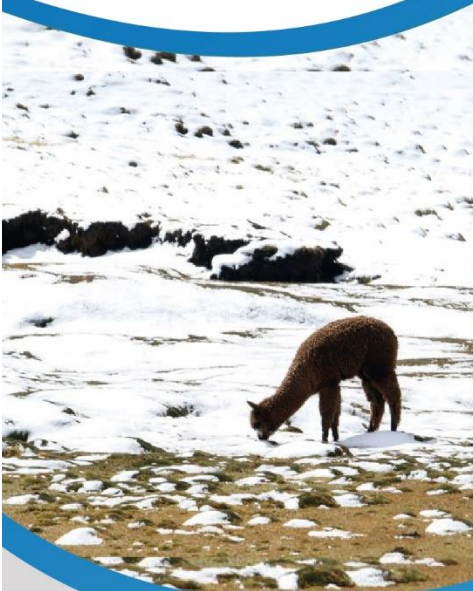




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

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

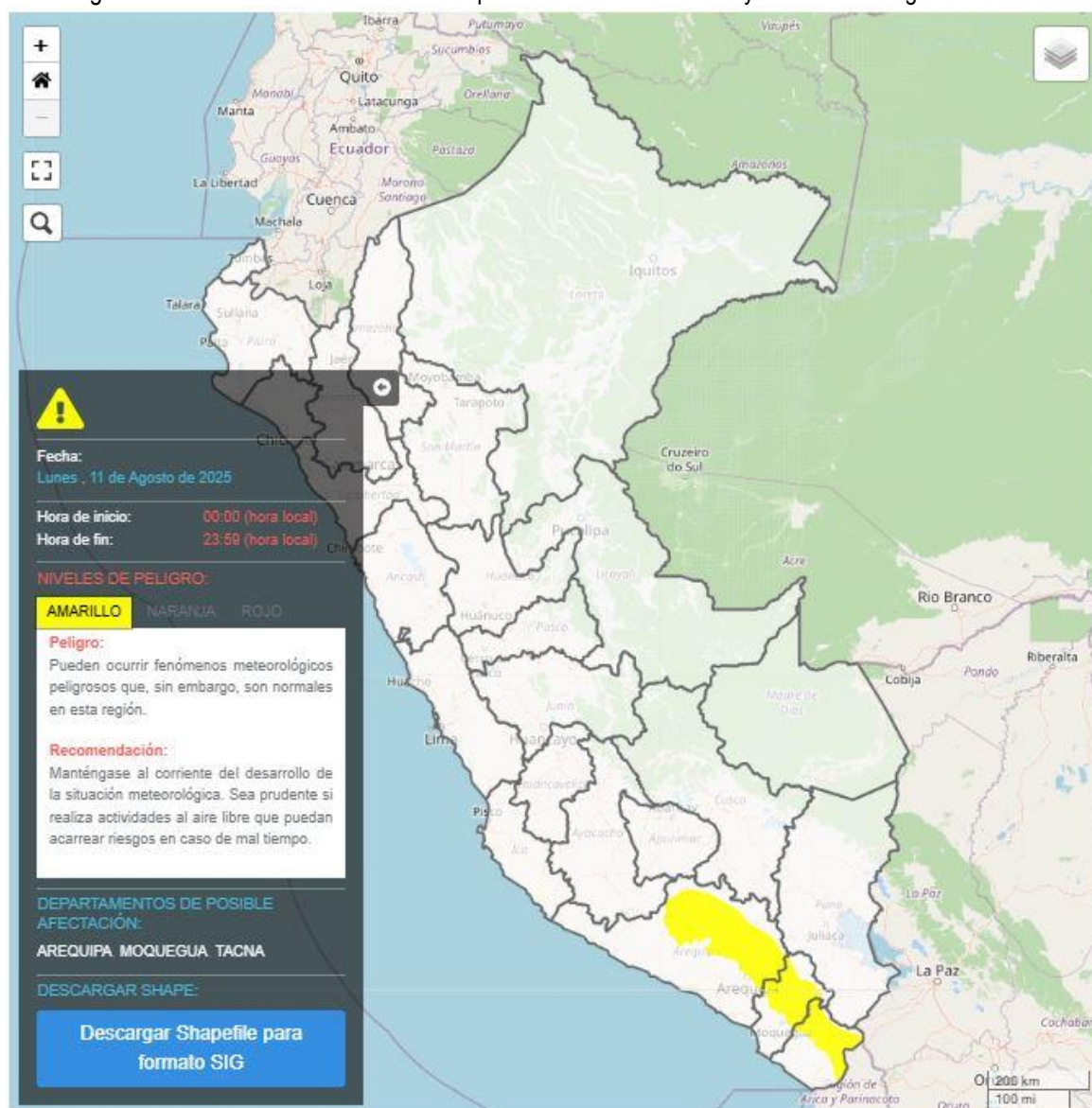
DEL 11 AL 13 DE AGOSTO DE 2025

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el lunes 11 al miércoles 13 de agosto, se prevé el descenso de la temperatura nocturna, de moderada a fuerte intensidad, en la sierra centro y sur. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 45 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El lunes 11 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas a 0°C en localidades ubicadas por encima de los 2500m.s.n.m., alrededor de -3 °C en zonas sobre los 3200m.s.n.m., y valores próximos a -12 °C en áreas situadas por encima de los 3800m.s.n.m. en la sierra sur.

Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura en la sierra centro y sur del 11 de agosto de 2025

