



HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

Centro Nacional de Estimación, Prevención y
Reducción del Riesgo de Desastres

ESCENARIO DE RIESGO ANTE EL DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA NORTE Y SUR

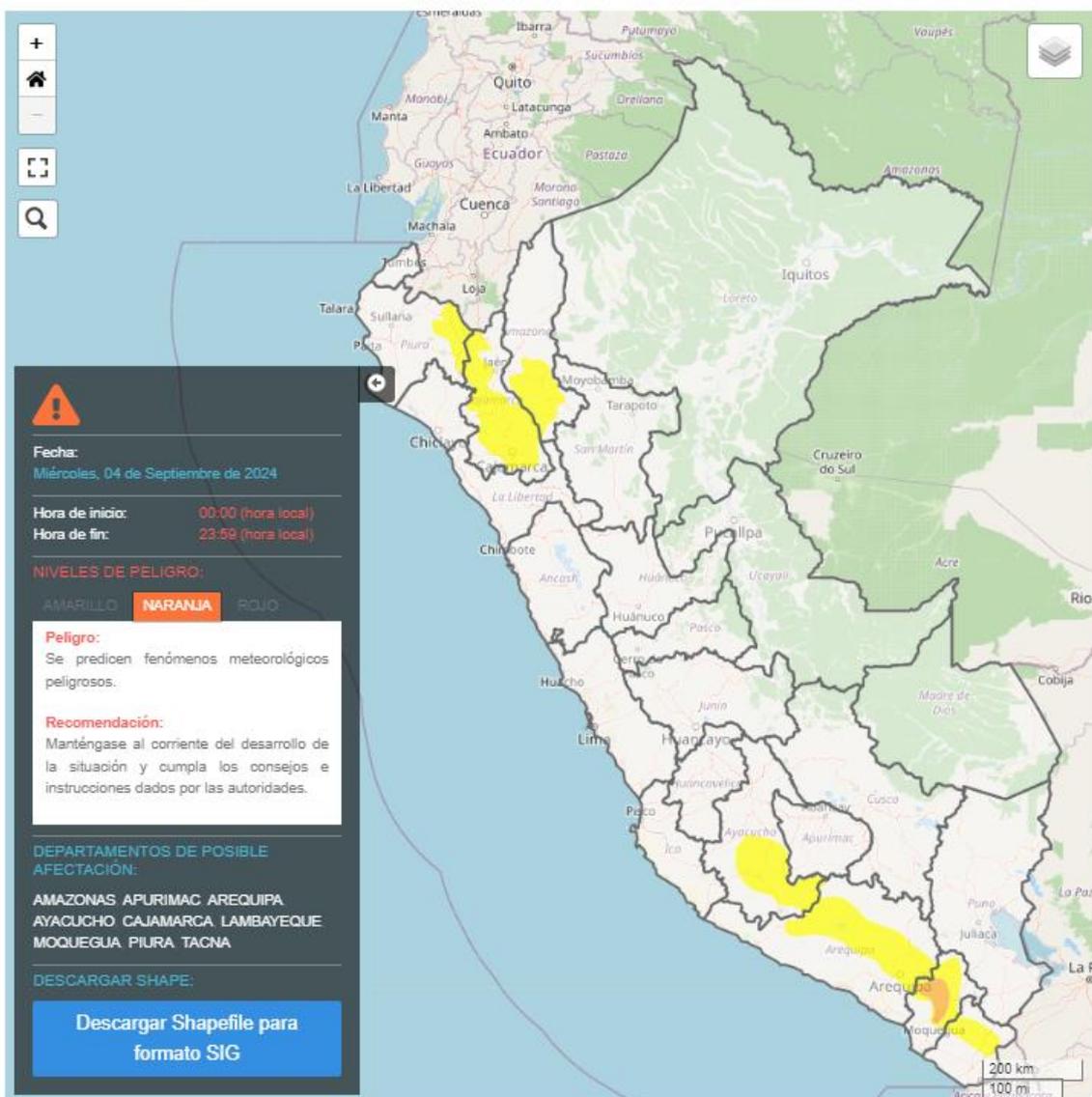
DEL 04 AL 06 DE SETIEMBRE DE 2024

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, del miércoles 4 al viernes 6 de septiembre, se presentará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra norte. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 30 km/h, escasa nubosidad e incremento de la temperatura diurna.

