



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



INFORME TÉCNICO

**SITUACION AGROMETEOROLÓGICA DE LA CAMPAÑA
AGRÍCOLA 2022-2023 EN EL PERÚ**

23 DE NOVIEMBRE 2022

Índice

I. Situación agrometeorológica de la campaña agrícola 2022/2023.....	3
1.1. Costa.....	3
1.1.1. Costa	
Norte.....	3
1.1.2. Costa	
Centro.....	3
1.1.3. Costa	
Sur.....	3
1.2. Sierra	4
1.2.1. Sierra	
Norte.....	4
1.2.2. Sierra	
Central.....	4
1.2.3. Sierra	
Sur.....	4
1.3. Selva.....	5
1.3.1. Selva norte.....	5
II. PERSPECTIVAS AGROCLIMATICAS.....	7
III. CONCLUSIONES.....	7
IV. RECOMENDACIONES.....	8
V. ANEXOS	9

SITUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA NACIONAL

I. SITUACION AGROMETEOROLÓGICA DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023

1.1. Costa

1.1.1. Costa Norte

El desarrollo del cultivo de mango en la campaña agrícola 2022/2023, se encuentra en la etapa de fructificación y maduración, los reportes agrometeorológicos, indican que la prevalencia de las temperaturas nocturnas inferiores a su climatología vienen propiciando retrasos en el crecimiento de los frutos y el inicio de la cosecha (Fuente: APEM). Sin embargo, durante los meses previos se observó una floración masiva favorecida por estas condiciones frías registradas (Fuente: reportes fenológicos de SENAMHI).

En cuanto a la campaña chica del cultivo de arroz, las plantaciones se vienen desarrollando de acuerdo a su estacionalidad; sin embargo, en algunos sectores cercanos al litoral se han observado retrasos en su crecimiento y no se descarta posibles afectaciones en el desarrollo del grano (granos vanos). Por otra parte, para el inicio de la campaña 2022/2023, se ha reportado un período más extendido en el desarrollo de plántulas en los almácigos con respecto a años anteriores, retrasando así la temporada de trasplante, especialmente en las zonas cercanas al litoral.

1.1.2. Costa Centro

El desarrollo del cultivo de papa para la campaña 2022, presenta condiciones agrometeorológicas con prevalencia de temperaturas diurnas en torno a su normal y nocturnas inferiores a su normal, lo cual favorece la acumulación de materia seca y tuberización, contribuyendo en su productividad.

Por otro lado, para los cultivos como la vid para pisco, manzano y otros caducifolios que se encuentran en período de reposo vegetativo, la prevalencia de temperaturas nocturnas por debajo de su normal, promovió la acumulación de horas frío, para su posterior floración y brotamiento de manera uniforme. Para los cultivos transitorios como el maíz amarillo duro, estas condiciones térmicas frías ralentizaron su etapa de crecimiento vegetativo en comparación a los inviernos anteriores.

Por el contrario, la prevalencia de alta humedad ambiental, la llovizna y la nubosidad propiciaron la presencia de enfermedades fitosanitarias especialmente en los sectores más cercanos al litoral.

1.1.3. Costa Sur

Para el cultivo de olivo en la campaña 2021/2022, las temperaturas mínimas de los meses de noviembre 2021 hasta marzo 2022, propiciaron un período de fructificación extendido y gradual; lo que ha impactado de manera positiva en el peso, tamaño de los frutos y una maduración uniforme de la aceituna negra. En lo que va de la presente campaña 2022/2023, el período de floración inicio de

manera tardía debido a las cosechas prolongadas de la campaña previa; sin embargo, la persistencia de las temperaturas mínimas frías reportadas en las semanas previas vienen favoreciendo la fase de floración y fructificación de los olivares.

1.2. Sierra

1.2.1. Sierra Norte

En la presente campaña agrícola 2022/2023, las labores de preparación de terreno y siembra en secano, se vienen retrasando debido a las lluvias registradas inferiores a su normal climática, la cual viene reflejándose en el valor del índice de humedad, donde se pueden apreciar valores de deficiencia de humedad extrema, especialmente en la vertiente occidental de la sierra norte y sur de Cajamarca (mapa1).

En cuanto a los cultivos de la campaña chica 2022, como maíz, papa y pastos cultivados, entre otros; los reportes agrometeorológicos evidenciaron plantaciones en estado regular (retraso en la fase de emergencia, retraso en su crecimiento vegetativo y plantas desuniformes), debido a lluvias por debajo de su normal y un incremento de las necesidades hídricas (ETP) y disminución estacional de fuentes de agua (riachuelos, puquiales y microreservorios) que vienen afectando el volumen de riego.

1.2.2. Sierra Central

El inicio de la campaña 2022/2023, viene presentando dos panoramas; las siembras adelantadas que tienen lugar entre los meses de agosto y setiembre en los valles interandinos y conducidas bajo riego en su mayoría, se vienen desarrollando de manera normal. Sin embargo, los descensos bruscos de temperatura nocturna viene afectando de manera persistente a los cultivos, al mismo tiempo que, la escasa humedad ambiental y días cálidos generan mayores necesidades de riego evidenciándose problemas de estrés hídrico (marchitez temporal de hojas, muerte de plántulas, entre otros); así como, falta de germinación de semillas.

En cuando a los sembríos conducidos bajo secano, las actividades de labranza de terreno y siembra, correspondientes a los meses de octubre y noviembre se han retrasado de manera significativa debido a la deficiencia extrema reflejada en los valores del índice de humedad para la región (mapa 1).

1.2.3. Sierra Sur

Los cultivos establecidos bajo riego en los valles interandinos, fueron afectados en su desarrollo debido a los descensos bruscos de la temperatura nocturna; así mismo, se reportaron heladas esporádicas entre los meses de octubre y noviembre en el sur del departamento de Cusco. Del mismo modo, la escasa humedad ambiental y temperaturas diurnas cálidas, generaron mayor necesidad de riego en los cultivos.

