









Inundaciones

la kona-kona y gorgojo de los andes.

Debido a las condiciones térmicas mas cálidas durante toda la presente campaña, el mayor riesgo en está fase final del cultivo estaría asociado a la mayor presencia y ataque de plagas como

PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE MARZO - MAYO 2024

En el período comprendido entre marzo hasta mayo de 2024, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas prevalezcan en valores sobre su normal. A diferencia de la temperatura nocturna que registraría valores iguales a su normal durante marzo, pero luego también se incrementaría a valores superiores entre abril y mayo.

Por otro lado, las precipitaciones en marzo alcanzaría acumulados dentro de sus valores normales, luego en abril acumularía lluvias inferiores a su normal, para luego en mayo nuevamente incrementarse hasta superar su media climática en la región Puno.

PRONÓSTICO DE RIES-GO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA MARZO - MAYO 2024

El SENAMHI - PUNO, en base a la red monitoreo fenológico, encontró que durante febrero el cultivo de quinua avanzó desde "floración" hasta "grano pastoso" e inicio de la "maduración", mayormente en estado bueno en el Altiplano de Puno.

En ese sentido, durante *marzo* (Fig. 1), el cultivo estaría en la fase fenológica de maduración; el nivel de riesgo prevalecería en nivel *Moderado*, ya que en zonas bajas podría persistir condiciones de exceso de humedad, pero mayormente el cultivo estaría expuesto al ataque de plagas dado las condiciones mas cálidas que fueron favorables durante toda la pre-

sente campaña agrícola. Durante *abril* (Fig. 2), con la quinua maduro y en periodo de cosechas, con riesgo *Moderado*, que continuaría asociado al mayor ataque de la *kcona-kcona* a los granos de quinua en panoja.

Asimismo, durante *mayo* (Fig. 3), los campos de quinua que no realizaron la cosecha oportunamente, estarían innecesariamente expuestos al mayor ataque por *kcona-kcona*, manteniendo un riesgo de nivel *Moderado*.

Durante este periodo no se descarta la ocurrencia de granizadas y heladas de forma localizada, que podrían afectar al cultivo de quinua. Además, las temperaturas mas cálidas favorecerían el desarrollo de poblaciones y ataque de la *kcona-kcona*.

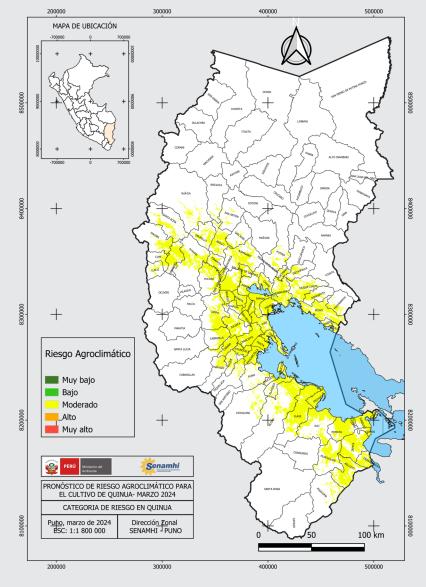


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinua - mar. 2024



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.

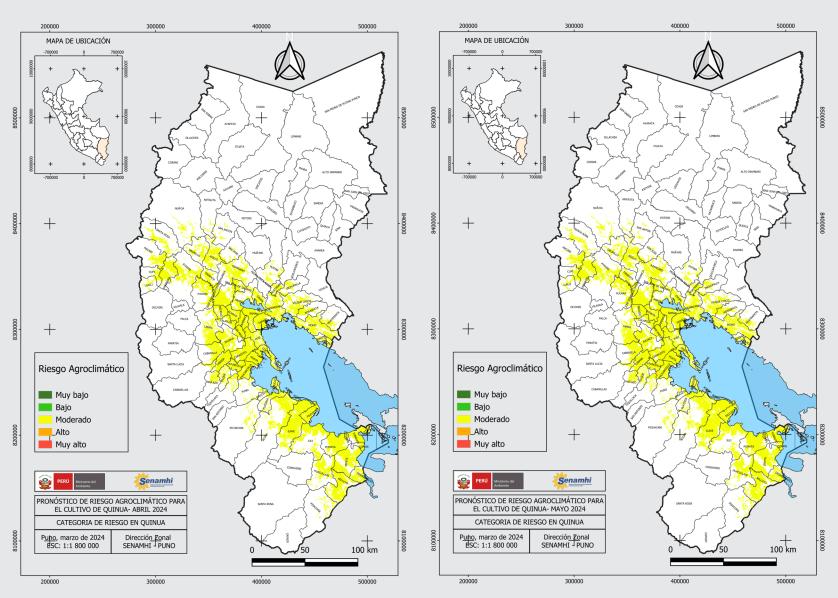


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - abr. 2024

Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - may. 2024







PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE MARZO - MAYO 2024

En el período comprendido entre marzo hasta mayo de 2024, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas prevalezcan en valores sobre su normal. A diferencia de la temperatura nocturna que registraría valores iguales a su normal durante marzo, pero luego también se incrementaría a valores superiores entre abril y mayo.

