



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

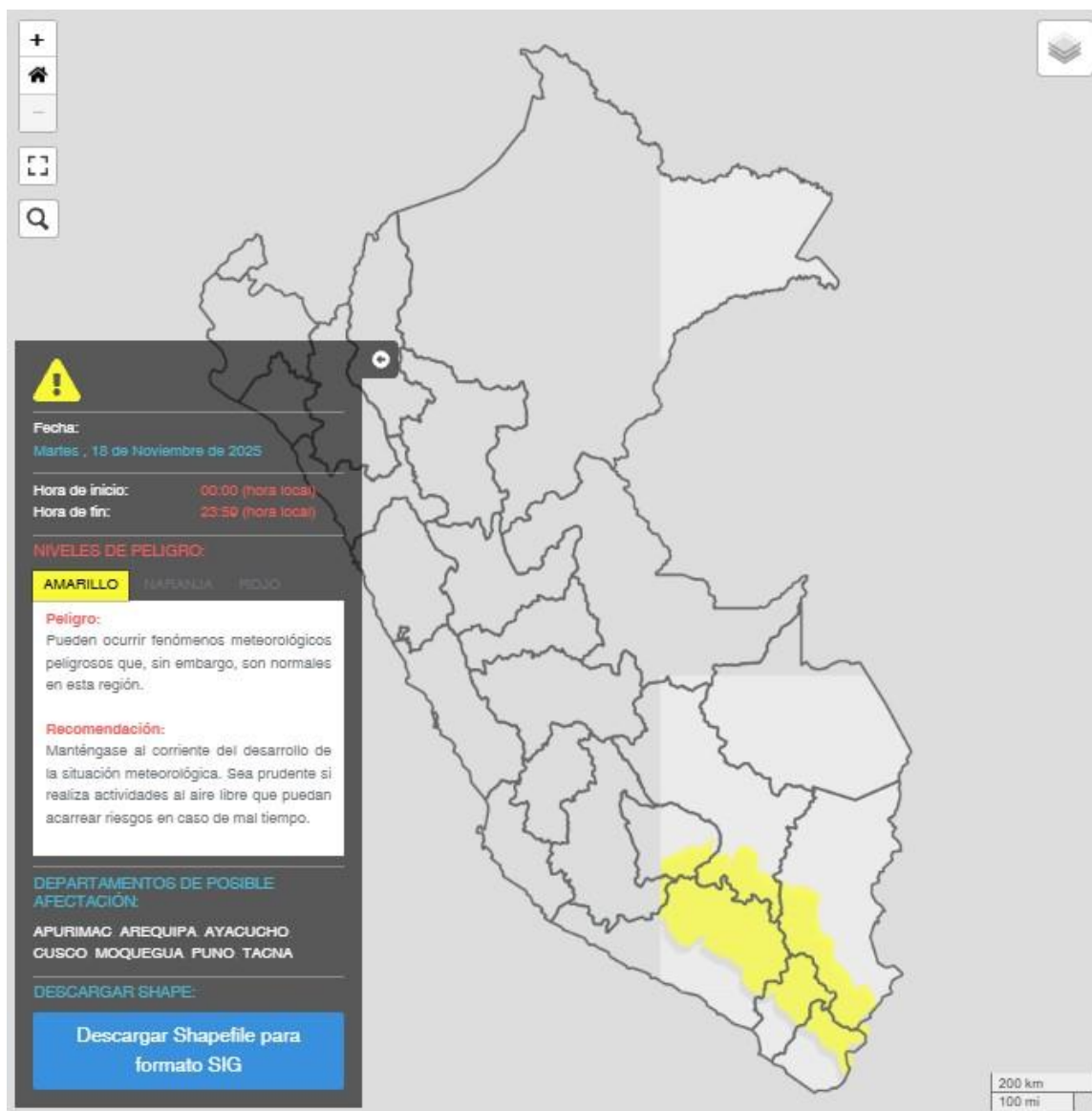
DEL 18 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el martes 18 al jueves 20 de noviembre, 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 50 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El martes 18 de noviembre se prevén temperaturas mínimas cercanas a 2°C en localidades ubicadas por encima de los 2500 m s. n. m., alrededor de -1 °C en zonas sobre los 3200 m s. n. m., y valores próximos a -13 °C en áreas situadas por encima de los 3800 m s. n. m. en la sierra sur.

