

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO

OCTUBRE - FEBRERO

CULTIVO: PAPA



Fuente: andina.pe

Para el período octubre 2020-febrero 2021 se prevé condiciones térmicas, tanto diurnas como nocturnas, entre normales y por debajo del promedio histórico en la costa central y sur. En la costa norte, las temperaturas estarían por debajo de la media principalmente en el trimestre de octubre a diciembre. En la región Andina, se esperarían condiciones térmicas entre normal a superior, a excepción de la sierra norte que presentaría condiciones térmicas por debajo de sus valores normales en diciembre. Respecto a las precipitaciones en la zona Andina, éstas presentarían acumulados entre lo normal y superior en el mes de octubre, y de inferior a normal en los meses de noviembre y diciembre. En enero y febrero del 2021, la sierra occidental norte y central presentaría condiciones pluviométricas de inferior a normal, mientras que, las otras regiones de la sierra tendrían acumulados de lluvia de normal a superior.

COSTA CENTRAL Y SUR

Entre octubre y diciembre se esperaría un nivel de riesgo bajo para el cultivo, ya que prevalecerían condiciones térmicas con valores entre normales e inferiores con respecto a su climatología, que favorecerían el desarrollo y la maduración de las plantaciones, así como una menor presión de plagas; mientras que, entre enero y febrero, los niveles de riesgo podrían incrementarse debido al aumento de la temperatura, propia de la estación de verano, generando condiciones propicias para el aumento de la incidencia de problemas fitosanitarios, especialmente en las siembras tardías de la zona central y los sectores de la zona sur como Majes, Siguanay y La Joya (Arequipa), donde habitualmente se incrementa la presencia de plagas durante el verano.

SIERRA NORTE

Para el mes de octubre se estiman niveles de riesgo bajo en gran parte de esta región, ya que se esperaría la prevalencia de lluvias acumuladas entre normales y superiores con respecto a su variabilidad climática y temperaturas nocturnas con valores por encima de su promedio, que generarían ambientes favorables para el desarrollo de las plantaciones de papa de la campaña chica 2020 manejados bajo riego; así como las primeras etapas de desarrollo vegetativo de las siembras bajo secano (campaña 2020/2021). Asimismo, se esperaría que estas condiciones termoplumiométricas previstas incrementen la humedad del suelo para la ejecución de las labores de labranza y siembra que normalmente se realiza durante este periodo.



Por el contrario, entre noviembre y diciembre, una disminución de la humedad disponible, producto de un declive de lluvias previstas podría incrementar los riesgos (hasta nivel medio), especialmente en la zona sur de Cajamarca y las partes altas de la Libertad, ocasionado un incremento de los niveles de evapotranspiración de los campos instalados, afectando su crecimiento, así como el retraso en la ejecución de las labores de labranza y siembra correspondiente a este periodo. Asimismo, es probable que en los sectores mencionados se presenten temperaturas mínimas con valores por debajo de su promedio esperado, por lo que se prevé una disminución de la tasa de crecimiento de las plantas, principalmente en el mes de diciembre.

Entre enero y febrero, las lluvias previstas recuperarían sus valores de normales a superiores con respecto a su climatología, lo cual garantizarían mayor disponibilidad hídrica para el desarrollo de las plantaciones, en estos casos los riesgos asociados disminuirán significativamente (nivel bajo). Sin embargo, en algunos sectores puntuales como el sur de Cajamarca y las partes altas de la región La Libertad, persistirían lluvias por debajo de su promedio; no obstante, las condiciones térmicas se presentarían favorables para el cultivo.

SIERRA CENTRAL

Durante el mes de octubre, se prevé lluvias acumuladas de normales a superiores con respecto a su climatología, lo cual mantendría mayor disponibilidad hídrica, propiciando el desarrollo vegetativo de las plantaciones instaladas, por lo que el riesgo previsto para el cultivo disminuirá significativamente (nivel bajo); así mismo, estas condiciones pluviométricas aunadas a las temperaturas previstas con valores por encima de su promedio climático, incrementarían la tasa de crecimiento de las plantas y la ejecución de labores de labranza y siembra de la campaña 2020/2021.

