

DIRECCIÓN ZONAL 13

BOLETIN DE PRONOSTICO DE RIESGO AGROCLIMATICO PARA LOS CULTIVOS DE QUINUA Y PAPA EN LA VERTIENTE DEL LAGO TITICACA – PUNO PERU TRIMESTRE MAYO, JUNIO Y JULIO 2018



**Programa Presupuestal 068-PREVAED
Reducción de Vulnerabilidad
Y atención de emergencias
Por desastres naturales.**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

PRESIDENTE EJECUTIVO DEL SENAMHI
Ken Takahashi Guevara

DIRECTOR ZONAL13 SENAMHI PUNO
Sixto Flores Sancho

RESPONSABLE : Bernardino Tapia Aguilar

DIRECCIÓN : Av. Cahuide N° 224, Barrio Porteño
Puno, Perú

TELÉFONO : Teléfono: 051-353242
RPC 998474037

PAGINA WEB : <http://www.senamhi.gob.pe>
E-MAIL : sflores@senamhi.gob.pe

PAGINA WEB : <http://puno.senamhi.gob.pe/web/>
E-MAIL : Dr13-puno@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: Junio 2018

Contenido

1 RESUMEN	3
2. CULTIVO DE QUINUA.....	4
3. CULTIVO DE PAPA.....	5

1. RESUMEN

El riesgo agroclimático en la vertiente del lago Titicaca para los cultivos de papa y quinua para la campaña agrícola 2017 – 2018 y para el trimestre mayo, junio y julio fue de la siguiente forma:

Para la quinua el riesgo agroclimático estaría entre 28% a 79% en quinua, lo cual significa que tendríamos valores de riesgo medio a muy alto que estarían afectando en las fases fenológicas de maduración; pero estos porcentajes de riesgo en esta fase fenológica ya tendría efecto alguno dado que están maduras cortadas emparvado listo para la trilla; sin embargo en el emparvado si no se toma en cuenta sobre todo la lluvia podría ocasionar daño en los granos.

Para la papa el riesgo agroclimático estaría entre 16% a 38% lo que significa que tendríamos valores de riesgo moderadamente bajo a moderadamente alto; pero estos porcentajes de riesgo en esta fase fenológica ya no tendría efecto alguno dado que están maduras listo para la cosecha; sin embargo si no se cosecha oportunamente podría ocasionar daño en los tubérculos con la pudrición.

- Las temperaturas mínimas nocturnas y de madrugada estarían con valores inferiores a su normal climática en la cuenca circunlacustre y en el resto del altiplano con valores dentro de su climática, comportamiento típico para la temporada, con noches frías y presencia de heladas, lo cual ya no afectará los procesos fisiológicos de los cultivos.
- Las temperaturas máximas estarían con valores superiores en Puno, Lampa y Huancané, mientras el resto de la región estarían con valores dentro de su normal climática; este comportamiento no es de importancia para la temporada que ya no se tiene cultivos.
- Las precipitaciones pluviales estarían con valores superiores su normal climática en las zonas de Puno, San Román, Huancané, Carabaya y en el resto de la región dentro de sus valores normales este comportamiento ya no tendrá importancia para los cultivos dado que los terrenos estarán en descanso.



