

setiembre 2021

BOLETÍN MENSUAL DE RIESGO AGROCLIMÁTICO DZ 10



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Presentación

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), ha implementado un sistema de alerta de riesgo agroclimático (boletín de riesgos agroclimáticos), que se elabora mensualmente con el propósito de dar a conocer el análisis y diagnóstico del comportamiento de las principales variables climáticas que inciden sobre la producción agrícola, su elaboración se basa en la información meteorológica que se obtiene de las estaciones meteorológicas de la región Huánuco.

Este boletín es una herramienta útil en la toma de decisiones de las autoridades, técnicos, agricultores y empresarios por los riesgos según las condiciones meteorológicas extremas sobre la producción del cultivo de papa y cacao en la región de Huánuco.



DZ 10 HUANUCO

TOMA EN CUENTA

RIESGO AGROCLIMÁTICO:

Es la probabilidad de que ocurran pérdidas en la producción agropecuaria debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.

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, suelo, etc.

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.

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.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO:

<http://www.senamhi.gob.pe>

Indicadores basicos de los cultivos

PAPA

Solanum tuberosum

Huánuco contribuye como segundo productor de papa al mercado nacional, 530 mil toneladas por campaña seguida de regiones como Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y otras 14 regiones. La producción de papa blanca en Huánuco superó las 23 mil hectáreas productoras y de papa amarilla las 16 mil.

El cultivo de papa se adapta a diferentes condiciones climáticas y de suelos de nuestro territorio, sin embargo, los mejores rendimientos se logran en suelos franco arenosos, profundos, bien drenados y con un Ph de 5,5 a 8,0. Aunque hay diferencias de requerimientos términos según la variedad de que se trate, podemos generalizar, sin embargo, que temperaturas máximas o diurnas de 20 a 25°C y mínimas o nocturnas de 8 a 13°C son excelentes para una buena tuberización. La temperatura media óptima para la tuberización es de 20°C. Los requerimientos hídricos varían entre los 600 a 1000 milímetros por ciclo de producción.



CACAO

Theobroma cacao

En la region Huánuco en la zona de selva segun el SISAGRI se tiene un area cosechada de cacao de aproximadamente 23,671 has, las cuales representan 14,395 tm de grano de cacao que principalmente se exporta para la industria chocolatera mundial.

El crecimiento, desarrollo y la buena producción del cacao están estrechamente relacionados con las condiciones medioambientales de la zona donde se cultiva. La temperatura es un factor de mucha importancia debido a su relación con el desarrollo, floración y fructificación del cultivo de cacao. La temperatura media anual debe ser alrededor de los 25°C. El efecto de temperaturas bajas se manifiesta en la velocidad de crecimiento vegetativo, desarrollo de fruto y en grado en la intensidad de floración. La precipitación óptima para el cacao es de 1,600 a 2,500 mm. distribuidos durante todo el año.

RIESGO AGROCLIMÁTICO

Cultivo de CACAO CCN51

En el presente trimestre setiembre-octubre-noviembre, las áreas de producción del cultivo de cacao que se localizan en las cuencas de los ríos Huallaga (provincias de Leoncio Prado y Marañón); y Pachitea (provincia de Puerto Inca), se encuentran en las fases fenológicas de floración y fructificación.

En la cuenca del río Huallaga según las probabilidades de lluvias pronosticadas para el presente trimestre especialmente en las provincias donde se cultiva el cacao (provincias de Leoncio Prado y Marañón), se presentarán valores sobre sus normales en la provincia de Leoncio Prado zona sur. En la cuenca del río Pachitea todas las provincias los valores se presentaran normales.

