



PERÚ

Ministerio del  
Ambiente



*Arequipa, marzo del 2021*

# DIRECCIÓN ZONAL 6

## Boletín de Riesgo Agroclimático

Para los Cultivos de

# AJO y CEBOLLA

CUENCA DEL RIO CHILI-VITOR

Perspectivas para el trimestre  
Abril – Junio del 2021



## Resumen

El boletín de pronóstico de riesgos agroclimáticos para los cultivos de ajo y cebolla pronosticados para el trimestre abril - junio del 2021, se presentarían con riesgo entre muy bajo a medio en la cuenca del río Chili.

Los pronósticos de precipitación acumularan valores entre normal a sobre lo normal, así mismo la temperatura máxima estaría con valores inferiores a su normal y normal, mientras que en la temperatura mínima se presenta con valores superiores a su normal, estos valores podrían afectar a las primeras fases del cultivo de ajos y mayor humedad en el cultivo de cebolla.

Actualmente los cultivos de Cebolla y ajo se encuentran en la fase fenológica de maduración y aparición de hojas, ambos en buen estado.

En general, el manejo agrícola de los cultivos antes mencionados en la cuenca no es muy tecnificados, pero si manejado bastante bien por los agricultores de la cuenca con algunas excepciones. El agricultor usa su propia tecnología, usa semillas sin certificar; se suma a estas condiciones el tipo de suelo franco arenoso, lo que genera un mayor requerimiento hídrico en la fase de desarrollo. Estos factores de vulnerabilidad contribuyen a que los riesgos agroclimáticos se presenten, en este trimestre, entre muy bajo a moderadamente alto.





## AGROCLIMÁTICO CULTIVO DE AJO

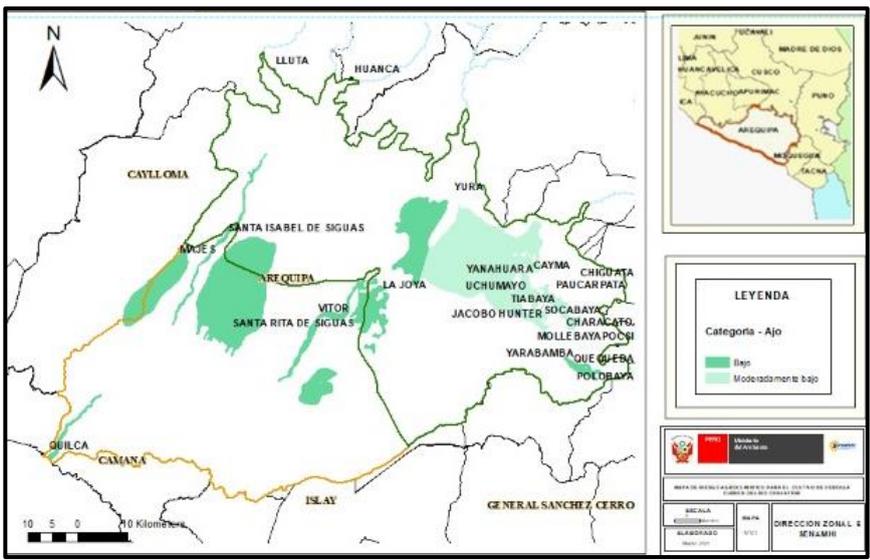
MAPA N° 01. Riego del cultivo de ajo por categoría

Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de ajo, se presentarían en la categoría moderadamente bajo para la campiña de Arequipa, involucrando las localidades de Tiabaya, J. D. Hunter, Uchumayo, Cerro Colorado, Sachaca y en la categoría bajo en las localidades de la irrigación de Santa Rita de Sigwas, La Joya, Valle de Sigwas y Yuramayo, Según la probable ocurrencia de condiciones climáticas para el trimestre abril – junio 2021 (Mapa N° 01).

