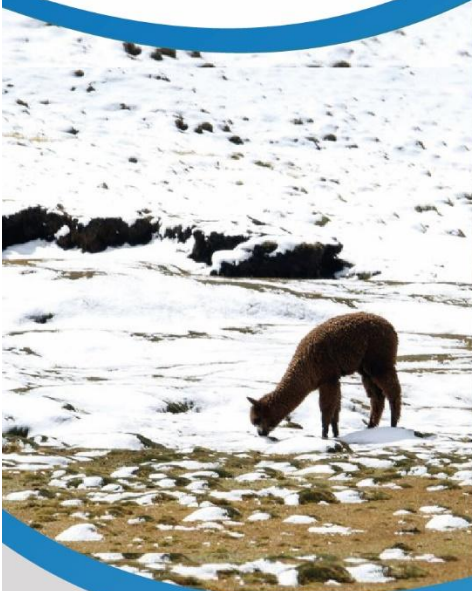




HELADAS Y FRIAJES



**CENEPRED**

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

# ESCENARIO DE RIESGO ANTE EL DESCENSO DE LA TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA

*DEL 04 AL 06 DE JULIO DE 2025*

## I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, entre el viernes 04 y domingo 6 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 viernes 04 de julio, se prevén temperaturas mínimas alrededor de los 3°C en localidades sobre los 2500 m s. n. m. en la sierra norte, cercanos a los -3°C en zonas por encima de los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores próximos a los -14 °C en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 04 de julio de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°229



El sábado 05 de julio, se prevén temperaturas mínimas alrededor de los 1°C en localidades sobre los 2500 m s. n. m. en la sierra norte, cercanos a los -5°C en zonas por encima de los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores próximos a los -15 °C en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

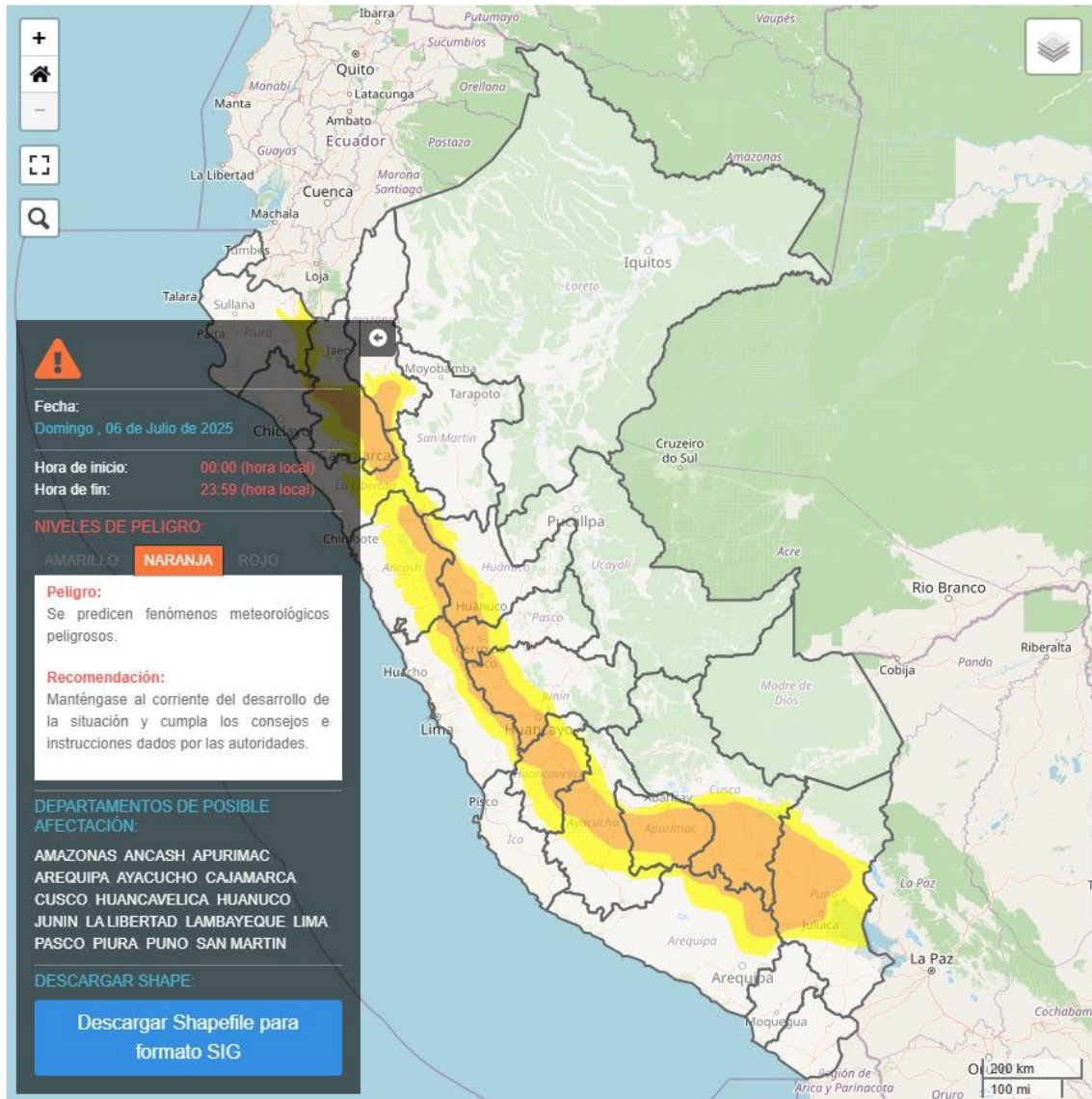
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 05 de julio de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 229