Entre noviembre y diciembre, el riesgo del cultivo podría acentuarse (hasta nivel medio) por la escasa probabilidad que las lluvias acumuladas alcancen sus valores esperados, al mismo tiempo que prevalecerían temperaturas diurnas de normales a superiores con respecto a su promedio. Estas condiciones

ambientales incrementarían los niveles de evapotranspiración de los campos instalados, incrementando las necesidades hídricas, así como la disminución de la humedad del suelo, afectando las labores de siembra, especialmente en los campos manejados bajo secano. Por otro lado, aunque se espera temperaturas nocturnas más cálidas de lo habitual, no se descartaría la ocurrencia de heladas, granizadas y otros eventos meteorológicos adversos y atípicos, que habitualmente ocurren en la región.

Entre enero y febrero, los riesgos estimados disminuirán nuevamente (hasta nivel bajo) debido al incremento de la humedad, producto de lluvias acumuladas previstas con valores de iguales a superiores a su promedio esperado, favoreciendo el desarrollo de las plantaciones, sin descartar la ocurrencia de exceso de humedad, inundaciones, granizadas y otros eventos meteorológicos adversos propios de la temporada.

SIERRA SUR

Durante el mes de octubre, en gran parte de la región se esperarían condiciones de disponibilidad hídrica favorable para las labores de labranza y siembra; así como el desarrollo vegetativo de los campos instalados (primeras siembras). Estas condiciones pluviométricas aunadas a la prevalencia de temperaturas nocturnas con valores superiores a lo normal, propiciarían una mayor tasa de crecimiento vegetativo de los sembríos, por lo que se prevé riesgo bajo durante este periodo.

Sin embargo, entre noviembre y diciembre, en algunos sectores de la zona oriental y el altiplano, los riesgos podrían incrementarse (hasta nivel medio), debido a una disminución de la humedad a causa de las lluvias acumuladas por debajo de lo esperado, afectando las primeras etapas de crecimiento vegetativo de las plantaciones y las labores de siembra. Asimismo, si bien se espera la prevalencia de temperaturas nocturnas con valores superiores a su promedio, no se descartaría la ocurrencia de heladas, granizadas y otros eventos meteorológicos atípicos en las zonas mencionadas, que podrían afectar las plantaciones en pleno desarrollo.

