PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

DZ6 - AREQUIPA

BOLETÍN

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

AGOSTO 2025

1. Resumen

En la cuenca del río Quilca-Vítor-Chili, los cultivos de ajo y cebolla presentan un riesgo agroclimático bajo para el trimestre agosto-octubre 2025.

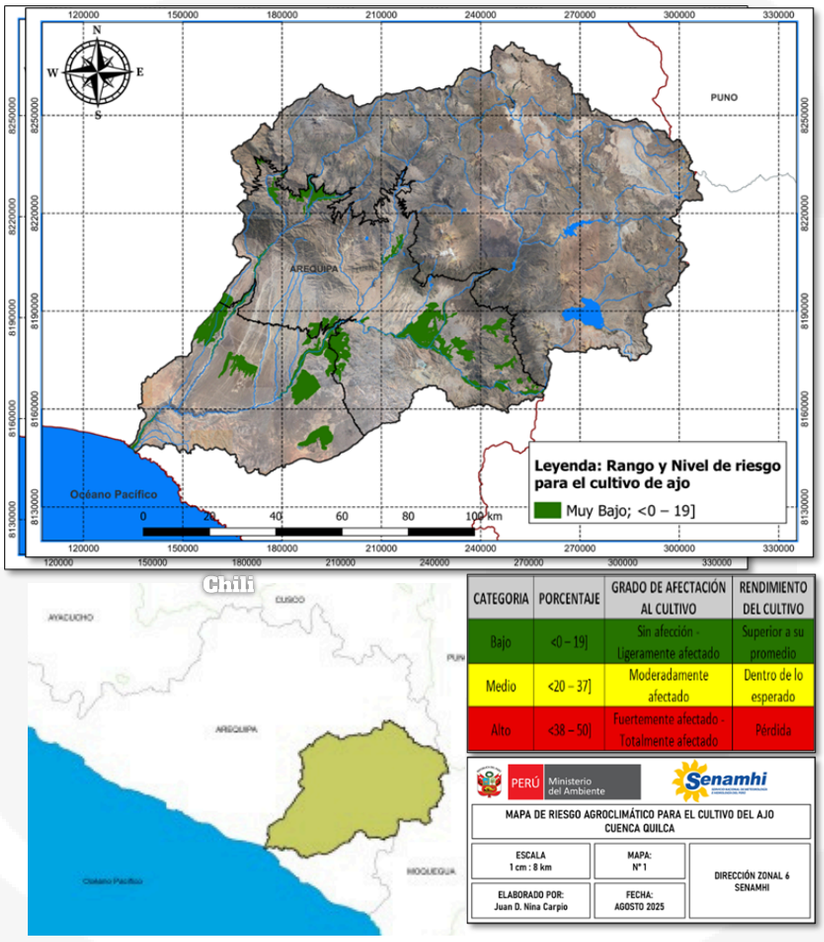
Actualmente, en la campiña de Arequipa (parte media de la cuenca), el cultivo de cebolla se encuentra en estado de aparición de hojas. En las irrigaciones de La Joya, Santa Rita de Siguas y Pampas de Majes, este cultivo se desarrolla en diferentes fases: aparición de hojas, formación de bulbo y maduración. En estas etapas, la presencia de temperaturas dentro de sus valores normales, con poca variabilidad, representa un riesgo bajo en la producción.

Por su parte, el ajo, que en su mayoría se encuentra en formación de bulbo y maduración en la campiña de Arequipa, se ve favorecido por las condiciones de temperatura registradas en el periodo. No obstante, se considera un riesgo bajo asociado a la presencia de temperaturas máximas ligeramente superiores, mínimas inferiores y precipitaciones dentro de lo normal.

2. CULTIVO DE AJO

Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de ajo en el trimestre agosto - octubre del 2025 se estiman en la categoría bajo para la cuenca media y baja del río Quilca-Vítor-Chili. Esto comprende, en la parte media, zonas como la campiña de Arequipa —donde se concentran las principales áreas de producción—, y en la parte baja, áreas como las irrigaciones Yuramayo, San Isidro-La Joya, Santa Rita de Siguas y Majes.

De acuerdo con las condiciones climáticas previstas para este periodo, la cuenca podría verse afectada con pérdidas en la producción estimadas entre 0% y 19% (Mapa N.° 01).



