

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Volumen I Edición XXXVI



Pronóstico Agrometeorológico

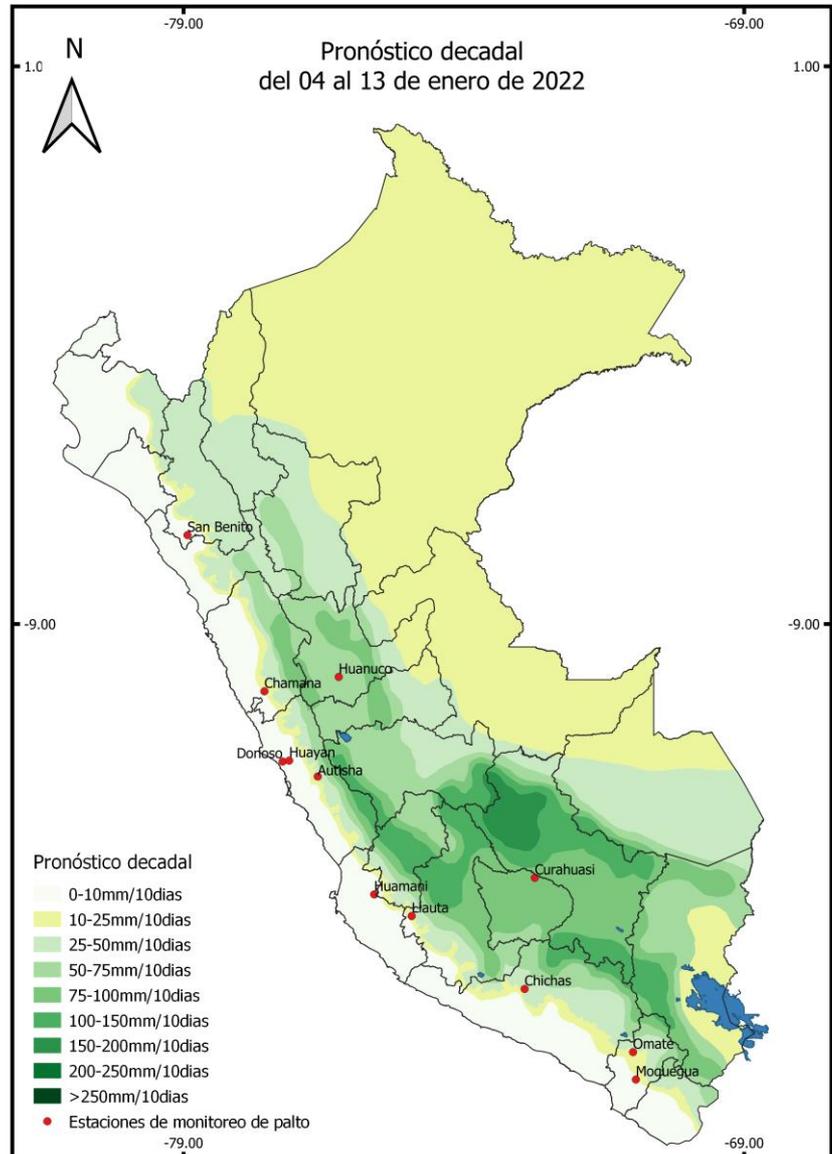
Desde el 04 al 13 de enero de 2022

COSTA:

A lo largo del litoral costero se prevé condiciones de cielo nublado parcial durante las mañanas, variando a cielo despejado antes del mediodía. Estas condiciones no afectarían el estado fenológico de fructificación del palto Hass. Asimismo, no afectaría el final de temporada para las plantaciones de palto fuerte y el estado de fin de floración del palto nabal en la costa central; también cabe señalar que es posible que los vientos recurrentes afecten el normal desarrollo de plantaciones nuevas en la costa; así mismo se debe seguir con los cuidados por las plagas de temporada.