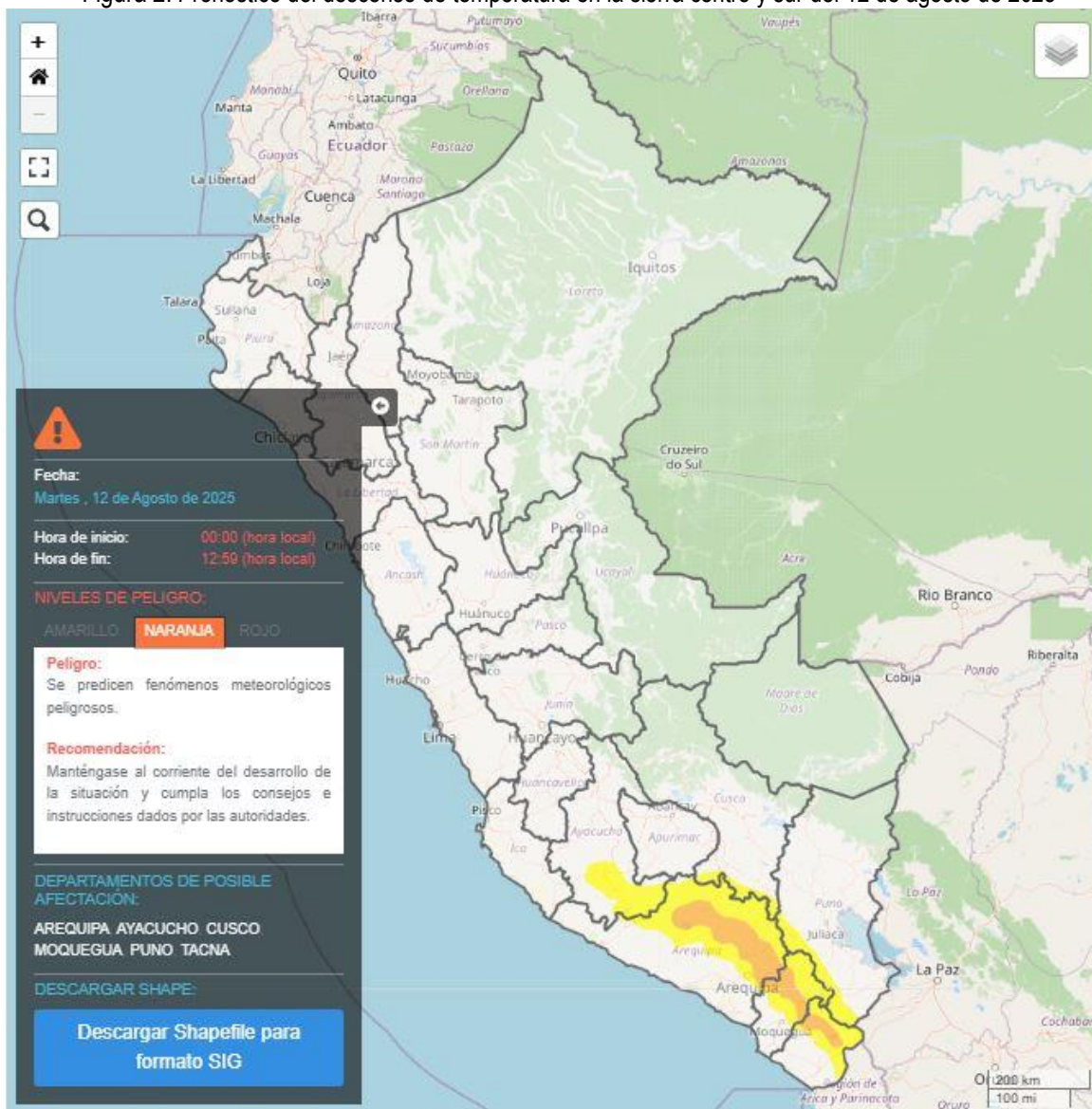


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°274

**PRONÓSTICO DEL DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA CENTRO Y SUR
DEL 11 AL 13 DE AGOSTO DE 2025**

El martes 12 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas a 0°C en localidades ubicadas por encima de los 2500 m.s.n.m., alrededor de -4 °C en zonas sobre los 3200m.s.n.m., y valores próximos a -16 °C en áreas situadas por encima de los 4000m.s.n.m. en la sierra sur.

Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura en la sierra centro y sur del 12 de agosto de 2025

