

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

Vol. 4 Edición IX

1 al 15 de marzo 2026

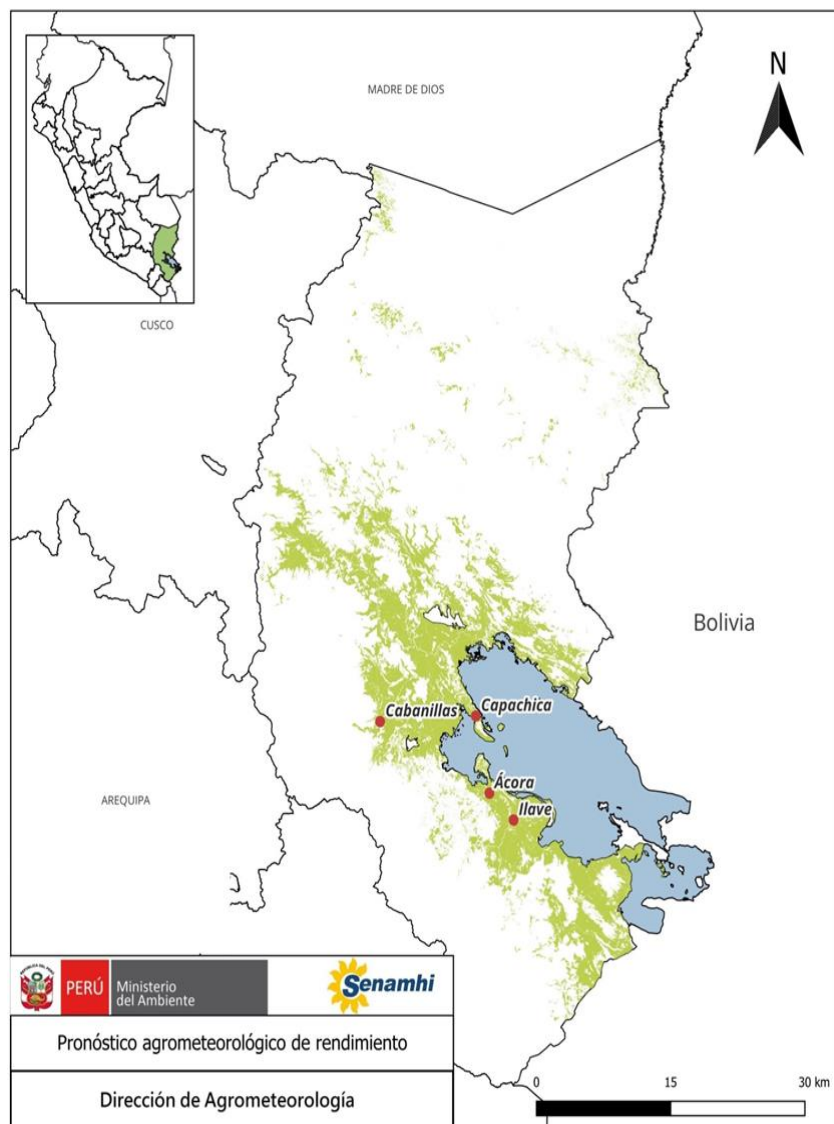
PRONÓSTICO DE RENDIMIENTO: CULTIVO DE QUINUA - ALTIPLANO



PRESENTACIÓN

En este boletín se presenta el comportamiento del estado del tiempo atmosférico en el Altiplano Peruano y en base a esta información se emiten los pronósticos fenológicos y las necesidades hídricas del cultivo de quinua.

Este boletín es el resultado del trabajo de investigación que se centraron en la calibración y validación del modelo Aquacrop para diferentes variedades de quinua para diferentes épocas de siembra y estrategias de manejo; y de la interacción de personal técnico, campesinos y representantes de instituciones vinculadas al sector agrario de la región, que han permitido desarrollar esta herramienta de gestión que permitirá evaluar los impactos cualitativos y cuantitativos del tiempo y clima en el cultivo de quinua.