En cuando a los sembríos conducidos bajo secano en las zonas altas y en la zona circunlacustre del altiplano, las primeras siembras mostraron pérdida de semillas por bajas temperaturas y la humedad del suelo no fue la suficiente para la etapa de germinación, especialmente en zonas de mayor altitud; mientras que, en otras zonas, las actividades de labranza de terreno y siembra, también se han retrasado de manera significativa, especialmente en los sectores por encima de los 3800 ms.n.m. en los departamentos de Huancavelica, Apurímac, Cusco Arequipa y Puno, que al igual que la sierra central inician su período de siembra entre los meses de octubre y noviembre, esto debido a la deficiencia sostenida de precipitaciones durante este período.

Cabe señalar que en las regiones altoandinas de la sierra centro y sur, prevalecieron noches frías con heladas, lo que provocó partos prematuros, abortos y muerte en aquellos animales con desnutrición moderada, originadas por la baja calidad y escasa disponibilidad del pastizal debido a la ausencia de lluvias principalmente en las zonas por encima de los 3900 m s.n.m.

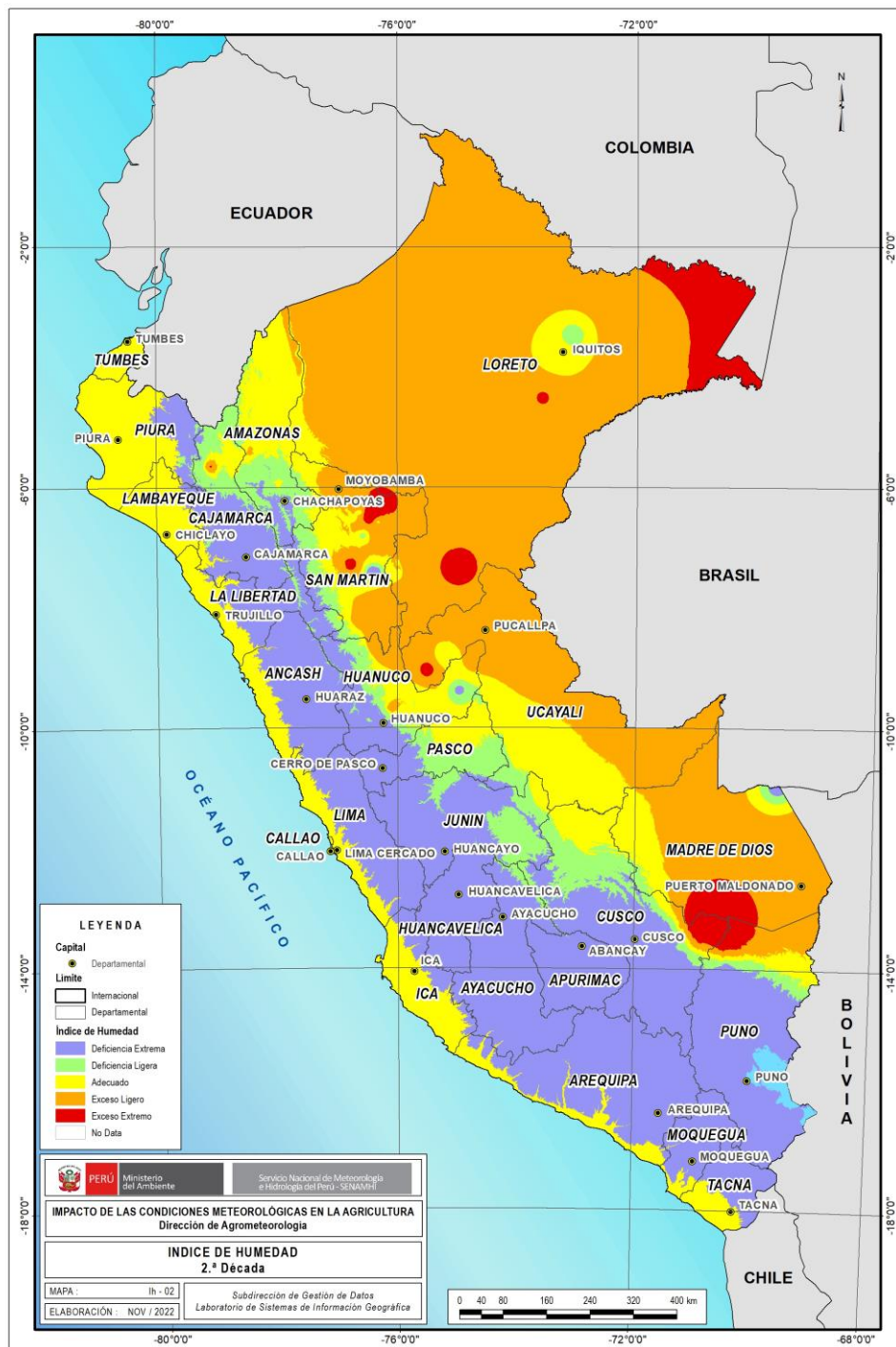
1.3. Selva

1.3.1. Selva norte

Los cultivos permanentes como café y cacao, en la mayoría de los casos se encuentran en la etapa de floración y fructificación, los cuales no presentan variaciones significativas, ya que las lluvias acumuladas de los días anteriores, vienen favoreciendo positivamente la campaña agrícola 2022/2023, especialmente en el departamento de San Martín.

En cuanto a los cultivos transitorios de la zona como arroz, las lluvias reportadas vienen propiciando un buen desarrollo vegetativo, mientras que para el cultivo de maíz amarillo duro, las lluvias por debajo de su normal en el mes de octubre, afectaron el desarrollo del cultivo observándose en algunos sectores del departamento como el valle del Biabo, plantaciones en estado regular.

