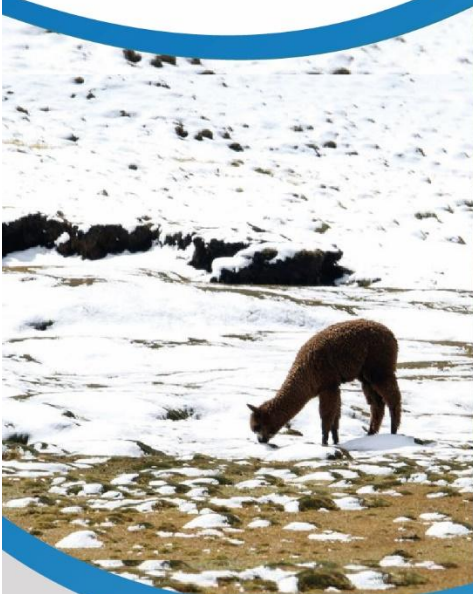




HELADAS Y FRIAJES



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 Y CENTRO

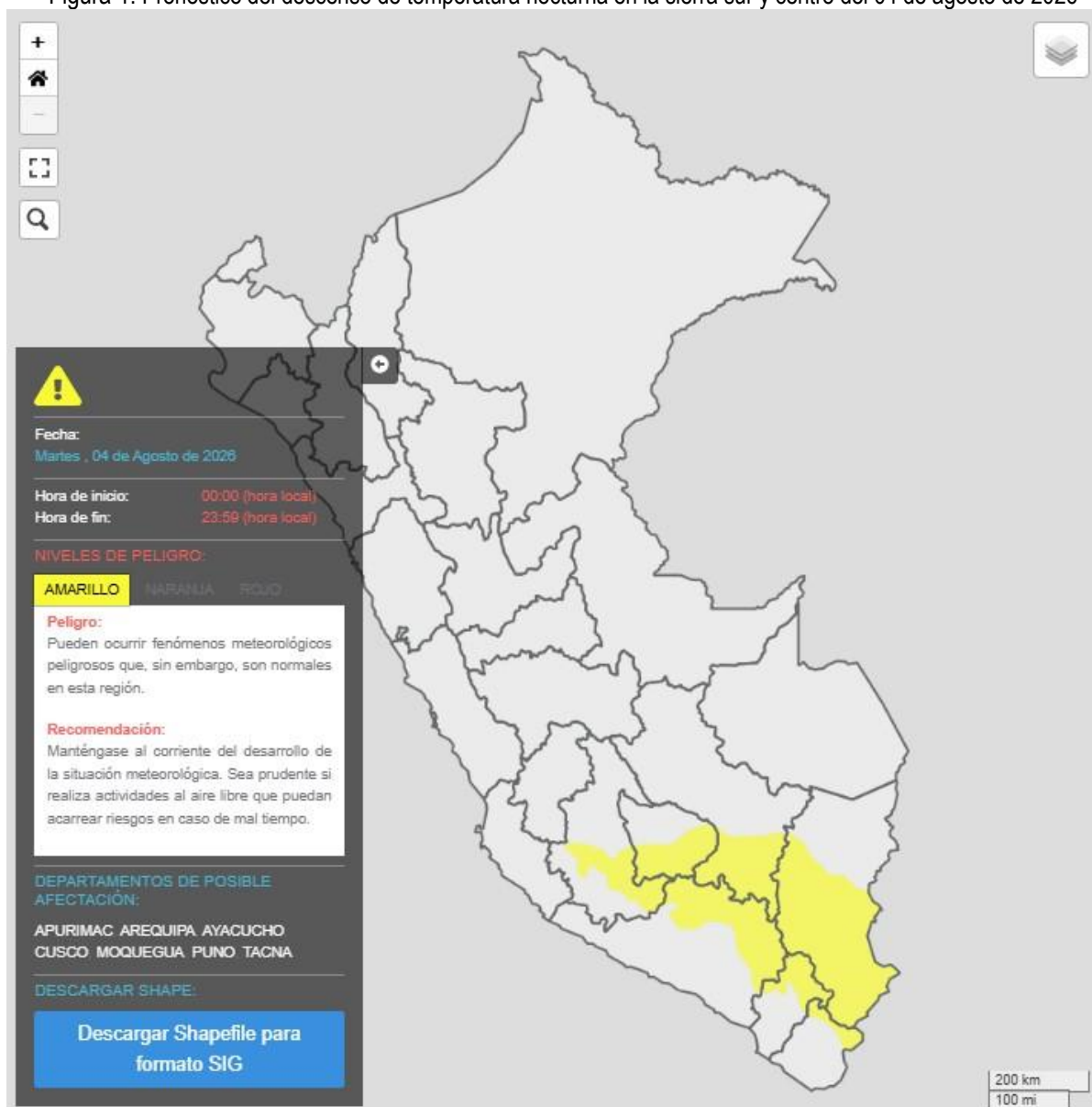
DEL 04 AL 06 DE AGOSTO DE 2026

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, entre el martes 04 al jueves 06 de agosto, se prevé el descenso de la temperatura