SIERRA:

Para los días de pronóstico se esperaría los mayores acumulados se registren en la sierra centro y sur con valores cercanos a los 150 mm/dec. Mientras que, en la sierra norte estarían alrededor de los 50 mm/dec. Estas condiciones facilitarían la provisión del recurso hídrico para el cultivo de palto fuerte, también se debe tener cuidado con las enfermedades fungosas.



Próxima actualización 13 de enero de 2022

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.

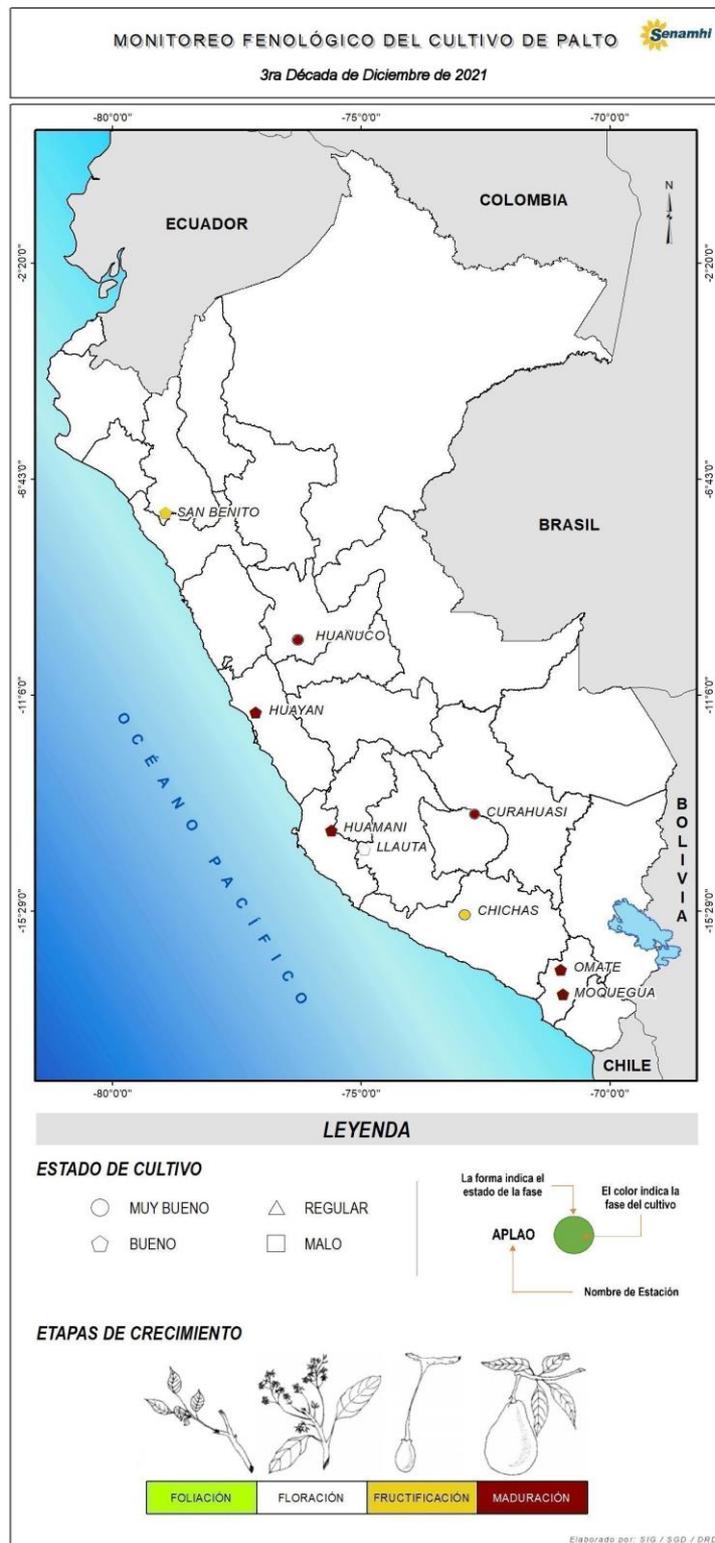
Monitoreo fenológico

3° DÉCADA DE DICIEMBRE (21 al 31)