TOMAR EN CUENTA

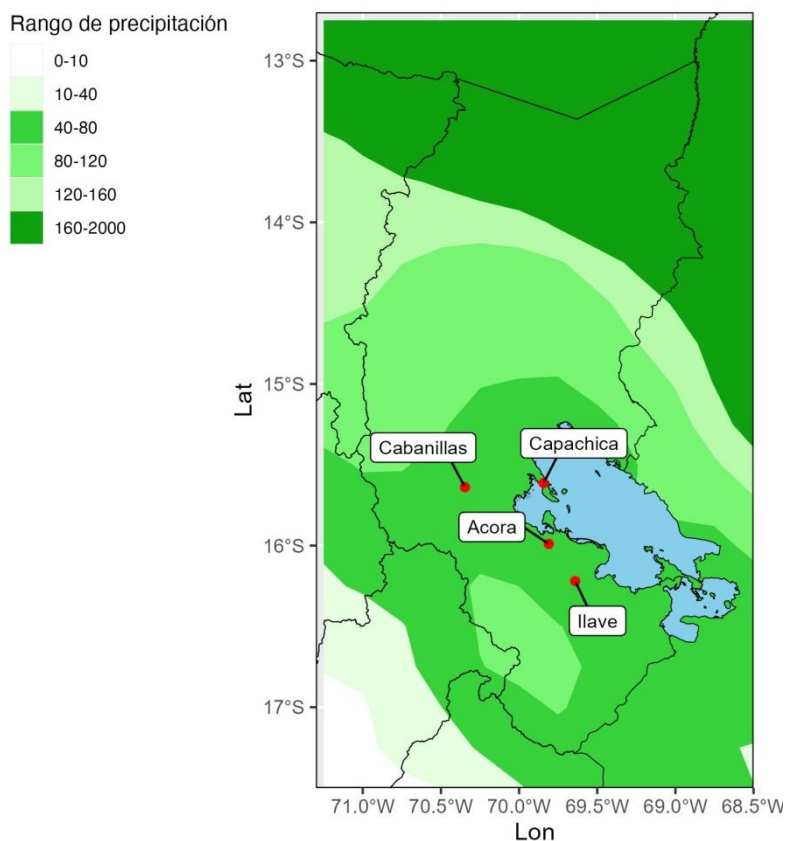
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO QUINCENAL

El pronóstico quincenal se obtiene de las Salidas de Pronóstico Global (GFS) cuya resolución es de 0.25°, considerando los datos de precipitación; de las 18Z para la temperatura máxima y, de las 12Z para la temperatura mínima. Estos pronósticos son obtenidos para las estaciones Capachica, Cabanillas, Ilave y Acora en Puno.

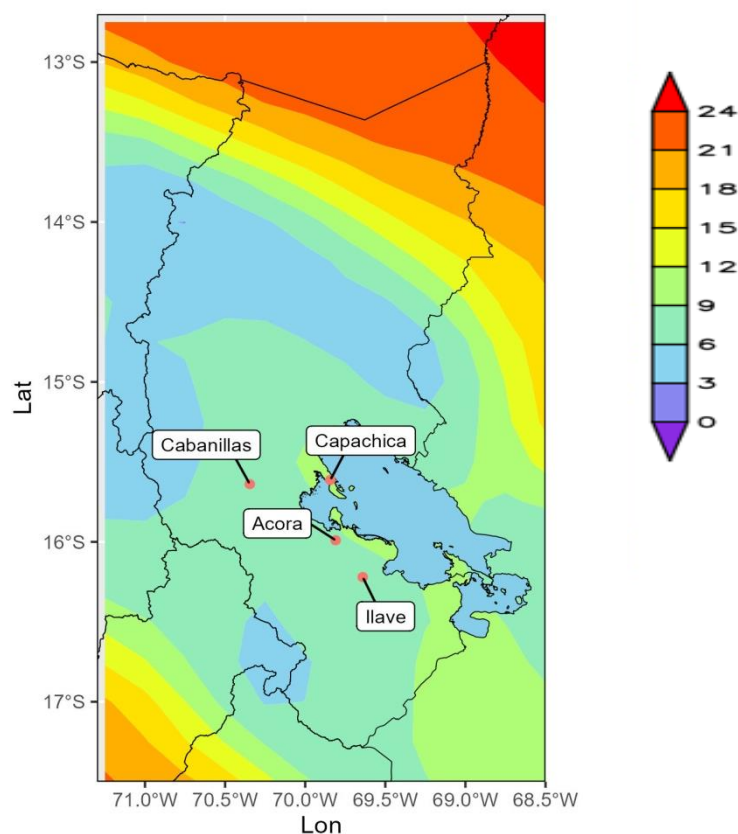
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO QUINCENAL

