



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

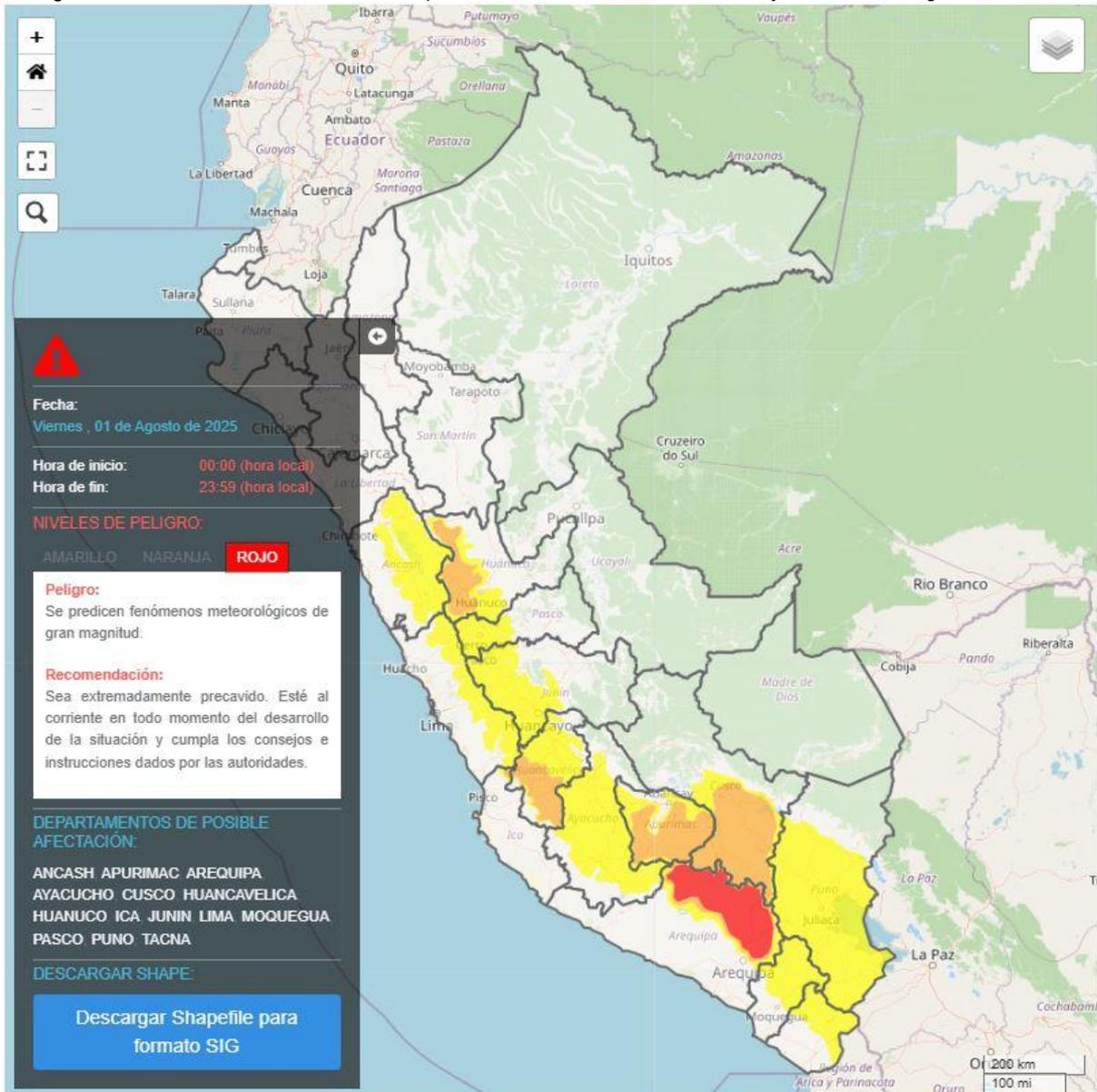
DEL 01 AL 03 DE AGOSTO DE 2025

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el viernes 1 de agosto al domingo 3 de agosto, se prevé el descenso de la temperatura nocturna, de moderada a extrema intensidad, en la sierra centro y sur. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 50 km/h, escasa nubosidad e incremento de la temperatura diurna.

