

DIRECCIÓN DE AGROMETEOROLOGIA

**BOLETIN DE PRONOSTICO DE RIESGO
AGROCLIMATICO PARA EL CULTIVO DE
QUINUA EN LA VERTIENTE DEL LAGO
TITICACA - PUNO**

**Programa Presupuestal 068-PREVAED
Reducción de Vulnerabilidad
y atención de emergencias
por desastres naturales.**



**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E
HIDROLOGÍA DEL PERÚ****PRESIDENTA EJECUTIVA DEL SENAMHI**
Amelia Díaz Pabló**DIRECTOR DE AGROMETEOROLOGÍA**
Constantino Alarcón Velazco**SUBDIRECTORA DE PREDICCIÓN
AGROMETEOROLÓGICA -SPA**
Nelly Pérez Díaz**Responsables:** Bernardino Tapia Aguilar
Nelly Pérez Díaz**Dirección:** Av. Cahuide N° 224 Jesús maría
Teléfonos: 6141414 - 413
Página Web: <http://www.senamhi.gob.pe>
E-mail: dga@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: ABRIL 2017

Contenido

1 INTRODUCCION	3
2 RESUMEN	3
3.CULTIVO DE QUINUA	4

1. INTRODUCCION

La Dirección Zonal 13 de Puno - Perú, políticamente se divide en 13 provincias y geográficamente en Altiplano-Sierra, Ceja de Selva y selva cuya actividad económica aun sigue siendo la agricultura y ganadería; estas actividades dependen directamente de los elementos Hidrometeorológicos (temperatura mínima, temperatura máxima, precipitación pluvial, etc), las mismas que son condicionados por los factores climáticos (altitud, tipo de suelo, orografía, etc.) a estos factores se suman los efectos recurrentes de la variabilidad climática por efecto del cambio climático, el fenómeno de EL NIÑO LA NIÑA, etc., haciendo que el sector agrícola sea el más vulnerable.

Los riesgos de pérdidas en el sector agropecuario por eventos hidroclimáticos adversos y severos, conjugados por un escaso o poco nivel tecnológico y mas aun con la ausencia u olvido del gobierno en cuanto al apoyo decidido con transferencia tecnológica, crédito, capacitación con servicios de extensión agropecuaria todo esto hace que las pérdidas sean muy altos lo que se traduce en un bajo PBI para este sector dinámico pero golpeado por las condiciones adversas del medio físico con una agricultura de alto riesgo.

Por estas consideraciones el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú a través de la Dirección de Agrometeorología viene elaborando los **Boletines de Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo de quinua en la vertiente del Lago Titicaca en la Región Puno**. En tal sentido, este boletín tiene como propósito entregar a los agricultores, académicos, estudiantes y público en general un pronóstico del comportamiento de las variables climáticas, las cuales inciden en la producción agropecuaria de la zona. Este boletín se ha elaborado en base al pronóstico climático estacional de la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental y Atmosférica.