El domingo 06 de julio, se prevén temperaturas mínimas alrededor de los 0°C en localidades sobre los 2500 m s. n. m. en la sierra norte, cercanos 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 zonas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 06 de julio de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 229

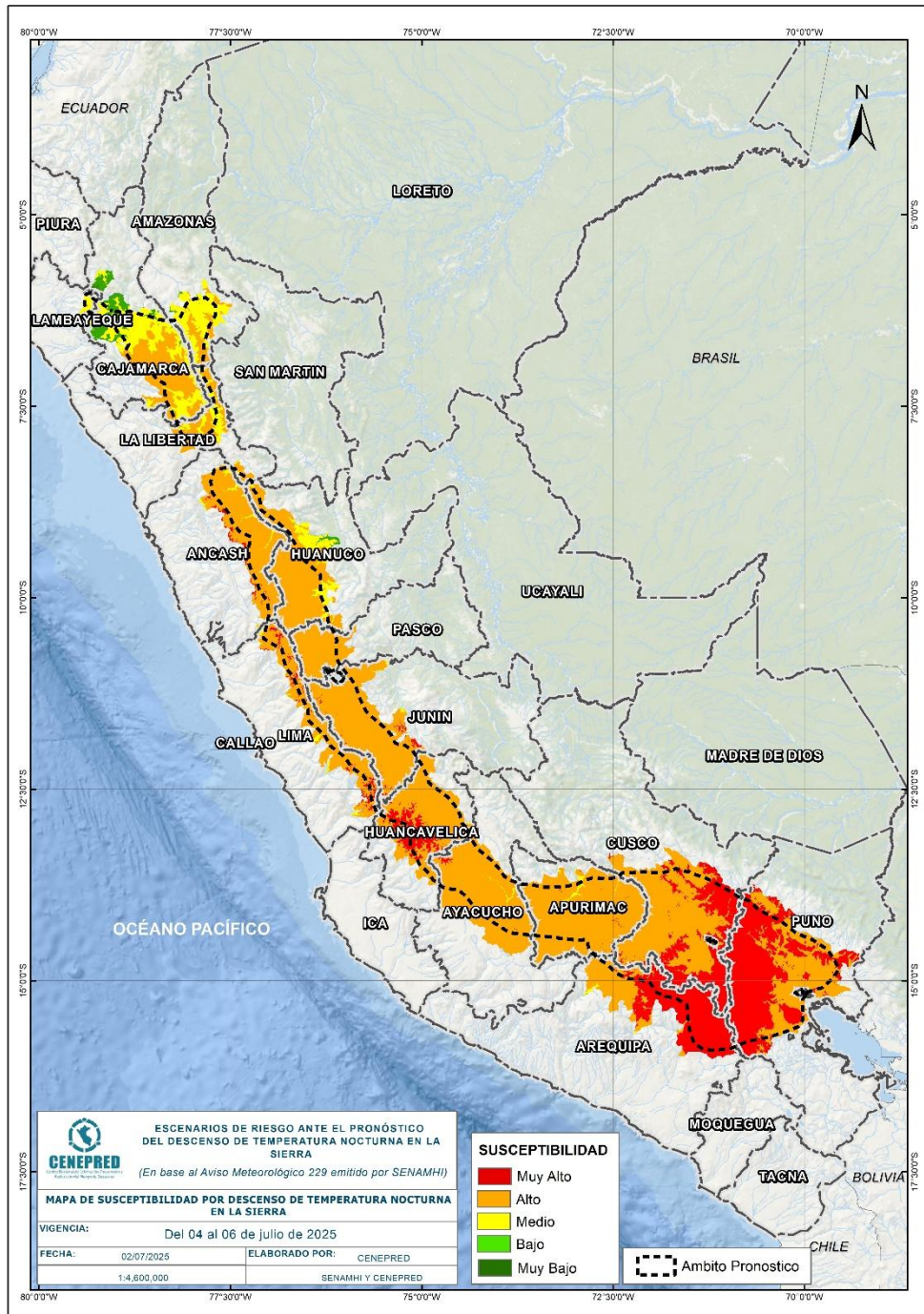
Para efectos de análisis se ha unido el ámbito de los diferentes días que implica el aviso, obteniendo un solo ámbito de exposición por los días de duración del aviso.