El viernes 1 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -5°C en zonas por encima de los 3200m.s.n.m. en la sierra centro y valores próximos a los -17°C en localidades sobre los 4000m.s.n.m. en la sierra sur.

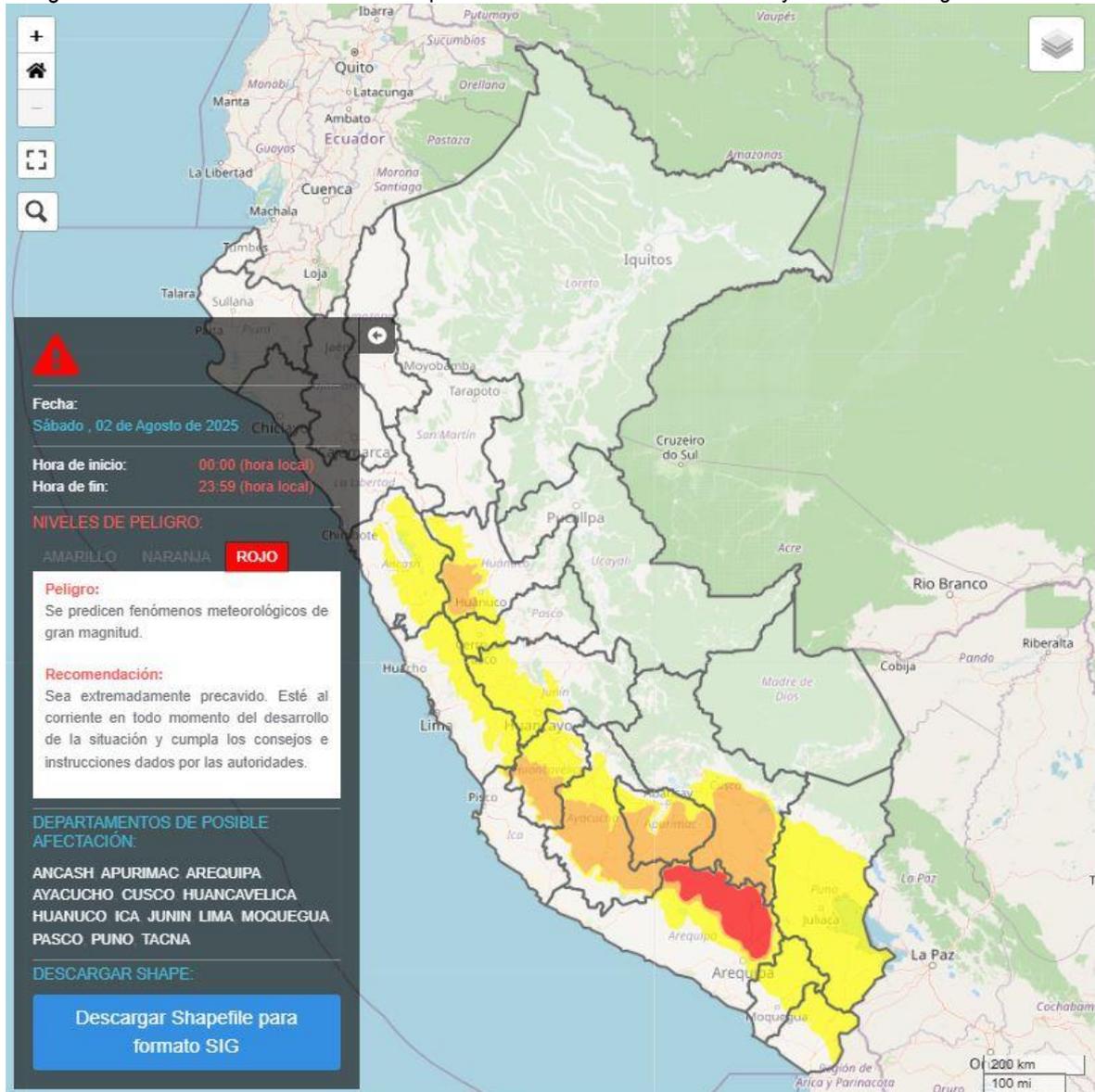
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 01 de agosto de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°262

El sábado 2 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -5°C en zonas por encima de los 3200m.s.n.m. en la sierra centro y valores próximos a los -17°C en localidades sobre los 4000m.s.n.m. en la sierra sur.

