



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



DZ6 - AREQUIPA

BOLETÍN

DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN LOS CULTIVOS DE AJO Y CEBOLLA
PARA LA CUENCA DEL RÍO QUILCA-VITOR-CHILI

J 2
U 0
N 2
I 5
O



1. *Resumen*

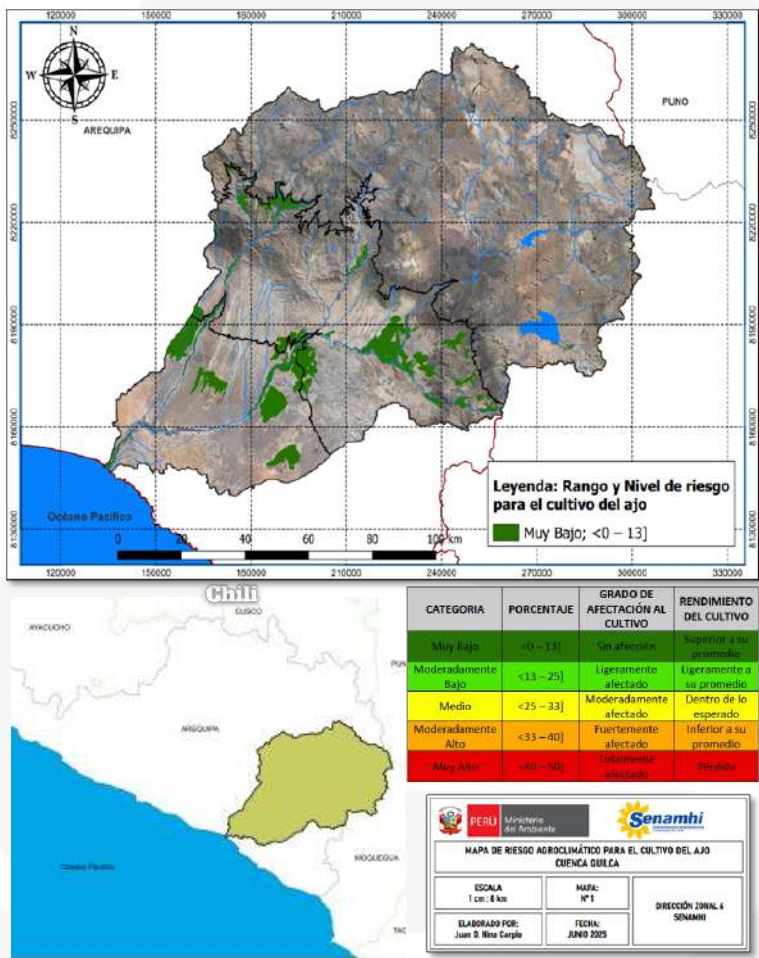
Los riesgos agroclimáticos para los cultivos de ajo y cebolla pronosticados para el trimestre junio - agosto del 2025, se presentarían con riesgo muy bajo en la cuenca del río Quilca-Vitor-Chili.

En la actualidad, para la campaña de Arequipa (parte media de la cuenca), el cultivo de cebolla se encuentra en preparación de terreno y otros en instalación; mientras que las irrigaciones de La Joya, Santa Rita de Sigwas y Pampas de Majes, este cultivo se encuentra tanto en aparición de hojas, formación de bulbo y otras en maduración. En estos estados fenológicos, la presencia de temperaturas con valores poco variables dentro de sus normales, representa un riesgo muy bajo en la producción.

En cuanto al cultivo de Ajo, que en su mayoría se encuentra aparición de hojas, formación de bulbo y maduración en la parte media de la cuenca (Campaña de Arequipa), está favorecido por las condiciones de temperaturas presentes en el periodo; sin embargo, presenta un riesgo muy bajo por la presencia de temperaturas máximas superiores, temperaturas mínimas inferiores y precipitaciones dentro de su normal.

2. CULTIVO DE AJO

Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de ajo por categoría, trimestre junio - agosto 2025, se presentarían en la categoría muy bajo para la Cuenca Media y Baja del Rio Quilca-Vitor-Chili en las zonas como la campiña de Arequipa donde las áreas de producción son mayores y para la Cuenca Baja del Rio Quilca-Vitor-Chili en las zonas como las Irrigaciones Yuramayo, Irrigación San Isidro-La Joya, Irrigación Santa Rita de Siguas e Irrigación Majes. Según las condiciones climáticas para el presente periodo la cuenca sería afectada y las pérdidas podrían ser de un 0 a 13% en su producción (Mapa N° 01).



MAPA N° 01. Riesgo del cultivo de Ajo por categoría para el trimestre mayo - julio 2025.