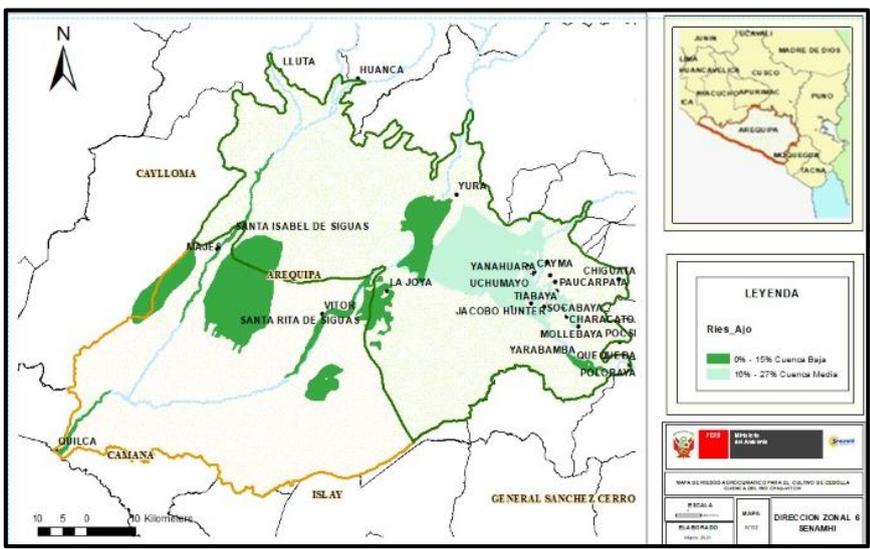
Estos riesgos agroclimáticos expresados de manera porcentual podrían afectar al desarrollo del cultivo de ajo entre 0% - 15% en aquellas localidades donde se ubican un riego en categoría baja y entre 16% - 27 % en las localidades donde se ubican en la categoría moderadamente baja (Mapa N° 02).

El comportamiento térmico para el trimestre abril – junio, presentará días y noches frías con valores inferiores a su climatología normal, estas condiciones ambientales podrían afectar a la presencia de enfermedades radiculares asociadas a la frecuencia de riego del cultivo.

Así mismo provocarán un retraso en su desarrollo vegetativo alargando las fases fenológicas, por lo que se recomienda aplicar fertilizaciones oportunas a alargar las frecuencias de riego según el requerimiento hídrico del cultivo.



MAPA N° 02. Riego del cultivo de ajo (%)



# RIESGO



# AGROCLIMÁTICO CULTIVO DE CEBOLLA

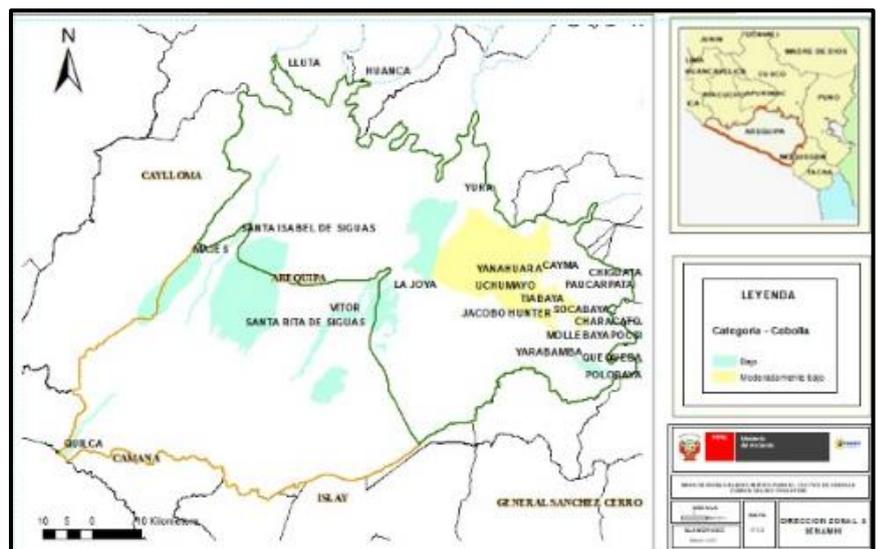
Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de cebolla, se presentarían en la categoría de nivel moderadamente bajo en la campiña de Arequipa involucrando las localidades de Cayma, Tiabaya, Uchumayo, Sachaca, Hunter y en la categoría Bajo en las irrigaciones de Yuramayo. La Joya, Santa Rita de Sigwas y Majes, según se puede apreciar en el Mapa N° 03.

