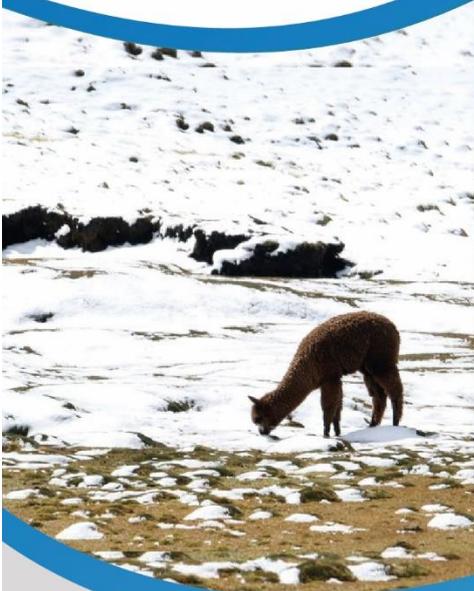




HELADAS Y FRIAJES



**CENEPRED**

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

**ESCENARIO DE RIESGO  
ANTE EL DESCENSO DE TEMPERATURA  
NOCTURNA EN LA SIERRA  
(EXTENSIÓN DEL AVISO 229)**

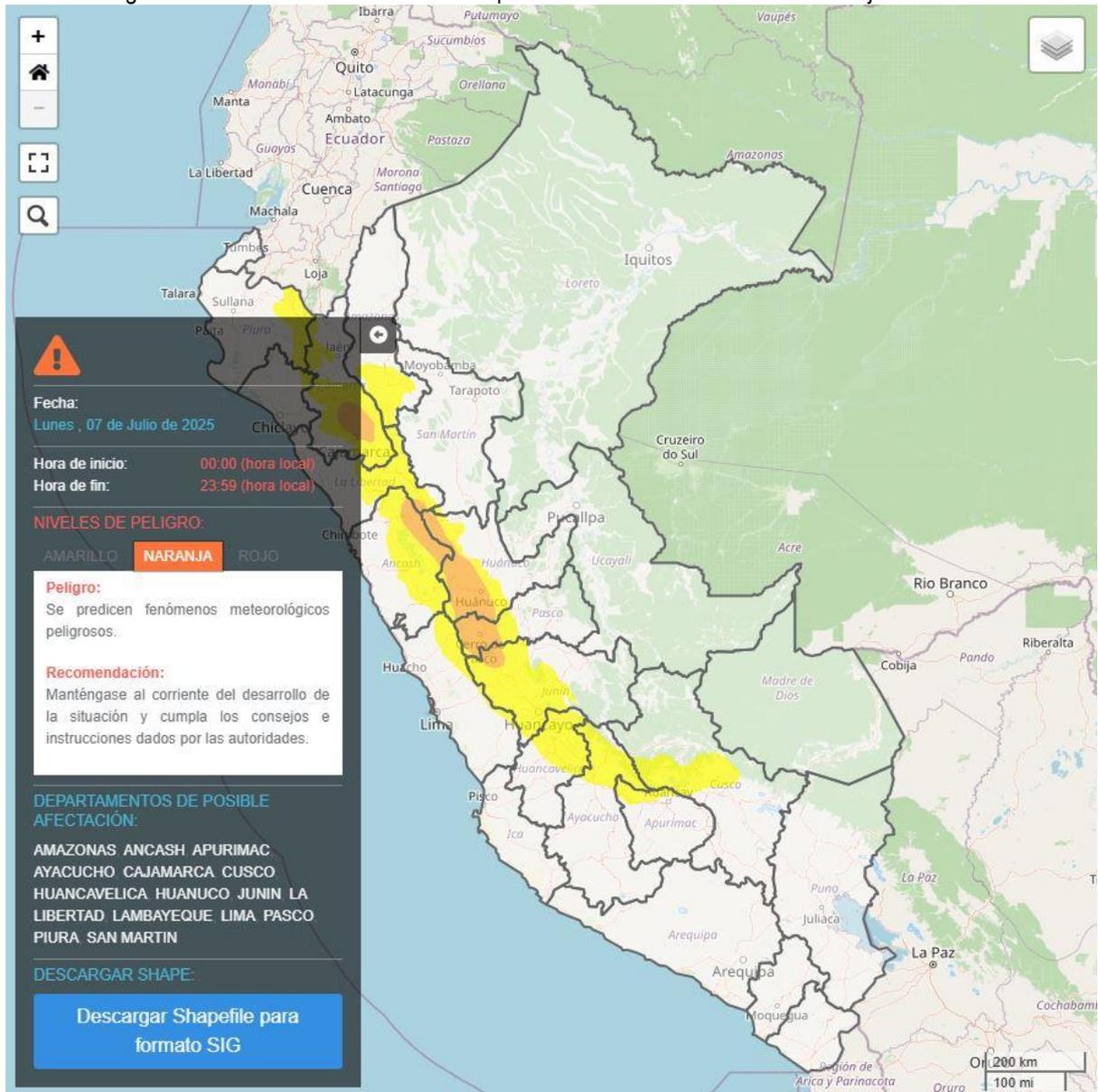
*DEL 07 AL 08 DE JULIO DE 2025*

## I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, entre el lunes 7 y el martes 8 de julio, continuará 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 45 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El