Mapa 1. Distribución del Índice de humedad para segunda década de noviembre



II. PERSPECTIVAS AGROCLIMATICAS

En el primer trimestre del 2023 se presentarían mejores condiciones agroclimáticas para el cultivo de arroz y maíz amarillo en la costa norte y centro, la probabilidad de que ocurran precipitaciones superiores a lo normal entre enero y marzo favorecerían el desarrollo vegetativo de estos cultivos durante el verano.

En la sierra central y sur, la probabilidad de que ocurran precipitaciones tardías hacia fines de diciembre limitaría en gran medida el inicio de la campaña agrícola para los cultivos conducidos bajo secano, por lo cual se tendría que evaluar en su momento la instalación de cultivos anuales de corta duración y/o uso de variedades precoces.

En la selva, se presentarían condiciones favorables para las etapas de fructificación y maduración en los cultivos de cacao y café; asimismo, la persistencia de favorecería de manera positiva a los cultivos anuales como arroz, maíz amarillo y frejol.

En cuanto a las perspectivas para el sector pecuario, la persistencia de escasez de lluvias incidirá en la formación de nuevos brotes en pastizales, lo que afectará la disponibilidad de aliento para animales en estado de preñez y crías débiles.

III. CONCLUSIONES

En la costa se espera que las temperaturas favorezcan el normal desarrollo de los cultivos de temporada; así como las precipitaciones en las zonas altas, aseguren la dotación del recurso hídrico para la producción de valles costeros.

En la región andina, las lluvias reportadas inferiores su normal y el descenso brusco de las temperaturas nocturnas vienen generando un retraso en el crecimiento de los cultivos en curso, así como marchitez de hojas, muerte de plántulas, incremento de la frecuencia de riego, entre otros impactos.

En cuanto a los sembríos de la campaña 2022/2023, las actividades de siembra y labranza de terreno de los meses de setiembre, octubre y noviembre se retrasaron significativamente, especialmente en los cultivos como quinua, maíz, papa y otros en la sierra central y sur.

El ambiente muy frío provocó partos prematuros, abortos y muertes de animales con desnutrición moderada en zonas con escasa disponibilidad de pastizales; asimismo, la ausencia de lluvias impacta en la disponibilidad de nuevos brotes en los pastizales, lo cual redundará en la calidad de los alimentos necesarios para fortalecer el sistema inmunológico de animales en preñez y crías.

IV. RECOMENDACIONES

Se debe de realizar prácticas de prevención por el efecto de plagas de temporada que son clave para el desarrollo de los cultivos y la producción en las principales zonas de de Costa, debido al incremento de las temperaturas.

Considerando las condiciones de sequedad que predomina en la región andina, se recomienda evitar la práctica cultural de quema de pastizales lo que podría provocar incendios forestales de proporciones mayores. Se debe de realizar labores culturales como podas sanitarias y aplicación de micronutrientes para conservar en buenas condiciones fitosanitarias las plantaciones de cacao y café.

Desparasitar preventivamente a camélidos y bovinos; así como, evitar los empozamientos de agua en abrevaderos y zonas de pastoreo.

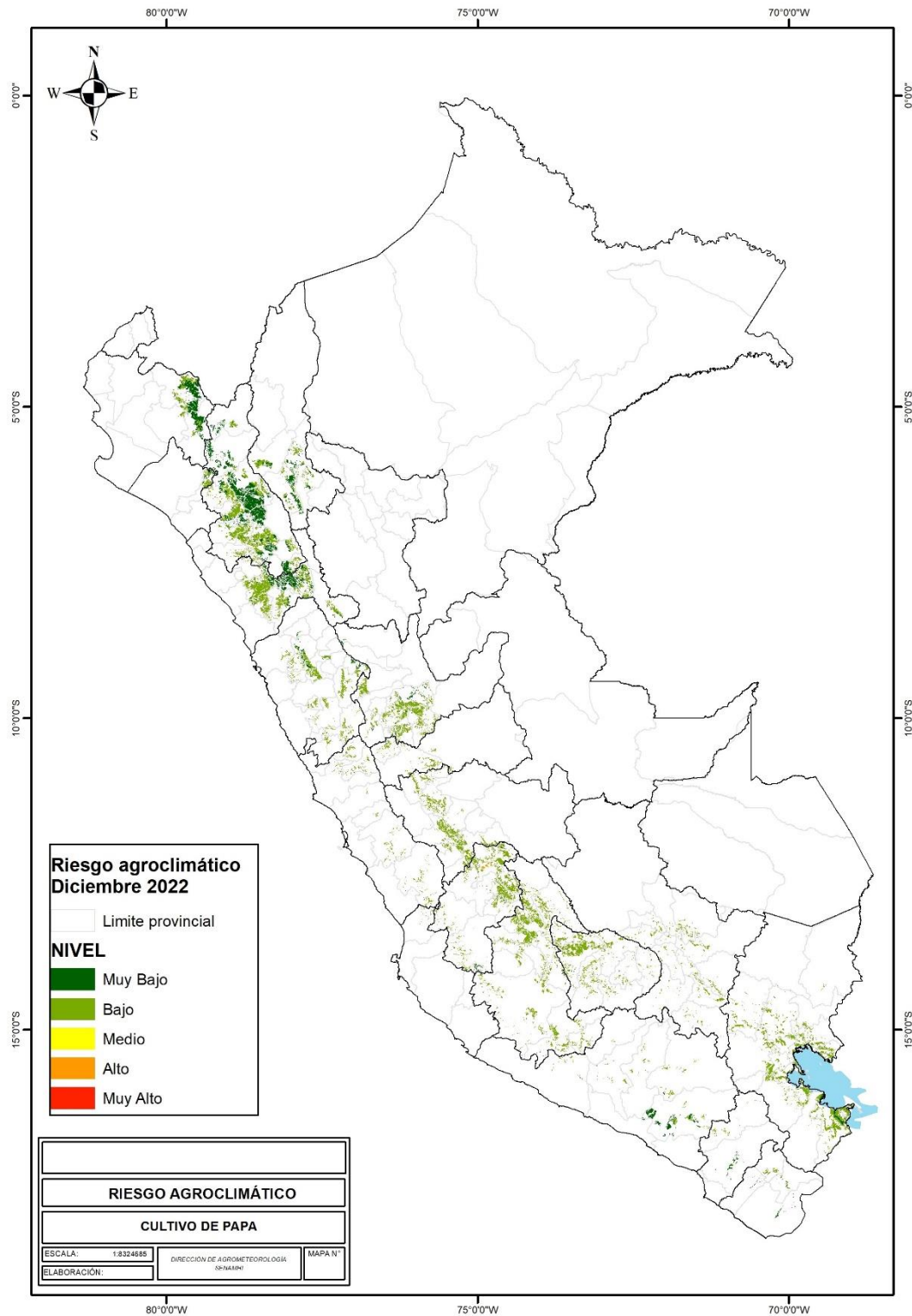
Se recomienda a los sectores, tomadores de decisiones e instancias competentes de nuestro país, se mantengan informados a través de los productos de monitoreo y pronóstico de riesgo agroclimático; a fin de adoptar medidas preventivas para evitar mayores pérdidas en los cultivos y crianzas.

