

febrero 2022

BOLETÍN MENSUAL DE RIESGO AGROCLIMÁTICO DZ 10



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>

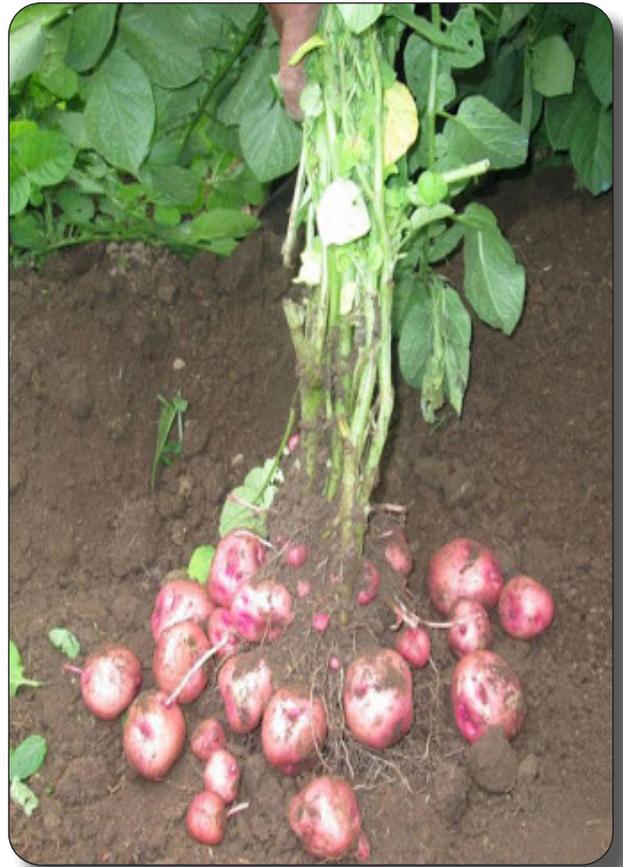
Indicadores basicos de los cultivos

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 febrero-marzo-abril, las áreas de producción del cultivo de cacao que se localizan en las cuencas del río Huallaga: en las provincias de Marañón, Leoncio Prado, se encuentran en las fases fenológicas de floración y fructificación respectivamente, en Tocache se encuentra en poda y en la cuenca del río Pachitea, la provincia de Puerto Inca, se encuentra en cosecha.

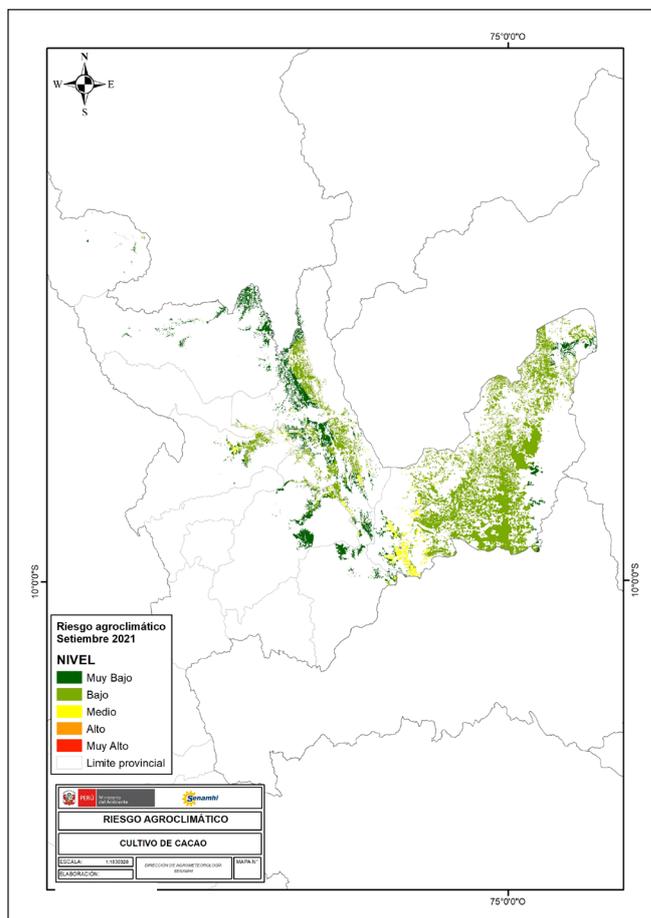
En la cuenca del río Huallaga según las probabilidades de lluvias pronosticadas para el presente trimestre especialmente en las provincias donde se cultiva el cacao, las provincias de Leoncio Prado, los valores serán sobre su normal, Marañón y Tocache, se presentarán valores normales. En la cuenca del río Pachitea, la provincia de Puerto Inca los valores se presentaran sobre sus 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 tendrá valores sobre normales; las provincias de Marañón y Tocache estarán dentro de sus valores normales. En la cuenca del río Pachitea se tendrá valores normales.

