

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Volumen III Edición VII



Pronóstico Agrometeorológico

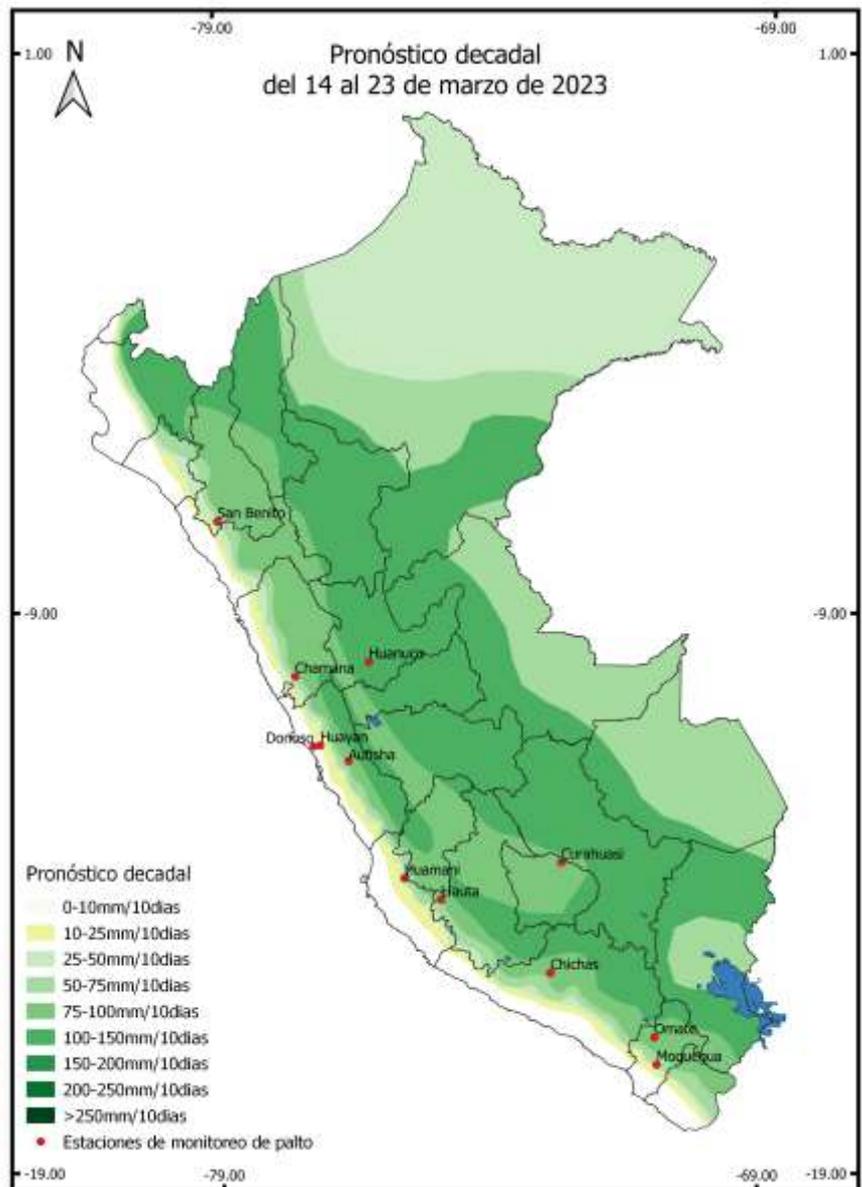
Del 14 al 23 de marzo de 2023

COSTA:

Costa norte de prevé lluvia de moderada a extrema intensidad acompañada de descargas eléctricas principalmente en los distritos alejados del litoral siendo más intenso para los primeros dos días del periodo de pronóstico. En la costa centro y sur se espera lluvia de ligera a moderada intensidad. Estas condiciones podrían generar una mayor incidencia de enfermedades en el cultivo como phytophthora y antracnosis ya que el Palto se encuentra en la etapa de maduración. De igual manera puede generar disminución de la materia seca en el fruto lo que perjudicaría la calidad de exportación del mismo, por lo que los campos deberían tener buenos sistemas de drenaje para mantener el cultivo.

