



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO
PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA EN LOS
DEPARTAMENTOS DE ÁNCASH Y LIMA

AGOSTO 2020



BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO



Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Ph. D. Ken Takahashi Guevara.

Director de Agrometeorología.
Ing. Constantino Alarcón Velazco.
Calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 4
Ing. Juan Julio Ordoñez Gálvez.
jordonez@senamhi.gob.pe

Analista y Redacción.
Ing. Aldo Gonzales Lévano.
agonzales@senamhi.gob.pe

Pagina Web: www.senamhi.gob.pe

AGOSTO 2 020.



CONTENIDO	Pág.
PRESENTACIÓN.	3
TOMA EN CUENTA.	3
RESUMEN	4
CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO..	4
CULTIVO DE MAÍZ AMILACEO.	5
CULTIVO DE PAPA	6
CONCLUSIONES	7
RECOMENDACIONES.	7



BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS DE ÁNCASH Y LIMA

PRESEÑACIÓN.

Este boletín presenta las posibilidades de riesgo agroclimático para los cultivos de maíz amiláceo, maíz amarillo duro y papa en los departamentos de Áncash y Lima. a una altura de 500 a 4100 m.s.n.m. Esta información se brinda con la finalidad de mantener informado a los agricultores para que realicen sus actividades de planificación.

El riesgo agroclimático se ha determinado en base a las amenazas climáticas de lluvias y de temperatura máxima y mínima, pronosticado para el mes de Agosto del año 2020 y a la vulneraria de los cultivos de maíz y papa.

TOMA EN CUENTA.

Riesgo Agroclimático, es la probabilidad que ocurre pérdidas, en la producción agropecuaria, debido a fenómenos climáticos, sus componentes son la amenaza de la vulnerabilidad.

Amenazas, es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) presentan valores superiores o inferiores a los promedios normales e impacta en el desarrollo de los cultivos.

Vulnerabilidad, son las características internas de los cultivos, que los hacen fuertes o susceptibles a los daños de una amenaza; sus componentes son exposición, susceptibilidad y resiliencia.

Exposición, es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende piso agroclimático, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

Susceptibilidad, es el grado de debilidad del cultivo para enfrentar la adversidad climática en sus diferentes etapas de desarrollo.

Resiliencia, es la capacidad de recuperación del cultivo por medio de prácticas de manejo que posee los agricultores para enfrentar las situaciones climáticas adversas, ejemplo el uso de semillas certificadas, infraestructura de riego, etc.

Fase fenológica, es el tiempo desde la emergencia hasta la maduración del cultivo. Un ejemplo para el maíz: emergencia, aparición de hojas, panoja, espiga, maduración lechosa, maduración pastosa, maduración cornea



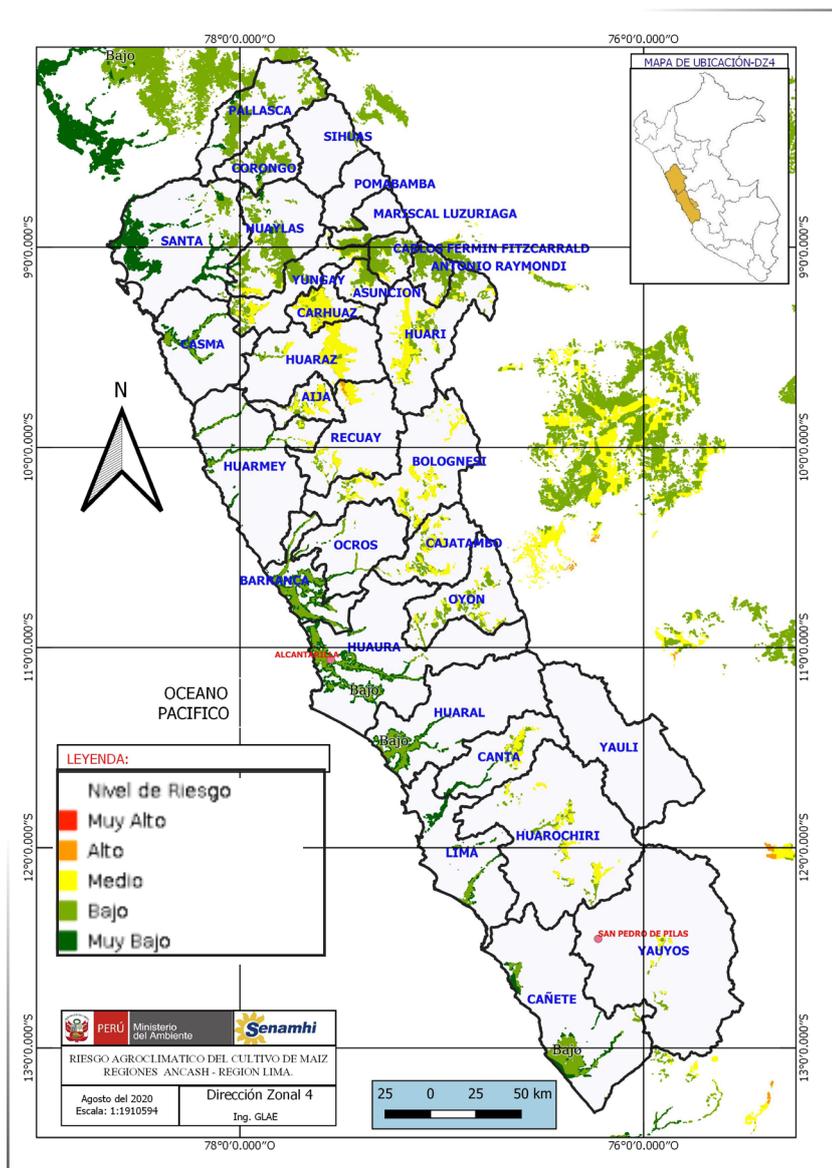
PRONOSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA.

RESUMEN.

En los departamentos de Áncash y Lima, para el presente período se observa nivel de riesgo agroclimático de alto, medio, bajo para el cultivo de papa y nivel de riesgo alto, medio, bajo y muy bajo; para los cultivos de maíz amiláceo, maíz amarillo duro en fases fenológicas.

También por otro lado la temperatura máxima y mínima, podría provocar riesgos Agroclimáticos (Riesgos muy altos). Que ofrece a los cultivos, para el sector costa y sierra.

CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO



El periodo de riesgo agroclimático (Agosto 2020), para el cultivo de maíz amarillo duro en los departamentos:

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Riesgo medio, se observa en la provincia de Huaraz, Carhuaz y parte de Yungay y Recuay riesgo para el maíz es medio. Para la provincia del Santa es muy bajo. Las Provincias Huaylas, Sihuas, Pallasca Antonio Raimondi el riesgo es bajo. La provincias de Bolognesi el riesgo es medio y bajo, donde el grado de afectación podría ser parcialidad del cultivo de maíz por daños a causa de temperaturas.

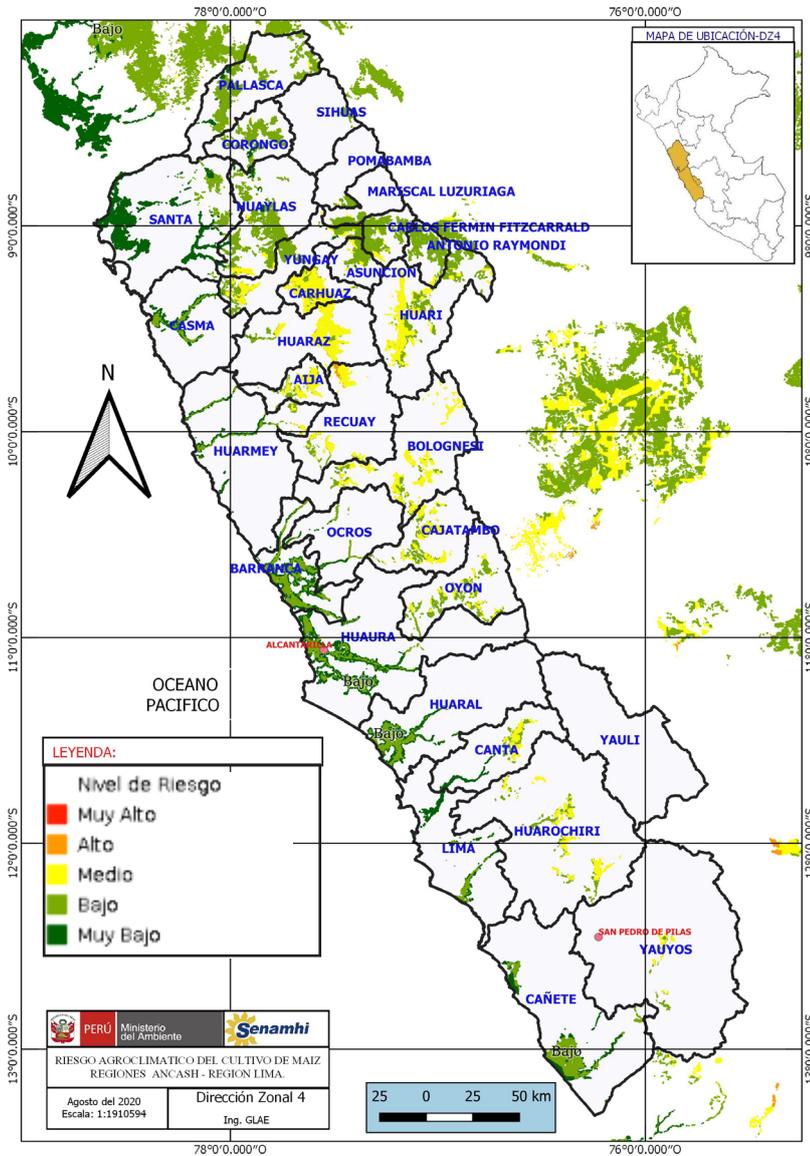
La provincias donde se cultivan el maíz amarillo duro son Aija, Bolognesi, Carhuaz, Casma, Corongo, Huarmey, Huaylas, Ocros y Recuay están en nivel de riesgo medio.

Por que se provee déficit de precipitación. clima seco. temperatura mínima bajo lo normal y temperatura maxima sobre lo normal en la sierra. En algunos no tendrían efectos significativos porque las parcelas agricolas continuan en descanso.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

El riesgos es medio y bajo en las provincias de Canta, Huaral, Huarochiri y Yauyos. El riesgo es bajo para las provincias de Cañete, Lima, Barranca y Huaral. Las temperaturas minima bajo lo normal y normal y la temperatura maxima normal en la sierra y en la costa bajo lo normal. clima seco.

CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO



El período de riesgo agroclimático (Agosto, 2020), para el cultivo de maíz amiláceo en los departamentos de:

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH

Riesgo medio, se observa en la provincia de Huaraz, Carhuaz y parte de Yungay y Recuay riesgo para el maíz es medio. Para la provincia del Santa es muy bajo. Las Provincias Huaylas, Sihuas, Pallasca Antonio Raimondi el riesgo es bajo. La provincias de Bolognesi el riesgo es medio y bajo, donde el grado de afectación podría ser parcialidad del cultivo de maíz por daños a causa de temperaturas.

Las provincias donde se cultivan el maíz amiláceo son las provincias de Aija, Carhuaz, Carlos Fermin Fitzcarrald, Casma, Corongo, Huaraz, Huari, Huarney, Mariscal Luzuriaga, Ocos, pallasca, Pomabamba, Recuay, Santa y Sihuas..

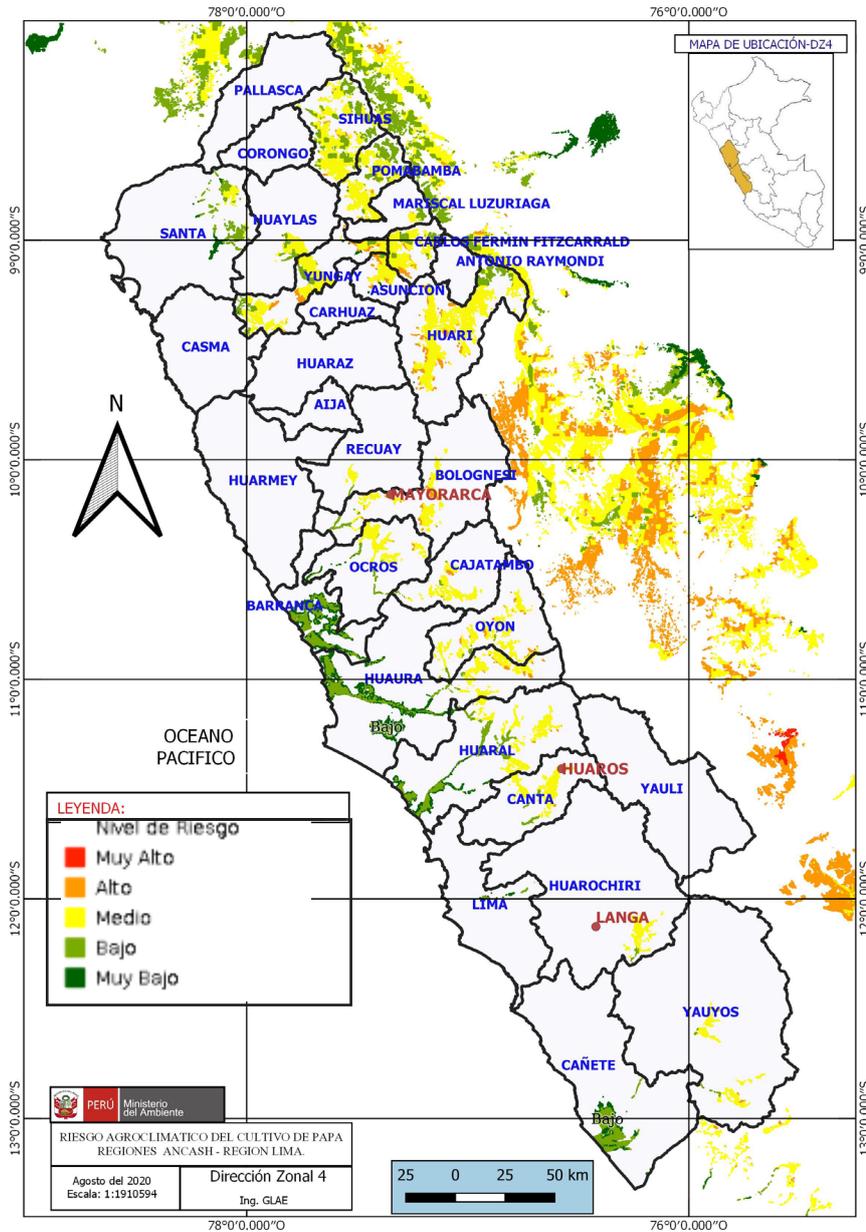
Se provee déficit de precipitación. clima seco. temperatura mínima bajo lo normal y temperatura máxima sobre lo normal en la sierra.

En algunos no tendrían efectos significativos por que las parcelas agrícolas que continúan en descanso.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

El riesgos es medio y bajo en las provincias de Canta, Huaral, Huarochiri y Yauyos. El riesgo es bajo para las provincias de Cañete, Lima, Barranca y Huaral. Las temperaturas mínima bajo lo normal y normal y la temperatura máxima normal en la sierra y en la costa bajo lo normal. clima seco.

CULTIVO DE PAPA



El período de riesgo agroclimático (Agosto 2020), para el cultivos de papa en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta los 4100 m.s.n.m. en los departamentos:

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Riesgo medio y alto en todo el Callejon de Huaylas y Zona de los Conchucos. Se observa parte de las provincia de Shuas, Pomabamba, Santa el riesgo bajo.

Se provee déficit de precipitación. clima seco. temperatura mínima bajo lo normal y temperatura maxima sobre lo normal en la sierra.

En algunos no tendrían efectos significativos por que las parcelas agricolas que continuan en descanso.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

Riesgos es medio para las Provincias de Cajatambo, Oyon, Huarochirí y Yauyos. El iesgo es bajo para las provincias de Barranca, Huaral, Lima y Cañete.

S. Las temperaturas minima bajo lo normal y normal y la temperatura maxima normal en la sierra y en la costa bajo lo normal. clima seco.

En algunos no tendrían efectos significativos por que las parcelas agricolas que continuan en descanso.

CONCLUSIONES.

De lo detallado anteriormente y según los cultivos monitoreados, se concluye que el riesgo agroclimático para el mes de Agosto del año 2020.

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Para el cultivo de papa el riesgo medio y alto en todo el Callejón de Huaylas y Zona de los Conchucos. Se observa parte de las provincias de Shuas, Pomabamba, Santa el riesgo bajo.

Para el cultivo de maíz, riesgo medio, se observa en la provincia de Huaraz, Carhuaz y parte de Yungay y Recuay riesgo para el maíz es medio. Para la provincia del Santa es muy bajo. Las Provincias Huaylas, Sihuas, Pallasca Antonio Raimondi el riesgo es bajo. La provincias de Bolognesi el riesgo es medio y bajo, donde el grado de afectación podría ser parcialidad del cultivo de maíz por daños a causa de temperaturas. En algunos no tendrían efectos significativos por que las parcelas agrícolas que continúan en descanso.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

Para el cultivo de papa el riesgo es medio para las Provincias de Cajatambo, Oyon, Huarochirí y Yauyos. El riesgo es bajo para las provincias de Barranca, Hural, Lima y Cañete.

Para el cultivo de maíz el riesgo es medio y bajo en las provincias de Canta, Huaral, Huarochiri y Yauyos. El riesgo es bajo para las provincias de Cañete, Lima, Barranca y Huaral. Las temperaturas mínima bajo lo normal y normal y la temperatura máxima normal en la sierra y en la costa bajo lo normal. clima seco. En algunos no tendrían efectos significativos por que las parcelas agrícolas que continúan en descanso.

RECOMENDACIONES.

- Se debe tener en cuenta el calendario de siembra o fechas establecidas para cada cultivo.
- El agua debe ser aplicada cuando es necesaria y establecida cantidad suficiente de acuerdo a la capacidad de campo del suelo.
- Por lo que se recomienda sembrar en sus fechas establecidas.
- Aplicaciones de foliares el mismo que servirá para activar y ayudar al metabolismo de los cultivos. Teniendo en cuenta el análisis de suelo previo.



.....

Próxima actualización: 10 de Setiembre del 2020



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesús María - Lima

Dirección Zonal 4 - DZ4
Jr. Soledad 175 - Huaraz

Central
telefónica:
[51 1] 01-6141414

Consultas y sugerencias:
email:
agonzales@senamhi.gob.pe