Elaborado por:
Subdirección de Predicción Agrometeorológica
Dirección de Agrometeorología

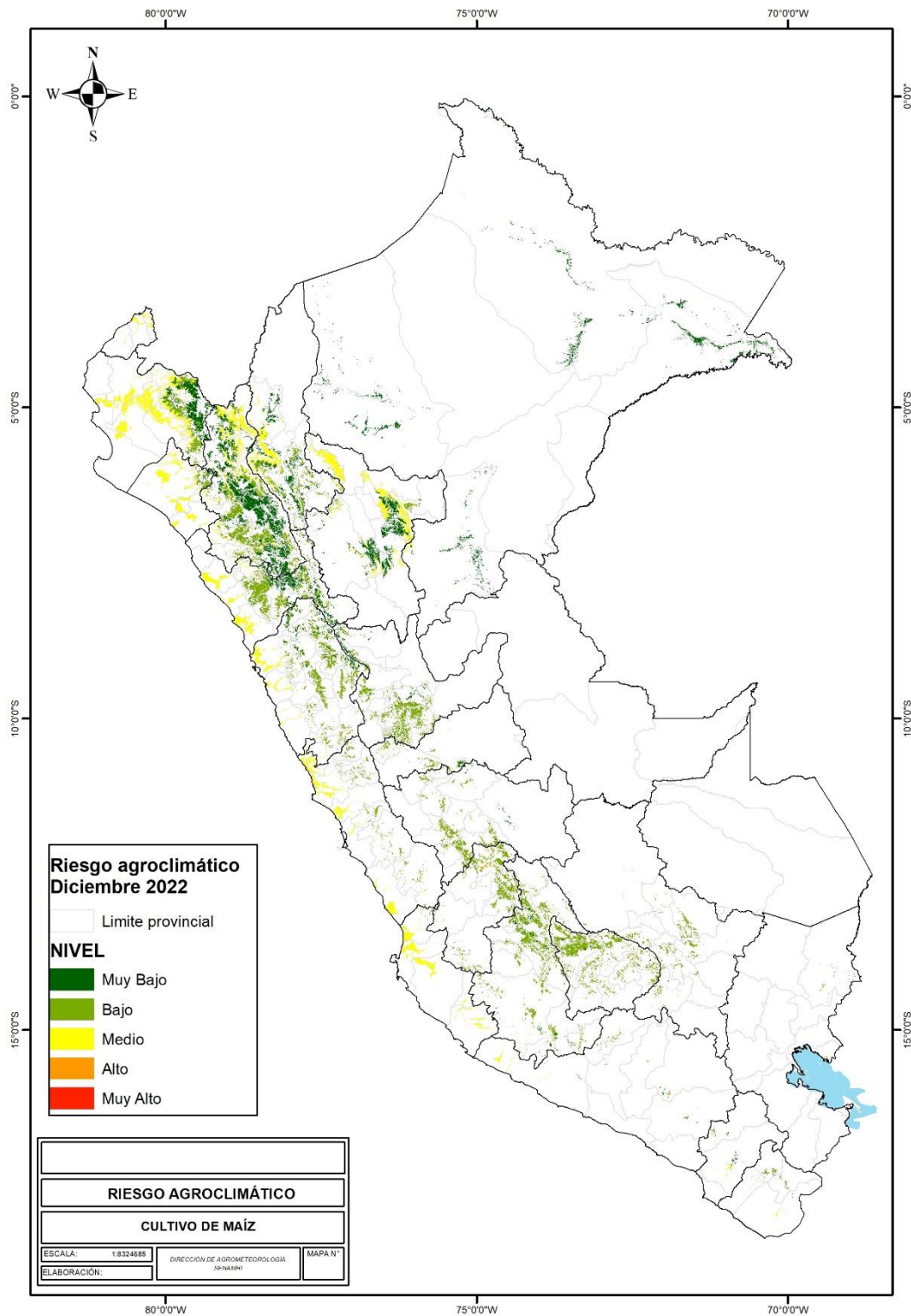
Para más información, diríjase a:
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
Subdirección de Predicción Agrometeorológica
Jr. Cahuide 725 Jesús María – Lima, Perú
Tel.: +51 (1) 998474027
Correo electrónico: spa@senamhi.gob.pe