SIERRA:

Se prevé precipitaciones (lluvias, aguanieve, granizo y nieve) acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento, de fuerte a moderada intensidad principalmente en la sierra norte y centro. Las condiciones para el cultivo de palto serían favorables para la etapa de maduración; sin embargo, pueda que se incremente las incidencias de enfermedades fungosas como antracnosis.



Próxima actualización 23 de marzo 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.

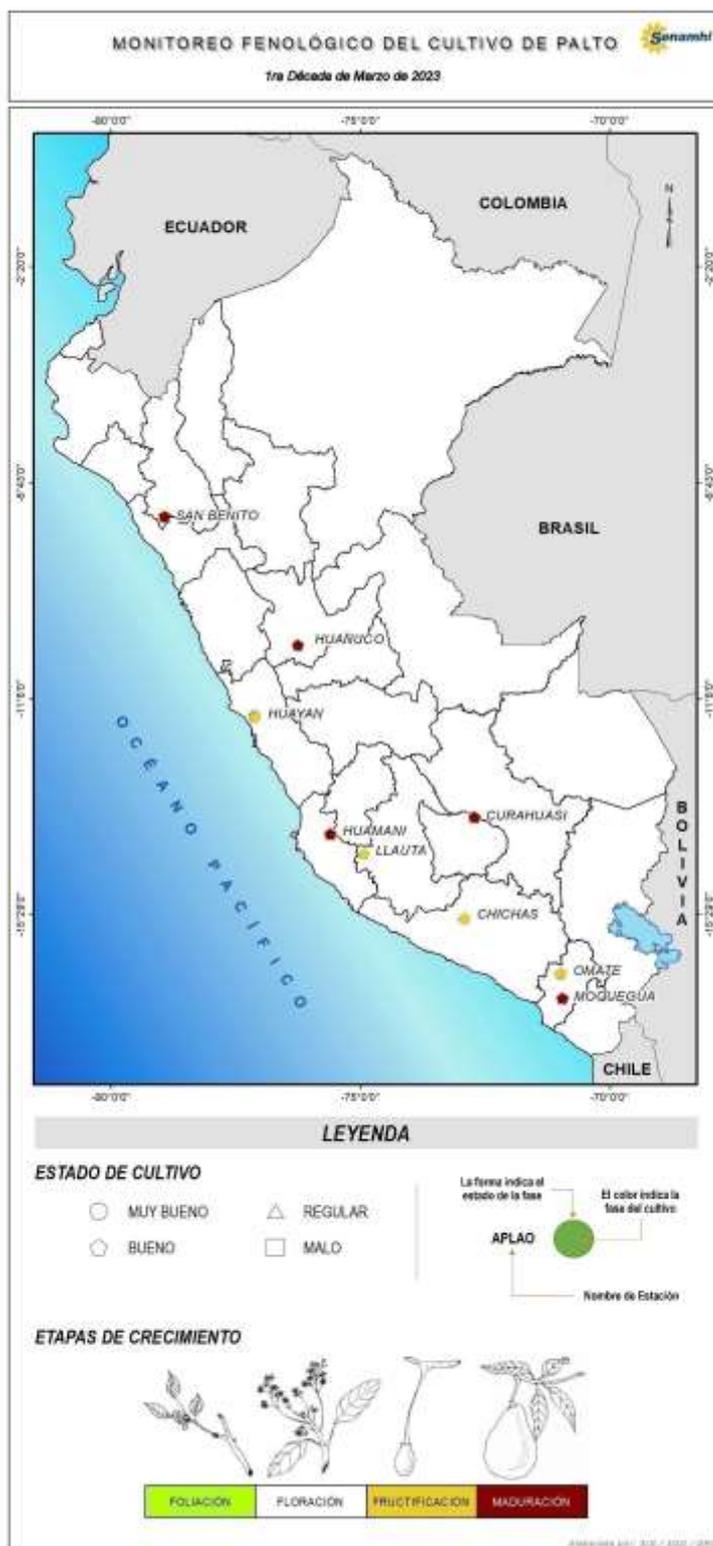
Monitoreo fenológico

1° DÉCADA DE MARZO (01 al 10)

