

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 OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 2018



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

Foto: Proyecto Evaluación de los Impactos de la Variabilidad y Cambio Climático en los cultivos de quinoa y papa en Taraco Puno

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 : Jr. Carlos Rubina N° 158, Barrio
Independencia Puno, Perú

TELÉFONO : Teléfono: 051-353242
RPC 998474037

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

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

Próxima actualización: Noviembre 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 grande 2018 – 2019 inicia en octubre y noviembre, por lo que los agricultores están en espera de precipitaciones pluviales para iniciar con la siembra de quinua y papa, por otro lado las actividades previas como las labores culturales de barbecho de los terrenos se viene intensificando.

Para la quinua podría darse el riesgo agroclimático entre 13% a 30% en los meses de octubre a noviembre porque los cultivos de ya estarán en las fases fenológicas de emergencia, dos hojas verdaderas, cuatro hojas verdaderas, seis hojas verdaderas y ramificación, las categorías de riesgo serían entre medio y muy alto.

Igualmente para la papa podría darse el riesgo agroclimático entre 27% a 39% en los meses de noviembre a diciembre porque los cultivos de ya estarán en las fases fenológicas de emergencia y brotes laterales, las categorías de riesgo serían entre medio a moderadamente alto.

Perspectivas para el trimestre octubre, noviembre y diciembre 2018

Las temperaturas mínimas nocturnas y de madrugada estarían con valores dentro de su normal climática en toda la zona altiplánica con excepción de Lampa con valores por encima de normal climática y en Melgar parte alta con valores por debajo de su normal climática; este comportamiento será favorable para el inicio de la campaña agrícola 2018-2019 y para las primeras fases fenológicas de los cultivos quinua, papa, haba, avena entre otros.

Las temperaturas máximas estarían con valores dentro de su normal climática en toda la zona altiplánica con excepción de Azángaro con valores por encima de normal climática; comportamiento favorable para el inicio de campaña 2018-2019 y para las primeras fases fenológicas de los cultivos quinua, papa, haba, avena entre otros.

Las precipitaciones pluviales estarían con valores dentro de su normal climática en la zona sur y centro del altiplano, mientras que en la zona norte estaría con valores por encima de su normal climática; condiciones favorables para el inicio de la campaña agrícola 2018-2019 y para las primeras fases fenológicas.



Cultivo Quinua en Taraco, variedades: INIA Salcedo, Pasankalla y Blanca de Juli



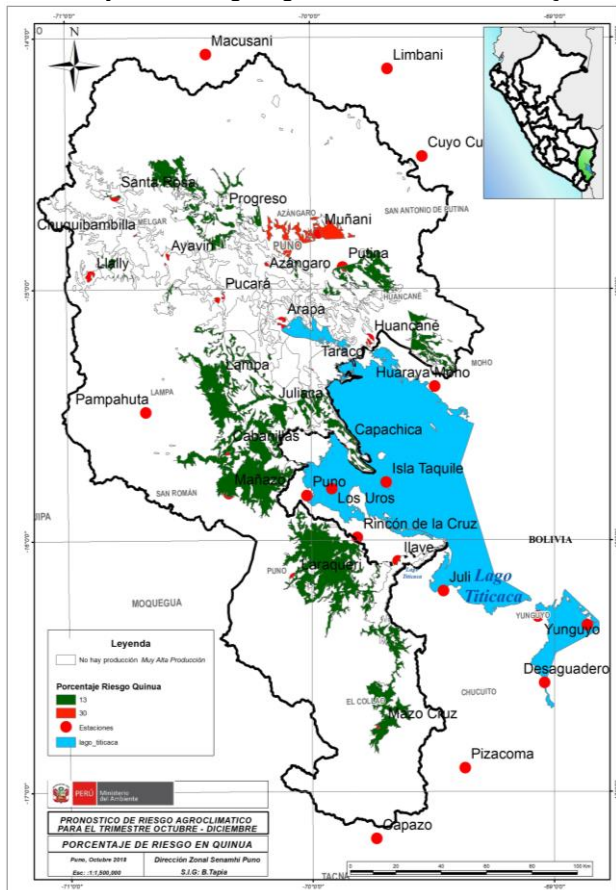
Cultivo Papa en Taraco, variedad: Imilla Negra

2. CULTIVO DE QUINUA

Para el trimestre (Septiembre, octubre y noviembre) que involucra el inicio de la campaña agrícola 2018-2019 en las cuencas de la vertiente del Lago Titicaca en Puno.

