PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi

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

JUNIO 2021

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Ph. D. Ken Takahashi Guevara

Director de Agrometerología.
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

JUNIO 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 Junio del año 2021 y a la vulneraria de los cultivos de maíz y papa.

TOMA EN CUENTA.

Riesgo Agroclimático, es la probabilidad que ocurre perdidas, 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

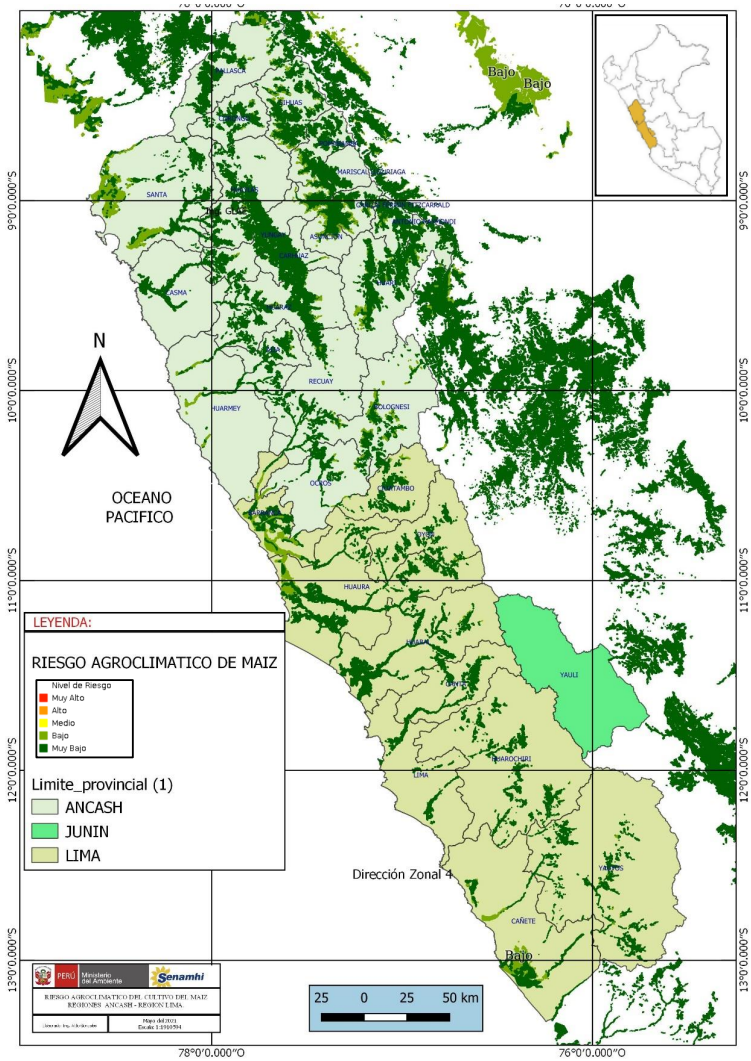
PRONOSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA.

RESUMEN.

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

También se pronosticara las estaciones donde se tienen cultivados los cultivos de papa y maíz.

CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO



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

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

Riesgo es muy bajo y bajo, se presentaria condiciones térmicas ligeramente frias; estas condiciones térmicas condicionarian en un riesgo agroclimatico muy bajo para el cultivo de maiz.