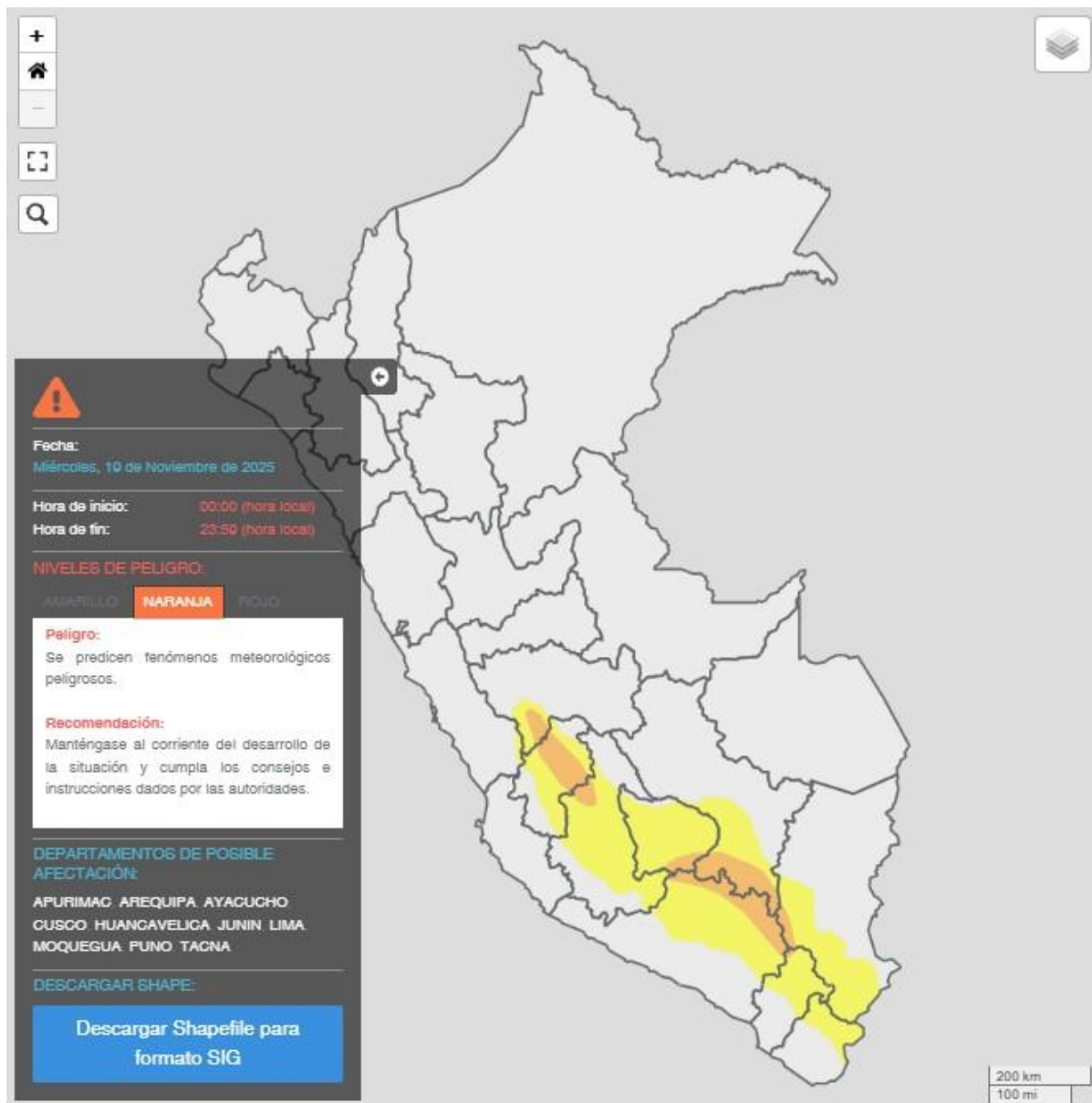
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 18 de noviembre de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°417

El miércoles 19 de noviembre se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -3°C en zonas sobre los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores próximos a los -14°C en áreas situadas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