El miércoles 4 de septiembre se prevén temperaturas mínimas próximas a los 4 °C en localidades sobre los 3000 m s. n. m. de la sierra norte y valores cercanos a los -13 °C en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

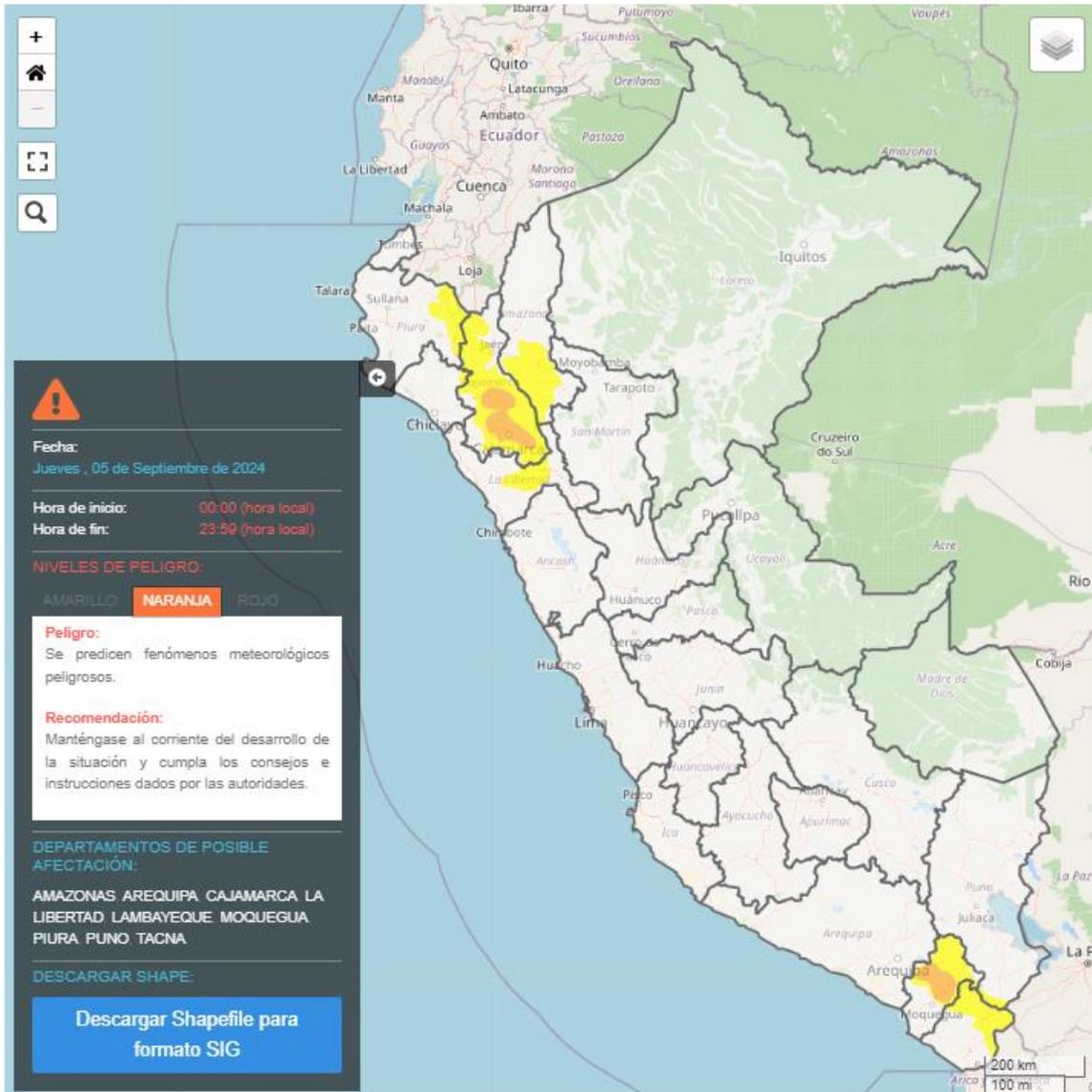
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra norte y sur del 04 de setiembre de 2024



