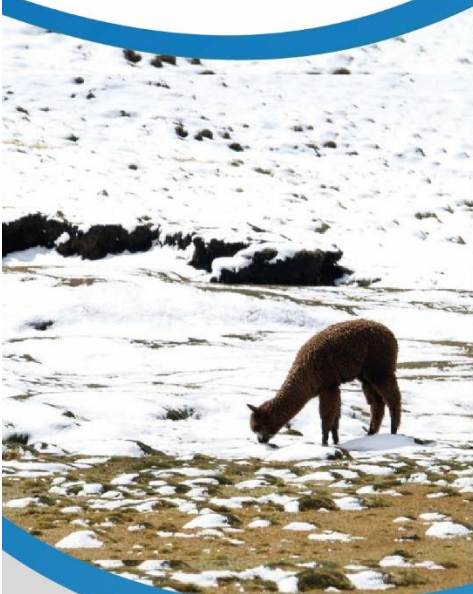




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

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

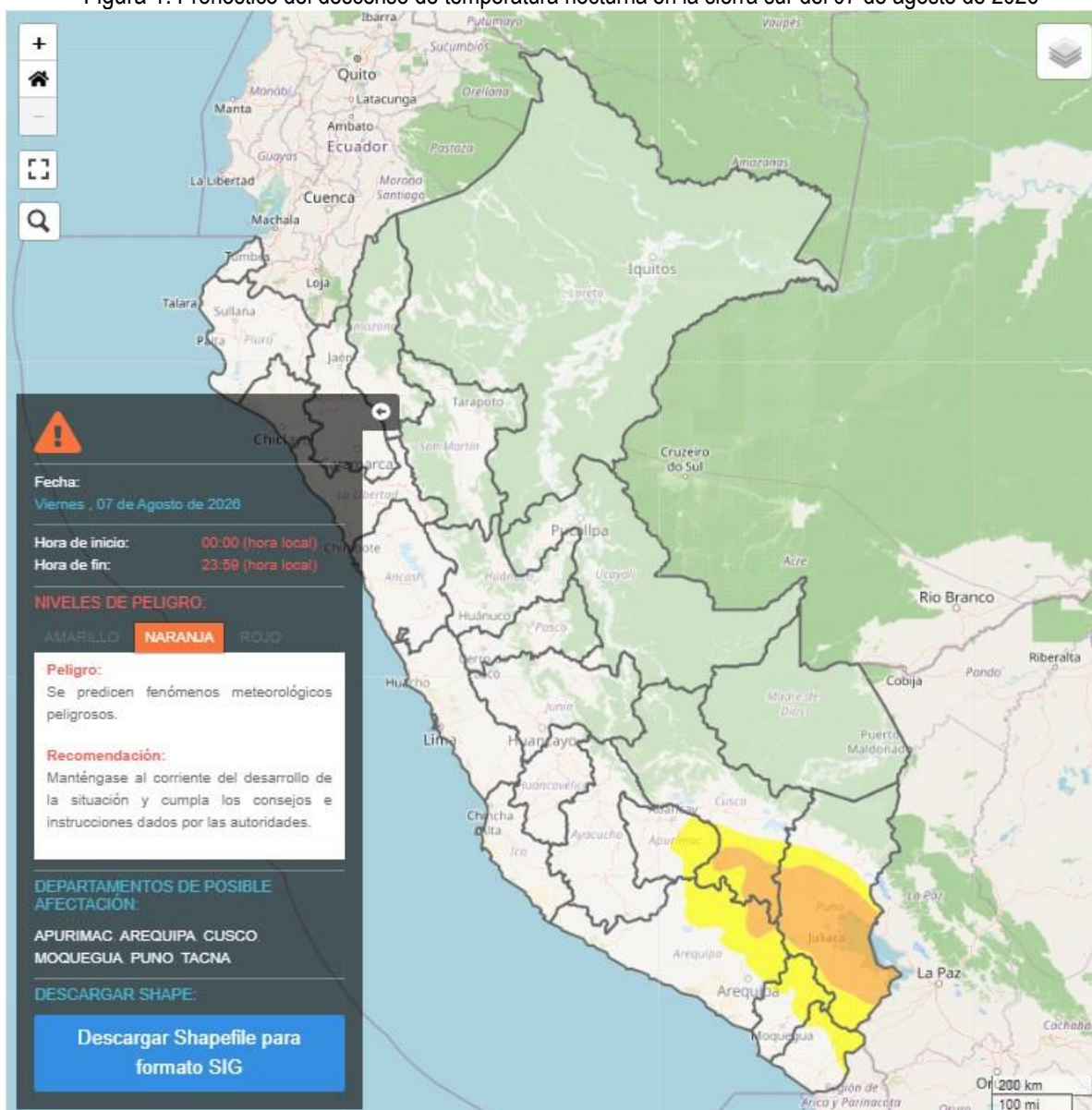
DEL 07 AL 09 DE AGOSTO DE 2026

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, entre el viernes 7 al domingo 9 de agosto, continuará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra sur, de moderada a fuerte intensidad. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 45 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El viernes 07 de agosto se prevén temperaturas mínimas entre 0°C y -7°C en zonas sobre los 3200 m s. n. m, y valores próximos a los -18°C en áreas situadas por encima de los 4000 m s. n. m.

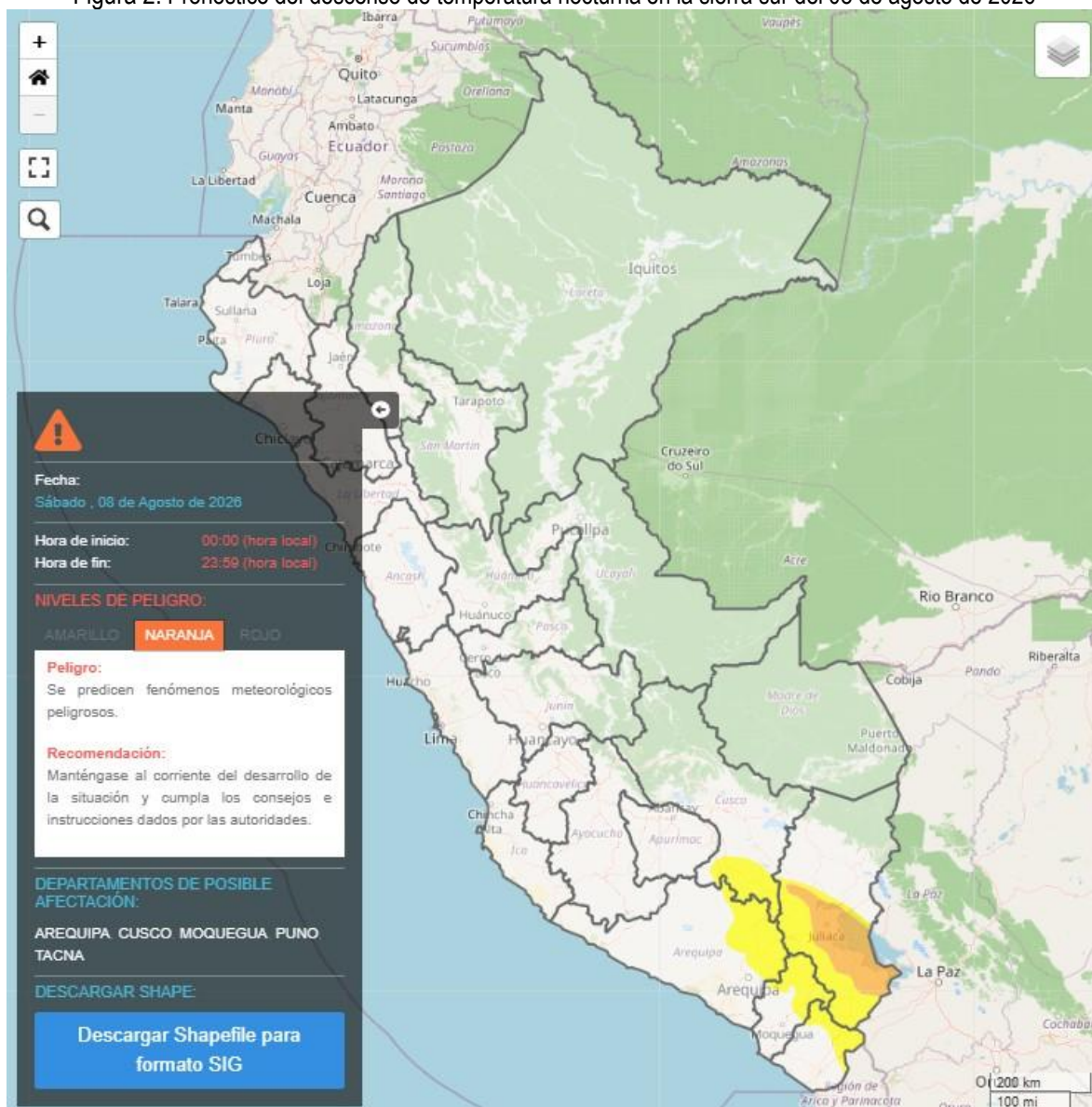
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra sur del 07 de agosto de 2026