V. ANEXOS.

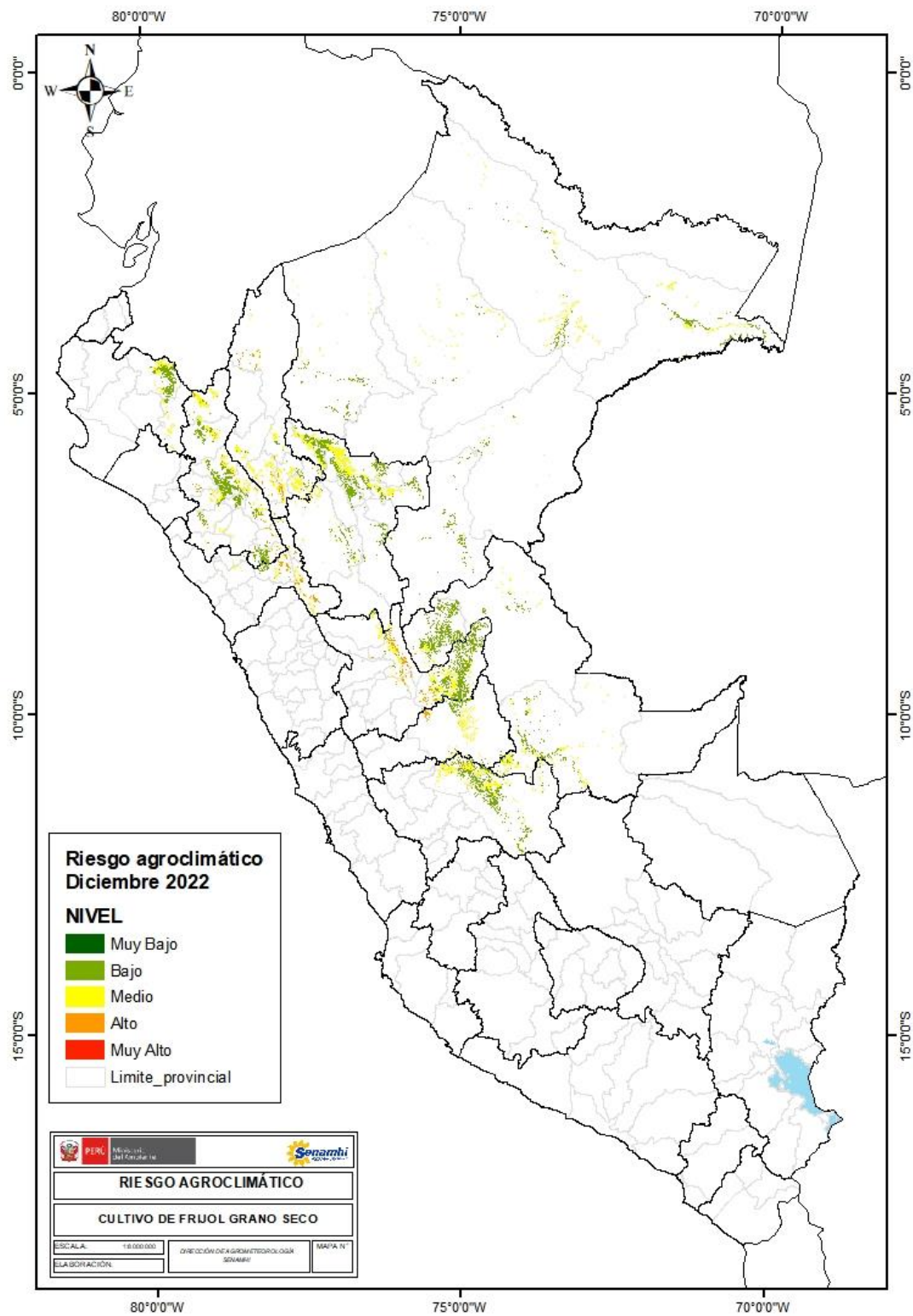
Mapa 2. Riesgo agroclimático del cultivo de papa para el mes de diciembre 2022.



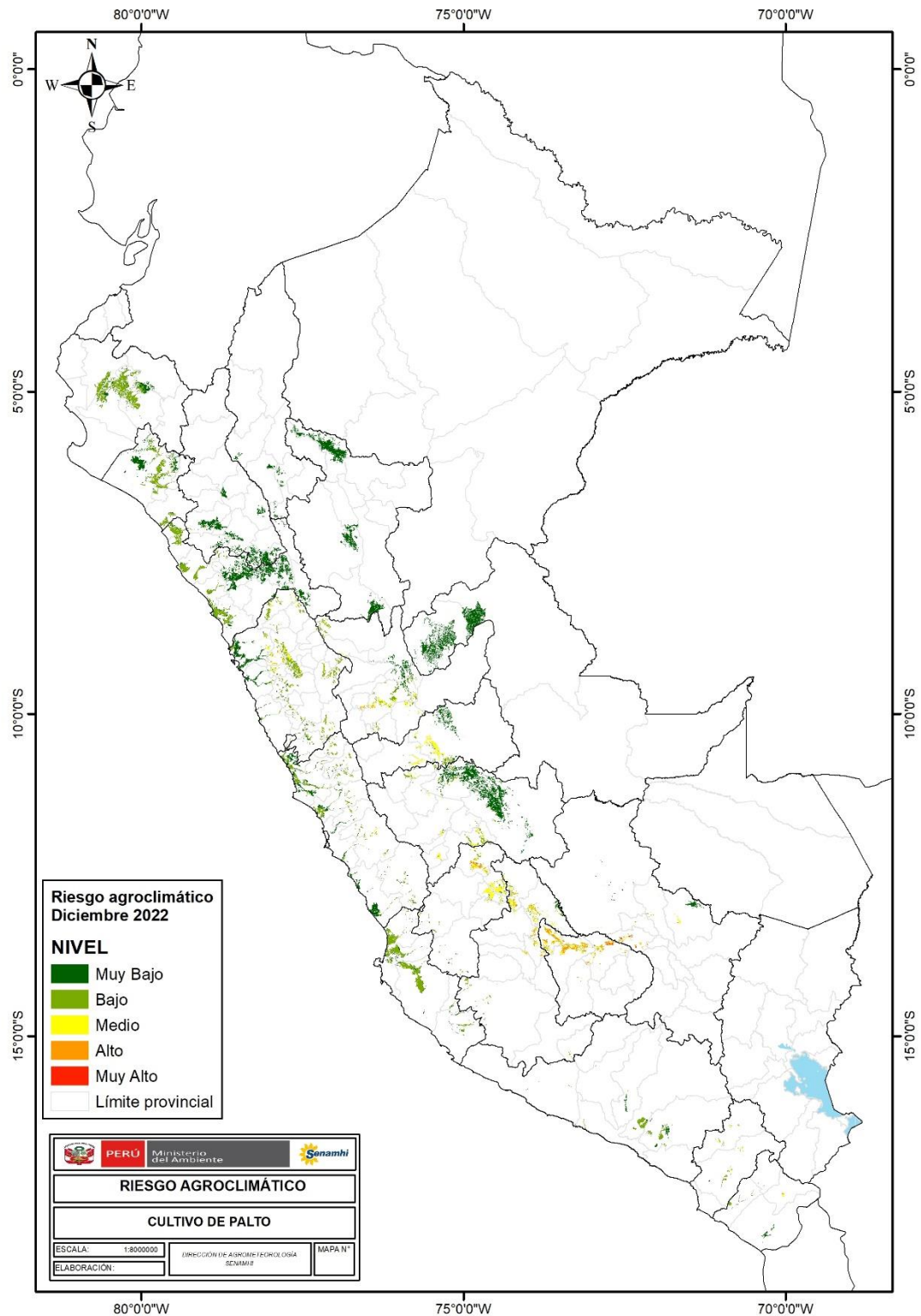
Mapa 3. Riesgo agroclimático del cultivo de maíz para el mes de diciembre 2022.