### 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 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.

### 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	<b>0.50</b>
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	<b>0.26</b>
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	<b>0.14</b>
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	<b>0.07</b>
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	<b>0.02</b>

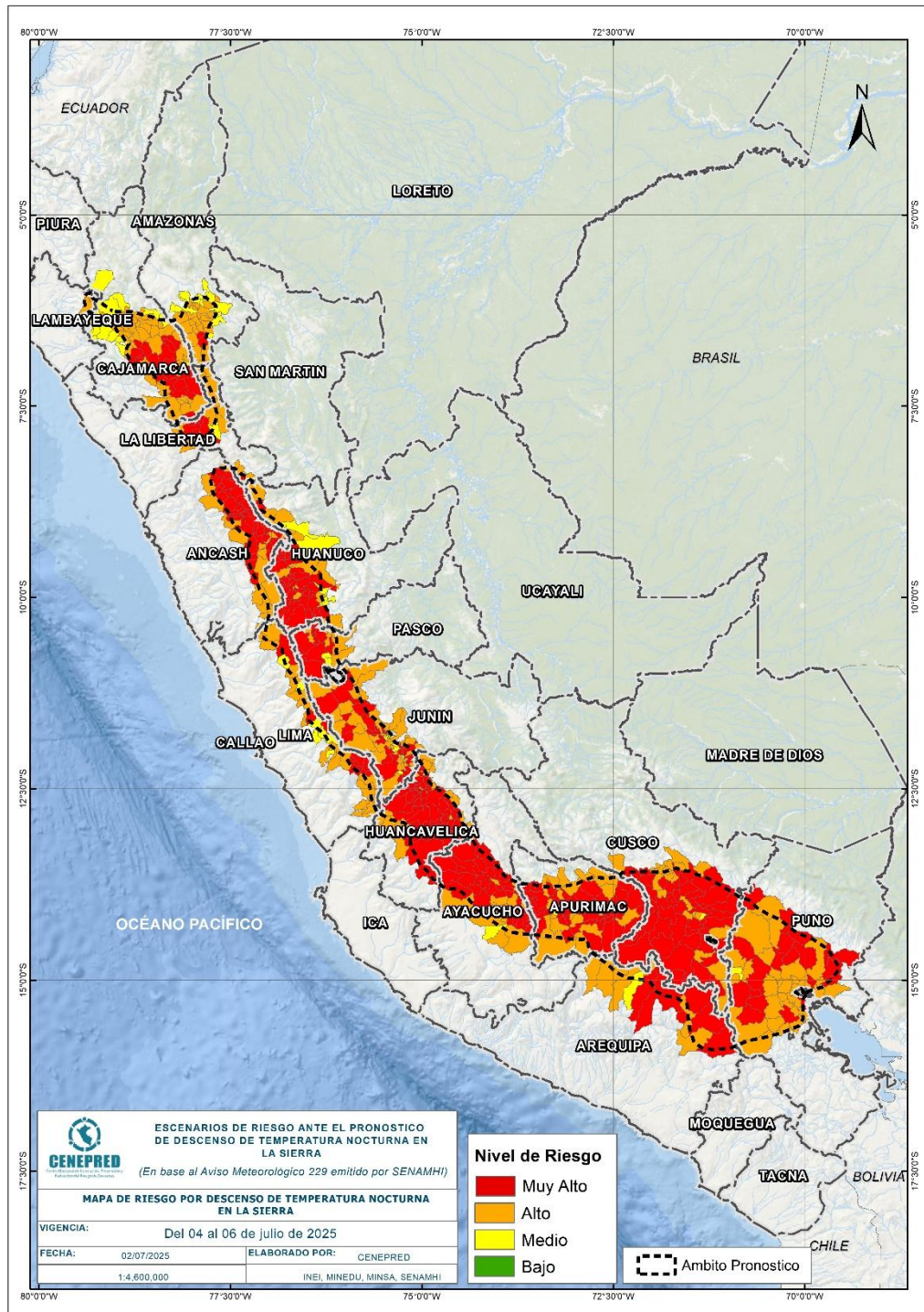
Fuente: Elaborado por CENEPRED.