nocturna en la sierra sur y centro, 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 martes 04 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 -17°C en áreas situadas por encima de los 4000 m.s.n.m.

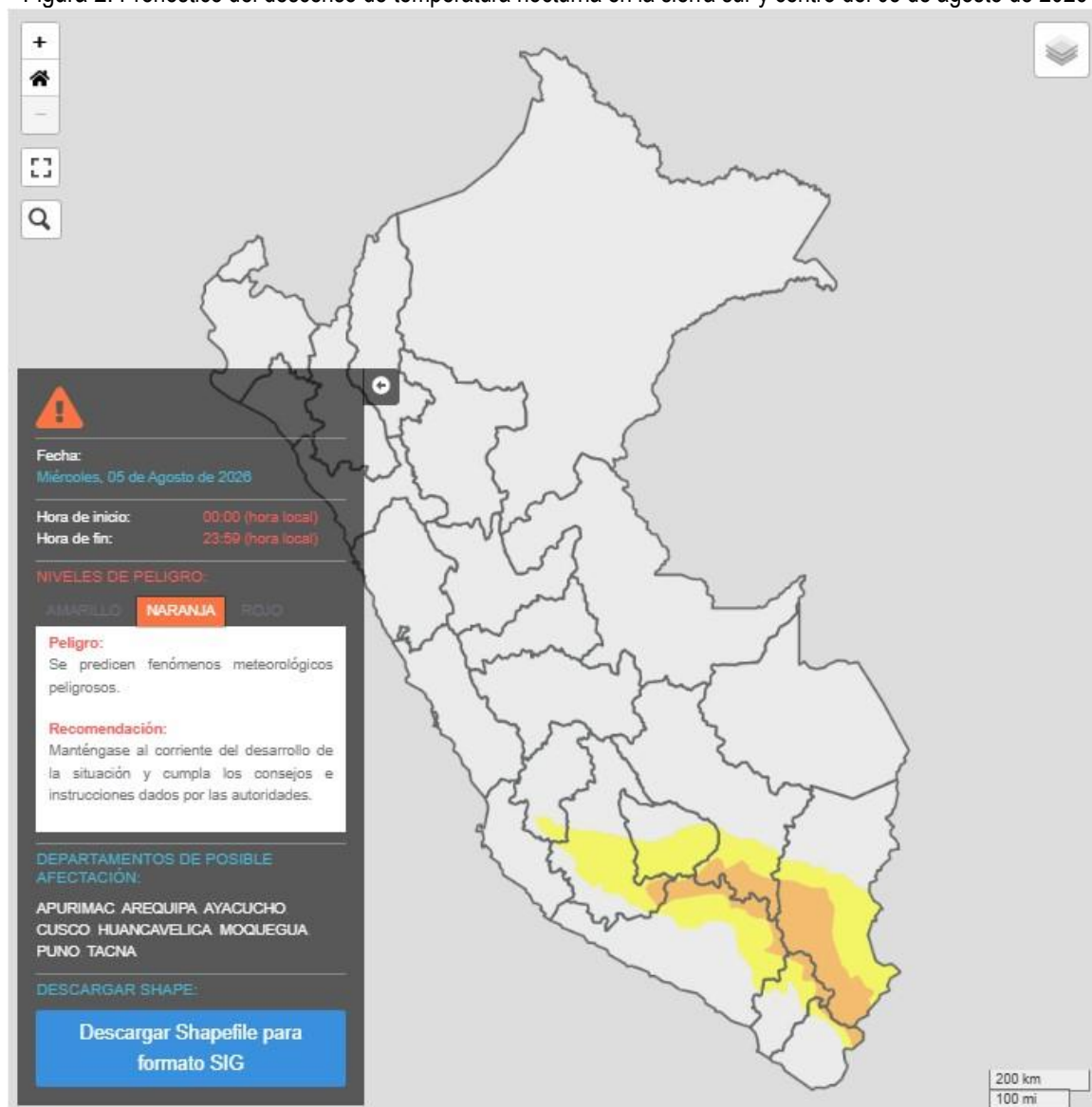
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra sur y centro del 04 de agosto de 2026