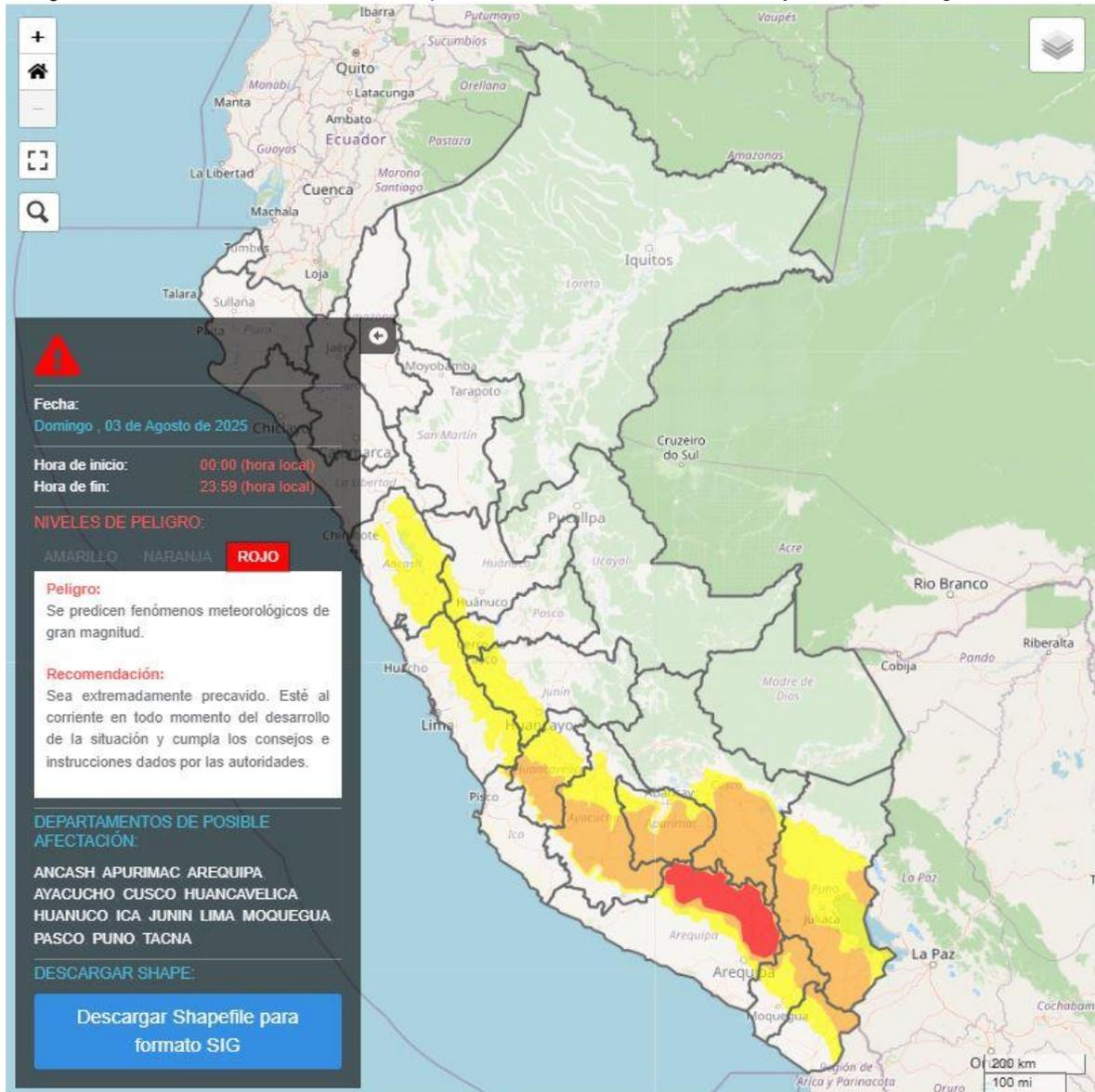
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 02 de agosto de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°262

El domingo 3 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -5°C en zonas por encima de los 3200 m.s.n.m. en la sierra centro y valores por debajo de los -17°C localidades sobre los 4000m.s.n.m. en la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 03 de agosto de 2025



