



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

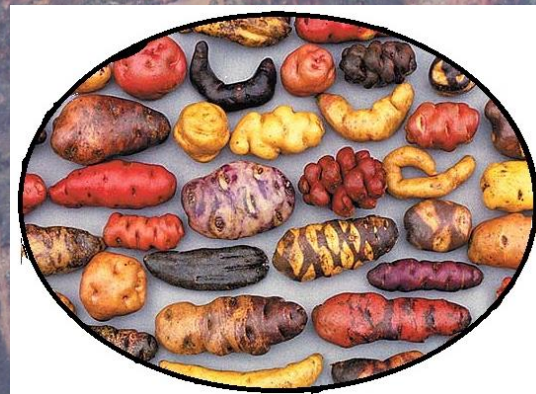
Dirección Zonal 10



BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO CUENCAS HUALLAGA Y PACHITEA (CULTIVO DE PAPA)

AGOSTO 2017

Vol. 01- N° 08



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

PRESIDENTA EJECUTIVA DEL SENAMHI

Ing. Amelia Díaz Pabló

DIRECTOR DE AGROMETEOROLOGÍA

Ing. Constantino Alarcón Velazco

DIRECTOR ZONAL 10 HUANUCO

Ing. Héctor Vera Arévalo

RESPONSABLE DE LA EDICIÓN

Ing. Jaime J. R. Nuñez Mosqueira

Dirección Zonal 10: Jr. Prolongación Abtao Mza. A, Lote 4 – Huánuco.

Teléfono : (062) - 512070

Email : dz10.huanuco@gmail.com

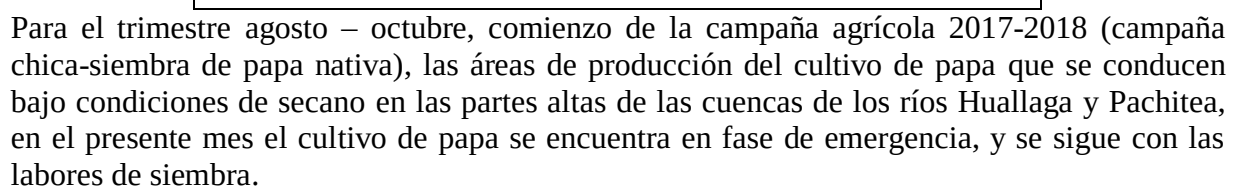
INTRODUCCION

La Región Huánuco, cuenta con 11 provincias, que se dedican principalmente a las actividades agropecuarias y tienen gran dependencia a las condiciones agroclimáticas de la zona, especialmente de las temperaturas extremas (máximas y mínimas) y precipitaciones, principalmente para los cultivos en secano.

En el período 2002 – 2010 la región Junín envió a la ciudad de Lima un promedio de 243,426 toneladas de papa, siendo el primer abastecedor de este cultivo; en **segundo lugar, la Región Huánuco** envió a la ciudad de Lima 119,686 toneladas (fuente: Ingreso de productos agropecuarios por tonelada a la ciudad de Lima metropolitana por garitas, según producto y región 2001-2010, Dirección Agraria Huánuco 2011).

En presente boletín se ha elaborado con el fin que los agricultores que siembran papa en el departamento de Huánuco, especialmente en las cuencas del Huallaga y Pachitea, tengan una herramienta más para la planificación de sus labores agrícolas cotidianas; así mismo tengan conocimiento de cómo el clima va a afectar sus cultivos y los riesgos agroclimáticos que se presentaran durante el ciclo vegetativo de los cultivos, especialmente los cultivos que se conducen en condiciones de secano (también se pueden emplear en cultivos con riego); las variables agrometeorológicas utilizadas para el presente boletín de riegos agroclimáticos son las temperaturas extremas máximas y mínimas (olas de calor, heladas, etc.), y precipitaciones (lluvia, granizo, nevada, etc.); y si estas variables agrometeorológicas serán favorables o no para el desarrollo normal de sus cultivos.