En la costa norte el cultivo de palto se encuentra en la etapa de maduración (Lambayeque); del mismo modo, en la costa central el palto también está en la etapa de maduración, en la estación Huayan las plantas de palto se encuentran en fructificación con temperaturas promedio de 25.4 °C. En la región Ica, se presentan temperaturas promedio de 25.4°C en la estación Huamani las condiciones favorecen la fase fenológica de maduración. En la costa sur, en los departamentos de Arequipa, Moquegua y Tacna, el cultivo se encuentra en la etapa de maduración, reportándose también en buenas condiciones (Chichas con 18.90°C). Se debe continuar con el control de plagas como la mosca blanca, queresa y arañita roja.

En la sierra central, en Huánuco (20.80°C) el cultivo de palto fuerte se encuentra en la etapa fenológica de maduración, reportándose en buenas condiciones, como en las zonas de cultivo de Chinchao. En el departamento de Huancavelica el cultivo se encuentra en la fase fenológica de fructificación y en la región Apurímac el cultivo monitoreado en la estación Curahuasi se reporta en descanso; sin embargo, las condiciones del cultivo se encuentran en buen estado para la fase fenológica de maduración del palto Hass, con una temperatura promedio de 16.8°C.

En la sierra sur occidental, estación Omate, el cultivo de palto se encuentra en buenas condiciones en la fase fenológica de fructificación, con temperaturas promedio de 18.90°C. se debe tener cuidado con las plagas de temporada como la mosca blanca, queresa y arañita roja.