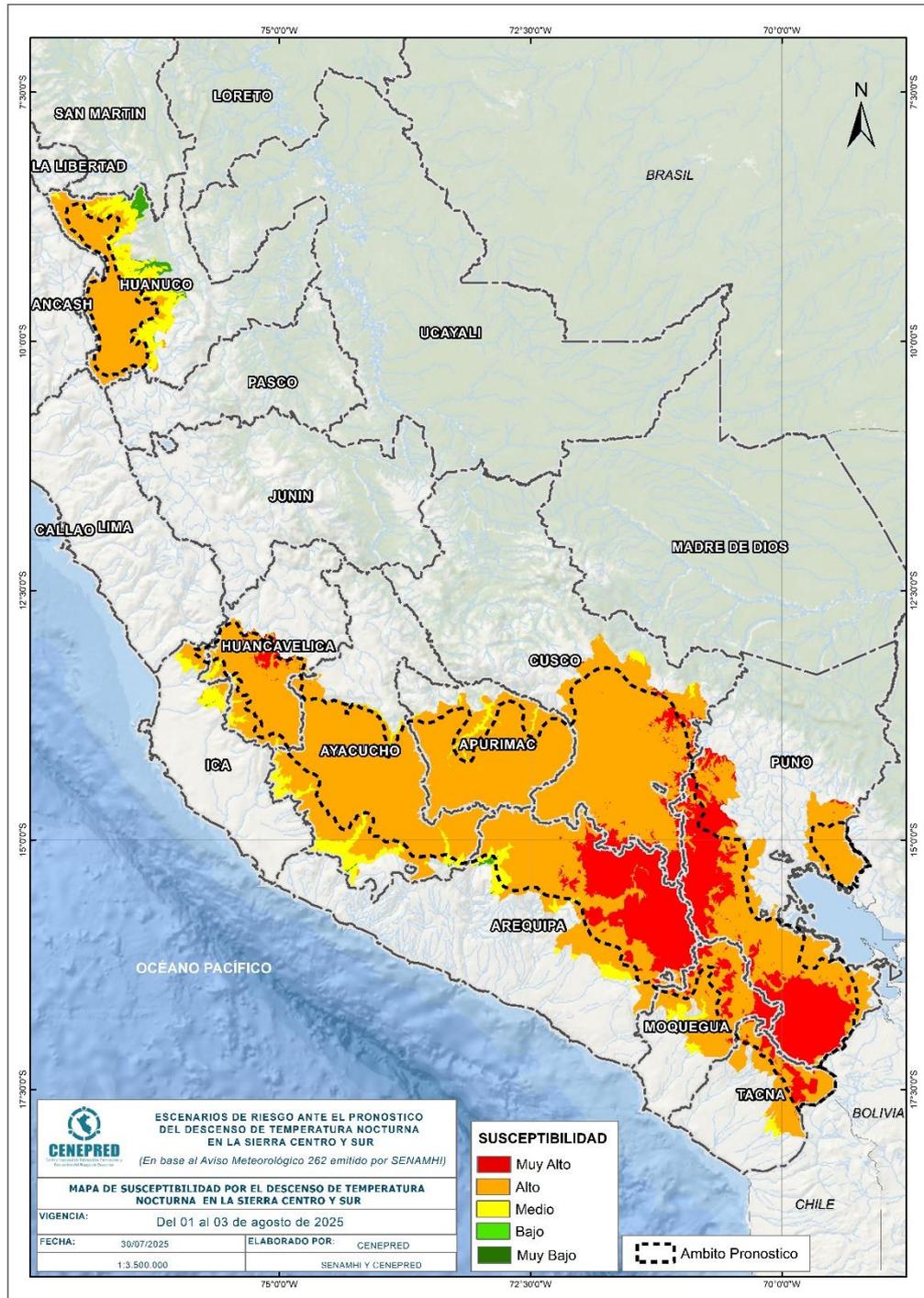
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°262

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 nocturna 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

