



PERÚ

Ministerio del  
Ambiente



*Arequipa, junio 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  
Junio - Agosto del 2021**



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Resumen

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

Los pronósticos de precipitación acumularan valores ligeramente normales a su climatología, considerando que para el trimestre JJA tenemos un clima seco mayormente en la parte baja y media de la cuenca, así mismo la temperatura máxima y mínima estaría con valores entre normal a su climática, este comportamiento tendrá días y noches frías, favoreciendo la presencia de enfermedades radiculares asociados a la humedad local de los campos de cultivos.

Actualmente los cultivos de Cebolla y Ajo se encuentran en la fase fenológica de aparición de hojas y formación de bulbo, ambos en buen estado.

En general, el manejo agrícola de los cultivos antes mencionados es de tecnología media; sin embargo, los impactos que podrían afectar a esto cultivos pueden ser disminuidos con el buen manejo agronómico usando semillas certificadas, manejando una frecuencia de riego de acuerdo a las necesidades del cultivo, fertilizaciones oportunas, etc. Estos factores de vulnerabilidad contribuyen a que los riesgos agroclimáticos se presenten, en este trimestre, entre muy bajo a medio.



## AGROCLIMÁTICO CULTIVO DE AJO

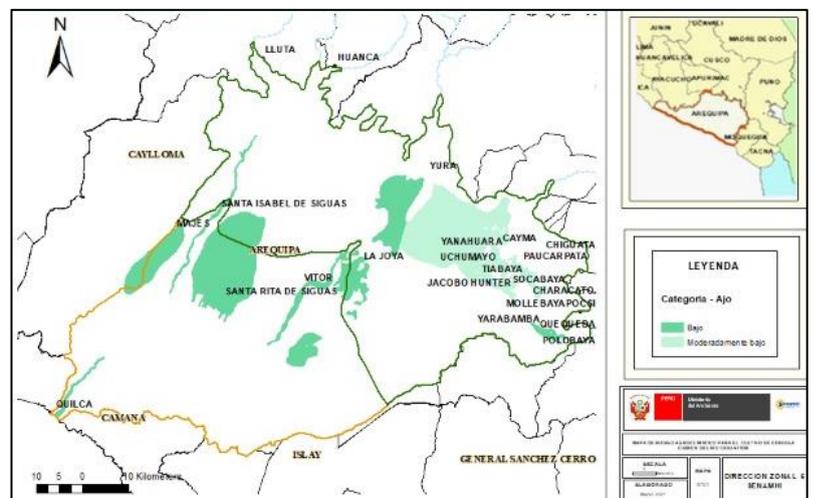
Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de ajo, se presentarían en la categoría moderadamente bajo para la campiña de Arequipa, involucrando las localidades de Tiabaya, Yanahuara, Cayma, Chiguata, Sachaca, Polobaya, J. D. Hunter, Uchumayo, Cerro Colorado, Sachaca y en la categoría muy bajo en las 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 junio – agosto 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 riesgo en categoría muy bajo y entre 16% - 27% en las localidades donde se ubican en la categoría moderadamente bajo (Mapa N° 02).

El comportamiento térmico para el trimestre junio – agosto, presentará días y noches frías con valores normales, estas condiciones ambientales podrían afectar a la presencia de enfermedades radiculares asociadas a la frecuencia de riego del cultivo, por lo que se recomienda aplicar fertilizaciones oportunas y alargar las frecuencias de riego según el requerimiento hídrico del cultivo.

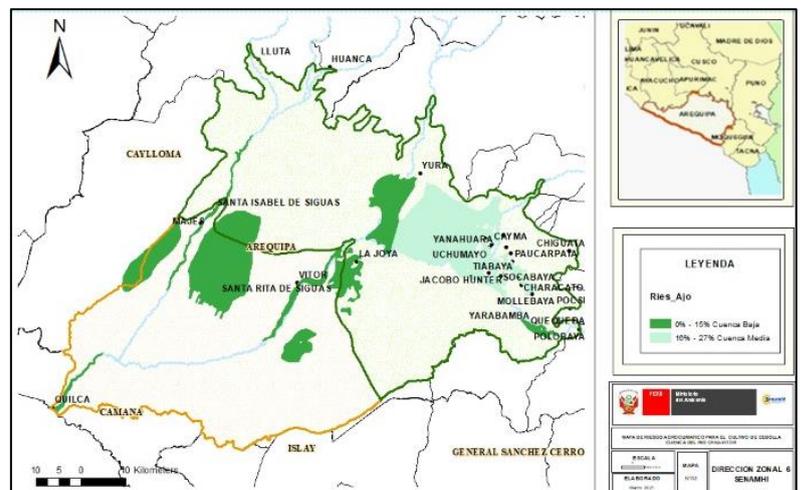
**MAPA N° 01**

Mapa de Riesgo Agroclimático por categoría – Cuenca Chili Cultivo de Ajo (formación de bulbo)



**MAPA N° 02**

Mapa de Riesgo Agroclimático en porcentaje – Cuenca Chili Cultivo de Ajo (formación de bulbo)



