



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



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

ABRIL 2021



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. Julio Ernesto Urbiola del Carpio
jurbiola@senamhi.gob.pe
Analista y Redacción.
Ing. Aldo Gonzales Lévano.
agonzales@senamhi.gob.pe

Pagina Web: www.senamhi.gob.pe

ABRIL 2 021



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

PRESENTACIÓN.

Este boletín presenta las posibilidades de riesgo agroclimático para los cultivos de maíz amiláceo, amarillo duro y papa en los departamentos de Áncash y Lima, a una altura de 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 temperatura máxima y mínima, pronosticado para el mes de Abril del año 2021 y a la vulnerabilidad 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

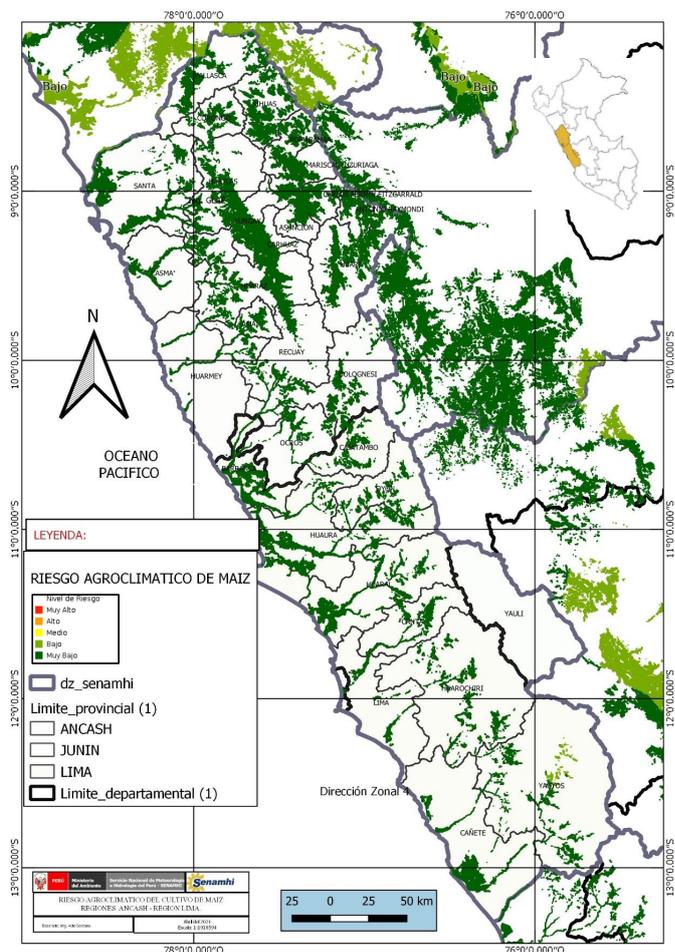
PRONOSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA.

RESUMEN.

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

También se pronosticará las estaciones donde se tienen cultivados los cultivos de papay maíz.

CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO



El periodo de riesgo agroclimático (Abril, 2021); para el cultivo de maíz amarillo duro:

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Riesgo es muy bajo para el departamento con 80% (color verde oscuro). Se observa en las provincias productoras de maíz amarillo duro el nivel riesgos muy alta, alto, medio, bajo y muy bajo; en las provincias productoras de Huaraz, Yungay, Bolognesi, Aija, Carhuaz, Casma, Corongo, Huarmey, Huaylas, Oros y Recuay son las provincias donde se cultiva maíz amarillo duro.

El nivel de riesgo muy alto se observa en la provincia de Carhuaz.