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 305

El sábado 08 de agosto se prevén temperaturas mínimas entre 0°C y -9°C en zonas sobre los 3200 m s. n. m en la sierra centro, y valores próximos a los -18°C en áreas situadas por encima de los 4000 m s. n. m.

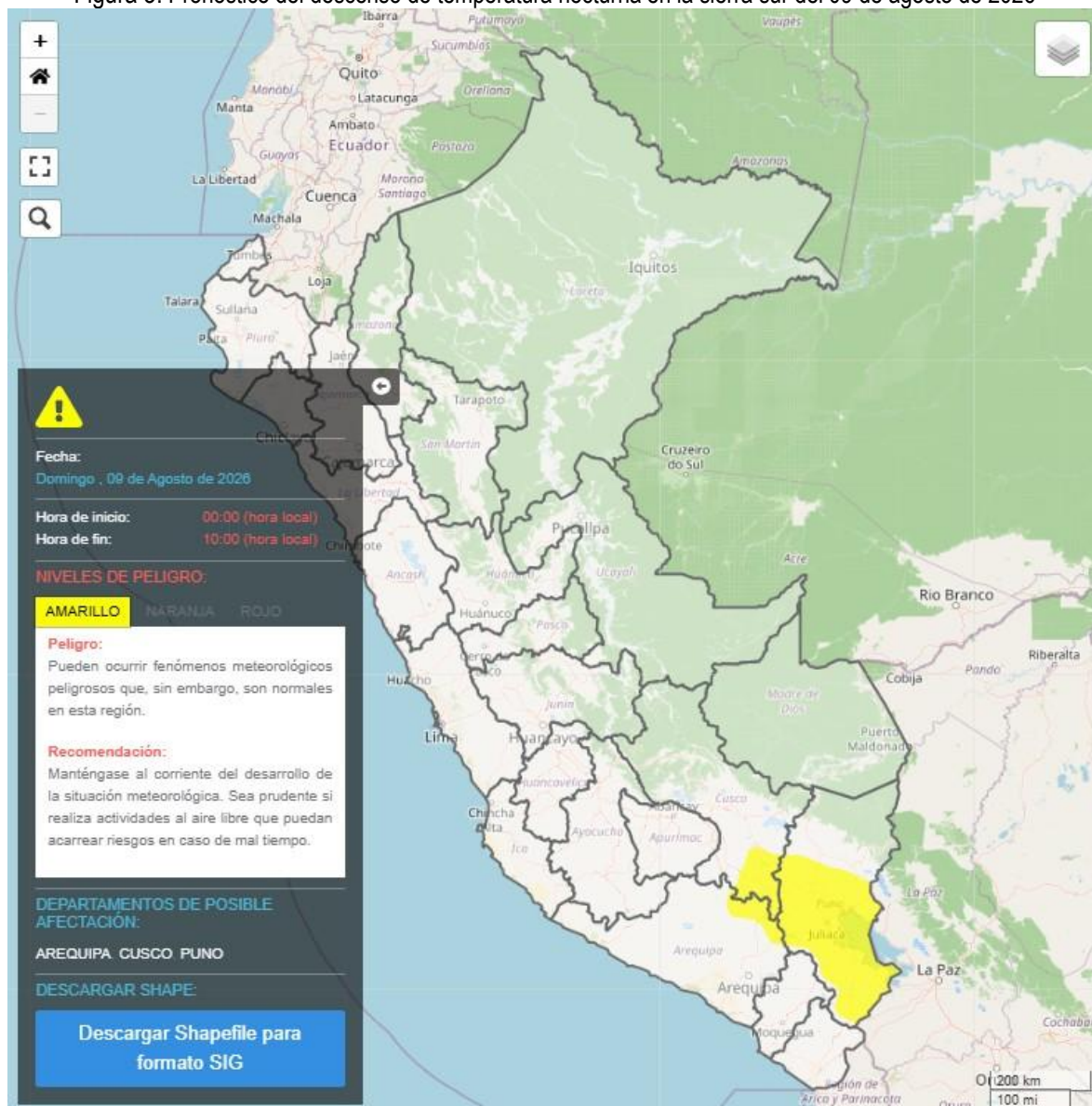
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra sur del 08 de agosto de 2026