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°244

El jueves 5 de septiembre, se prevén temperaturas mínimas próximas a los 5 °C en localidades sobre los 3000 m s. n. m. de la sierra norte y valores por debajo de los -14 °C en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

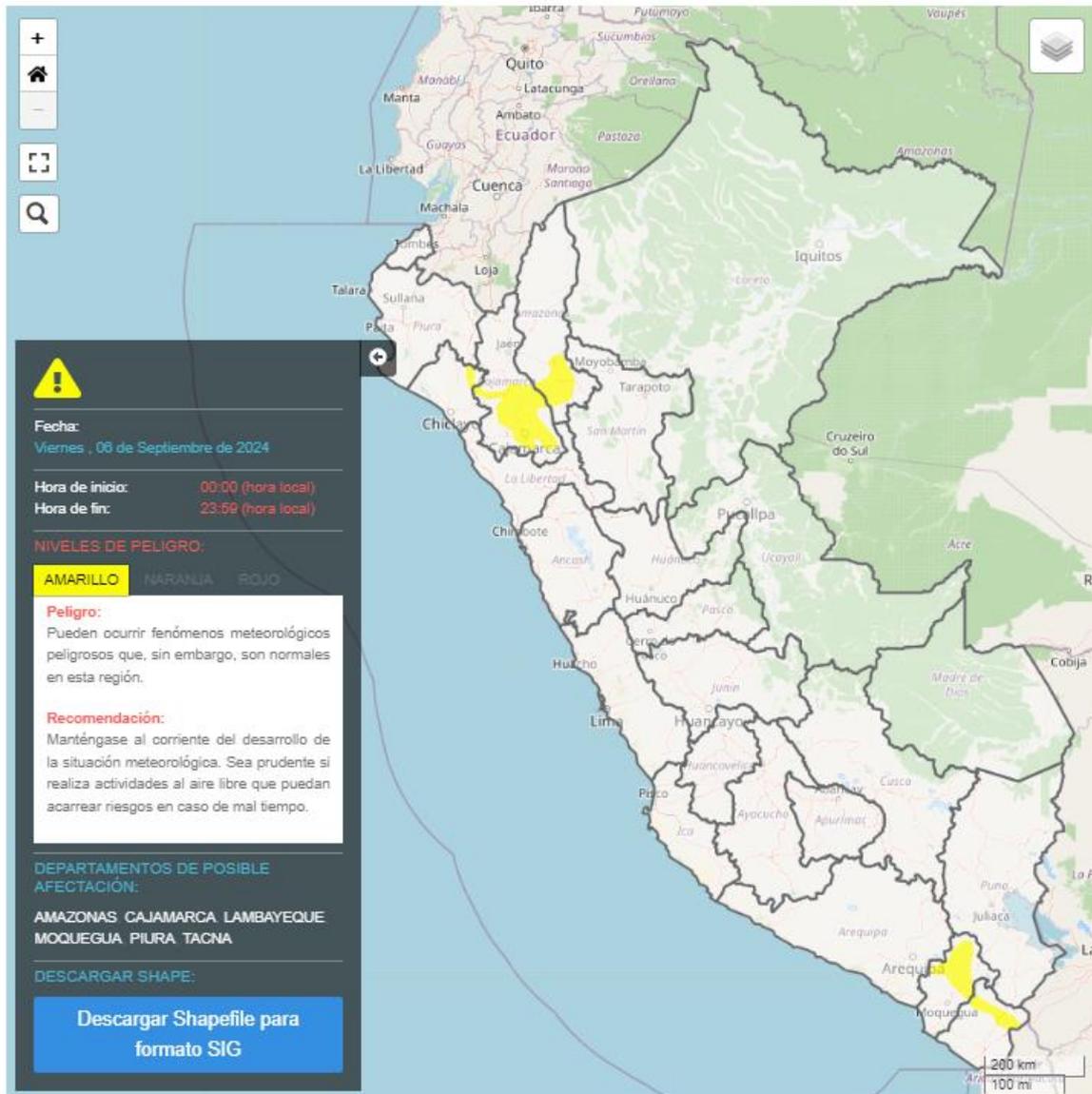
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra norte y sur del 05 de setiembre de 2024



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 244

El viernes 6 de septiembre, se prevén temperaturas mínimas próximas a los 4 °C en localidades sobre los 3000 m s. n. m. de la sierra norte y valores cercanos a los 0 °C en la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra norte y sur del 06 de setiembre de 2024