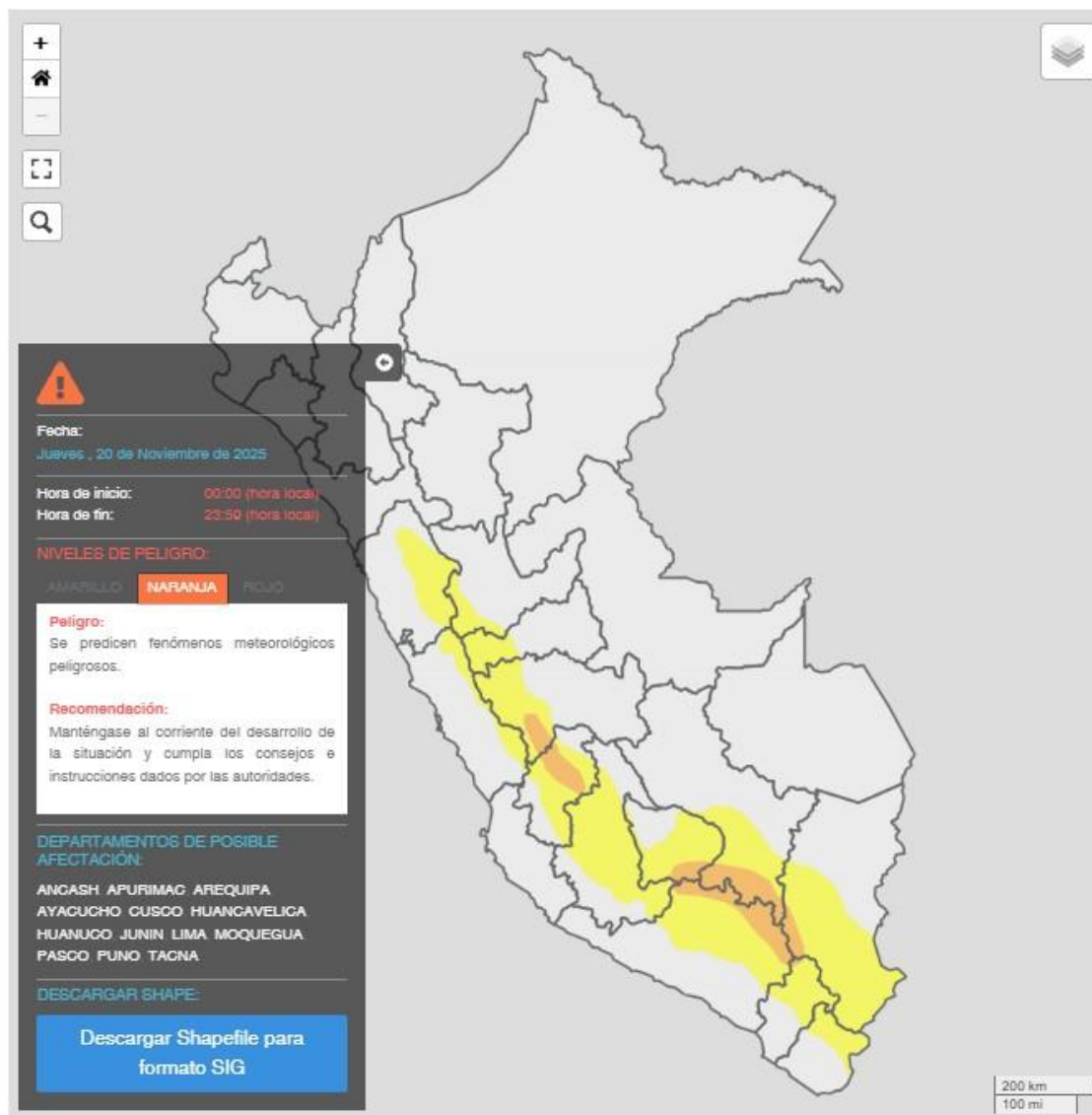
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 19 de noviembre de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 417

El jueves 20 de noviembre se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -3°C en zonas sobre los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores próximos a los -13°C en áreas situadas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 20 de noviembre de 2025