lunes 07 de julio, se prevén temperaturas mínimas alrededor de los  $-2^{\circ}\text{C}$  en localidades sobre los 2500m.s.n.m. en la sierra norte, cercanos a los  $-9^{\circ}\text{C}$  en zonas por encima de los 3200m.s.n.m. en la sierra centro y valores próximos a los  $-2^{\circ}\text{C}$  en zonas por encima de los 4000m.s.n.m. en la sierra sur

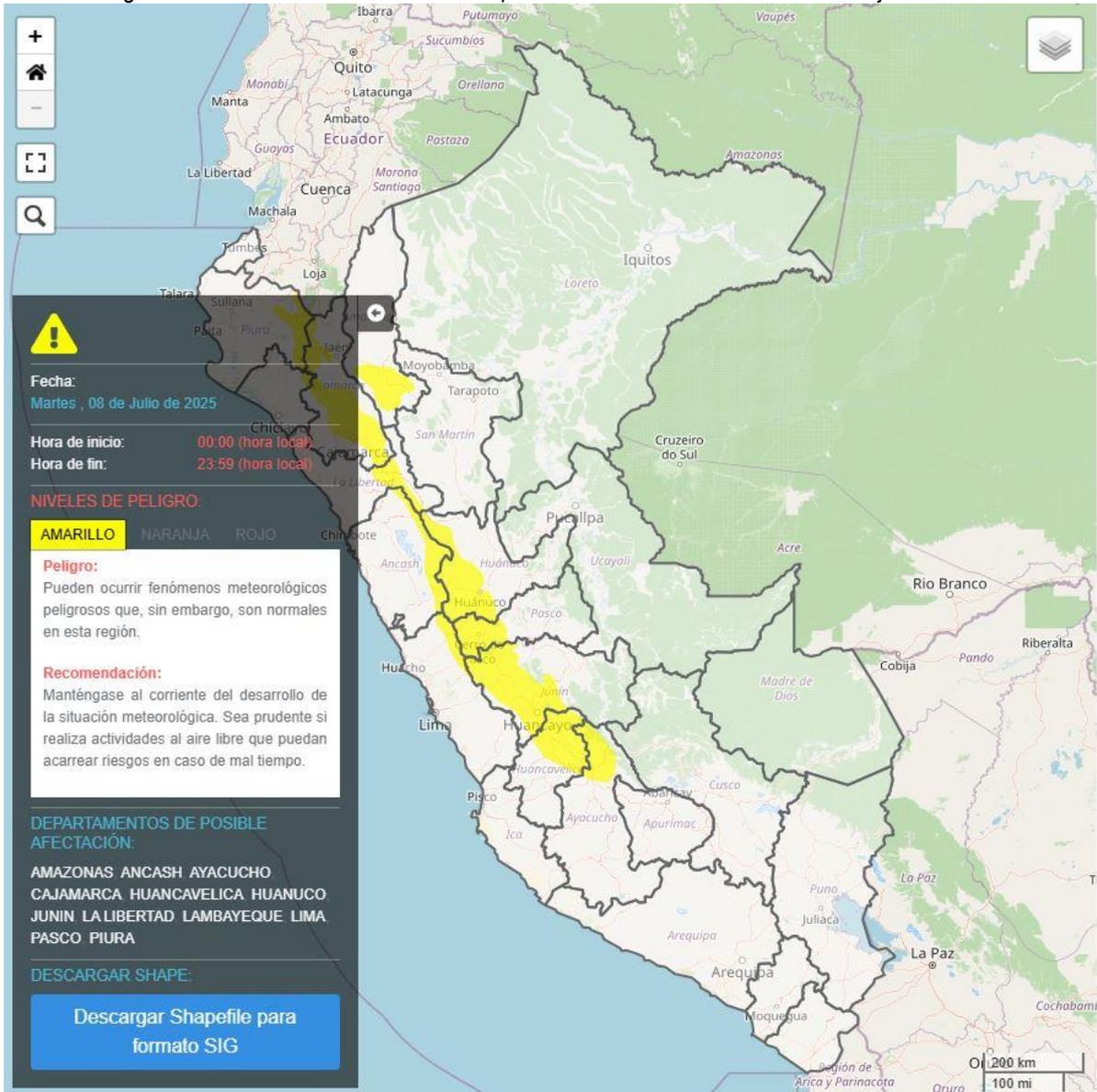
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 07 de julio de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°233

