



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



AGOSTO 2024

DIRECCIÓN ZONAL 6



Boletín

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

1. RESUMEN

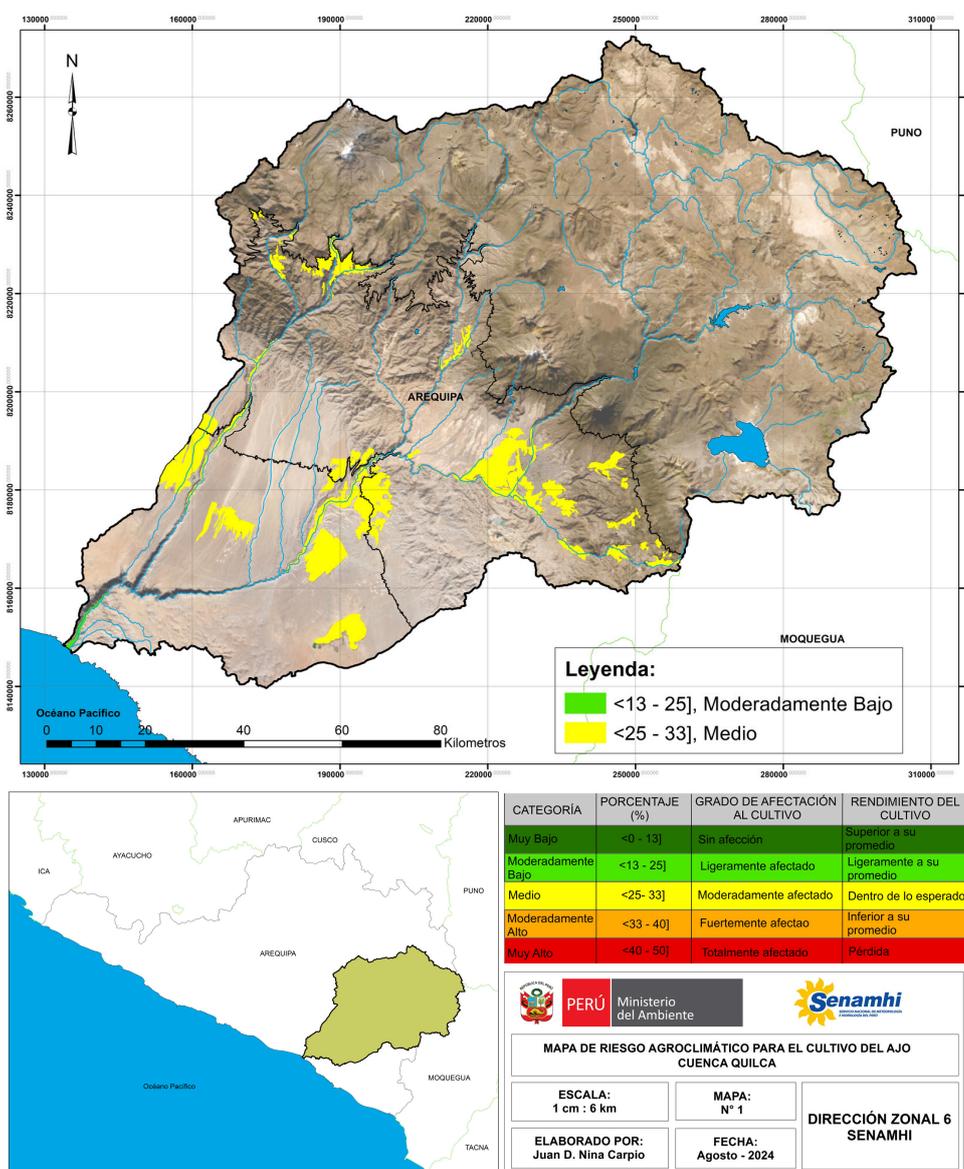
Los riesgos agroclimáticos para los cultivos de ajo y cebolla pronosticados para el trimestre agosto - octubre del 2024, se presentarían con riesgo entre moderadamente bajo y medio en la Cuenca del Río Quilca-Vitor-Chili.