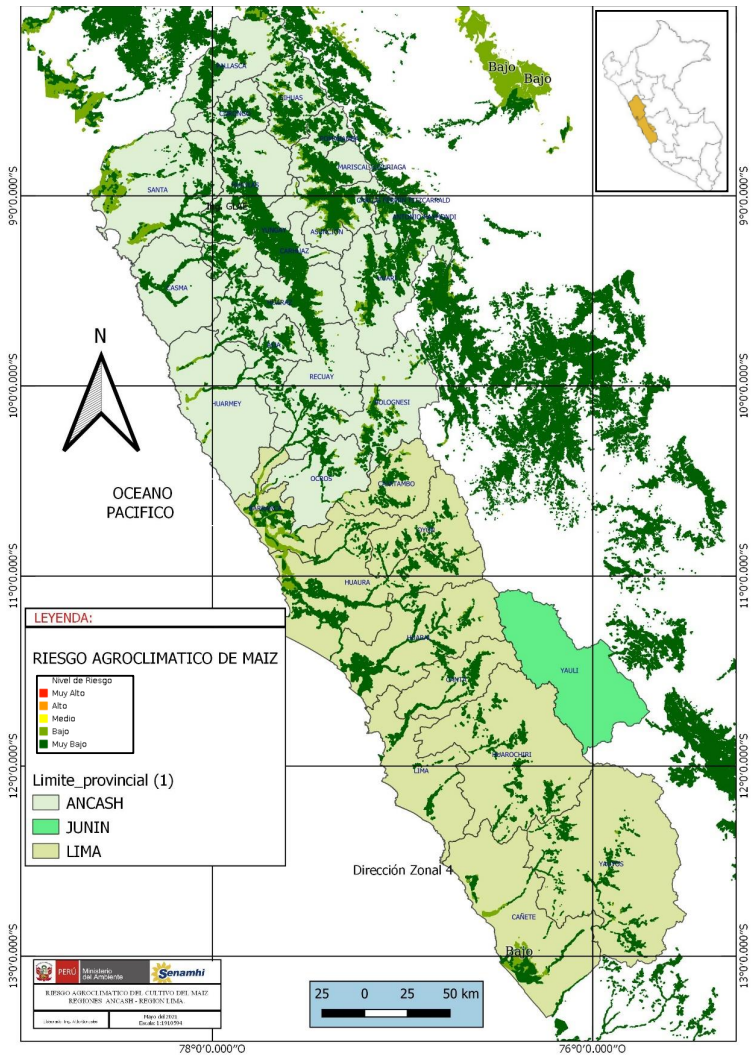
Las precipitaciones se prevé que los acumulados superen su climatologia. los cuales no tendran efectos significativos para las parcelas agricolas en descanso. Se observa en las provincias productoras de maíz amarillo duro el nivel riesgos medio; en las provincias productoras de Huaraz, Yungay, Bolognesi, Ocros, Aija y Carhuaz. Muy bajo para Casma, Corongo, Huarmey, Huaylas y Recuay son las provincias donde se cultiva maiz amarillo duro.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

Riesgo es bajo para el departamento.

Se presentarian condiciones termicas ligeramente frias. respecto a las lluvias se preveé que los acumulados superen su climatologia. Las cuales no tendrian efectos significativos para las parcelas agricolas en descanso. Se observa en la Provincia de Yauyos el nivel de riesgo medio; en pequeñas héctareas.

CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO



El perìodo de riesgo agroclimático (Junio, 2021); para el cultivo de maíz amiláceo:

DEPARTAMENTO DE ÁNCASH.