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 305

El domingo 09 de agosto se prevén temperaturas mínimas entre -0°C y -7°C en zonas sobre los 3200 m s. n. m, y valores próximos a los -15°C en áreas situadas por encima de los 4000 m s. n. m.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra sur del 09 de agosto de 2026



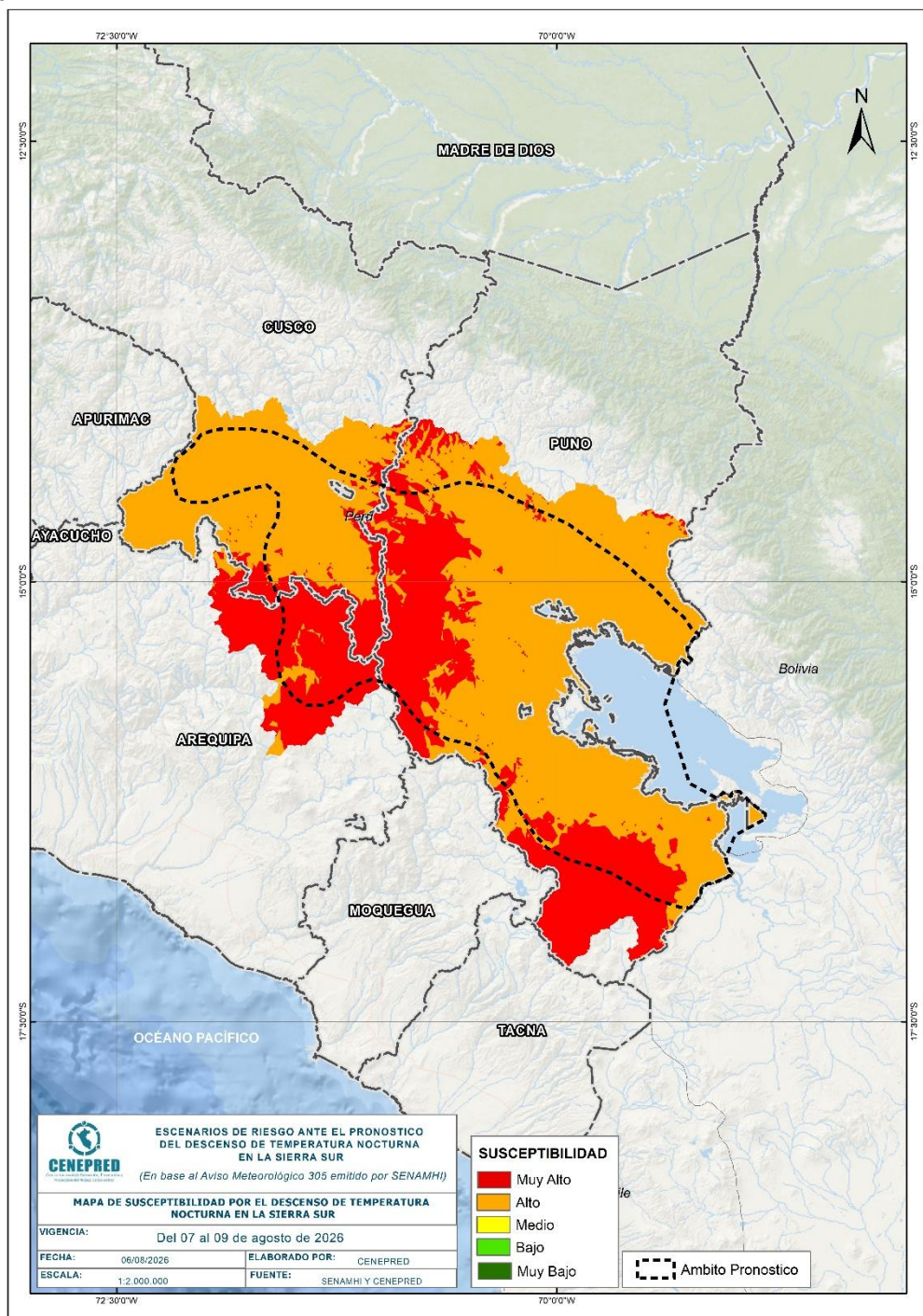
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 305