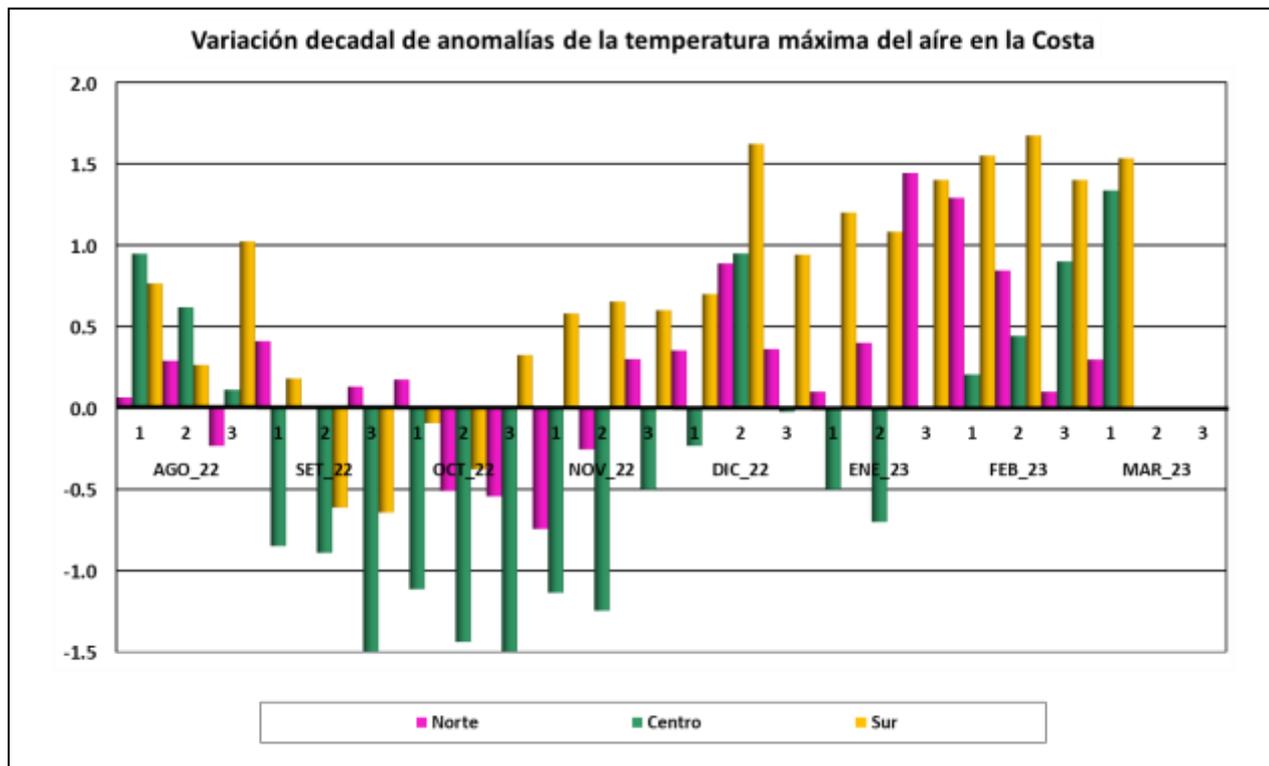
Tomar en cuenta

- 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 palto observada al 10 de Marzo de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

En la costa norte, las temperaturas máximas y mínimas promedio durante la década fueron de 32.3 °C y 22.7 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones generales presentaron condiciones térmicas dentro de lo normal. Sin embargo, las precipitaciones han presentado acumulados que sobrepasan valores muy por encima de su normal de forma general. En la costa centro, las temperaturas máximas y mínimas promedio durante la década fueron 29.7 °C y 20.2 °C, respectivamente. Las condiciones térmicas diurnas y nocturnas en forma general presentaron condiciones ligeramente cálidas; de igual manera que costa norte, las precipitaciones, de forma general, presentaron más del 100% de acumulados sobre su normal. Estas condiciones en el norte y centro, pueden propiciar presencia de enfermedades como pudrición radicular, phytophthora y antracnosis y afectar la cantidad de materia seca para la calidad de exportación del fruto. La costa sur presentó durante la última década temperaturas máximas y mínimas promedio de 31.3 °C y 19.6 °C, respectivamente. En general, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas en la región presentaron valores ligeramente más cálidos que su normal; condiciones que no afectarían la fase de maduración, se debe continuar con los cuidados por las plagas de temporada y enfermedades por las precipitaciones por encima de su normal.