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 301

El miércoles 05 de agosto se prevén temperaturas mínimas entre 2°C y -9°C en zonas sobre los 3200 m.s.n.m. en la sierra centro, y valores próximos a los -19°C en áreas situadas por encima de los 4000 m.s.n.m..

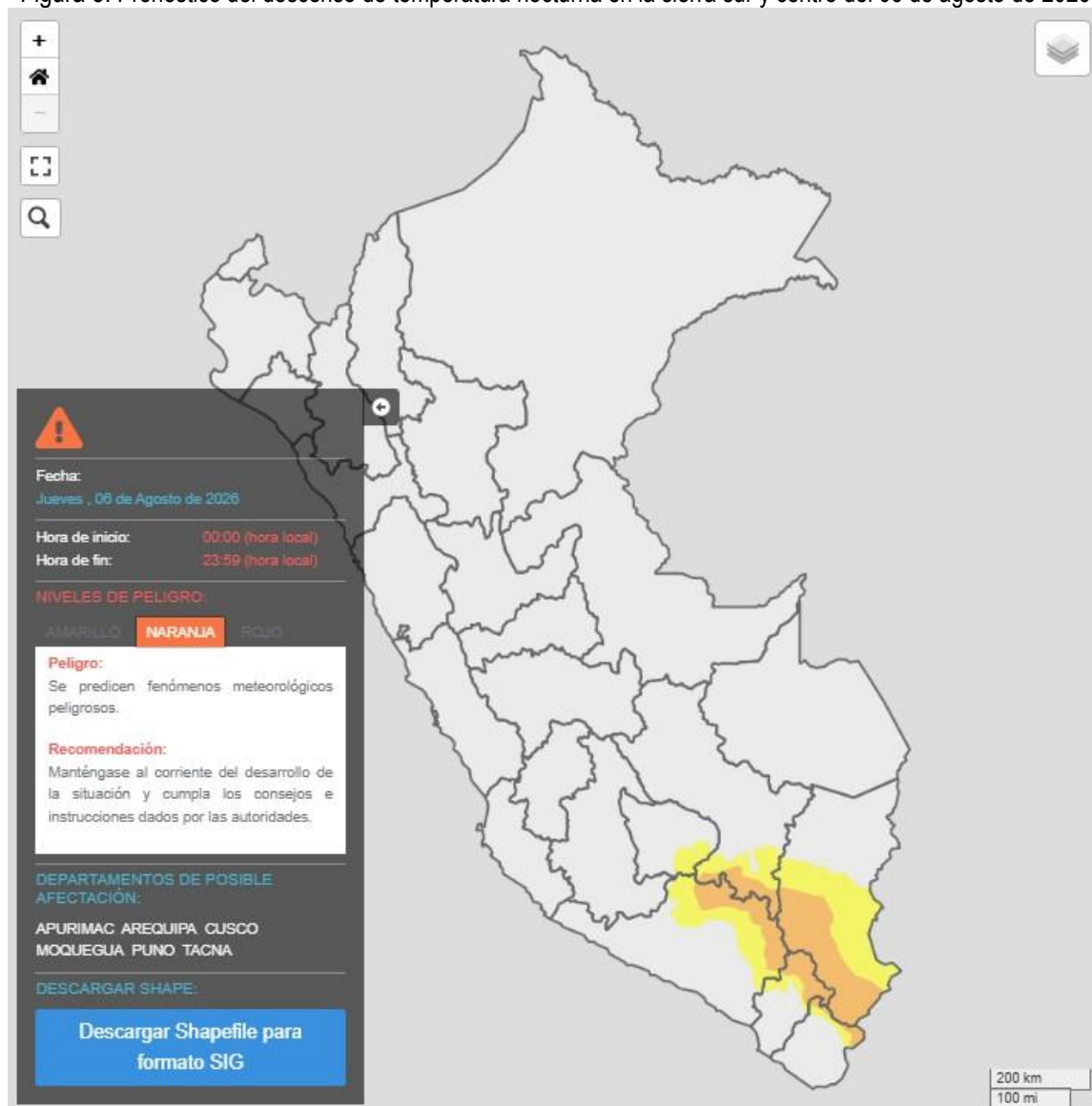
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra sur y centro del 05 de agosto de 2026