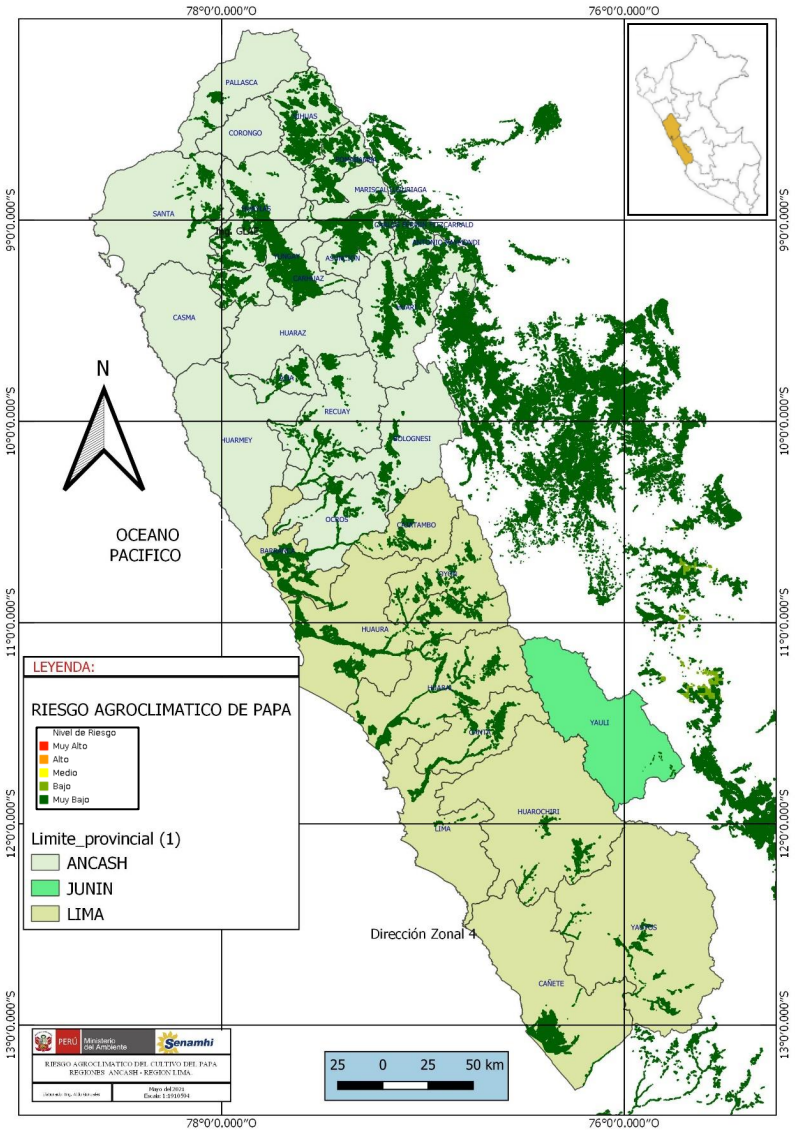
Riesgo es muy bajo a bajo se presentaria condiciones termicas diurnas y nocturnas de normales a ligeramenre calidas. Las precipitaciones clima seco; Los lugares productoras de maíz amiláceo son las provincias de Aija, Carhuaz, Carlos Fermin Fitzcarrald, Huaraz, Huari, Mariscal Luzuriaga y Sihuas el riesgo agroclimatico bajo. Las provincias de Ocros, pallasca, Pomabamba, Recuay, Santa, Casma, Corongo y Huarmey el riesgo agroclimatico es muy bajo y bajo.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

Riesgo es muy bajo y bajo para el departamento.

Se presentarian condiciones termicas ligeramente frias. respecto a las lluvias se preveé que los acumulados superen su climatologia. Las cuales no tendrian efectos significativos para las parcelas agricolas en descanso. Se observa en la Provincia de Yauyos el nivel de riesgo medio; en pequeñas héctareas.

CULTIVO DE PAPA



El período de riesgo agroclimático (Junio, 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 muy bajo y bajo.

Se prevé temperaturas nocturnas y diurnas con valores normales y las lluvias propias de la estacion. Para la parte de la costa y la sierra clima seco, el riesgos se incrementaria debido a que estos sectores predominan precipitaciones con valores acumulados de normales a inferiores a su promedio.

En el callejón de Huaylas y la zona de los conchucos, estas condiciones de riesgo agroclimatico seria de medio y algunas no tendrian impactos significativos para los campos agricolas por que estarian los terrenos en bajo riego para la siembra respectiva.

DEPARTAMENTO DE LIMA.

El riesgos es bajo, muy bajo, en algunas distritos del departamento de Lima.

En la Provincia de Canta, Distrito de Huaros, se encuentra la estación Huaros, donde se viene monitoreando el cultivo de papa variedad Canteña, encontrándose el terreno en descanso, donde ha tenido buena adaptabilidad.

En la Provincia de Huarochiri, Distrito de Langa, se encuentra la estación Langa, donde se viene monitoreando el cultivo de papa variedad Yungay. Encontrándose el terreno en descanso.

CONCLUSIONES.

De lo detallado anteriormente y según los cultivos monitoreados, se concluye que el riesgo agroclimático para el mes de junio 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 tardias.

El cultivo de maíz, se encuentra en el nivel de riesgo agroclimático bajo por escasas precitaciones. En la costa los acumulados superarian su climatología reportandose 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 bajo para el cultivo de maíz, el mismo que se muestra en los gráficos.

En el cultivo de papa predominan el nivel de riesgo bajo, por lo que se puede sembrar por la presencia de agua en sus parcelas.

RECOMENDACIONES.

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

Siembra de semillas certificadas.

Próxima actualización: 10 de julio de 2020

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

Central
telefónica:
[51 1] 01-6141414

Dirección Zonal 4 - DZ4
Jr. Soledad 175 - Huaraz

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

PERÚ Ministerio del Ambiente