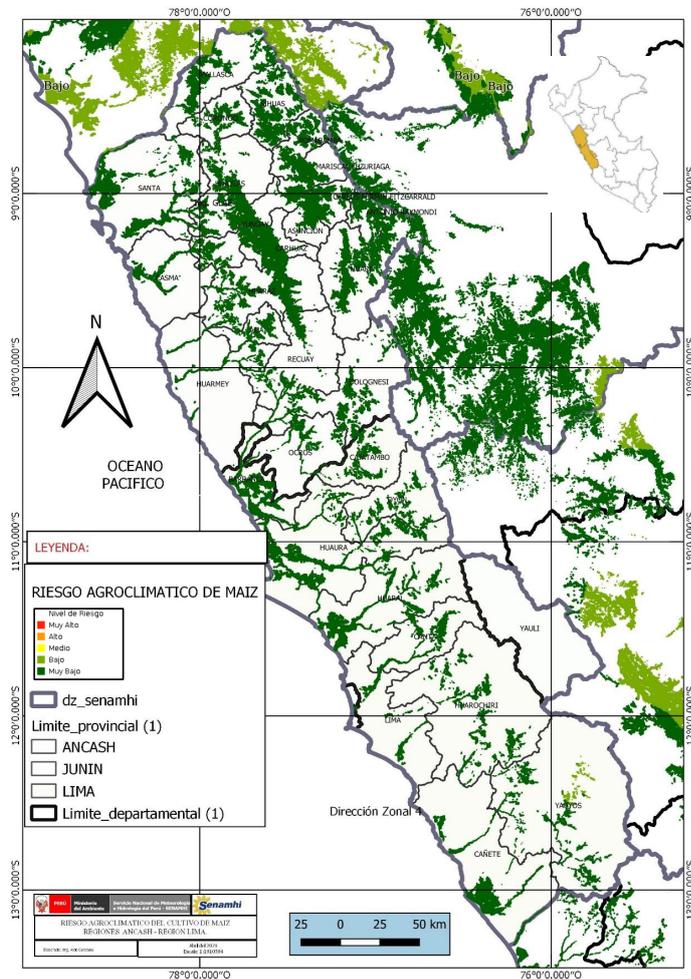
En todo el Callejón de Huaylas se puede sembrar maíz, en cambio en la zona de los conchucos el riesgo es del nivel medio.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

Riesgo es muy bajo para el departamento con un 55% (color verde oscuro).

Se observa en la Provincia de Yauyos el nivel de riesgo muy alta; en pequeñas hectáreas, habría déficit de agua para el cultivo de maíz amarillo duro en pleno crecimiento vegetativo.

CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO



El periodo de riesgo agroclimático (Abril, 2021); para el cultivo de maíz amiláceo:

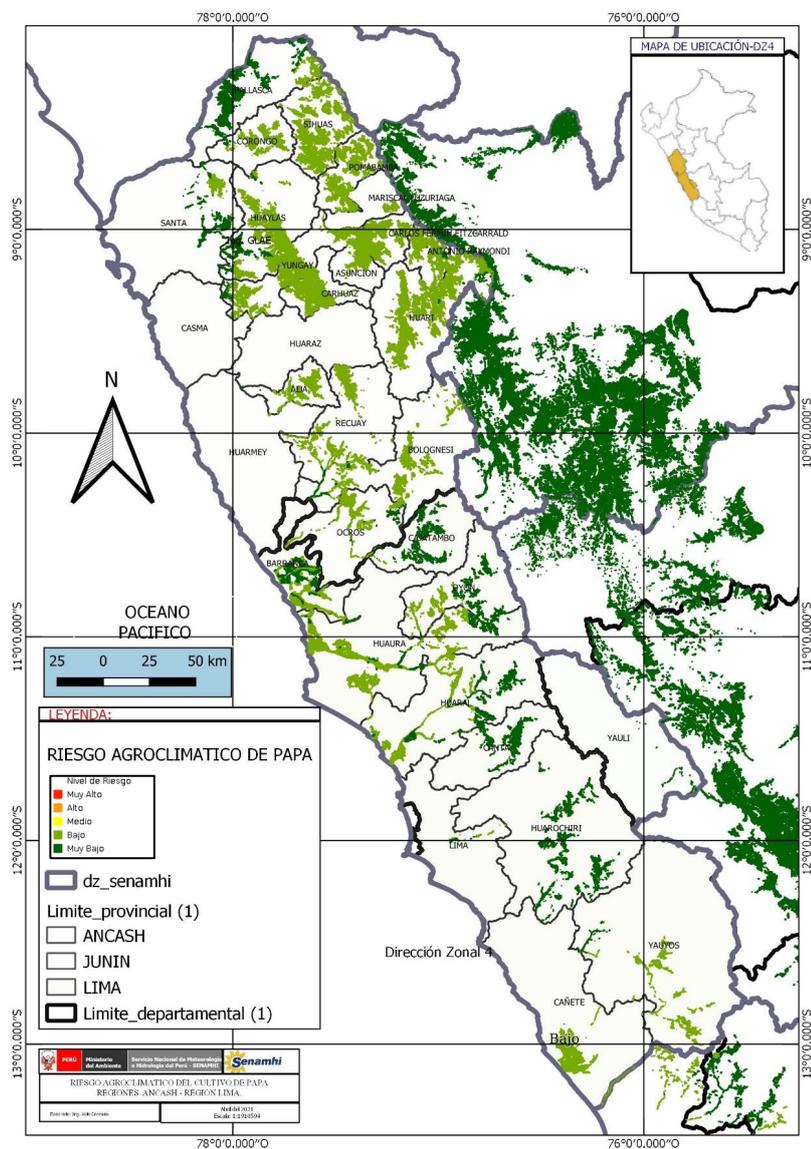
DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Riesgo es muy bajo para el departamento con un 80% (color verde oscuro). Se observa en las provincias productoras de 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. Buenas condiciones para el callejón de Huaylas a excepción de la provincia de Carhuaz por que el riesgo es muy alta en algunas de sus zonas. Para la zona de los Conchucos el riesgo agroclimático es de muy bajo con medio. los acumulados no superarían su climatología.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