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 301

El jueves 06 de agosto se prevén temperaturas mínimas entre -1°C y -10°C en zonas sobre los 3200 m.s.n.m, y valores próximos a los -20°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 y centro del 06 de agosto de 2026



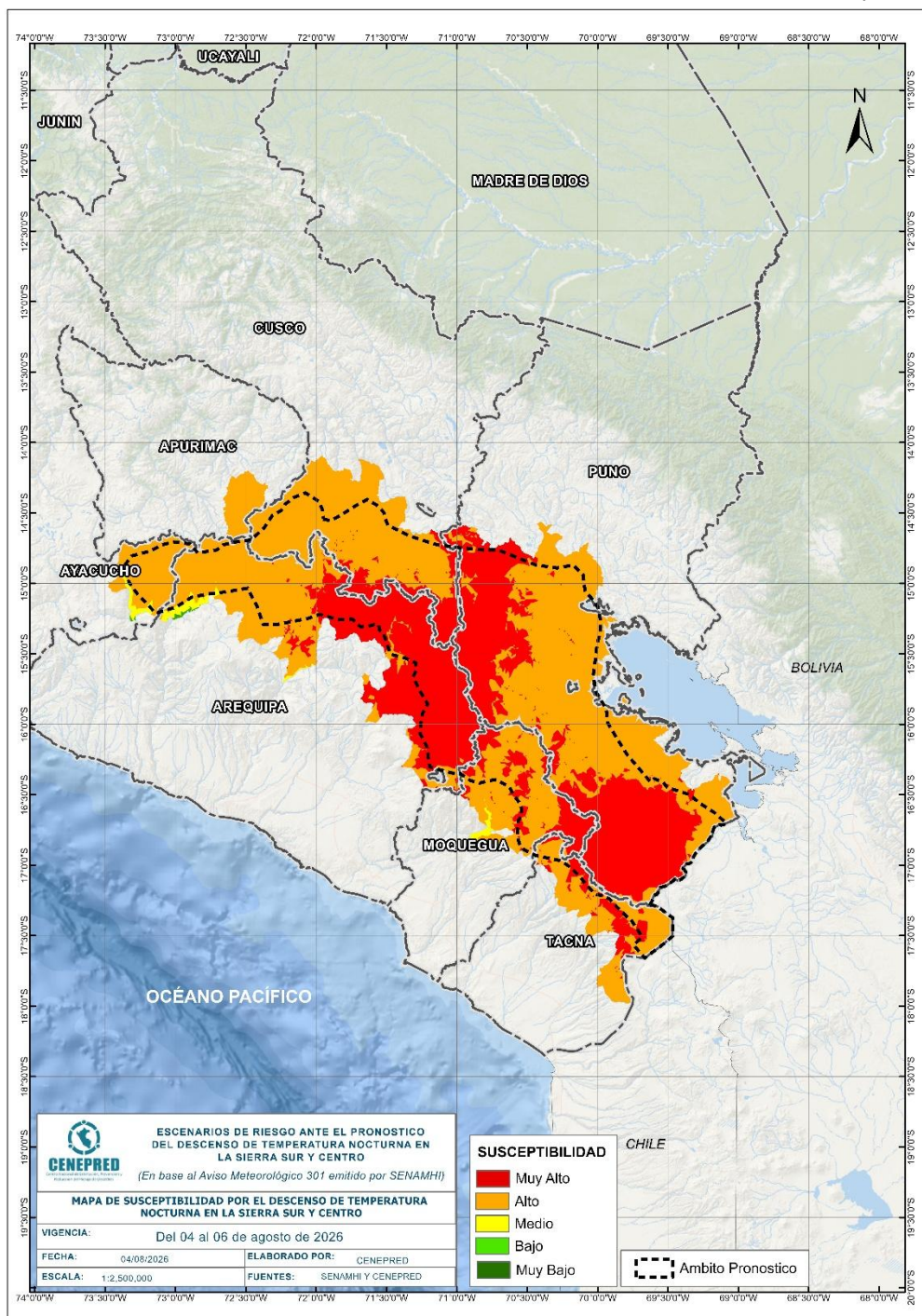
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 301