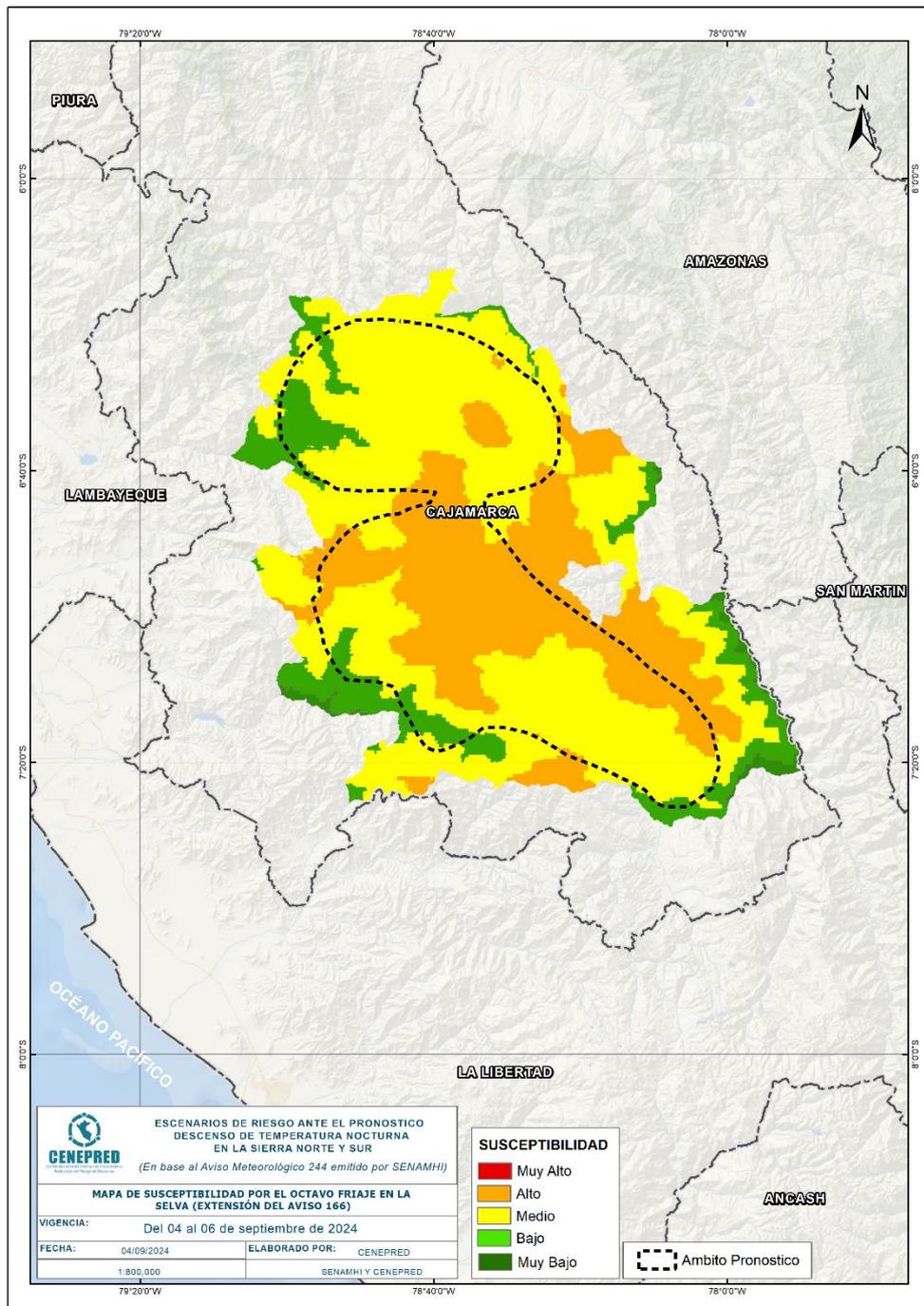
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 244

Para efectos de análisis se ha unido el ámbito de los diferentes días que implica el aviso, obteniendo un solo ámbito de exposición por los días de duración del aviso.

III. ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESCENSO DE TEMPERATURAS

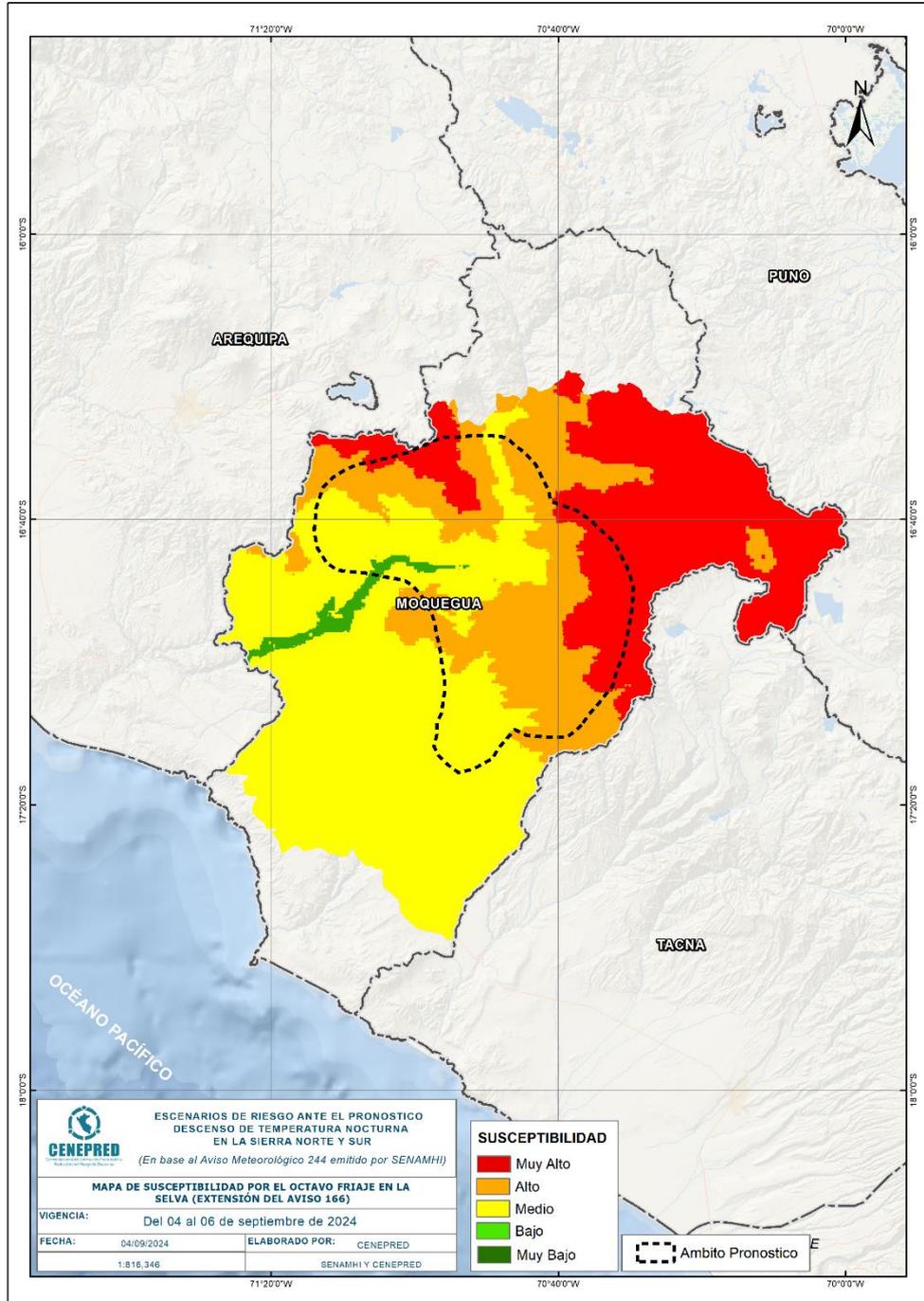
Para identificar de manera general los niveles de susceptibilidad por el descenso de temperatura nocturna en la sierra sur se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de agosto, elaborado por el SENAMHI.

Figura 4. Mapa de Susceptibilidad ante el descenso de temperatura nocturna en la sierra norte



Fuente: Elaborado por CENEPRED, con datos del SENAMHI.