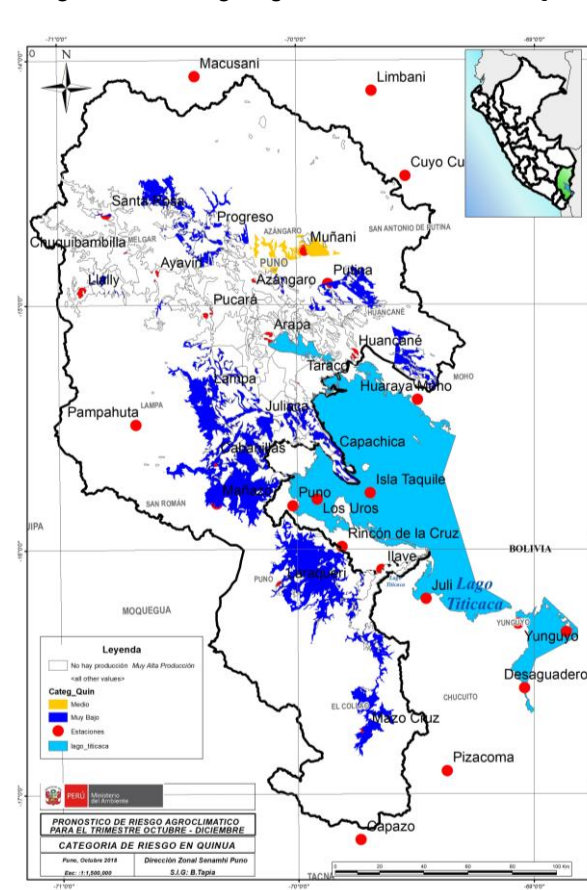
MAPA N° 01

Porcentajes de riesgo agroclimático – Cultivo Quinua



MAPA N° 02

Categorías de riesgo agroclimático – Cultivo Quinua



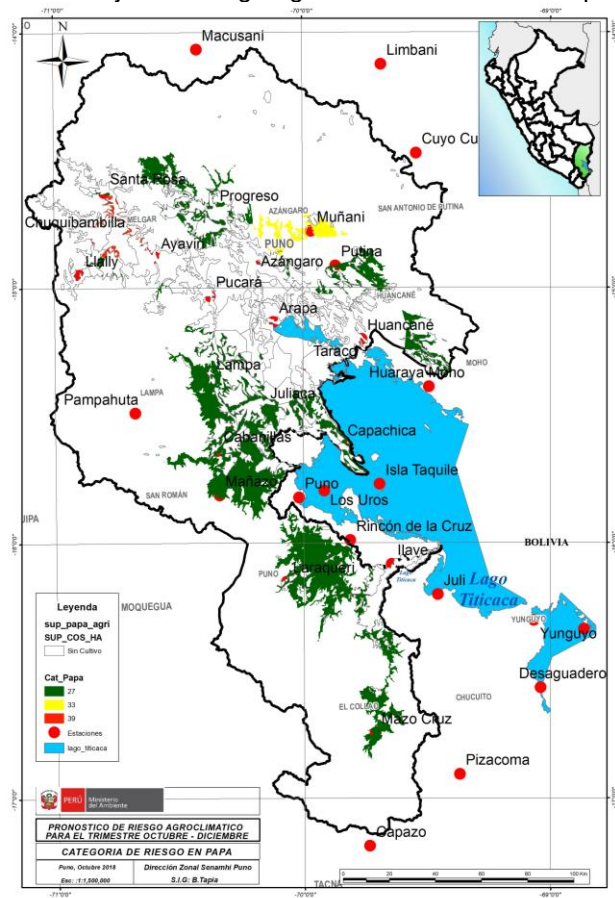
El mapa 01 muestra los porcentajes de riesgo entre 13% a 30% para el presente trimestre (Octubre-Diciembre); siendo octubre, noviembre y diciembre meses de siembra en todo el altiplano donde los cultivos estarían en las fases fenológicas de emergencia, dos hojas verdaderas, cuatro hojas verdaderas, seis hojas verdaderas y ramificación en las zonas intermedias de Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Huancané, Putina y Santa Rosa de Melgar por deficiencia de precipitaciones pluviales y bajas temperaturas de madrugada, situación a tomar en cuenta con riego complementario al inicio de la campaña agrícola 2018-2019.