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



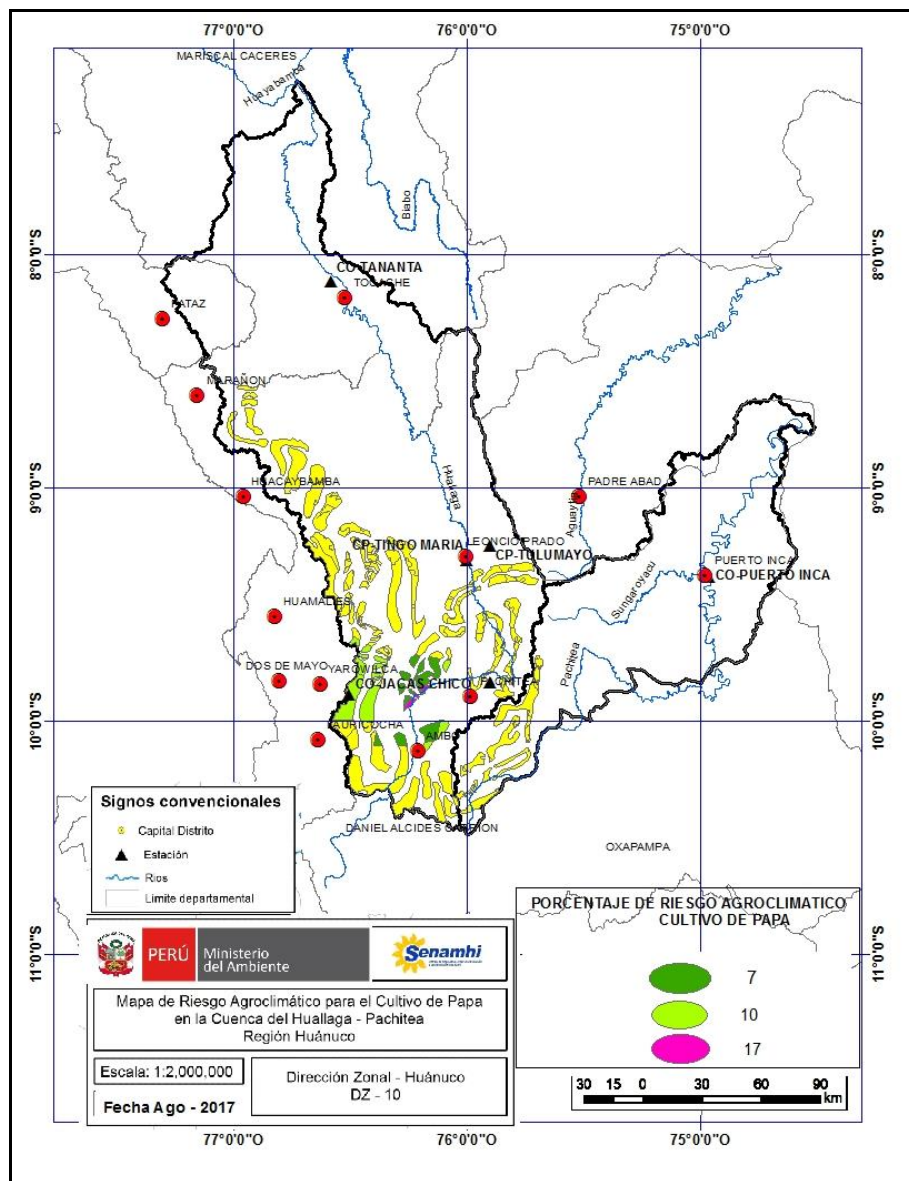
Las temperaturas Máximas pronosticadas para el presente trimestre oscilaran entre sobre sus valores normales a normales en la cuenca del río Huallaga y sobre sus normales en la cuenca del río Pachitea.

La temperatura Mínima pronosticada para el trimestre de agosto-octubre, se presentara de bajo sus valores normales en la zona de sierra y sobre los normal en la zona de selva (cuenca del río Huallaga).