Figura 5. Mapa de Susceptibilidad ante el descenso de temperatura nocturna en la sierra sur



Fuente: Elaborado por CENEPRED, con datos del SENAMHI.

IV. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN SOCIOECONÓMICA

En el análisis de exposición socioeconómica, se consideró como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas fueron: Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI , tasa de analfabetismo y la tasa de desnutrición crónica infantil .

El valor de importancia (ponderación) de cada uno de los parámetros utilizados se estimó mediante el Proceso de Análisis Jerárquico (método de Saaty).

Finalmente, el valor de vulnerabilidad se obtuvo mediante el análisis con sistemas de información geográfica (SIG), a fin de poder ser representado cartográficamente.

Tabla 1. Parámetros de la vulnerabilidad

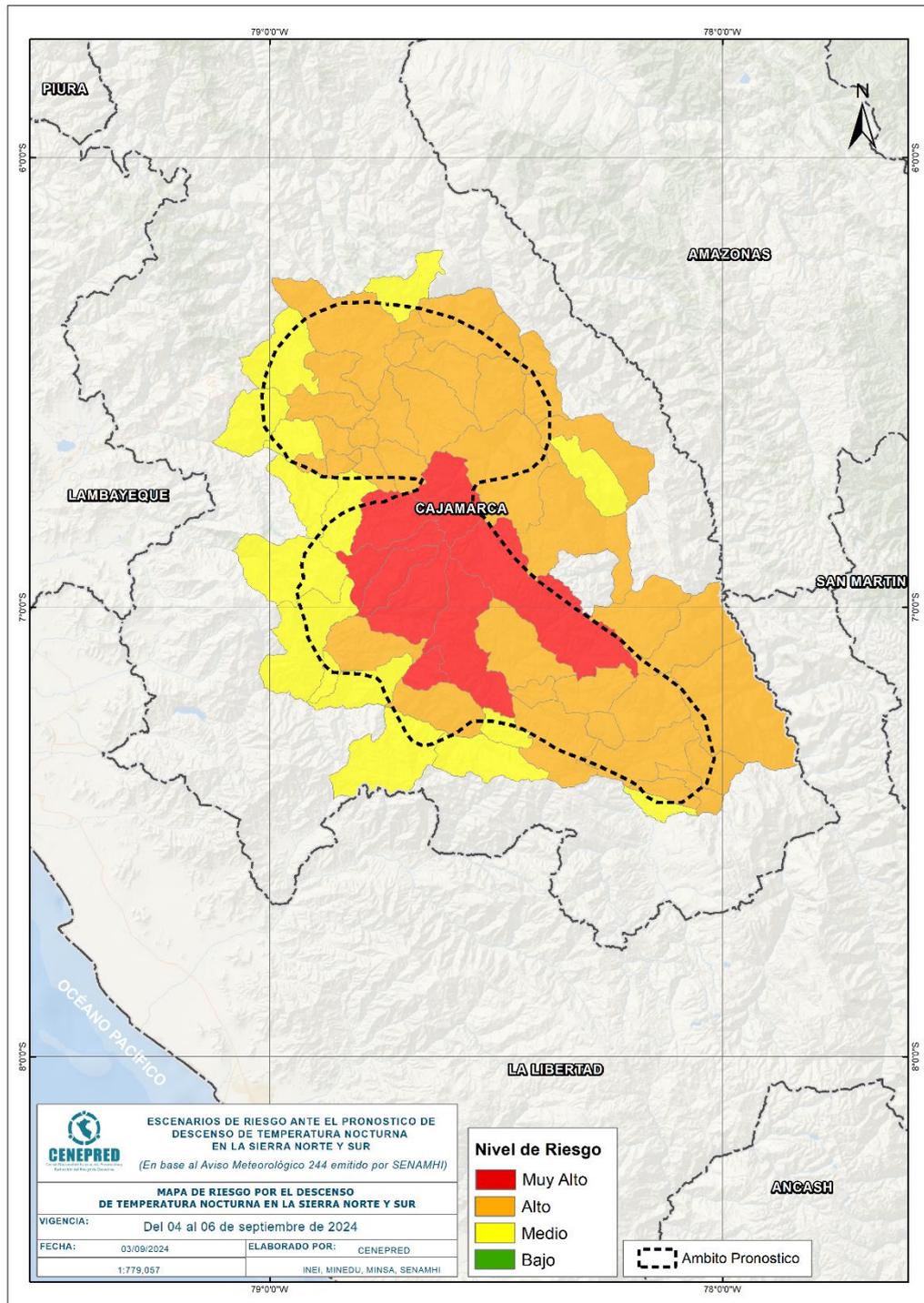
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 24.2	0.25	0.40	Quintil 4: 23.1 - 30.7	0.25	0.30	Quintil 4: 40% a 59.9%	0.30	0.20	Quintil 4: 13.4 a 19.5	0.25	0.10	0.26
Quintil 3: 5.5 - 11.6	0.15	0.40	Quintil 3: 17.0 - 23.0	0.15	0.30	Quintil 3: 20% a 39.9%	0.13	0.20	Quintil 3: 9.0 a 13.3	0.13	0.10	0.14
Quintil 2: 0.1 - 5.4	0.08	0.40	Quintil 2: 10.2 - 16.9	0.08	0.30	Quintil 2: 10% a 19.9%	0.05	0.20	Quintil 2: 5.1 a 8.9	0.08	0.10	0.07
Quintil 1: Menor a 0.1	0.02	0.40	Quintil 1: Menor a 10.1	0.02	0.30	Quintil 1: Menor a 10%	0.02	0.20	Quintil 1: Menor a 5.0	0.04	0.10	0.02