Cultivo de quinua de tres variedades: INIA Salcedo, Pasancalla y Blanca de Juli



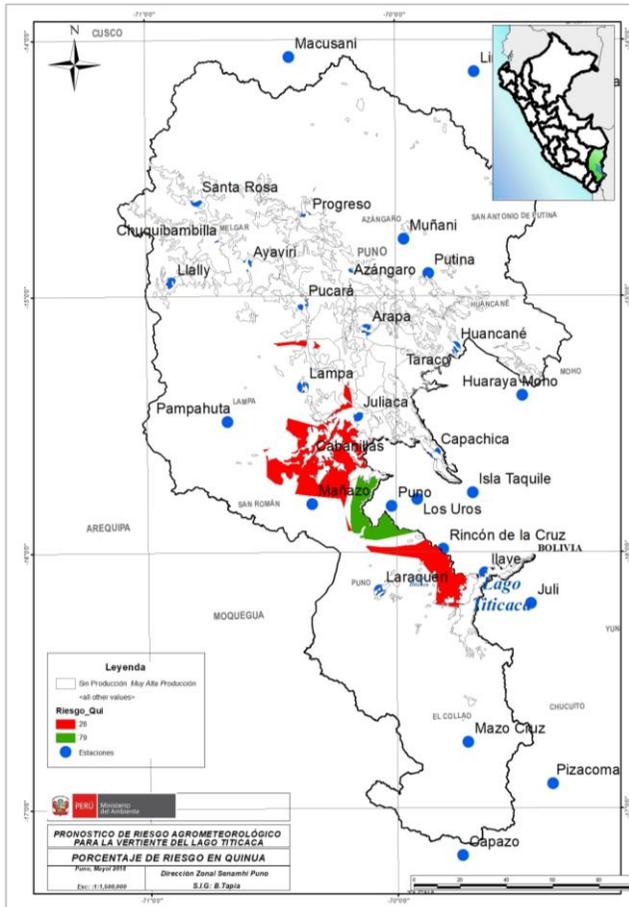
Cultivo de papa variedad Imilla Negra

2. CULTIVO DE QUINUA

Para el trimestre (Mayo - Julio) que involucra la campaña agrícola 2017-2018 en las cuencas de la vertiente del Lago Titicaca.

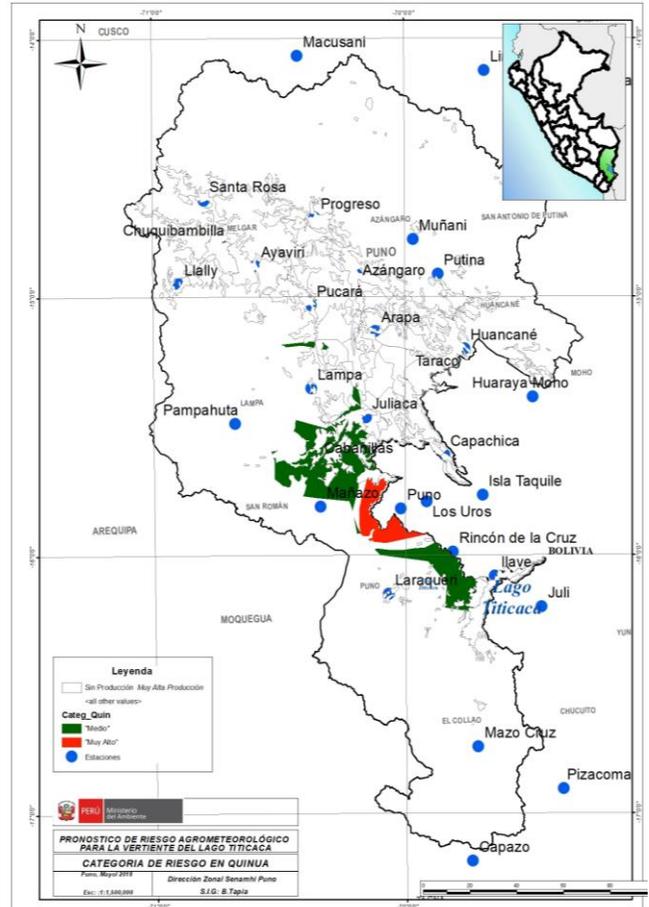
MAPA N° 01

Porcentajes de riesgo agroclimático – Cultivo Quinua



MAPA N° 02

Categorías de riesgo agroclimático – Cultivo Quinua



El mapa 01 muestra los porcentajes de riesgo para el presente trimestre (Mayo _ Julio) donde los cultivos de quinua están en la fase fenológica de maduración con un porcentaje de riesgo entre 28% (color rojo) a 79% (color verde), esto sería precipitaciones pluviales anómalas; sin embargo este comportamiento termoplumiométrico no tendría mucho impacto negativo ya que la mayoría de los cultivos están en la fase final de cosecha salvo antes de la trilla pueda mojar ocasionando daño a los granos.

El mapa 02, muestra la categoría de riesgo agroclimático para el cultivo de quinua en todo el altiplano de medio (color verde oscuro) a muy alto (color rojo), en ese sentido estas categorías están distribuidas de la siguiente manera: Categoría de daño medio (color verde oscuro) en la zona de Ilave, Mañazo, Cabana, Cabanillas y Juliaca. Categoría de Muy alto (color rojo) en la zona circunlacustre de la provincia de Puno.

3. CULTIVO DE PAPA

Para el trimestre (Mayo - Julio) que involucra la campaña agrícola 2017-2018 en las cuencas de la vertiente del Lago Titicaca