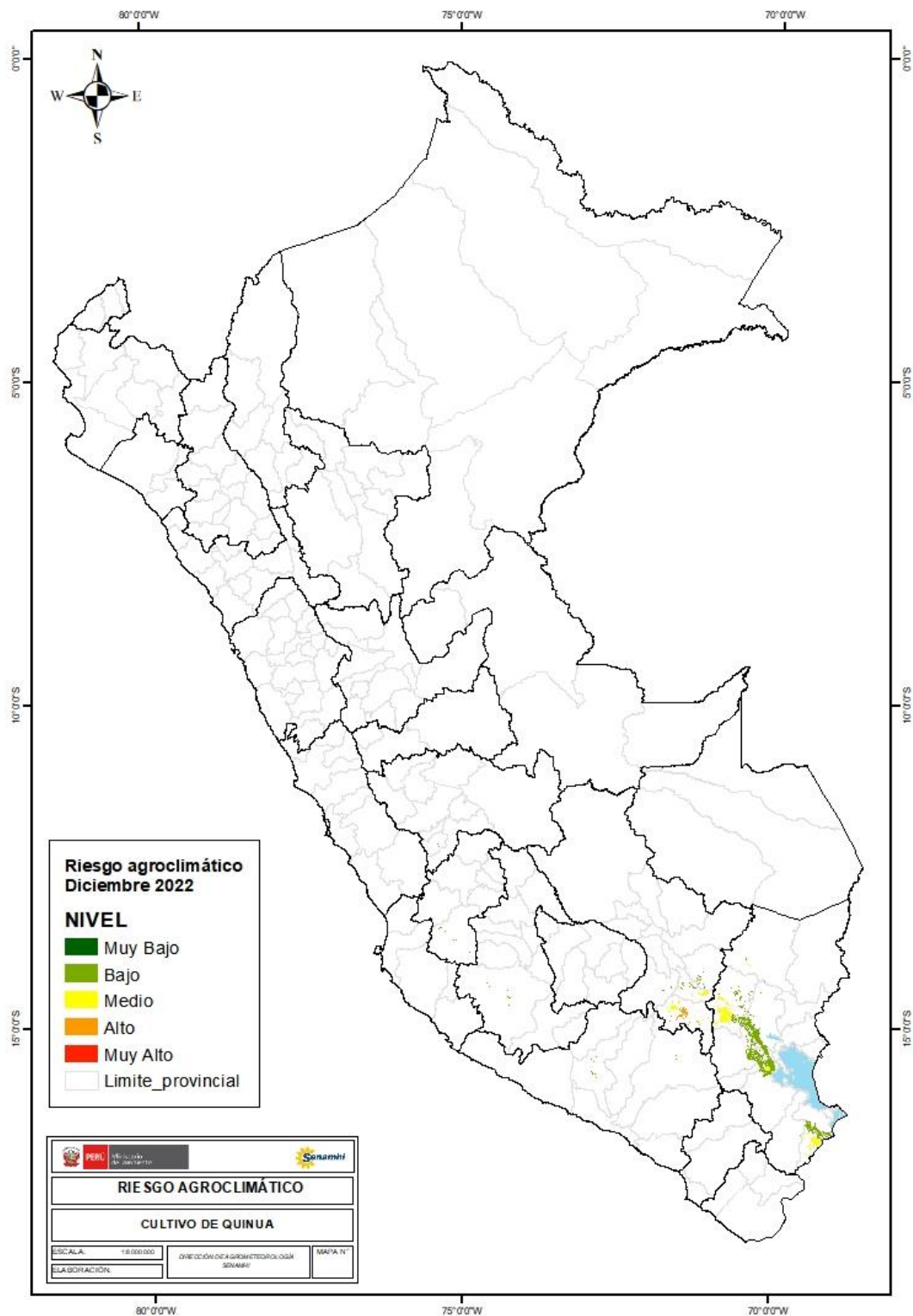
Mapa 4. Riesgo agroclimático del cultivo de frijol grano seco para el mes de diciembre 2022.