El mapa 02, Igualmente muestra dos categorías de riesgo agroclimático entre medio (color naranja) muy bajo (color azul), muy alto (color naranja) respectivamente en las localidades intermedias Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Huancané, Putina y Santa Rosa de Melgar, que podrían ser afectados aquellos cultivos instalados en octubre y noviembre, justo cuando estén en las fases fenológicas emergencia, dos hojas verdaderas, cuatro hojas verdaderas, seis hojas verdaderas y ramificación, deficiencia de precipitaciones pluviales y bajas temperaturas de madrugada, situación a tomar en cuenta con riego complementario al inicio de la campaña agrícola 2018-2019

3. CULTIVO DE PAPA

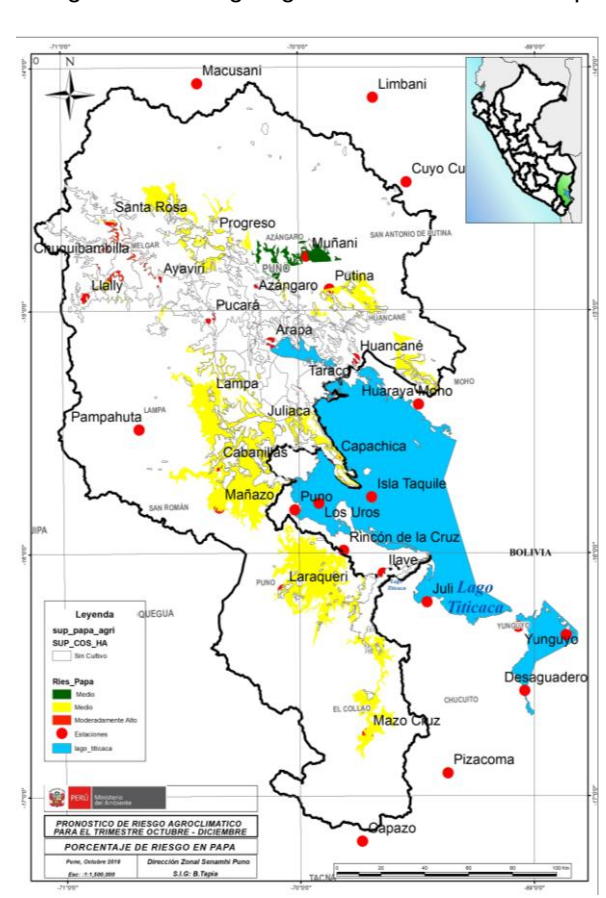
Para el trimestre (Septiembre, octubre y noviembre) que involucra el inicio de la campaña agrícola 2018-2019 en las cuencas de la vertiente del Lago Titicaca en Puno

MAPA N° 01
Porcentajes de riesgo agroclimático – Cultivo Papa



El mapa 01 muestra los porcentajes de riesgo de 27% a 39% para el presente trimestre (Octubre, Noviembre y Diciembre); siendo octubre, noviembre y diciembre los meses de siembra en todo el altiplano, los cuales podrían ser afectados en las fases fenológicas emergencia y brotes laterales en las zonas intermedias Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Huancané, Putina y Santa Rosa de Melgar por deficiencia de precipitaciones pluviales y bajas temperaturas de madrugada, la que se debe tomar en cuenta y aplicar riego complementario al inicio de la campaña agrícola 2018-2019.

MAPA N° 02
Categorías de riesgo agroclimático – Cultivo Papa



El mapa 02, Igualmente muestra tres categorías de riesgo agroclimático entre medio (color verde y amarillo), moderadamente alto (color rojo) en las localidades intermedias cercanas al lago Titicaca, pero en octubre se inicia la campaña grande, los cuales podrían ser afectados en las fases fenológicas de emergencia y brotes laterales en las zonas intermedias de Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Huancané, Putina y Santa Rosa de Melgar por deficiencia de precipitaciones pluviales y bajas temperaturas de madrugada, situación a tomar en cuenta con riego complementario al inicio de la campaña agrícola 2018-2019.