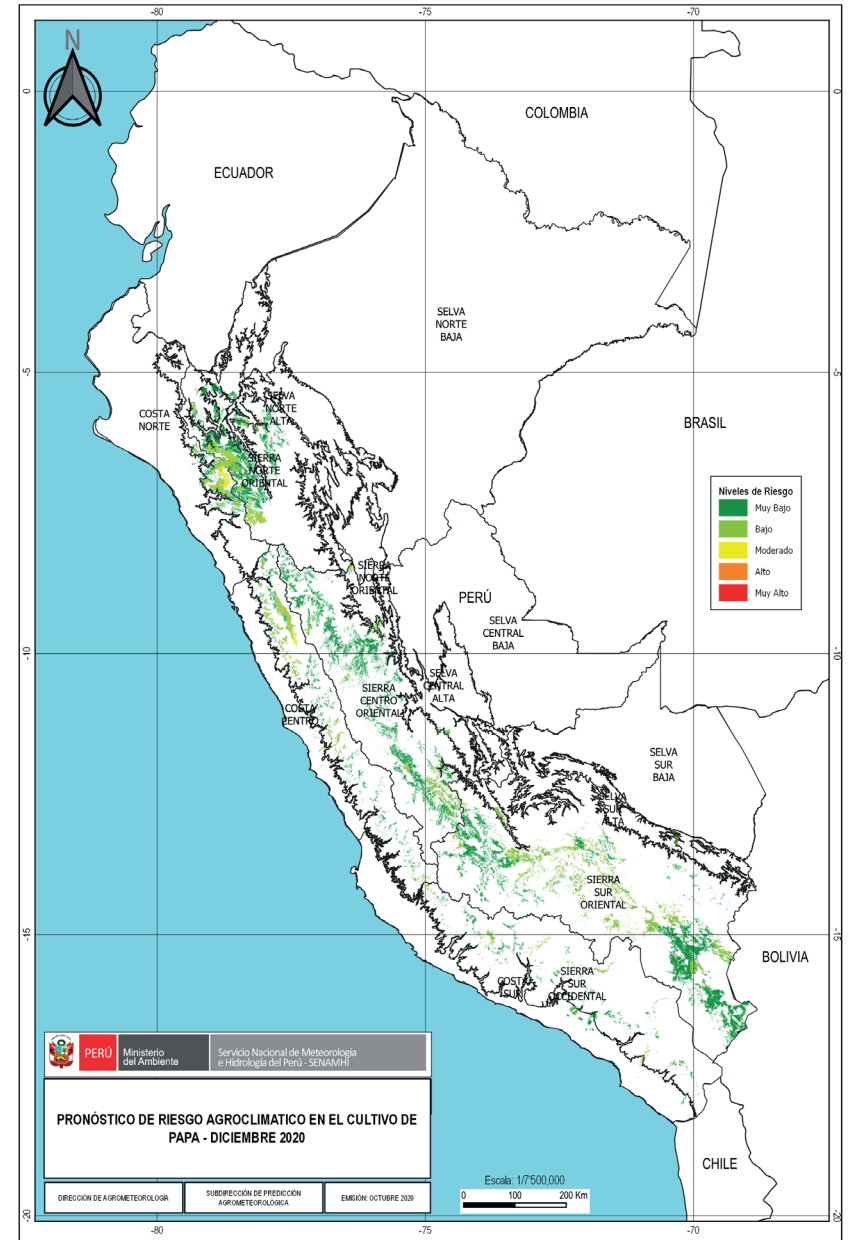
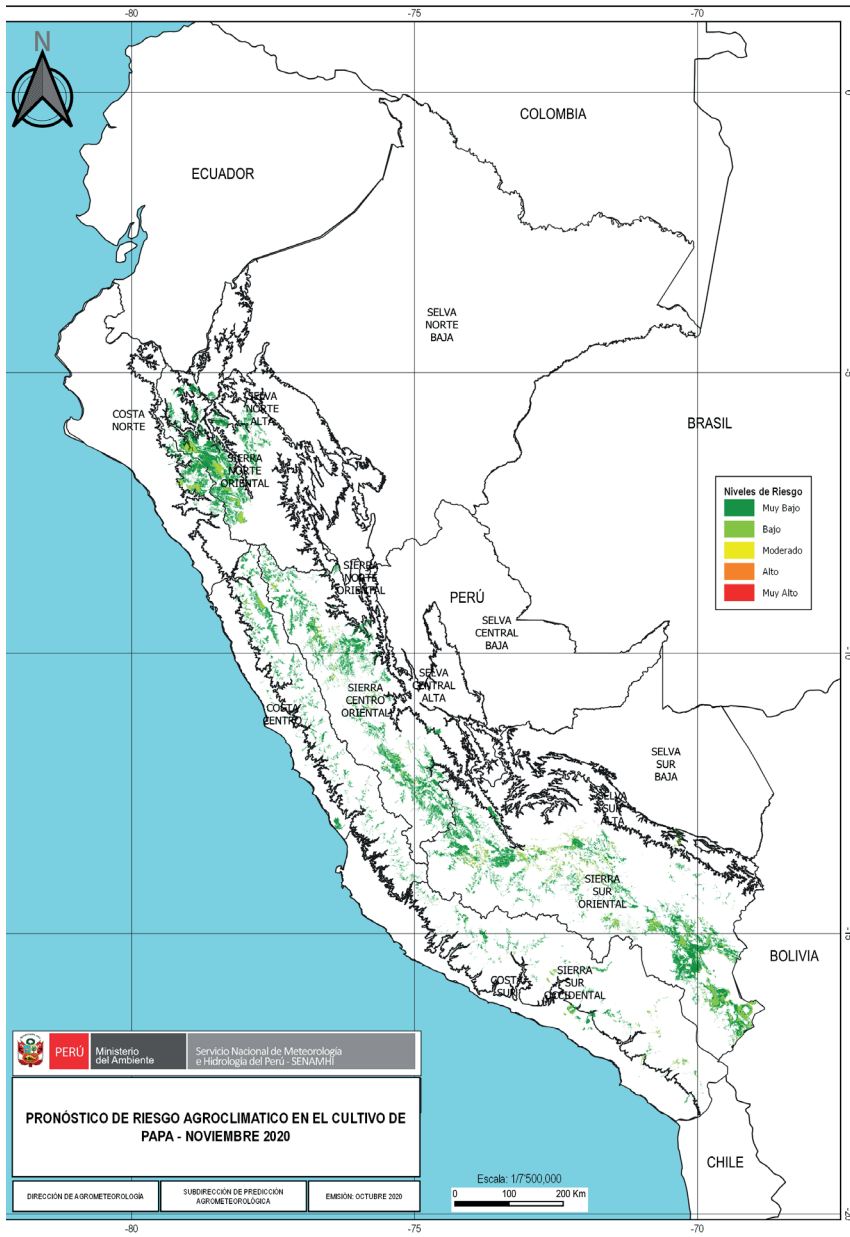