De acuerdo al comunicado del ENFEN, publicado el 27 de febrero del 2026, mantiene el estado del “Estado del sistema de alerta: Alerta de El Niño Costero”, iniciaría a partir de marzo, persistiendo hasta noviembre del presente año. Asimismo, es más probable que predominen condiciones cálidas de magnitud débil durante la mayor parte del evento, pudiendo alcanzar una magnitud moderada en julio. ([Comunicado Oficial ENFEN N°04-2026](#)). Para los próximos 15 días, en el mapa N° 01, se puede observar que, según el pronóstico del modelo numérico GFS, se registrarán precipitaciones en las zonas de monitoreo, excepto en la estación de Capachica. Asimismo, se observa el mapa N°02, que la temperatura promedio del aire, según el mismo modelo, estaría entre los 3 a 15 °C en la región del altiplano.

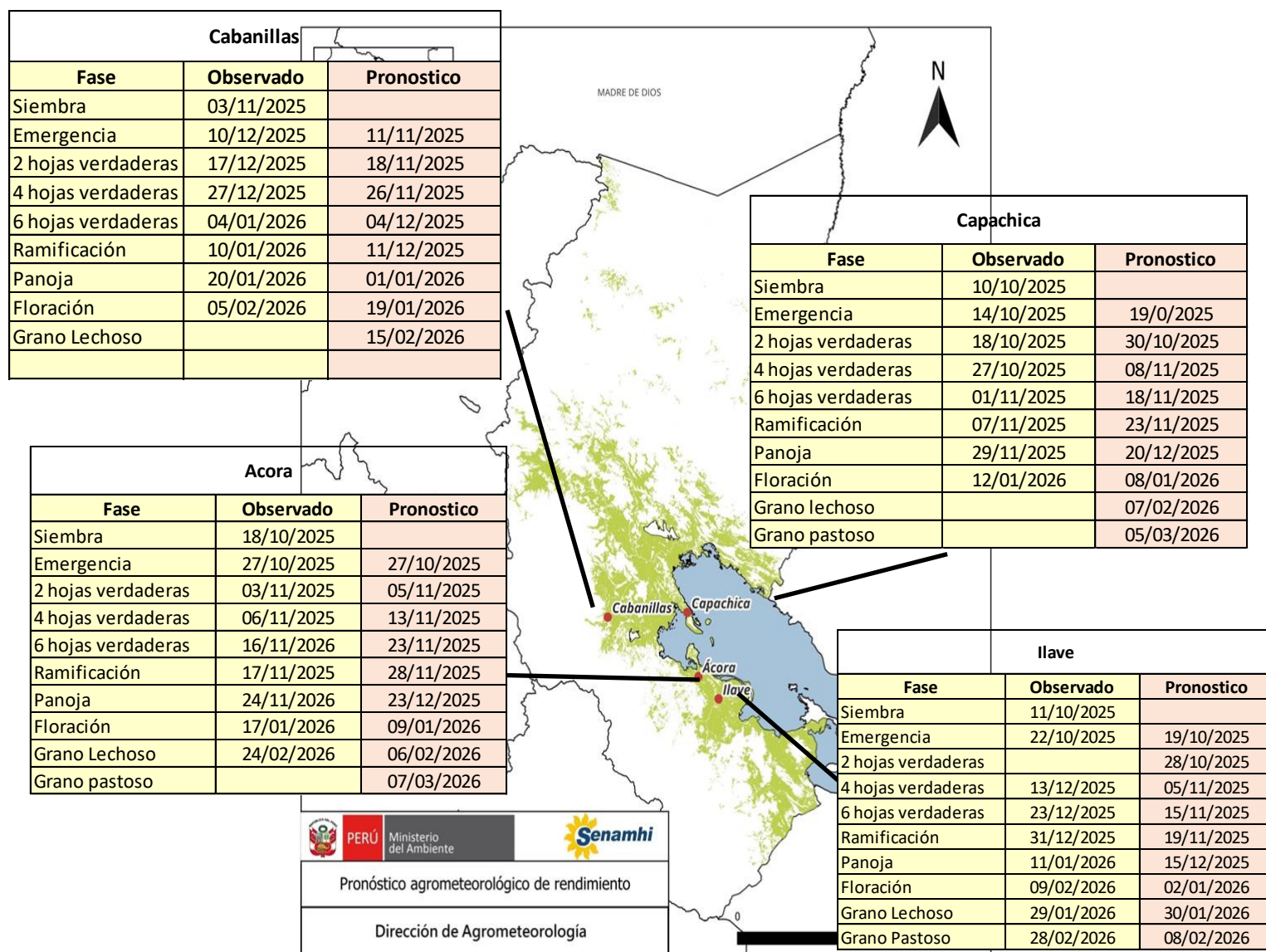
Mapa N° 01. Pronóstico de precipitación acumulada (mm)