En la actualidad, para la campiña de Arequipa (parte media de la cuenca), el cultivo de cebolla se encuentra en trasplante y en la fase de aparición de hojas; mientras que las irrigaciones de La Joya, Santa Rita de Sigwas y Pampas de Majes, este cultivo se encuentra en aparición de hojas y formación de bulbo. En estos estados fenológicos, la presencia de temperaturas nocturnas con valores ligeramente inferiores a sus normales, representa un riesgo entre moderadamente bajo a medio en la producción, considerando que se cuenta con suficiente recurso hídrico almacenado en el sistema de represas, para satisfacer las necesidades del cultivo. En cuanto al cultivo de Ajo, que se encuentra en desarrollo vegetativo, entre aparición de hojas y formación de bulbo en la parte media de la cuenca (Campiña de Arequipa), esta favorecido por las condiciones ambientales del presente periodo; sin embargo, presenta un riesgo moderado por la presencia de noches frías que podrían afectar levemente a los cultivos.



2. CULTIVO DE AJO

Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de ajo, se presentarían en la categoría media para la campiña de Arequipa, involucrando los distritos de Uchumayo, Tiabaya, Sachaca, Yanahuara y Hunter donde las áreas de producción son mayores; al igual que en la parte baja de la cuenca, donde se encuentran la Irrigaciones de la Joya, Pampa de Majes y Santa Rita de Siguan. Según las condiciones climáticas para el presente periodo, la parte media y baja de la cuenca serían ligeramente afectadas por las condiciones ambientales del trimestre agosto - octubre del 2024. (Mapa N° 01).



MAPA N° 01. Riesgo agroclimático para el cultivo de ajo por categoría, trimestre agosto - octubre del 2024

El riesgo agroclimático expresado de manera porcentual estaría en el orden del 25 al 33 % en la parte media y baja de la cuenca.

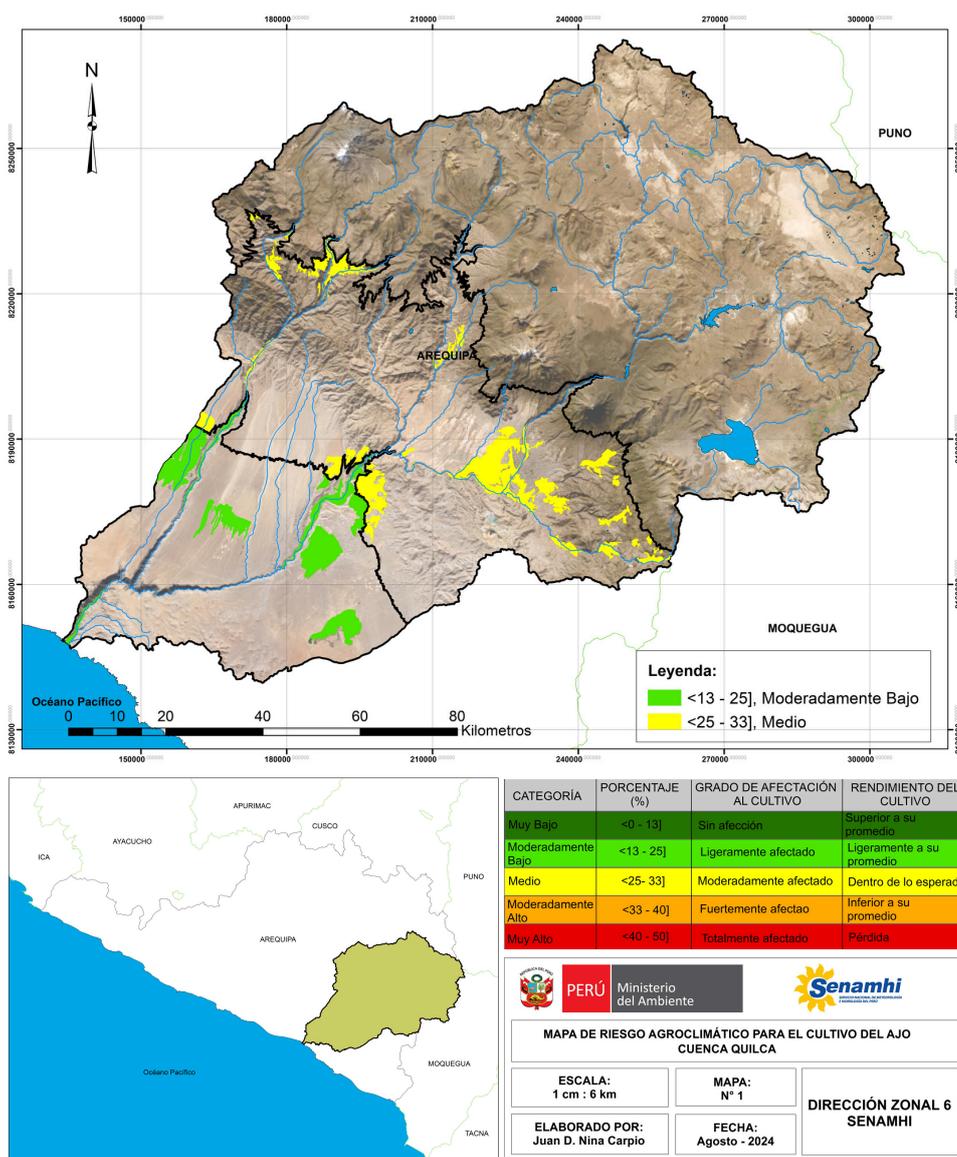
Estas condiciones térmicas pueden ser aprovechadas por los agricultores para lograr buenos rendimientos, realizando manejos agronómicos apropiados especialmente con aplicaciones oportunas de fertilización y control fitosanitario preventivo. Es muy importante mencionar que se debe manejar adecuadamente 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 bajas temperaturas favorece en la fase de aparición de hojas y esperando el cambio de temperaturas para que favorezca a la fase de formación de bulbo de este cultivo.