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 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

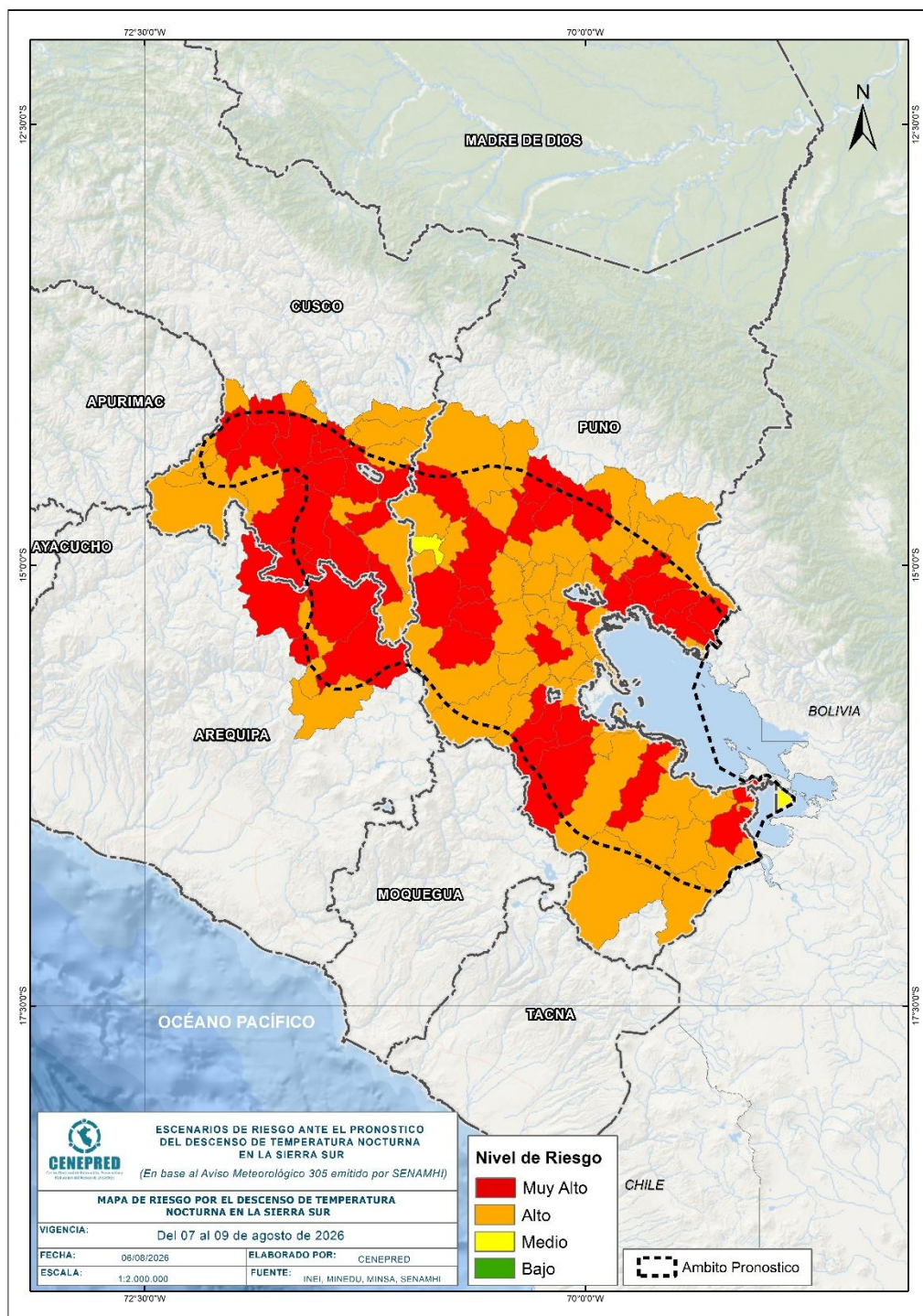
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 5. 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	AREQUIPA	4	7217	431	926	4254	3761	3	8556	758	1083	4130	3705
2	CUSCO	15	106169	9117	13141	53884	48592	13	132769	10681	16956	57806	51520
3	PUNO	28	595052	45121	71354	279604	249988	57	443095	33237	67791	257752	235833
TOTAL GENERAL		47	708438	54669	85421	337742	302341	73	584420	44676	85830	319688	291058