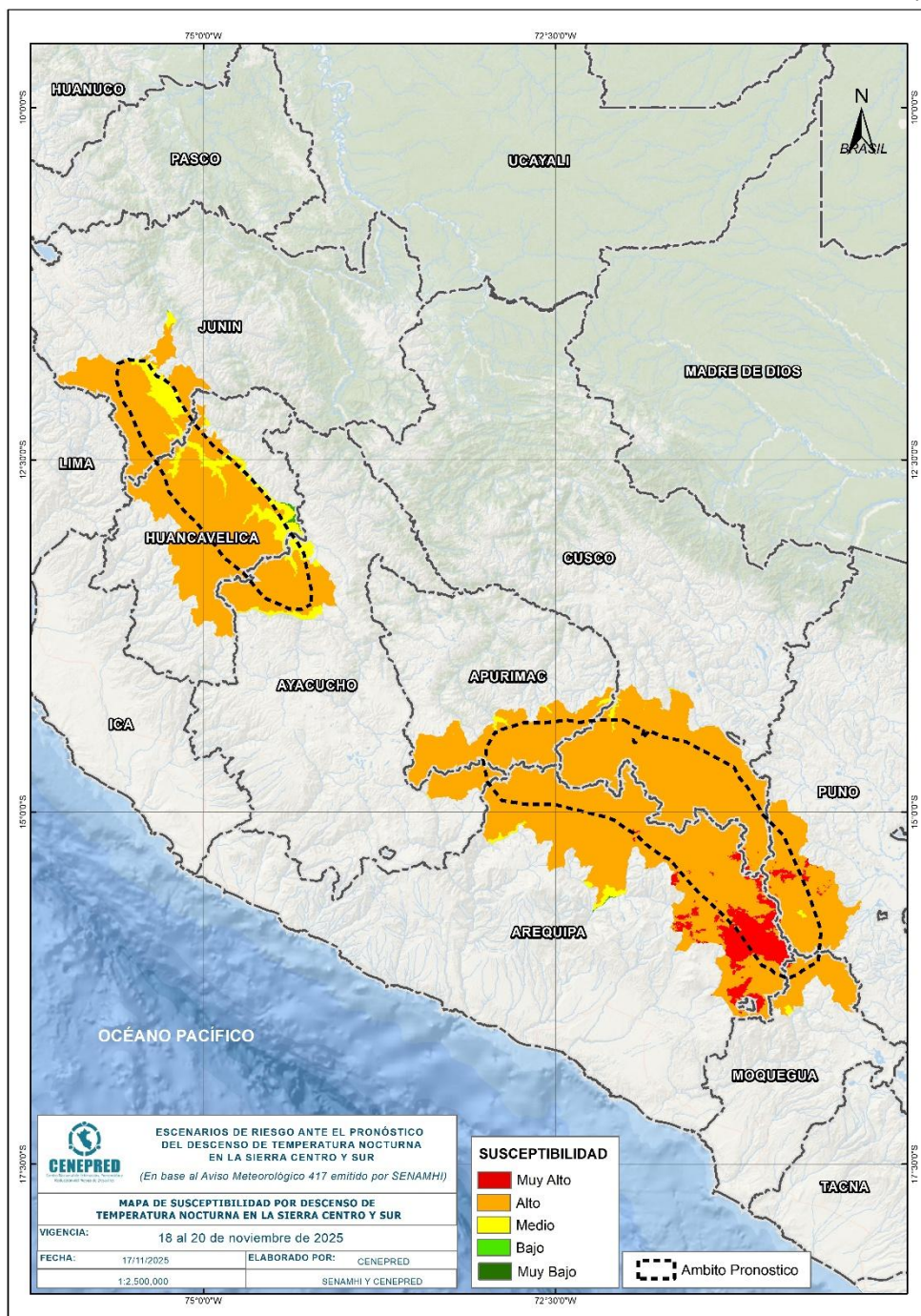
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 417

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 se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de octubre, 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.

