	-75°36'25.33"	794	Palto	Fuerte	01-11-14	Fructificación	Bueno
Los Molinos	Ica	-13°55'26.80"	-75°40'39.04"	500	Palto	Hass	05-01-15	Floración	Bueno
San Juan Castrovirreyña	Huancavelica	-13°12'43.12"	-75°37'39.30"	1856	Palto	Hass	21-04-18	Fructificación	Bueno
Llauta	Ayacucho	-14°14'47.72"	-74°55'31.75"	2569	Palto	Hass	2012	Fructificación	Bueno
Chichas	Arequipa	-15°32'53.21"	-72°55'05.93"	2161	Palto	Fuerte	Antes del 2000	Fructificación	Bueno
Omate	Moquegua	-16°40'31.10"	-70°58'45.30"	2130	Palto	Fuerte	01-01-88	Fructificación	Bueno
Quinistaquillas	Moquegua	-70°52'42.96"	-16°44'58.92"	1756	Palto	Fuerte	22-11-22	Fructificación	bueno
Moquegua	Moquegua	-17°12'01.00"	-70°58'10.00"	1274	Palto	Fuerte	01-08-85	Foliación	Bueno
Tumilaca	Moquegua	-17°7'39.83"	-70°50'12.99"	1944	Palto	Fuerte	01-01-22	Fructificación	Bueno
Huanuco	Huanuco	-9°57'7.24"	-76°14'54.80"	1919	Palto	Fuerte	16-05-81	Maduración	Bueno
Curahuasi	Apurimac	-13°33'9.40"	-72°44'05.60"	2741	Palto	Fuerte	01-01-15	Maduración	Bueno

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Tel: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe