



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología
e Hidrología - SENAMHI

DIRECCIÓN ZONAL4

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

TRIMESTRE: JULIO - SETIEMBRE 2021

Vol 06 - N° 07



*Fotografía tomada por: Diego Armando Miranda S.
Lugar: Distrito de Pira, Provincia de Huaraz.*

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



Ph. D. KEN TAKAHASHI GUEVARA
PRESIDENTE EJECUTIVO DEL SENAMHI

Ing. Julio Ernesto Urbiola del Carpio
DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN ZONAL 4

RESPONSABLE: *Diego A. Miranda Sánchez*

DIRECCIÓN : *Edmundo Aguilar - Ex Las Palmas S/N, Lima - Perú*

TELÉFONO : *01 2665268*

PAGINA WEB : www.senamhi.gob.pe/site/dr

E-MAIL : dmiranda@senamhi.gob.pe

JULIO - 2021

CONTENIDO

	Pág.
PRESENTACIÓN	1
TOMA EN CUENTA	1
RESUMEN	1
Cultivo de Maíz Amiláceo	2
Cultivo de Maíz Amarillo	3
Cultivo de Papa	4
CONCLUSIONES	5
RECOMENDACIONES	5

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

PRESENTACION

Este boletín presenta la probabilidad de riesgo agroclimático para los cultivos de maíz amiláceo, maíz amarillo y papa; en los departamentos de Ancash y Lima, a una altura desde 500 a 3500 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 la temperatura máxima y mínima del aire pronosticado para el trimestre JULIO - SETIEMBRE 2021 y a la vulnerabilidad de los cultivos de maíz y papa.

TOMA EN CUENTA

- **Riesgo agroclimático** es la probabilidad que ocurra pérdidas en la producción agropecuaria, debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.
- **Amenaza** 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 impactan en el desarrollo de los cultivos.
- **Vulnerabilidad** son las características internas del cultivo, que los hacen fuertes o susceptibles a los daños de una amenaza. Sus componentes son la 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 poseen 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 la papa emergencia, brotes laterales, botón floral, floración y maduración.

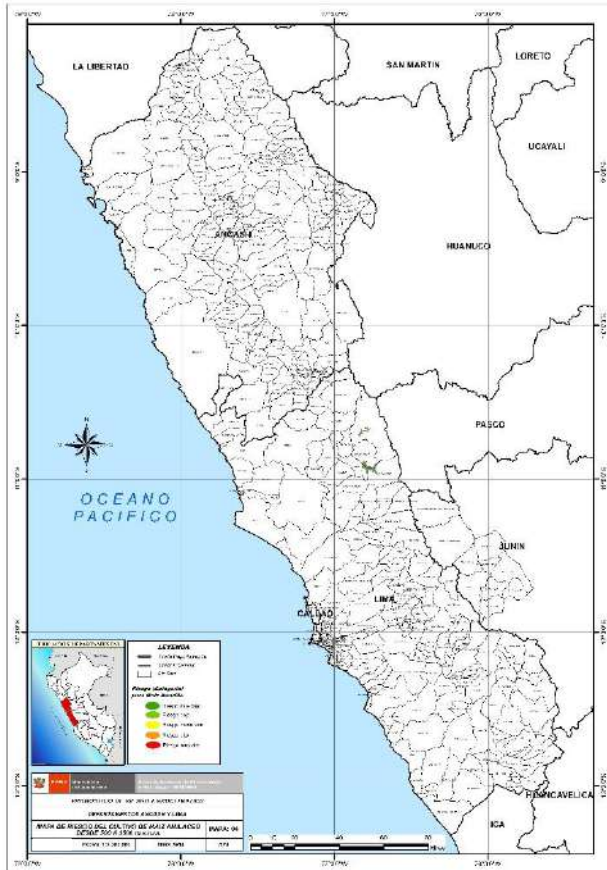
PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA

RESUMEN:

En los departamentos de Ancash y Lima para el presente periodo se observan riesgos agroclimáticos de "Muy bajo", para los cultivos de maíz amiláceo, maíz amarillo y papa en la fase fenológica de aparición de hojas y brotes laterales respectivamente.

Cultivo de Maíz Amiláceo

Ilustración 1: Riesgo Agroclimático - Categoría, Maíz Amiláceo, Fase de Aparición de Hojas



El pronóstico de riesgo agroclimático (JULIO - SETIEMBRE 2021) para el cultivo de maíz amiláceo en la fase fenológica de aparición de hojas y en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente en los departamentos de:

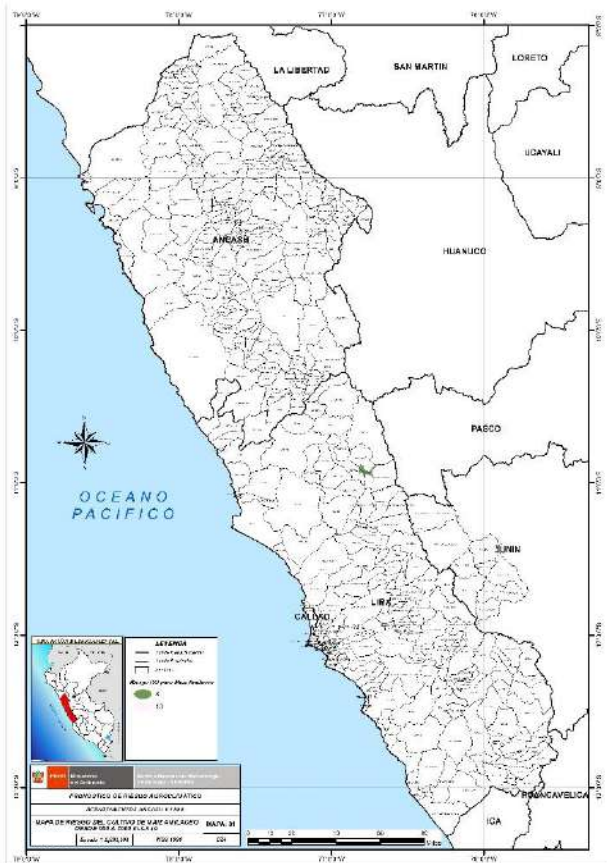
ANCASH

Riesgo Muy Bajo, hasta el 19% (color verde oscuro) se observa en los distritos de: HUASTA, PACLLON; donde los grados de afectación por condiciones climáticas al cultivo serán no significativas mostrando buenas condiciones en esta fase del cultivo de maíz amiláceo.

LIMA

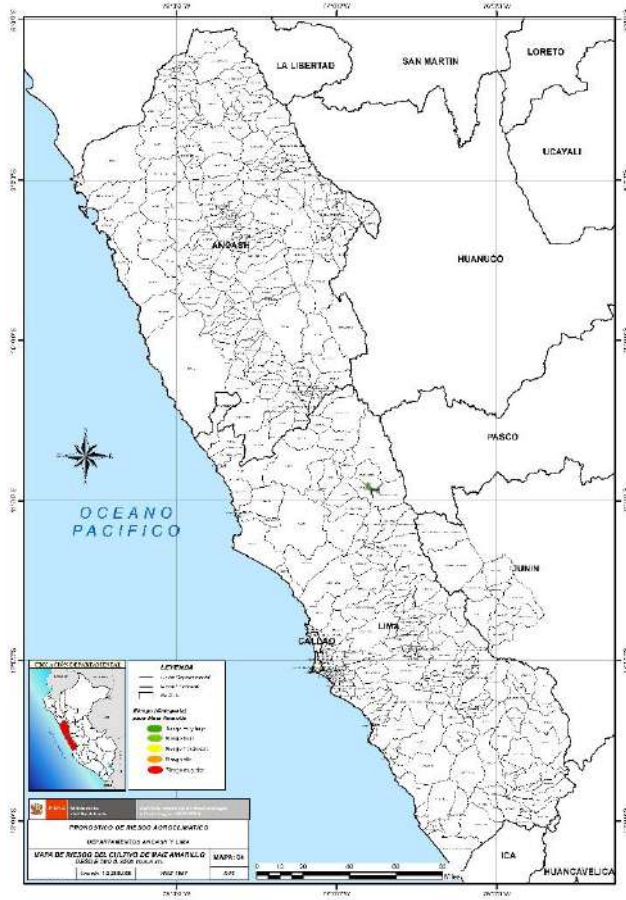
Riesgo Muy Bajo, hasta el 19% (color verde oscuro) se observa en los distritos de: CAJATAMBO, CHECRAS, COPA, OYON, PACHANGARA, SANTA LEONOR; donde los grados de afectación por condiciones climáticas al cultivo serán no significativas mostrando buenas condiciones en esta fase del cultivo de maíz amiláceo.

Ilustración 2: Riesgo Agroclimático - Porcentaje, Maíz Amiláceo, Fase de Aparición de Hojas



Cultivo de Maíz Amarillo

Ilustración 3: Riesgo Agroclimático - Categoría, Maíz Amarillo, Fase de Aparición de Hojas



El pronóstico de riesgo agroclimático (JULIO - SETIEMBRE 2021) para el cultivo de maíz amarillo en la fase fenológica de aparición de hojas y en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente en los departamentos de:

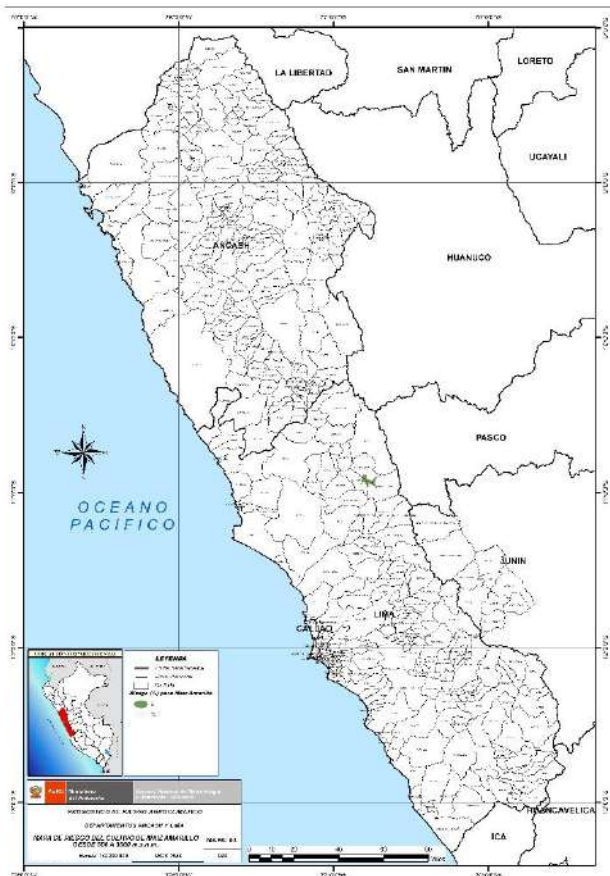
ANCASH

Riesgo Muy Bajo, hasta el 19% (color verde oscuro) se observa en los distritos de: HUASTA, PACLLON; donde los grados de afectación por condiciones climáticas al cultivo serán no significativas mostrando buenas condiciones en esta fase del cultivo de maíz amarillo.

LIMA

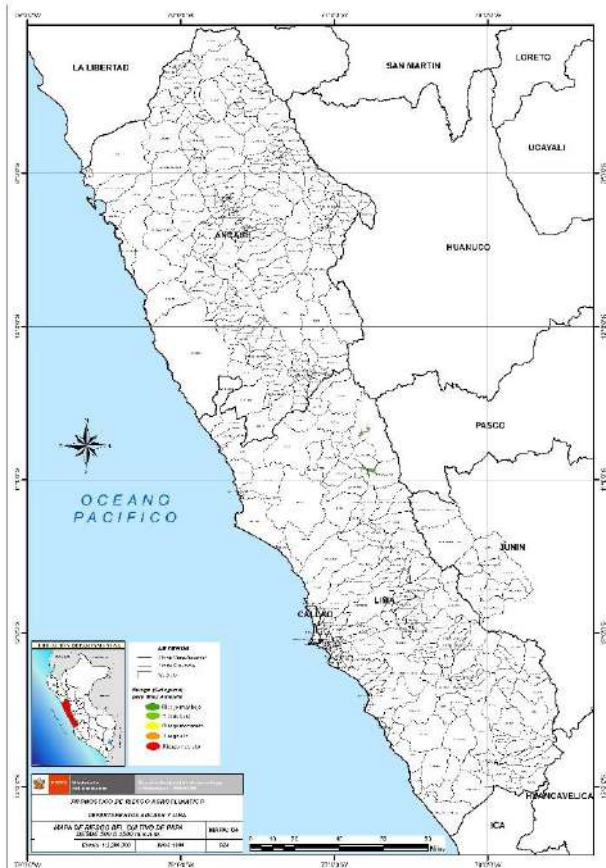
Riesgo Muy Bajo, hasta el 19% (color verde oscuro) se observa en los distritos de: CAJATAMBO, CHECRAS, PACHANGARA, SANTA LEONOR; donde los grados de afectación por condiciones climáticas al cultivo serán no significativas mostrando buenas condiciones en esta fase del cultivo de maíz amarillo.

Ilustración 4: Riesgo Agroclimático - Porcentaje, Maíz Amarillo, Fase de Aparición de Hojas



Cultivo de Papa

Ilustración 5: Riesgo Agroclimático - Categoría, Papa, Fase de Brotes Laterales



El pronóstico de riesgo agroclimático (JULIO - SETIEMBRE 2021) para el cultivo de papa en la fase fenológica de brotes laterales y en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente en los departamentos de:

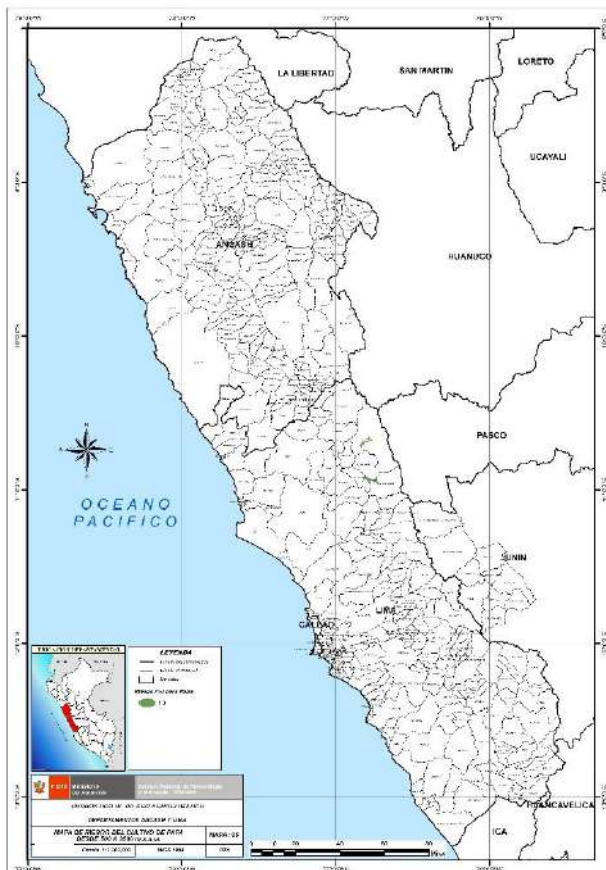
ANCASH

Riesgo Muy Bajo, hasta el 19% (color verde oscuro) se observa en los distritos de: HUALLANCA, HUASTA, PACLLON; donde los grados de afectación por condiciones climáticas al cultivo serán no significativas mostrando buenas condiciones en esta fase del cultivo de papa.

LIMA

Riesgo Muy Bajo, hasta el 19% (color verde oscuro) se observa en los distritos de: CAJATAMBO, CHECRAS, COPA, OYON, SANTA LEONOR; donde los grados de afectación por condiciones climáticas al cultivo serán no significativas mostrando buenas condiciones en esta fase del cultivo de papa.

Ilustración 6: Riesgo Agroclimático - Porcentaje, Papa, Fase de Brotes Laterales



Conclusiones

Figura1: Cultivo de Maíz, Fase de Aparición de Hojas



Figura2: Cultivo de Papa, Fase de Brotes Laterales



De lo detallado anterior mente y según los cultivos monitoreados, se concluye que el riesgo agroclimático para el trimestre JULIO - SETIEMBRE 2021 es para:

ANCASH

Se observa en parte del departamento de Ancash la predominancia de "Riesgo Muy Bajo" el mismo que se muestra en los cultivos de maíz amiláceo y maíz amarillo; también el cultivo de papa muestra la predominancia de "Riesgo Muy Bajo".

Los cultivos de maíz y papa que se encuentran como en la figura 1 y 2, no presentaron problemas en el desarrollo fenológico, debido a las condiciones climáticas favorables en los distritos indicados con riesgo muy bajo.

LIMA

Se observa en parte del departamento de Lima la predominancia del "Riesgo Muy Bajo" el mismo que se muestra en los cultivos de maíz amiláceo y maíz amarillo; también el cultivo de papa muestra un "Riesgo Muy Bajo".

Los cultivos de maíz y papa que se encuentran como en la figura 1 y 2, no presentaron problemas en el desarrollo fenológico, debido a las condiciones climáticas favorables en los distritos indicados con riesgo muy bajo.

Recomendaciones

Figura3: Riego cultivo maíz



Figura4: Riego cultivo de papa



Amigo agricultor, debido a las posibles condiciones climáticas en los meses de JULIO - SETIEMBRE 2021; el SENAMHI recomienda lo siguiente:

Normales aplicaciones o compensaciones de riegos a los cultivos de maíz y papa instalados en los meses anteriores.

Aplicaciones de fertilizantes a bases de fosforo, para dar mayor resistencia a las plantas de papa.

Aplicaciones de foliares a base de micro elementos menores el mismo que servirá para activar y ayudar al metabolismo de las plantas de papa.

Te lo recomienda SENAMHI