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 y centro 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 y centro



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

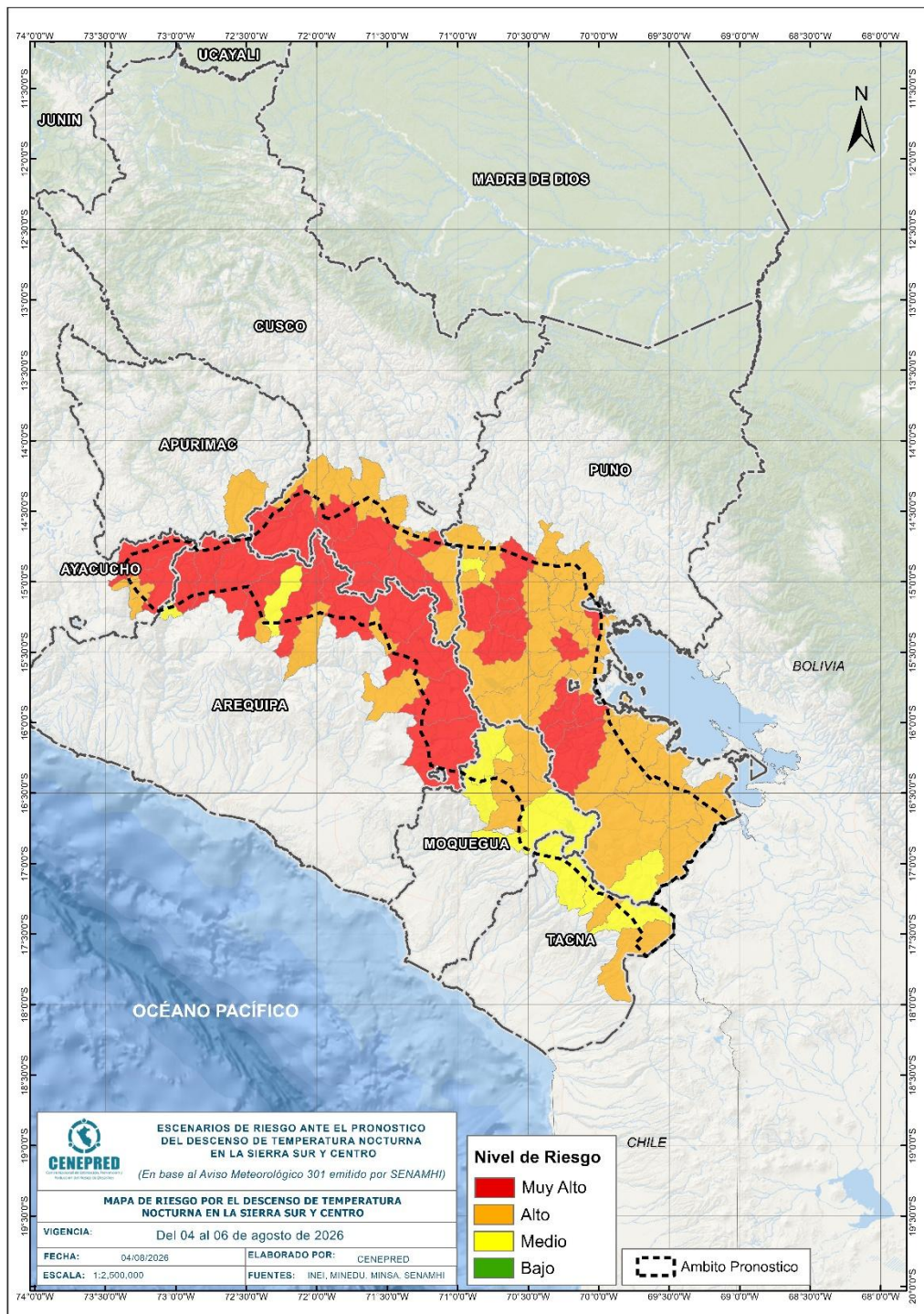
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 y centro



