



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

DEL 09 AL 11 DE JULIO DE 2025

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el miércoles 9 al viernes 11 de julio, se prevé el descenso de la temperatura nocturna, de moderada a fuerte intensidad, en la sierra. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 35 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El miércoles 9 de julio se prevén temperaturas mínimas próximas a los 0°C en localidades sobre los 2500 en la sierra norte, cercanas a los -6°C en zonas por encima de los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores próximos a los -16 °C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 09 de julio de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°235

El jueves 10 de julio se prevén temperaturas mínimas próximas a los 0°C en localidades sobre los 2500m.s.n.m. en la sierra norte, cercanas a los -6°C en zonas por encima de los 3200 m.s.n.m. en la sierra centro y valores próximos a los -14 °C en localidades sobre los 4000 m.s.n.m. en la sierra sur.

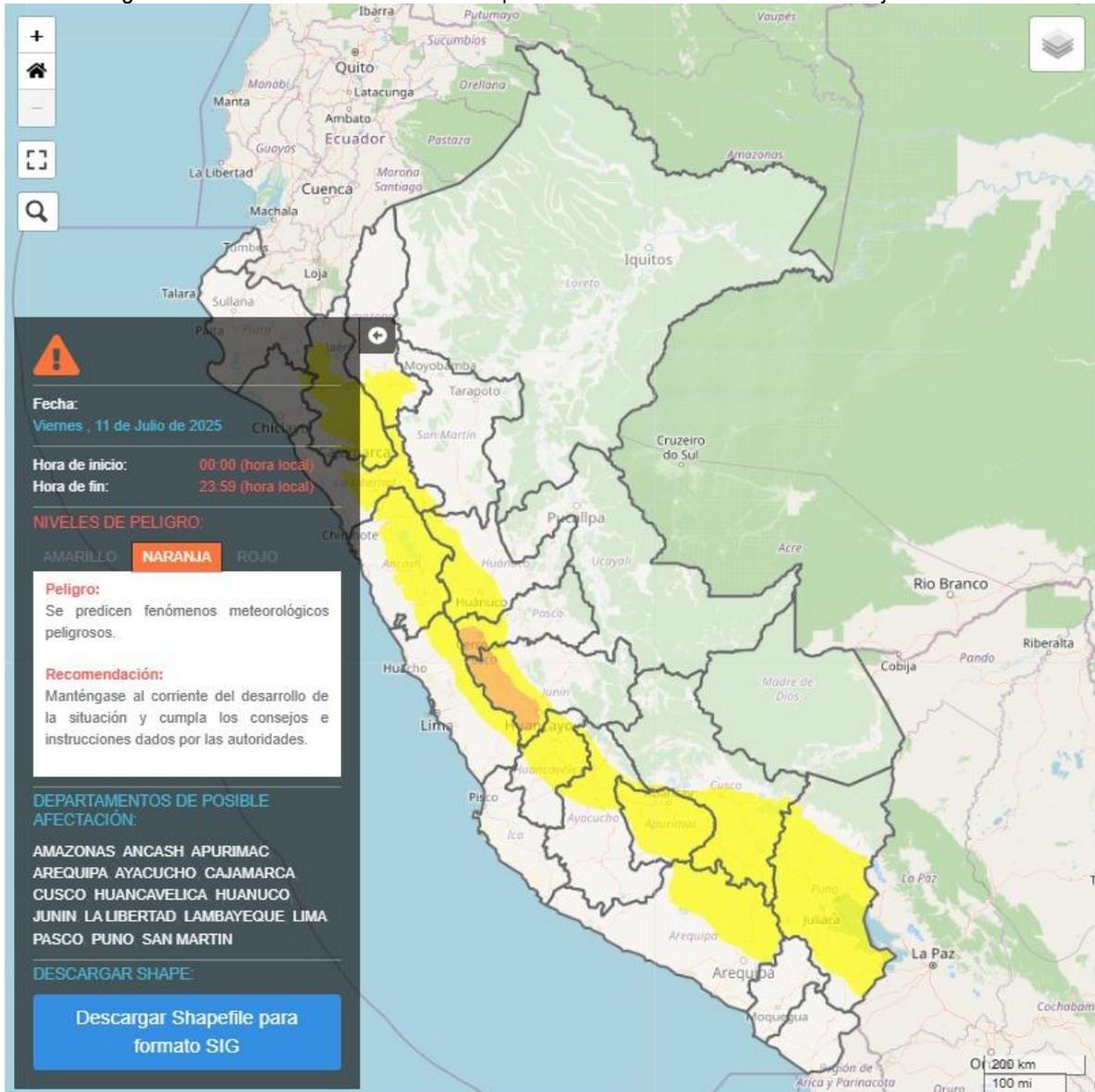
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 10 de julio de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°235