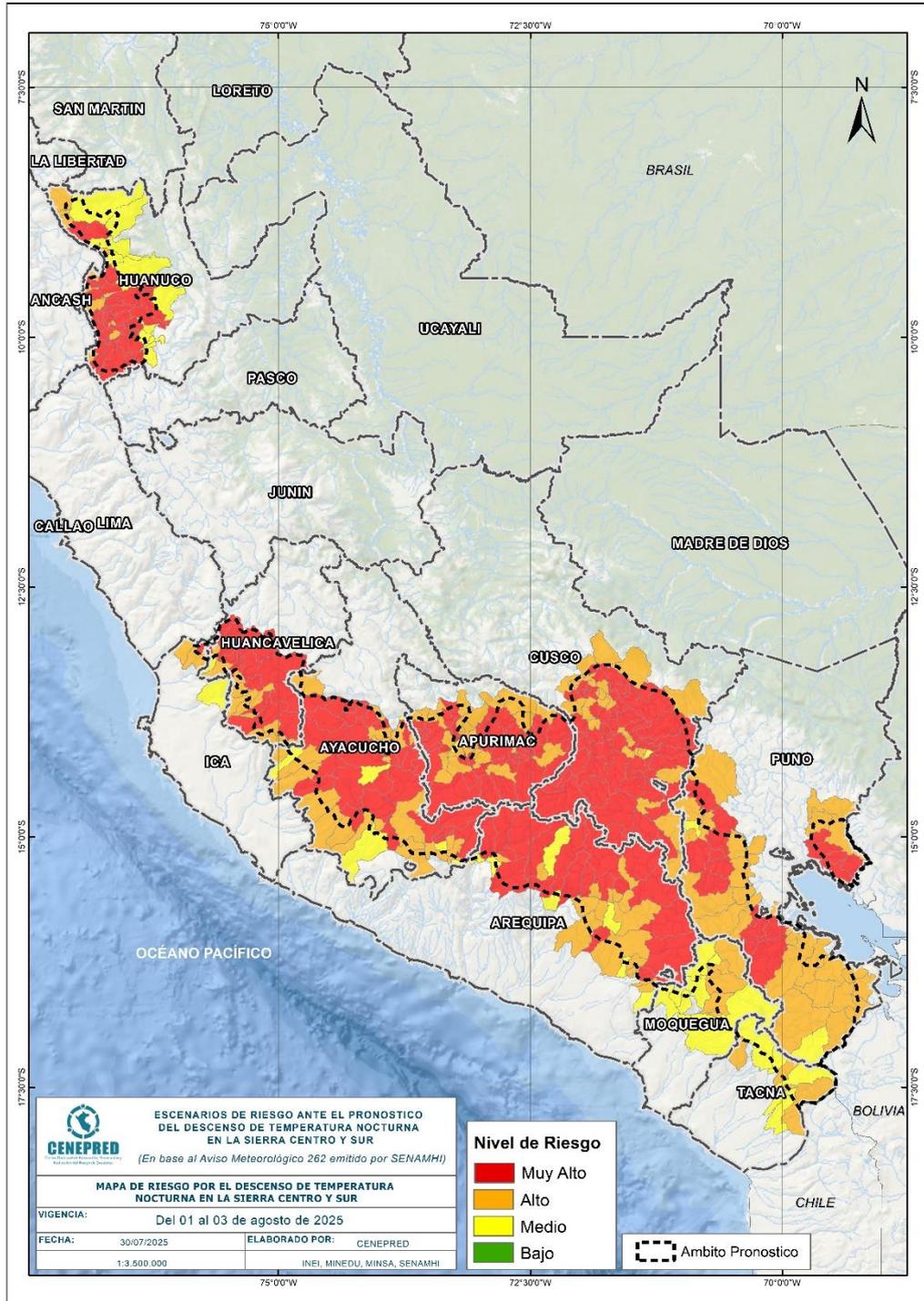
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 nocturna 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	Total	VPOPP*		Total	De 0 a 5 años	De 60 años a	Total	VPOPP*
1	APURIMAC	38	105813	9250	14725	53952	48796	24	187362	16513	20572	76229	68700
2	AREQUIPA	19	29407	2203	4722	18540	16162	18	361020	28608	42822	152301	128519
3	AYACUCHO	34	64188	4826	11455	42543	36880	23	46793	3512	8777	29582	26280
4	CUSCO	52	788775	66148	85548	277821	252623	29	166600	15134	19441	69173	61426
5	HUANCAVELICA	14	17820	1608	3204	14223	12671	14	12736	961	2697	8711	7828
6	HUANUCO	36	160531	15082	20994	72447	65579	11	37608	3620	4948	15465	13673
7	ICA	1	992	81	162	609	589	2	3200	120	378	1207	963
8	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	5	6676	410	1527	6398	6027
9	PUNO	16	214466	14950	29102	104221	94923	31	267510	18213	45314	175683	158952
10	TACNA	0	0	0	0	0	0	4	4004	207	686	2922	2767
TOTAL GENERAL		210	1381992	114148	169912	584356	528223	161	1093509	87298	147162	537671	475135