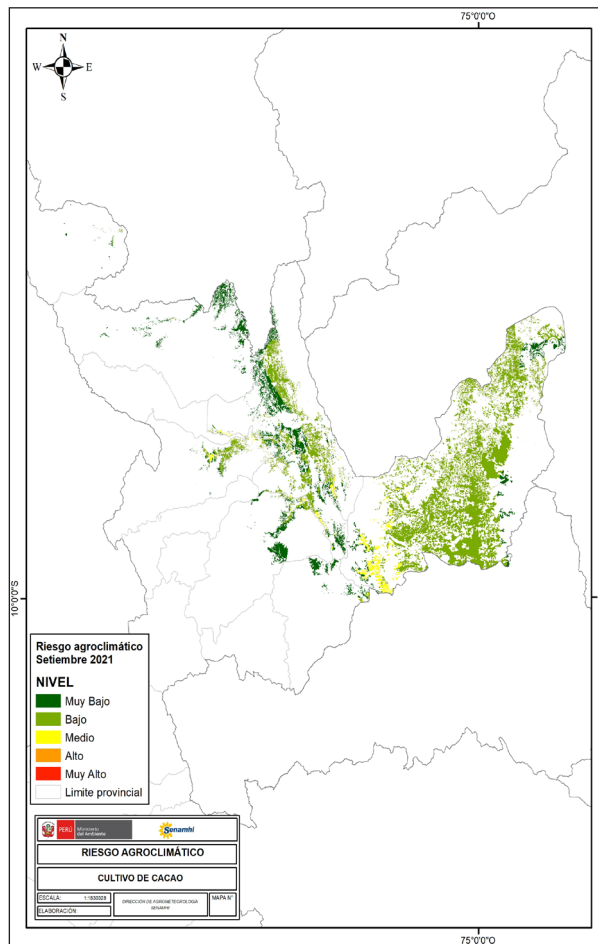
En la cuenca del río Huallaga las temperaturas máximas pronosticadas para el trimestre en las provincias donde se cultiva el cacao (provincia de Leoncio Prado zona sur), estarán sobre sus valores normales. En la cuenca del río Pachitea tendrá valores normales.

En la cuenca del río Huallaga las temperaturas mínimas pronosticadas para el trimestre, presentaran valores bajo sus normales en la provincia de Leoncio Prado (zona sur) y valores normales en la zona centro. En la cuenca del río Pachitea en todas las provincias presentaran valores normales.

En la región Huánuco en las provincias donde se cultiva el cacao (Leoncio Prado y Marañón), en el presente trimestre setiembre-octubre-noviembre, el porcentaje de riesgo agroclimático en la cuenca del río Huallaga, según el pronóstico estacional para la fase fenológica de fructificación, tendrá 34 y 64% (categoría medio y muy alto); en la cuenca del río Pachitea en la provincia de Puerto Inca, el riesgo agroclimático tendrá el valor de 11% (valor muy bajo).

Actualmente la campaña grande termino el comportamiento climatologico fue favorable para la campaña que paso.

Mapa de Riesgo Agroclimático de las Cuencas de los ríos Huallaga y Pachitea Cultivo de Cacao CCN51



RECOMENDACIONES:

Se recomienda a los señores agricultores estar atentos ante los avisos de alerta que emite el Servicio Nacional de meteorología e Hidrología – SENAMHI, para poder así tomar medidas preventivas a fin de poder planificar actividades agronomicas que benefician el desarrollo del cultivo de cacao en la zona.

Cultivo de PAPA CANCHAN

En el presente trimestre setiembre-octubre-noviembre de la campaña (campaña grande), las áreas de producción del cultivo de papa que se conducen bajo condiciones de secano y riego en las cuencas de los ríos Huallaga y Pachitea, se encuentran en las fases fenológicas de emergencia y brotes laterales. En algunas zonas se está realizando la siembra del cultivo de papa. En el departamento de Huánuco, durante la campaña grande del cultivo de papa, la siembra se hace en forma escalonada, es decir en distintas fechas.

Según las probabilidades de lluvias pronosticadas para el presente trimestre, se presentarán valores sobre sus normales en las provincias de Huánuco (zona sur), Lauricocha (zona norte), Ambo (zona norte), Yarowilca (Jacas Chico zona este), en la provincia de Leoncio Prado (zona centro), en la cuenca del río Huallaga. En la cuenca del río Pachitea los valores serán no significativos.