El viernes 11 de julio se prevén temperaturas mínimas próximas a los 0°C en localidades sobre los 2500 en la sierra norte, cercanas a los -6°C en zonas por encima de los 3200m.s.n.m. en la sierra centro y valores próximos a los -14 °C en localidades sobre los 4000m.s.n.m. en la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 11 de julio de 2025



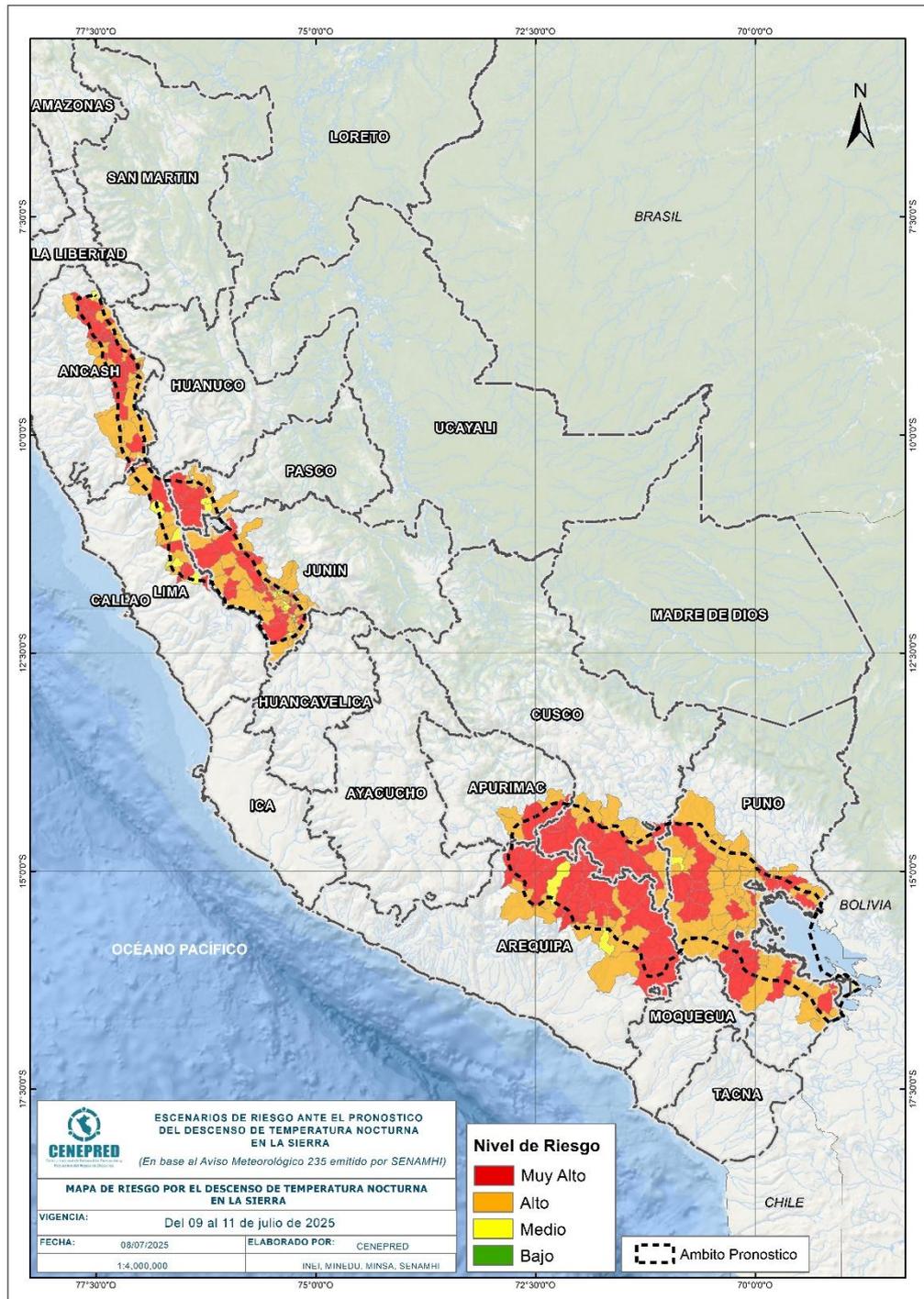
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°235

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 en la selva se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de julio, elaborado por el SENAMHI.