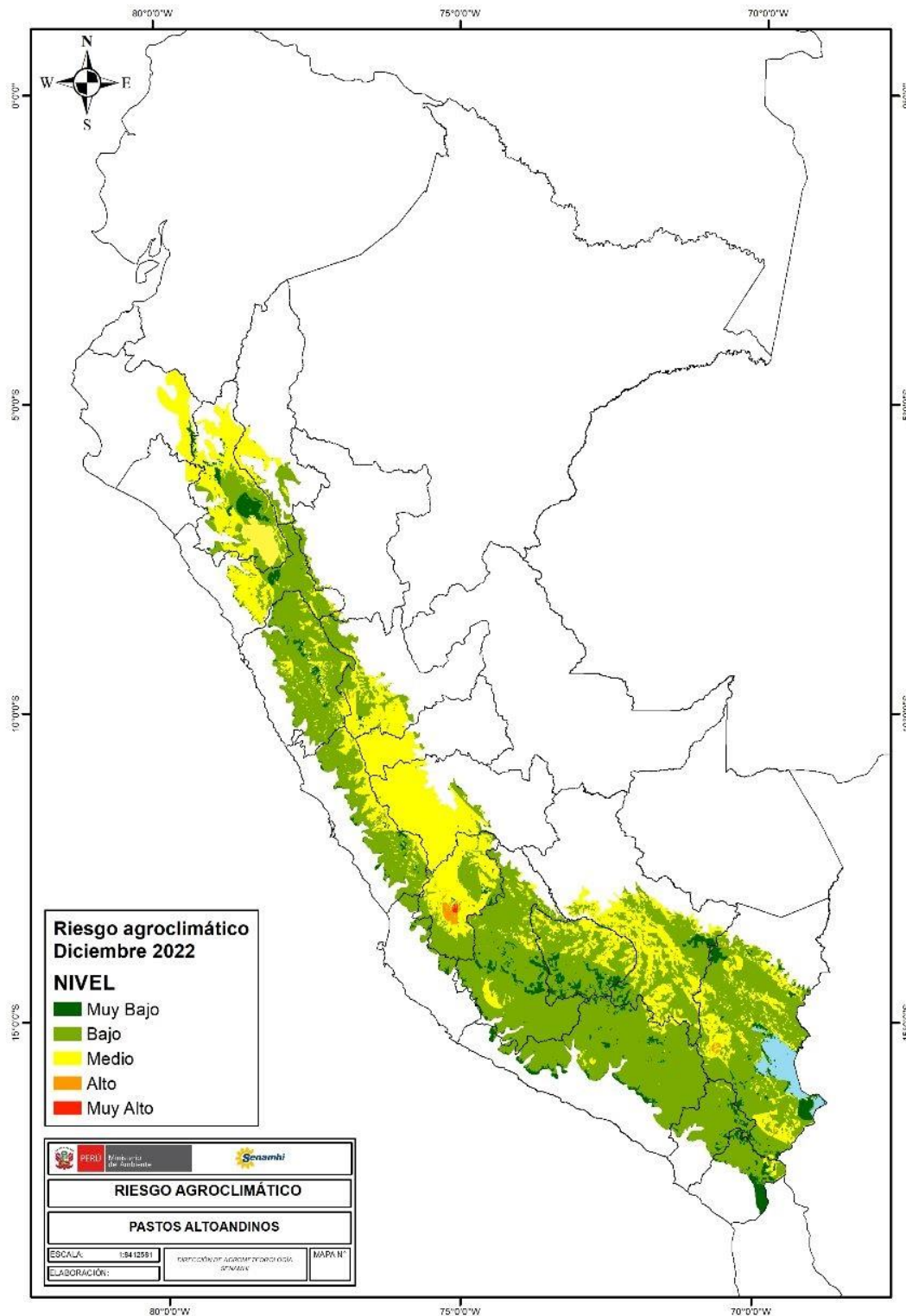
Mapa 5. Riesgo agroclimático del cultivo de palto para el mes de diciembre 2022.



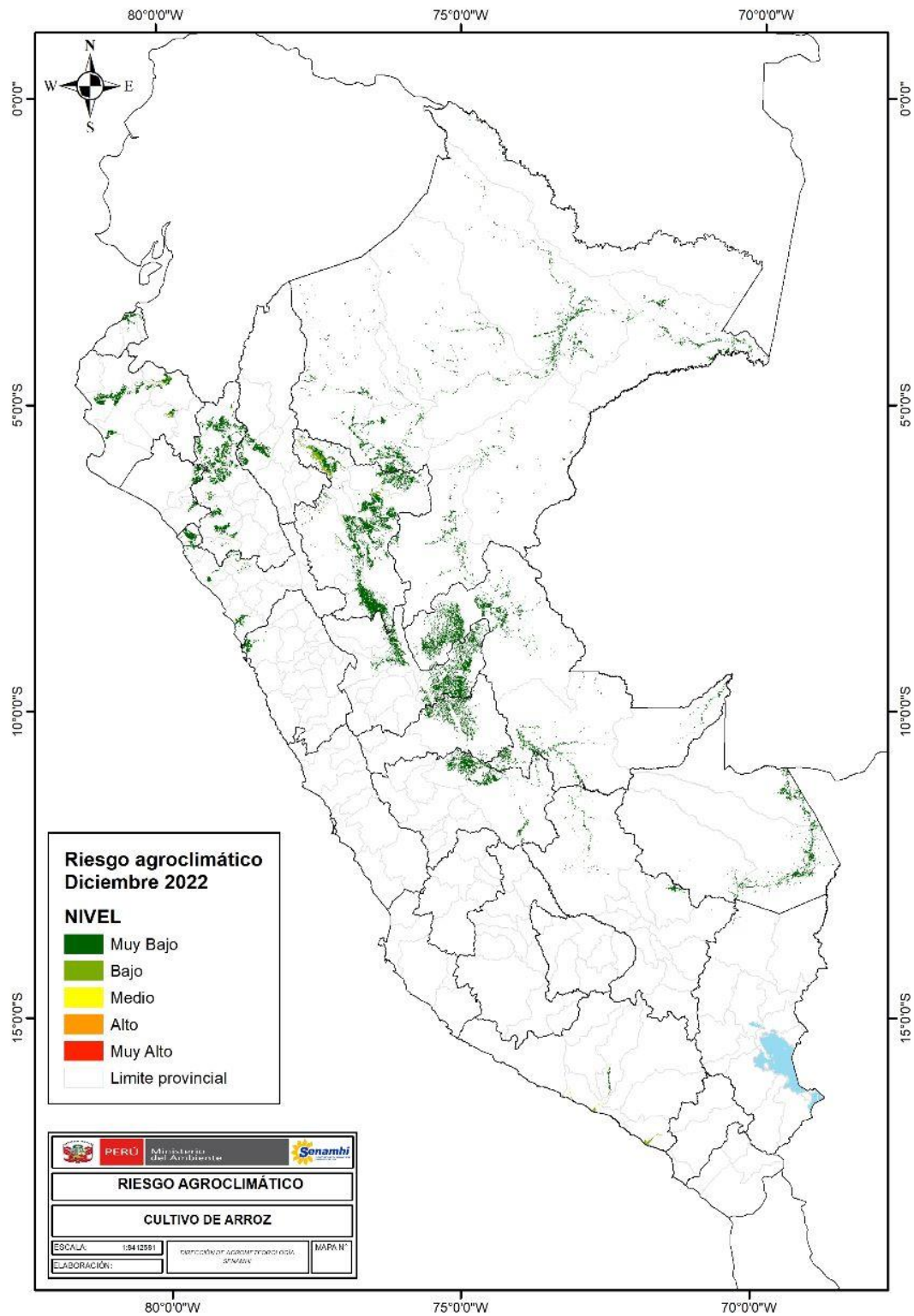
Mapa 6. Riesgo agroclimático del cultivo de quinua para el mes de diciembre 2022.