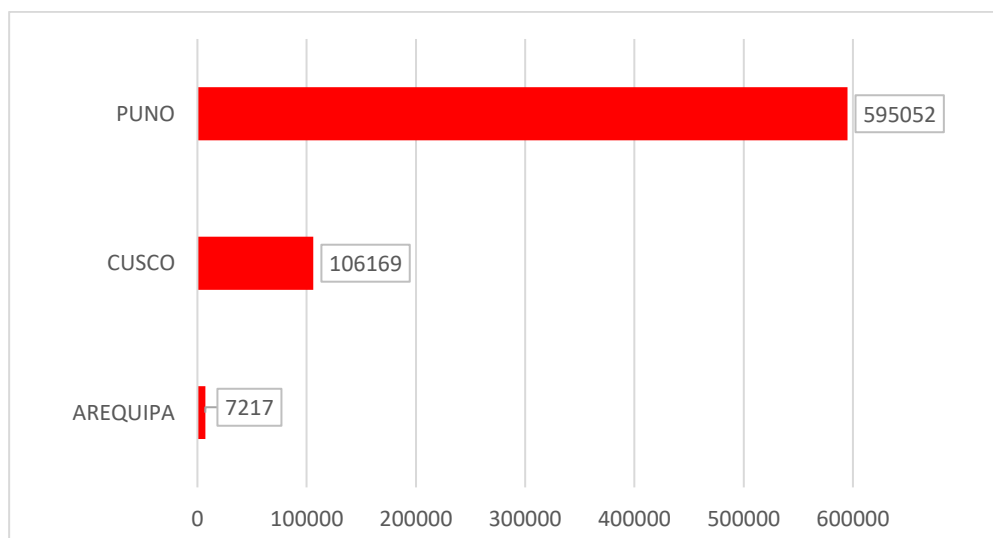
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

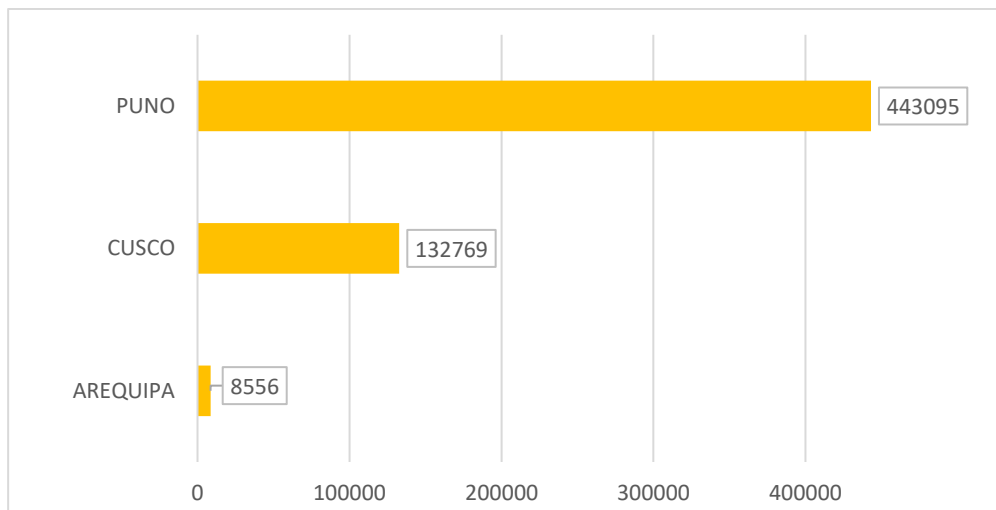
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 708438 habitantes (Figura 6); y 302341 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 584420 habitantes (Figura 7); y 291058 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 06 de agosto de 2026

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.