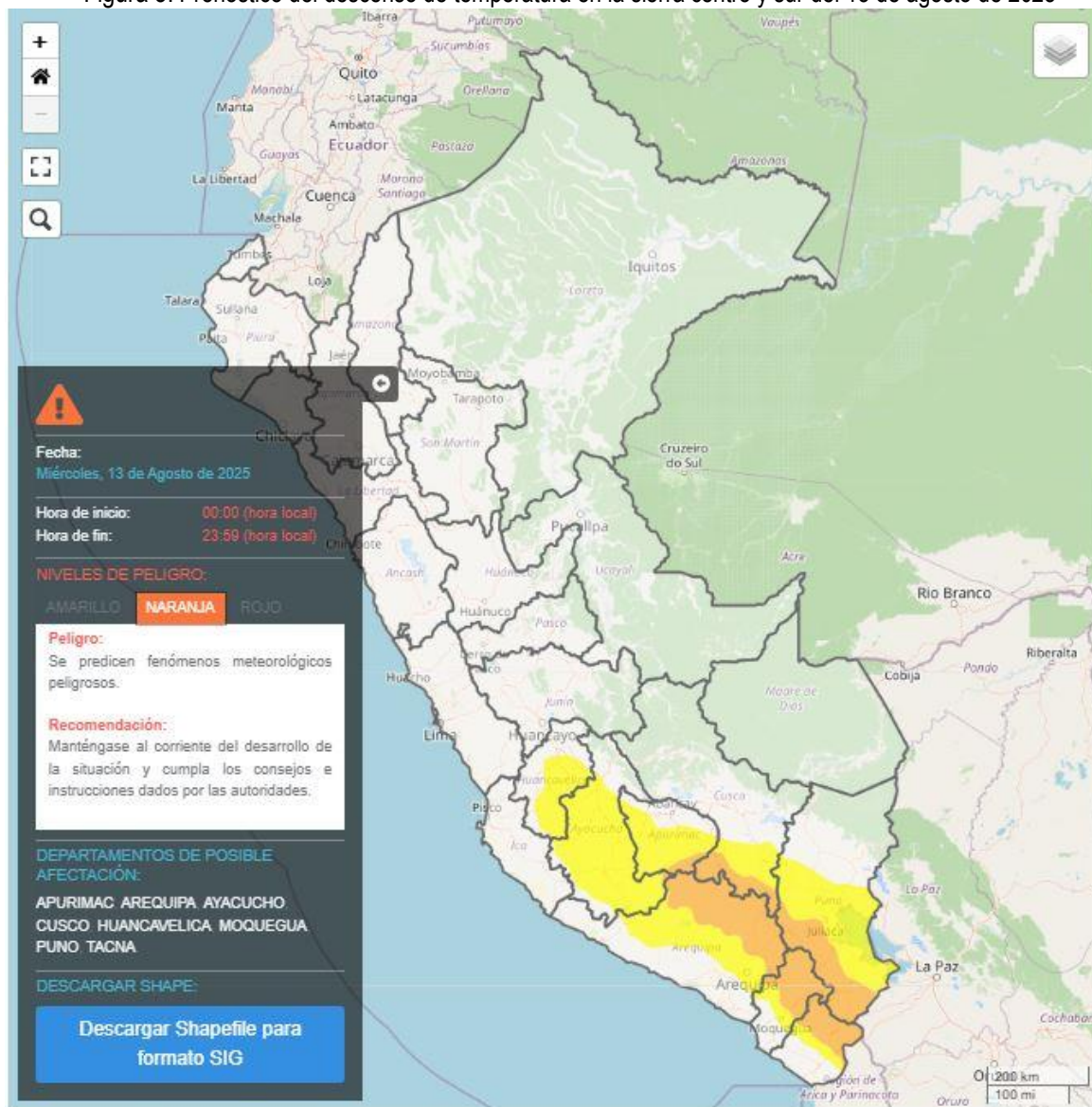


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°274

**PRONÓSTICO DEL DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA CENTRO Y SUR
DEL 11 AL 13 DE AGOSTO DE 2025**

El miércoles 13 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -3°C en zonas sobre los 3200m.s.n.m. en la sierra centro y valores próximos a los -19°C en áreas situadas por encima de los 4000m.s.n.m. en la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura en la sierra centro y sur del 13 de agosto de 2025