En la costa norte el cultivo de palto está en la fase fenológica de maduración, en la costa central están finalizando las cosechas en la provincia de Huaral, en cambio en Huayan se encuentra finalizando la floración con temperaturas promedio de 21.25°C, reportándose en condiciones buenas al igual que en la estación Pacaran con temperaturas promedio de 22.85°C. En la región Ica, el promedio de temperaturas de 21.02°C en la estación Huamani no está afectando la fase fenológica de maduración. En la costa sur, en los departamentos de Moquegua y Tacna, el cultivo también se encuentra en maduración reportándose en buenas condiciones (estación Moquegua con 20.04°C); sin embargo, se debe de tener cuidado con las plagas como la mosca blanca, queresá y arañita roja.

En la sierra central, en la región Huánuco el cultivo de palto fuerte se encuentra en buenas condiciones de maduración en las zonas de Chinchao, y Huánuco (21.41°C). En el departamento de Huancavelica, el cultivo se encuentra en buen estado fenológico de fructificación y en la región Apurímac, el cultivo monitoreado en la estación Curahuasi, se reporta en buen estado para la fase fenológica de maduración con una temperatura promedio de 17.50°C.

Para la sierra sur occidental en la estación Omate, el cultivo de palto se encuentra en buenas condiciones en la fase fenológica de fructificación, con temperaturas promedio de 18.30 °C. se debe tener cuidado con las plagas de temporada como la mosca blanca y arañita roja y enfermedades fungosas que puede afectar a la planta.



Tomar en cuenta

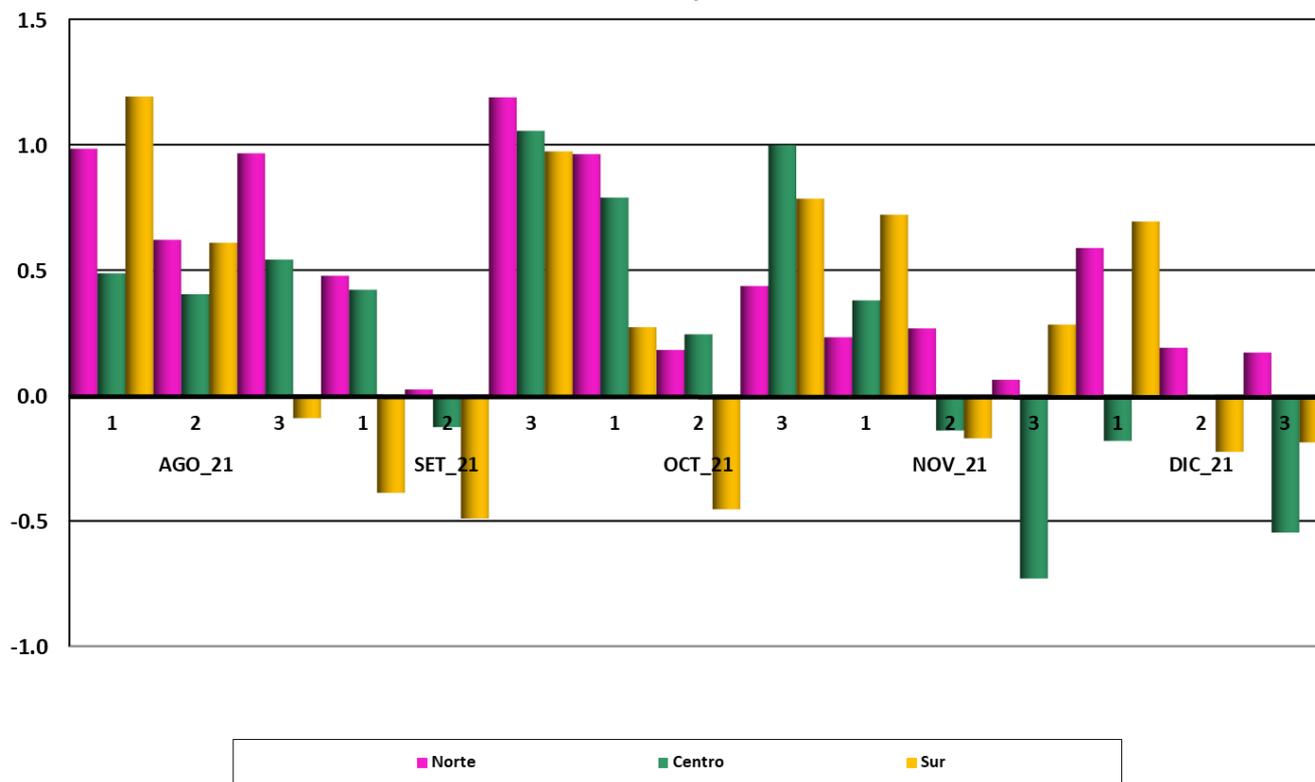
- La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- El mapa contiene información de la última fase del cultivo de palto observada al 31 de diciembre de 2021; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

