









Inundaciones

de plagas.

descarta daños por granizadas y heladas de forma localizada. Debido a que prevalecerían condiciones térmicas mas cálidas durante este periodo, favorecerían el desarrollo de poblaciones

PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2024

En el período comprendido entre octubre hasta diciembre de 2024, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas prevalezcan en valores superiores a su Normal. No obstante. la temperatura nocturna variaría desde Anomalía Normal entre octubre v noviembre, para luego en diciembre incrementarse hasta valores con anomalía positiva, respecto de su climatología.

Por otro lado, las precipitaciones en octubre alcanzaría acumulados por debajo de sus acumulados normales, en noviembre las lluvias serían normales, para luego en diciembre incrementarse hasta acumulados superiores su media climática en la región Puno.

PRONÓSTICO DE RIES-GO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA OCTUBRE - DICIEMBRE 2024

L SENAMHI - PUNO, informa que, al finalizar septiembre, las siembras están retrasadas, debido a la ausencia de Iluvias, a la espera de Iluvias para iniciar con las siembras bajo sistema secano.

En ese sentido, durante **oc- tubre** (Fig. 1), se deberían iniciar las siembras (con retraso desde septiembre), sin embargo, estarían expuestos a nivel de riesgo *Moderado* y *Alto*, debido a los bajos niveles de lluvias pronosticados para este mes.

Durante *noviembre* (Fig. 2), debido al retraso de las siembras, los campos de quinua estarían en emergencia o crecimiento

vegetativo del cultivo, desarrollándose en condiciones favorables debido a las lluvias presentes, con nivel de riesgo *Bajo*.

Mas adelante, durante diciembre (Fig. 3), con los campos en pleno crecimiento, las lluvias favorecerían la continuidad y el normal desarrollo de la quinua, prevaleciendo el nivel de riesgo Bajo.

Durante este periodo no se descarta la ocurrencia de granizadas y heladas de forma localizada con daños sobre el cultivo. Asimismo, las temperaturas diurnas más cálidos, podrían favorecer el desarrollo de poblaciones de plagas.

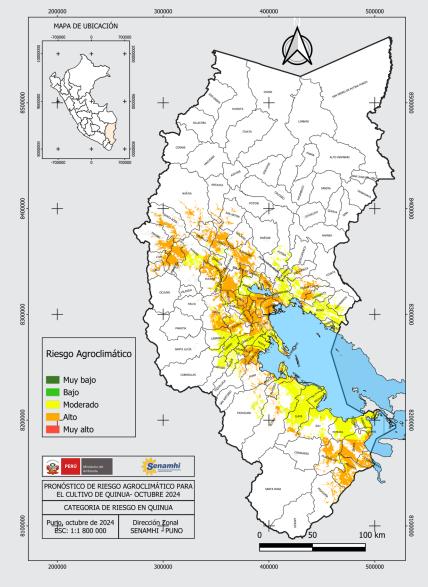


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinua - oct. 2024



Tomar en consideración

Que el presente análisis del pronóstico de riesgo agroclimático en quinua, toma como base mapas de pronóstico climático. Por lo tanto, la incertidumbre de la predicción agroclimática, se irá incrementando a medida que el mes de análisis se aleje mas de la fecha de emisión del Boletín de riesgos.

El SENAMHI PUNO, irá actualizando el presente Boletín mensualmente.

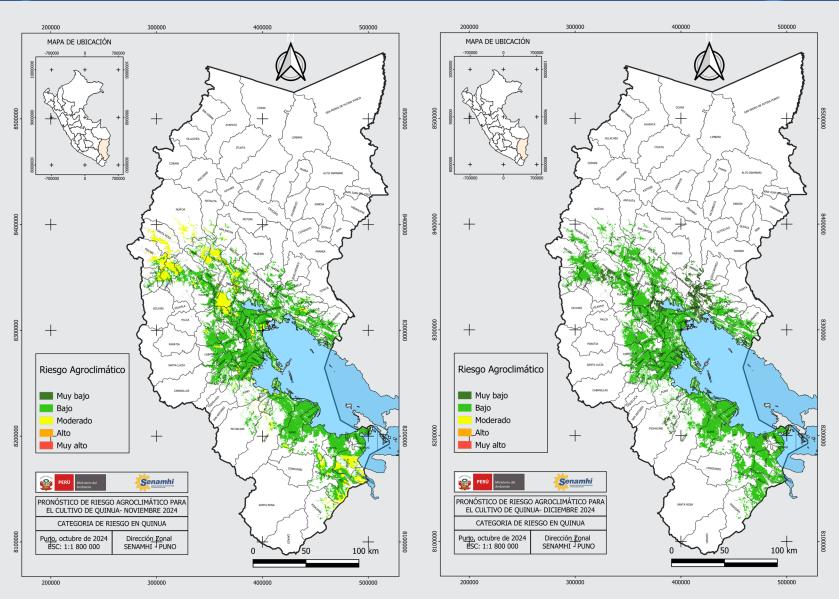


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - nov. 2024

Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - dic. 2024



CULTIVO DE PAPA



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2024

En el período comprendido entre octubre hasta diciembre de 2024, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas prevalezcan en valores superiores a su Normal. No obstante. la temperatura nocturna variaría desde Anomalía Normal entre octubre v noviembre, para luego en diciembre incrementarse hasta valores con anomalía positiva, respecto de su climatología.