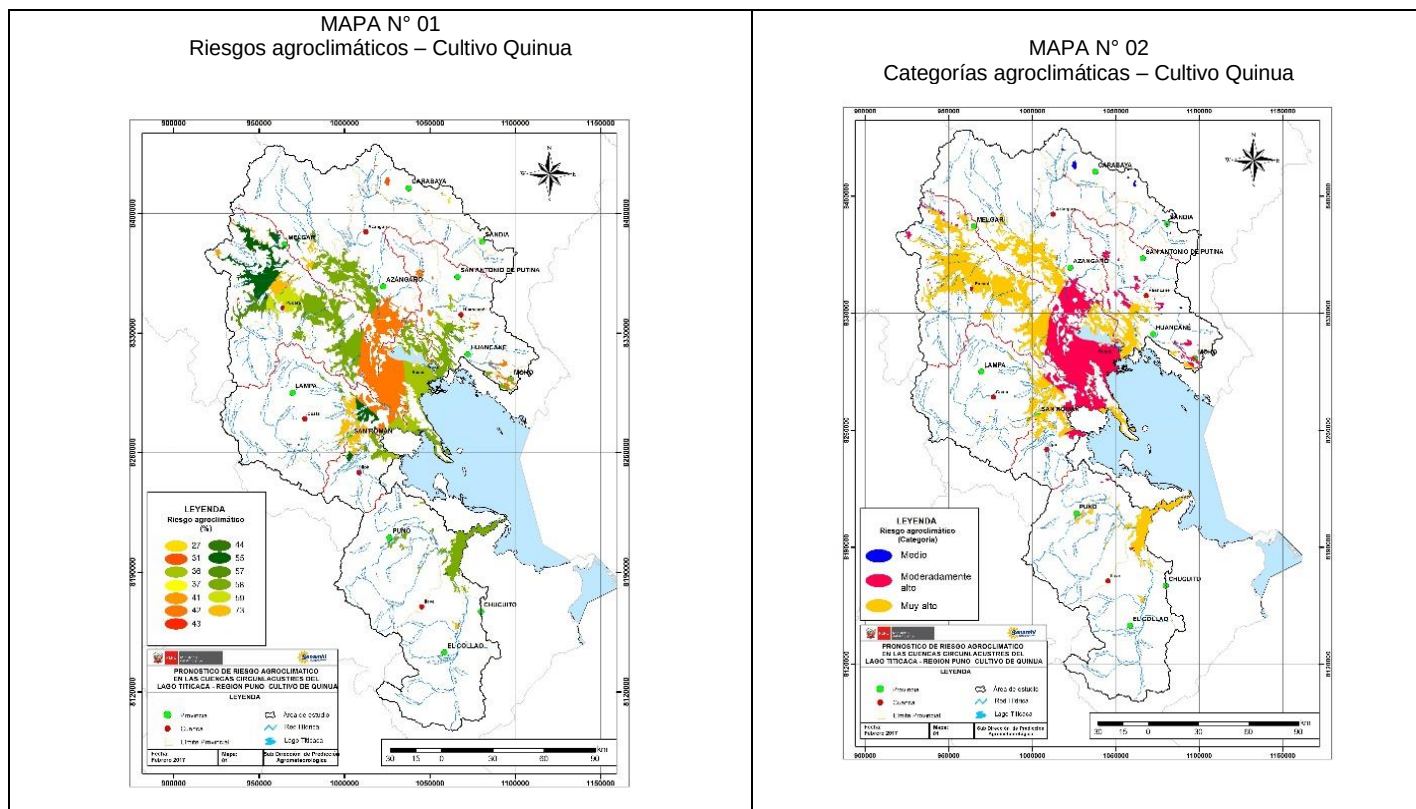
2. RESUMEN

El riesgo agroclimático en la vertiente del lago Titicaca para los cultivos en la presente campaña 2016-2017 y para el trimestre pronosticado (marzo-mayo 2017) se presenta de la siguiente manera: el cultivo de quinua se encuentra las fases fenológicas finales de grano pastoso y maduración para los cuales se presentarían riesgos agroclimáticos de muy bajo y bajo mayormente; por otro lado según los pronósticos se presentaría un ligero superávit hídrico, por lo tanto esta situación podría afectar al grano maduro y seco antes de la cosecha y trilla. (Mapa N° 1: colores verde claro a verde oscuro).

En cuanto a las temperaturas máximas, éstas se presentarían sobre sus promedios normales, sin ocasionar daño al cultivo en el período de maduración; así mismo las temperaturas mínimas en algunos lugares de la vertiente no ocasionarían daños al cultivo porque el cultivo se encuentra a la fase final de maduración.

3. CULTIVO DE QUINUA

Para el presente trimestre que involucra la campaña agrícola 2016-2017 en las cuencas de la vertiente del Lago Titicaca, el cultivo de Quinua encuentran en las fases fenológicas de Grano Pastoso y Maduración, prácticamente finalizando la presente campaña.



Para el presente trimestre (marzo-mayo) de la campaña agrícola 2016-2017, las áreas agrícolas de los cultivos de quinua (Mapa N° 01: colores naranja, verde claro a verde oscuro), se presentarían riesgos comprendidos entre 27% a 73% por la presencia de precipitaciones pluviales afectando a la quinua en el estado de madurez sean estos parado o en el emparvado con la consiguiente germinación de los granos en el campo; esta afectación sería en todas las zonas donde se cultiva quinua.

Por otro lado, las categorías de riegos agroclimáticos pronosticados (Mapa N° 02), se presentarían entre moderadamente altos en la zona norte de la región a muy altos en la zona norte y sur de la región. Esta situación de riesgo moderadamente alto afectaría al cultivo de quinua los distritos de: Arapa, Achaya, Taraco y Samán (mapa N° 2, color rojo); por otro el cultivo de quinua sería afectado con riesgo muy alto en los distritos fuera de la zona circunlacustre a excepción de la península de Capachica, los distritos afectados serían Ilave, San Román, Huancané, Azángaro, Pucará, Ayaviri, Umachiri, Santa Rosa, José Domingo Choquehuana.