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

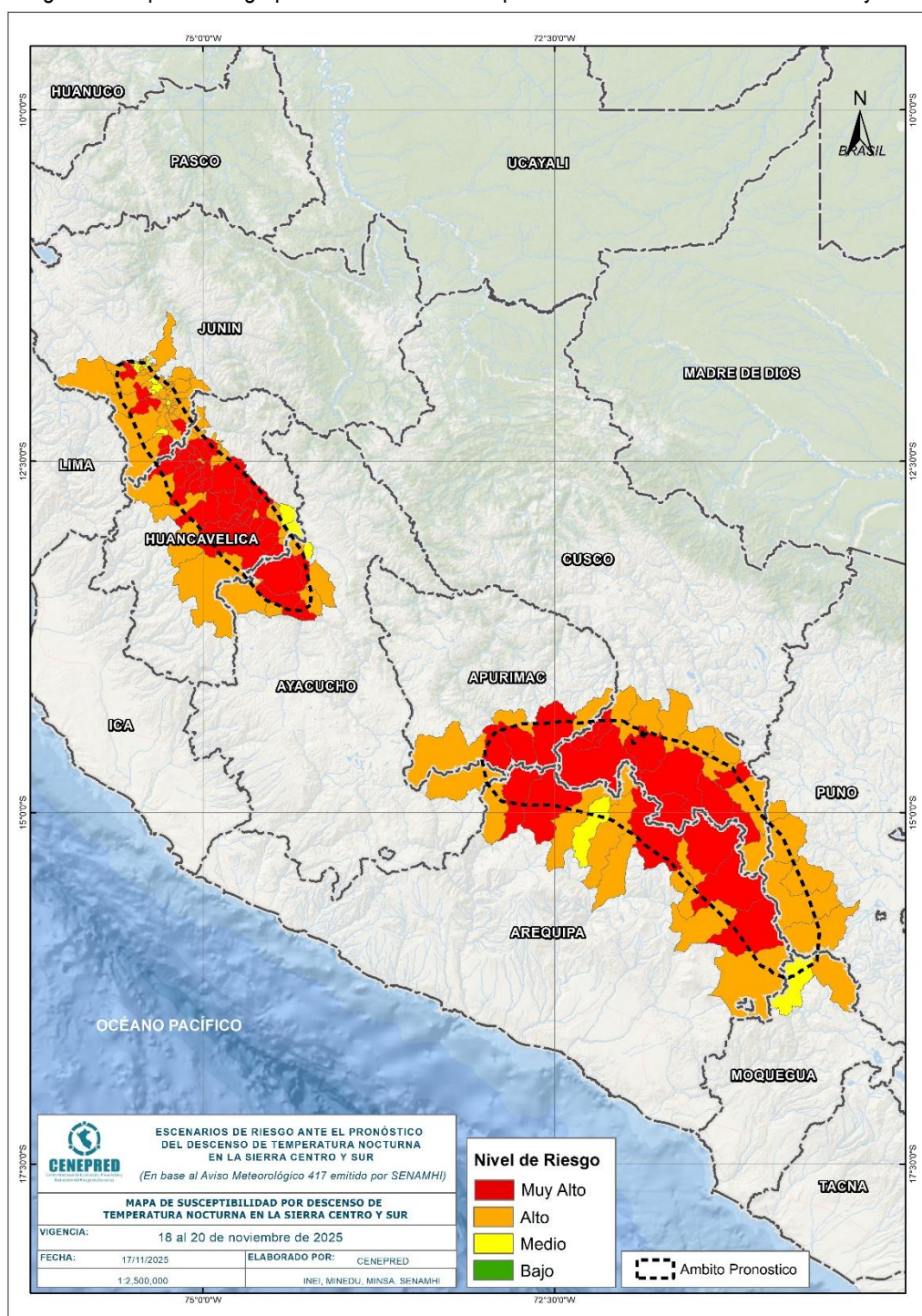
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 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	3	6,755	518	1,154	5,155	4,880	3	13,841	1,044	1,879	7,527	6,712
2	AREQUIPA	6	11,737	879	1,593	6,758	6,075	9	17,236	1,372	2,373	9,626	8,623
3	AYACUCHO	4	29,974	2,724	4,108	15,557	13,057	7	24,826	2,226	3,662	13,956	12,427
4	CUSCO	9	88,109	7,645	10,485	43,438	38,180	8	41,749	3,463	5,861	21,720	20,365
5	HUANCAVELICA	30	178,489	16,800	20,869	83,965	70,931	15	52,490	4,379	7,094	25,113	21,209
6	JUNIN	8	17,201	1,374	3,326	9,194	7,681	38	615,883	50,476	74,203	196,354	179,531
7	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	1	2,901	209	513	2,973	2,909
8	PUNO	0	0	0	0	0	0	5	19,096	1,657	2,447	10,693	10,201
TOTAL GENERAL		60	332,265	29,940	41,535	164,067	140,804	86	788,022	64,826	98,032	287,962	261,977