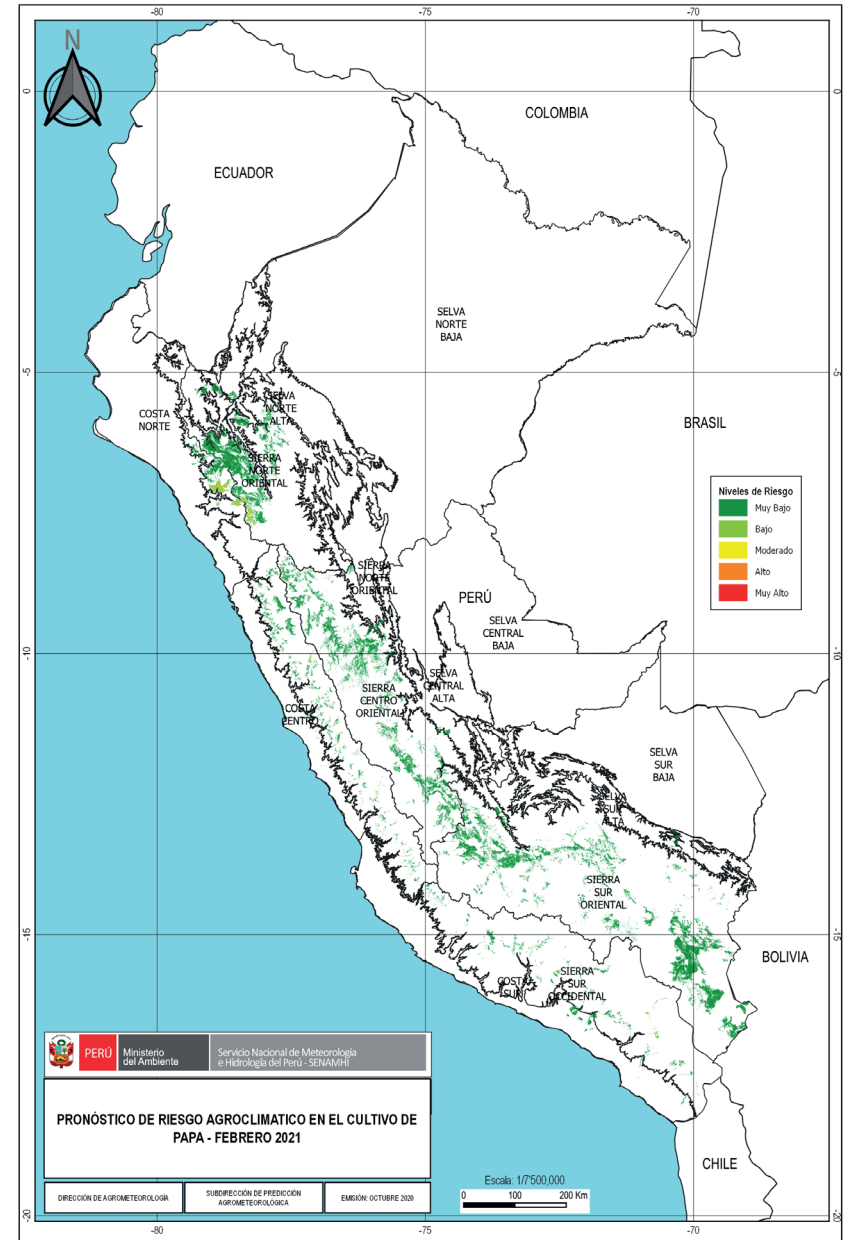
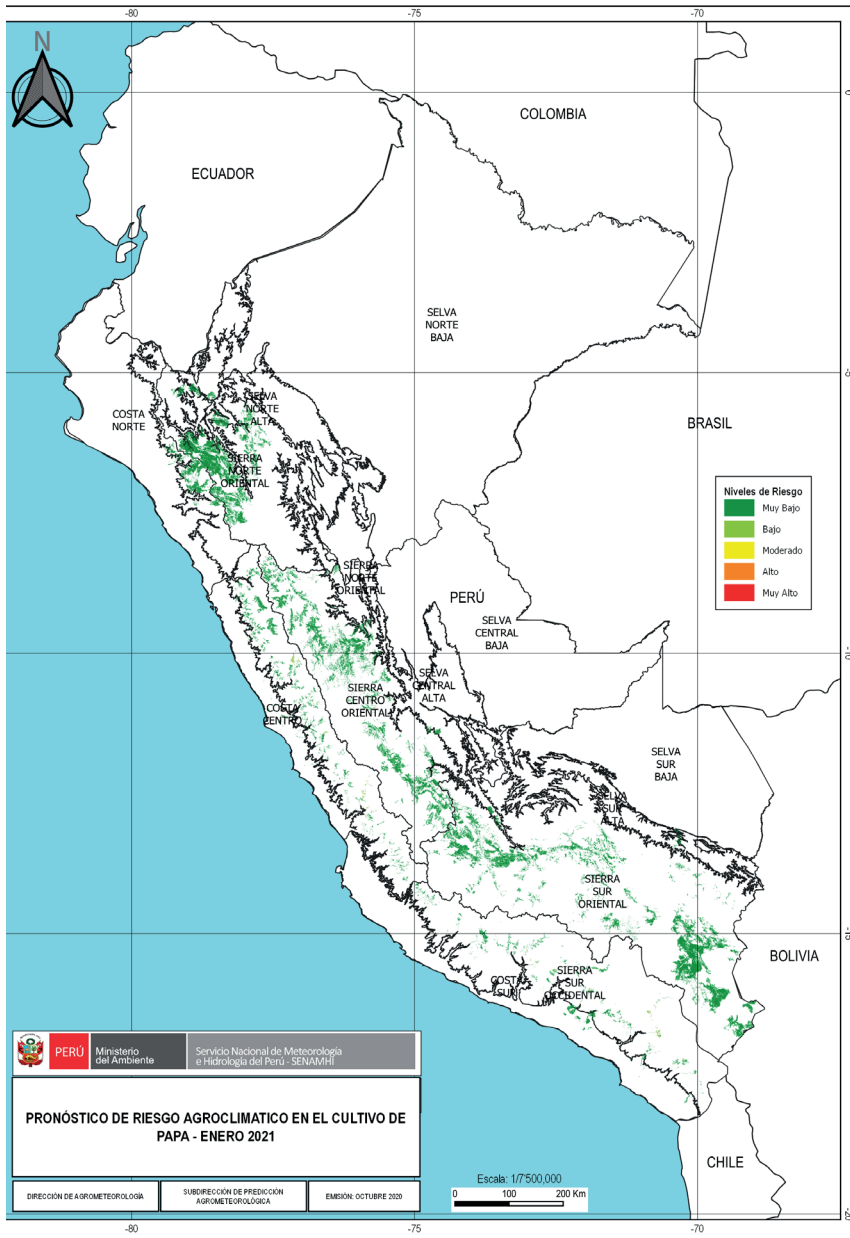
PERÚ

Ministerio
del Ambiente



EL PERÚ PRIMERO





TENER EN CUENTA:

El análisis del pronóstico de riesgo agroclimático es interpretado a partir de mapas provenientes de pronósticos climáticos. La incertidumbre de la predicción agroclimática aumenta en la medida en que sean más alejadas las fechas iniciales con respecto a la emisión del informe de predicción. Los boletines se actualizan mensualmente.

Próxima actualización: Noviembre 2020



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



EL PERÚ PRIMERO