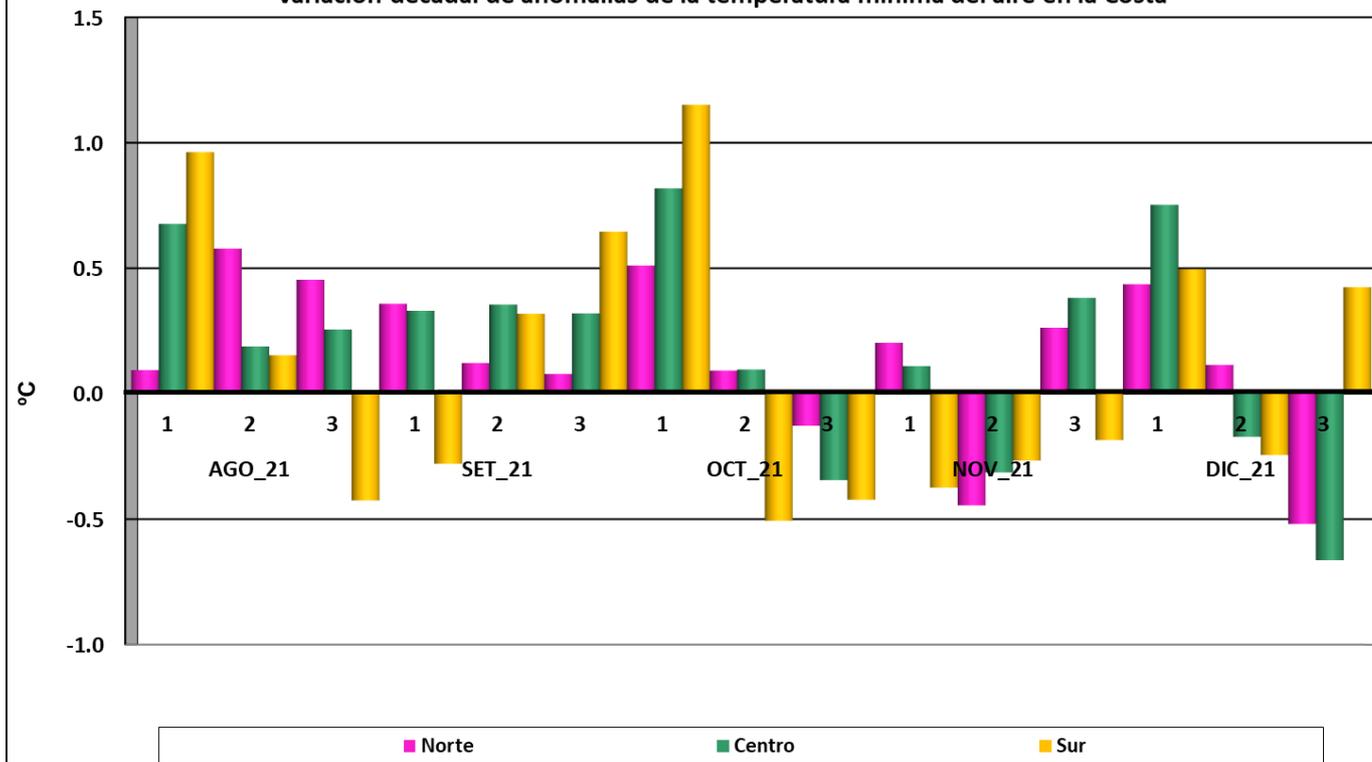
En la costa norte se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 29,4 °C y 18,9 °C; presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a inferiores a su régimen térmico; condiciones que no afectan al palto Hass que continúa en la fase fenológica de fructificación. En la costa central se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 27,8 °C y 16,1 °C; respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a inferiores a su climatología; condiciones que no afectarán el estado fenológico de fructificación del palto Hass, fuerte y Nabal. En la costa sur se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 26,5 °C y 15 °C, respectivamente; presentándose condiciones térmicas diurnas dentro de su variabilidad climática y condiciones térmicas nocturnas entre normales a superiores; lo que no perjudicaría la fase fenológica de fructificación del palto fuerte, pero puede presentarse enfermedades fungosas de temporada.