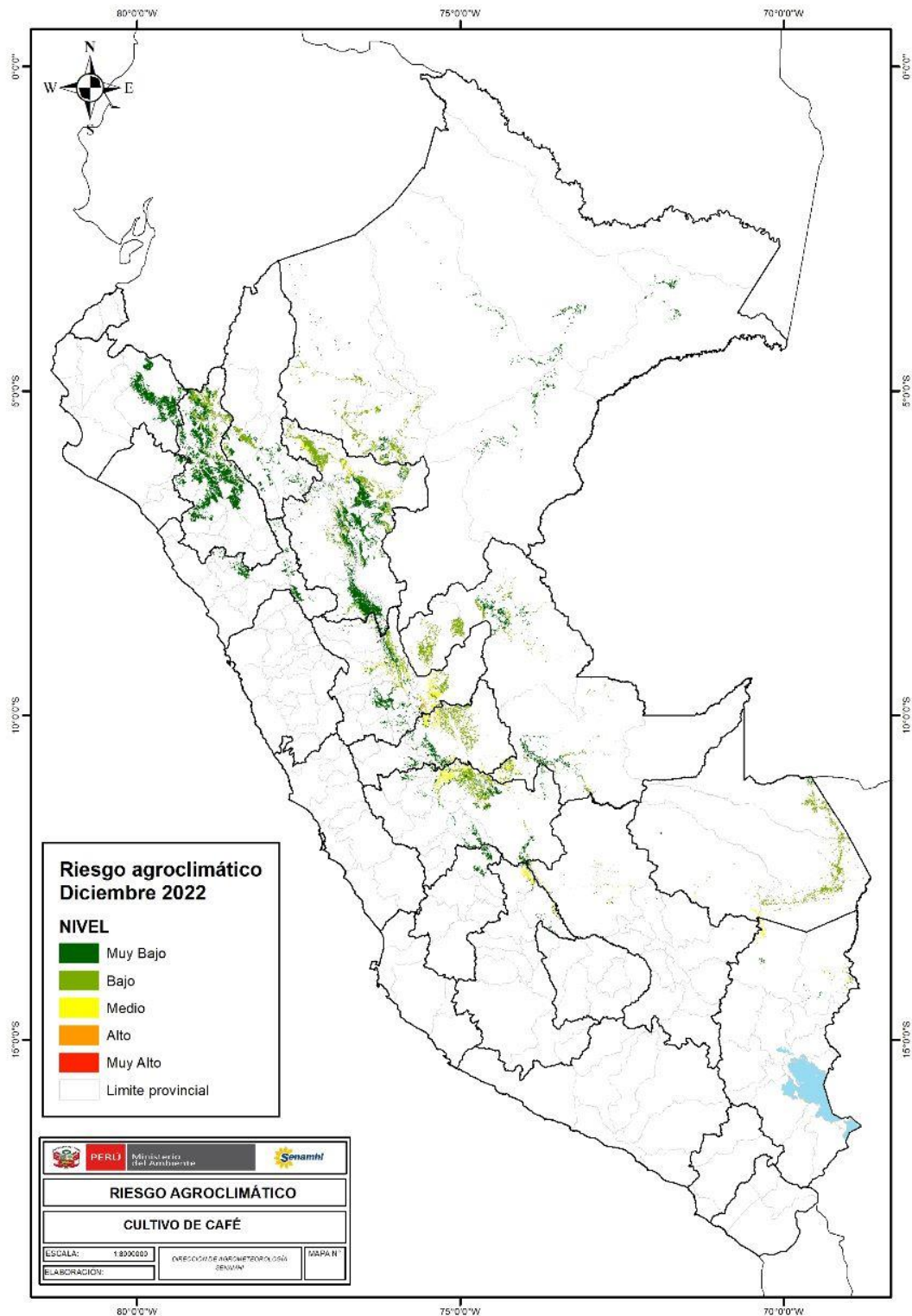
Mapa 7. Riesgo agroclimático de pastos altoandinos para el mes de diciembre 2022.



Mapa 8. Riesgo agroclimático del cultivo de arroz para el mes de diciembre 2022.



Mapa 9. Riesgo agroclimático del cultivo de café para el mes de diciembre 2022.



Mapa 10. Riesgo agroclimático del cultivo de cacao para el mes de diciembre 2022.