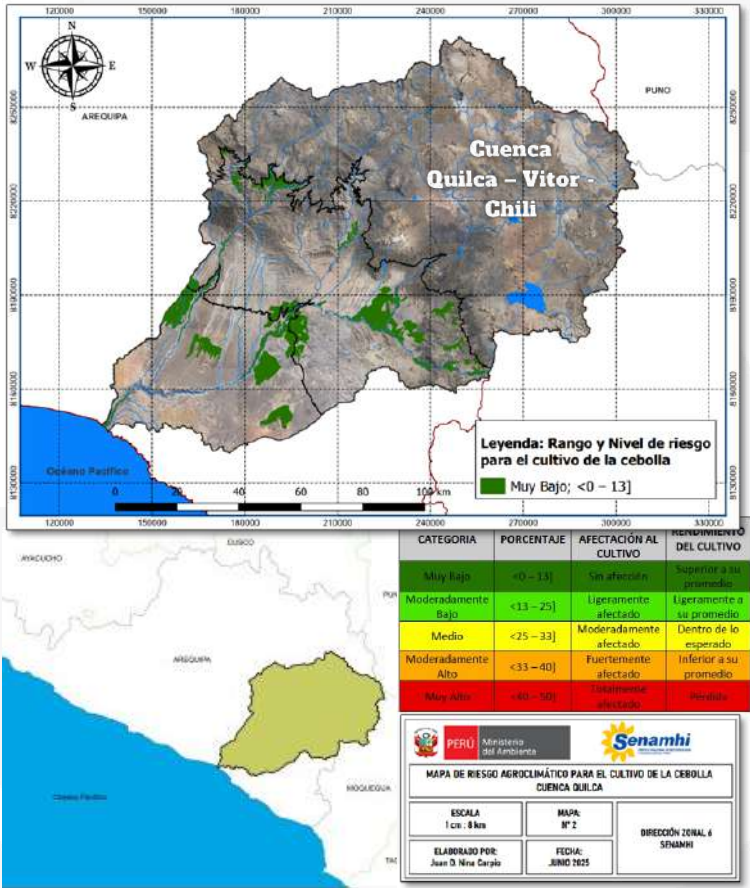
Es riesgo Agroclimático expresado de manera porcentual estaría en el orden de un 0 al 13% en la parte baja y parte media de la cuenca.

Estas condiciones térmicas y un adecuado manejo agronómico pueden ser aprovechados por los agricultores para lograr buenos rendimientos, aplicaciones oportunas de fertilización y control fitosanitario preventivo. Es muy importante mencionar que se debe manejar adecuadamente el agua de riego con aplicaciones de mayor frecuencia y menor volumen a fin de evitar la posible compactación de suelo y la aparición de enfermedades tales como raíz rozada y otras de tipo fungoso.

Fisiológicamente, la presencia de temperaturas mínimas inferiores, temperaturas máximas superiores y las precipitaciones normales para favorecer la fase de aparición de hojas, formación de bulbo y maduración de este cultivo.

3.CULTIVO DE CEBOLLA

Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de cebolla para este trimestre junio - agosto 2025, se presentarían un riesgo muy bajo en las zonas agrícolas de la irrigación de La Joya Antigua, La Joya Nueva, Alto Sigwas, Sigwas, Pampas de Majes, Santa Rita de Sigwas, Vítor, Yuramayo y en las zonas agrícolas como la Campiña de Arequipa (Mapa N° 02).



MAPA N° 02. Riesgo del cultivo de Cebolla por categoría para el trimestre junio - agosto 2025.

Es riesgo Agroclimático expresado de manera porcentual estaría en el orden de un 0 al 13% en la parte baja y parte media de la cuenca.

Estas condiciones de temperaturas en las diferentes zonas provocan un normal desarrollo y madurez del cultivo, obteniendo bulbos de cebolla de regular diámetro.

En la parte media de la cuenca, que involucra la Campiña de Arequipa, Yura y la cuenca oriental, se destaca principalmente la irrigación del Cural, ubicada entre los distritos de Tiabaya, Sachaca y Uchumayo donde se desarrolla en gran parte de la superficie agrícola el cultivo de cebolla que se encuentra en preparación de terreno y siembra. En este lugar presenta un riesgo muy bajo con valores hasta del 13%, debido a las temperaturas máximas superiores y mínimas inferiores durante las primeras horas de la mañana.

3. RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los riesgos agroclimáticos que se presentarían en la cuenca del río Quilca-Vitor-Chili para el trimestre junio - agosto del 2025, se recomienda a los agricultores estar en constante observación de sus cultivos de ajo y cebolla, realizando un buen manejo del agua de riego del cultivo, dependiendo del estado de suelo (capacidad de campo).

Realizar labores culturales apropiadas, principalmente de forma preventiva con aplicaciones oportunas de agroquímicos en dosis bajas, además de un buen manejo en la fertilización que permitan al cultivo su normal desarrollo, toda vez que se tiene suelos muy permeables principalmente en las irrigaciones de La Joya, Santa Rita de Siguan y Majes.

El control de enfermedades se puede realizar con la aplicación preventiva de hongos antagonistas (*Trichodermas*) o la aplicación de Carbendazinas y óxido de cobre penta-hidratado, estas aplicaciones se deben realizar después de los riegos a boquilla abierta.



Presidencia ejecutiva:

Blga. Raquel Soto Torres
rsoto@minam.gob.pe

Director de Agrometeorología:

Ing. Constantino Alarcón Velazco
calarconesenamhi.gob.pe

Subdirectora de Predicción Agrometeorológica:

Ing. Carmen Reyes Bravo
creyes@senamhi.gob.pe

Director Zonal 6

Msc. Blgo. Guillermo Edgar Gutiérrez Paco
ggutierrez@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción:

Ing. José Alonso Nina Roque
joseninaroque@gmail.pe

Revisión:

Ing. Henry Gómez Delgado
jgomez@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 2 de julio del 2025

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú SENAMHI

Calle Federico Torrico C-28 Urb. Atlas Umacollo Arequipa - Perú

Central telefónica: (01) 614 1414

Agrometeorología: (01) 614 1413

Servicio al ciudadano: (01) 470 2867

Dirección Zonal 6: (054) 311622

Consultas y sugerencias email: jgomez@senamhi.gob.pe