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



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

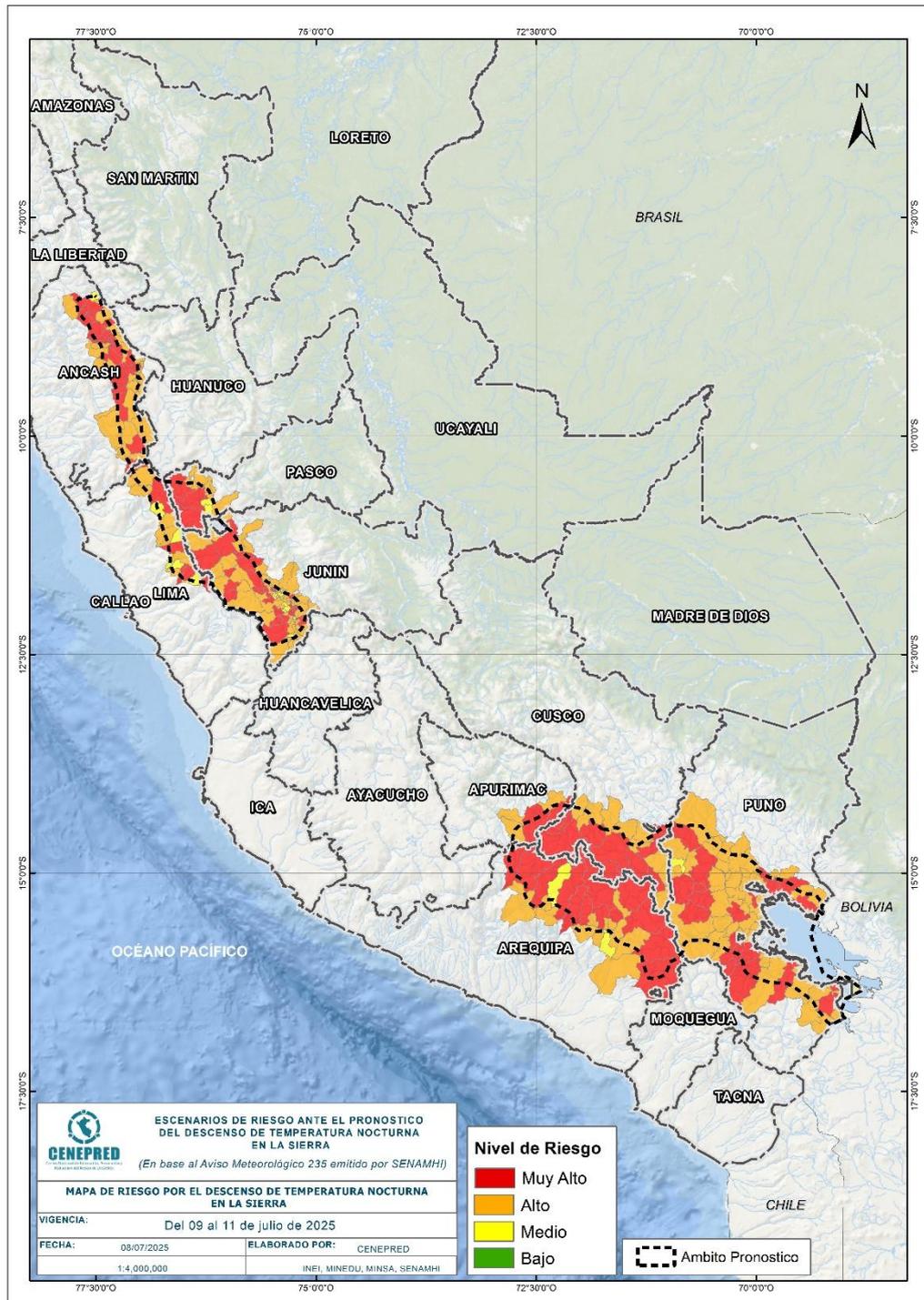
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 -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