Mapa N° 02. Pronóstico de temperatura media del aire (°C)



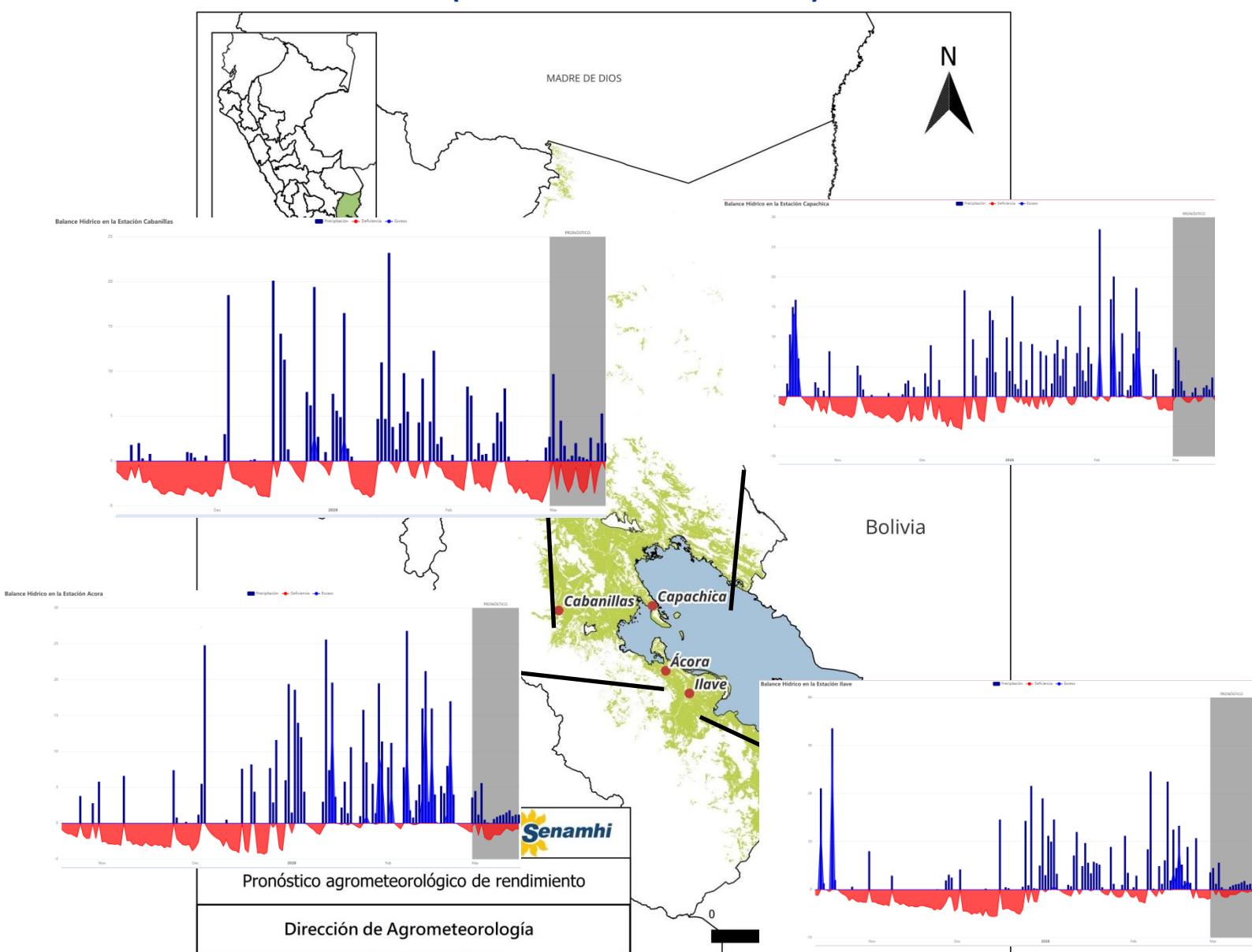
Mapa N° 03. Pronóstico fenológico del cultivo de quinua (1 al 15 de marzo de 2026)