En la sierra central se registraron temperaturas promedio de 20,2 °C y 7,1 °C, presentándose condiciones térmicas diurnas entre normales a superiores a su variabilidad climática y condiciones térmicas nocturnas de normales a inferiores; estas condiciones no afectarían el estado fenológico de fin de fructificación, que se desarrolla principalmente en valles interandinos. La sierra sur occidental registró temperaturas máximas y mínimas promedios de 21,2 °C y 7,7 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores a su régimen térmico; estas condiciones no afectarían el estado fenológico de maduración del palto fuerte. En la sierra sur oriental se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios 22,1 °C y 8,8 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores a su variabilidad climática; asimismo, se reportó un índice con deficiencia de humedad; para las plantaciones de palto fuerte y hass que se están instalando en los valles interandinos, no representan mayores inconvenientes para la fase fenológica de fructificación del cultivo.

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

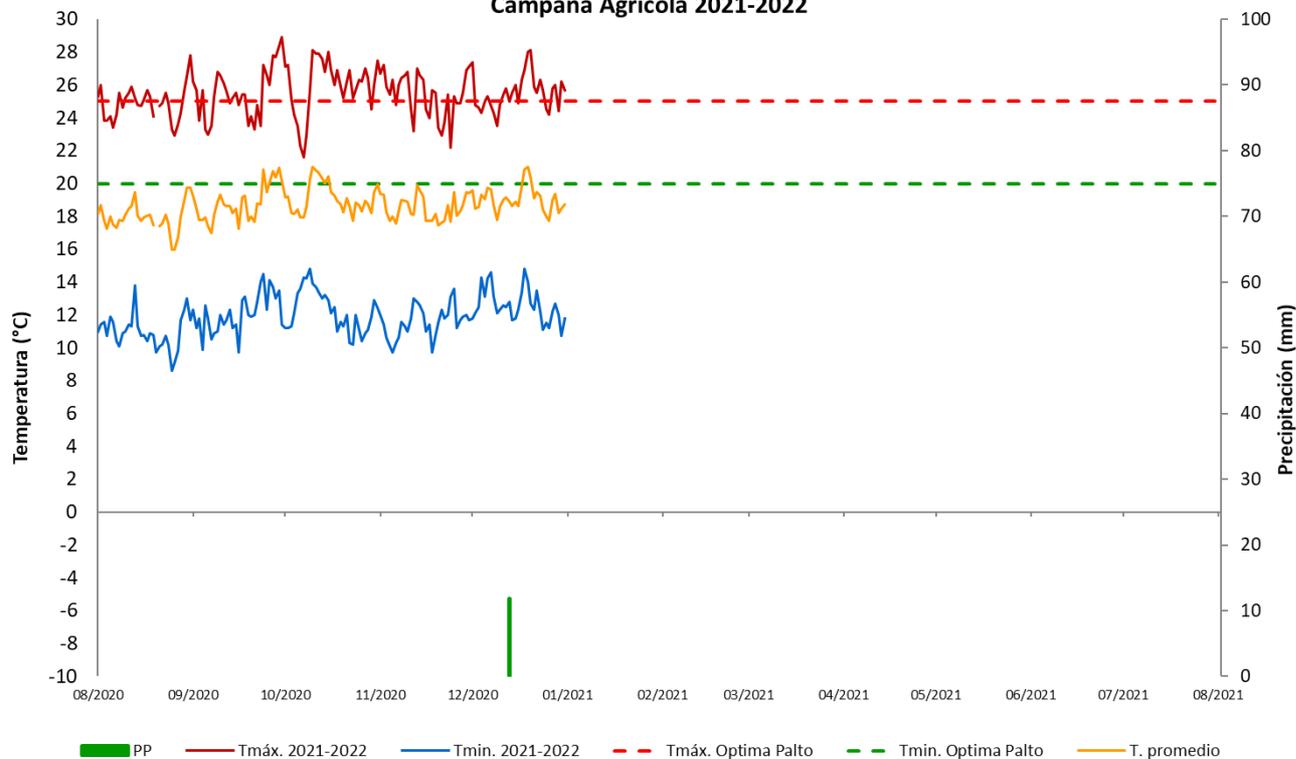


Variación decadal de anomalías de la temperatura mínima del aire en la Costa



Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Chichas

Cultivo: Palto
Campaña Agrícola 2021-2022



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
San Benito	CAJAMARCA	-7°24'24.01"	-78°55'54.01"	1606	Palta	Fuerte	18-05-15	Fructificación	Bueno