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	APURIMAC	0	0	0	0	0	0	1	2268	202	267	1147	1042
2	AREQUIPA	10	19094	1405	2543	11046	9965	4	4435	362	810	2895	2539
3	AYACUCHO	3	3805	191	410	1680	1530	3	1276	101	298	1090	948
4	CUSCO	8	84323	7334	10056	41896	36677	8	40788	3399	5631	20469	19276
5	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	4	5915	380	1291	5520	5249
6	PUNO	12	418577	33386	38295	162096	145909	40	396023	30157	57490	225160	204386
7	TACNA	0	0	0	0	0	0	2	2561	128	331	1411	1307
TOTAL GENERAL		33	525799	42316	51304	216718	194081	62	453266	34729	66118	257692	234747

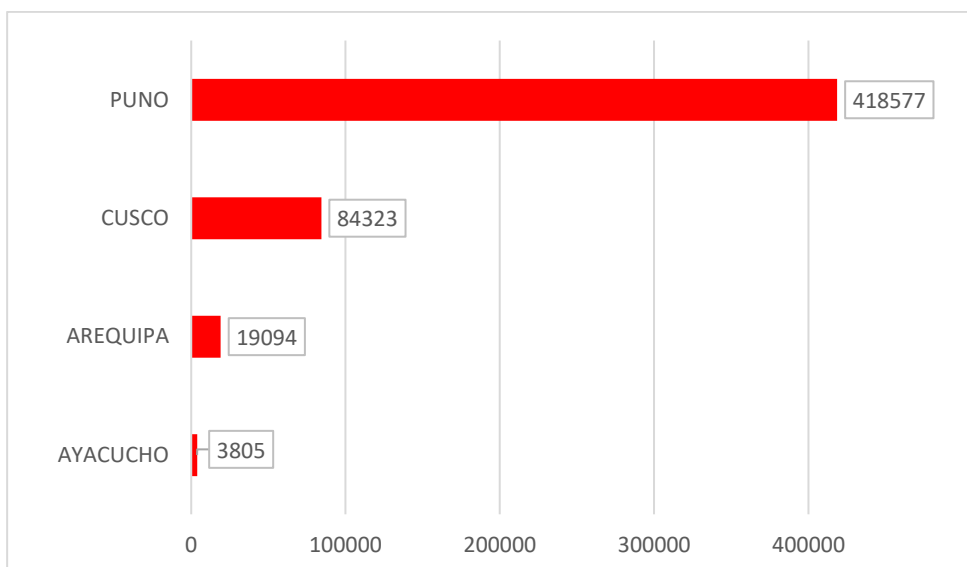
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

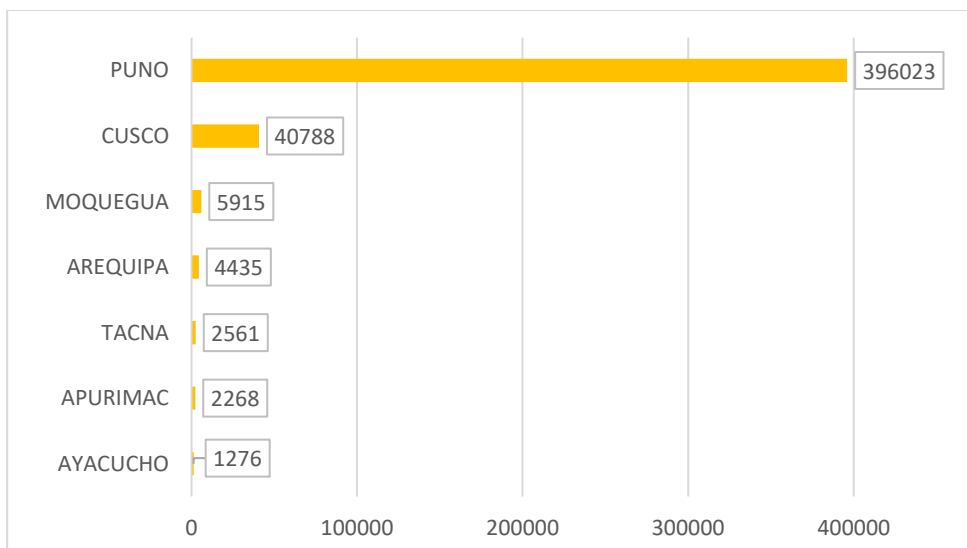
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 525799 habitantes (Figura 6); y 194081 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 453266 habitantes (Figura 7); y 234747 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 04 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.