El **Mapa N.º 03** muestra el pronóstico fenológico de la quinua, basado en la **acumulación de grados día**, un indicador que refleja la cantidad de calor disponible para que la planta avance en cada etapa de su desarrollo. De acuerdo con el pronóstico, las diferentes variedades sembradas se encuentran en desarrollo inicial de granos.

Para las zonas de **Cabanillas, Ácora e Ilave**, se prevé un régimen térmico entre **6,0 °C y 17,0 °C**. Aunque este rango se encuentra por debajo del **óptimo térmico recomendado para el desarrollo vegetativo del cultivo (15 °C a 30 °C)**, las temperaturas esperadas aún permiten que el cultivo continúe su desarrollo; sin embargo, lluvias esporádicas incrementarían su demanda hídrica para un llenado de granos adecuado.

**Mapa N° 04. Pronóstico de las necesidades hídricas del cultivo de quinua
(1 al 15 de marzo de 2026)**



El Mapa N.º 04 presenta el pronóstico quincenal (1 al 15 de marzo). Según el pronóstico, se observa condiciones limitantes respecto al contenido de humedad en el suelo, lo que incrementaría una mayor demanda hídrica para las plantas, la adecuada absorción de nutrientes y llenado de granos. Asimismo, se prevé la ocurrencia de precipitaciones de ligera intensidad que favorecería el avance de la campaña agrícola.

Recomendaciones específicas para el cultivo de quinua

- Monitoreo de campos que puedan ser afectados por heladas, granizadas o veranillos. De ser necesario, hacer uso de abonos foliares.
- Monitoreo y control oportuno de campos que puedan ser afectados por la presencia de plagas, debido a condiciones con días cálidos.

Dirección de Agrometeorología:

Constantino Alarcón calarcon@senamhi.gob.pe

Subdirección de Predicción Agroclimeteorológica :

Carmen Reyes creyes@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción:

Edson Arias: earias@senamhi.gob.pe

Sthefany Tisnado: stisnado@senamhi.gob.pe

Para estar permanentemente informado sobre el **PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DE RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE QUINUA**, visita este link:

<https://www.gob.pe/institucion/senamhi/coleccion/4905-pronostico-agrometeorologico-de-rendimiento-cultivo-de-quinua>

Próxima actualización: 17 de marzo del 2026

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DE RENDIMIENTO: Cultivo de quinua



Servicio Nacional de Meteorología
e Hidrología del Perú - SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesús María
Lima 11 - Perú

Central telefónica: [51 1] 614-1414
Atención al cliente: [51 1] 470-2867
Agrometeorología: [51 1] 614-1413 Anexo: 452

Consultas y sugerencias:
serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

www.gob.pe/senamhi /// 6