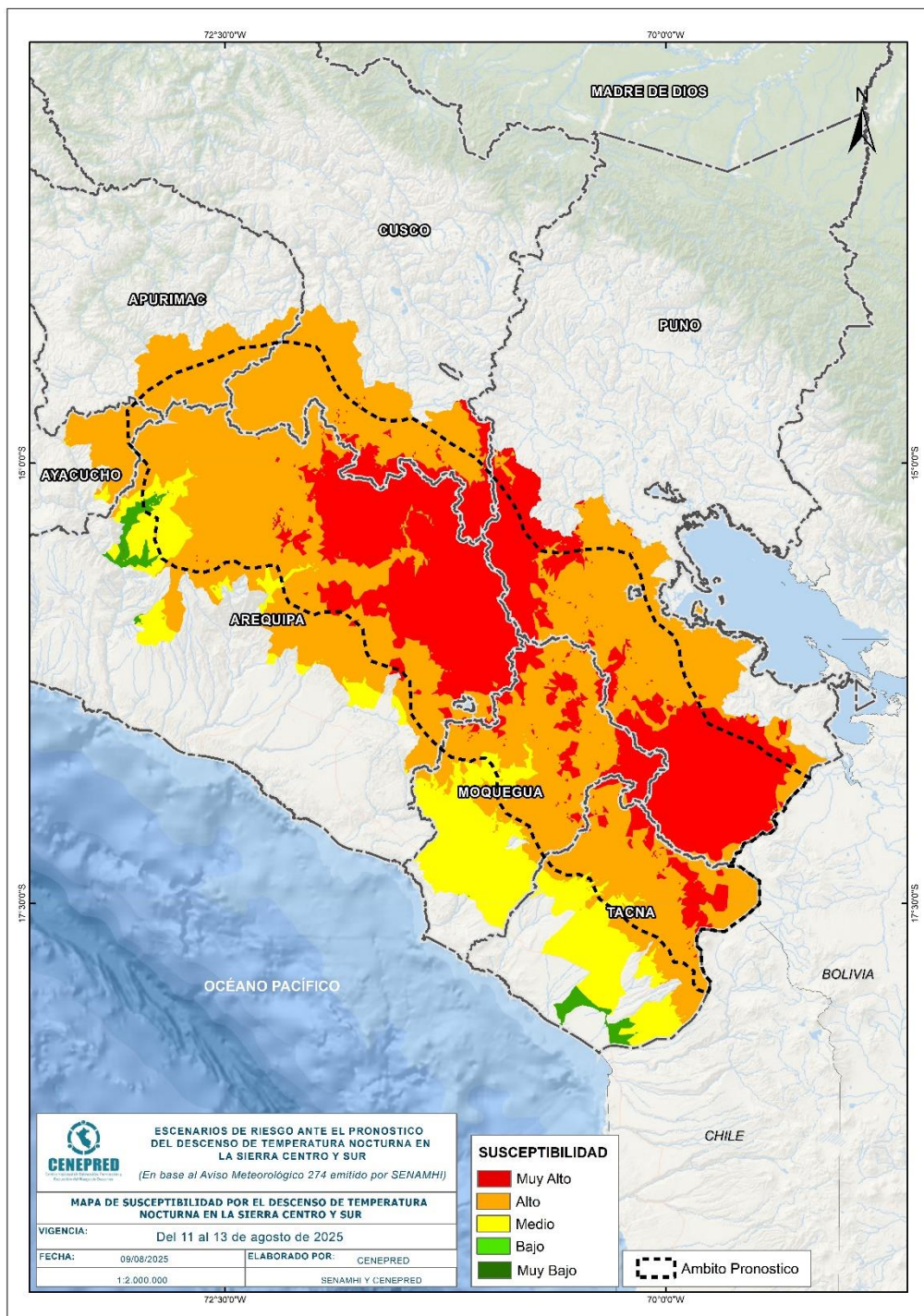
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°274

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.

II. 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 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 en la sierra centro y sur



Fuente: Elaborado por CENEPRED, con datos del SENAMHI.