Fuente: Elaborado por CENEPRED.

V. ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO

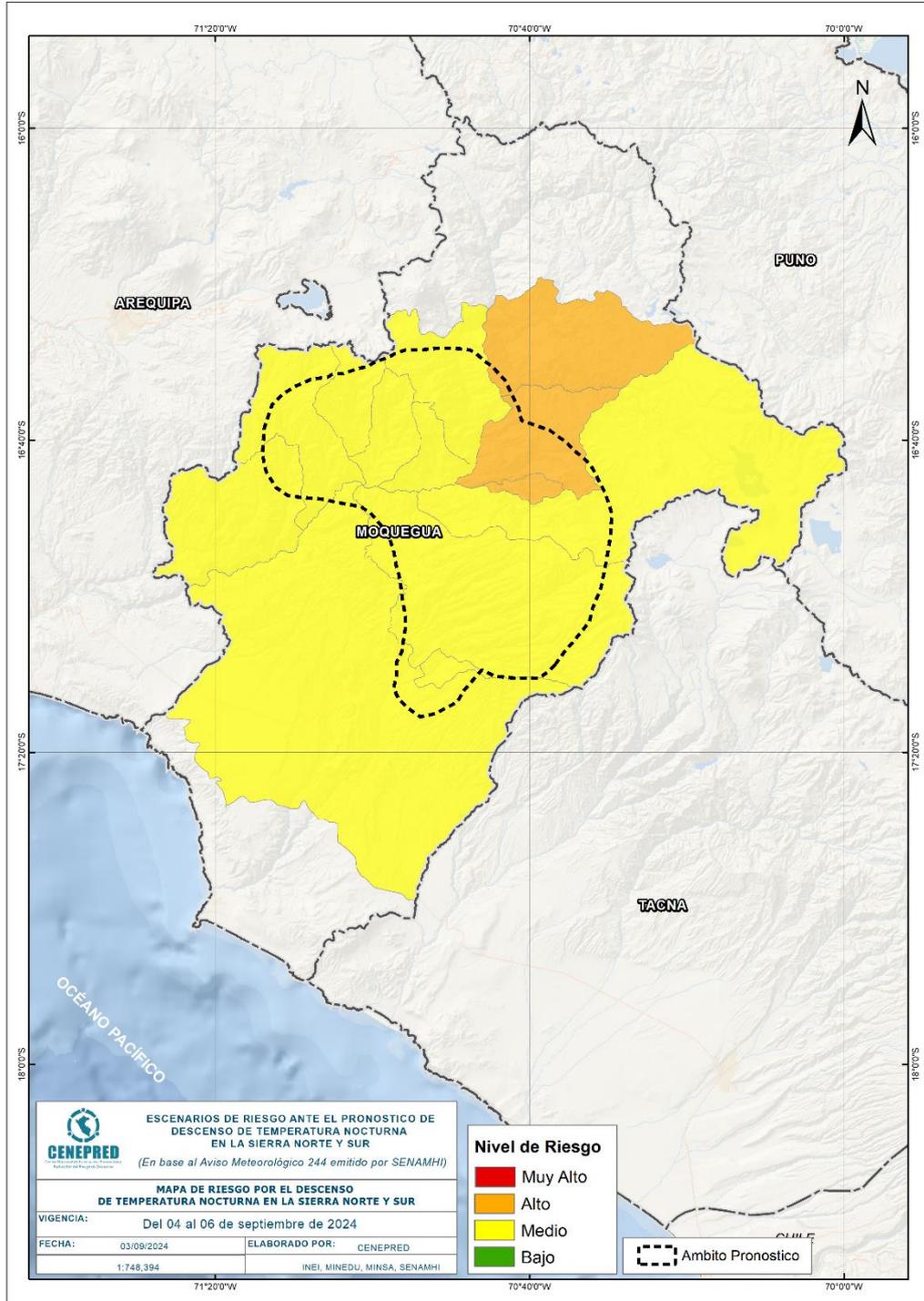
A continuación se muestra el resultado del escenario:

Figura 6. Mapa de riesgo por el descenso de temperatura nocturna en la sierra norte



Fuente: CENEPRED

Figura 7. Mapa de riesgo por el descenso de temperatura nocturna en la sierra sur



Fuente: CENEPRED

Tabla 2. Elementos expuestos por departamentos según su nivel de riesgo.

RIESGO		Muy Alto						Alto					
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas		Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*		Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	CAJAMARCA	8	270,954	24,190	27,201	85,327	78,798	37	408,235	36,358	53,005	176,438	158,861
2	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	3	3,205	164	904	3,045	2,751
TOTAL GENERAL		8	270,954	24,190	27,201	85,327	78,798	40	411,440	36,522	53,909	179,483	161,612

* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

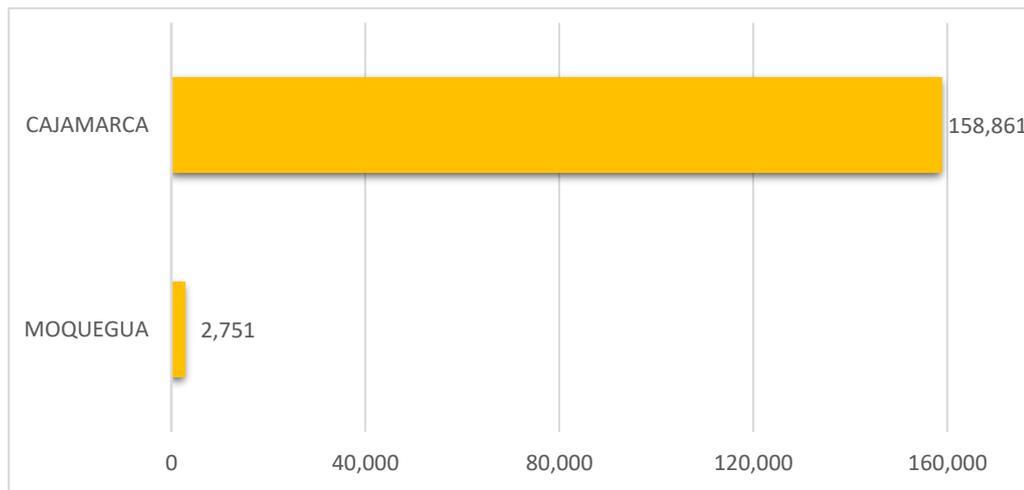
Fuente: Elaborado por CENEPRED con datos del Censo Nacional 2017 (INEI).

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 270,954 habitantes (Figura 6); y 78,798 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 411,440 habitantes (Figura 7); y 161,612 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 8. Población por departamentos: Riesgo alto



San Isidro, 03 de septiembre de 2024

El CENEPRED actualizará esta información de acuerdo a los avisos meteorológicos remitidos por del SENAMHI. El resultado de esta información se encuentra disponible en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID, y a través de la página web del CENEPRED <https://cenepred.gob.pe/web/escenario-riesgos/> para su descarga a fin de dar a conocer de manera detallada los parámetros utilizados.