

Boletín N° 07 año 2021

Arequipa, julio del 2021

# DIRECCIÓN ZONAL 6

## Boletín de Riesgo Agroclimático

Para los Cultivos de

## AJO y CEBOLLA

**CUENCA DEL RIO CHILI-VITOR**

BS

HUMERAS, ESTUDIOS



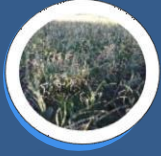
## Resumen

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

Los pronósticos de precipitación acumularan valores ligeramente normales a su climatología, considerando que para el trimestre ASO tenemos en la precipitación entre lo normal y bajo lo normal 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 estos 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, bajo para ambos cultivos.



# AGROCLIMÁTICO CULTIVO DE AJO

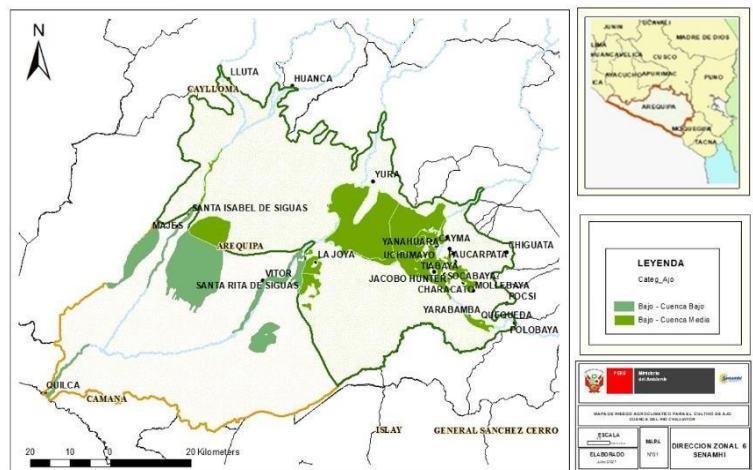
## MAPA N° 01

Mapa de Riesgo Agroclimático por categoría – Cuenca Chili Cultivo de Ajo (Aparición de hojas-Formación de bulbo)

Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de ajo, se presentarían en la categoría bajo para la campiña de Arequipa, involucrando las localidades de Tiabaya, Yanahuara, Cayma, Chiguata, Sachaca, Polobaya, J. D. Hunter, Uchumayo, Cerro Colorado, Sachaca e irrigación de Santa Rita de Siguan, La Joya, Valle de Siguan y Yuramayo, según la probable ocurrencia de condiciones climáticas para el trimestre agosto a octubre 2021 (Mapa N° 01).

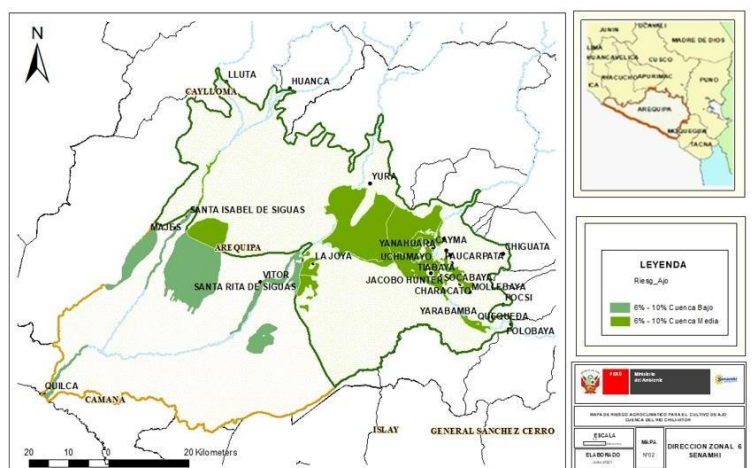
Estos riesgos agroclimáticos expresados de manera porcentual podrían afectar al desarrollo del cultivo entre 6% a 10% en las localidades de la cuenca media y baja ubicadas en la categoría bajo (Mapa N° 02).

El cultivo se encuentra en diferentes fases fenológicas, desde aparición de hojas hasta formación de bulbo y el comportamiento térmico para el trimestre agosto a octubre, 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 su requerimiento hídrico.



## MAPA N° 02

Mapa de Riesgo Agroclimático en porcentaje – Cuenca Chili (Aparición de hojas-Formación de bulbo)



# RIESGO



# AGROCLIMÁTICO CULTIVO DE CEBOLLA

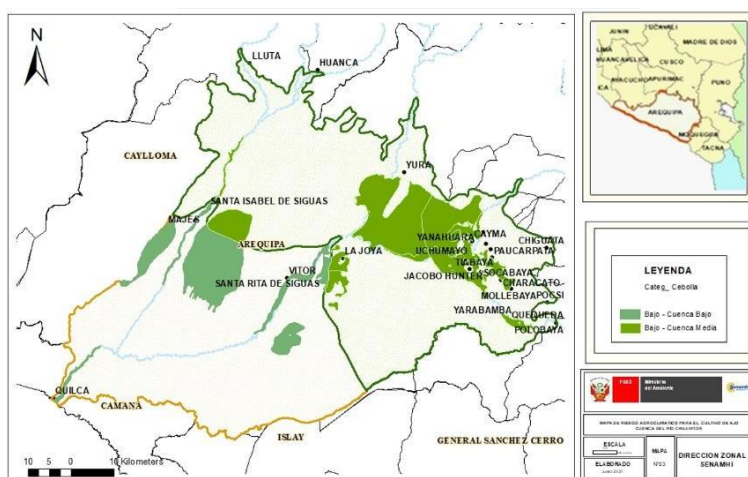
Los riesgos agroclimáticos para el cultivo de cebolla, se presentarán en la categoría bajo en la campiña de Arequipa involucrando las localidades de Cayma, Tiabaya, Uchumayo, Sachaca, Hunter y en las irrigaciones de Yuramayo, La Joya, Santa Rita de Sigüas y Majes, según se puede apreciar en el Mapa N.º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

Según el mapa N.º 04, estos riesgos agroclimáticos expresados de manera porcentual podrían afectar al desarrollo del cultivo entre 6% a 10% en las localidades de la cuenca media y baja ubicadas en la categoría bajo.

En las irrigaciones, el cultivo de cebolla se encuentra en diferentes fases fenológicas, desde maduración completa a cosecha. En la campiña de Arequipa se esperan nuevas plantaciones en los próximos meses y estas condiciones ambientales no provocarían problemas en su desarrollo vegetativo, pero sí podrían ser afectados por presencia de algunas plagas y enfermedades tales como trips y podredumbre blanca.

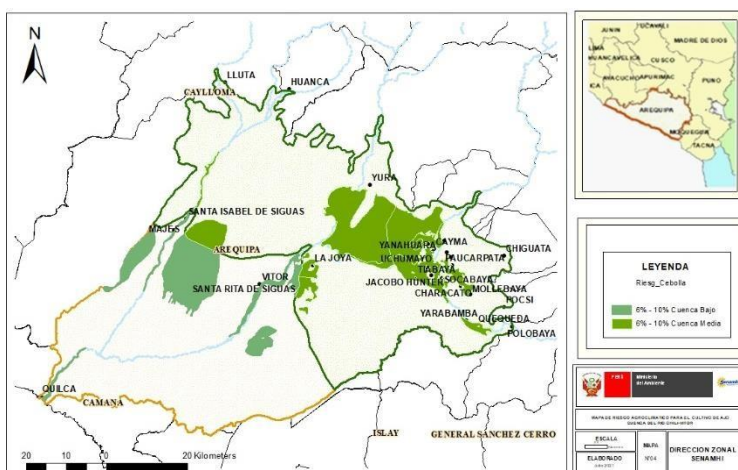
**MAPA N.º 03**

Mapa de Riesgo Agroclimático por categoría – Cuenca Chili Cultivo de Cebolla (Maduración completa-Cosecha)



**MAPA N.º 04**

Mapa de Riesgo Agroclimático en porcentaje – Cuenca Chili Cultivo de Cebolla (Maduración completa-Cosecha)





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

Director Zonal 6  
Mcs Blgo. Guillermo Edgar Gutiérrez Paco  
eguitierrez@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:  
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 : [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: Agosto del 2021*