Según el mapa N° 04, se muestra el riego de manera porcentual variando de 0% - 15 % en las localidades involucradas en la categoría moderadamente bajo y entre el 16% - 23 % en las localidades ubicadas en la categoría bajo.

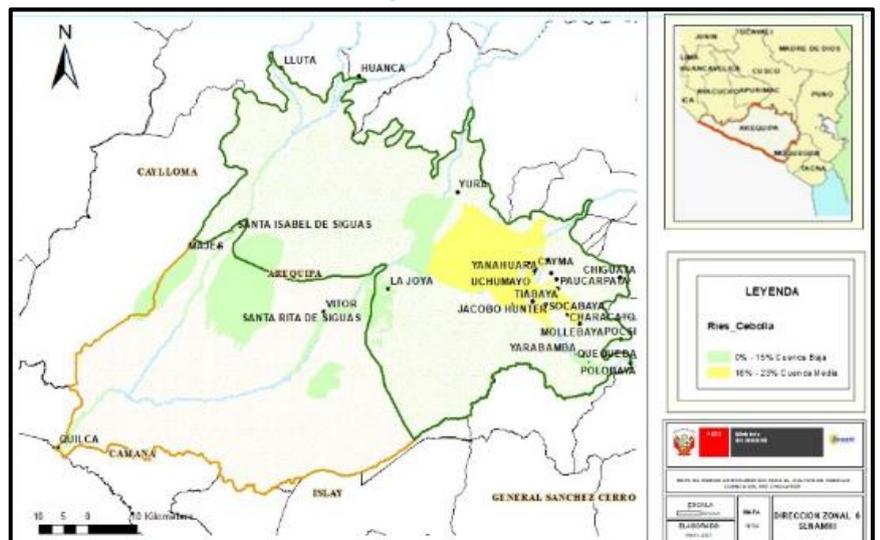
En las irrigaciones, el cultivo de cebolla se encuentra en diferentes fases fenológicas, desde aparición de hojas hasta maduración, y las condiciones ambientales previstas para el siguiente trimestre provocará un lento crecimiento debido a las bajas temperaturas durante el día.

En la campiña de Arequipa se esperan nuevas plantaciones en los próximos meses y estas condiciones ambientales provocarán problemas en la formación del bulbo.

MAPA N° 03. Riego del cultivo de cebolla por categoría



MAPA N° 04. Riego del cultivo de cebolla (%)





PERÚ

Ministerio del  
Ambiente



Presidente Ejecutivo del SENAMHI  
Ken Takahashi Guevara

Director de Agrometeorología  
Constantino Alarcón Velazco  
calarcon@senamhi.gob.pe

Sub Directora de Predicción Agrocimática  
Ing. Carmen Reyes Bravo  
creyes@senamhi.gob.pe

Director Zonal 06  
Mcs Blgo. Guillermo Edgar Gutiérrez Paco  
egutierrez@senamhi.gob.pe

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

Edición:  
Bach. Gina Vargas Rivas  
gvargas@senamhi.gob.pe

Dirección : Jr. Cahuide N° 785 Jesús María – Lima  
Calle Federico Torrico C-28 Urb. Atlas  
Umacollo – Arequipa

Teléfonos : 016141414 anexo 413, 054-256590  
Página Web : <http://www.senamhi.gob.pe>  
<http://www.arequipa.senamhi.gob.pe>  
E-mail : [egutierrez@senamhi.gob.pe](mailto:egutierrez@senamhi.gob.pe)  
[jgomez@senamhi.gob.pe](mailto:jgomez@senamhi.gob.pe)  
[gvargas@senamhi.gob.pe](mailto:gvargas@senamhi.gob.pe)

*Próxima actualización: Abril del 2021*