Por otro lado, las precipitaciones en marzo alcanzaría acumulados dentro de sus valores normales, luego en abril acumularía lluvias inferiores a su normal, para luego en mayo nuevamente incrementarse hasta superar su media climática en la región Puno.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA MARZO - MAYO - 2024

L SENAMHI - PUNO, el cultivo de papa, al finalizar febrero, mayormente se encuentra entre las fases fenológicas de final de la "floración" y la "maduración" prevaleciendo campos en estado bueno de cultivo.

En ese sentido, según el mapa, de *Pronóstico de Riesgo Agroclimático* durante *marzo* (Fig. 4), el cultivo finalizando la floración e iniciando la maduración; el nivel de riesgo estaría entre *Bajo y Moderado*; siendo las zonas bajas las de mayor riesgo debido a que podrían ser afectado por el exceso de humedad.

Para **abril** (Fig. 5), con el cultivo habiendo alcanzado la madurez, estaría expuesto a daño por ataque del

gorgojo de los andes, cuya presencia sería mayor, debido a las condiciones térmicas mas cálidas y de escasas precipitaciones que fueron favorables para el desarrollo de poblaciones de esta plaga durante toda la presente campaña agrícola, con un nivel de riesgo Moderado. Asimismo, durante *mayo* (Fig. 6), los campos de cultivo de papa que no realizaron oportunamente la cosecha, estarían expuesto a un nivel de riesgo igualmente Moderado, ante el mayor ataque del gorgojo de los andes, que como se dijo, en esta campaña fueron favorecidos por el clima.

No se descarta daños por ocurrencia de granizadas y heladas de forma localizada durante este periodo.

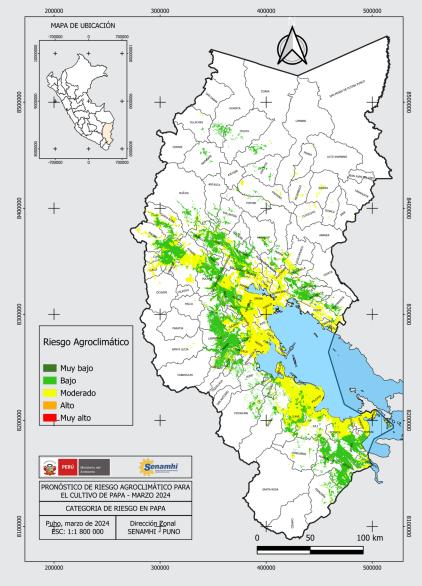


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - mar. 2024



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.

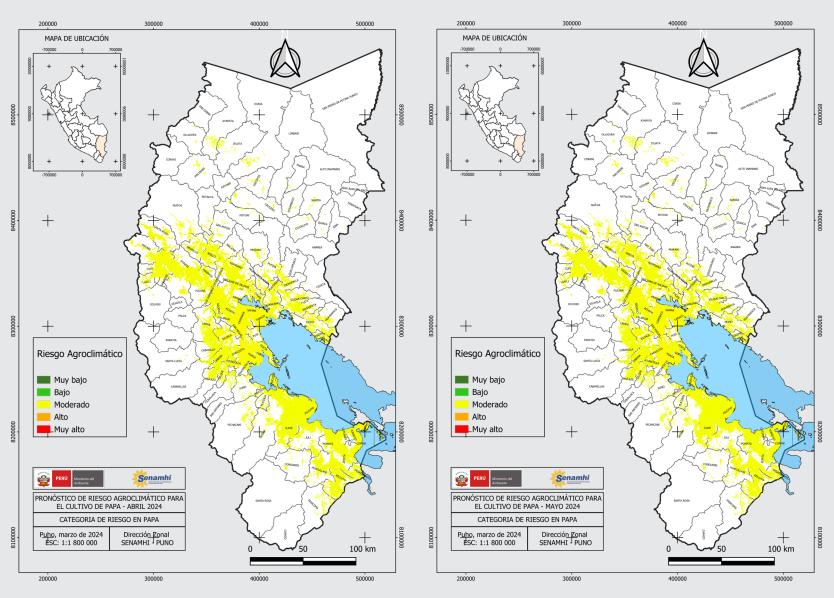


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - abr. 2024

Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - may. 2024