2. CULTIVO DE CEBOLLA

Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de cebolla, se presentarían en la categoría de moderadamente bajo en la parte baja de la cuenca, involucrando las zonas agrícolas de la irrigación de La Joya Antigua, La Joya Nueva, Alto Siguas, Siguas, Pampa de Majes, Santa Rita, Vítor y Yuramayo y en categoría medio en la parte media de la cuenca. (Campaña de Arequipa) (Mapa N° 02).



MAPA N° 02. Riesgo agroclimático del cultivo de Cebolla por categoría trimestre agosto - octubre del 2024

Según el mapa N° 02, se muestra el riesgo de manera porcentual variando entre el 13 al 25% en la parte baja de la cuenca y entre el 25 al 33 % en la parte media de la cuenca.

Estas condiciones de temperatura mínima normal-inferior, temperatura máxima normal-superior provocan una normal 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 (Hunter, Socabaya, Characato), se destaca principalmente la irrigación del Cural, ubicada entre los distritos de Tiabaya, Sachaca y Uchumayo donde se viene instalando gran parte de la superficie agrícola con cebolla que se encuentra en la fase de aparición de hojas. En este lugar presenta un riesgo medio con valores hasta del 33%, debido a que se esperan temperaturas mínimas ligeramente inferiores a su normal durante el mes de agosto.



3. RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los riesgos agroclimáticos que se presentarían en la Cuenca del Río Quica-Vitor-Chili para el trimestre agosto - octubre del 2024, se recomienda a los agricultores estar en constante observación de sus cultivos de ajo y cebolla, realizando un buen manejo del agua de riego con frecuencia y volumen en el 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 con aplicaciones de Nitrógeno, Fosforo y Potasio que permitan al cultivo su normal desarrollo, evitando dosis altas debido a que podrían llegar al nivel freático y contaminar las aguas del subsuelo; toda vez que se tiene suelos muy permeables principalmente en las irrigaciones de La Joya, Santa Rita de Sigvas 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:

Ing. Gabriela Rosas Benancio
grosas@senamhi.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
ggutierrez@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción:

Ing. José Alonso Nina Roque
e-mail:
joseninaroque@gmail.pe

Revisión:

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

.....
Próxima actualización: Setiembre del 2024

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú SENAMHI
Calle Federico Torrico C-28 Urb. Atlas Umacollo Arequipa – Perú
Central telefónica: [51 1] 614141
Agrometeorología: [51 1] 6141413
Dirección Zonal 6: [51 54] 256590
Consultas y sugerencias email: jgomez@senamhi.gob.pe