III. 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

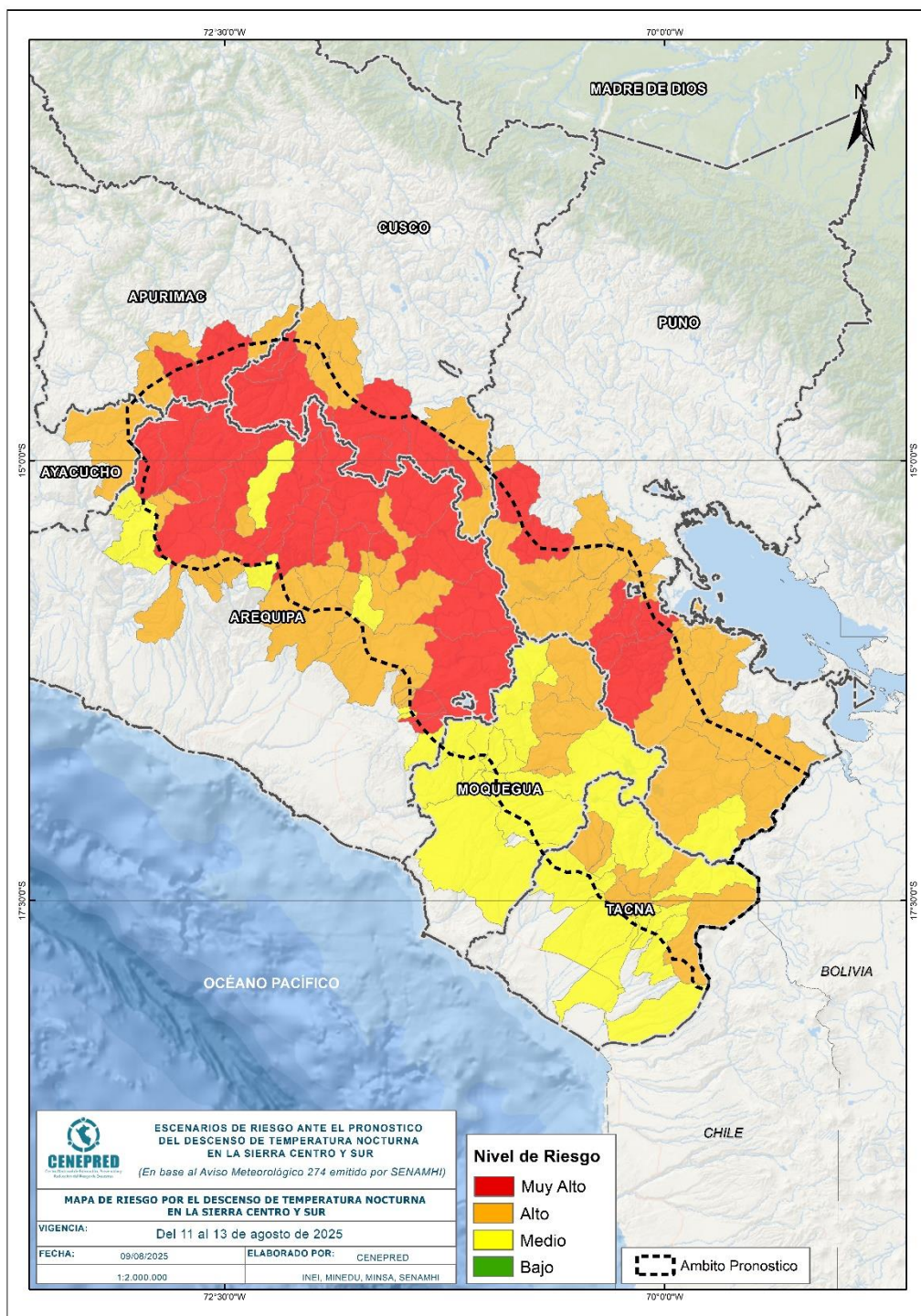
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 -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

IV. ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO

A continuación se muestra el resultado del escenario:

Figura 5. Mapa de riesgo por el descenso de temperatura en la sierra centro y 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	APURIMAC	2	5044	395	791	3522	3368	3	12982	970	1899	7150	6470
2	AREQUIPA	20	41791	3313	5955	24929	20768	23	356973	28080	43369	151485	128692
3	AYACUCHO	0	0	0	0	0	0	2	3175	158	259	1085	986
4	CUSCO	7	77032	6819	8991	38548	33637	6	29911	2334	4229	14965	13929
5	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	5	6676	410	1527	6398	6027
6	PUNO	7	152704	10952	17161	64064	58179	20	398978	31259	45412	189424	168360
7	TACNA	0	0	0	0	0	0	8	6368	330	1262	4677	4459
TOTAL GENERAL		36	276571	21479	32898	131063	115952	67	815063	63541	97957	375184	328923