En la cuenca del río Huallaga las temperaturas mínimas pronosticadas para el trimestre, presentara valor sobre su normal en la provincia de Leoncio Prado y en las provincias de Marañón y Tocache estarán dentro de sus valores normales. En la cuenca del río Pachitea en todas las provincias presentaran valores normales.

El riesgo agroclimático pronosticado para el presente trimestre para la fase fenológica de floración, se encontrara dentro de los valores de 11 y 47 % (categorías muy bajo a muy alto), en la cuenca del río Huallaga y en la cuenca del río Pachitea el valor serán de 11 y 34 % (categoría muy bajo a medio); el mayor porcentaje 47 % (categoría muy alto), se presentara en la provincia de Leoncio Prado.

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



RECOMENDACIONES:

Se recomienda a los agricultores de la zona de Leoncio Prado buscar alternativas para evitar la caída de la floración 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 tomar medidas preventivas para el cultivo de cacao.

RIESGO AGROCLIMÁTICO

Cultivo de PAPA Canchan

En el presente trimestre enero - febrero - marzo de la campaña agrícola 2021 - 2022 (campaña grande y chica), las áreas de producción del cultivo de papa que se conducen bajo condiciones de secano en las partes altas y con riego en las partes medias y bajas de las cuencas de ríos Huallaga y Pachitea; los cultivos de papa se encuentran en la fase fenológica de botón floral y floración. En el departamento de Huánuco durante la campaña grande y campaña chica del cultivo de papa; la siembra se realiza en forma escalonada y en la presente campaña no se ha sembrado en las fechas previstas por la sequía que se presentó en las épocas de siembra.

En la cuenca del río Huallaga según las probabilidades de lluvias pronosticadas para el presente trimestre, se presentarán valores normales tanto en la cuenca del río Huallaga como en la cuenca del río Pachitea.

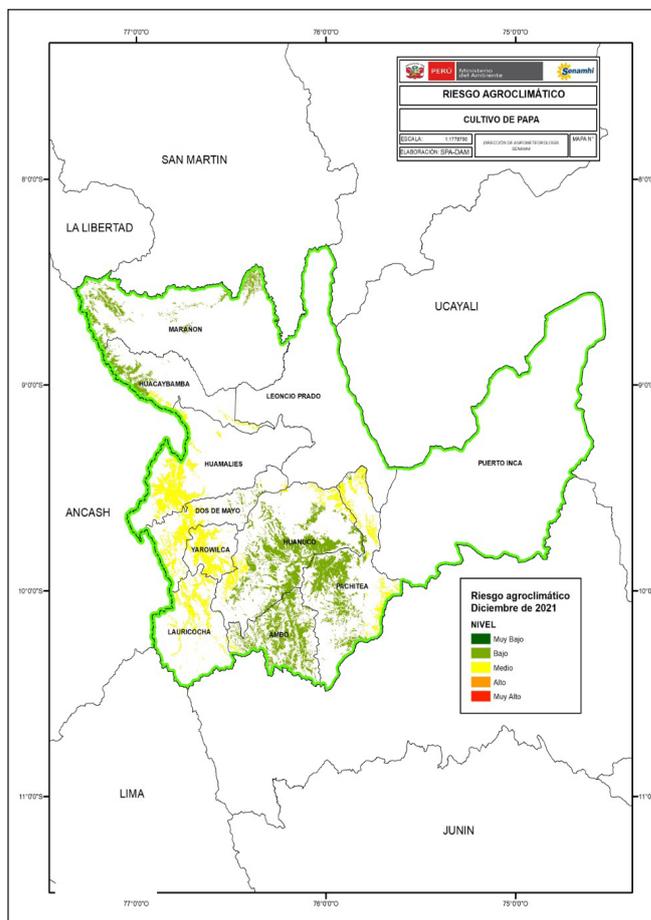
En la cuenca del río Huallaga las temperaturas máximas pronosticadas para el trimestre, se presentan valores normales. En la cuenca del río Pachitea también los valores serán normales.

En la cuenca del río Huallaga las temperaturas mínimas pronosticadas para el presente trimestre enero - febrero - marzo, presentarán valores sobre su normales en forma localizada en la provincia de Huánuco y Ambo. En la cuenca del río Pachitea se presentarán valores dentro de sus normales.

El riesgo agroclimático pronosticado para el presente trimestre para las fases fenológicas de botón floral y floración, se encontrarán entre las categorías de muy bajo a medio en la cuenca del río Huallaga y categoría muy bajo y medio en la cuenca del río Pachitea.

El riesgo agroclimático por el comportamiento térmico e hídrico alcanzara un máximo de 47% (categoría muy alto), que afectara al cultivo de papa en la fase fenológica de botón floral en la cuenca del río Huallaga.

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



RECOMENDACIONES:

Se recomienda a los agricultores en las zonas que el cultivo de papa cosecharlas ya que las condiciones meteorológicas serán perjudiciales para el cultivo de papa en la fase fenológica de maduración porqué se presentaran enfermedades fungosas y bacterianas que malograrán la calidad del tubérculo

- 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 tomar medidas preventivas para 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 marzo 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