El martes 08 de julio, se prevén temperaturas mínimas alrededor de los 0°C en localidades sobre los 2500m.s.n.m. en la sierra norte, cercanos a los -6°C en zonas por encima de los 3200m.s.n.m. en la sierra centro y valores próximos a los -2 °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 08 de julio de 2025



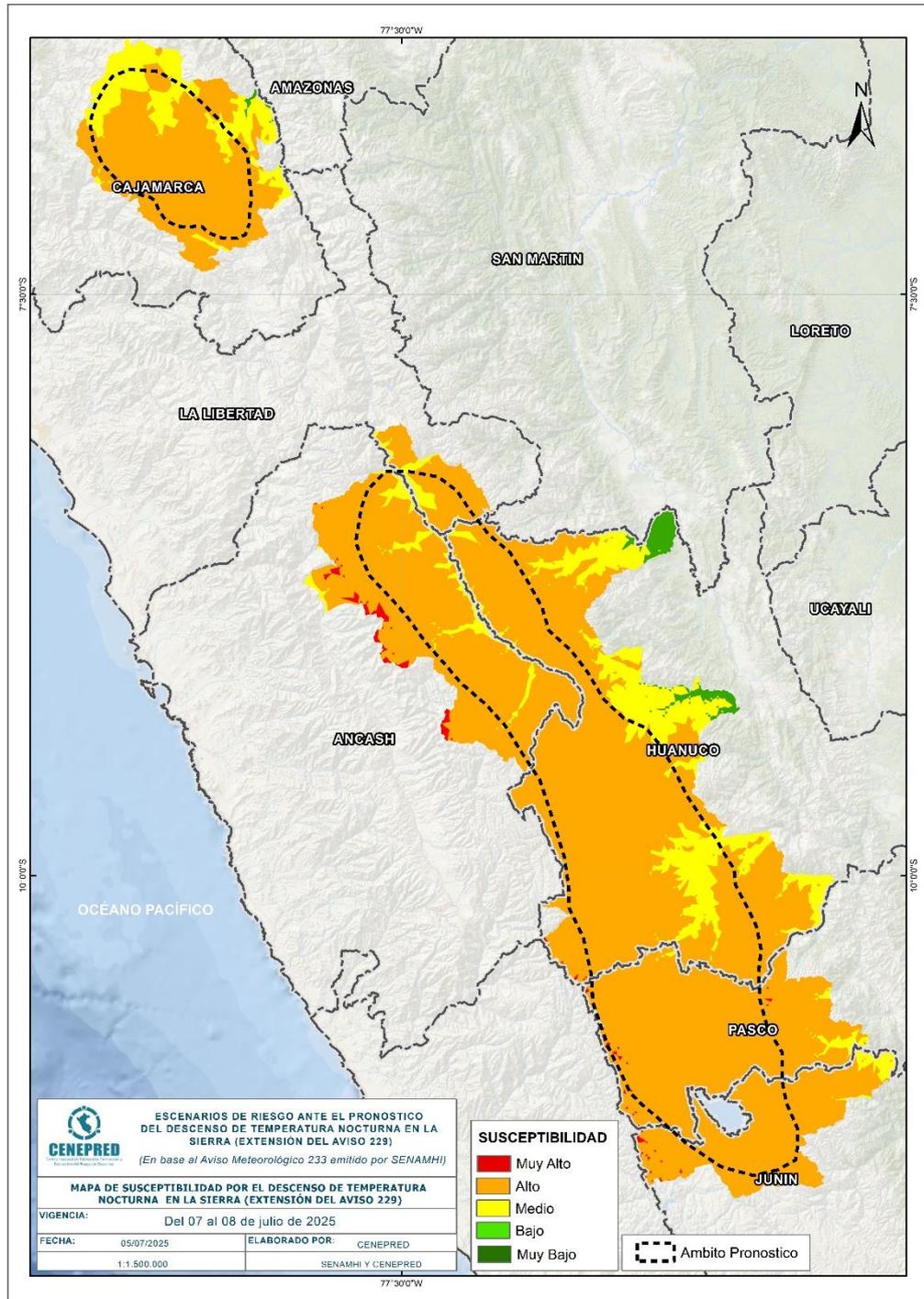
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°233