# RIESGO



# AGROCLIMÁTICO CULTIVO DE CEBOLLA

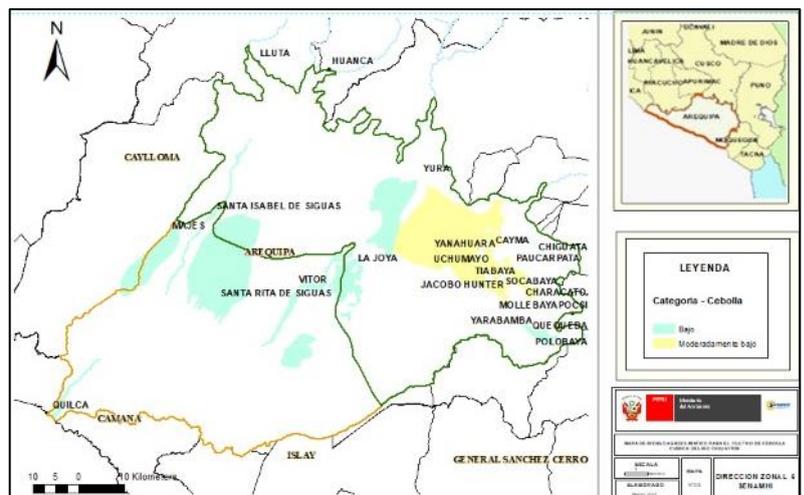
Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de cebolla, se presentarían en la categoría de moderadamente bajo en la campiña de Arequipa involucrando las localidades de Cayma, Tiabaya, Uchumayo, Sachaca, Hunter y en la categoría bajo en las irrigaciones de Yuramayo. La Joya, Santa Rita de Siguas y Majes,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

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

En las irrigaciones, el cultivo de cebolla se encuentra en diferentes fases fenológicas, desde formación de bulbo hasta maduración. En la campiña de Arequipa se esperan nuevas plantaciones en los próximos meses y estas condiciones ambientales no provocarían problemas en su desarrollo vegetativo.

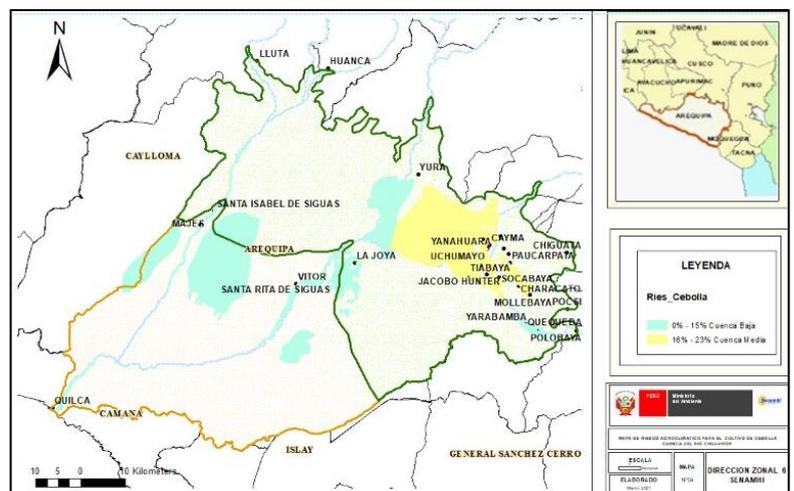
**MAPA N° 03**

Mapa de Riesgo Agroclimático por categoría – Cuenca Chili  
Cultivo de Cebolla (formación de bulbo)



**MAPA N° 04**

Mapa de Riesgo Agroclimático en porcentaje – Cuenca Chili  
Cultivo de Cebolla (formación de bulbo)





PERÚ

Ministerio del  
Ambiente



Presidente Ejecutivo del SENAMHI  
Ken Takahashi Guevara

Director de Agrometeorología  
Constantino Alarcón Velazco  
[calarcon@senamhi.gob.pe](mailto:calarcon@senamhi.gob.pe)

Sub Directora de Predicción Agroclimática  
Ing. Carmen Reyes Bravo  
[creyes@senamhi.gob.pe](mailto:creyes@senamhi.gob.pe)

Director Zonal 6  
Mcs Blgo. Guillermo Edgar Gutiérrez Paco  
[eguitierrez@senamhi.gob.pe](mailto:eguitierrez@senamhi.gob.pe)

Análisis y Redacción:  
Ing. Henry Javier Gómez Delgado  
[jgomez@senamhi.gob.pe](mailto:jgomez@senamhi.gob.pe)

Edición:  
Bach. Gina Vargas Rivas  
[gvargas@senamhi.gob.pe](mailto: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 : [eguitierrez@senamhi.gob.pe](mailto:eguitierrez@senamhi.gob.pe)  
[jgomez@senamhi.gob.pe](mailto:jgomez@senamhi.gob.pe)  
[gvargas@senamhi.gob.pe](mailto:gvargas@senamhi.gob.pe)

*Próxima actualización: Junio del 2021*