Por otro lado, las precipitaciones en octubre alcanzaría acumulados por debajo de sus acumulados normales, en noviembre las lluvias serían normales, para luego en diciembre incrementarse hasta acumulados superiores su media climática en la región Puno.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA OCTUBRE - DICIEMBRE -2024

L SENAMHI - PUNO, mediante el monitoreo del cultivo de papa, encontró que las primeras siembras realizadas en los valles interandinos y anillo circunlacustre, se encuentran en la fase fenológica de emergencia y crecimiento, mayormente bajo condiciones de estrés hídrico.

En ese sentido, según el mapa, de *Pronóstico* de *Riesgo Agroclimático* durante *octubre* (Fig. 4), persistirían las condiciones de escasez de lluvias, afectando al desarrollo de la papa en emergencia y crecimiento en los valles interandinos y zona circunlacustre. Estas condiciones, también podrían afectar el inicio de

las siembras, bajo sistema de secano en el Altiplano, con riesgo Moderado y Alto. Para *noviembre* (Fig. 5), tanto en los valles interandinos como en la zona circunlacustre la papa estaría en pleno crecimiento y serían favorecidos por las Iluvias, lo mismo que las siembras bajo secano en el Altiplano, prevaleciendo el nivel de riesgo Bajo. Mas adelante durante diciembre (Fig. 6), debido a que las lluvias se registrarían con niveles superiores a su media climática, favorecería el desarrollo de los sembríos con el nivel de riesgo Bajo.

No se descarta la ocurrencia de heladas y granizadas de forma localizada con daños al cultivo. Asimismo, condiciones más cálidas, favorecerían al desarrollo de poblaciones de plagas.

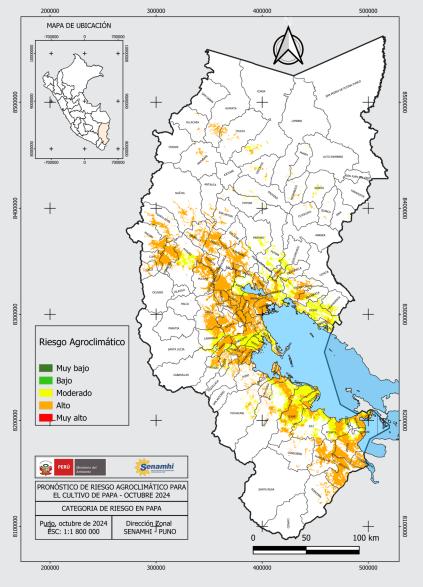


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - oct. 2024



Tomar en consideración

Que el presente análisis del pronóstico de riesgo agroclimático en papa, toma como base mapas de pronóstico climático. Por lo tanto, la incertidumbre de la predicción agroclimática, se irá incrementando a medida que el mes de análisis se aleje mas de la fecha de emisión del Boletín de riesgos.

El SENAMHI PUNO, irá actualizando el presente Boletín mensualmente.

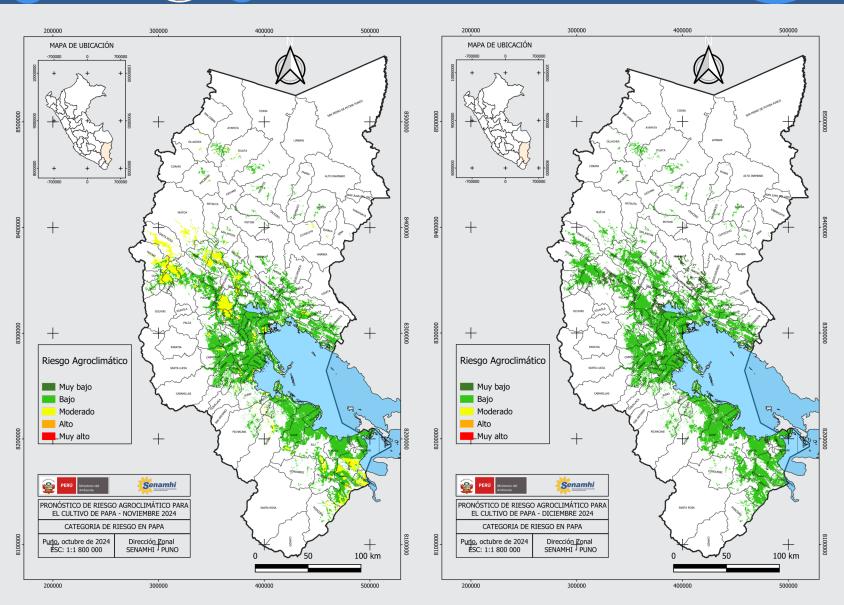


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - nov. 2024

Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - dic. 2024