El riesgo agroclimático pronosticado para el presente trimestre es de muy bajo a bajo para la cuenca del río Huallaga, así mismo en la cuenca del río Pachitea no será significativo (Mapa N° 01).

Mapa N° 02

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



En la región Huánuco, para el presente trimestre (agosto - octubre 2017), el porcentaje de riesgo agroclimático en la cuenca del río Huallaga, según el pronóstico estacional trimestral para el cultivo de papa registrara porcentajes de 7% a 17%, y en la cuenca del río Pachitea no será significativa.

El riesgo por precipitación es nulo debido al comportamiento pluviométrico que está dentro de sus normales en la cuenca del río Huallaga y bajo lo normal a normal en la cuenca del río Pachitea; por encontrarse el cultivo en fase fenológica de emergencia (fase que la planta necesita poca agua) y labores de siembra; el comportamiento térmico pese a alcanzar el 17 %, de riesgo agroclimático no será significativo en ambas cuencas para el cultivo, por ser esta variedad resistente a las bajas temperaturas; así mismo el cultivo se sigue sembrando este mes.

Glosario

Calendario de siembra. - Es una guía referencial de lo que se debería sembrar según la temporada del año, este se basa en las diferentes condiciones ambientales que necesitan las plantas para poder crecer y desarrollarse.

Cambio climático.- Es un cambio en la distribución estadística de los patrones meteorológicos durante un periodo prolongado de tiempo (décadas a millones de años)

Clima.- Es la estadística del tiempo atmosférico, normalmente sobre un intervalo de 30 años.

Helada meteorológica. - Ocurre cuando la temperatura del aire es menor o igual a 0°C. (registrado en una caseta o abrigo meteorológico a 1.50 m. sobre el nivel del suelo).

Helada Agronómica. - Se considera cuando la temperatura del aire es menor que la temperatura crítica (mínima), que el cultivo pueda soportar en cierta fase de su desarrollo.

Sequía. - Fenómeno que sobreviene cuando la precipitación ha sido considerablemente inferior a la normal registrada, causando con ello graves desequilibrios hidrológicos que suelen afectar negativamente los recursos de las tierras y los sistemas de producción.

Sequía agrícola. - Es la que afecta a la producción de cultivos o la ecología del área biogeográfica. Sin embargo, por lo general una sequía agrícola tradicional es causada por un

período prolongado en la cual la precipitación cae debajo del promedio.

Temperatura Máxima. - Es el mayor grado de calor observado en la atmosfera o en un cuerpo durante un determinado período de tiempo (una hora, un día, una semana, un mes, un año, etc.).

Temperatura Mínima. - Es en menor grado de calor observado en la atmosfera o un cuerpo durante determinado período (una hora, un día, una semana, un mes, un año, etc.).

Precipitación. - Es el agua procedente de la atmosfera y que en forma sólida o líquida se deposita sobre la superficie de la tierra (lluvia, nieve, granizo, etc.).

Tiempo. - Es el estado instantáneo de la atmósfera, o la secuencia de estados de la atmósfera que se va produciendo a medida que pasa el tiempo.

Clima. - Es a representación de las condiciones atmosféricas diarias de un lugar generalizado a lo largo de los años.

Fenología. - Es la ciencia que estudia al clima en relación con los sucesos periódicos de la vida de las plantas y animales. Las observaciones fenológicas de los cultivos incluyen hechos tales como las fechas de siembra, germinación, emergencia, floración, y maduración; así mismo i fechas de recolección y cosecha.

Bibliografía.

- Núñez J. 1986.- Meteorología Básica Perú, Lima Senamhi.
- http://www.academia.edu/1770180/Las_heladas_en_el_Per%C3%BA_y_el_mundo
- <http://www.tutiempo.net/meteorologia/heladas.html>
- <http://es.slideshare.net/carig/definiciones-tiempo-y-clima>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Cambio_clim%C3%A1tico
<https://es.wikipedia.org/wiki/Clima>

Dirección: Prolongación Abtao Manzana “ A” Lote 4, Huánuco

Teléfono: (062) – 512070