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

Figura 3. 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

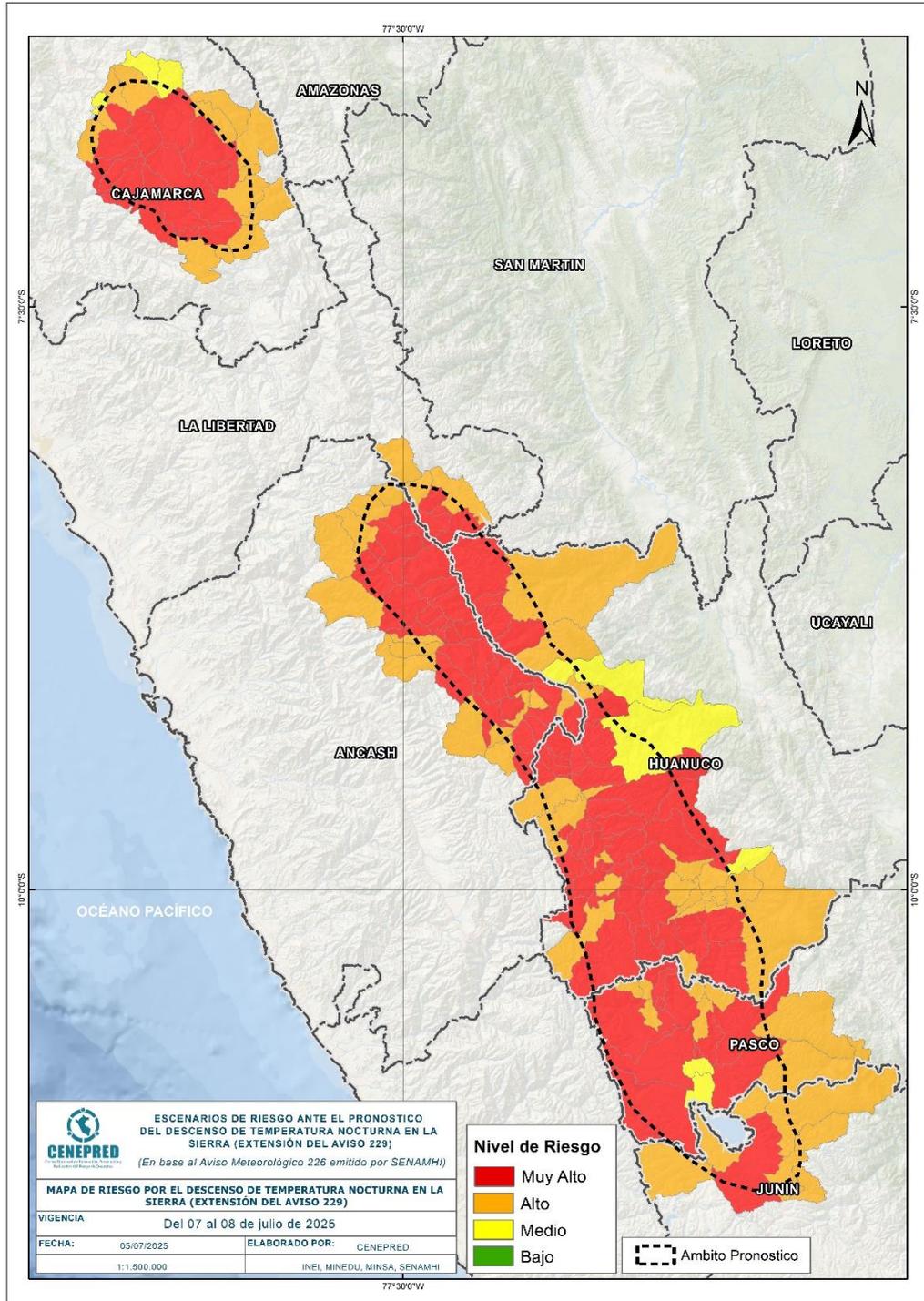
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	<b>0.50</b>
Quintil 4: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

#### IV. ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO

A continuación se muestra el resultado del escenario:

Figura 4. 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	32	102202	9400	15535	44539	40231	15	42303	4063	6025	18119	16194
2	CAJAMARCA	14	409191	36894	43534	149723	135215	13	137018	12234	18375	58404	52219
3	HUANUCO	41	196592	18796	25334	85172	76663	19	301539	27198	32325	99929	89839
4	JUNIN	1	10976	878	1668	5581	4901	6	20246	1637	3667	15500	13734
5	LA LIBERTAD	3	10135	955	1478	3743	3349	3	26947	3040	2720	8595	7925
6	PASCO	11	122064	9595	10682	44189	38436	8	34384	2979	4679	16205	14409
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>102</b>	<b>851160</b>	<b>76518</b>	<b>98231</b>	<b>332947</b>	<b>298795</b>	<b>64</b>	<b>562437</b>	<b>51151</b>	<b>67791</b>	<b>216752</b>	<b>194320</b>

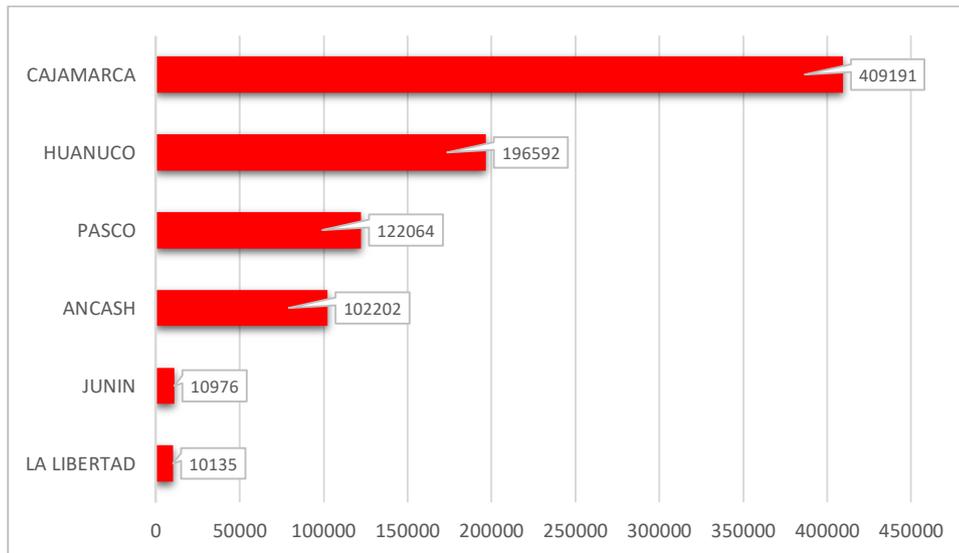
\* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

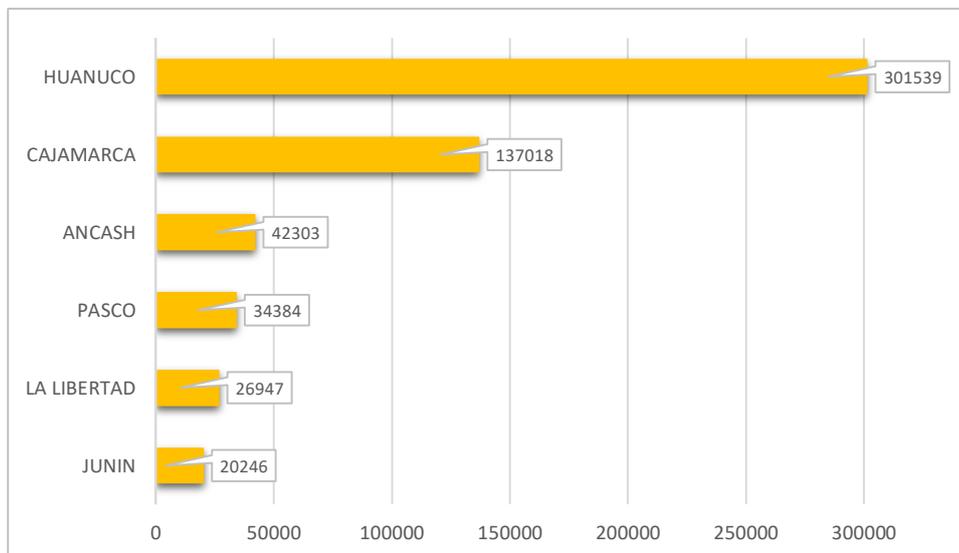
Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 851160 habitantes (Figura 5); y 298795 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 562437 habitantes (Figura 6); y 194320 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 05 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.