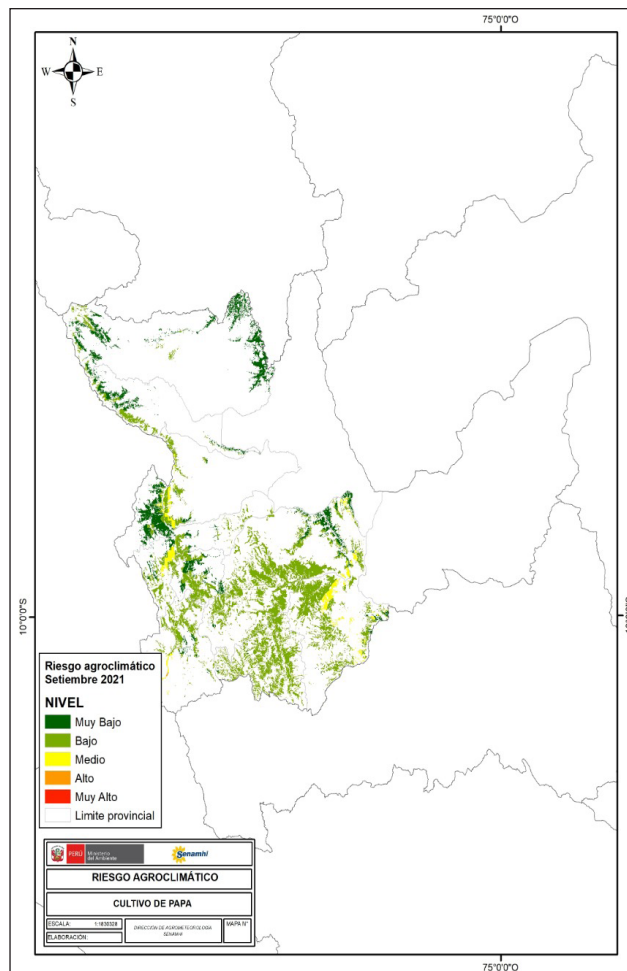
Las temperaturas máximas pronosticadas para el trimestre, estarán bajo sus valores normales las provincias de Huánuco, Ambo, Pachitea (zona oeste), y con valores normales en la provincia de Leoncio Prado, en la cuenca del río Huallaga. En la cuenca del río Pachitea los valores serán no significativo.

Las temperaturas mínimas pronosticadas para el trimestre, presentaran valores sobre sus normales en las provincias de Huánuco (zona sur), Ambo (zona norte), Pachitea (zona oeste) y Leoncio Prado, en la cuenca del río Huallaga. En la cuenca del río Pachitea se presentaran valores no significativos.

El riesgo agroclimático pronosticado para el presente trimestre se encontrara entre las categorías moderadamente alto a muy alto en la cuenca del río Huallaga y no significativo en la cuenca del río Pachitea.

En la actualidad la campaña grande esta iniciandoce siendo aun susceptible a los cambios climaticos adversos.

Mapa de Riesgo Agroclimático- Cuenca Huallaga-Pachitea
Cultivo de Papa Canchan



RECOMENDACIONES:

Solamente en las pequeñas zonas que se encuentran colindantes con el distrito de Leoncio Prado se les recomienda a los agricultores emplear labores culturales y agroquímicos para evitar la aparición de plagas y enfermedades por las condiciones termopluviométricas que se presentaran en el presente trimestre.

Se recomienda a los señores agricultores estar atentos ante los avisos de alerta que emite el Servicio Nacional de meteorología e Hidrología – SENAMHI, para poder así tomar medidas preventivas en el cultivo de papa.

Director de Agrometeorología:
Constantino Alarcón Velazco
Email: calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 10
Ing. Hector Vera Arevalo
Email: hvera@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Ing. Jorge A. Romero Estacio
Email: jromero@senamhi.gob.pe

Colaboración:
Dirección Regional de Agricultura Huánuco

Próxima actualización: 10 de octubre 2021



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

SENAMHI DZ 10
Jr. Prolongacion Abtao Mz A. Lote 4 - Huanuco

Central telefónica: [51 1]
01-6141414.

DZ 10:
[51 1] 062-512070

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