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

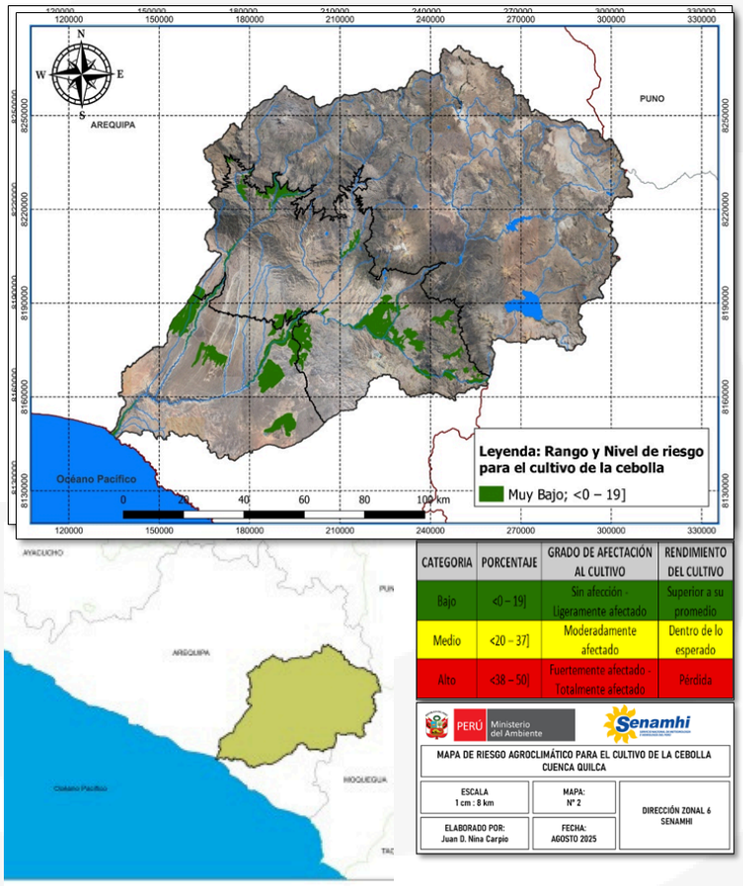
El riesgo Agroclimático expresado de manera porcentual estaría en el orden de un 0 al 19% en la parte baja y parte media de la cuenca.

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 formación de bulbo y maduración de este cultivo.

3.CULTIVO DE CEBOLLA

Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de cebolla para este trimestre agosto - octubre 2025, se presentarían un riesgo bajo en las zonas agrícolas de la irrigación de La Joya Antigua, La Joya Nueva, Alto Siguas, Siguas, Pampas de Majes, Santa Rita de Siguas, 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 agosto - octubre 2025.

Es riesgo Agroclimático expresado de manera porcentual estaría en el orden de un 0 al 19% 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 siembra y desarrollo del cultivo. En este lugar presenta un riesgo bajo con valores hasta del 19%, debido a las temperaturas máximas superiores y mínimas inferiores durante las primeras horas de la mañana.

3. RECOMENDACIONES

TTeniendo en cuenta los riesgos agroclimáticos que se presentarían en la cuenca del río Quilca-Vitor-Chili para el trimestre agosto - octubre 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 Siguas y Majes.

El control de enfermedades se puede realizar con la aplicación preventiva de hongos antagonistas (Trichodermas) o la aplicación de Carbendazinas y oxido 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
calarcon@senamhi.gob.pe

Subdirectora de Predicción Agrometeorológica:
Ing. Carmen Reyes Bravo
creyes@senamhi.gob.pe

Director Zonal 6
Msc. Blgo. Guillermo Edgar Gutiérrez Paco
egutierrez@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción:
Ing. Henry Gómez Delgado
jgomez@senamhi.gob.pe

Ing. José Alonso Nina Roque
joseninaroque@gmail.pe

Edición:
Ing. Juan Nina Carpio
jnina@senamhi.gob.pe

Bach. Carlos Rafael Choquehuanca Palomino

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú SENAMHI
Calle Federico Torrico C-28 Urb. Atlas Umacollo Arequipa - Perú
Central telefónica: (01) 614 1414
Servicio al ciudadano: (01) 470 2867
Dirección Zonal 6: (054) 311622
Consultas y sugerencias email: jgomez@senamhi.gob.pe

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