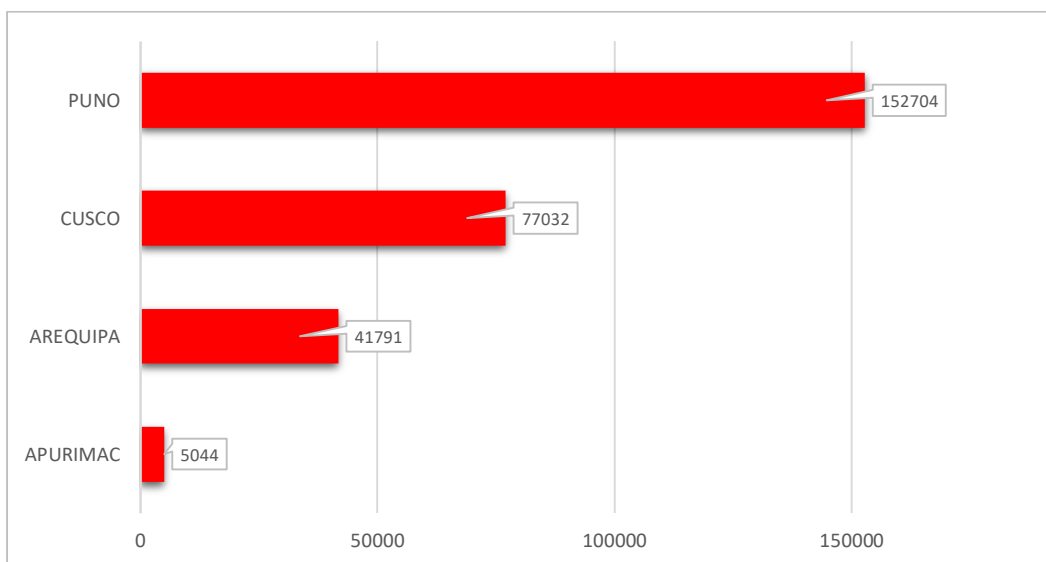
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

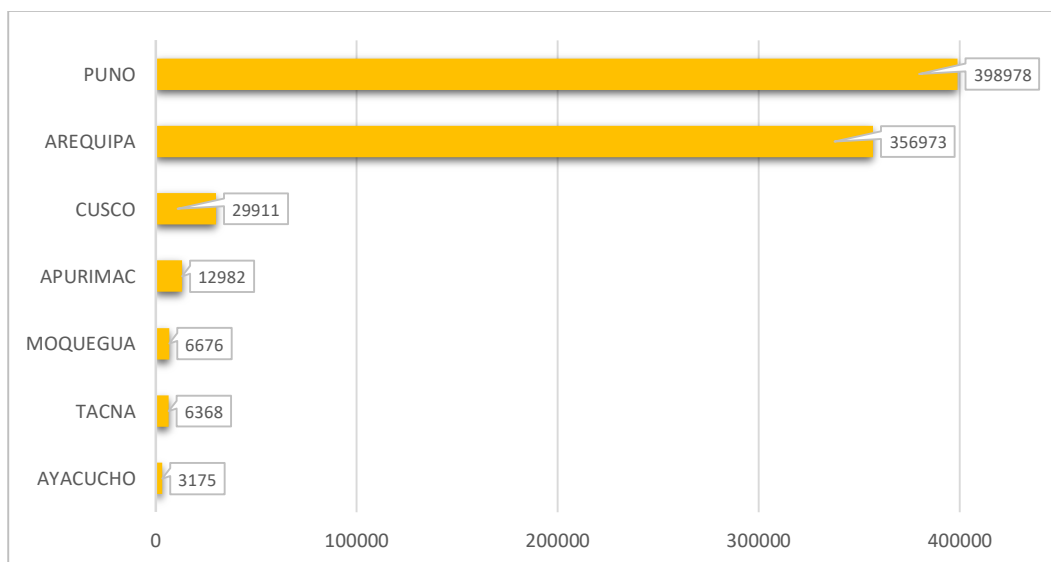
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 276571 habitantes (Figura 6); y 115952 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 815,063 habitantes (Figura 7); y 328,923 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 09 de agosto de 2025

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.