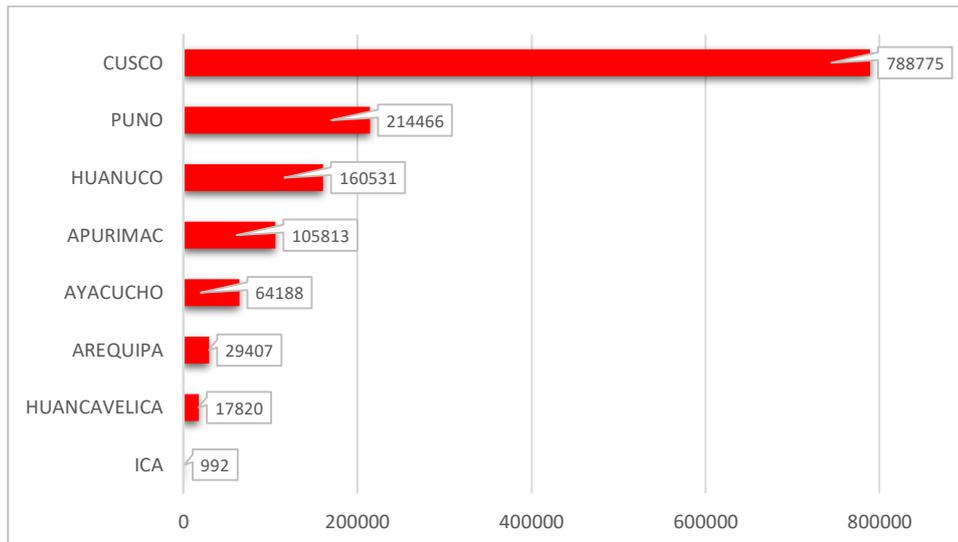
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

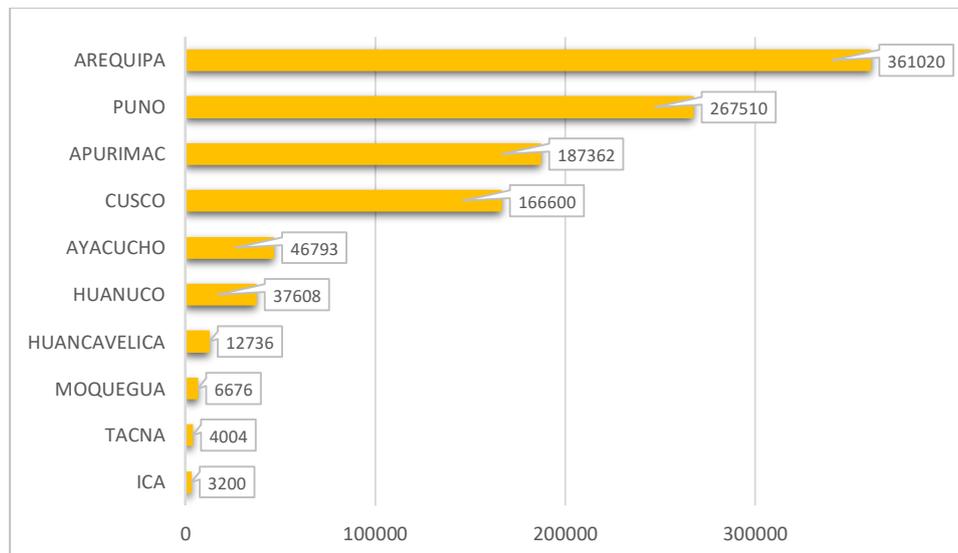
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 1381992 habitantes (Figura 6); y 528223 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 1093509 habitantes (Figura 7); y 475135 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 30 de julio 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.