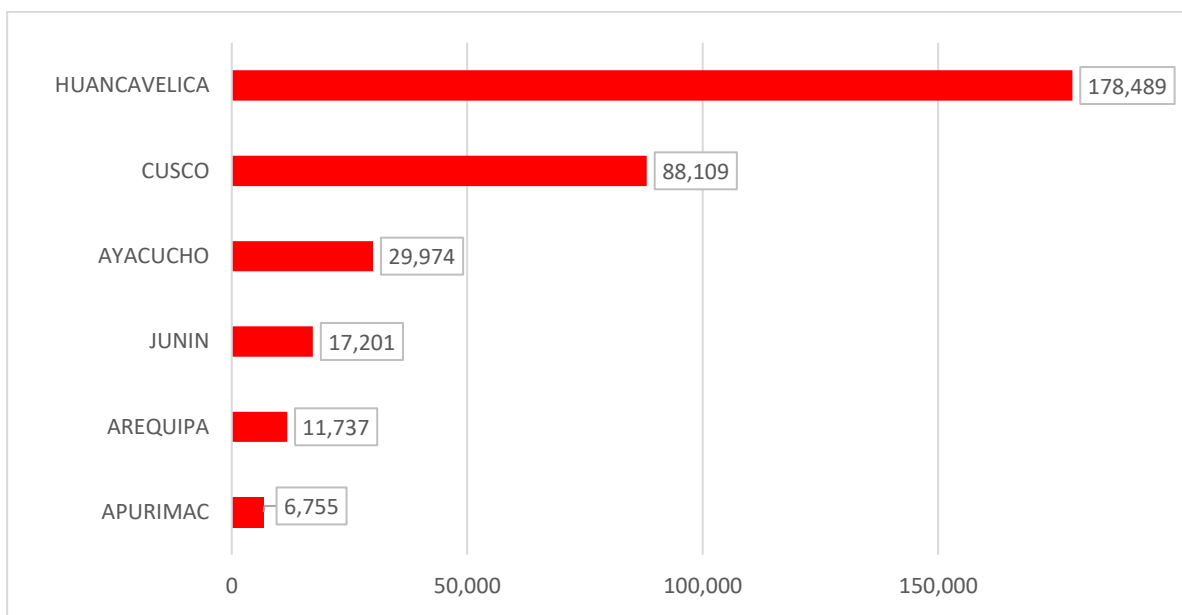
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

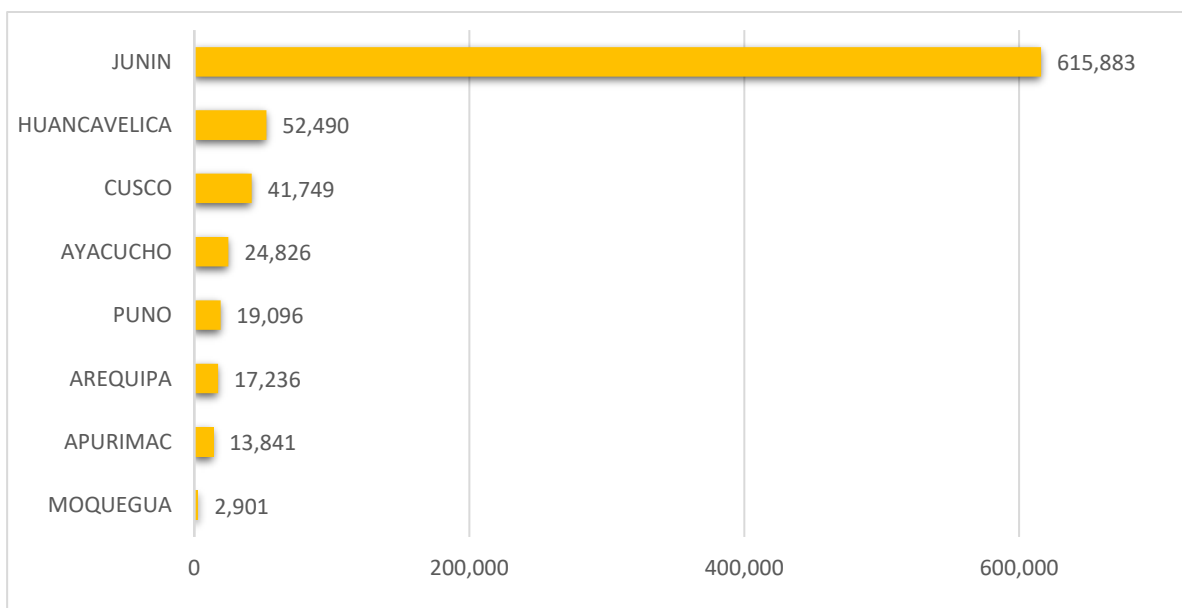
Los departamentos con nivel de riesgo Muy alto comprenden una población expuesta de 332.265 habitantes (Figura 6); y 140.804 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 788.022 habitantes (Figura 7); y 261.977 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 17 de noviembre 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.