Riesgo es muy bajo para el departamento con un 55% (color verde oscuro). Se observa en la Provincia de Yauyos el nivel de riesgo muy alta; en pequeñas hectáreas. habría déficit de agua para el cultivo de maíz amarillo duro en pleno crecimiento vegetativo. Condiciones diurnas ligeramente cálidas a ligeramente frías.

CULTIVO DE PAPA



El período de riesgo agroclimático (Abril 2021), para el cultivos de papa en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta los 3500 m.s.n.m. en los departamentos :

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Riesgo bajo y muy bajo, (color verde claro y oscuro) se observan en todo el callejón de Huaylas y la zona de los conchucos, donde el grado es favorable para el desarrollo del cultivo y la maduración del cultivo las temperaturas nocturnas con valores superiores a su normal y lluvias acumuladas dentro de su variabilidad.

Se esperan lluvias por debajo de lo normal pudiendo haber riesgos a cultivos tardíos.

En la Provincia de Recuay, Distrito de Cajacay, se encuentra la estación Mayorarca donde se monitoreando el cultivo de papa variedad Yungay.

CONCLUSIONES.

De lo detallado anteriormente y según los cultivos monitoreados, se concluye que el riesgo agroclimático para el mes de abril del año 2021.

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Se observa en gran parte del departamento de Áncash que predomina el nivel de riesgo bajo para el cultivo de papa, se muestra en los mapas. Puede incrementarse el nivel de riesgo por las siembras tardías.

El cultivo de maíz, se encuentra en el nivel de riesgo agroclimático muy bajo por la presencia de precipitaciones. En la costa los acumulados no superarían su climatología reportándose déficit para el crecimiento especialmente para el maíz amarillo duro.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

Se observa en gran parte del departamento de Lima, la predominancia del nivel de riesgo muy bajo para el cultivo de maíz, el mismo que se muestra en los gráficos. Esto se debe por las precipitaciones para el cultivo de maíz.

En el cultivo de papa predominan el nivel de riesgo bajo y muy bajo por lo que se podría presentarse problemas en el desarrollo vegetativo, debido a las siembras tardías y las lluvias por debajo de lo normal.

RECOMENDACIONES.

La siembra de papa se recomienda sembrar en sus fechas establecidas.

Siembra de semillas certificadas.



.....

Próxima actualización: 10 de Mayo de 2021



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