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	ANCASH	26	99324	9129	15317	44433	39812	25	92192	7979	12344	37144	33253
2	APURIMAC	2	11698	935	1580	5717	5155	3	19142	1687	1524	8362	7284
3	AREQUIPA	13	20971	1512	2996	12386	11138	13	51303	4825	5605	45874	32942
4	CUSCO	10	93280	8095	11202	47065	41684	8	41749	3463	5861	21720	20365
5	JUNIN	30	306980	26332	36444	102919	93207	55	495128	38490	65169	177690	160579
6	LIMA	6	19062	1563	1875	8409	7580	8	8568	583	2025	7939	7300
7	PASCO	4	59200	5259	4901	23522	19811	6	62690	4256	5646	20021	17874
8	PUNO	21	552673	41885	64545	254399	226370	54	415772	31401	67147	241949	221427
TOTAL GENERAL		112	1163188	94710	138860	498850	444757	172	1186544	92684	165321	560699	501024

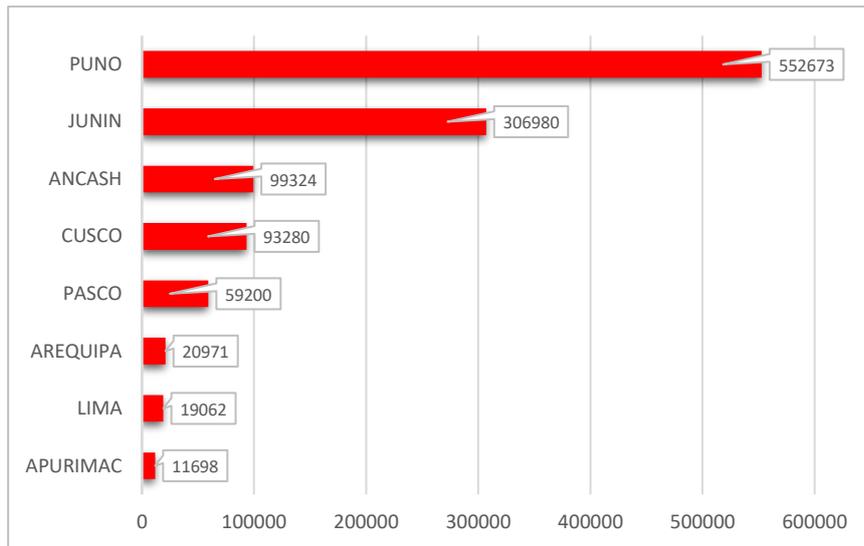
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

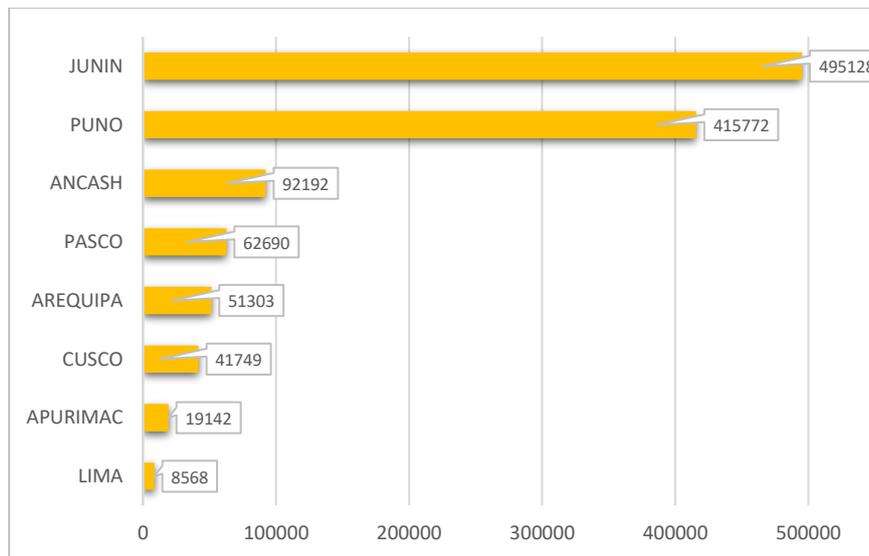
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 1163188 habitantes (Figura 6); y 444757 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 1186544 habitantes (Figura 7); y 501024 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 08 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.