Huayan	LIMA	-11°27'10.08"	-77°7'9.84"	351	Palta	Naval	18-08-13	Floración - Fin	Bueno
Autisha	LIMA	-11°44'7.58"	-76°36'24.52"	2236	Palta	Fuerte	01-01-90	Final de maduración	Bueno
Chamana	ANCASH	-10°12'27.29"	-77°33'32.18"	1273	Palta	Fuerte	12-12-87	Final de maduración	Bueno
Huamani	ICA	-13°51'10.08"	-75°36'10.08"	1013	Palta	Fuerte	01-11-14	Fin fructificación	Bueno
San Juan Castrovirreyna	HUANCAVELICA	-13°12'43.12"	-75°37'39.3"	1856	Palta	hass	21-04-18	Maduración plena	Bueno
Llauta	AYACUCHO	-14°14'13.99"	-74°55'54.98"	2762	Palta	Hass	2012	Fructificación en pleno	Bueno
Chichas	AREQUIPA	-15°32'40.99"	-72°54'59.69"	2356	Palta	fuerte	Antes del 2000	Fructificación	Bueno
Omate	MOQUEGUA	-16°40'39.00"	-70°58'57.00"	2097	Palta	Fuerte	01-01-88	Fructificación pleno	Bueno
Moquegua	MOQUEGUA	-17°10'9.01"	-70°55'54.01"	1449	Palta	Fuerte	01-08-85	Foliación	Bueno
Huanuco	HUANUCO	-9°57'0.00"	-76°13'59.99"	2140	Palta	Fuerte	16-05-81	Maduración	Bueno
Paucarbamba	JUNIN	-12°33'20.6"	-74°32'9.3"	3380	Palta	Fuerte/Hass	Febrero del 2018	Foliación	Bueno
Curahuasi	APURIMAC	-13°33'9.00"	-72°44'6.00"	2778	Palta	Fuerte	01-01-15	Maduración	Bueno

Nota: Las estaciones Huamani, San Juan de Castrovirreyna, Llauta, Omate, Moquegua y Paucarbamba; no están reportando información sobre el cultivo de palto, ya que se encuentran paralizadas o tienen retraso, debido al estado de emergencia por la pandemia de la COVID 19.

Dirección de Agrometeorología

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