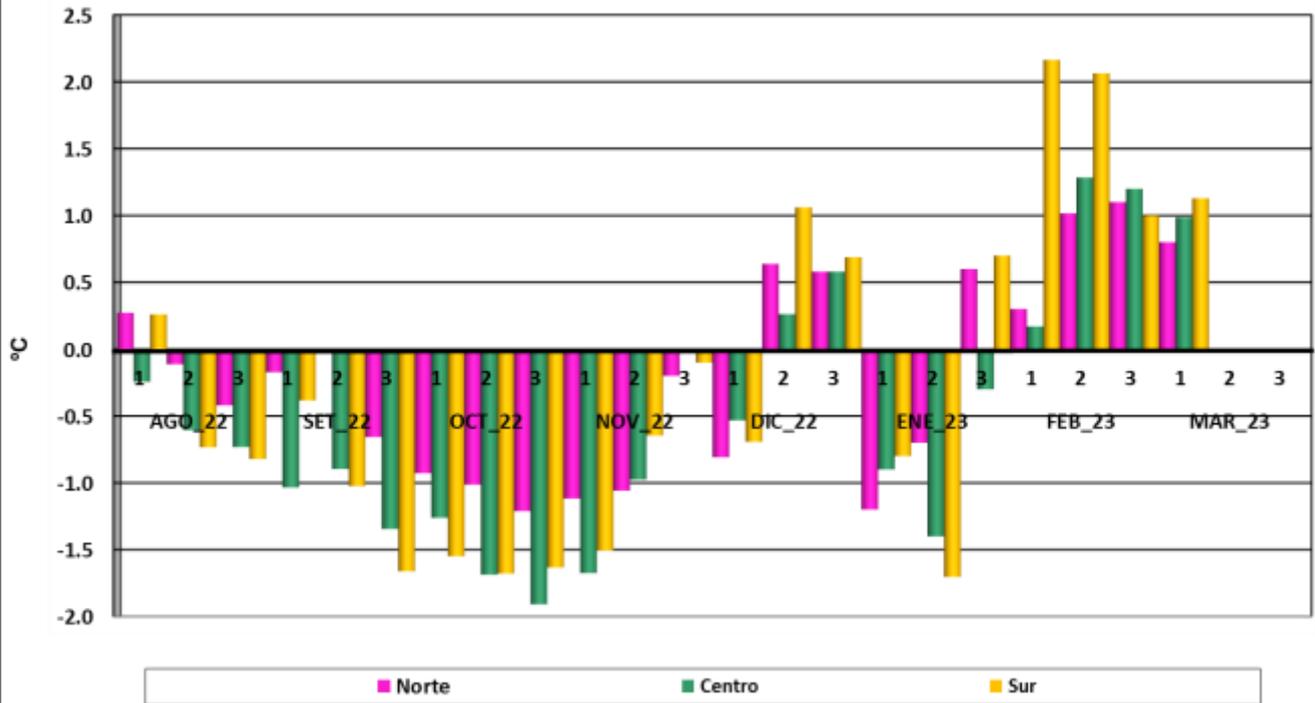
Se observa que en la sierra central que la temperatura promedio máxima y mínima presentaron valores de 19.4 °C y 8.7 °C respectivamente. Asimismo, las condiciones generales térmicas diurnas y nocturnas presentaron valores dentro de su normal climática; estas condiciones no afectarían el estado fenológico de maduración del palto fuerte. En la sierra sur occidental se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.3 °C y 8.3 °C respectivamente. Las condiciones térmicas diurnas que se presentaron fueron ligeramente cálidas; asimismo, el índice de humedad presentó un exceso ligero; estas condiciones tampoco afectarían el estado de maduración del palto fuerte. En la sierra sur oriental se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.8 °C y 8.0 °C, respectivamente. Con respecto a las condiciones térmicas diurnas se presentaron en general valores anómalos ligeramente cálidos; estas condiciones no representan mayores problemas para la etapa de maduración del cultivo de palto, sin embargo el índice de humedad presentó una deficiencia ligera.



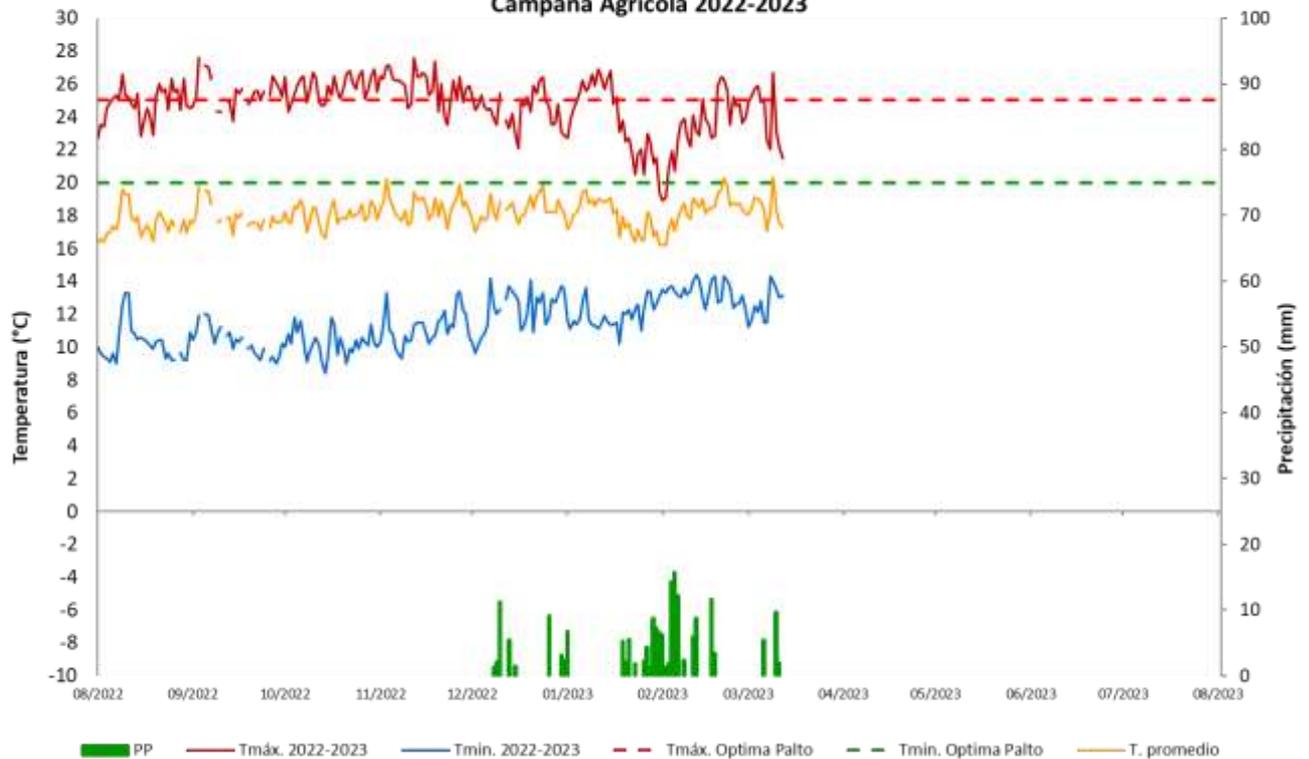
Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Variación decadal de anomalías de la temperatura mínima del aire en la Costa



Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Chichas Cultivo: Palto Campaña Agrícola 2022-2023



Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Anexo: Estaciones de Monitoreo

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	Maduración	Bueno
Huayan	Lima	-11°27'10.11"	-77°07'19.22"	346	Palto	Naval	18-08-13	Fructificación	Bueno
Chamana	Ancash	-10°12'26.60"	-77°33'31.41"	1228	Palto	Fuerte	12-12-87	Final de maduración	Bueno
Huamani	Ica	-13°50'34.80"	-75°36'25.33"	794	Palto	Fuerte	01-11-14	Maduración	Bueno
Letrayoc	Ica	-13°39'27.82"	-75°44'41.87"	682	Palto	Hass	06-06-15	Final de maduración	Bueno
Los Molinos	Ica	-13°55'26.80"	-75°40'39.04"	500	Palto	Hass	05-01-15	Maduración	Bueno
Llauta	Ayacucho	-14°14'47.72"	-74°55'31.75"	2569	Palto	Hass	2012	Fructificación	Bueno
San Juan Castrovirreyña	Huancavelica	-13°12'43.12"	-75°37'39.30"	1856	Palto	Hass	21-04-18	Maduración	Bueno
Chichas	Arequipa	-15°32'53.21"	-72°55'05.93"	2161	Palto	Fuerte	Antes del 2000	Maduración	Bueno
Omate	Moquegua	-16°40'31.10"	-70°58'45.30"	2130	Palto	Fuerte	01-01-88	Maduración	Bueno
Quinistaquillas	Moquegua	-70°52'42.96"	-16°44'58.92"	1756	Palto	Fuerte	22-11-22	Maduración	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	Maduración	Bueno
Huanuco	Huanuco	-9°57'7.24"	-76°14'54.80"	1919	Palto	Fuerte	16-05-81	Maduración	Bueno
Huanuco	Huanuco	-9°57'7.24"	-76°14'54.80"	1919	Palto	Hass	16-05-81	Foliación	Bueno
Paucarbamba	Huancavelica	-12°33'20.60"	-74°32'09.30"	3380	Palto	Fuerte / Hass	Febrero del 2018	Foliación	Bueno
Curahuasi	Apurímac	-13°33'9.40"	-72°44'05.60"	2741	Palto	Fuerte	01-01-15	En descanso	Bueno

Nota: Las estaciones Cajabamba, San Benito, Chamana, Letrayoc, Llauta, Moquegua y Paucarbamba; no reportaron información sobre el cultivo de palto.