## 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



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	AMAZONAS	2	3,707	352	647	1,861	1,719	22	68,934	6,038	8,628	26,680	24,540
2	ANCASH	40	136,281	12,587	20,546	59,391	53,578	17	54,548	4,652	7,198	22,280	19,617
3	APURIMAC	43	101,733	8,595	16,226	56,531	50,770	19	191,442	17,168	19,071	73,650	66,726
4	AREQUIPA	7	10,451	691	1,529	6,673	5,910	6	16,023	1,387	1,963	7,894	7,140
5	AYACUCHO	35	96,272	8,087	16,331	63,233	53,973	14	23,466	1,590	5,113	17,133	14,795
6	CAJAMARCA	19	212,473	20,164	25,219	86,359	78,258	39	609,248	54,662	73,072	229,927	208,624
7	CUSCO	44	326,989	28,010	40,201	146,784	131,471	24	358,346	31,564	34,234	114,409	104,121
8	HUANCAVELICA	37	211,557	19,584	25,501	99,924	84,168	17	40,580	3,675	5,357	21,925	19,043
9	HUANUCO	38	147,511	13,531	20,622	67,662	60,932	14	74,766	7,472	9,252	30,934	27,792
10	JUNIN	35	477,399	39,031	59,332	157,379	142,478	46	321,166	25,589	41,800	124,618	112,386
11	LA LIBERTAD	5	104,134	12,165	9,192	32,569	30,452	14	73,500	8,886	7,209	23,923	22,480
12	LAMBAYEQUE	0	0	0	0	0	0	2	25,224	3,197	2,460	8,232	7,745
13	LIMA	8	20,041	1,531	1,686	7,635	6,796	19	16,223	1,170	3,469	13,842	12,862
14	PASCO	9	114,926	8,918	9,805	40,266	34,749	8	25,973	2,232	3,535	12,154	11,258
15	PUNO	19	342,754	28,364	30,031	147,716	134,159	32	275,739	22,653	36,496	144,547	132,624
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>341</b>	<b>2,306,228</b>	<b>201,610</b>	<b>276,868</b>	<b>973,983</b>	<b>869,413</b>	<b>293</b>	<b>2,175,178</b>	<b>191,935</b>	<b>258,857</b>	<b>872,148</b>	<b>791,753</b>

\* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

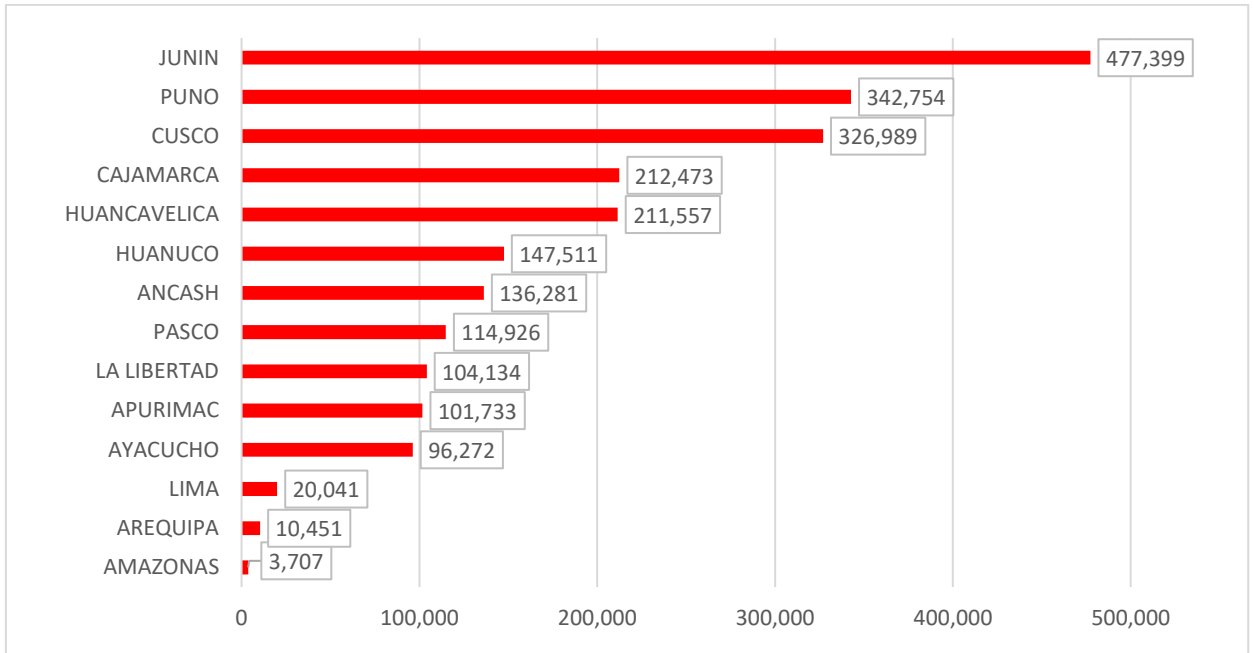
Fuente: Elaborado por CENEPRED con datos del Censo Nacional 2017 (INEI).



Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

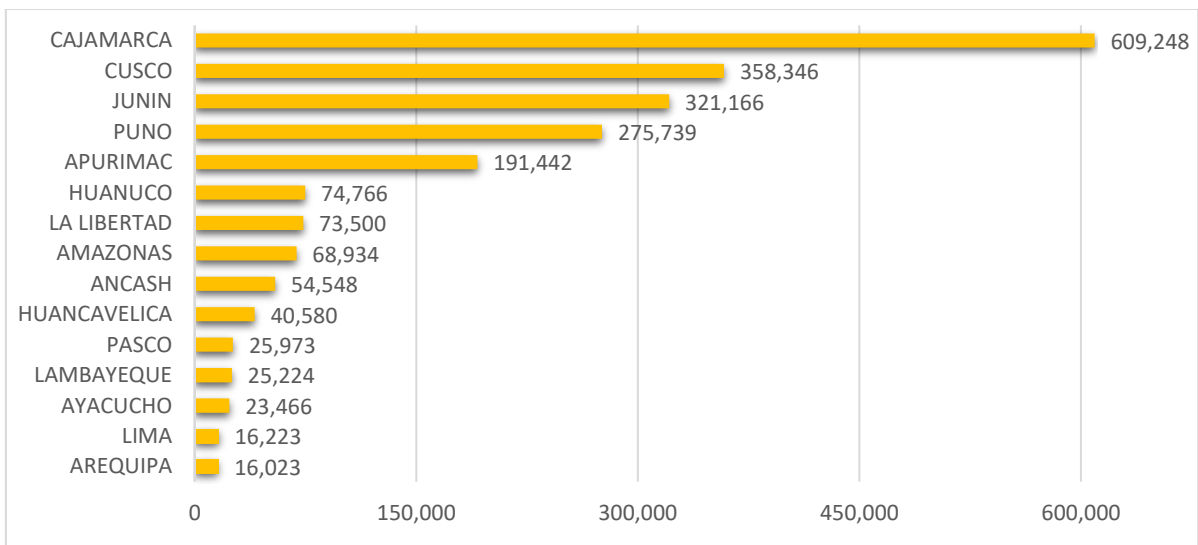
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 2.306.228 habitantes (Figura 6); y 869.413 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 2.175.178 habitantes (Figura 7); y 791.753 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 02 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.